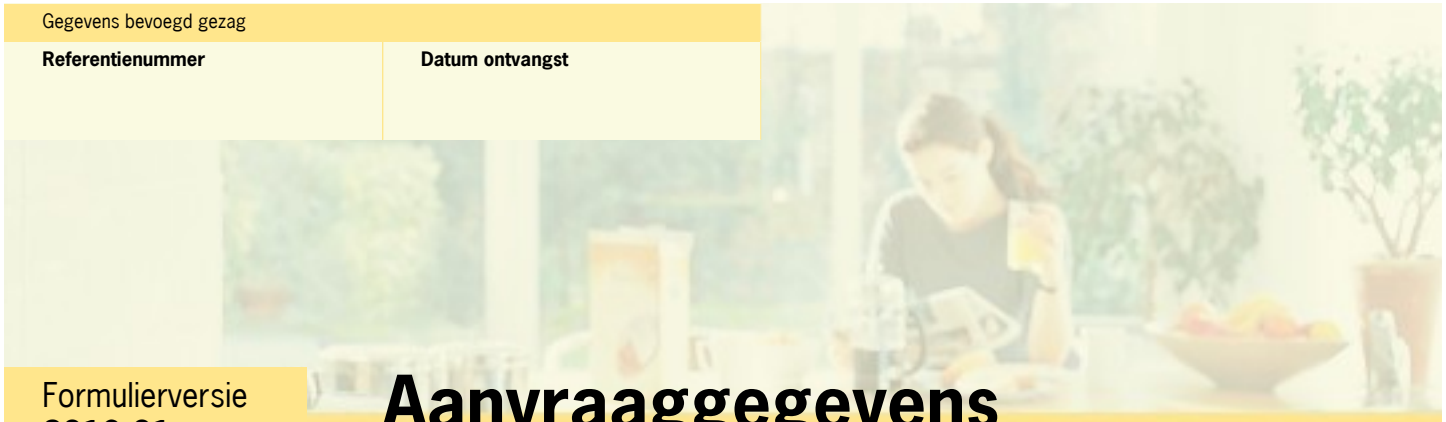
Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	**Datum ontvangst**



Formulierversie
2019.01

Aanvraaggegevens

Publiceerbare aanvraag/melding

Aanvraagnummer	5146327
Aanvraagnaam	Aarleseweg 34 BEST / FCN Best
Uw referentiecode	1060.04.2020
Ingediend op	06-05-2020
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	BOUW bedrijfsgebouw ki-station BOUW bedrijfsgebouw hondenfokkerij MILIEU revisie Vakenshouderij, Ki-station en Hondenfokkerij PLANOLOGISCH AFWIJKEN Vormverandering bestemmingsvlak ten dienste van het ki-station NATUURBESCHERMINGSWET haakt niet aan! ingediend op 21 april 2020 kenmerk Z/119139
Opmerking	Aanvraag Omgevingsvergunning activiteit BOUW activiteit MILIEU Activiteit PLANOLOGISCH AFWIJKEN Activiteit NATUUR haakt niet aan
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Ja
Kosten openbaar maken	Ja
Bijlagen die later komen	nvt
Bijlagen n.v.t. of al bekend	nvt

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Best
Bezoekadres:	Dorpsplein 2 5683 GA Best
Postadres:	Postbus 50 5680 AB Best
Telefoonnummer:	14 0499
Faxnummer:	0499 360232
E-mailadres:	info@gembest.nl
Website:	http://www.gemeentebest.nl/
Contactpersoon:	A. van den Berk - Bressers

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

- Overig bouwwerk bouwen
  - Bouwen
- Erf- of perceelafscheiding plaatsen
  - Bouwen
- Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
  - Revisie
- Bestaand bouwwerk gebruiken voor huisvesting in verband met mantelzorg
  - Bouwen
- Bouwwerk met agrarische functie bouwen
  - Bouwen

Bijlagen

Kosten

Formulierversie
2019.01

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	17262368
Vestigingsnummer	000019486510
(Statutaire) naam	Fokkerij Centrum Nederland B.V.
Handelsnaam	FCN Best

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	P
Voorvoegsels	-
Achternaam	Latijnhouwers
Functie	eigenaar

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	5684LN
Huisnummer	34
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Aarleseweg
Woonplaats	Best

4 Correspondentieadres

Adres	Aarleseweg 34 5684LN Best

Formulierversie
2019.01

Gemachtigde bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	54992443
Vestigingsnummer	000010735860
(Statutaire) naam	R & S advies
Handelsnaam	R & S advies

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	CAM
Voorvoegsels	-
Achternaam	Spapens
Functie	mede eigenaar

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	5091SJ
Huisnummer	4
Huisletter	b
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Langegracht
Woonplaats	Oost West en Middelbeers

4 Correspondentieadres

Adres	Langegracht 4b 5091SJ Oost West en Middelbeers

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring	☑ Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.

Formulierversie
2019.01

Locatie

1 Adres

Postcode	5684LN
Huisnummer	34
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Aarleseweg
Plaatsnaam	Best
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☑ Nee

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Naast de gevraagde bedrijfsactiviteiten is vergunningsvrij in de langgevelboerderij een mantelzorgwoning gerealiseerd

Formulierversie
2019.01

Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☑ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☐ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	Bestaande voormalige agrarische gebouwen worden herbouwd ten behoeve van de honden fokkerij en stalling bedrijfsauto's
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☐ Ja ☑ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Terrein

3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	228
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	385

4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	57
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	100

5 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	☐ Ja ☑ Nee

6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

7 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt.	voormalige varkensstallen
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.	Hondenfokkerij Teven+Puppy's Kantoor, ontvangst Stalling bedrijfsauto's

8 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst			
Cel			
Gezondheidszorg			
Industrie		229	57
Kantoor			
Logies			
Onderwijs			
Sport			
Winkel			
Overige gebruiksfuncties			

9 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels		
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

zie bouw tekeningen

10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
- ☑ Nee

Formulierversie
2019.01

Bouwen

Erf- of perceelafscheiding plaatsen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☑ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	geluidscherm buiten uitloop honden
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☐ Ja ☑ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Terrein

3 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

4 Uiterlijk bouwwerk/welstand

5 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.	☐ Ja ☑ Nee

Formulierversie
2019.01

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Gegevens inrichting

Wat is de naam van de inrichting?	Fokkerij Centrum nederland
Wat is de aard van de inrichting?	Agrarisch bedrijf Varkenshouderij (dekberen) ki-station Hondenfokkerij
Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd?	☑ Onbepaalde tijd ☐ Bepaalde tijd
Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u?	zie bijlage onderdeel milieu
Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u?	zie bijlage onderdeel milieu
Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische ingangsvermogen van de bij de inrichting behorende installaties.	zie bijlage onderdeel milieu
Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag?	☐ Ja ☑ Nee
Is voor de inrichting eerder een vergunning verleend?	☑ Ja ☐ Nee
Worden extra maatregelen getroffen om de belasting van het milieu te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden?	☐ Ja ☑ Nee
Waarom worden geen extra maatregelen genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden?	nvt

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

2 Gegevens verandering

Een verandering kan zijn een uitbreiding of wijziging van de inrichting of wijziging van de werking van de inrichting.

Wat is de aard van de verandering?	Plaatsen luchtwassers op varkensstallen Oprichten hondenfokkerij Oprichten apart bedrijfsgebouw ki station

Is de verandering van invloed op gegevens en documenten van eerder verleende vergunningen?	☑ Ja ☐ Nee
Op welke gegevens en documenten is de verandering van invloed?	zie bijlagen

3 Bedrijfstijden

Wat zijn de tijden en dagen, danwel perioden waarop de inrichting of onderdelen daarvan, in bedrijf zijn?	zie akoestisch rapport

4 Bestemming

Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan?	☐ Ja ☑ Nee
Is er al een vrijstelling of wijziging van het bestemmingsplan aangevraagd of in procedure?	☑ Ja ☐ Nee

5 Omgeving van de inrichting

Waar ligt de inrichting?	☐ Centrum ☐ Rustige woonwijk ☐ Gemengd gebied ☐ Industrieterrein ☑ Buitengebied ☐ Anders
Wat is het dichtstbijzijnde gevoelige object?	25 meter
Wat is de afstand in meters van de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde gevoelige object?	10

6 Wijze vaststellen milieubelasting

Beschrijf de aard en omvang van de belasting van het milieu die de inrichting tijdens normaal bedrijf kan veroorzaken, daaronder begrepen een overzicht van de belangrijkste nadelige gevolgen voor het milieu die daardoor kunnen worden veroorzaakt.	zie bijlage onderdeel milieu
Beschrijf de wijze waarop gedurende het in werking zijn van de inrichting de belasting van het milieu, die de inrichting veroorzaakt, wordt vastgesteld en geregistreerd.	zie bijlage onderdeel milieu

7 Ongewone voorvallen

Kunnen binnen uw inrichting ongewone voorvallen ontstaan die nadelige gevolgen kunnen hebben op het milieu?	☐ Ja ☑ Nee

8 MER-(beoordelings)plicht

Voor sommige projecten is het vanwege de mogelijke impact op het milieu verplicht om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. Denk hierbij aan de aanleg of aanpassing van (water)wegen, de winning van delfstoffen, afvalverwerkings- en energiebedrijven en de chemische-, papier- en levensmiddelenindustrie. Ook activiteiten waarbij de bestemming van een terrein wordt gewijzigd (zoals de aanleg van een jachthaven) vallen onder de werkingssfeer van het Besluit milieueffectrapportage.

Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?	☐ Ja ☑ Nee
Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage?	☑ Ja ☐ Nee
Worden de drempelwaarden in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage overschreden?	☐ Ja ☑ Nee
Onder welke categorie van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage valt de aangevraagde activiteit?	D14
Geef de omvang van de door u aangevraagde activiteit in dezelfde eenheid als de waarde/capaciteit zoals genoemd in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.	nvt

9 Milieuzorg

Beschikt u over een milieumanagementsysteem?	☐ Ja ☑ Nee ☐ Deels

10 Toekomstige Ontwikkelingen

Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn?	☐ Ja ☑ Nee
Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu?	☐ Ja ☑ Nee

11 Bodem

Verricht u bodembedreigende activiteiten of slaat u bodembedreigende stoffen op?	☑ Ja ☐ Nee
Hebt u een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?	☐ Ja ☑ Nee
Waarom hebt u geen nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?	bestaande activiteiten
Hebt u een bodemrisicorapport opgesteld?	☐ Ja ☑ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

12 Brandveiligheid

Welke maatregelen hebt u getroffen om brand te voorkomen?	Compartimentering < 2500 m2
Welke brandblusmiddelen gebruikt u?	☐ Branddekens ☑ Draagbare blusmiddelen ☐ Brandslanghaspels ☐ Stationaire blusinstallaties ☐ Mobiele blusmiddelen ☑ Anders
Welke andere brandblusmiddelen gebruikt u?	bluswatervoorziening
Beschikt u over een bedrijfsbrandweer?	☐ Ja ☑ Nee
Verricht u op het buitenterrein brandgevaarlijke activiteiten?	☐ Ja ☑ Nee

13 Afvalwater

Loost u afvalwater uit uw inrichting?	☐ Ja ☑ Nee

14 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Welke afvalstoffen voert u gescheiden af?	zie bijlage milieu
Hergebruikt u afvalstoffen die vrijkomen binnen uw inrichting?	☐ Ja ☑ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

15 Lucht

Worden er stoffen naar de lucht uitgestoten?	☑ Ja ☐ Nee
Wordt er stikstofoxiden, koolmonoxide, fijn stof, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen, benzeen, zwaveldioxide en/of lood naar de lucht uitgestoten?	☑ Ja ☐ Nee
Is er een rapport met betrekking tot de luchtkwaliteit opgesteld?	☑ Ja ☐ Nee
Worden er nog andere stoffen uitgestoten?	☐ Ja ☑ Nee
Zijn er binnen het bedrijf installaties aanwezig die warme lucht uitstoten?	☐ Ja ☑ Nee
Hebt u een meet- en registratiesysteem?	☐ Ja ☑ Nee
Is de afdeling over oplosmiddeleninstallaties uit het Activiteitenbesluit van toepassing?	☐ Ja ☑ Nee
Is er sprake van diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen (VOS)?	☐ Ja ☑ Nee
Zijn er andere diffuse emissies?	☐ Ja ☑ Nee

Is een van de volgende paragrafen uit hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit van toepassing? - Installatie, als onderdeel van olieraffinaderijen, voor de productie van zwavel - Middelgrote stookinstallatie, gestookt op een vergunningplichtige brandstof - Installatie voor de productie van asfalt - Installatie voor de op- en overslag van vloeistoffen - Op- en overslag van benzine	☐ Ja ☑ Nee
Is op één of meerdere installaties de paragraaf over Grote stookinstallaties van het Activiteitenbesluit van toepassing?	☐ Ja ☑ Nee
Is op één of meerdere installaties de paragraaf van het Activiteitenbesluit over kleine of middelgrote stookinstallaties van toepassing?	☐ Ja ☑ Nee
Is op één of meerdere installaties de paragraaf over Afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties van het Activiteitenbesluit van toepassing?	☐ Ja ☑ Nee

16 Geluid en trillingen

Ligt de inrichting op een gezoneerd industrieterrein?	☐ Ja ☑ Nee
Hebt u een akoestisch onderzoek uitgevoerd?	☑ Ja ☐ Nee
Veroorzaken de activiteiten trillingen?	☐ Ja ☑ Nee

17 Energie

Verbruikt u in uw inrichting meer dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar?	☐ Ja ☑ Nee

Uw inrichting is een kleingebruiker van energie. Daarom geldt voor uw inrichting in principe geen verplichting om energie te besparen. Dit neemt niet weg dat het ook voor uw inrichting interessant is om energie te besparen. Zie voor erkende energiebesparende maatregelen de volgende site. *(https://www.infomil.nl/onderwerpen/duurzaamheid-energie/energiebesparing/)*
Daarnaast kan het zijn dat uw inrichting een grote onderneming is volgens de Tijdelijke regeling implementatie artikel 8 en 14 Richtlijn energie-efficientie EED (of onderdeel is van een dergelijke onderneming). Van een grote onderneming is sprake als aan ten minste aan een van onderstaande voorwaarden wordt voldaan:
- De onderneming heeft meer dan 250 werknemers;
- De onderneming heeft een jaaromzet van meer dan 50 miljoen euro EN een jaarbalans van meer dan 43 miljoen euro.

Lees meer *(https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/energie-besparen/europese-energie-efficiency-richtlijn-eed/energie-audit-eed)*
Als u een grote onderneming bent, of daarvan onderdeel uitmaakt, dan moet u in deze aanvraag een kopie van het auditverslag (waarin de resultaten van de verplichte energie-audit zijn opgenomen) meesturen als bijlage.
Meer informatie *(https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/energie-besparen/europese-energie-efficiency-richtlijn-eed/energie-audit-eed)*

Hoeveel elektriciteit verbruikt u in uw inrichting in kWh per jaar?	29000

Hoeveel aardgas(equivalenten) verbruikt u in uw inrichting in m3 per jaar?	26500

18 Externe veiligheid

Wordt uw inrichting genoemd in artikel 2 (en niet in artikel 3) van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)?	☐ Ja ☑ Nee
Wordt uw inrichting genoemd in artikel 4, onderdeel b, e of f van het Registratiebesluit externe veiligheid?	☐ Ja ☑ Nee
Is er een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd?	☐ Ja ☑ Nee
Zijn er binnen uw inrichting specifieke technische maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen?	☐ Ja ☑ Nee
Zijn er binnen uw inrichting specifieke procedurele maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen?	☐ Ja ☑ Nee

19 Verkeer, vervoer en mobiliteit

Hebt u een Besparingsplan Vervoer opgesteld?	☐ Ja ☑ Nee
Hoeveel werknemers hebt u in dienst?	2
Hoeveel bezoekers komen per dag naar uw bedrijf (in piekperiodes)?	10
Hoeveel transportkilometers met vrachtvoertuigen (inclusief bestelwagens) worden jaarlijks over de weg afgelegd van en naar uw bedrijf?	100000
Met hoeveel vrachtwagens vindt gemiddeld dagelijks transport plaats van en naar uw bedrijf?	2
Met hoeveel bestelwagens vindt gemiddeld dagelijks transport plaats van en naar uw bedrijf?	2
Vindt er transport van en naar uw bedrijf plaats via binnenwateren?	☐ Ja ☑ Nee
Vindt er transport plaats van en naar uw bedrijf via zeeschepen (shortsea)?	☐ Ja ☑ Nee
Vindt er transport plaats van en naar uw bedrijf over het spoor met diesellocomotieven?	☐ Ja ☑ Nee
Vindt er zakelijk personenverkeer plaats via de lucht?	☐ Ja ☑ Nee
Hebt u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw bedrijf?	☑ Ja ☐ Nee

Hoeveel parkeerplaatsen hebt u in de open lucht binnen uw bedrijf?	8
Hebt u maatregelen getroffen om visuele hinder als gevolg van de parkeerplaatsen te voorkomen?	☑ Ja ☐ Nee
Beschrijf de maatregelen die u hebt getroffen om visuele hinder als gevolg van de parkeerplaatsen te voorkomen.	landschappelijk ingepast
Maakt een parkeergarage deel uit van uw bedrijf?	☐ Ja ☑ Nee

20 Geur

Is er sprake van geuremissie?	☑ Ja ☐ Nee
Kan de geuremissie leiden tot geurhinder?	☐ Ja ☑ Nee
Waarom is er geen sprake van geurhinder?	Zie bijlage Milieu

21 Beste Beschikbare Technieken

Zijn er binnen uw inrichting één of meerdere IPPC-installaties, zoals bedoeld in bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies?	☐ Ja ☑ Nee

Als de IPPC-richtlijn op u van toepassing is, worden de omgevingsvergunning en de watervergunning gecoördineerd. De aanvraag van de omgevingsvergunning moet daarom tegelijk met of uiterlijk binnen 6 weken na de aanvraag van de watervergunning worden ingediend.

Zijn er binnen uw inrichting installaties of opslagen aanwezig waarop één of meerdere Nederlandse informatie documenten over BBT van toepassing zijn (aangewezen BBT documenten)?	☑ Ja ☐ Nee
Geef de titels van de betreffende informatie documenten.	BioCombi luchtwassers

22 Koelinstallaties, vriesinstallaties en/of warmtepompen

Welke koudemiddelen worden toegepast?	☐ CFK ☐ HCFK ☐ HFK ☐ HCFK/HFK ☐ Ethaan ☐ Propaan ☐ Isobutaan ☐ Ammoniak ☐ CO2 ☑ Anders
Welke andere koudemiddelen worden toegepast?	koudemiddel

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

23 Noodstroomvoorziening

Welk type noodstroomvoorziening(en) is of zijn aanwezig binnen de inrichting?	☑ Noodstroomaggregaat ☐ Batterij ☐ UPS-systeem ☐ Anders
Wordt de noodstroomvoorziening alleen gebruikt wanneer de normale energietoelevering uitvalt?	☑ Ja ☐ Nee
Wordt het hele bedrijf draaiende gehouden door de noodstroomvoorziening?	☑ Ja ☐ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

24 Stookinstallatie

Voor deze rubriek moet u een tabel als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabel staat op het moduleblad 'Tabellen'.

25 Het houden van dieren (intensieve veehouderij)

Per huisvestingssysteem moet u in een bijlage onderstaande gegevens specificeren:
- Hoofd- en diercategorie van de te houden landbouwhuisdieren volgens de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) inclusief de bijbehorende Rav-code- BWL- of BB-nummer van het huisvestingssysteem
- Aantal landbouwhuisdieren per diercategorie, per dierenverblijf en per huisvestingssysteem
- Stalnummer van het betreffende huisvestingssysteem
- Eventuele combinatie met een ander huisvestingssysteem of aanvullende technieken inclusief de bijbehorende Rav-code en BWL- of BB-nummer
- Totale ammoniakemissie in kg per jaar (NH3/kg/jaar)
- Totale geuremissie in odour units per seconde (ouE/sec)
- Totale fijnstofemissie in gram per jaar (g/jaar)
- Beschrijving van het ventilatiesysteem per huisvestingssysteem
- Diameter van de ventilatoren

Hebt u voor deze inrichting vergunde rechten voor het houden van dieren?	☑ Ja ☐ Nee
Is er een luchtwasser aanwezig?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de kortste afstand in m vanaf een emissiepunt van de stal tot het dichtstbijzijnde geurgevoelig object, zoals een woning of verblijfplaats voor mensen?	62
Wat is het adres van het geurgevoelig object?	Aarleseweg 32 en 38
Is het geurgevoelig object gelegen in de bebouwde kom?	☐ Ja ☑ Nee
Wat is de afstand in m vanaf de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde kwetsbaar gebied, zoals een voor verzuring gevoelig natuurgebied?	500
Is de afstand in m tussen de gevel van de stal en de dichtstbijzijnde tuinbouwgewassen van derden minder dan 25 meter?	☐ Ja ☑ Nee
Is de afstand in m tussen de gevel van de stal en de dichtstbijzijnde coniferenteelt van derden minder dan 50 meter?	☐ Ja ☑ Nee

Wordt er voer in silo's opgeslagen?	☑ Ja ☐ Nee
Is er kuilvoer aanwezig?	☐ Ja ☑ Nee
Wordt er gebruik gemaakt van brijvoer?	☐ Ja ☑ Nee
Welke soorten mest worden opgeslagen?	☑ Vast ☑ Vloeibaar
Hoe wordt de vaste mest opgeslagen?	☑ Mestplaat ☑ In de stal ☐ Anders
Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de vaste mest?	175
Hoe wordt de vloeibare mest opgeslagen?	☑ Mestkelder ☐ Mestsilo ☐ Anders
Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de vloeibare mest?	148
Is er een melkinstallatie aanwezig?	☐ Ja ☑ Nee
Is er een hygiënesluis aanwezig?	☑ Ja ☐ Nee
Hoe wordt het afvalwater afkomstig van de hygiënesluis geloosd?	mestkelder
Hoe wordt het afvalwater afkomstig van de kadaverplaats of kadaverton geloosd?	mestkelders

26 Opslag van meststoffen

Welk(e) soort(en) mest word(t)(en) opgeslagen?	☑ Organische mest ☐ Kunstmest
Welk(e) soort(en) organische mest word(t)(en) opgeslagen?	☑ Vaste organische mest ☑ Vloeibare organische mest

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

Formulierversie
2019.01

Bouwen

Bestaand bouwwerk gebruiken voor huisvesting in verband met mantelzorg

1 Woning

Gaat het om de bouw van één of meer woningen?	☐ Ja ☑ Nee

2 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☑ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	is in de bestaande langgevelboerderij gerealiseerd
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☐ Ja ☑ Nee

3 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Bijgebouw
Naam van het bijgebouw of bouwwerk	langgevelboerderij

4 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

5 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor?	☑ Wonen ☐ Overige gebruiksfuncties
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☑ Wonen ☐ Overige gebruiksfuncties
Wat wordt de gebruiksoppervlakte van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	100
Wat wordt de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	100

6 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels		
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Balkonhekken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

zie plattegrondtekening

7 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
- ☑ Nee

Formulierversie
2019.01

Bouwen

Bouwwerk met agrarische functie bouwen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☑ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	ki-station Kantoor, laboratorium en distributie
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☐ Ja ☑ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Terrein

3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	0
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	95

4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	0
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	432

5 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	☐ Ja ☑ Nee

6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

7 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt.	NVT nieuwbouw
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.	ki station Kantoor, Laboratorium, Distributie

8 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst			
Cel			
Gezondheidszorg			
Industrie		82	50
Kantoor			
Logies			
Onderwijs			
Sport			
Winkel			
Overige gebruiksfuncties			

9 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels		
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Balkonhekken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

zie bouwtekeningen

10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
- ☑ Nee

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Overzicht vergunningen en meldingen

Wettelijke basis	Soort	Datum	Kenmerk	Bevoegd gezag
Wet milieubeheer	Revisievergunning	03-11-2004	onbekend	gemeente

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

11 Bodembedreigende activiteiten

Beschrijving	Nieuw/Bestaand	Voorzieningen/maatregelen	Realisatiedatum	Eindemissiescore
Zie bijlage milieu	Bestaand	zie bijlage milieu	zie bijlage milieu	1

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

23 Overzicht noodstroomaggregaten als noodstroomvoorzieningen binnen de inrichting

Naam/nummer aggregaat	Brandstof	Vermogen (kW)	Opstart	Behuizing
zie bijlage milie	diesel	50	Handmatig	Nee

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

26 Overzicht opslag vaste organische mest.

Naam/nummer opslag	Mestopslag	Max opslaghoeveelheid per opslagplaats	Herkomst mest	Diersoort	Mestaanvoer
mestplaat	mestplaat	175	Binnen de inrichting	-	-

Mestafvoer	Aantal vrachten per maand	Gebruik binnen de inrichting	Toepassing
Ja	4	Nee	-

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

26 Overzicht opslag vloeibare organische mest.

Naam/nummer opslag	Mestopslag	Mestopslag	Max opslagcapaciteit per opslagplaats	Soort Silo	Afdekking opslagsilo
mestkelders onder varkensstallen	Betonnen kelder	-	175		

Herkomst mest	Diersoort	Mestaanvoer	Mestafvoer	Aantal vrachten per maand	Gebruik binnen de inrichting
Binnen de inrichting	-	-	Ja	10	Nee

Toepassing
-

Formulierversie
2019.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
00_Bijlage_overzicht_06052020_pdf	00 Bijlage overzicht 06052020.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
BOUW_3d_19-114--B1_2020-03-10_pdf	BOUW 3d 19-114-B1_2020--03-10.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
BOUW_3d_19-114--B2_2020-02-24_pdf	BOUW 3d 19-114-B2_2020--02-24.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
BOUW_3d_19-114--B10_2020-02-24_pdf	BOUW 3d 19-114-B10_2020-02-24.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
BOUW_18_Statische_berekening_20042_pdf	BOUW 18 Statische berekening 20042.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
MILIEU_2e_Onderdeel_milieu_revisie_pdf	MILIEU 2e Onderdeel milieu revisie.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
MILIEU_3a_19-114-M1_2020--04-09_PDF	MILIEU 3a 19-114-M1_2020--04-09.PDF	Anders	2020-05-06	In behandeling
MILIEU_4_BOP_pdf	MILIEU 4 BOP.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
MILIEU_5_Totaal_V-Stacks_vergunning_pdf	MILIEU 5 Totaal V-Stacks vergunning.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
MILIEU_6_Totaal_V-Stacks_gebied_pdf	MILIEU 6 Totaal V-Stacks gebied.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
MILIEU_7_Totaal_luchtkwaliteit_ISL3a_pdf	MILIEU 7 Totaal luchtkwaliteit ISL3a.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
derij_en_volksgezondheid_Vragenlijst_pdf	MILIEU 8 Handreiking veehouderij en volksgezondheid Vragenlijst.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
MILIEU_11_Bwl_2009_-12_v4_pdf	MILIEU 11 Bwl_2009_12_v4-.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
BWL2009_12V4__Fcn_Best_bv_05-11-2019_pdf	MILIEU 13 Dimensionering-plan BWL2009.12V4 Fcn Best bv 05-11-2019.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
t_20191217_Aarleseweg_34_R2019_32038_pdf	MILIEU 16 akoestisch rapport 20191217 Aarleseweg 34_R2019 32038.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
Toelichting_11_PLANOLOGISCH_AFWIJKEN_pdf	RO 27 20200505 Toelichting 11 PLANOLOGISCH AFWIJKEN.pdf	Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken	2020-05-06	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
20200310_Verbeelding_VORMVERANDERING_PDF	RO 28 20200310 Verbeelding VORMVERANDERING.PDF	Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken	2020-05-06	In behandeling
_20200406_Landschappelijke_inpassing_PDF	RO 30 20200406 Landschappelijke inpassing.PDF	Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken	2020-05-06	In behandeling
ing_aanvraag_NBW_Vergunning_Gebieden_pdf	WNB 9 20200421_Z1191-39 Ontvangstbevestiging aanvraag NBW Vergunning Gebieden.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling

Formulierversie
2019.01

Kosten

Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)? 250000

Bouwen

Erf- of perceelafscheiding plaatsen

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)? 10000

Bouwen

Bestaand bouwwerk gebruiken voor huisvesting in verband met mantelzorg

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)? 0

Bouwen

Bouwwerk met agrarische functie bouwen

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)? 172800

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)? 432800

ONTBREKENDE GEGEVENS aanvraag WABO_VERG-20-, Aarleseweg 34

BOUW

1. Bouwtekeningen

Bouwkundige + constructieve gegevens van het geluidscherm, inclusief maatvoering en toe te passen materialen;

Tekening geluidscherm en akoestische MR gebouwen op tekening

Geluidscherm > 2 meter uit perceelsgrens;
Uitvoering zie tekening M2M 19-114 – d.d. 2020-12-04.

Aanvullende geluid reducerende maatregelen:
'geluidisolatie van de dakconstructie van de kennelgebouwen -7 dB' op bouw en milieu tekening(en).

'Weergeven op bouw- en milieutekening'

2. Bouwtekeningen ADRIE volgen

Gegevens over de brandklasse/rookklasse van de constructie-onderdelen die grenzen aan de binnenlucht van de ruimten waarin de honden verblijven in stal 2.

3.

Gegevens over het maximaal aantal personen dat verblijft in de diverse verblijfsruimten van ht KI-station:

Opstal 2:
-Verkoopruimte / Kantoor / Hygiëne sluis…….maximaal 3 personen

-Hondenverblijf…….maximaal 1 persoon

Opstal 1:
KI_Kantoor, Lab en opslag KI relevante artikelen……maximaal 2 personen

4.
Locatie + inhoud van draagbare blusmiddelen in het KI-station en stal 2.

Opstal 1.	KI-gebouw (op milieu en bouw tekening weergeven) Kantoor, Lab, opslag……1x 6L schuim
Opstal 2.	(op milieu en bouw tekening weergeven) Verkoopruimte / Kantoor……1x 6L schuim Bij roldeur overkapping……1x 12L poeder
Opstal 3.	Hondenverblijf (op milieu tekening weergeven) In voorruimte……1x 12L poeder
Opstal 4.	Varkensstal (op milieu tekening weergeven) Voorruimte ……1x 6L schuim Achter in de stal……1x 12L poeder Midden zijkant in de stal……2x slangenhaspel 25 mtr
Opstal 5	Varkensstal (op milieu tekening weergeven) Voorruimte ……1x 6L schuim Achter in de stal……1x 12L poeder Midden zijkant in de stal……2x slangenhaspel 25 mtr
Opstal 6	Veldschuur (op milieu tekening weergeven) -
Opstal 7	Quarantainestal (op milieu tekening weergeven) Bij de deur ……1x 12L poeder
Woning	In huidig kantoor (op milieu tekening weergeven) Bij deur in zijgevel……1x 6L schuim

5.
Gegevens over hoe de vluchtroutes lopen en welke voorzieningen (evt.) getroffen worden aan (evt.) aanwezige (nood)uitgangen.

Op de bouw- en milieutekening(en) weergegeven

6.
Bij onderdeel 12 op het 15e blad van het aanvraagformulier wordt gesproken over een bluswatervoorziening. Wordt hiermee een aparte niet-openbare bluswatervoorziening bedoeld die gelegen is binnen de inrichting? Indien dit het geval is gaarne in de situatietekening en/of milieutekening aangeven waar de locatie van deze niet-openbare bluswatervoorziening aanwezig is en wat de bijbehorende bluscapaciteit is in m3/h].

Dit is een omissie, binnen de inrichting is geen aparte niet-openbare bluswatervoorziening aanwezig.

7.
De capaciteit van de ventilatievoorzieningen voor het KI-station is berekend op grond van het aantal m2 van het verblijfsgebied. Dit is niet akkoord. Voor niet-woonfuncties wordt de ventilatiecapciteit voor luchtverversing voorzieningen in verblijfsruimten bepaald aan de hand van het aantal personen dat kan verblijven in een verblijfsruimte. Aandachtspunt bij het KI-station voor de ventilatiebalans in aangevoerde lucht en afgevoerde lucht is de glazen wand tussen de distributie en het lab. Is deze glazen wand zodanig uitgevoerd dat ook hier sprake is van voldoende voorzieningen voor doorstroom van ventilatielucht?

Bodem
De voorgenomen uitbreiding betreft verblijfruimte(s), waarbij sprake is van contact met de bodem van meer dan 25 m2. Daarom dient bij deze aanvraag een recent onderzoeksrapport betreffende de bodemgesteldheid te worden overgelegd. Dit houdt in dat het niet ouder mag zijn dan vijf jaar. Het onderzoek dient te voldoen aan de eisen zoals vermeld in de NEN 5740 en te worden uitgevoerd door een onderzoeksbureau die daartoe op grond van het besluit bodemkwaliteit is erkend (Kwalibo gecertificeerd).
Het bodemonderzoek dient zowel in digitale vorm als in SIKB format (versie 12 of hoger) te worden aangeleverd.

Ter plaatse van de nieuwbouw, KI-station en opstal 2, is een 'verkennend bodemonderzoek' opgesteld d.d. 4 december 2020 (kenmerk: 220-BAa34-vo-v1) conform NEN 5740 / NEN 5707 en is toegevoegd aan de aanvraag.

Milieu
Zie passage hieronder voor de beoordeling tot nu toe op dit onderdeel en wat nog dient te worden aangeleverd.

1. **Akoestisch onderzoek**
   Het akoestisch rapport d.d. 17 december 2019 is aangepast naar aanleiding van de 'beoordeling akoestisch rapport IL WABO-PROCEDURE door de ODZOB d.d. 26juni2020'.

   In het aangepaste akoestisch rapport d.d. 7 december 2020 met het kenmerk R2019/32038 zijn aanvullend akoestische maatregelen getroffen zodat het houden van honden een impact heeft vergelijkbaar met milieucategorie 2 bedrijfsactiviteiten.
   - Er wordt een bouwkundig geluidscherm 2 meter uit de perceelgrens gerealiseerd;
   - De daken van de hondenverblijven worden vervangen en voorzien van geluid reducerende materialen conform het advies uit het akoestisch rapport.
   - De honden mogen enkel in de dagperiode buiten in aantallen conform het advies uit het akoestisch rapport.

   Ten opzichte van de nieuwe woningen 'Aarlesche Erven' wordt ruimschoots voldaan aan de geluidnormen.

2. **Wet natuurbescherming**

   a.
   De Wet natuurbescherming haakt niet aan daar de aanvraag is 'ontkoppeld'.
   De aanvraag WNb en bijbehorende bijlagen zijn aan OLO toegevoegd.

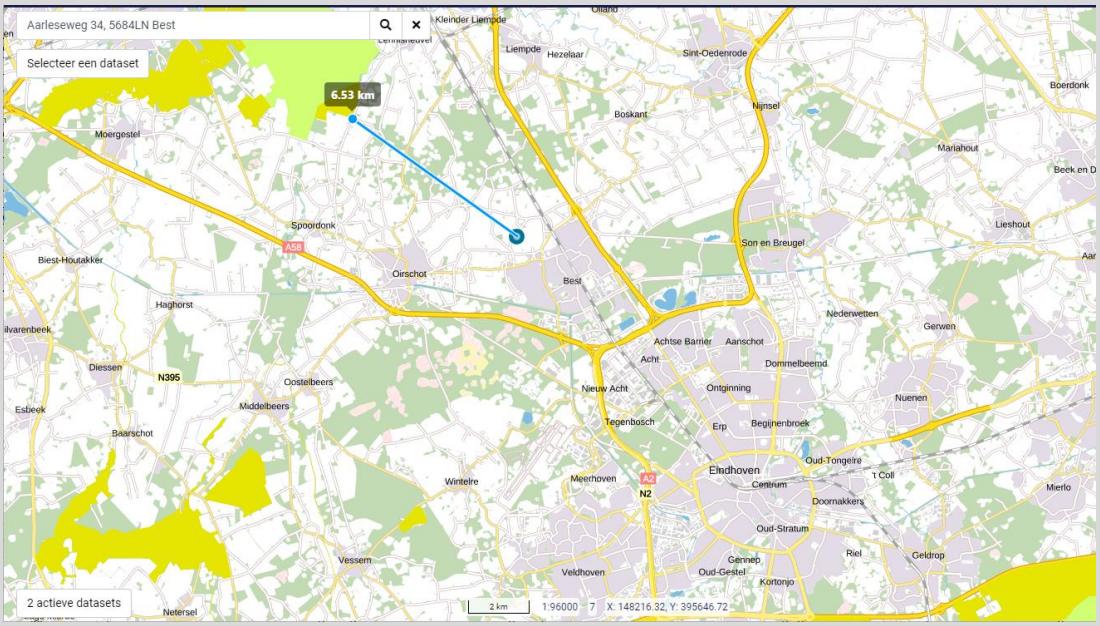
   b.
   De aanvraag Gebiedsbescherming is ingediend op 15 april 2020 (kenmerk: Z/119139) en de aanvraag in het kader van de WABO is ingediend op 9 mei 2020.De Wnb haakt niet aan.

c.
Met betrekking tot de ontheffing (flora- en fauna- activiteiten) gaat het om gegevens (onderbouwing) waaruit blijkt dat er geen sprake is van nadelige gevolgen voor de beschermde soorten en dat het vragen van een ontheffing op grond van de Wnb niet nodig is.

MOTIVATIE: Aantasting beschermde soorten door werkzaamheden NVT

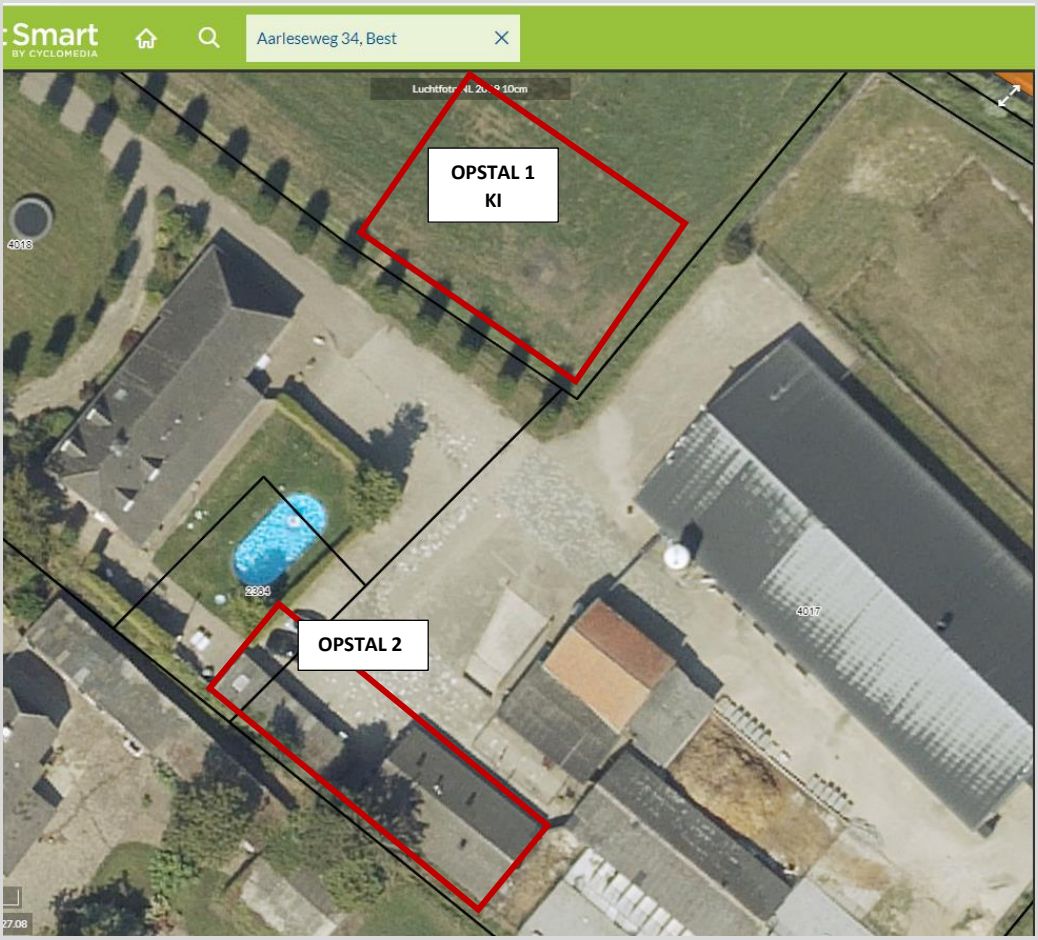
Wanneer activiteiten of werkzaamheden schadelijke effecten hebben op beschermde soorten die daar aanwezig zijn is een ontheffing nodig om deze activiteiten uoit te voeren. Het is niet toegestaan om beschermde diersoorten te verstoren, te verwonden of hun verblijfplaatsen te vernielen. Voor beschermde planten is het verboden om de plek waar ze groeien te vernielen.

<u>Natura-2000 gebieden > 1.000 meter afstand</u>
Gebieden en Soorten die beschermd worden in het kader van de Wet natuurbescherming (Natura-2000 gebieden) zijn gelegen op een afstand van meer dan 1 kilometer (op ca. 6,5 kilometer tot de Kampina)zodat verstoring als gevolg van geluid, licht en versnippering etc niet van toepassing is.



Het kappen of rooien van houtopstand NVT

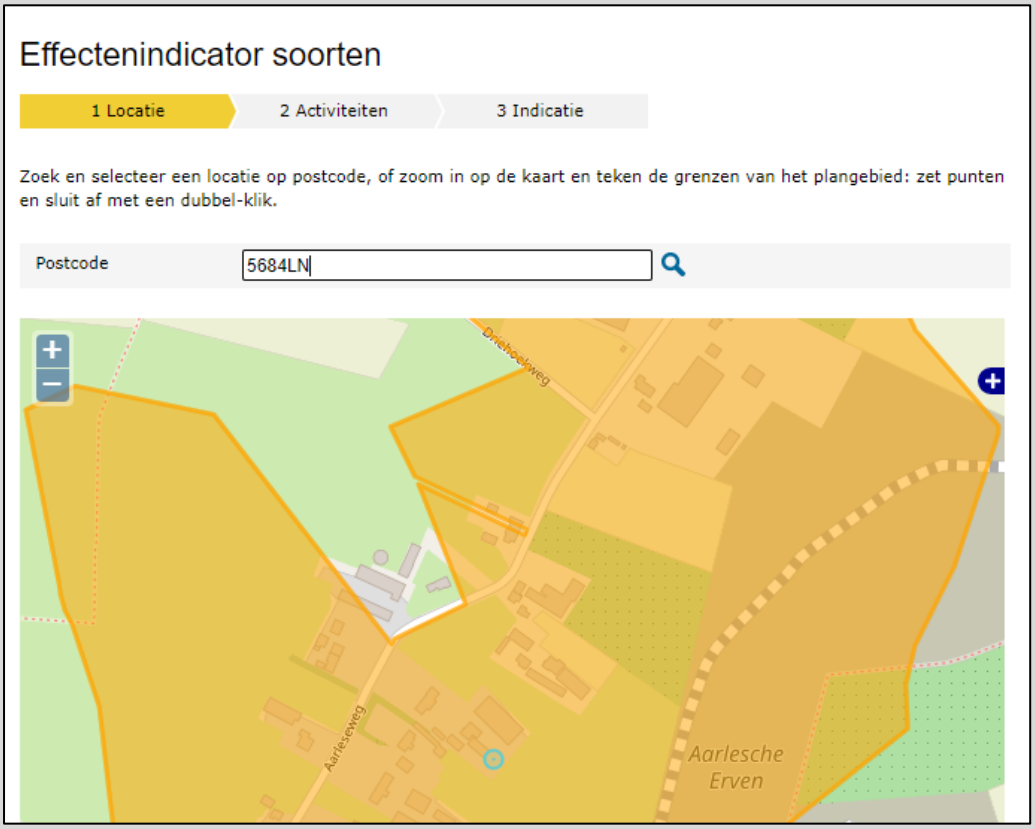
Het kappen of rooien van houtopstanden is niet van toepassing te plaatse van het te bouwen KI-station en opstal 2. Bestaande bomen op de kadastrale grenzen blijven gehandhandhaafd.



Geen aanwezigheid van beschermde soorten

Binnen het plangebied van de Aarleseweg 34 te Best zijn geen beschermde soorten aanwezig.

1. Locatie



2. Activiteiten + 3. Indicatie effecten

<u>CONCLUSIE</u>:
De voorgenomen activiteiten hebben geen verstorende of schadelijke effecten op de wettelijk beschermde soorten. Een ontheffing in het kader van de Wnb (flora- en fauna- activiteiten) is niet vereist.

3. **Stal 5 niet gerealiseerd**
   Stal 5 is niet gerealiseerd binnen 3 jaar na het verlenen van de milieuvergunning in 2004. Wat betreft het onderdeel MILIEU is dit deel van de milieuvergunning van rechtswege vervallen.
   De dierentabellen (Bop), toetsingskader volksgezondheid en de ruimtelijke onderbouwing is hierop aangepast.

4. **Filterpakket in wateropvangbak luchtwasser**
   Conform de stalbeschrijving BWL2009.12 V4 moet een filterpakket in de wateropvangbak worden weergegeven.
   In de wateropvangbak bevindt zich een filterpakket met een hoogte van 0,3 meter dat is opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal met een contactoppervlak van 240 m^2/m^3 filtermateriaal. Het filtermateriaal is over de volledige oppervlakte van de wateropvangbak aanwezig en ligt volledig ondergedompeld in het water.

5. **Emissiefactor honden**
   Conform de handelswijze van de ODBN betreft de beoordeling van aanvragen in het kader van de Wet natuurbescherming is een emissiefactor van 1,266** toegekend per hond.

   ** de NH_3-emissie factor (kg/ d/ jr) van honden is afgeleid van de diercategorie vossen ontleend uit WUR-rapport 465 'Actualisering forfaitaire waarden voor gasvormige N-verliezen uit stallen en mestopslagen van varkens, pluimvee en overige dieren' en RIVM-rapport 680.000.01 (rapportnr: 3.03.05) 'Ammoniakemissie 2010'.

6. **Rapportage geurbelasting**

   a. <u>Referentie 2004 herberekenen</u>
      Stal 5 is niet gerealiseerd en van rechtswege vervallen. De geurbelasting op basis van de referentie, vergunning 2004, is herberekend.

   b. <u>Luchtsnelheid Stal 4 in de referentie 2004</u>
      Gesteld is door de ODZOB dat in de referentiesituatie stal 4 is voorzien van 'centrale afzuiging'. De stal is niet voorzien van een centraal luchtafzuigkanaal. De stal is één grote ruimte en uitgevoerd met één emissiepunt (ventilator).
      Op basis van de handleiding van Vstacks is sprake van centrale afzuiging als meerdere afdelingen met apart geregelde klimaatsystemen, worden geventileerd via 1 Ep. Hiervan is in onderhavige situatie geen sprake dus is een defaultwaarde van 4 m/s alsnog akkoord.

c. Stal 7 natuurlijke ventilatie**.**
Op / in stal 7 is geen ventilator aanwezig. De bezetting van 6 beren in de afleverruimte respectievelijk quarantainestal is dusdanig laag dat de verluchting via de deuren volstaat. (4 deuren Ep hoogte 1,5 mtr)

7. Luchtkwaliteit
Met ISL3a is de luchtkwaliteit fijnstof PM10 en PM2,5 berekend. Hierin is ook de emissie als gevolg van de verkeersbewegingen meegewogen in de beoogde situatie. De verkeersbewegingen uit het akoestisch rapport is leidend voor AERIUS en ISL3a waarbij AERIUS op basis van een 'vlakbron' het zwaarte punt berekend.
Dit coördinaat is ook gebruikt in de ISL3a berekeningen betreft de verkeers-bewegingen binnen en van – en naar de inrichting.

De berekeningen zijn hierop aangevuld.

8. Afmetingen relevante onderdelen Luchtwasser
Alle relevante afmetingen van de luchtwasser zijn van het dimensioneringsplan overgenomen op tekening.

De 'LW LANGSDOORENDE' stallen 4 en 5 en 'DOORSNEDE luchtwassers' die op de milieutekening zijn weergegeven, geven alle relevante informatie.

	Dim.plan	Tekening M1_19-114
Aanstroomoppervlak	3,97 m^2	2,482*1,60 = 3,97 m^2
Lengte wasser	2,48 mtr	2,48 mtr
Diepte wasser	1,60 mtr	1,60 mtr
Hoogte waspakket	1,50 mtr	1,50 mtr
Uitsroomoppervlak	3,5 m^2	3,5 m^2 comform dim.plan en tekening

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH3) en/of stikstofoxide (NOx).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb en Referentiegegevens en emissies uit de aanlegfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Verschilberekening Wet nastuurbescherming	Aarleseweg 34, 5684 LN Best

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Fokkerij Centrum Nederland B.V.	S2EMLyyfXuT6

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 december 2020, 15:35	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	3,60 kg/j	12,17 kg/j	8,57 kg/j
NH3	280,50 kg/j	280,53 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,00

Toelichting

Verschilberekening:
-Referentie volgens Overzicht referentie situatie Wnb
-Referentie volgens Overzicht referentie situatie Wnb + aanlegfase

Locatie

Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb

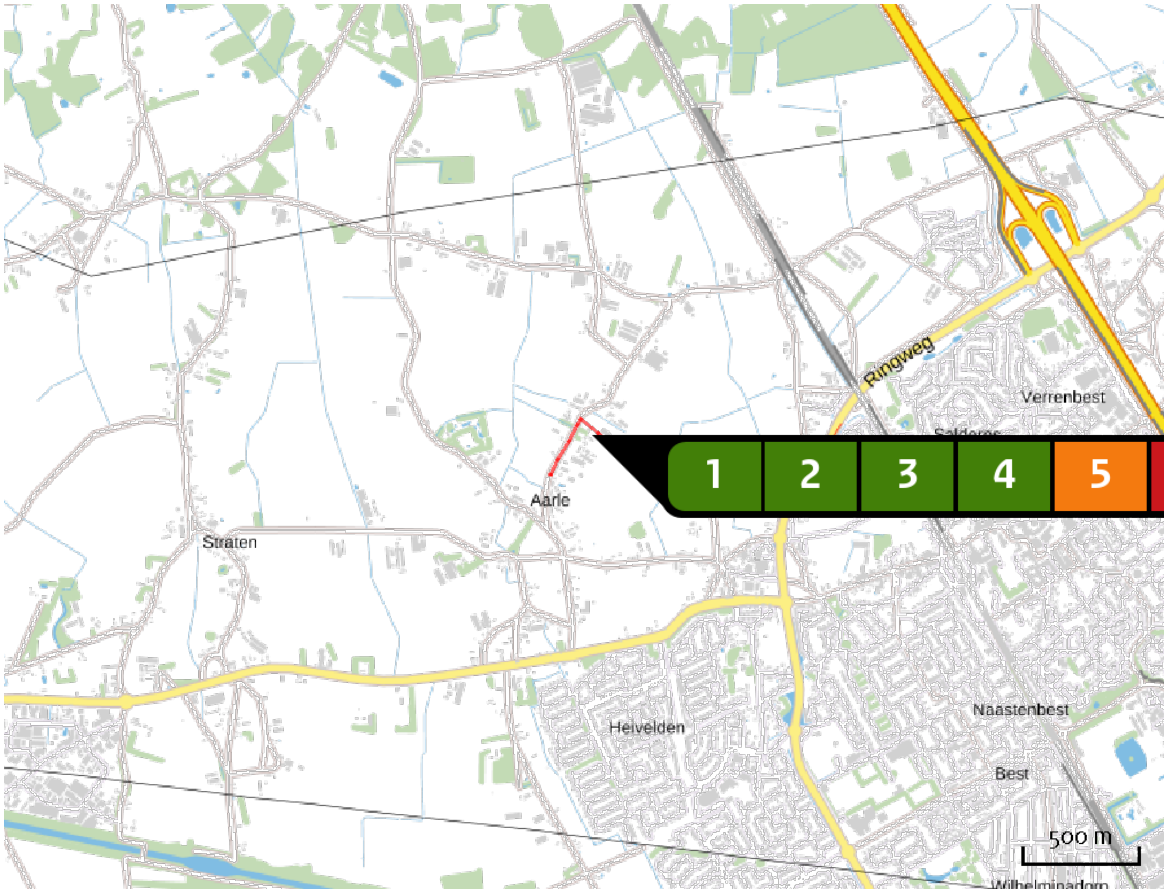
Emissie

Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 1 Landbouw | Stalemissies	88,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw | Stalemissies	104,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw | Stalemissies	46,40 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw | Stalemissies	41,60 kg/j	-
5	Woning Wonen en Werken | Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie

Referentiegegevens en emissies uit de aanlegfase



Emissie

Referentiegegevens en emissies uit de aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 1 Landbouw | Stalemissies	88,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw | Stalemissies	104,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw | Stalemissies	46,40 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw | Stalemissies	41,60 kg/j	-
5	Woning Wonen en Werken | Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
6	Mobile bronnen Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	< 1 kg/j	8,34 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	Verkeersbewegingen Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	0,04	0,00	
Kempenland-West	0,03	0,03	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitattype (mol/ha/j)

voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
L91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	

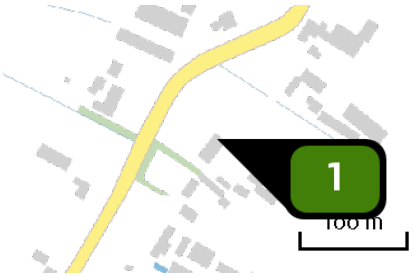
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

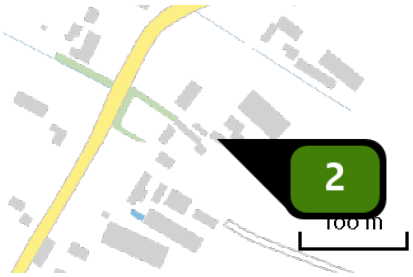
Emissie (per bron)

Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb



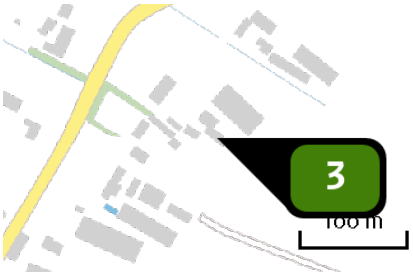
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	153525, 391852
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	88,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j



Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	153547, 391803
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	104,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.3.100 correctie Beh	40	NH3	2,600	104,00 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	153571, 391799
Uitstoothoogte	4,1 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	46,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.2.100 correctie Beh	16	NH3	2,900	46,40 kg/j

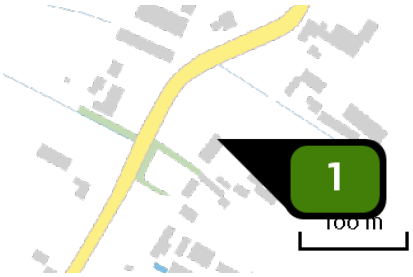
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	153558, 391812
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH_3	41,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.3.100 correctie Beh	16	NH_3	2,600	41,60 kg/j

Naam	Woning
Locatie (X,Y)	153520, 391843
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH_3	< 1 kg/j

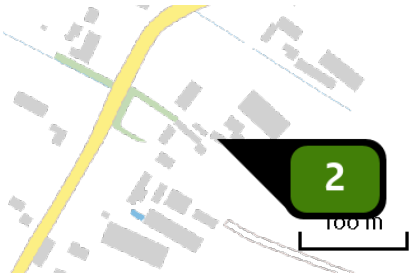
Emissie (per bron)

Referentiegegevens en emissies uit de aanlegfase



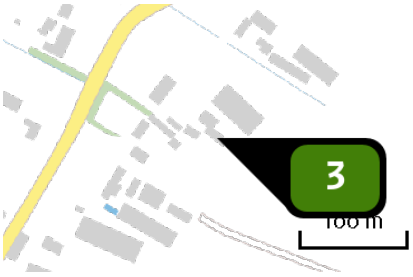
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	153525, 391852
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	88,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j



Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	153547, 391803
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	104,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.3.100 correctie Beh	40	NH3	2,600	104,00 kg/j



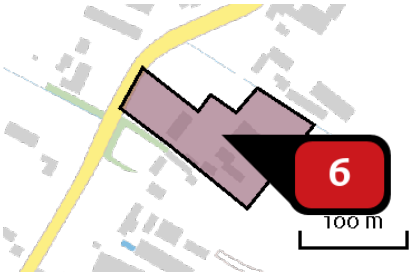
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	153571, 391799
Uitstoothoogte	4,1 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	46,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.2.100 correctie Beh	16	NH3	2,900	46,40 kg/j

Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	153558, 391812
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	41,60 kg/j

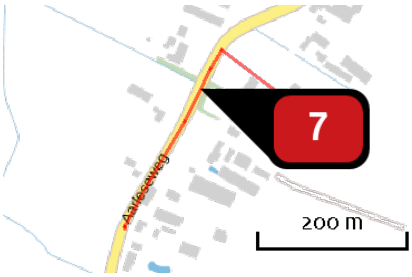
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.3.100 correctie Beh	16	NH3	2,600	41,60 kg/j

Naam	Woning
Locatie (X,Y)	153520, 391843
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Mobile bronnen
Locatie (X,Y)	153558, 391836
NOx	8,34 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan bouwplaats werkzaamheden	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hijskraan bouwwerkzaamheden	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,62 kg/j < 1 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)	153455, 391843
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	720,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	96,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2020_20201124_13fd900ebd
Database	versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb en Beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Verschilberekening Wet nastuurbescherming	Aarleseweg 34, 5684 LN Best

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Fokkerij Centrum Nederland B.V.	RtACGXwnGYof

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 december 2020, 11:29	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	3,60 kg/j	131,74 kg/j	128,14 kg/j
NH3	280,50 kg/j	301,87 kg/j	21,37 kg/j

Resultaten

Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,00

Toelichting

Verschilberekening:
-Referentie volgens Overzicht referentie situatie Wnb
-Beoogde situatie 2021

Locatie

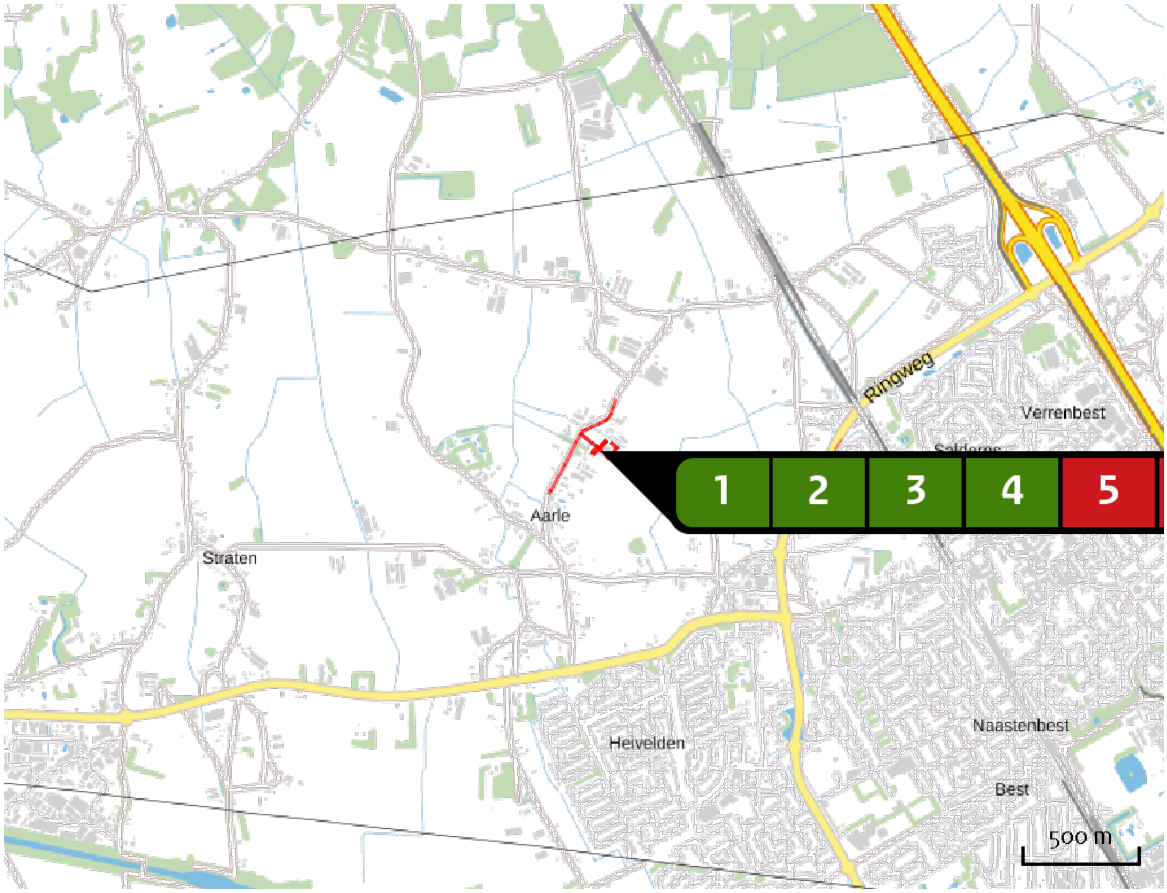
Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb

Emissie

Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 1 Landbouw | Stalemissies	88,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw | Stalemissies	104,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw | Stalemissies	46,40 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw | Stalemissies	41,60 kg/j	-
5	Woning Wonen en Werken | Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

	Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 2 Landbouw | Stalemissies	18,99 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw | Stalemissies	69,63 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw | Stalemissies	89,64 kg/j	-
4	Stal 5 Landbouw | Stalemissies	89,64 kg/j	-
5	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 1 Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	5,54 kg/j
6	Mobiele bronnen Mobiele werktuigen | Landbouw	< 1 kg/j	70,76 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 2 Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	5,84 kg/j
8	Woning Wonen en Werken | Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
9	Verwarming stal 2 Energie | Energie	-	2,60 kg/j
10	Verwarming stal 3 Energie | Energie	-	5,20 kg/j
11	Verwarming stal 4 Energie | Energie	-	19,10 kg/j
12	Verwarming stal 5 Energie | Energie	-	19,10 kg/j
13	Stal 7 Landbouw | Stalemissies	33,00 kg/j	-

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	0,03	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,02	0,02	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	0,02	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,00	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,00	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,00	0,01	0,00	
Rijntakken	0,00	0,01	0,00	
Veluwe	0,00	0,01	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitattype (mol/ha/j)

voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,03	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	0,04	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,05	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
L4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,03	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,04	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,00	0,01	0,00	-
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,00	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,00	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,00	0,01	0,00	

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	0,03	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,00	0,01	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,00	0,01	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,00	0,01	0,00	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,00	0,01	0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,00	0,01	0,00	

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00	0,01	0,00	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,00	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,00	0,01	0,00	

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,00	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,00	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,00	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,00	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,00	0,01	0,00	

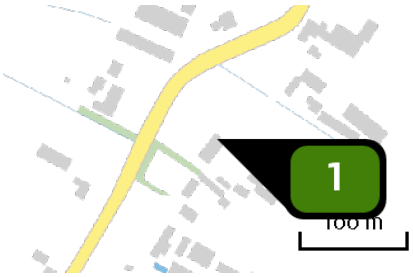
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,00	0,01	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,00	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,00	0,01	0,00	
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,00	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,00	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,00	0,01	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

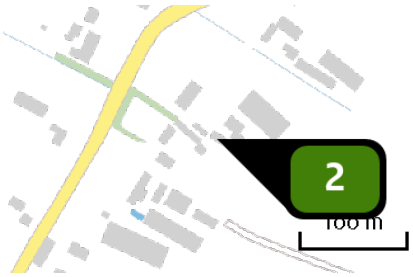
Emissie (per bron)

Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb



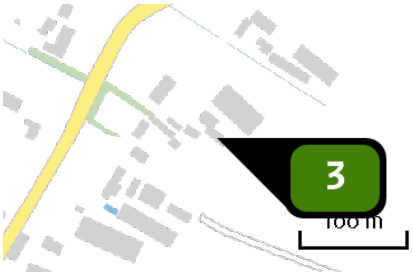
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	153525, 391852
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	88,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j



Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	153547, 391803
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	104,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.3.100 correctie Beh	40	NH3	2,600	104,00 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	153571, 391799
Uitstoothoogte	4,1 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	46,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.2.100 correctie Beh	16	NH3	2,900	46,40 kg/j

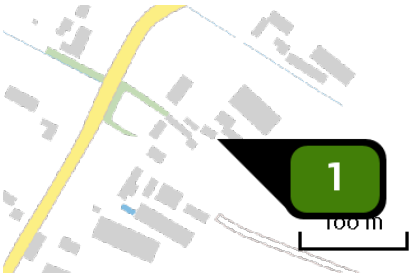
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	153558, 391812
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH_3	41,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.3.100 correctie Beh	16	NH_3	2,600	41,60 kg/j

Naam	Woning
Locatie (X,Y)	153520, 391843
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH_3	< 1 kg/j

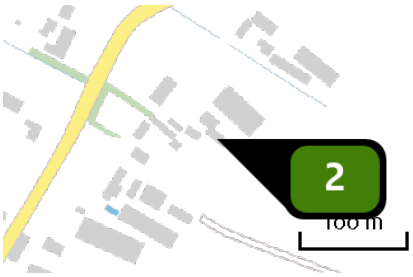
Emissie (per bron)

Beoogde situatie



Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	153555, 391798
Uitstoothoogte	3,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH3	18,99 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Honden	15	NH3	1,266	18,99 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	153570, 391799
Uitstoothoogte	4,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH3	69,63 kg/j

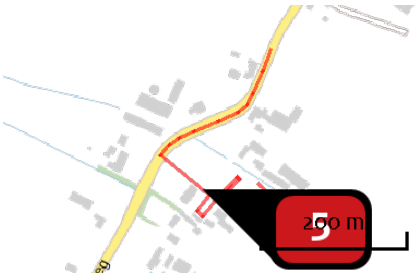
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Honden	55	NH3	1,266	69,63 kg/j

Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	153609, 391808
Uitstoothoogte	7,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,5 m/s
NH3	89,64 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	108	NH3	0,830	89,64 kg/j

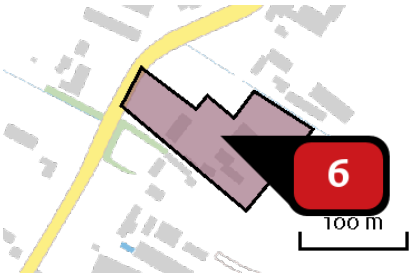
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	153627, 391827
Uitstoothoogte	7,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,5 m/s
NH3	89,64 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	108	NH3	0,830	89,64 kg/j



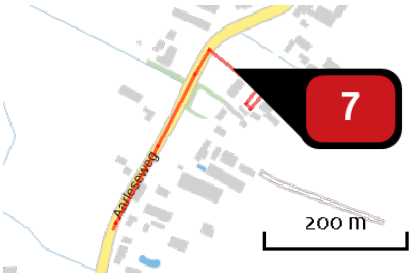
Naam	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 1
Locatie (X,Y)	153540, 391850
NOx	5,54 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.775,0 / jaar	NOx NH3	1,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.242,0 / jaar	NOx NH3	3,21 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	516,0 / jaar	NOx NH3	1,13 kg/j < 1 kg/j



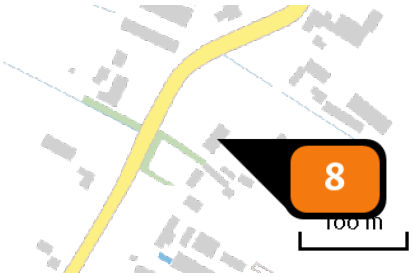
Naam	Mobiele bronnen
Locatie (X,Y)	153559, 391836
NOx	70,76 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	36,13 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	18,07 kg/j < 1 kg/j
AFW	Stationair draaien	3,5	3,5	0,0	NOx	16,56 kg/j

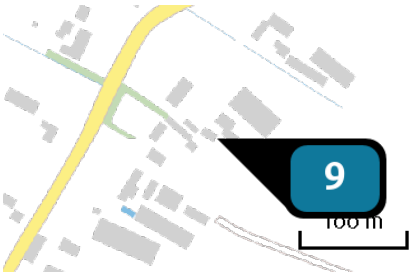


Naam	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 2
Locatie (X,Y)	153516, 391870
NOx	5,84 kg/j
NH3	< 1 kg/j

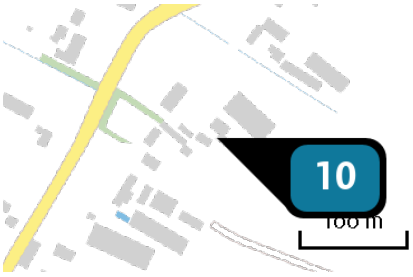
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.775,0 / jaar	NOx NH3	1,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.242,0 / jaar	NOx NH3	3,53 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	416,0 / jaar	NOx NH3	1,00 kg/j < 1 kg/j



Naam	Woning
Locatie (X,Y)	153520, 391843
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j

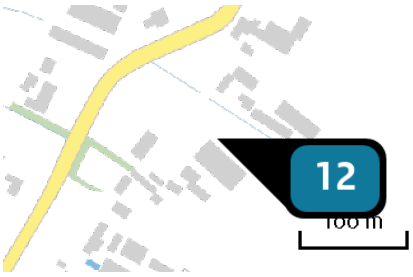


Naam	Verwarming stal 2
Locatie (X,Y)	153555, 391800
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,60 kg/j

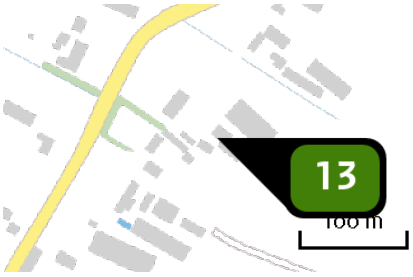


Naam	Verwarming stal 3
Locatie (X,Y)	153560, 391805
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5,20 kg/j

Naam	Verwarming stal 4
Locatie (X,Y)	153584, 391847
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	19,10 kg/j



Naam	Verwarming stal 5
Locatie (X,Y)	153588, 391850
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	19,10 kg/j



Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	153558, 391812
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH_3	33,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	6	NH_3	5,500	33,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2020_20201124_13fd900ebd
Database	versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de berekende stikstofbijdragen op eigen gedefinieerde rekenpunten.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH3) en/of stikstofoxide (NOx).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb en Beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Verschilberekening Wet nastuurbescherming	Aarleseweg 34, 5684 LN Best

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Fokkerij Centrum Nederland B.V.	RTAPUgXqnNfY

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 december 2020, 11:40	2021	Berekend met eigen rekenpunten

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	3,60 kg/j	131,74 kg/j	128,14 kg/j
NH3	280,50 kg/j	301,87 kg/j	21,37 kg/j

Resultaten

Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Niet van toepassing	Niet van toepassing

Toelichting

Verschilberekening buitenlandsegebieden:
-Referentie volgens Overzicht referentie situatie Wnb
-Beoogde situatie 2021

Locatie

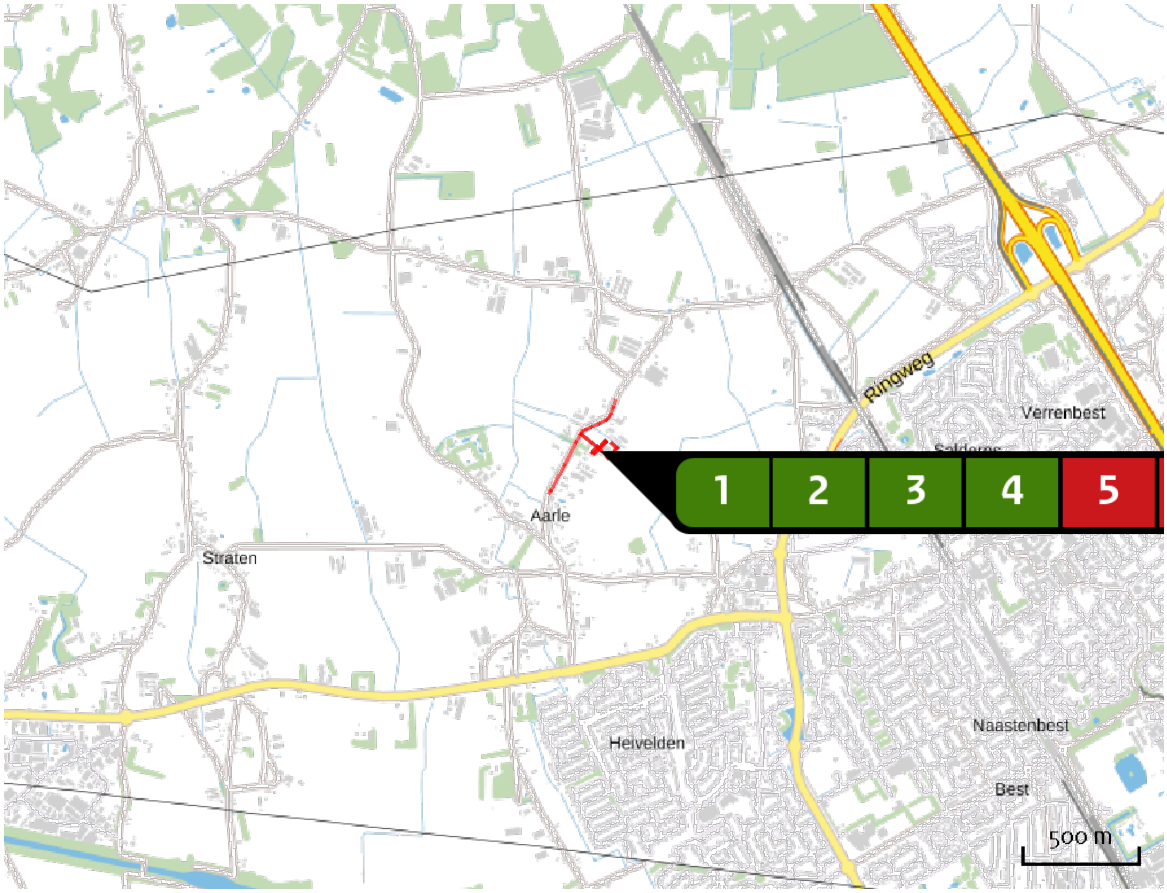
Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb

Emissie

Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 1 Landbouw | Stalemissies	88,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw | Stalemissies	104,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw | Stalemissies	46,40 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw | Stalemissies	41,60 kg/j	-
5	Woning Wonen en Werken | Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

	Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 2 Landbouw | Stalemissies	18,99 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw | Stalemissies	69,63 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw | Stalemissies	89,64 kg/j	-
4	Stal 5 Landbouw | Stalemissies	89,64 kg/j	-
5	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 1 Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	5,54 kg/j
6	Mobiele bronnen Mobiele werktuigen | Landbouw	< 1 kg/j	70,76 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 2 Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	5,84 kg/j
8	Woning Wonen en Werken | Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
9	Verwarming stal 2 Energie | Energie	-	2,60 kg/j
10	Verwarming stal 3 Energie | Energie	-	5,20 kg/j
11	Verwarming stal 4 Energie | Energie	-	19,10 kg/j
12	Verwarming stal 5 Energie | Energie	-	19,10 kg/j
13	Stal 7 Landbouw | Stalemissies	33,00 kg/j	-

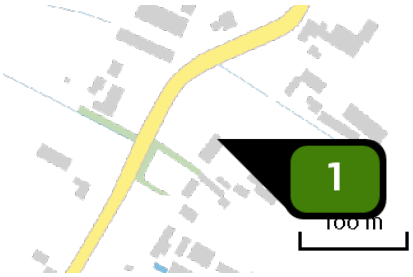
Rekenpunten

Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a Pt. 1	133550, 385590	0,01	0,01	0,00	20,7 km
b Pt. 2	134186, 384010	0,01	0,01	0,00	20,6 km
c Pt. 3	134214, 380608	0,00	0,01	0,00	22,1 km
d Pt. 4	134084, 377072	0,00	0,00	0,00	24,2 km
e Pt. 5	137230, 372337	0,00	0,00	0,00	25,2 km
f Pt. 6	141968, 370392	0,01	0,01	0,00	24,1 km
g Pt. 7	144859, 368473	0,00	0,01	0,00	24,7 km
h Pt. 8	146339, 364181	0,00	0,00	0,00	28,3 km
i Pt. 9	148632, 363588	0,01	0,01	0,00	28,5 km
j Pt. 10	152317, 364983	0,00	0,00	0,00	26,7 km
k Pt. 11	153535, 364583	0,00	0,00	0,00	27,1 km
l Pt. 12	155670, 364163	0,00	0,01	0,00	27,6 km
m Pt. 13	158223, 365227	0,00	0,00	0,00	26,9 km
n Pt. 14	158840, 365885	0,00	0,00	0,00	26,3 km
o Pt. 15	161692, 367877	0,00	0,00	0,00	25,2 km

	Label	Positie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
p	Pt. 16	161795, 367875	0,00	0,00	0,00	25,2 km
q	Pt. 17	162263, 367763	0,00	0,00	0,00	25,5 km
r	Pt. 18	163964, 367334	0,00	0,00	0,00	26,5 km

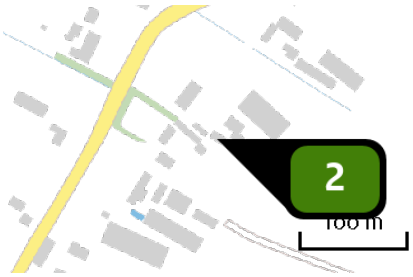
Emissie (per bron)

Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb



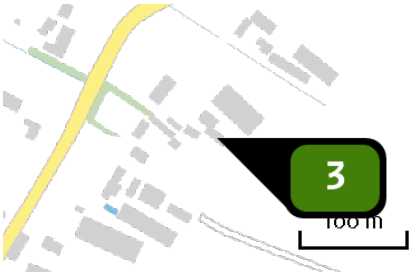
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	153525, 391852
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	88,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j



Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	153547, 391803
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	104,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.3.100 correctie Beh	40	NH3	2,600	104,00 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	153571, 391799
Uitstoothoogte	4,1 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	46,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.2.100 correctie Beh	16	NH3	2,900	46,40 kg/j

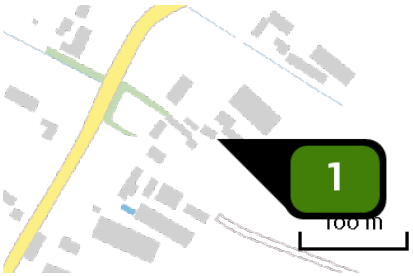
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	153558, 391812
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH_3	41,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.3.100 correctie Beh	16	NH_3	2,600	41,60 kg/j

Naam	Woning
Locatie (X,Y)	153520, 391843
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH_3	< 1 kg/j

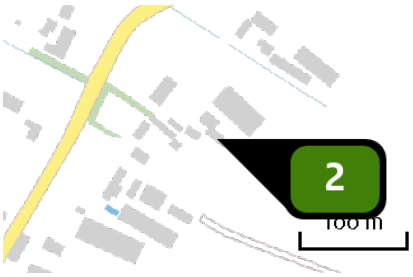
Emissie (per bron)

Beoogde situatie



Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	153555, 391798
Uitstoothoogte	3,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH3	18,99 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Honden	15	NH3	1,266	18,99 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	153570, 391799
Uitstoothoogte	4,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH3	69,63 kg/j

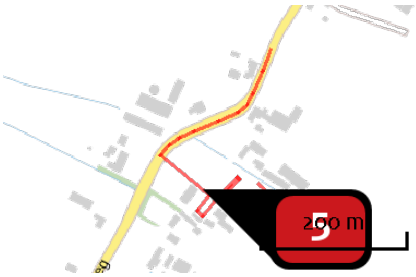
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Honden	55	NH3	1,266	69,63 kg/j

Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	153609, 391808
Uitstoothoogte	7,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,5 m/s
NH3	89,64 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	108	NH3	0,830	89,64 kg/j

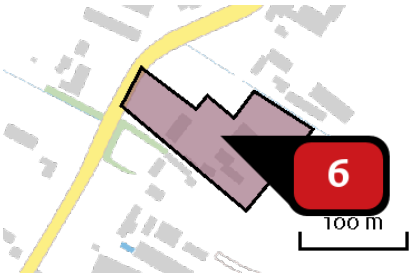
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	153627, 391827
Uitstoothoogte	7,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,5 m/s
NH3	89,64 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	108	NH3	0,830	89,64 kg/j



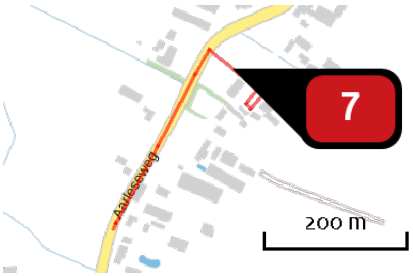
Naam	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 1
Locatie (X,Y)	153540, 391850
NOx	5,54 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.775,0 / jaar	NOx NH3	1,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.242,0 / jaar	NOx NH3	3,21 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	516,0 / jaar	NOx NH3	1,13 kg/j < 1 kg/j



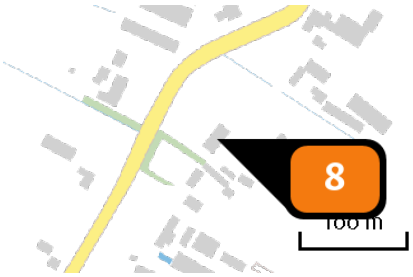
Naam	Mobiele bronnen
Locatie (X,Y)	153559, 391836
NOx	70,76 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	36,13 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	18,07 kg/j < 1 kg/j
AFW	Stationair draaien	3,5	3,5	0,0	NOx	16,56 kg/j

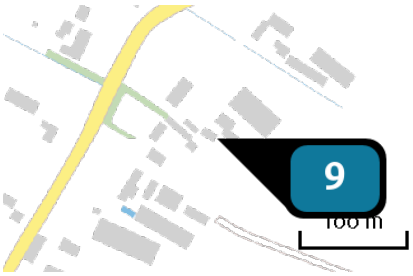


Naam	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 2
Locatie (X,Y)	153516, 391870
NOx	5,84 kg/j
NH3	< 1 kg/j

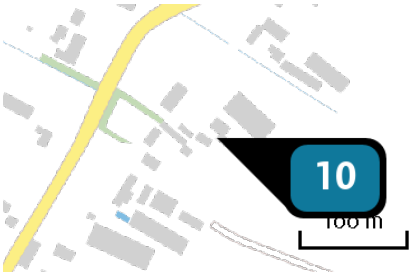
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.775,0 / jaar	NOx NH3	1,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.242,0 / jaar	NOx NH3	3,53 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	416,0 / jaar	NOx NH3	1,00 kg/j < 1 kg/j



Naam	Woning
Locatie (X,Y)	153520, 391843
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j

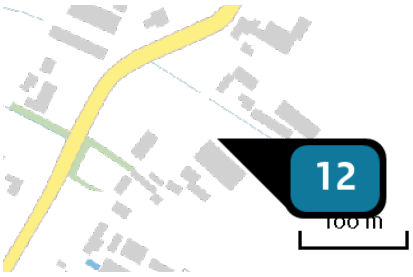


Naam	Verwarming stal 2
Locatie (X,Y)	153555, 391800
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,60 kg/j

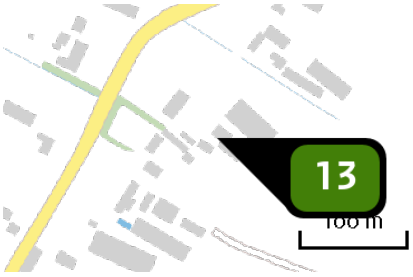


Naam	Verwarming stal 3
Locatie (X,Y)	153560, 391805
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5,20 kg/j

Naam	Verwarming stal 4
Locatie (X,Y)	153584, 391847
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	19,10 kg/j



Naam	Verwarming stal 5
Locatie (X,Y)	153588, 391850
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	19,10 kg/j



Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	153558, 391812
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH_3	33,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	6	NH_3	5,500	33,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2020_20201124_13fd900ebd
Database	versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb en Beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Verschilberekening Wet nastuurbescherming	Aarleseweg 34, 5684 LN Best

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Fokkerij Centrum Nederland B.V.	S3nRrBkJJf3i

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 december 2020, 16:38	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	3,60 kg/j	131,74 kg/j	128,14 kg/j
NH3	660,50 kg/j	301,87 kg/j	-358,63 kg/j

Resultaten

Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

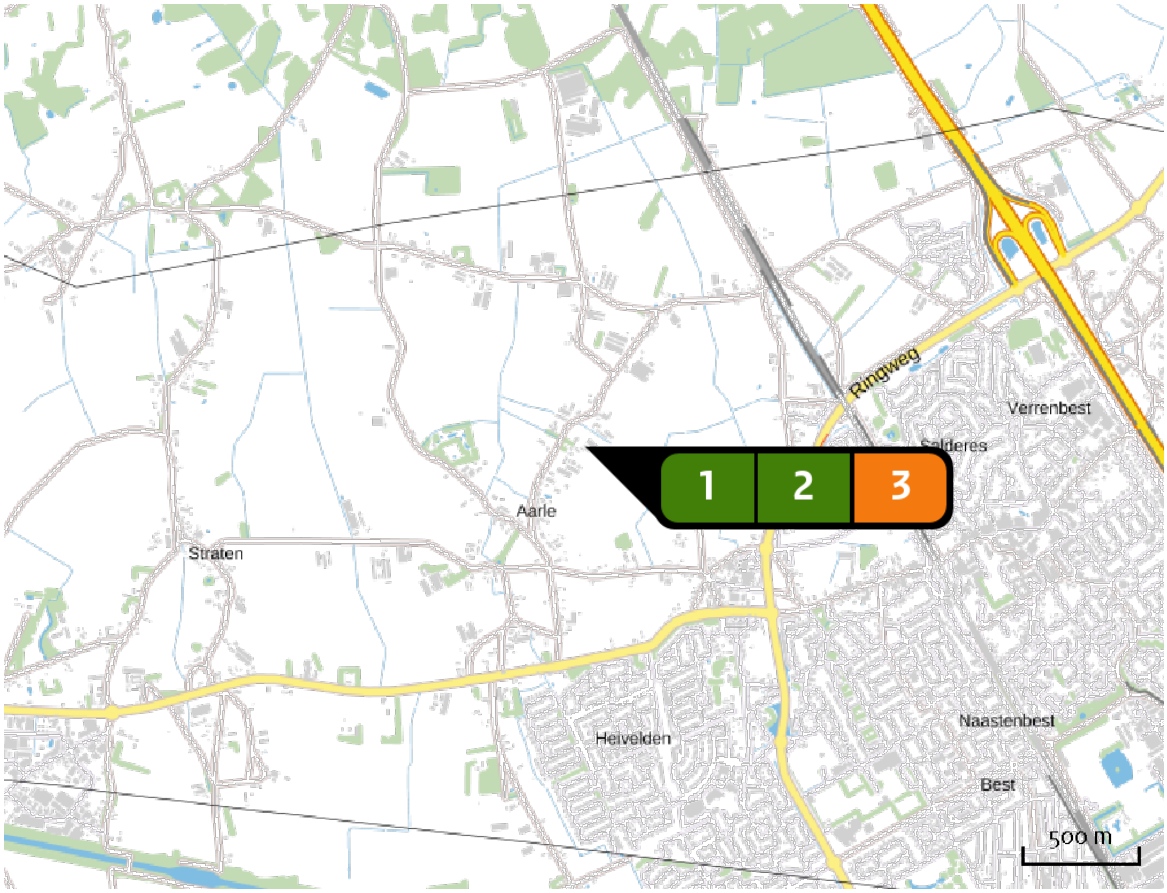
Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Verschilberekening:
-Referentie bestaande planologische legale situatie
-Beoogde situatie 2021

Locatie

Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb

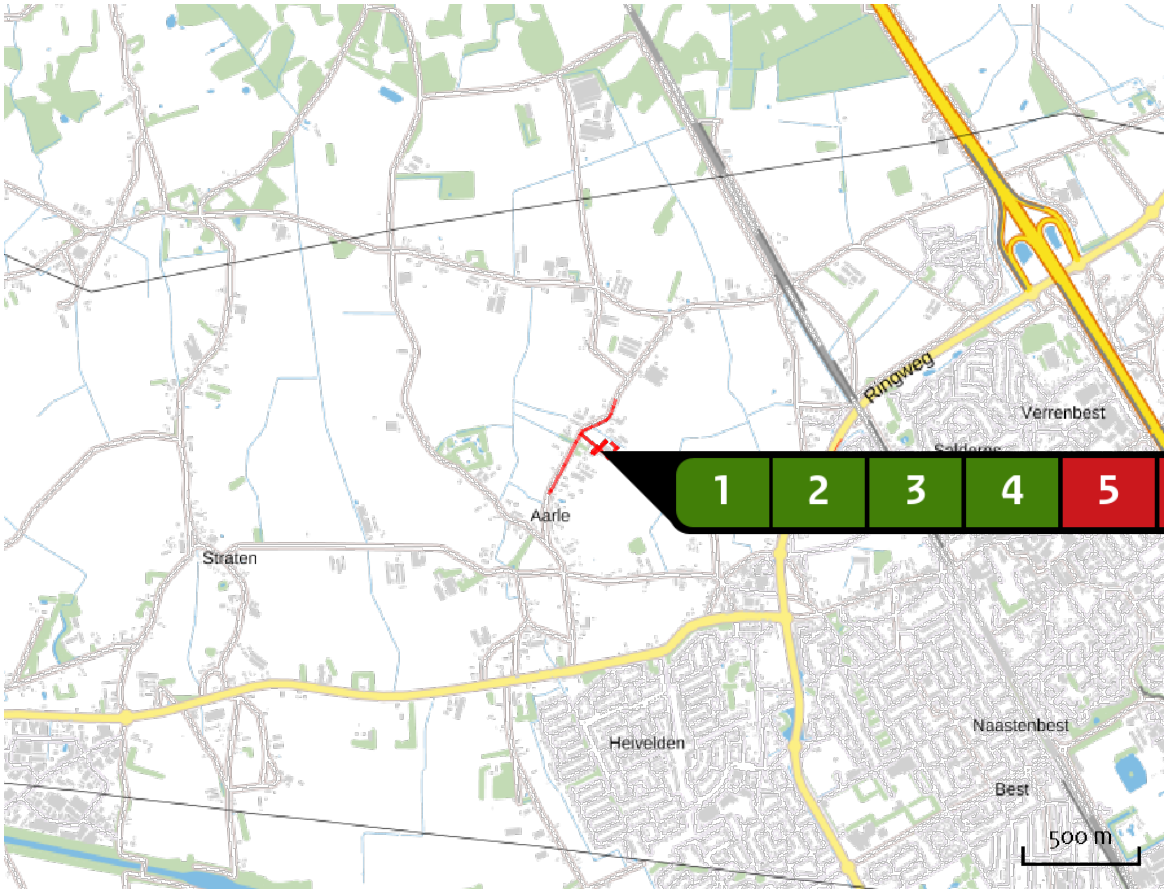


Emissie

Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 3 Landbouw | Stalemissies	66,00 kg/j	-
2	Stal 4 Landbouw | Stalemissies	594,00 kg/j	-
3	Woning Wonen en Werken | Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

	Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 2 Landbouw | Stalemissies	18,99 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw | Stalemissies	69,63 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw | Stalemissies	89,64 kg/j	-
4	Stal 5 Landbouw | Stalemissies	89,64 kg/j	-
5	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 1 Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	5,54 kg/j
6	Mobiele bronnen Mobiele werktuigen | Landbouw	< 1 kg/j	70,76 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 2 Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	5,84 kg/j
8	Woning Wonen en Werken | Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
9	Verwarming stal 2 Energie | Energie	-	2,60 kg/j
10	Verwarming stal 3 Energie | Energie	-	5,20 kg/j
11	Verwarming stal 4 Energie | Energie	-	19,10 kg/j
12	Verwarming stal 5 Energie | Energie	-	19,10 kg/j
13	Stal 7 Landbouw | Stalemissies	33,00 kg/j	-

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	0,00	
De Bruuk	0,01	0,00	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	- 0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitattype (mol/ha/j)

voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,00	0,00	

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	-
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H9999:38 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,00	0,00	

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,00	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,00	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

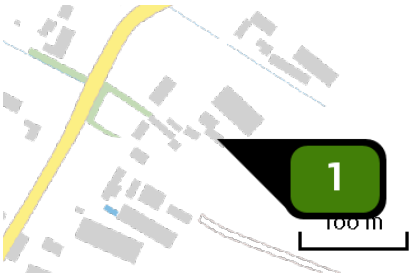
Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie (per bron)

Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb

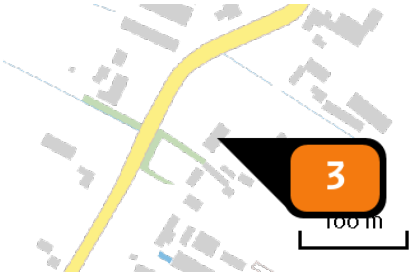


Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	153571, 391799
Uitstoothoogte	4,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH3	66,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D2.100 correctie Beh nvt	12	NH3	5,500	66,00 kg/j

Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	153596, 391818
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH3	594,00 kg/j

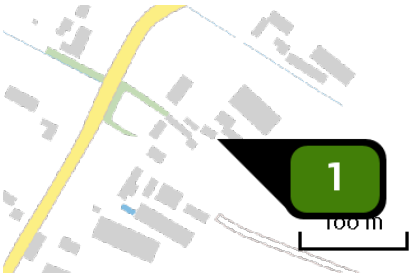
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D2.100 correctie Beh nvt	108	NH3	5,500	594,00 kg/j



Naam	Woning
Locatie (X,Y)	153520, 391843
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j

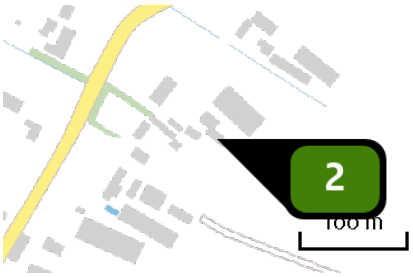
Emissie (per bron)

Beoogde situatie



Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	153555, 391798
Uitstoothoogte	3,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH3	18,99 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Honden	15	NH3	1,266	18,99 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	153570, 391799
Uitstoothoogte	4,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH3	69,63 kg/j

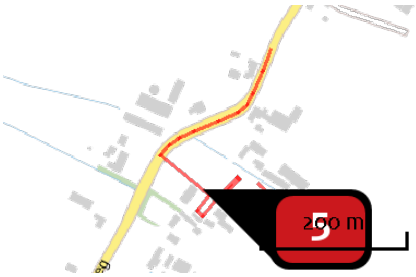
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Honden	55	NH3	1,266	69,63 kg/j

Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	153609, 391808
Uitstoothoogte	7,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,5 m/s
NH3	89,64 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	108	NH3	0,830	89,64 kg/j

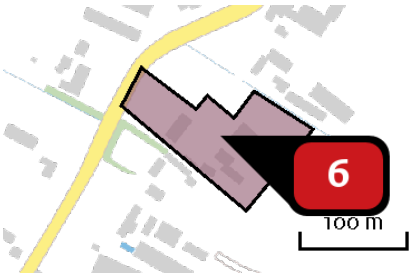
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	153627, 391827
Uitstoothoogte	7,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,5 m/s
NH3	89,64 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	108	NH3	0,830	89,64 kg/j



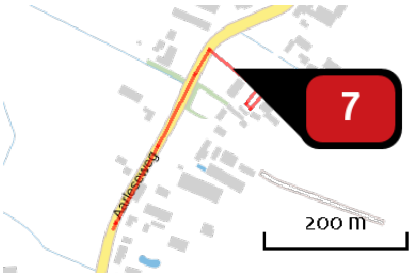
Naam	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 1
Locatie (X,Y)	153540, 391850
NOx	5,54 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.775,0 / jaar	NOx NH3	1,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.242,0 / jaar	NOx NH3	3,21 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	516,0 / jaar	NOx NH3	1,13 kg/j < 1 kg/j



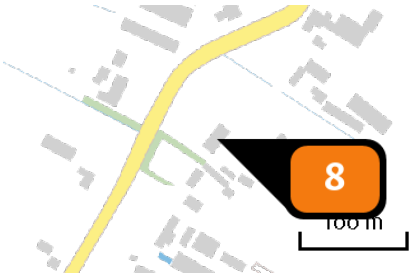
Naam	Mobiele bronnen
Locatie (X,Y)	153559, 391836
NOx	70,76 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	36,13 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	18,07 kg/j < 1 kg/j
AFW	Stationair draaien	3,5	3,5	0,0	NOx	16,56 kg/j

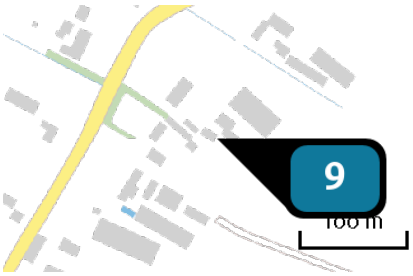


Naam	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 2
Locatie (X,Y)	153516, 391870
NOx	5,84 kg/j
NH3	< 1 kg/j

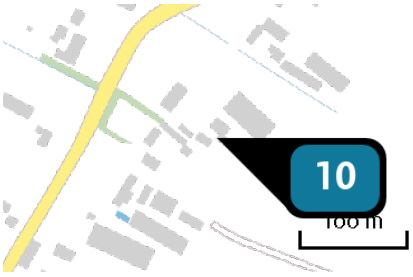
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.775,0 / jaar	NOx NH3	1,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.242,0 / jaar	NOx NH3	3,53 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	416,0 / jaar	NOx NH3	1,00 kg/j < 1 kg/j



Naam	Woning
Locatie (X,Y)	153520, 391843
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j

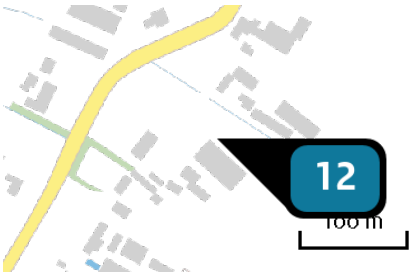


Naam	Verwarming stal 2
Locatie (X,Y)	153555, 391800
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,60 kg/j

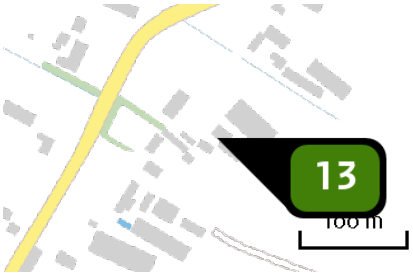


Naam	Verwarming stal 3
Locatie (X,Y)	153560, 391805
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5,20 kg/j

Naam	Verwarming stal 4
Locatie (X,Y)	153584, 391847
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	19,10 kg/j



Naam	Verwarming stal 5
Locatie (X,Y)	153588, 391850
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	19,10 kg/j



Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	153558, 391812
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH_3	33,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	6	NH_3	5,500	33,00 kg/j

Disclaimer

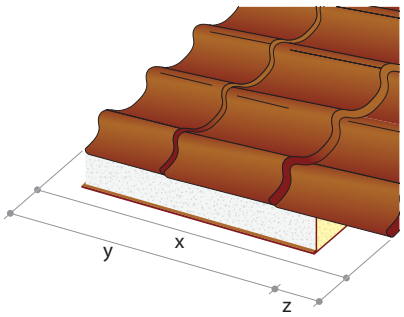
Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

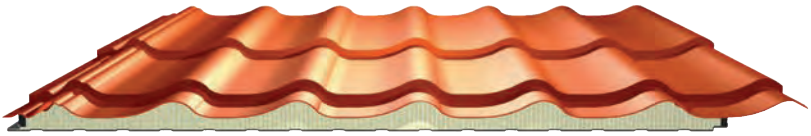
Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

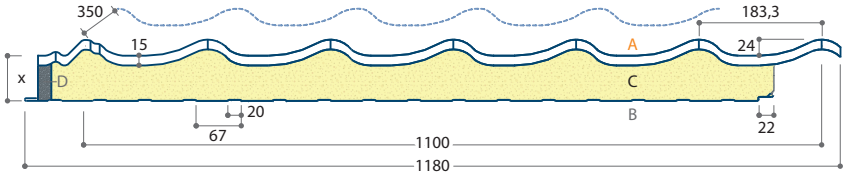
AERIUS	versie 2020_20201124_13fd900ebd
Database	versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020



x = Plaatlengte:
y = Min. 2000 mm isolatielengte
z = Min. 100 mm ontschuiming





TOEPASSING

Isolerend paneel voor hellende daken
Nieuwbouw en renovatie

EIGENSCHAPPEN

Lengte dakpan	350 mm
Nuttige breedte Permapan	1100 mm
Lengte Permapan	van 2100 mm tot 10000 mm Ontschuiming: 100 mm (optioneel: 150 mm en 200 mm)
Minimale dakhelling	8° (14,1 cm/m)

STANDAARDUITVOERINGEN

A	BUITENPLAAT	Dakpanplaat Sendzimir verzinkt	Plastisol 200µ HPS	Dark Brown, Anthracite Grey, Terracotta *
A	BUITENPLAAT	Dakpanplaat Sendzimir verzinkt	Polyestercoating	Mat Black (Granite® Deep Mat), Mat Terracotta (Granite® Deep Mat), Mat Anthracite (Granite® Deep Mat) *
A	BUITENPLAAT	Dakpanplaat Sendzimir verzinkt	Polyester 35µ	Cloudy Terracotta *
C	ISOLATIE	Hard polyisocyanaatschuim (PIR)	Densiteit: 45 kg/m^3 (CFK-vrij)	B-s2, d0
B	BINNENPLAAT	Gelinieerd profiel Sendzimir verzinkt	Interieurcoating 15µ	Wit
D	AFDICHTING	Mousseband		

BESTELLING OP MAAT		DIKTE	
JI Permapan PIR		40 mm	
JI Permapan PIR		60 mm	
JI Permapan PIR		80 mm	
JI Permapan PIR		100 mm	
JI Permapan PIR		120 mm	

OPMERKINGEN		
Instelkost	Bij bestellingen van panelen met optionele diktes (60, 80, 100 mm) en minder dan 100 m^2	
	Bij bestellingen van panelen met optionele diktes (120 mm) en minder dan 100 m^2	
Minimum afname	Per kleur / dikte / lengte	**3 platen**

IN VOORRAAD	KLEUR	STOCKLENGTES	
Plastisol 200µ (HPS) 40 mm dik	Terracotta	2m55, 2m90, 3m25, 3m60, 3m95, 4m30, 4m65, 5m, 5m35, 5m70, 6m05. (per 350mm) Laatste 100 mm niet meege-schuimd	
Polyestercoating, 40 mm dik	Mat Black (Granite® Deep Mat)		

* *Zie kleurenkaart op pagina 179.*

VOORDELEN

- Zeer goede isolatiewaarde
- Mooie vormgeving, perfect afgewerkt
- Gering eigen gewicht
- Een lichte onderstructuur volstaat
- Geen onderdak nodig
- Perfect dampscherm aan de onderkant mits dampdichte plaatsing in een normale atmosferische toestand
- Gemakkelijk en snel te plaatsen op zowel houten als metalen draagstructuur

STATISCHE EIGENSCHAPPEN

NOMINALE DIKTE	GEWICHT	U-WAARDE	R-WAARDE
mm	kg/m²	W/m².K	m².K/W
40	11,92	0,47	2,10
60	12,72	0,33	3,00
80	13,52	0,26	3,90
100	14,32	0,21	4,80
120	15,12	0,18	5,55

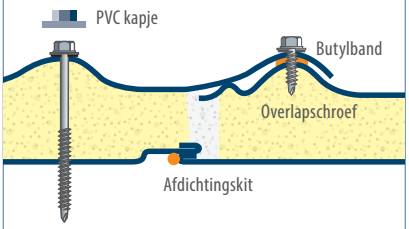
OVERSPANNINGSTABEL

BELASTING	DIKTE	GORDINGAFSTAND				GORDINGAFSTAND			
kg/m²	mm	m				m			
		L DOORBUIGING				L L DOORBUIGING			
		L/150	L/200	L/250	L/300	L/150	L/200	L/250	L/300
60	40	2,31	2,10	1,95	1,84	3,10	2,82	2,61	2,46
70	40	2,20	2,00	1,85	1,74	2,93	2,67	2,48	2,34
80	40	2,10	1,91	1,77	1,67	2,74	2,56	2,38	2,23
90	40	2,02	1,84	1,70	1,60	2,58	2,46	2,28	2,15
100	40	1,95	1,77	1,64	1,55	2,45	2,38	2,20	2,08
110	40	1,89	1,72	1,59	1,50	2,34	2,30	2,14	2,01
120	40	1,84	1,67	1,55	1,46	2,24	2,23	2,08	1,95
130	40	1,79	1,62	1,51	1,42	2,15	2,15	2,02	1,90
140	40	1,74	1,58	1,47	1,38	2,07	2,07	1,97	1,85
150	40	1,70	1,55	1,44	1,35	2,00	2,00	1,93	1,81

Meest aangewezen gordingafstand: tussen 1,50 en 2,00 m

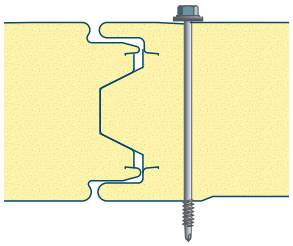
MONTAGE

- De panelen worden met aangepaste schroeven op de onderstructuur bevestigd.
- Voor de permapan moet er speciale aandacht besteed worden aan het dampdicht plaatsen in een normale atmosferische toestand teneinde condensatie te vermijden.
- Bijkomende dichting in de langsoverlapping met een butylband (naad-verbinding + mechanische bevestiging) en dit iedere 350 mm. Langs de onderkant van het paneel worden de naden afgekit.
- Alle afwerkingsstukken zijn te verkrijgen in dezelfde kleur als de panelen.
- Voor plaatsing en bevestiging van Permapan gelden dezelfde voorschriften als voor de sandwichpanelen. De plaat moet zo gelegd worden dat de onderkant van de plaat de onderste dakrand volgt. Kleine afwijkingen kunnen opgevangen worden door de windveren en nokken. Het is aangeraden eerst een aantal panelen op het dak open te leggen zodat de onderzijde evenwijdig loopt met de onderste dakrand. Bij bredere dakvlakken legt men de eerste plaat uit de hoek schuin naar rechts en laat men de andere aansluiten.
- De maximumlengte van de Permapanpanelen bedraagt 10000 mm. Indien de dakhelling langer is dan 10000 mm dient men 2 panelen te gebruiken met overlapping. Gelieve bij uw bestelling duidelijk te vermelden als de platen elkaar moeten overlappen en geef tevens de afstand op tussen de gordingen.
- Het is aangeraden een dichtingsband aan te brengen tussen gording en paneel.

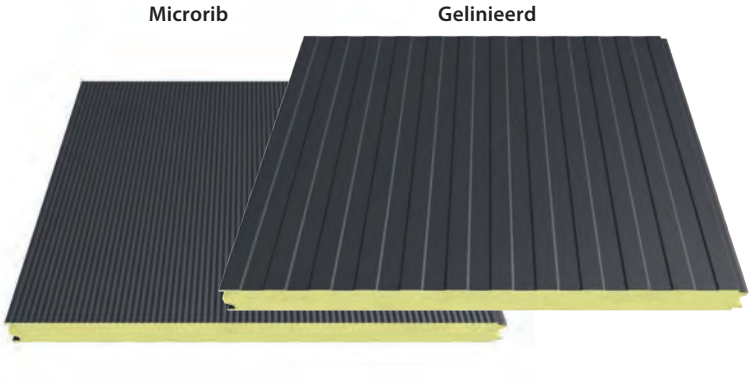


JI WALL PIR 1150 - 80/100 mm (sandwichpaneel wand)

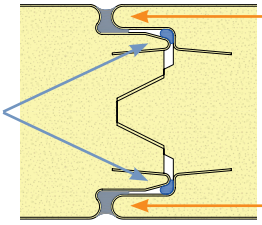
NIEUW! FM APPROVED (optioneel / op aanvraag*)



Zichtbare bevestiging
dubbele sluiting

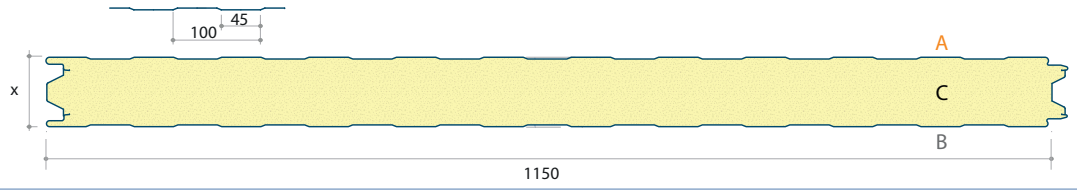


Dampdichte montage op de werf kan verkregen worden door het plaatsen van één **dichting** aan elke zijde

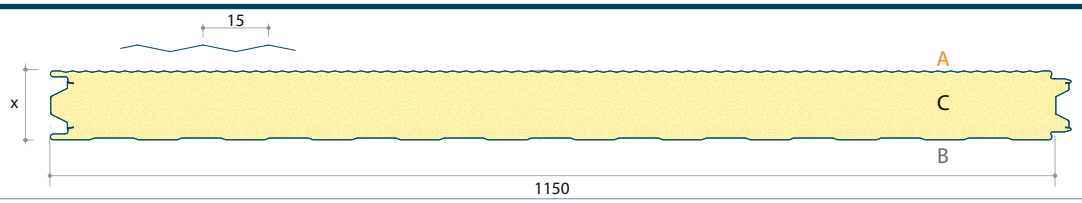


en door de **diabolovormvoeg** dicht te spuiten langs beide zijden.

JI WALL PIR L 1150 - 80/100 GELINIEERD



JI WALL PIR M 1150 - 80/100 MICRORIB



TOEPASSING

Isolerend wandpaneel
Industriële gebouwen, koel- en vriescellen, scheidingswanden, plafondbekleding, ...

STANDAARDUITVOERINGEN

A	BUITENPLAAT	Gelinieerd (L) of microrib (M)		Standaardkleuren * (lichte kleuren)
C	ISOLATIE	Hard polyisocyanaatschuim (PIR)	Densiteit: 45 kg/m³ (CFK-vrij)	B - s2, dO
B	BINNENPLAAT	Gelinieerd profiel (L)	Interieurcoating 15µ	Wit

BESTELLING OP MAAT	KLEUR	DIKTE	
Polyester silicone 25µ	Standaardkleuren *	x=80 mm	
Polyester silicone 25µ	Standaardkleuren *	x=100 mm	
PUR (Ultra 60µ)	Buitenplaat standaardkleuren * MEERPRIJS		
Plastisol 200µ (HPS)	Buitenplaat standaardkleuren * MEERPRIJS		
Foodsafe 150µ (per zijde) wit RAL 9002	(ENKEL MOGELIJK VANAF 100 m²) MEERPRIJS		
Colorfarm 35µ (CF White)	Binnenplaat (ENKEL MOGELIJK VANAF 100 m²) MEERPRIJS		
FM Approval *	MEERPRIJS PER CENTIMETER ISOLATIE		

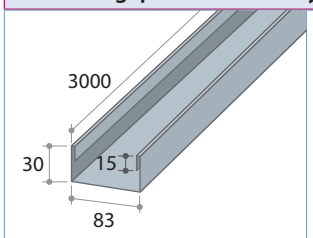
* *Zie kleurenkaart op pagina 178-179.*

OPMERKINGEN		
Instelkost	Bij bestellingen van minder dan 100 m²	
Minimum afname	Per kleur / dikte / lengte	3 panelen
Minimum lengte		2500 mm
Maximum lengte		13000 mm

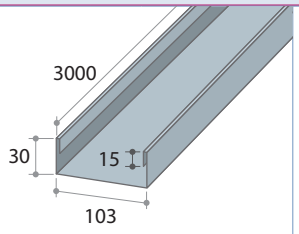
IN VOORRAAD	KLEUR	STOCKLENGTES	
JI Wall PIR L 1150 - 80 mm, Polyester silicone 25µ, paneeldikte 80 mm (PIR)	RAL 9002 Grey White	3m, 3m50, 4m, 4m50, 5m, 5m50, 6m (per 500 mm)	
JI Wall PIR L 1150 - 100 mm, Polyester silicone 25µ, paneeldikte 100 mm (PIR)	RAL 9002 Grey White	3m, 3m50, 4m, 4m50, 5m, 5m50, 6m (per 500 mm)	

IN VOORRAAD

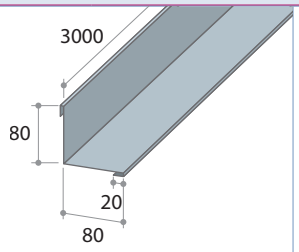
Afwerkingsprofielen in Polyester silicone 25µ RAL 9002 Grey White, standaardlengte 3000 mm



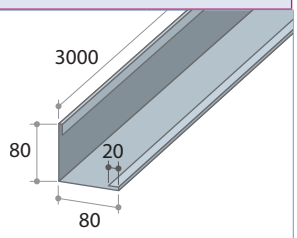
U-profiel 83



U-profiel 103



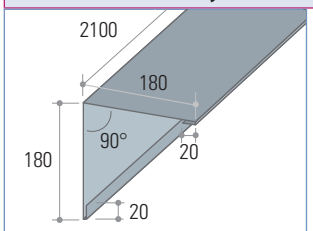
Binnenhoek



Buitenhoek

IN VOORRAAD

Buitenhoek in Polyester silicone 25µ RAL 9002 Grey White, standaardlengte 2100 mm



Buitenhoek

Maatwerk afwerkingsprofielen op aanvraag

STATISCHE EIGENSCHAPPEN

NOMINALE DIKTE	GEWICHT	U-WAARDE *	R-WAARDE *
mm	kg/m²	W/m².K	m².K/W
80	12,14	0,27	3,75
100	12,93	0,21	4,70

OVERSPANNINGSTABEL ** MET VARIABELE DRUKBELASTING KLEURGROEP 1 (lichte kleuren)

BELASTING	DIKTE	VARIABELE BELASTING DRUK						VARIABELE BELASTING ZUIGING					
kg/m²	mm	m						m					
		DOORBUIGING						DOORBUIGING					
		L/100	L/150	L/100	L/150	L/100	L/150	L/100	L/150	L/100	L/150	L/100	L/150
80	80	5,20	4,93	5,20	5,20	5,20	5,20	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89
	100	5,76	5,72	5,76	5,76	5,76	5,76	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42	5,42
100	80	4,65	4,49	4,65	4,65	4,65	4,65	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37
	100	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	5,15	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84	4,84
120	80	4,25	4,15	4,25	4,25	4,25	4,25	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99
	100	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,70	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42	4,42
140	80	3,93	3,88	3,93	3,93	3,93	3,93	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
	100	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10

* *U- en R-waarde volgens EN 14509: 2013*

** *Overspanningstabellen als geveltoepassing volgens EN 14509 in combinatie met NBN EN 1990 ANB*
Niet geldig voor kleurgroep 2 en 3. Neem contact om overspanningstabellen voor deze kleurgroepen te verkrijgen

BEDRIJFSONTWIKKELINGSPLAN

	Aanvrager :	**Lokatie bedrijf :**	**Adviseur bedrijf :**
Naam	Kenmerk 1060.04.2020	Idem	R & S Advies
Adres		Aarleseweg 34	Langegracht 4b
Postcode		5684 LN	5091 SJ
Plaats		Best	Middelbeers
Telefoon		Idem	013-514 41 75
KVK	Vestnr:	Mail:	algemeen@rensadvies.com

3. SITUATIE BEOOGD

1	2a	2b	3	4	5	6a	6b								
						Ammoniakemissie				Stank		Fijn Stof		Fijn Stof AMvB	
Stal nr.	Huisvestings systeem	Code	Diercategorie	Aantal dierplaatsen	Aantal aanwezige dieren	Kg NH3 per dierplaats	totaal kg NH3	BBT-norm	BBT totaal	OU per dier	OU totaal	PM10 dier	PM10 totaal	PM10 dier	PM10 totaal
2	TR		Honden*	15	15	1,266	19,0		NVT		0,0		0,0		0,0
3	TR		Honden*	55	55	1,266	69,6		NVT		0,0		0,0		0,0
4	BWL2009.12.V4	D2.4.4	Dekberen	108	108	0,83	89,6	5,5	594,0	10,3	1112,4	36	3888,0	180	19440,0
5	BWL2009.12.V4	D2.4.4	Dekberen	108	108	0,83	89,6	5,5	594,0	10,3	1112,4	36	3888,0	180	19440,0
7	TR	D2.100	Dekberen	12	6	5,50	33,0	5,5	33,0	18,7	112,2	180	1080,0	180	1080,0
			TOTAAL	283											
				Totaal ammoniakemissie bedrijf			300,9		1221,0	Totaal Ou bedrijf	2337,0	Totaal PM10 bedrijf	8856,0	Totaal PM10 bedrijf	39960,0

* Voor de honden zijn de emissies aangehouden van schapen, aangezien voor honden geen emissies zijn opgenomen in de Rav, maar de honden wel NH3 emissie hebben.

EP							Gebouw*						
Bronnen	X-coordinaat	Y-coordinaat	EP-Hoogte	Gem.geb.h.	EP-diam	Uitr.snelh.	X-coordinaat	Y-coordinaat	Lengte	Breedte	Orientaie-as		
2	153555	391798	3,8	3,9 (V-Stacks 1,5)	0,5	0,4	153540	391809	35	11	135	**Mechanische vent.**	**Fancom Ø40 Horizontaal**
3	153570	391799	4,6	3,7 (V-Stacks 3,1)	0,4	4	153569	391807	33,99	19,56	135	**Mechanische vent.**	**Fancom Ø40 Verticaal**
4	153609	391808	7,4	4,5	2,11	0,5	153601	391835	47,8	47,45	45	Mechanische vent.	
5	153627	391827	7,4	4,5	2,11	0,5	153601	391835	47,8	47,45	45	Mechanische vent.	
7	153558	391812	1,5	3,7 (V-Stacks 1,5)	0,5	0,4	153569	391807	33,99	19,56	135	Natuurlijke ventilatie	

Gebouw 3 en 7 zijn tegen elkaar gesitueerd, waardoor door Aerius en ISL3a 1 gebouwmodule van toepassing is.
Gebouw 4 en 5 zijn tegen elkaar gesitueerd, waardoor door Aerius en ISL3a 1 gebouwmodule van toepassing is.

Stal nr:	Laagste g.h.	Hoogste n.h.	Gem.g.h.
2	2,85	5	3,925
3	2,1	4,05	3,075
4	2,5	6,575	4,5375
5	2,5	6,575	4,5375
7	2,1	6,5	4,3
4 en 5			4,5375
3 en 7			3,6875

PM2,5

Stal	Rav.code	Code	Norm	Aantal dieren	Emissie jaar	Emissie da	Emissie uur	Emissie minuut	Emissie sec.
3		Honden		70	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
4	D2.6	Dekberen	9,9	108	1069,20	2,92932	0,12205	0,00203	0,00003
5	D2.6	Dekberen	9,9	108	1069,20	2,92932	0,12205	0,00203	0,00003
7	D2.100	Dekberen	14,1	12	169,20	0,46356	0,01932	0,00032	0,00001

Aanleiding	Soort	Aantal	Per dag/week/maand	Aantal beweging jaar*
Personeel KI, veearts	Auto	11	Per dag	8030
Personeel distributie / goederen	Bus	6	Per dag	4380
Aan/afvoer dekberen incl. Renda	Vrachtwagen	1	Per week	104
Afvoer bedrijfsafval	Vrachtwagen	1	Per week	104
Aanvoer voer	Vrachtwagen	2	Per maand	208
Afvoer mest	Vrachtwagen	1	Per maand	104
Aanvoer stro	Vrachtwagen	1	Per maand	104
Spuiwater	Vrachtwagen	1	Per maand	104
Honden bezichtigen/personeel	Auto	6	Per dag	4380
Aanvoer honden benodigheden	Bus	1	Per maand	104
Afval / hondenpoep	Vrachtwagen	1	Per maand	104
Verkeersbewegingen woning	Auto	8,6 beweging	Per dag	3139
Tractor Loader intern	Tractor/loader	1+1	Per dag	365 + 365 uur

*Bewegingen is x 2 ivm heen en terugbeweging. Dit gelt niet voor de bewegingen van de woning. In de Crow-publicatie is al het aantal bewegingen opgenomen.

Aanleiding	Soort	dag/week/maa	Aantal bewegingen
Totaal lichte motervoertuigen	Auto	Per jaar	15549
Totaal middelzware motorvoertu	Bus	Per jaar	4484
Totaal zware motorvoertuigen	Vrachtauto	Per jaar	832
Interne bewegingen loader*	45 kW	Per jaar	365 uur
Interne bewegingen tactor**	100 kW	Per jaar	365 uur

* Het verkeer verloopt over beide uitvalswegen, waardoor het verkeer verdeelt is overbeide uitvalswegen
Dit komt neer op 7.775 lichte, 2.242 midden zware en 416 zware verkeersbewegingen
De vrachtwagens staan gemiddeld 138 uur per jaar binnen de inrichting stationair te draaien wat overeen komt met 16,56 NOx
** Loader bouwjaar 2013 4 NOx + 0,00292804 NH3 gram/kWh met 55% belasting
*** Tractor bouwjaar 2015 0,9 NOx + 0,00238469 NH3 gram/kWh met 55% belasting

		Verbruik m³		is rookgas Nm³		is g NOx	kg NOx
Gasverbruik	Stal 2	1500	x 11,55	17325	x 150	2598750	2,60
	Stal 3	3000	x 11,55	34650	x 150	5197500	5,20
	Stal 4	11000	x 11,55	127050	x 150	19057500	19,06
	Stal 5	11000	x 11,55	127050	x 150	19057500	19,06

Woning, 3,59 kg NOx en 0,47 NH3
Verkeer woning (Crow-publicatie vrijstaande woning is 8,6 bewegingen)

Verkeersbewegingen en werktuigen aanleg/verbouwfase

Voor de aanlegfase van de aanvraag zijn de volgende emissiebronnen van toepassing (dit is excl. Stal 5. hiervoor is al een bouwvergunning verleend en de stal is in aanbouw)

Aanleiding	Soort	Aantal	Per dag/week/maand	Aantal bewegingen/dag	Aantal dagen	Totaal
Lijnbron						
Personeel aannemer	Auto	6	Per dag	12	60	720
Brengen bouwmaterialen	Vrachtwagen	2	Per dag	4	24	96
Mobiele wertuigen vlakbron	Vermogen*	Bedrijfstijd**	%belasting***	NOx kg/jaar****	NH3 kg/jaar****	
Kraan bouwplaats werkzaamhede	200 (bj2015)	8	61	0,92232	0,00242	
Tractor zandwagen	200 (bj2005)	8	55	0,792	0,00201	
Hijskraan bouw	200 (bj2002)	48	69,29	6,624	0,01829	

*Vermogen van de machines

**Bedrijfstijd dat de machines in werking zijn

***Belasting van de machines volgens 'Addendum default brongegevens Mobiele werktuigen-afwijken categorieen'

****Berekende emissie Aerius uit vermogen, belasting, draaiuren en emissisiefactor 'Mobile werktuigen - stage klasse emissiefactoren, TNO_getallen_voot_AERIUS_2019v9_mobile_werktuigen

Uitgangspunten referentie situatie Wet natuurbescherming

Inrichting heeft een depositie op:

Gebied	Datum aanwijzing
Kampina & Oisterwijkse vennen	**29-10-1986**
Kempenland-West	7-12-2004
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	7-12-2004
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	24-3-2000

NH3 emissie volgens verleende vergunningen

Datum	NH3	Bijlage nr:
1978	**535,2**	
1995	986,6	
1998	914	
2001	660	
2004	660	

Beleidsregel Artikel 1.2
Referentie Vogelrichtlijn is 10-6-1994 = de beschikking van 19-6-1978
Referentie Habitatrichlijn is 7-12-2004 = de beschikking van 3-11-2004

Referentie situaties

- Kampina & Oisterwijkse Vennen = beschikking 19-9-1978 is geldend tijdens het vaststellen van het gebied. Nadien zijn er geen vergunningen verleend met een lagere NH3 emissie
- Leenderbos. Groote Heide & De Plateaux = beschikking 15-9-1998 is geldend tijdens het vaststellen van het gebied. Nadien zijn er geen vergunningen verleend met een lagere emissie
- Kempenland-West + Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen = beschikking van 3-11-2004 is geldend tijdens het vaststellen van het gebied, Nadien zijn er geen vergunningen verleend met een lagere emissie

Referentie Vogelrichtlijn

1. Vergunde situatie 19-6-1978

1	2a	2b	3	4	5	6a	6b									
						Ammoniakemissie				Stank		Fijn Stof		Fijn Stof		
														AMvB		
Stal nr.	Huisvestings systeem	Code	Diercategorie	Aantal dierplaatsen	Aantal aanwezige dieren	Kg NH3 per dierplaats	totaal kg NH3	Beh norm	BBT totaal	OU per dier	OU totaal	PM10 dier	PM10 totaal	PM10 dier	PM10 totaal	
1	TR	A3.100	V. Jongvee	22	20	4,40	88,0	4,4	88,0	0	0,0	38	760,0	38	760,0	
2	TR	D1.3.100	G/D Zeugen	40	40	4,20	168,0	2,6	104,0	18,7	748,0	175	7000,0	175	7000,0	
3	TR	D1.2.100	Kraamzeugen	16	16	8,30	132,8	2,9	46,4	27,9	446,4	160	2560,0	160	2560,0	
4	TR	D1.3.100	G/D Zeugen	16	16	4,20	67,2	2,6	41,6	18,7	299,2	175	2800,0	175	2800,0	
~~5~~	~~TR~~	~~A3.100~~	~~V. Jongvee~~	~~18~~	~~0~~	~~4,40~~	~~0,0~~	~~4,4~~	~~0,0~~	~~0~~	~~0,0~~	~~38~~	~~0,0~~	~~38~~	~~0,0~~	Stal is niet meer feitelijk aanwezig
			TOTAAL	**112**												
				Totaal ammoniakemissie bedrijf			456,0		280,0	Totaal Ou bedrijf	1493,6	Totaal PM1 bedrijf	13120,0	Totaal PM1 bedrijf	13120,0	

EP

Bronnen	X-coordinaat	Y-coordinaat	EP-Hoogte	Gem.geb.h.	EP-diam	Uitr.snelh.	Aerius	
1	153525	391852	1,5	1,5	0,5	0,4	1,5	Natuurlijke ventilatie openstaande deuren
2	153547	391803	3,5	3,3	0,4	4	3,5	
3	153571	391799	4,1	3,1	0,4	4	4,1	
4	153558	391812	1,5	1,5	0,5	0,4	1,5	Natuurlijke ventilatie openstaande deuren
5	Stal 5 is nooit geraliseerd							

Referentie Habitatrichlijn

1. Vergunde situatie 21-8-2001 en 3-11-2004 (bestaande planologische legale situatie)

1	2a	2b	3	4	5	6a	6b									
						Ammoniakemissie				Stank		Fijn Stof		Fijn Stof		
														AMvB		
Stal nr.	Huisvestings systeem	Code	Diercategorie	Aantal dierplaatsen	Aantal aanwezige dieren	Kg NH3 per dierplaats	totaal kg NH3	BBT-norm	BBT totaal	OU per dier	OU totaal	PM10 dier	PM10 totaal	PM10 dier	PM10 totaal	
3	TR	D2.100	D.Beren	20	12	5,50	66,0	5,5	66,0	18,7	224,4	180	2160,0	180	2160,0	
4	TR	D2.100	D.Beren	108	108	5,50	594,0	5,5	594,0	18,7	2019,6	180	19440,0	180	19440,0	
~~5~~	~~TR~~	~~D2.100~~	~~D.Beren~~	~~108~~	~~0~~	~~5,50~~	~~0,0~~	~~5,5~~	~~0,0~~	~~18,7~~	~~0,0~~	~~180~~	~~0,0~~	~~180~~	~~0,0~~	Stal is feitelijk nog niet geraliseerd
			TOTAAL	**236**												
				Totaal ammoniakemissie bedrijf			660,0		660,0	Totaal Ou bedrijf	2244,0	Totaal PM1 bedrijf	21600,0	Totaal PM1 bedrijf	21600,0	

* Voor dek beren is in het besluit emissiearme huisvesting is geen maximale emissiewaarde ammoniak opgenomen

EP

Bronnen	X-coordinaat	Y-coordinaat	EP-Hoogte	Gem.geb.h.	EP-diam	Uitr.snelh.	Aerius	
3	153571	391799	4,1	0,0	0,4	4	4,1	
4	153596	391818	7	0,0	0,82	4	7	
~~5~~	~~153614~~	~~391818~~	~~7~~	~~0,0~~	~~0,82~~	4	~~7~~	Stal is feitelijk nog niet geraliseerd

De referentie voor de Vogelrichtlijn is het laagste, waardoor dit de referentie bepaald voor de aanvraag.
Voor de referentie 'Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening' is de bestaande, planologiesche legale situatie van toepassing. Dit is de situatie van 21-8-2001
Woning, 3,59 kg NOx en 0,47 NH3

1. Vergunde situatie 3-11-2004

1	2a	2b	3	4	5	6a	6b								
						Ammoniakemissie				Stank		Fijn Stof		Fijn Stof	
														AMvB	
Stal nr.	Huisvestingssysteem	Code	Diercategorie	Aantal dierplaatsen	Aantal aanwezige dieren	Kg NH3 per dierplaats	totaal kg NH3	BBT-norm	BBT totaal	OU per dier	OU totaal	PM10 dier	PM10 totaal	PM10 dier	PM10 totaal
3	TR	D2.100	D.Beren	20	12	5,50	66,0	5,5	66,0	18,7	224,4	180	2160,0	180	2160,0
4	TR	D2.100	D.Beren	108	108	5,50	594,0	5,5	594,0	18,7	2019,6	180	19440,0	180	19440,0
~~5*~~	~~TR~~	~~D2.100~~	~~D.Beren~~	~~108~~	~~0~~	~~5,50~~	~~0,0~~	~~5,5~~	~~0,0~~	~~18,7~~	~~0,0~~	~~180~~	~~0,0~~	~~180~~	~~0,0~~
			TOTAAL	**236**											
				Totaal ammoniakemissie bedrijf			660,0		660,0	Totaal Ou bedrijf	2244,0	Totaal PM1 bedrijf	21600,0	Totaal PM1 bedrijf	21600,0

* Voor dek beren is in het besluit emissiearme huisvesting is geen maximale emissiewaarde ammoniak opgenomen

5* Niet binnen drie jaar opgericht en in werking gebracht; Van rechtswege vervallen

EP							Gebouw*					
Bronnen	X-coordinaat	Y-coordinaat	EP-Hoogte	Gem.geb.h.	EP-diam	Uitr.snelh.	X-coordinaat	Y-coordinaat	Lengte	Breedte	Orientaie-as	
3	153571	391799	4,1	3,1	0,4	4	153569	391807	33,99	19,56	135	Mechanische vent.
4	153596	391818	7	4,5	0,82	4	153591	391826	47,5	21,8	135	Mechanische vent.
~~5~~	~~153614~~	~~391818~~	~~7~~	~~4,5~~	~~0,82~~	4	~~153610~~	~~391844~~	~~47,5~~	~~21,8~~	~~135~~	~~Mechanische vent.~~

Stal nr:	Laagste g.h.	Hoogste n.h.	Gem.g.h.
3	2,1	4,05	3,075
4	2,5	6,575	4,5375
~~5~~	~~2,5~~	~~6,575~~	~~4,5375~~

PM2,5

Stal	Rav.code	Code	Norm	Aantal dieren	Emissie jaar	Emissie da	Emissie uur	Emissie minuut	Emissie sec.
3	D2.100	TR	14,1	12	169,20	0,46356	0,01932	0,00032	0,00001
4	D2.100	TR	14,1	108	1522,80	4,17205	0,17384	0,00290	0,00005
~~5~~	~~D2.100~~	~~TR~~	~~14,1~~	~~108~~	~~1522,80~~	~~4,17205~~	~~0,17384~~	~~0,00290~~	~~0,00005~~

1. Vergunde situatie 21-8-2001

1	2a	2b	3	4	5	6a	6b								
	Huisvestings				Aantal		Ammoniakemissie			Stank		Fijn Stof		Fijn Stof	
Stal	systeem	Code			Aantal									AMvB	
nr.			Diercategorie	Aantal	aanwezige	Kg NH3 per	totaal	BBT-	BBT	OU per	OU	PM10	PM10	PM10	PM10
				dierplaatsen	dieren	dierplaats	kg NH3	norm	totaal	dier	totaal	dier	totaal	dier	totaal
3	TR	D2.100	D.Beren	12	12	5,50	66,0	5,5	66,0	18,7	224,4	180	2160,0	180	2160,0
4	TR	D2.100	D.Beren	108	108	5,50	594,0	5,5	594,0	18,7	2019,6	180	19440,0	180	19440,0
~~5*~~	~~TR~~	~~D2.100~~	~~D.Beren~~	~~108~~	~~0~~	~~5,50~~	~~0,0~~	~~5,5~~	~~0,0~~	~~18,7~~	~~0,0~~	~~180~~	~~0,0~~	~~180~~	~~0,0~~
			TOTAAL	**228**											
				Totaal ammoniakemissie bedrijf			660,0		660,0	Totaal Ou bedrijf	2244,0	Totaal PM1 bedrijf	21600,0	Totaal PM1 bedrijf	21600,0

5* Niet binnen drie jaar opgericht en in werking gebracht; Van rechtswege vervallen

~~EP~~							~~Gebouw*~~					
~~Bronnen~~	~~X-c0ordinaat~~	~~Y-coordinaat~~	~~EP-Hoogte~~	~~Gem.geb.h.~~	~~EP-diam~~	~~Uitr.snelh.~~	~~X-coordinaat~~	~~Y-coordinaat~~	~~Lengte~~	~~Breedte~~	~~Orientatie-as~~	
~~2~~	~~140864~~	~~384359~~	~~6,32~~	~~3,9~~	~~0,45~~	~~4~~	~~140865~~	~~384357~~	~~20~~	~~20,85~~		~~Mechanische vent.~~

~~Stal nr:~~	~~Laagste g.h.~~	~~Hogste n.h.~~	~~Gem.g.h.~~
~~1~~	~~2~~	~~5,85~~	~~3,925~~

~~PM2,5~~

~~Stal~~	~~Rav.code~~	~~Code~~	~~Norm~~	~~Aantal dieren~~	~~Emissie jaar~~	~~Emissie da~~	~~Emissie uur~~	~~Emissie minuut~~	~~Emissie sec.~~
~~2~~	~~D3.100~~	~~TR~~	~~7,2~~	~~125~~	~~900,00~~	~~2,46575~~	~~0,10274~~	~~0,00171~~	~~0,00003~~

1. Vergunde situatie 15-9-1998

1	2a	2b	3	4	5	6a	6b								
						Ammoniakemissie				Stank		Fijn Stof		Fijn Stof	
														AMvB	
Stal nr.	Huisvestingssysteem	Code	Diercategorie	Aantal	Aantal aanwezige	Kg NH3 per dierplaats	totaal kg NH3	BBT-norm	BBT totaal	OU per dier	OU totaal	PM10 dier	PM10 totaal	PM10 dier	PM10 totaal
				dierplaatsen	dieren										
1	TR	A1.100	Melkkoeien	20	20	12,35	247,0	13	260,0	0	0,0	118	2360,0	118	2360,0
2	TR	K1.100	Paarden	8	8	5,00	40,0	5	40,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3	TR	D2.100	D.Beren	6	6	5,50	33,0	5,5	33,0	18,7	112,2	180	1080,0	180	1080,0
4	TR	D2.100	D.Beren	108	108	5,50	594,0	5,5	594,0	18,7	2019,6	180	19440,0	180	19440,0
			TOTAAL	**142**											
				Totaal ammoniakemissie bedrijf			914,0		927,0	Totaal Ou bedrijf	2131,8	Totaal PM1 bedrijf	22880,0	Totaal PM1 bedrijf	22880,0

EP							Gebouw*					
Bronnen	X-coordinaat	Y-coordinaat	EP-Hoogte	Gem.geb.h.	EP-diam	Uitr.snelh.	X-coordinaat	Y-coordinaat	Lengte	Breedte	Orientaie-as	
1	153525	391852	1,5	1,5	0,5	0,4						Natuurlijk ventilatie
2	153547	391803	1,5	1,5	0,5	0,4						Natuurlijke ventilatie
3	153571	391799	4,1	3,1	0,4	4						Mechanische vent.
4	153596	391818	7	4,5	0,5	4						Mechanische vent.

Stal nr:	Laagste g.h.	Hoogste n.h.	Gem.g.h.
1	2,58	7	4,79
2	2,4	4,28	3,34
3	2,1	4,05	3,075
4	2,5	6,575	4,5375

~~PM2,5~~

~~Stal~~	~~Rav.code~~	~~Code~~	~~Norm~~	~~Aantal dieren~~	~~Emissie jaar~~	~~Emissie da~~	~~Emissie uur~~	~~Emissie minuut~~	~~Emissie sec.~~
~~2~~	~~D3.100~~	~~TR~~	~~7,2~~	~~125~~	~~900,00~~	~~2,46575~~	~~0,10274~~	~~0,00171~~	~~0,00003~~

Vergunning staat 20 stuks overig rundvee, BVB staat 20 melk en kalfkoeien

1. Vergunde situatie 7-11-1995

1	2a	2b	3	4	5	6a	6b			Stank		Fijn Stof		Fijn Stof AMvB	
						Ammoniakemissie									
Stal nr.	Huisvestings systeem	Code	Diercategorie	Aantal dierplaatsen	Aantal aanwezige dieren	Kg NH3 per dierplaats	totaal kg NH3	BBT-norm	BBT totaal	OU per dier	OU totaal	PM10 dier	PM10 totaal	PM10 dier	PM10 totaal
1	TR	A1.100	Melkkoeien	20	20	12,35	247,0	13	260,0	0	0,0	118	2360,0	118	2360,0
2	TR	D1.3.100	G/D Zeugen	24	24	4,20	100,8	2,6	62,4	18,7	448,8	175	4200,0	175	4200,0
	TR	D1.1.100	G.Biggen	80	80	0,69	55,2	0,21	16,8	7,8	624,0	74	5920,0	74	5920,0
	TR	D2.100	D.Beren	2	2	5,50	11,0	5,5	11,0	18,7	37,4	180	360,0	180	360,0
3	TR	D1.2.100	Kraamzeugen	16	16	8,30	132,8	2,9	46,4	27,9	446,4	160	2560,0	160	2560,0
	TR	D1.1.100	G.Biggen	160	160	0,69	110,4	0,21	33,6	7,8	1248,0	74	11840,0	74	11840,0
4	TR	D1.3.100	G/D Zeugen	14	14	4,20	58,8	2,6	36,4	18,7	261,8	175	2450,0	175	2450,0
5	TR	A1.100	Melkkoeien	16	16	12,35	197,6	13	208,0	0	0,0	118	1888,0	118	1888,0
	TR	D1.3.100	G/D Zeugen	15	15	4,20	63,0	2,6	39,0	18,7	280,5	175	2625,0	175	2625,0
6	TR	K1.100	Paarden	2	2	5,00	10,0	5	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
			TOTAAL	**349**											
				Totaal ammoniakemissie bedrijf			986,6		723,6	Totaal Ou bedrijf	3346,9	Totaal PM10 bedrijf	34203,0	Totaal PM10 bedrijf	34203,0

~~EP~~							~~Gebouw*~~					
~~Bronnen~~	~~X-c0ordinaat~~	~~Y-coordinaat~~	~~EP-Hoogte~~	~~Gem.geb.h.~~	~~EP-diam~~	~~Uitr.snelh.~~	~~X-coordinaat~~	~~Y-coordinaat~~	~~Lengte~~	~~Breedte~~	~~Orientatie as~~	
~~2~~	~~140864~~	~~384359~~	~~6,32~~	~~3,9~~	~~0,45~~	~~4~~	~~140865~~	~~384357~~	~~20~~	~~20,85~~		~~Mechanische vent.~~

~~Stal nr.~~	~~Laagste g.h.~~	~~Hogste n.h.~~	~~Gem.g.h.~~
~~1~~	~~2~~	~~5,85~~	~~3,925~~

~~PM2,5~~

~~Stal~~	~~Rav.code~~	~~Code~~	~~Norm~~	~~Aantal dieren~~	~~Emissie jaar~~	~~Emissie da~~	~~Emissie uur~~	~~Emissie minuut~~	~~Emissie sec.~~
~~2~~	~~D3.100~~	~~TR~~	~~7,2~~	~~125~~	~~900,00~~	~~2,46575~~	~~0,10274~~	~~0,00171~~	~~0,00003~~

1. Vergunde situatie 19-6-1978

1	2a	2b	3	4	5	6a	6b								
						Ammoniakemissie				Stank		Fijn Stof		Fijn Stof	
														AMvB	
Stal nr.	Huisvestingssysteem	Code	Diercategorie	Aantal dierplaatsen	Aantal aanwezige dieren	Kg NH3 per dierplaats	totaal kg NH3	BBT-norm	BBT totaal	OU per dier	OU totaal	PM10 dier	PM10 totaal	PM10 dier	PM10 totaal
1	TR	A3.100	V. Jongvee	22	20	4,40	88,0	4,4	88,0	0	0,0	38	760,0	38	760,0
2	TR	D1.3.100	G/D Zeugen	40	40	4,20	168,0	2,6	104,0	18,7	748,0	175	7000,0	175	7000,0
3	TR	D1.2.100	Kraamzeugen	16	16	8,30	132,8	2,9	46,4	27,9	446,4	160	2560,0	160	2560,0
4	TR	D1.3.100	G/D Zeugen	16	16	4,20	67,2	2,6	41,6	18,7	299,2	175	2800,0	175	2800,0
5	TR	A3.100	V. Jongvee	18	18	4,40	79,2	4,4	79,2	0	0,0	38	684,0	38	684,0
			TOTAAL	**112**											
				Totaal ammoniakemissie bedrijf			535,2		359,2	Totaal Ou bedrijf	1493,6	Totaal PM1 bedrijf	13804,0	Totaal PM1 bedrijf	13804,0

EP							Gebouw*					
Bronnen	X-coordinaat	Y-coordinaat	EP-Hoogte	Gem.geb.h.	EP-diam	Uitr.snelh.	X-coordinaat	Y-coordinaat	Lengte	Breedte	Orientaie-as	
1	153525	391852	1,5	1,5	0,5	0,4						Natuurlijk ventilatie
2	153547	391803	3,5	3,3	0,4	4						Mechanische vent.
3	153571	391799	4,1	3,1	0,4	4						Mechanische vent.
4	153558	391812	1,5	1,5	0,5	0,4						Natuurlijke ventilatie
5	Stal 5 is nooit geraliseerd											Mechanische vent.
6												Mechanische vent.

Stal nr:	Laagste g.h.	Hoogste n.h.	Gem.g.h.
1	2,58	7	4,79
2	2,4	4,28	3,34
3	2,1	4,05	3,075
4	?	?	?
5			0

PM2,5

Stal	Rav.code	Code	Norm	Aantal dieren	Emissie jaar	Emissie da	Emissie uur	Emissie minuut	Emissie sec.
2	D3.100	TR	7,2	125	900,00	2,46575	0,10274	0,00171	0,00003

Op de vergunning staan 38 melkkoeien incl. Vaarzen, tekening staan 40 kalveren, heb hiervoor 38 stuks v. jongvee genomen
Mogelijk ook 238 gespeende biggen. Deze staan beschreven in de vergunning van 1995 als referentie 1978.

EP hoogte stal 2 en 3 geschat. Dit is niet te herleiden op de tekening
Voor gebouw 4 is nooit eem doorsnede getekend. Hier zijn dus geen gegevens van

Nummer systeem	**BWL 2009.12.V4**
Naam systeem	**Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser**
Diercategorie	**Vleeskalveren tot circa 8 maanden (A 4.5.4), geiten ouder dan 1 jaar (C 1.1.4.4), opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar (C 2.1.1.4), opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen (C 3.1.1.4), Kraamzeugen (D 1.2.17.4), gespeende biggen (D 1.1.15.4), guste en dragende zeugen (D 1.3.12.4), dekberen (D 2.4.4), vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) (D 3.2.15.4)**
Systeembeschrijving van	**Juli 2018**
Vervangt	**BWL 2009.12.V3 van november 2017**
Werkingsprincipe	De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gesproeid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser. De wasvloeistof uit het watergordijn en de biologische wasser wordt opgevangen in de wateropvangbak waarin zich filtermateriaal bevindt. Vanuit deze opvangbak wordt het water gerecirculeerd en teruggevoerd naar de sproeiers. Continu dan wel periodiek wordt een hoeveelheid water vanuit deze opvangbak gespuid en afgevoerd uit het systeem.

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM

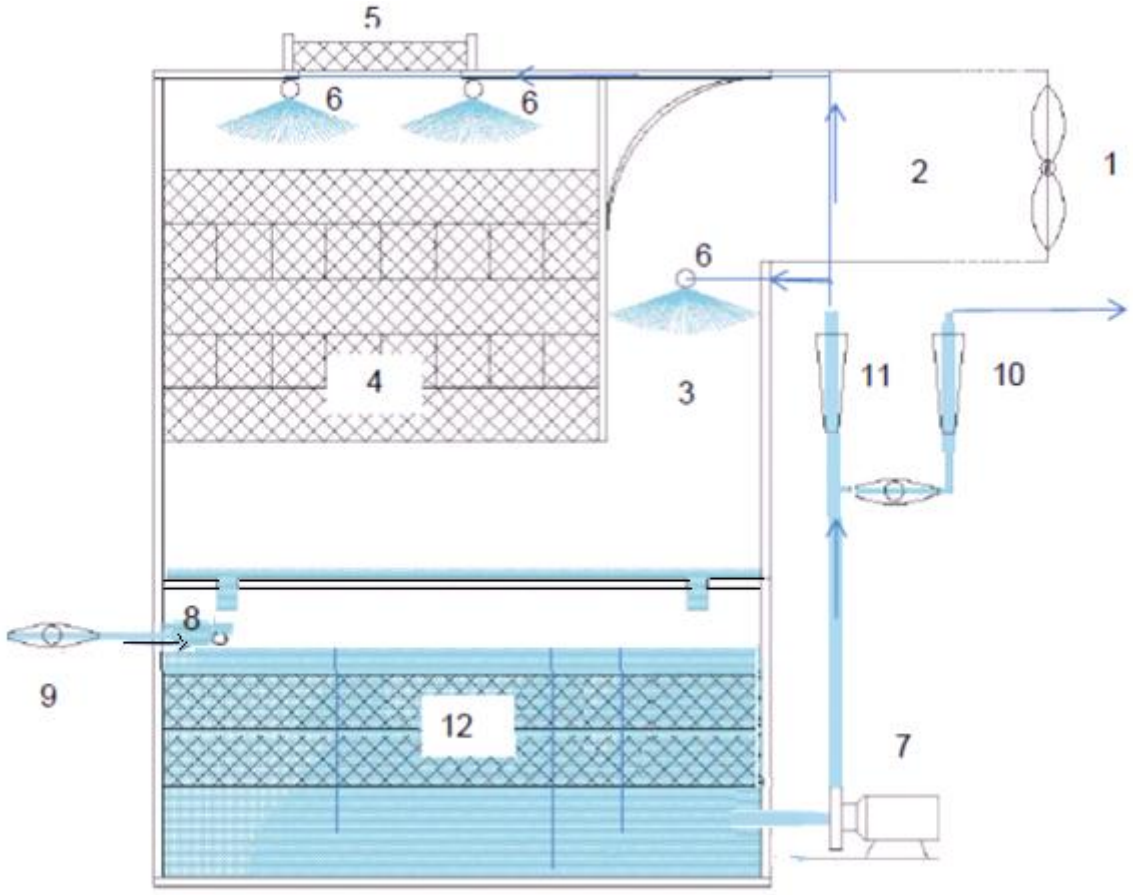
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1a	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer
1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie[1]
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom
2b		watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser
2c		biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal

[1] Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan wordt geadviseerd deze richtlijnen / adviezen in acht te nemen. Zie ook de randvoorwaarden die in het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' zijn beschreven.

		(structuurpakking), met een contactoppervlak van 240 m² / m³ filtermateriaal, met een hoogte van 1,5 meter
2d		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem
2e		capaciteit maximaal 4.080 m³ lucht per uur per m² aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser
2f		in de wateropvangbak bevindt zich een filterpakket met een hoogte van 0,3 meter dat is opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal met een contactoppervlak van 240 m² / m³ filtermateriaal. Het filtermateriaal is over het volledige oppervlakte van de wateropvangbak aanwezig en ligt volledig ondergedompeld in het water
2g		aan te tonen met gegevens die op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer bij de melding dienen te worden gevoegd dan wel in de inrichting aanwezig dienen te zijn[2]
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater uit de gecombineerde wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	**Gebruikseis**
a1	Instelling parame-ters en controle	de zuurgraad van het waswater in de biologische luchtwasser is minimaal gelijk aan pH = 6,5 en mag niet meer zijn dan pH = 7,5
a2		de geleidbaarheid van het waswater in de gecombineerde luchtwasser is maximaal 18 mS/cm
b1	Reiniging	reiniging filterpakket in de biologische wasser minimaal éénmaal per jaar
b2		reiniging druppelvanger minimaal éénmaal per drie maanden
b3		reiniging van de wateropvangbak (afvoer van gesuspendeerd materiaal) minimaal éénmaal per zes maanden
c	Onderhoud	met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer gedragsvoorschriften te worden opgesteld
d	Registratiesysteem	het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer
Werkingsresultaat	ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 45 procent verwijderingsrendement fijn stof (PM10): 80 procent	
Emissiefactor	Vleeskalveren tot 8 maanden: - 0,53 kg NH3 per dierplaats per jaar Geiten ouder dan 1 jaar: - 0,37 kg NH3 per dierplaats per jaar Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar: - 0,15 kg NH3 per dierplaats per jaar	

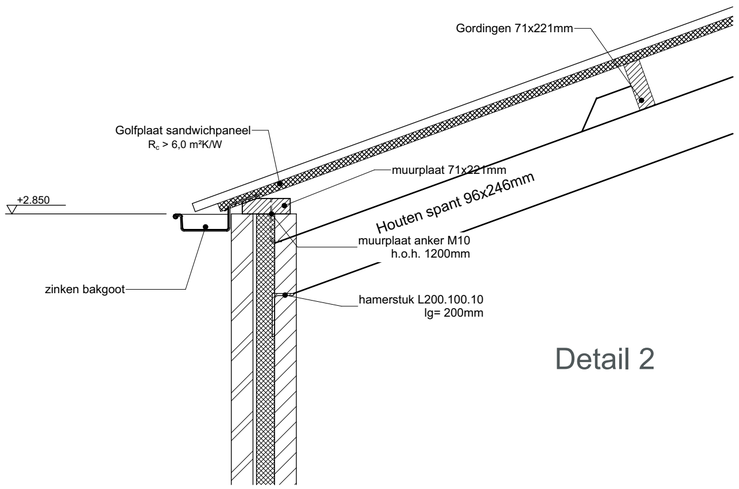
[2] In de inrichting dient een opleveringsverklaring aanwezig te zijn. In deze verklaring zijn de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen van de geïnstalleerde luchtwasser opgenomen. Met behulp van deze verklaring wordt aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

	Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen: - 0,04 kg NH3 per dierplaats per jaar Gespeende biggen: - 0,10 kg NH_3 per dierplaats per jaar Kraamzeugen: - 1,3 kg NH_3 per dierplaats per jaar Guste en dragende zeugen: - 0,63 kg NH_3 per dierplaats per jaar, Dekberen: - 0,83 kg NH_3 per dierplaats per jaar. Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,45 kg NH_3 per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport	Ortlinghaus, O., 2008. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen an einem Biowäscher mit Vorentstaubung in der Tierhaltung, 31-12-2008, Berichtsnummer: Uniqfill Bio-Combi-Wäscher, Fachhochschule Münster

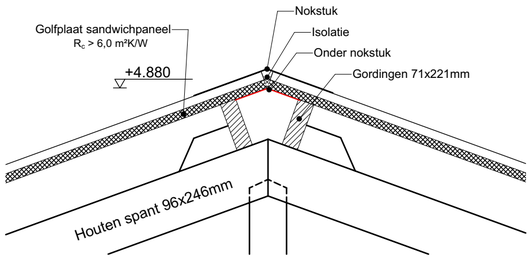


Legenda:
1 ventilator
2 drukkamer
3 watergordijn
4 filterpakket biologische wasser
5 druppelvanger
6 sproeiers
7 circulatiepomp
8 vlotterschakelaar
9 debietmeter vers water
10 debietmeter spuiwater
11 debietmeter circulatiewater
12 filterpakket wateropvangbak

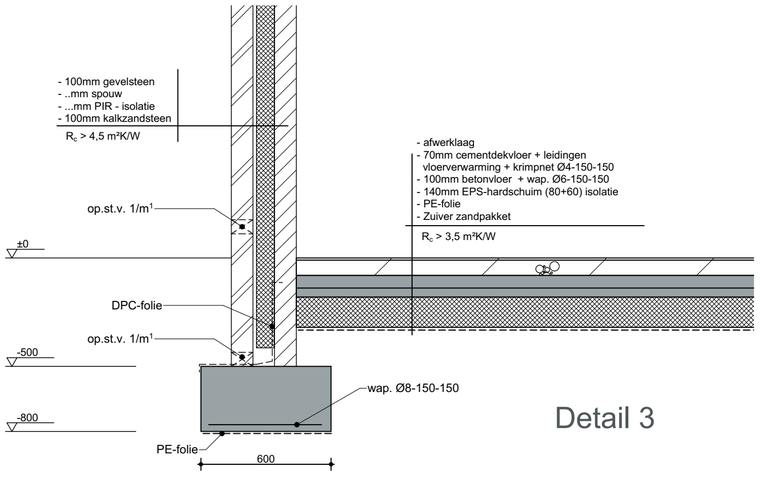
NAAM:	NUMMER:
Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, voor vleeskalveren tot circa 8 maanden, geiten ouder dan 1 jaar, opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)	BWL 2009.12.V4
	Systeembeschrijving juli 2018



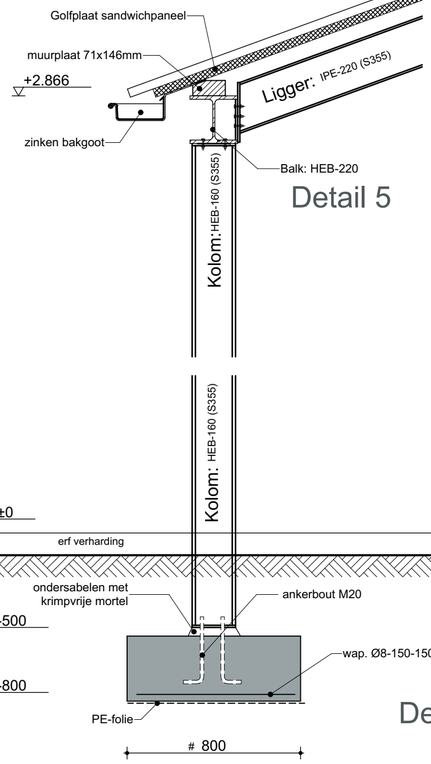
Detail 2



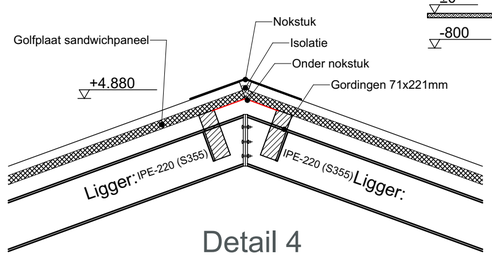
Detail 1



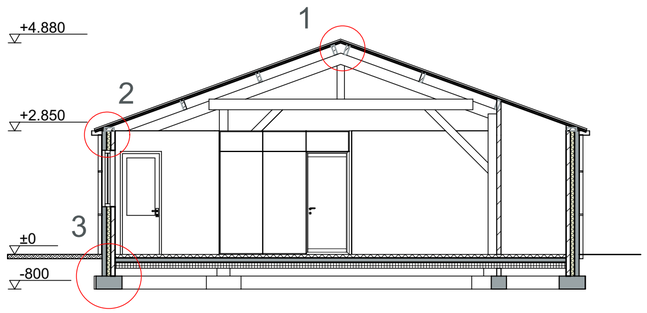
Detail 3



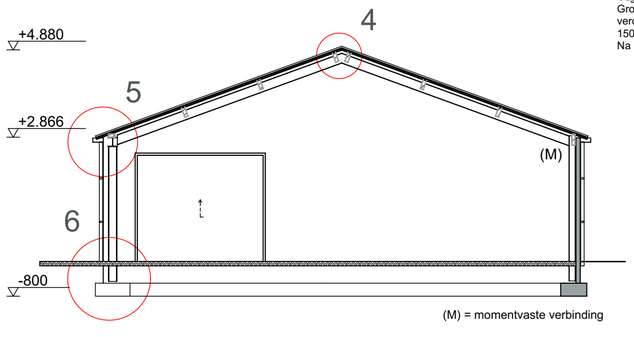
Detail 5



Detail 4

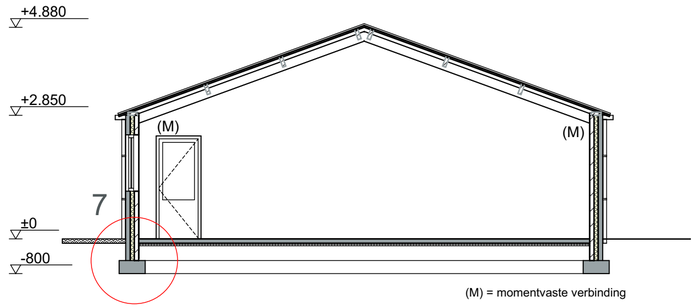


DOORSNEDE A-A



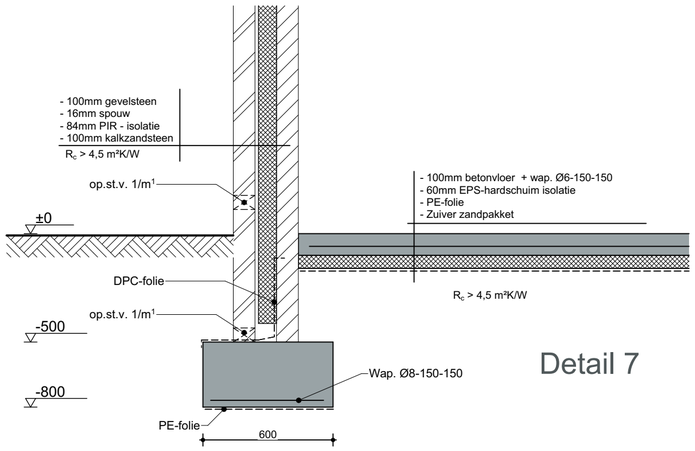
(M) = momentvaste verbinding

DOORSNEDE B-B



(M) = momentvaste verbinding

DOORSNEDE B1-B1



Detail 7

Detail 6

* waar niets aangegeven betonlatei 63x100mm of murfor toepassen voor niet dragend metselwerk
* Prefab betonlateien uitvoeren gelijk aan wanddikte en vlg. opgave en berekening leverancier
* Stalen onderdelen in de buitengevels, thermisch verzinken conform NEN 1275

LET OP !!!

Wij gaan uit van een fundering op staal, waarbij de ondergrond minimaal 1,00mtr. onder de onderkant van de fundering gecontroleerd dient te worden op eventuele verstoringen bijvoorbeeld met een handsondeerapparaat.
Eventuele grondverbeteringen uitvoeren volgens de
-Algemene richtlijnen voor de uitvoering van grondverbeteringen (gebaseerd op NEN 6740)-
Grondverbetering in den droge en met zuiver zand uitvoeren in lagen van maximaal 0,20mtr. verdichten. Het verdichten zoveel mogelijk kruislings gerichte gangen met b.v. met trilplaat +/- 150kg-30kN.
Na uitvoeren van de grondverbetering controleren met b.v. handsondeerappartaat.

Betontoepassing:

Fundering:	Beton C28/35	XC2	35mm dekking
Vloer woning:	Beton C28/35	XC2	35mm dekking
Staal:	FeB 500-beugels Ø8-250		indien niet, anders aangeven
Staalnetten:	FeB 500 HWL Tempcore		
Staven:	FeB 500 HWL Tempcore		

Houttoepassing:

Standaardbouwhout:	C18
Constructiehout:	C24
Droogteklasse:	III
Houtkwaliteit:	C

Staaltoepassing:

Constructiestaal algemeen:	FeE 235S
Constructiestaal kokers:	FeE 275S warmgewalst
Bouten kwaliteit:	8.8
Ankers kwaliteit:	4.6

* Binnenriolering dikwandig PVC voglens NEN-norm - afschot 5mm/m1.
* Buitenriolering dikwandig PVC volgens NEN-norm - afschot 5mm/m1.
* Rioolleiding dimensioneringen vlg. berekening W-installateur.
* Vuilwater-riolering aansluiten op gemeente-riool met ontstoppingsstuk.
* H.w.a. aansluiten op gemeente-riool.
* Mantelbuizen t.b.v. gas, water, elektra en P.T.T. voglens voorschriften nutsbedrijven NEN 2768.
* Leiding voor warm tapwater volledig voorzien van warmte isolatie.
* Aanbrengen leidingisolatie CV-leidingen in onverwarmde ruimte.
- De toevoer van verse lucht veroorzaakt in de leefzone van een verblijfsgebied een volgens NEN 1087 bepaalde luchtsnelheid die niet groter is dan 0,2 m/s. (art. 3.31 BB).
*Alle nieuwe deuren, ramen, kozijnen enz. die bereikbaar zijn vlg. NEN 5087 moeten een vlg. NEN 5096 inbraakwerendheid hebben die voldoet aan weerstandsklasse 2 (afd. 2.15 BB).
*Alle nieuwe buiten- en binnendeuren een minimale dagmaatopening van 2100mm (vlg. bestaand) verticaal en 850mm horizontaal.
* In alle toiletten en badkamers, vloer + wanden waterafstotend (betegeld)
  - in toiletten wanden min. tot 1200mm b.k. vloer waterafstotend
  - in badkamers wanden min. tot 1200mm b.k. vloer waterafstotend t.p.v. douche en/of bad, wanden min. tot 2100mm b.k. vloer over een wandlengte van minimaal 3 mtr.
* overspanning zoals getekend
* murforwapening 500mm voorbij dagmaat muuropening doorzetten en in buitenmuur type RNP/E toepassen
* schoonwerklatei met murfor-wapening
* stalen lateien in buitengevels, thermisch verzinken conform NEN 1275, anders gemenied
* bij metselwerkdilitatie murfor vervangen door L100.100.10, opleg 150mm
* belasting op de vloer volgens berekening constructeur
* alle lateien minimaal 150mm opleglengte
* staalconstructie ondersabelen met krimpvrije mortel krimparme ondersabelingsmortel K70

M2M ARCHITECTUUR
Doornboomstraat 36 5091 CB Middelbeers | T: 013 - 514 1594
www.M2Marchitectuur.nl info@M2Marchitectuur.nl

Project:	**Bouwen van een bijgebouw**
Locatie:	**Aarleseweg 34** **5684 LN Best**
Opdrachtgever:	Fcn Best bv Aarleseweg 34 5684 LN Best
Onderdeel:	**Bestektekening**
Schaal:	**1:20, 1:100**
Datum:	**24-02-2020**
Getekend:	**A.B.**
Formaat:	**A2**

* Niet voor uitvoering geschikt
* Alle maten in het werk controleren
* Alle constructies vlgs. berekening constructeur

Projectnummer: **19-114**
Bladnummer: **B2**

Heijbouw bv
Laar 31, 5258 TJ Berlicum
Tel. [073] 503 16 09
Fax [073] 503 38 44
E-mail: info@heij.nu
Website: www.heij.nu
Bank: ABN-AMRO 's-Hertogenbosch
IBAN nr. NL75 ABNA 0591 0889 83

Fcn Best BV
T.a.v.Paul Lathijnhouwers
Aarleseweg 34
5684 LN BEST
NEDERLAND

BERLICUM , 05-11-2019

Dimensioneringplan HOOFDWASSER
Systeem Biologische gecombineerd luchtwasser BWL 2009,12 v4
Type Waterwasser gelijkstroom en biowasser tegenstroom

Werkingsproces

De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom vulmateriaal waarover continu wasvloeistof wordt gesproeid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via de druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatie lucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en in de biologische wasser. Spuiwater komt vrij uit de biologische wasser en wordt opgevangen in de wateropvangbak onder de wasinstallatie. Ook het sproeiwater van het watergordijn wordt in deze bak opgevangen

Aantal dieren	**omschrijving**	**m^3/uur/dierplaats**	**Rav-categorie**	**totaal m^3 ventilatie**
	Kraamzeugen	250		-
	Vleesvarkens/opfokzeugen	80		-
108	G/dr zeugen en Beren	150		16.200
	Biggen	25		-
maximum ventilatie behoefte [m^3/uur]				**16.200**

V-stacks normen			
Aantal dieren	**omschrijving**	**m^3/uur/dierplaats**	**totaal m^3 ventilatie**
	Kraamzeugen	75	0
	Vleesvarkens/opfokzeugen	31	0
108	G/dr zeugen en Beren	58	6.264
	Biggen	12	0
Maximum ventilatie behoefte V-stacks [m^3/uur]			**6.264**

Gegevens waspakket PLASdek 2H PP-Fill type Z-12

aanstroomoppervlak hoofdwasser benodigd	3,97	m²	
specifieke luchtbelasting incl. Bevestigingspunten	4.080	m^3/m² aanstroomoppervlak	
Totale capaciteit luchtwasser	16.200		
hoogte waspakket	1,5	m^3/m² aanstroomoppervlak	
contactoppervlak waspakket benodigd	3,97	m²	
capaciteit waspakket benodigd	5,96	m^3/m² aanstroomoppervlak	

Filterpakketten Hoofdwasser	2.482	lengte mm	
	1.600	breedte mm	
contactoppervlak waspakket aanwezig	3,970588235	m2	
		hoogte mm	
Totalen inhoud drukkamer	nvt	m3	

totale ventilatiebehoefte	**eenheid**	**16.200**	**m3/uur**
aanstroomoppervlak		3,97	m²
lengte luchtwasser		2.482	mm
diepte luchtwasser excl. Stofafvang		1.600	mm
hoogte luchtwasser		-	mm
specifiek waswaterbebiet		2.978	l/uur
capaciteit waspakket		5,96	m^3
contactoppervlak waspakket		3,97	m²
aantal sproeiers per m²	0,7	2,78	stuks
opvang waswater (waterbuffer)		4,96	m^3
max. vermogen spoelpomp		1,80	kWh
aantal sproeiers stofafvang mtr.	0,75	3,31	stuks
drukval over wasser maximaal		50,00	Pa
totaal opgenomen vermogen		15.768	kWh/jaar
besturingskast		230/400	Volt
totaal water verdamping		46	m^3/jaar
totaal spuiwater		44	m^3/jaar
spuiwaterdebiet per dag		120	l/dag
indicatieve spuiwaterdebiet		0,84	m3/week
spuifrequentie		7	per week
totaal verbruik water		90,00	m^3/jaar
afmeting centraal kanaal		1,80	m²
ventilatie vlgs. V-stacks normen		6.264	m³/uur
uittreedsnelheid		0,50	m/sec
uitstroom oppervlak druppelvanger		3,50	m²

Instellingen pH		6,5/7,5	pH waarde
Ec waarde		18,00	ms/max

Half jaarlijks vindt er een controle plaats, dan worden de pH meter en Ec meter afgeijkt door de Heijbouw bv, ook worden overige beweegbare onderdelen nagekeken.

De opdrachtgever zorgt zelf voor de wekelijkse controle van het systeem.
(reinigen van sproeiers en pakketten etc.)

Tevens bevindt zich op het systeem een continu alarmering bij het wegvallen van het waswaterdebiet. Opdrachtgever krijgt hier een alarmering van en is verplicht daarop actie te ondernemen.

Overige gegevens, zie dimensioneringsplan.

Heijbouw bv
Laar 31, 5258 TJ Berlicum
Tel. [073] 503 16 09
Fax [073] 503 38 44
E-mail: info@heij.nu
Website: www.heij.nu
Bank: ABN-AMRO 's-Hertogenbosch
IBAN nr. NL75 ABNA 0591 0889 83

Fcn Best BV
T.a.v.Paul Lathijnhouwers
Aarleseweg 34
5684 LN BEST
NEDERLAND

BERLICUM , 05-11-2019

Dimensioneringplan SLAVE
Systeem Biologische gecombineerd luchtwasser BWL 2009,12 v4
Type Waterwasser gelijkstroom en biowasser tegenstroom

Werkingsproces

De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom vulmateriaal waarover continu wasvloeistof wordt gesproeid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via de druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatie lucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en in de biologische wasser. Spuiwater komt vrij uit de biologische wasser en wordt opgevangen in de wateropvangbak onder de wasinstallatie. Ook het sproeiwater van het watergordijn wordt in deze bak opgevangen

Aantal dieren	**omschrijving**	**m^3/uur/dierplaats**	**Rav-categorie**	**totaal m^3 ventilatie**
	Kraamzeugen	250		-
	Vleesvarkens/opfokzeugen	80		-
108	G/dr zeugen en Beren	150		16.200
	Biggen	25		-
maximum ventilatie behoefte [m^3/uur]				**16.200**

V-stacks normen			
Aantal dieren	**omschrijving**	**m^3/uur/dierplaats**	**totaal m^3 ventilatie**
	Kraamzeugen	75	0
	Vleesvarkens/opfokzeugen	31	0
108	G/dr zeugen en Beren	58	6.264
	Biggen	12	0
Maximum ventilatie behoefte V-stacks [m^3/uur]			**6.264**

Gegevens waspakket PLASdek 2H PP-Fill type Z-12

aanstroomoppervlak hoofdwasser benodigd	3,97	m²	
specifieke luchtbelasting incl. Bevestigingspunten	4.080	m^3/m² aanstroomoppervlak	
Totale capaciteit luchtwasser	16.200		
hoogte waspakket	1,5	m^3/m² aanstroomoppervlak	
contactoppervlak waspakket benodigd	3,97	m²	
capaciteit waspakket benodigd	5,96	m^3/m² aanstroomoppervlak	

Filterpakketten Hoofdwasser	2.482	lengte mm	
	1.600	breedte mm	
contactoppervlak waspakket aanwezig	3,970588235	m2	
		hoogte mm	
Totalen inhoud drukkamer	nvt	m3	

totale ventilatiebehoefte	**eenheid**	**16.200**	**m3/uur**
aanstroomoppervlak		3,97	m²
lengte luchtwasser		2.482	mm
diepte luchtwasser excl. Stofafvang		1.600	mm
hoogte luchtwasser		-	mm
specifiek waswaterbebiet		2.978	l/uur
capaciteit waspakket		5,96	m^3
contactoppervlak waspakket		3,97	m²
aantal sproeiers per m²	0,7	2,78	stuks
opvang waswater (waterbuffer)		4,96	m^3
max. vermogen spoelpomp		1,80	kWh
aantal sproeiers stofafvang mtr.	0,75	3,31	stuks
drukval over wasser maximaal		50,00	Pa
totaal opgenomen vermogen		15.768	kWh/jaar
besturingskast		230/400	Volt
totaal water verdamping		46	m^3/jaar
totaal spuiwater		44	m^3/jaar
spuiwaterdebiet per dag		120	l/dag
indicatieve spuiwaterdebiet		0,84	m3/week
spuifrequentie		7	per week
totaal verbruik water		90,00	m^3/jaar
afmeting centraal kanaal		1,80	m²
ventilatie vlgs. V-stacks normen		6.264	m³/uur
uittreedsnelheid		0,50	m/sec
uitstroom oppervlak druppelvanger		3,50	m²

Instellingen pH		6,5/7,5	pH waarde
Ec waarde		18,00	ms/max

Half jaarlijks vindt er een controle plaats, dan worden de pH meter en Ec meter afgeijkt door de Heijbouw bv, ook worden overige beweegbare onderdelen nagekeken.

De opdrachtgever zorgt zelf voor de wekelijkse controle van het systeem.
(reinigen van sproeiers en pakketten etc.)

Tevens bevindt zich op het systeem een continu alarmering bij het wegvallen van het waswaterdebiet. Opdrachtgever krijgt hier een alarmering van en is verplicht daarop actie te ondernemen.

Overige gegevens, zie dimensioneringsplan.

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH3) en/of stikstofoxide (NOx).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb en Referentiegegevens en emissies uit de aanlegfase

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Verschilberekening Wet nastuurbescherming	Aarleseweg 34, 5684 LN Best

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Fokkerij Centrum Nederland B.V.	S2EMLyyfXuT6

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 december 2020, 15:35	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	3,60 kg/j	12,17 kg/j	8,57 kg/j
NH3	280,50 kg/j	280,53 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,00

Toelichting

Verschilberekening:
-Referentie volgens Overzicht referentie situatie Wnb
-Referentie volgens Overzicht referentie situatie Wnb + aanlegfase

Locatie

Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb

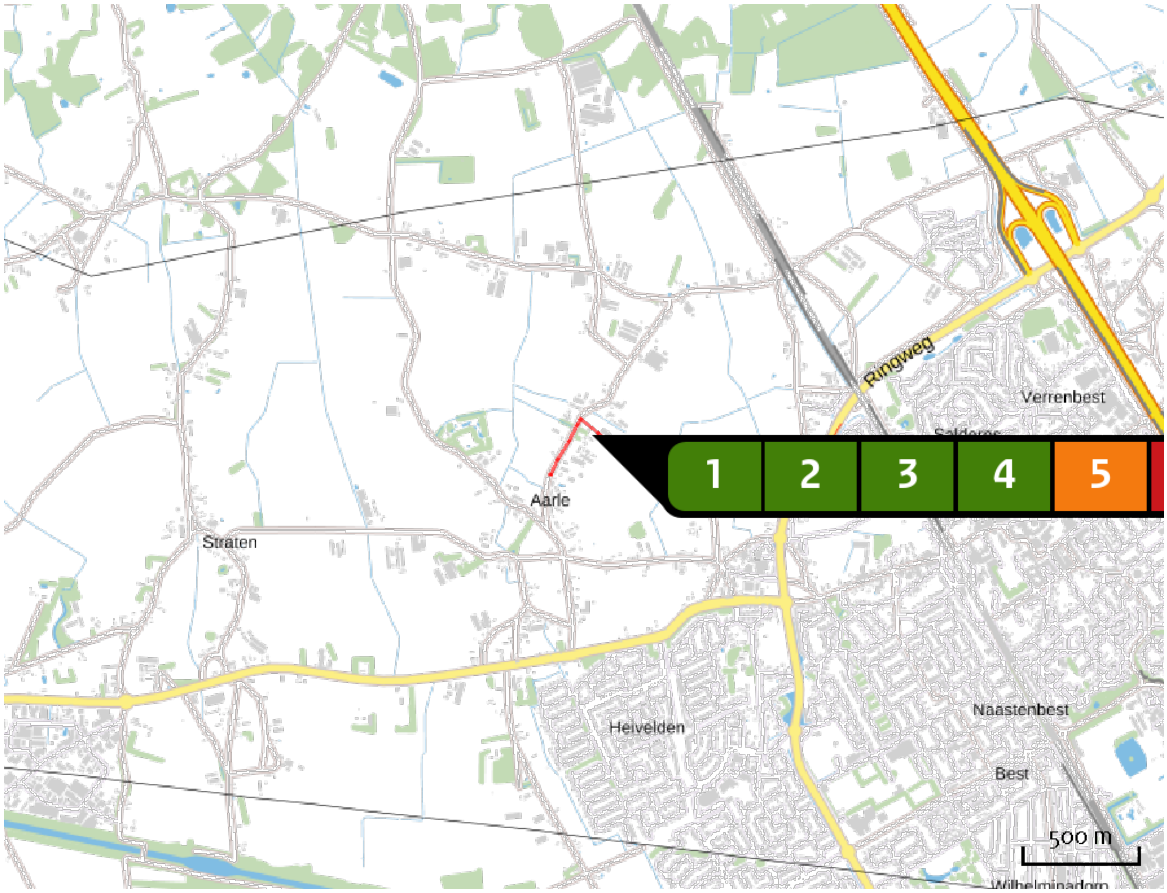
Emissie

Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 1 Landbouw | Stalemissies	88,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw | Stalemissies	104,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw | Stalemissies	46,40 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw | Stalemissies	41,60 kg/j	-
5	Woning Wonen en Werken | Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie

Referentiegegevens en emissies uit de aanlegfase



Emissie

Referentiegegevens en emissies uit de aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 1 Landbouw | Stalemissies	88,00 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw | Stalemissies	104,00 kg/j	-
3	Stal 3 Landbouw | Stalemissies	46,40 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw | Stalemissies	41,60 kg/j	-
5	Woning Wonen en Werken | Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
6	Mobile bronnen Mobiele werktuigen | Bouw en Industrie	< 1 kg/j	8,34 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	Verkeersbewegingen Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	0,04	0,00	
Kempenland-West	0,03	0,03	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitattype (mol/ha/j)

voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	0,04	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	

Kempenland-West

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
L91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	

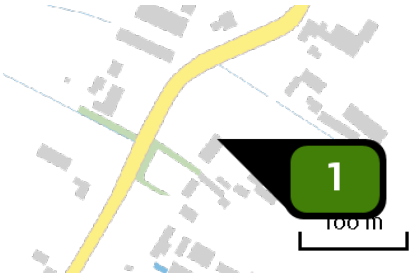
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

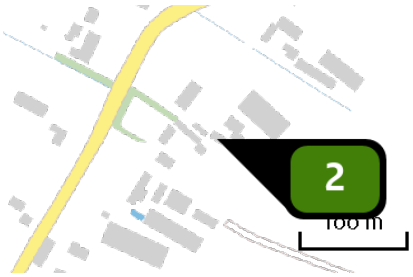
Emissie (per bron)

Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb



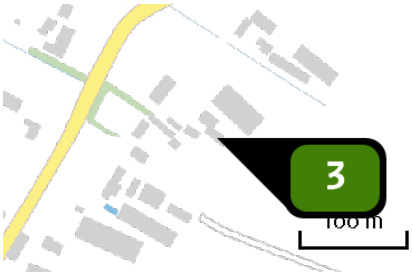
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	153525, 391852
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	88,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j



Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	153547, 391803
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	104,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.3.100 correctie Beh	40	NH3	2,600	104,00 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	153571, 391799
Uitstoothoogte	4,1 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	46,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.2.100 correctie Beh	16	NH3	2,900	46,40 kg/j

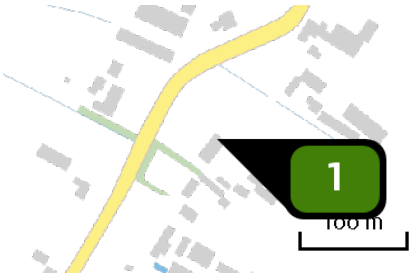
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	153558, 391812
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH_3	41,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.3.100 correctie Beh	16	NH_3	2,600	41,60 kg/j

Naam	Woning
Locatie (X,Y)	153520, 391843
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH_3	< 1 kg/j

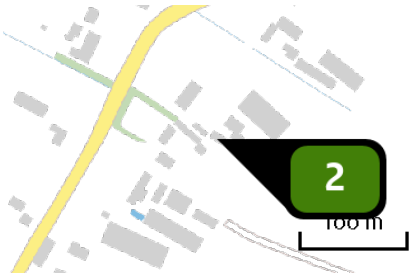
Emissie (per bron)

Referentiegegevens en emissies uit de aanlegfase



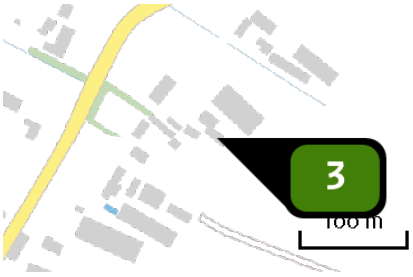
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	153525, 391852
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	88,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH3	4,400	88,00 kg/j



Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	153547, 391803
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	104,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.3.100 correctie Beh	40	NH3	2,600	104,00 kg/j



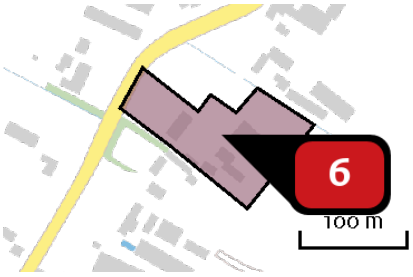
Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	153571, 391799
Uitstoothoogte	4,1 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	46,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.2.100 correctie Beh	16	NH3	2,900	46,40 kg/j

Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	153558, 391812
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	41,60 kg/j

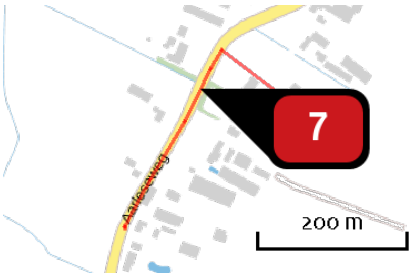
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.3.100 correctie Beh	16	NH3	2,600	41,60 kg/j

Naam	Woning
Locatie (X,Y)	153520, 391843
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j



Naam	Mobile bronnen
Locatie (X,Y)	153558, 391836
NOx	8,34 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Kraan bouwplaats werkzaamheden	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hijskraan bouwwerkzaamheden	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,62 kg/j < 1 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y)	153455, 391843
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	720,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	96,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2020_20201124_13fd900ebd
Database	versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020

Naam van de berekening: Beoogde situatie

Gemaakt op: 2020-12-07 9:06:56

Rekentijd: 0:00:22

Naam van het bedrijf: Aarleseweg 34, Best beoogde situatie

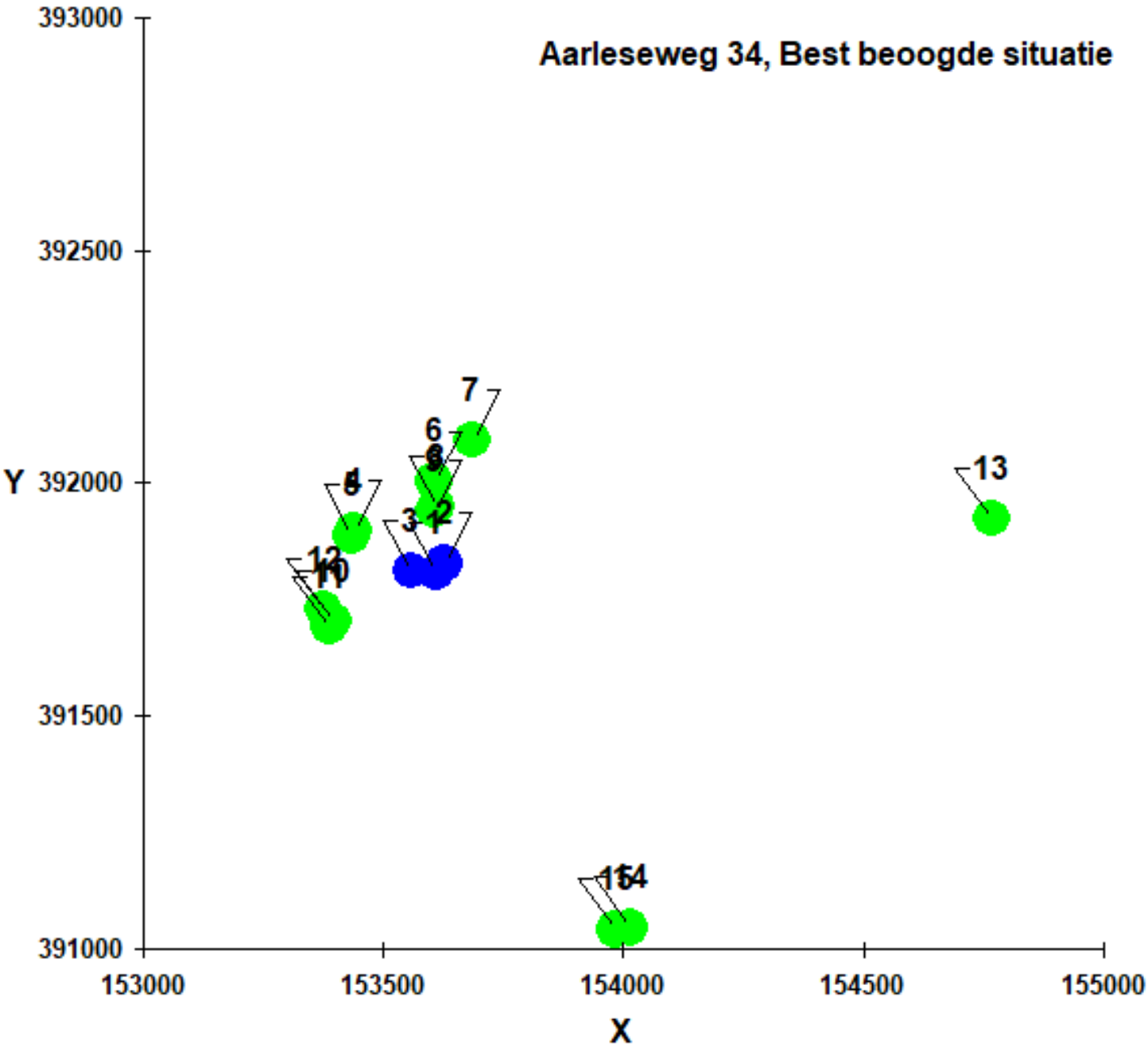
Berekende ruwheid: 0,294 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 4	153 609	391 808	7,4	2,1	0,50	1 112	4,5
2	Stal 5	153 627	391 827	7,4	2,1	0,50	1 112	4,5
3	Stal 7	153 558	391 812	1,5	0,5	0,40	112	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	Aarleseweg 19a	153 438	391 898	14,0	0,6
5	Aarleseweg 19	153 434	391 888	14,0	0,6
6	Aarleseweg 23a	153 606	392 003	14,0	0,8
7	Aarleseweg 46	153 685	392 092	7,0	0,4
8	Aarleseweg 42	153 612	391 950	7,0	1,3
9	Aarleseweg 40	153 606	391 941	7,0	1,4
10	Aarleseweg 28	153 395	391 703	7,0	0,4
11	Aarleseweg 26	153 386	391 690	7,0	0,3
12	Aarleseweg 11	153 375	391 730	14,0	0,4
13	Spoorweglaan 15a	154 768	391 924	1,0	0,0
14	Gansvelden 16	154 015	391 044	1,0	0,1
15	Gansvelden 18	153 984	391 040	1,0	0,1


Aarleseweg 34, Best beoogde situatie
393000
392500
392000
391500
391000
Y
153000
153500
154000
154500
155000
X
7
6
3
13
14

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb en Beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Verschilberekening Wet nastuurbescherming	Aarleseweg 34, 5684 LN Best

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Fokkerij Centrum Nederland B.V.	S3nRrBkJJf3i

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 december 2020, 16:38	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	3,60 kg/j	131,74 kg/j	128,14 kg/j
NH3	660,50 kg/j	301,87 kg/j	-358,63 kg/j

Resultaten

Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

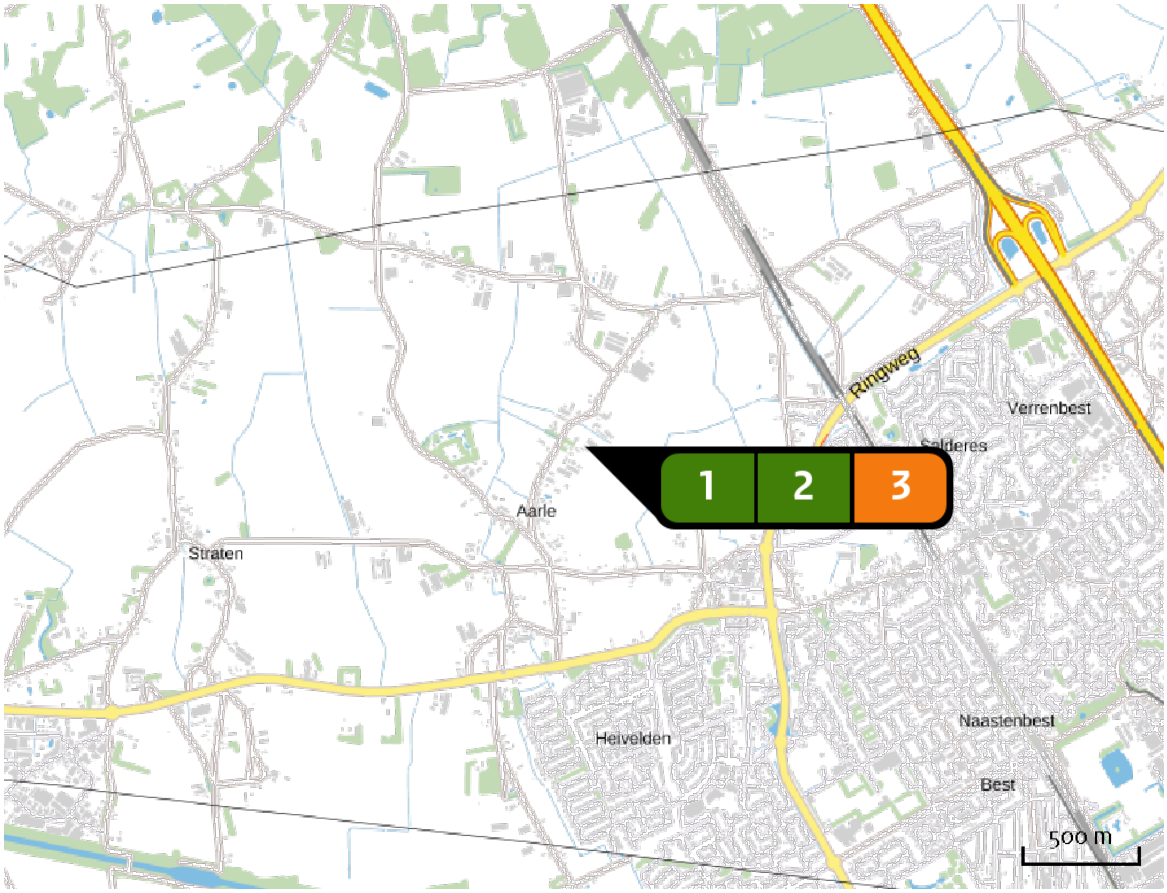
Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

Verschilberekening:
-Referentie bestaande planologische legale situatie
-Beoogde situatie 2021

Locatie

Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb

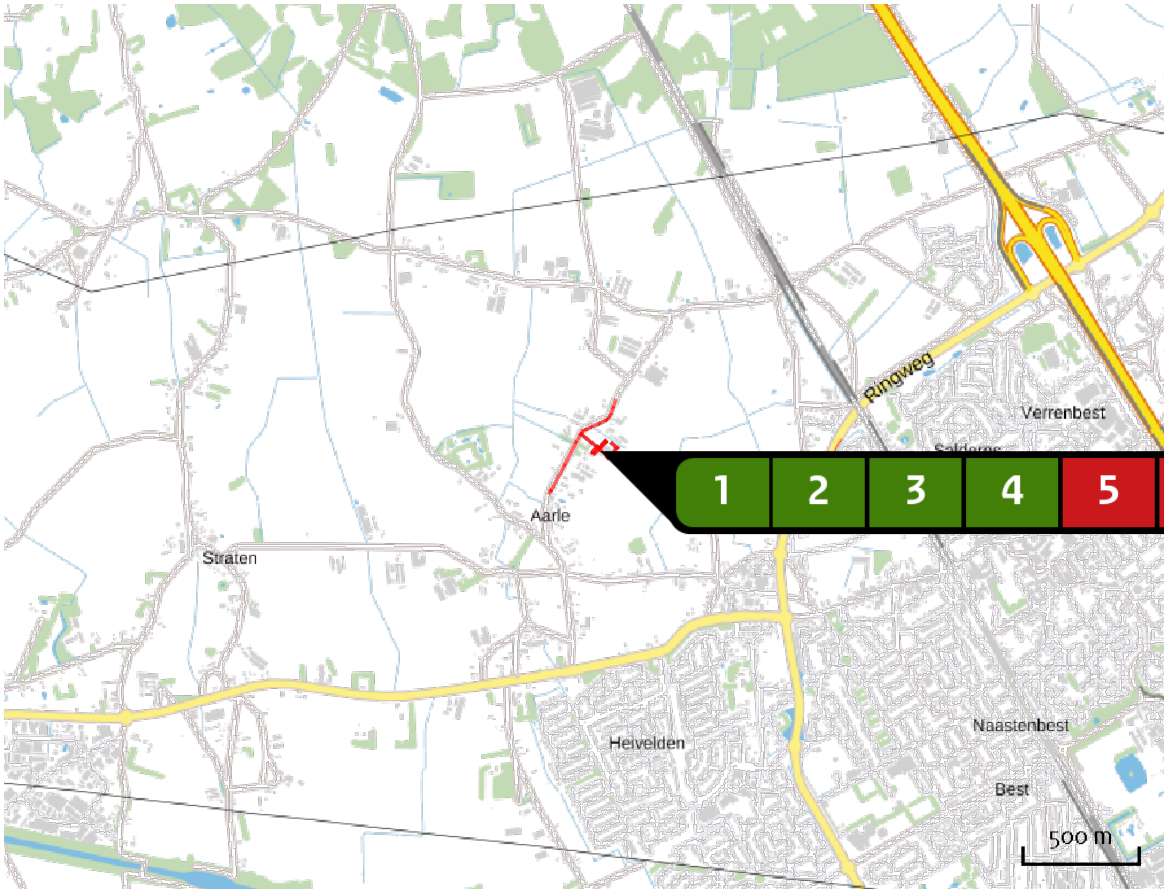


Emissie

Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 3 Landbouw | Stalemissies	66,00 kg/j	-
2	Stal 4 Landbouw | Stalemissies	594,00 kg/j	-
3	Woning Wonen en Werken | Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

	Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 2 Landbouw | Stalemissies	18,99 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw | Stalemissies	69,63 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw | Stalemissies	89,64 kg/j	-
4	Stal 5 Landbouw | Stalemissies	89,64 kg/j	-
5	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 1 Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	5,54 kg/j
6	Mobiele bronnen Mobiele werktuigen | Landbouw	< 1 kg/j	70,76 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 2 Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	5,84 kg/j
8	Woning Wonen en Werken | Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
9	Verwarming stal 2 Energie | Energie	-	2,60 kg/j
10	Verwarming stal 3 Energie | Energie	-	5,20 kg/j
11	Verwarming stal 4 Energie | Energie	-	19,10 kg/j
12	Verwarming stal 5 Energie | Energie	-	19,10 kg/j
13	Stal 7 Landbouw | Stalemissies	33,00 kg/j	-

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Leudal	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	0,00	
De Bruuk	0,01	0,00	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	- 0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitattype (mol/ha/j)

voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

Leudal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,00	0,00	

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	-
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H9999:38 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	

Groote Peel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,00	0,00	

Sarsven en De Banen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,00	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,00	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

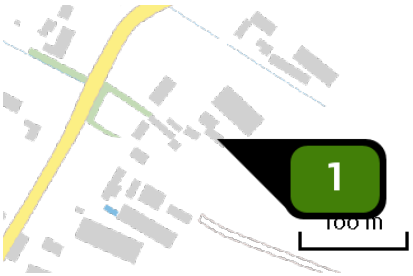
Kolland & Overlangbroek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie (per bron)

Referentiegegevens uit overzicht referentiegegevens Wnb

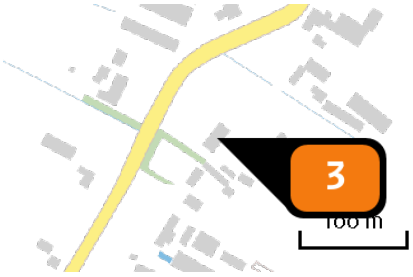


Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	153571, 391799
Uitstoothoogte	4,1 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH3	66,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D2.100 correctie Beh nvt	12	NH3	5,500	66,00 kg/j

Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	153596, 391818
Uitstoothoogte	7,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,8 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH3	594,00 kg/j

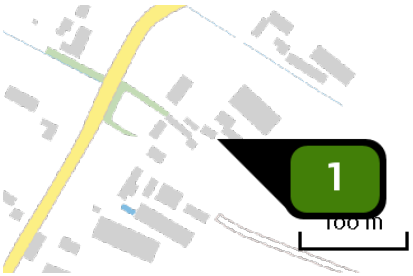
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D2.100 correctie Beh nvt	108	NH3	5,500	594,00 kg/j



Naam	Woning
Locatie (X,Y)	153520, 391843
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j

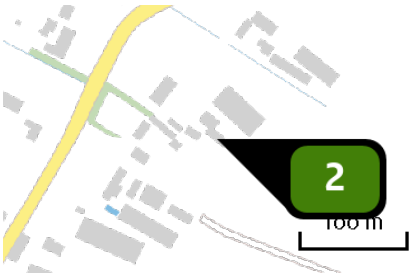
Emissie (per bron)

Beoogde situatie



Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	153555, 391798
Uitstoothoogte	3,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH3	18,99 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Honden	15	NH3	1,266	18,99 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	153570, 391799
Uitstoothoogte	4,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH3	69,63 kg/j

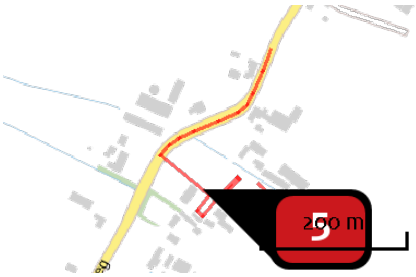
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Honden	55	NH3	1,266	69,63 kg/j

Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	153609, 391808
Uitstoothoogte	7,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,5 m/s
NH3	89,64 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	108	NH3	0,830	89,64 kg/j

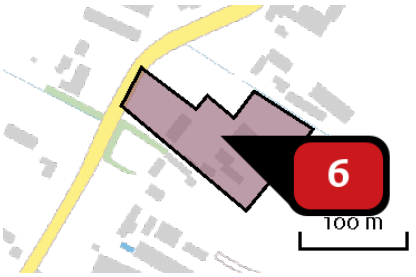
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	153627, 391827
Uitstoothoogte	7,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,5 m/s
NH3	89,64 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	108	NH3	0,830	89,64 kg/j



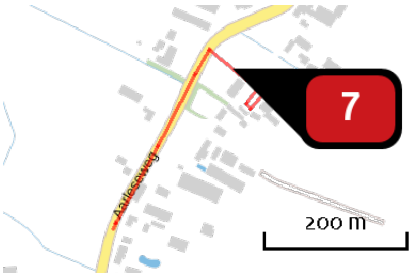
Naam	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 1
Locatie (X,Y)	153540, 391850
NOx	5,54 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.775,0 / jaar	NOx NH3	1,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.242,0 / jaar	NOx NH3	3,21 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	516,0 / jaar	NOx NH3	1,13 kg/j < 1 kg/j



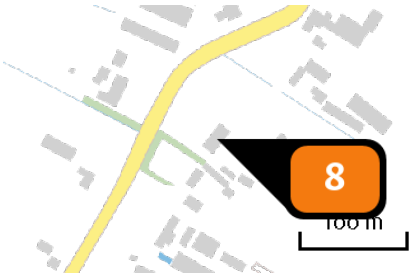
Naam	Mobiele bronnen
Locatie (X,Y)	153559, 391836
NOx	70,76 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	36,13 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	18,07 kg/j < 1 kg/j
AFW	Stationair draaien	3,5	3,5	0,0	NOx	16,56 kg/j

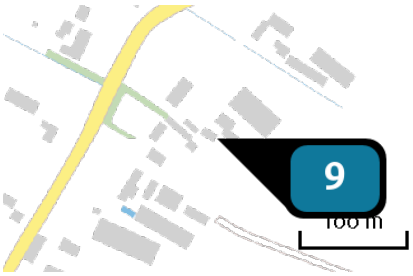


Naam	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 2
Locatie (X,Y)	153516, 391870
NOx	5,84 kg/j
NH3	< 1 kg/j

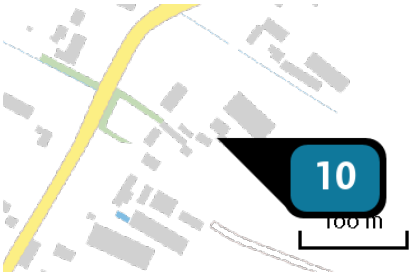
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.775,0 / jaar	NOx NH3	1,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.242,0 / jaar	NOx NH3	3,53 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	416,0 / jaar	NOx NH3	1,00 kg/j < 1 kg/j



Naam	Woning
Locatie (X,Y)	153520, 391843
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j

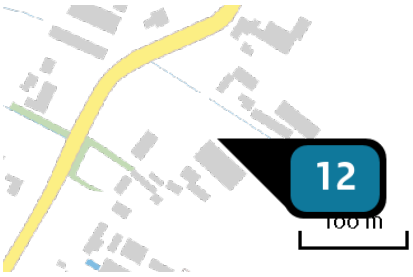


Naam	Verwarming stal 2
Locatie (X,Y)	153555, 391800
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,60 kg/j

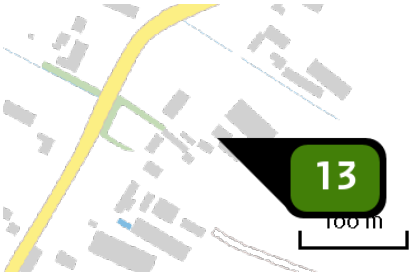


Naam	Verwarming stal 3
Locatie (X,Y)	153560, 391805
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5,20 kg/j

Naam	Verwarming stal 4
Locatie (X,Y)	153584, 391847
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	19,10 kg/j



Naam	Verwarming stal 5
Locatie (X,Y)	153588, 391850
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	19,10 kg/j



Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	153558, 391812
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH_3	33,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	6	NH_3	5,500	33,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2020_20201124_13fd900ebd
Database	versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020

Victorialaan 1 b-g | 5213 JG 's-Hertogenbosch
Gildekamp 8 | 5431 SP Cuijk
Postbus 88 | 5430 AB Cuijk
(0485) 338 300
info@odbn.nl | www.odbn.nl

Omgevingsdienst Brabant Noord

Fokkerij Centrum Nederland
P.Latijnhouwers
Aarleseweg 34
5684 LN BEST
(per e-mail)

Datum	**Ons kenmerk**	**Telefoonnummer**	**Contactpersoon**
21 april 2020	Z/119139	(0485)-338300	Procesadministratie
Bijlage(n)	**Uw kenmerk**	**Registratienummer**	**Onderwerp**
-	73120710	-	Ontvangstbevestiging Vergunning Wnb Gedieden

Geachte heer Latijnhouwers,

Op 15 april 2020 hebben wij een aanvraag voor een vergunning ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming ontvangen.

Dit project, uit te voeren op de locatie Aarleseweg 34 te Best, betreft een veehouderij.

Op dit moment is het nog niet duidelijk welke medewerker uw aanvraag in behandeling zal nemen. Wanneer er aanvullende gegevens nodig zijn voor uw aanvraag dan wordt u daar op dat moment per brief over geïnformeerd.

Gedeputeerde Staten hebben op 17 januari 2017 (dossier C2200217/4118896) besloten voor aanvragen om een vergunning ingevolge de Wet natuurbescherming voor het onderdeel gebiedsbescherming de uniforme openbare voorbereidingsprocedure toe te passen. In verband hiermee wordt de in artikel 5.1, lid 1, van de Wet natuurbescherming gestelde beslistermijn verlengd met zeven weken ingevolge artikel 5.1, lid 2, om behandeling van de aanvraag conform deze procedure mogelijk te maken. De provincie Noord-Brabant heeft dit bekendgemaakt op de website www.brabant.nl (http://www.brabant.nl/politiek-en-bestuur/gedeputeerde-staten/openbare-besluitenlijst-gedeputeerde-staten.aspx). De termijn voor de behandeling van uw aanvraag bedraagt daarmee 20 weken**.**

Voor een aanvraag ingevolge artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming zijn leges verschuldigd. Na het afronden van de procedure, zullen wij u het legesbesluit doen toekomen.
De Legesverordening Noord-Brabant 2012 kunt u inzien op wetten.overheid.nl.

De Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant heeft de behandeling van aanvragen in het kader van de Wet natuurbescherming overgedragen aan de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN). E-mailadres info@odbn.nl en telefoonnummer (0485) 338 300.

Aan deze procedure is een kenmerk gekoppeld. U dient bij correspondentie het aangegeven kenmerk te vermelden.

Deze brief is tevens verzonden aan uw gemachtigde.

Met vriendelijke groet,
Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant,
namens deze,

De heer J.A.J. Lenssen,
Directeur Omgevingsdienst Brabant Noord

In afschrift aan

- R & S Advies (per e-mail)

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: PM10 beoogde situatie Berekend op: 2020/12/07 14:22:10
Project: Aarleseweg 34 Best beoogd
RD X coordinaat: 153 117 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 24
RD Y coordinaat: 391 327 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 24
Berekende ruwheid: 0.294 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.000
Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2021
Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
Uitvoer directory: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\a werkarchief\Aarleseweg 34, Best\2020\Aanvullinge

Te beschermen object Naam:	RD X Coord. [m]	RD Y Coord. [m]	Concentratie [microgram/m3]	Overschrijding [dagen]
Aarleseweg 19a	153 438	391 898	18.82	6.7
Aarleseweg 19	153 434	391 888	18.81	6.7
Aarleseweg 23	153 606	392 003	19.55	7.3
Aarleseweg 46	153 685	392 092	19.53	7.3
Aarleseweg 42	153 612	391 950	18.86	6.8
Aarleseweg 40	153 606	391 941	18.87	6.8
Aarleseweg 28	153 395	391 703	18.79	6.7
Aarleseweg 26	153 386	391 690	18.79	6.7
Aarleseweg 11	153 375	391 730	18.79	6.7
Aarleseweg 32	153 509	391 809	18.93	6.8
Aarleseweg 30	153 394	391 706	18.79	6.7
Aarleseweg 23	153 524	391 951	18.84	6.7
Aarleseweg 38	153 593	391 889	19.02	6.8

Brongegevens

Naam : Zwaar vrachtverkeer Type: OB
RD X Coord.: 153 559 RD Y Coord.: 391 836 Emissie: 0.03324
lengte van oppervlaktebron: 106.00
breedte van oppervlaktebron: 100.00
orientatie van oppervlaktebron: 135.00
Uren: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 ☐
Dagen: Ma ☒ Di ☐ Woe ☐ Do ☐ Vrij ☐ Za ☐ Zo ☐
Maanden: Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec ☒
Percentage random: 0

Naam : Middenzwaar verkeer Type: OB
RD X Coord.: 153 559 RD Y Coord.: 391 836 Emissie: 0.02473
lengte van oppervlaktebron: 106.00
breedte van oppervlaktebron: 100.00
orientatie van oppervlaktebron: 135.00
Uren: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 ☐
Dagen: Ma ☒ Di ☐ Woe ☐ Do ☐ Vrij ☐ Za ☐ Zo ☐
Maanden: Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec ☒
Percentage random: 0

Naam : Licht verkeer Type: OB
RD X Coord.: 153 559 RD Y Coord.: 391 836 Emissie: 0.00126

lengte van oppervlaktebron: 106.00
breedte van oppervlaktebron: 100.00
orientatie van oppervlaktebron: 135.00

Uren: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 ☐

Dagen: Ma ☒ Di ☐ Woe ☐ Do ☐ Vrij ☐ Za ☐ Zo ☐

Maanden: Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec ☒

Percentage random: 0

Naam : Stal 4 Type: AB

RD X Coord.: 153 609 RD Y Coord.: 391 808 Emissie: 0.00012

hoogte van emissiepunt: 7.40
verticale uittreesnelheid: 0.50
diameter van emissiepunt: 2.11
temperatuur van emisstroom: 285.00

hoogte van gebouw: 4.5
X-coord. zwaartepunt van gebouw: 153 601
Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 391 835
lengte van gebouw: 47.80
breedte van gebouw: 47.50
orientatie van gebouw: 45.00

Naam : Stal 5 Type: AB

RD X Coord.: 153 627 RD Y Coord.: 391 827 Emissie: 0.00013

hoogte van emissiepunt: 7.40
verticale uittreesnelheid: 0.50
diameter van emissiepunt: 2.11
temperatuur van emisstroom: 285.00

hoogte van gebouw: 4.5
X-coord. zwaartepunt van gebouw: 153 601
Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 391 835
lengte van gebouw: 47.80
breedte van gebouw: 47.50
orientatie van gebouw: 45.00

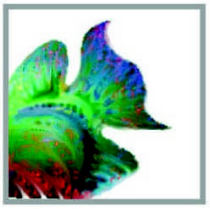
Naam : Stal 7 Type: AB

RD X Coord.: 153 558 RD Y Coord.: 391 812 Emissie: 0.00003

hoogte van emissiepunt: 1.50
verticale uittreesnelheid: 0.40
diameter van emissiepunt: 0.50
temperatuur van emisstroom: 285.00

hoogte van gebouw: 3.7
X-coord. zwaartepunt van gebouw: 153 569
Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 391 807
lengte van gebouw: 34.00
breedte van gebouw: 19.60
orientatie van gebouw: 135.00

BODEM & ASBEST BV



VERKENNEND BODEMONDERZOEK

Conform NEN 5740 / NEN 5707

Aarleseweg 34, Best

Datum : 4 december 2020

Rapportnummer : 220-BAa34-vo-v1

Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen
Tel: 0493-539803
E-mail: mena@m-en-a.nl
NL37 INGB 0007735391
KvK: 67445322

Type onderzoek : Verkennend bodemonderzoek

Project : Aarleseweg 34, Best

Projectnummer : 220-BAa34-vo-v1

Opdrachtgever : R&S Advies

Datum rapport : 4 december 2020

Van toepassing zijnde certificaat	: **BRL SIKB 2000**
Van toepassing zijnde protocollen	: **2001, 2002, 2018**
Nummer certificaat	: **EC-SIKB-02236**
Geldig tot	: **22 november 2023**
Veldwerk uitgevoerd door erkend en ervaren veldwerker	: **W.A. van Aerle**
Projectleider	: **W.A. van Aerle**

Veldwerker verklaart hierbij dat bij de uitvoering van het veldwerk geen invloed is uitgevoerd door de opdrachtgever of directie van M&A Bodem & Asbest BV.

Voor akkoord:

W.A. van Aerle

Collegiale toets:

A. van der Vleuten

Koolweg 64
5759 PZ Helenaveen
Tel: 0493-539803
E-mail: mena@m-en-a.nl
NL37 INGB 0007735391
KvK: 67445322

Samenvatting

In verband met de realisatie van een loods en kantoor op een perceel aan de Aarleseweg 34 te Best is een bodemonderzoek conform de NEN 5740 en een vooronderzoek volgens de NEN 5725 uitgevoerd. Na uitvoering van het vooronderzoek kon de hypothese "onverdachte locatie" worden gesteld. De voormalige aanwezigheid van een kast met klein chemisch afval en bestrijdingsmiddelenkast in de werkplaats en een bovengrondse dieseltank in de bestaande loods, vonden plaats met opvangvoorziening, betonvloer en bovenafdekking.

Met de onderzoeksstrategie voor “onverdachte locaties” werden voor de 2 deellocaties in totaal 6 boringen tot 0,5 m-mv geplaatst. Twee van de boringen zijn doorgezet tot 2 m-mv. Hiervan zijn monsters van de boven- en ondergrond genomen. Zintuiglijk werden in de grondmonsters geen afwijkingen in samenstelling, geur en / of kleur geconstateerd.
Vervolgens zijn twee mengmonsters samengesteld, te weten één van de bovengrond en één van de ondergrond. Op de locatie is een week eerder een peilbuis geplaatst, waaruit vervolgens grondwatermonsters zijn genomen. De grondwaterspiegel werd op 3,90 m-mv aangetroffen.

Na analyse van de grond- en grondwatermonsters bleek dat :

- in de bovengrond de achtergrondwaarden (AW) voor lood en zink worden overschreden;
- de ondergrond niet verhoogd is t.o.v. de AW van de onderzoeksparameters;
- het grondwater licht verontreinigd is met barium.

De verhogingen met zware metalen in de bovengrond en het grondwater zijn te relateren aan de regionale problematiek m.b.t. zware metalen in de bodem. Gezien de gehalten is geen nader onderzoek noodzakelijk.

De hergebruiksmogelijkheden voor de grond, die eventueel vrijkomt bij toekomstige bouwactiviteiten, kunnen, indicatief gezien, als geschikt voor de bodemfunctieklasse wonen worden beschouwd. Hergebruik dient te geschieden conform het Besluit bodemkwaliteit en het beleid van de gemeente Best.

Geconcludeerd wordt dat er geen belemmeringen zijn uit oogpunt van chemische bodemgesteldheid tegen de voorgenomen nieuwbouw op het perceel.

Inhoudsopgave

Hfdst.	Titel	Blz.
	Samenvatting	
1	Doelstelling verkennend onderzoek	1
2	Vooronderzoek	2
2.1	Historisch gebruik	3
2.2	Huidig gebruik	4
2.3	Toekomstig gebruik	4
2.4	Asbest in de bodem	5
2.5	Bodemsamenstelling en geohydrologie	5
2.6	Hypothese	6
3	Onderzoeksstrategie en uitvoering van het onderzoek	
3.1	Onderzoeksstrategie	7
3.2	Veldwerk	7
3.3	Laboratorium	8
4.	Resultaten	
4.1	Boorbeschrijving	9
4.2	Zintuiglijke waarnemingen	9
4.3	Chemische en fysische analyses	10
5.	Interpretatie en toetsing van de resultaten	
5.1	Algemeen	12
5.2	Grond	14
5.3	Grondwater	14
6.	Conclusies en aanbevelingen	15
7.	Referenties	16

Bijlagen

Bijlage 1a : Situatie- en boorpunttekening
Bijlage 1b : Bodemloket provincie Noord-Brabant
Bijlage 2 : Isohypsen
Bijlage 3a : Analyserapport grond
Bijlage 3b : Analyserapport grondwater
Bijlage 3c : Toetsingsnormering grond
Bijlage 4 : Boorbeschrijving

1. Doelstelling verkennend onderzoek

Op 2 november 2020 is door R&S Advies aan M & A Bodem & Asbest BV opdracht verleend tot het uitvoeren van een verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740, op een perceel aan de Aarleseweg 34 te Best. Het onderzoek is noodzakelijk vanwege de voorgenomen nieuwbouw van een loods en kantoor op het perceel. Hiervoor is een verklaring benodigd omtrent de aanwezigheid van eventuele bodemvervuiling. In dit onderzoek zal de chemische en fysische toestand van de bodem worden beschreven.

Door middel van het verkrijgen van inzicht in de kwaliteit van de bovengrond (0 tot 0.5 meter), de ondergrond (0.5 tot 2.0 meter) en het grondwater zal een uitspraak worden gedaan omtrent bovenstaande.

Het onderzoek is uitgevoerd volgens de NEN 5740, NEN 5725, NEN 5707 en de Aangepaste Voorlopige Praktijkrichtlijnen van het Ministerie van VROM.

Voorafgaand aan het onderzoek verklaart M&A dat er geen relatie bestaat tussen opdrachtgever en M&A, zodat onafhankelijkheid wordt gegarandeerd.

Het procescertificaat van M&A Milieuadviesbureau en het hierbij behorende keurmerk zijn uitsluitend van toepassing op de activiteiten inzake de monsterneming en de overdracht van de monsters, inclusief de daarbij behorende veldwerkregistraties, aan een erkend laboratorium of de opdrachtgever.
In deze rapportages zijn de protocollen 2001, 2002 en 2018 van toepassing. Het veldwerk is uitgevoerd door een erkend en ervaren veldwerker (W.A. van Aerle).

Dit bodemonderzoek is met de grootste zorg uitgevoerd. Door de statistische keuzes volgens de NEN 5740 kan het echter voorkomen dat er toch bodemverontreiniging op het perceel aanwezig is dat niet is geconstateerd tijdens het onderzoek. Hiervoor kan M&A niet aansprakelijk worden gesteld.
Verder zijn alle in deze rapportage gedane aanbevelingen en adviezen vrijblijvend van aard. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

2. Vooronderzoek conform NEN 5725

In de NEN 5725 staat beschreven welke gegevens minimaal geïnventariseerd dienen te worden om een uitspraak te kunnen doen over het vervolgtraject. Om tot een hypothese voor het vervolgonderzoek te komen dienen te worden onderzocht :

1. Historisch gebruik
2. Huidig gebruik
3. Toekomstig gebruik
4. Bodemopbouw / geohydrologie (wenselijk, niet verplicht)

Bij de inventarisatie is gebruik gemaakt van de volgende bronnen :

- inventarisatielijst provinciaal programma bodemsanering;
- verkennende onderzoeken gesloten stortplaatsen (VOS);
- gemeentelijke bestand van huidige en vervallen milieuvergunningen;
- provinciale lijst van autosloopterreinen;
- bestand ondergrondse en bovengrondse opslagtanks van de gemeente;
- bestand bodemonderzoeken in de gemeente;
- bodemloket provincie Noord-Brabant.

In de volgende paragrafen wordt een samenvatting gegeven van het vooronderzoek.

2.1. Historisch gebruik

De onderzoekslocatie is gelegen aan de Aarleseweg 34 te Best, op een perceel in het buitengebied ten noordwesten van de bebouwde kom van Best. De locatie is kadastraal bekend onder gemeente Best, sectie K, perceelnummers 2364, 256 en 4017. De onderzoekslocatie heeft een oppervlakte van ongeveer 500 m^2. De situatie is aangegeven op de tekening in bijlage 1a.

De huidige bestemming is agrarisch. De bestemming van de directe omgeving is eveneens agrarisch.

Bodemonderzoeken:
Van het perceel is een bodemonderzoek bekend van Ockhuizen (d.d. 1-1-1998). De bovengrond bleek licht verhoogd met zink en in het grondwater werd naftaleen licht verontreinigd aangetroffen.
Van de omgeving zijn geen bodemonderzoeken bekend.

Bodemloket:
Volgens het bodemloket zijn de onderzoeken bekend, zoals hiervoor samengevat.

Tanks:
Bij de gemeente zijn een hbo-tank bekend van 2.300 liter, welke stond opgesteld in de inmiddels gesloopte rundveestal. Verder is een dieseltank bekend van 600 liter, welke stond opgesteld in de loods. Hier was een opvangbak aanwezig en deze stond opgesteld op een betonvloer.

Milieuvergunningen:
Van het perceel zijn een aantal milieuvergunningen bekend voor een varkenshouderij (d.d 7-11-1995, 15-9-1998, 21-8-2001 en de vigerende van 3-11-2004). Voornoemde tanks zijn afgeleid van de milieutekeningen. Verder is nog een kast met kleinschalige opslag van klein chemisch afval (kca) en bestrijdingsmiddelen. Deze stond binnen opgesteld in de werkplaats op een betonvloer. Er zijn geen sporen van lekkages aanwezig.

Overigen:
Van de onderzoekslocatie zijn geen verdere gegevens bekend over sintels, zinkassen of oude watergangen. De locatie is niet vermeld op de lijst van voormalige stortlocaties.

Conclusie: vooronderzoek
Van de onderzoekslocatie zijn geen directe aanwijzingen aangetroffen dat het perceel verontreinigd is.
De voormalige aanwezigheid van een kast met klein chemisch afval en bestrijdingsmiddelenkast in de werkplaats en een bovengrondse dieseltank in de bestaande loods, vonden plaats met opvangvoorziening, betonvloer en bovenafdekking. Hiervan zijn geen bodemverontreinigingen te verwachten.

2.2. Huidig gebruik

De onderzoekslocatie is grotendeels verhard met klinkers en in gebruik als veehouderij. De totale oppervlakte van de onderzoekslocatie is ongeveer 500 m^2.

Obstakels of zichtbare verontreinigingen zijn niet geconstateerd. Kabels en leidingen zijn niet zichtbaar aanwezig op het terrein.

2.3. Toekomstig gebruik

Op het perceel zullen de werkplaats en de bestaande loods worden gesloopt en op deze plaats zal een nieuwe loods worden gerealiseerd. Ook wordt op een tweede locatie een kantoorgebouwtje gerealiseerd. Hiervoor zal een omgevingsvergunning worden aangevraagd. Bodembedreigende activiteiten in de toekomst zijn niet waarschijnlijk.

2.4 Asbest in de bodem

Op de onderzoekslocatie is een vooronderzoek uitgevoerd volgens NEN 5707 'Asbest in de bodem'. Er is een maaiveldinspectie uitgevoerd op het voorkomen van asbestverdachte materialen. Het onderzoeksgedeelte is hierbij rastermatig onderzocht op de aanwezigheid van asbestmateriaal. Uit het onderzoek is gebleken dat er op de onderzoekslocatie geen asbestmaterialen op of in de bodem zijn aangetroffen, zodat geen vervolgonderzoek noodzakelijk is.

Op de locatie is geen sprake van asbestverdachte drupzones van daken ter plaatse van het onderzoeksgedeelte.

2.5. Bodemsamenstelling en geohydrologie

De locatie is gelegen in het gebied van de Centrale Slenk. Deze Centrale Slenk wordt in het noordoosten begrensd door de Peelrandbreuk en in het zuidwesten door de Gilze-Rijenstoring.
De deklaag van de bodem ter plaatse, behorende tot de Formatie van Boxtel, bevindt zich op ongeveer 19 meter boven NAP en loopt door tot 11 meter boven NAP. Deze deklaag bestaat uit middel fijn tot uiterst fijn zand, gemengd met of onderbroken door lagen (1 meter dikte) met klei of zandige klei. Deze laag is slecht waterdoorlatend.
Na de deklaag begint het eerste watervoerende pakket, behorende tot de formaties van Sterksel, Veghel en Kedichem, doorlopend tot 103 meter beneden NAP waarna de eerste scheidende laag, behorende tot de Brunssum klei, begint.
De grondwaterspiegel van het freatische grondwater bevindt zich op ca. 16 meter boven NAP. De grondwaterstromingsrichting is noordelijk.

Deze gegevens zijn ontleend aan de door TNO samengestelde grondwaterkaart van Nederland (kaart 57 oost, kaartblad 57F). Op de tekening in bijlage 2 zijn de isohypsen van de omgeving van de onderzoekslocatie weergegeven.

2.6. Hypothese

Gezien de informatie die uit het historische onderzoek naar voren is gekomen kan gesteld worden dat geen verontreinigingen worden verwacht in de bodem, ondanks dat het gebied bekend is met diffuse zware metalen verontreinigingen. Derhalve wordt de hypothese "onverdachte locatie" gesteld, welke aan de hand van de analyseresultaten zal worden getoetst.
De voormalige aanwezigheid van een kast met klein chemisch afval en bestrijdingsmiddelenkast in de werkplaats en een bovengrondse dieseltank in de bestaande loods, vonden plaats met opvangvoorziening, betonvloer en bovenafdekking. Hiervan zijn geen bodemverontreinigingen te verwachten.

3. Onderzoeksstrategie en uitvoering van het onderzoek

3.1. Onderzoeksstrategie verkennend onderzoek volgens NEN 5740

De gekozen onderzoeksstrategie is conform de NEN 5740 voor onverdachte locaties. Hierbij worden de monsters genomen volgens een gelijkmatig over het terrein verdeeld patroon. De oppervlakte van het onderzoeksgedeelte bedraagt ca. 500 m^2 voor de beide deellocaties samen.

Onderzoeksstrategie niet verdachte locaties volgens NEN 5740					
AANTAL BORINGEN			TE ONDERZOEKEN MENGMONSTERS		
tot 0,5 m	en tot 2 m	en peilbuis	grond		grondwater
			0 - 0,5 m	0,5 - 2,0 m	
4	1	1	1	1	1

De boorpunten zijn aangegeven op de tekening in bijlage 1a.

3.2 Veldwerk

Op 11 november 2020 zijn in totaliteit op de onderzoekslocatie 6 handboringen verricht van 0 tot 0.5 m - mv (bovengrond), welke gelijkmatig verdeeld zijn over de onderzoekslocatie. Twee van deze boringen zijn doorgezet tot 2 meter beneden maaiveld. Van alle separate boringen zijn vervolgens monsters genomen en deze monsters zijn in het laboratorium tot drie mengmonsters samengesteld:

M1	: boring 1.1, 5.1 + 6.1	0 - 0,5 m-mv
	boring 2.1 t/m 4.1	0,2 - 0,5 m-mv
M2	: boring 2.2 + 6.2	0,5 - 1,0 m-mv
	boring 2.3 + 6.3	1,0 - 1,5 m-mv
	boring 2.4 + 6.4	1,5 - 2,0 m-mv

Op 4 november 2020 is reeds één boring verricht tot 1,5 meter beneden de grondwaterspiegel en afgewerkt als peilbuis (HDPE). Deze is centraal op de onderzoekslocatie geplaatst. De ruimte rond de peilbuis is tot 50 cm boven het filter aangevuld met zuiver filterzand en daar bovenop is 50 cm zwelklei (bentoniet) aangebracht. Verder is het boorgat afgedekt met zuiver fijn zand. De peilbuis is direct na plaatsing een aantal malen afgepompt, waarna op 11 november 2020 grondwatermonsters zijn genomen.
Vervolgens werd de grondwaterstand gemeten en een monster genomen waarbij de pH en de elektrische geleidbaarheid (EGV) werden bepaald en zijn weergegeven in onderstaande tabel:

	Peilbuis 1
GWS	**3,90 m - mv**
pH	**6,55**
EGV	**1.041 µS/cm**
D	**23 NTU**

3.3 Laboratoriumonderzoek

De mengmonsters van de boven- en ondergrond zijn door het geaccrediteerde milieulaboratorium, AL-West te Deventer, geanalyseerd op de volgende onderzoeksparameters :

M1, M2 : zware metalen, PAK, PCB, minerale olie, droge stof, lutum en humus

P1 : zware metalen, BTEX, naftaleen, VOH, minerale olie

Het pakket van de zware metalen bestaat uit barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel en zink. De vluchtige aromaten (BTEX) worden vertegenwoordigd door benzeen, tolueen, ethylbenzeen en de xylenen.
Voor de vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen (VOH) is een selectie gemaakt van de gechloreerde organische oplosmiddelen.

4. Resultaten

4.1. Boorbeschrijving

In bijlage 4 zijn de boorbeschrijvingen weergegeven, waarbij de beschrijving van de bodemopbouw is weergegeven conform (de inmiddels vervallen) NEN 5104. Omdat de BRL 2000 nog steeds de uitgangspunten van de NEN 5104 hanteert, is de boorbeschrijving overeenkomstig uitgevoerd.

4.2. Zintuiglijke waarnemingen

In de grondmonsters zijn geen bodemvreemde materialen, zoals bijvoorbeeld puin, kolenassen of zinkslakken aangetroffen.

Ook werden geen abnormale kleur- en/of geurafwijkingen waargenomen.

4.3. Chemische en fysische analyses

In de volgende tabellen 1 en 2 worden de resultaten van de grond en grondwater weergegeven. In bijlage 3c is de toetsing aan de Wbb-normering opgenomen.

Tabel 1a : Analyseresultaten boven- en ondergrond

Onderzoeksparameter	**M1** 0 - 0,5 m	**M2** 0,5 -2,0 m
Droge stof [% w/w]	86,3	85,1
Organische stof [% DS]	2,8	0,6
Lutumgehalte [%]	3,3	5,4
Zware metalen [mg/kg DS]		
Barium	31	32
Cadmium	0,32	< 0,20
Kobalt	< 3,0	4,5
Koper	17	< 5,0
Kwik	< 0,05	< 0,05
Lood	**40** *	< 10
Molybdeen	< 1,5	< 1,5
Nikkel	< 4,0	8,3
Zink	**82** *	25
PAK-totaal (VROM) [mg/kg DS]	0,35	0,38
PCB [mg/kg DS]	0,0049	0,0049
Minerale olie (GC) [mg/kg DS]	< 35	< 35

'< ' : betekent lager dan de detectielimiet voor de betreffende parameter

Toetsing Wet bodemkwaliteit

* *: > achtergrondwaarde*
** : > tussenwaarde
*** : > interventiewaarde

Toetsing Besluit bodemkwaliteit

& : > maximale waarde voor functieklasse wonen
&& : > maximale waarde voor functieklasse industrie
 # : < 2 maal de achtergrondwaarde en kleiner dan de maximale waarde
: < som van de achtergrondwaarde en maximale waarde voor functieklasse wonen
: < som van de achtergrondwaarde en maximale waarde voor functieklasse industrie

Tabel 2 : Analyseresultaten grondwater [µg/l]

Onderzoeksparameter	**P1**	**S**	**T**	**I**
pH	6,55			
EGV 20 °C [µS/cm]	1.041			
Grondwaterstand [m-mv]	3,90			
Zware metalen				
Barium	**110 ***	50	337	625
Cadmium	< 0,20	0,4	3,2	6,0
Kobalt	< 2,0	20	60	100
Koper	2,9	15	45	75
Kwik	< 0,05	0,05	0,18	0,30
Lood	< 2,0	15	45	75
Molybdeen	< 2,0	5	152	300
Nikkel	3,5	15	45	75
Zink	< 20	65	433	800
Vl.gechloreerde kwst.(VOH)				
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,10	0,01	150	300
1,2-Dichloorethaan	< 0,20	7	203,5	400
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,10	0,01	65	130
Tetrachlooretheen	< 0,10	0,01	20	40
Dichloormethaan	< 0,20	0,01	500	1000
Tetrachloormethaan	< 0,10	0,01	5	10
Trichlooretheen	< 0,20	24	262	500
Dichloorethenen	0,21	0,01	10	20
Dichloorpropanen	0,42	0,8	40	80
Vluchtige Aromaten (BETX)				
Benzeen	< 0,20	0,2	15	30
Tolueen	< 0,20	7	503,5	1000
Ethylbenzeen	< 0,20	4	77	150
Xylenen (som)	0,21	0,2	35,1	70
Naftaleen	< 0,020	0,01	35	70
Minerale olie	< 50	50	325	600

5. Interpretatie en toetsing van de resultaten

5.1. Algemeen

Grond

De resultaten van de chemische en fysische analyse voor de grondmonsters dienen getoetst te worden aan de achtergrondwaarden (AW) volgens het Besluit bodemkwaliteit.
Verder zijn voor de bodem nog de interventiewaarden (I) van belang volgens de Circulaire bodemsanering. Alle toetsingswaarden zijn gerelateerd aan het organische stofgehalte en het lutumgehalte van de grond, welke in het laboratorium zijn bepaald.
Aan de hand van een vergelijking van de analyseresultaten met de genoemde toetsingswaarden kan een uitspraak worden gedaan omtrent de mate van verontreiniging van het onderzochte terrein. Hierbij kan de volgende gradatie worden aangehouden :

- niet verontreinigd : concentratie lager dan de achtergrondwaarde
- verontreinigd : concentratie hoger dan de achtergrondwaarde
- sterk verontreinigd : concentratie hoger dan de interventiewaarde

Indien de tussenwaarde (de helft van de som AW + I) wordt overschreden voor een parameter, dan dient te worden geadviseerd om een nader onderzoek uit te voeren naar de verspreiding van deze parameter.

Hergebruik van grond volgens Besluit bodemkwaliteit

Indicatief kunnen de analyseresultaten worden getoetst of de beoogde gebruiksfunctie voldoet aan de kwaliteitsnorm volgens het Besluit bodemkwaliteit. Hiermee wordt een inschatting gemaakt of de grond herbruikbaar is voor het gebruiksdoel.
In het Besluit bodemkwaliteit zijn de maximale waarden geformuleerde voor het generieke gebied voor de gebruiksfuncties wonen en industrie. Er wordt dan getoetst aan de maximale waarden voor de bodemfunctieklasse wonen (maxW) en industrie (maxI). Verder gelden in dit kader een tweetal uitzonderingsregels:

- indien voor (bij een standaard analysepakket) maximaal 3 parameters wordt voldaan aan het criterium dat de concentratie lager is dan 2 keer de achtergrondwaarde (maar lager dan de maximale waarde), kan deze eveneens als niet verontreinigd worden beschouwd.

- indien de concentratie hoger is dan deze maximale waarde, maar voor maximaal 3 parameters de concentratie lager is dan de som van de achtergrondwaarde en de maximale waarde, deze voldoet aan de maximale waarde.

Indien de gemeente in het bezit is van een bodemkwaliteitskaart die voldoet aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit, kunnen lokale maximale waarden worden geformuleerd die mogelijk hoger zijn dan de generieke maximale waarde.

Grondwater

De resultaten van de chemische en fysische analyses van het grondwater dienen getoetst te worden aan de streef- en interventiewaarden uit de toetsingstabel van de Circulaire Interventiewaarden Bodemsanering.
Aan de hand van een vergelijking van de analyseresultaten met deze streef- en interventiewaarden kan een uitspraak worden gedaan omtrent de mate van verontreiniging van het grondwater. Hierbij wordt de volgende gradatie aangehouden :

- niet verontreinigd : concentratie $\leq$ S
- licht verontreinigd : S < concentratie $\leq$ T
- matig verontreinigd : T < concentratie $\leq$ I
- sterk verontreinigd : concentratie > I

Indien voor één of meer parameters de tussenwaarde wordt overschreden dient een nader onderzoek te worden uitgevoerd naar de verspreiding van de verontreiniging(en). Indien voor één of meer parameters de interventiewaarde wordt overschreden kan sprake zijn van een ernstig geval van bodemverontreiniging. Volgens de Wet bodembescherming is hier echter pas sprake van indien de verontreinigde hoeveelheid minimaal 100 m^3 grondwater bedraagt.

5.2. Grond

Uit de resultaten van tabel 1 blijkt dat in de bovengrond de achtergrondwaarden (AW) voor lood en zink worden overschreden. In de ondergrond vinden geen overschrijdingen van de AW voor de onderzoeksparameters plaats.

De verhogingen met zware metalen zijn te relateren aan de regionale problematiek m.b.t. zware metalen in de bodem. Gezien de gehalten is geen nader onderzoek noodzakelijk.

De hergebruiksmogelijkheden voor de grond, die eventueel vrijkomt bij toekomstige bouwactiviteiten, kunnen, indicatief gezien, als geschikt voor de bodemfunctieklasse wonen worden beschouwd. Hergebruik dient te geschieden conform het Besluit bodemkwaliteit en het beleid van de gemeente Best.

5.3. Grondwater

Uit tabel 2 blijkt dat het grondwater licht verontreinigd is met barium.

De verontreiniging met barium is te relateren aan de regionale problematiek met betrekking tot zware metalen in de bodem. Gezien het gehalte is geen nader onderzoek noodzakelijk.

6. Conclusies en aanbevelingen

Gezien de analyseresultaten en de interpretatie hiervan kan de hypothese "onverdachte locatie" worden aanvaard, gezien het feit dat geen locatiespecifieke verhogingen in de grond en het grondwater zijn geconstateerd.

De verhogingen met zware metalen in de bovengrond en het grondwater zijn te relateren aan de regionale problematiek m.b.t. zware metalen in de bodem. Gezien de gehalten is geen nader onderzoek noodzakelijk.

De hergebruiksmogelijkheden voor de grond, die eventueel vrijkomt bij toekomstige bouwactiviteiten, kunnen, indicatief gezien, als geschikt voor de bodemfunctieklasse wonen worden beschouwd. Hergebruik dient te geschieden conform het Besluit bodemkwaliteit en het beleid van de gemeente Best.

Geconcludeerd wordt dat er geen belemmeringen zijn uit oogpunt van chemische bodemgesteldheid tegen de voorgenomen nieuwbouw op het perceel.

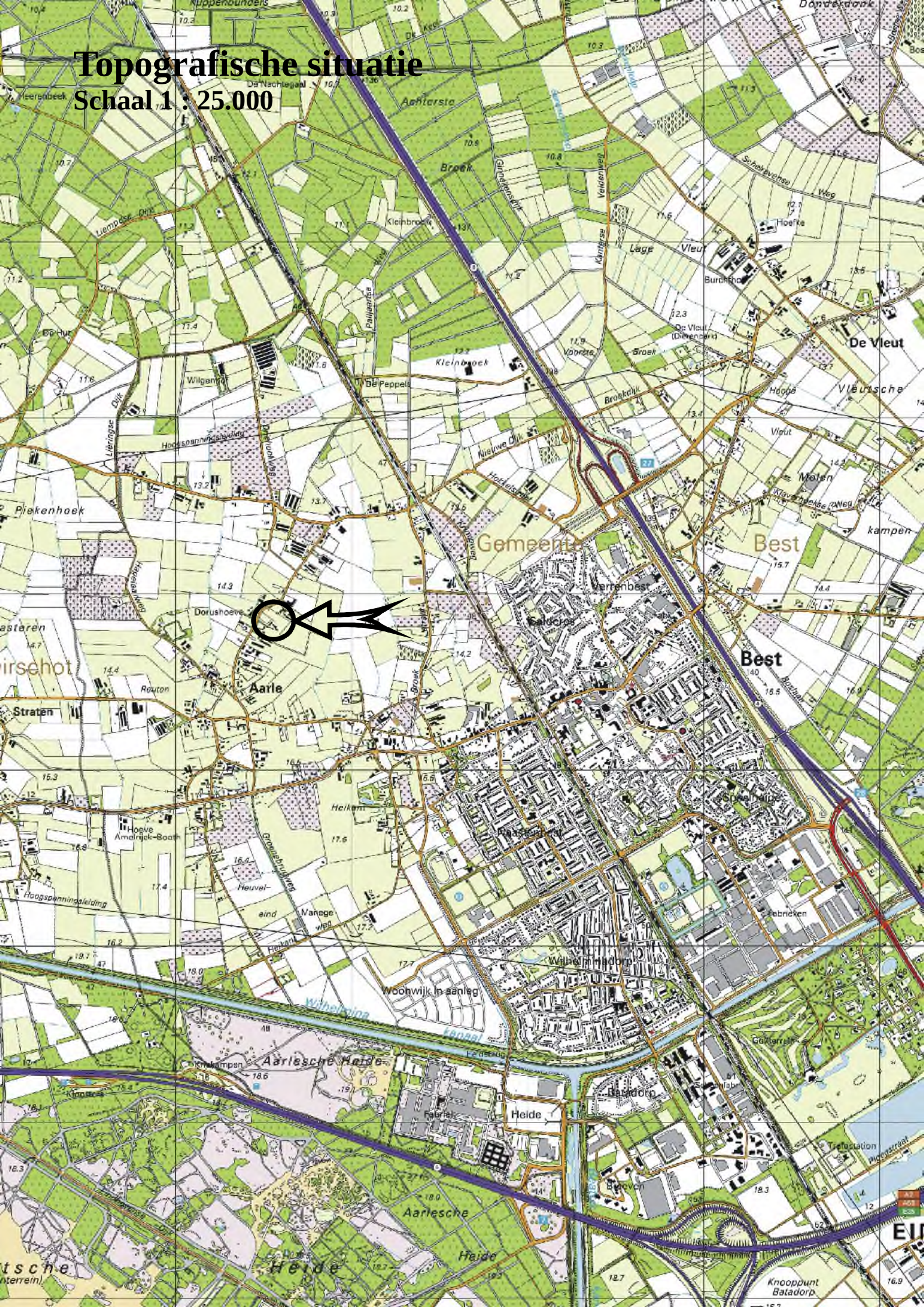
7. Referenties

1. Onderzoeksstrategie bij Verkennend Onderzoek, NEN-5740, NNI.
2. NPR-5741; Nederlandse Praktijkrichtlijn Bodem. Boorsystemen en monsternemingstoestellen voor grond, sediment en grondwater, die worden toegepast bij bodemverontreinigingsonderzoek, NNI, eerste druk, februari 1994.
3. Leidraad bij het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend, oriënterend en nader onderzoek, NEN 5725, NNI.
4. NEN 5707; monsterneming van asbest in de bodem.
5. Besluit bodemkwaliteit.
6. Regeling Bodemkwaliteit.
7. Circulaire bodemsanering.
8. Circulaire Interventiewaarden bodemsanering.
9. Bodemkaart van Nederland, Stiboka, 1970.
10. Grondwaterkaart van Nederland, TNO, 1976
11. Topografische kaart van de omgeving, 1:25.000, topografische dienst, 1991

Bijlage 1a : Situatie- en boorpunttekening

Topografische situatie

Schaal 1 : 25.000

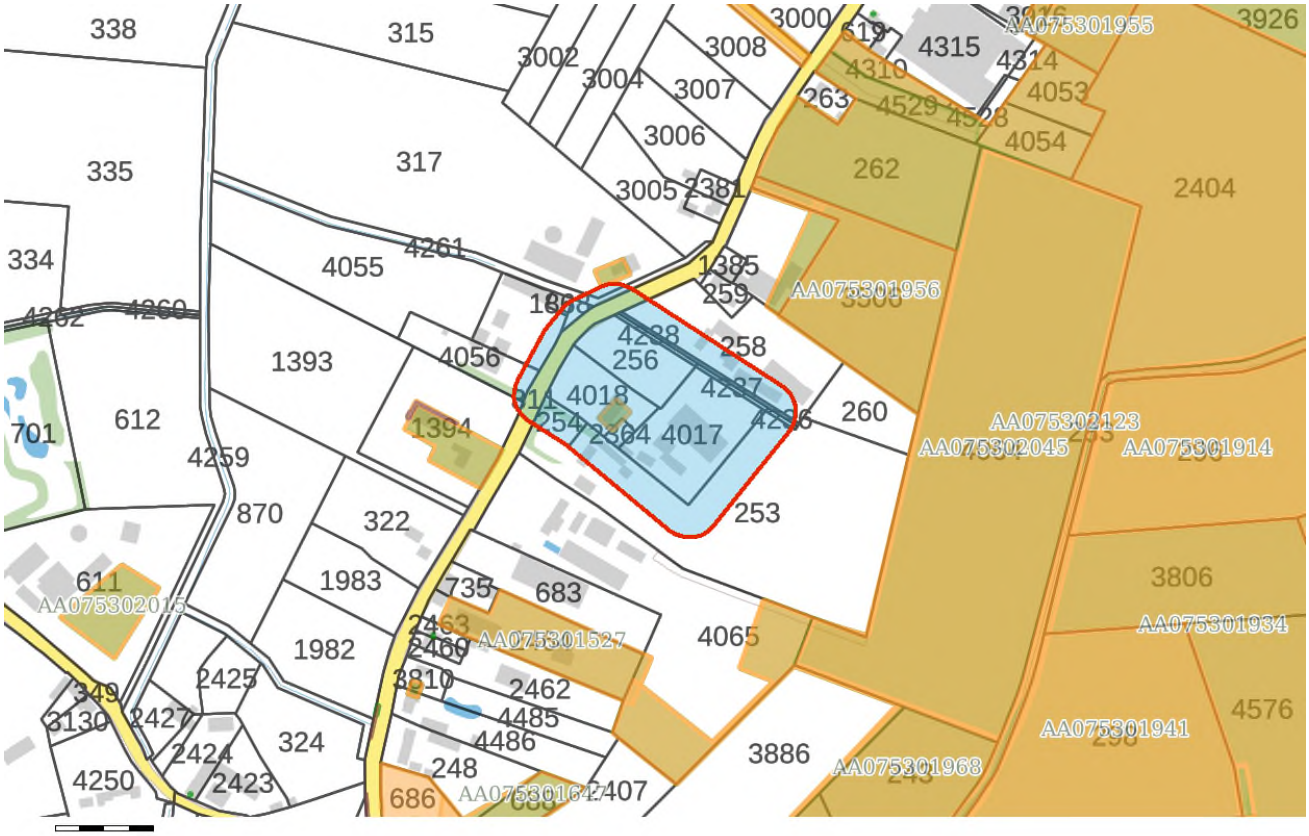


BODEM & ASBEST BV	Projectnr: 220-BAa34	Project: Aarleseweg 34 te Best

Bijlage 1b : Bodemloket provincie Noord-Brabant

Aarleseweg 34, Best

Omgevingsrapportage



Bodem

Locaties

Ondergrond

Kadastraal perceel

topografie

Selectie

Inhoudsopgave

Voorblad
Inhoudsopgave
Inleiding
Aarleseweg 34
Kaarten
Disclaimer
Toelichting

Inleiding

Dit betreft een rapportage van de milieu-hygiënische bodemkwaliteit van het perceel waarvan de locatie op de eerste pagina van deze rapportage is aangegeven. De rapportage is gemaakt met behulp van het bodeminformatiesysteem (bis) van de gezamenlijke omgevingsdiensten in Noord–Brabant.

Indien er van het perceel, of de directe omgeving hiervan, bodemonderzoeken of ondergrondse tanks in het bis bekend zijn, bevat deze rapportage een uittreksel hiervan.

Welke informatie bevat het bodeminformatiesysteem?

Bij de uitvoering van de gemeentelijke en provinciale bodemtaken ontvangen wij bodemrapporten bij grondwerken, bodem- en tanksaneringen, grondtransacties en het behandelen van aanvragen voor omgevingsvergunningen. De resultaten van de bodemonderzoeken worden verwerkt in het bis.

Geen informatie aanwezig

Indien er in het bis geen informatie over een perceel aanwezig is, kan niet geconcludeerd worden dat er dan ook geen bodemverontreiniging aanwezig is. Alleen na uitvoering van een volledig verkennend bodemonderzoek conform de NEN 5740 kan hierover meer zekerheid worden verkregen. Indien u onderzoek wilt laten uitvoeren dan adviseren wij u contact op te nemen met een SIKB BRL 2000 gecertificeerd adviesbureau. Alleen onderzoeken die uitgevoerd zijn door een gecertificeerd bureau worden voor overheidsbeslissingen in behandeling genomen.

Locaties met historisch bodembedreigende activiteiten

Om inzicht te krijgen waar de bodem in het verleden mogelijk verontreinigd is geraakt zijn de locaties met een risico op bodemverontreiniging in kaart gebracht. Deze gegevens zijn afkomstig uit oude bestanden en tekeningen, zoals het Hinderwetarchief, milieuarchief en de bestanden van de Kamer van Koophandel. Deze historische informatie zegt iets over het vermoeden van bodemverontreiniging. In feite is het een risicoanalyse die kan leiden tot vervolgonderzoek.

Deze locaties zijn ondergebracht in het zogenaamde historische bodembestand (HBB). Op tal van locaties met de meest verdachte bodembedreigende activiteiten en waar nog niet eerder

bodemonderzoek heeft plaatsgevonden, heeft inmiddels oriënterend bodemonderzoek plaatsgevonden.

Opbouw van de rapportage

Op basis van de ingevoerde geografische gegevens die voor de aanvraag van de rapportage zijn ingevoerd, is met behulp van software gecontroleerd of er op het perceel of in de directe omgeving hiervan gegevens over de bodem en grondwater beschikbaar zijn. Indien deze informatie aanwezig is dan wordt deze getoond in de onderstaande volgorde:

Informatie over de milieukwaliteit op de locatie:

- Overzicht locatiegegevens
- Overzicht bodemonderzoeken
- Overzicht historische bodembedreigende activiteiten
- Overzicht ondergrondse tanks

Naast het geselecteerde perceel wordt ook in een straal van 25 meter rond het geselecteerde perceel gekeken of er onderzoeksgegevens beschikbaar zijn. Indien er informatie aanwezig is, dan wordt deze getoond onder het hoofdstuk:“Informatie over de milieukwaliteit in de directe omgeving van de locatie”.

Vervolgens worden ook voor de percelen in de directe omgeving de locatiegegevens, de historische bodembedreigende activiteiten en de ondergrondse tanks weergegeven.

Toelichting bij informatie over de bodemkwaliteit op de locatie

Overzicht locatiegegevens
Onder deze paragraaf worden de locatiegegevens getoond zoals deze in het bis bekend zijn. Onder de locatiegegevens worden ook de status van de bodemlocatie, eventuele verontreinigingen en de vervolgactie aangeven.

Overzicht onderzoeken
Onder deze paragraaf worden de gegevens van de bodemrapporten die op de locatie zijn uitgevoerd weergeven, zoals soort onderzoek, aanleiding, rapportdatum, beknopte conclusie en resultaat Wet bodembescherming.

Overzicht historische bodembedreigende activiteiten
Onder deze paragraaf worden de historische bodembedreigende activiteiten getoond zoals deze in het bis bekend zijn.

Overzicht aanwezige ondergrondse tanks
Onder deze paragraaf worden de ondergrondse tanks getoond, zoals deze in het bis bekend zijn.

Informatie over de bodemkwaliteit in een straal van 25 meter rond de locatie
Idem als informatie over de bodemkwaliteit op de locatie maar dan binnen een straal van 25 meter rond de locatie.

Locatie: Aarleseweg 34

Locatie

Adres	Aarleseweg 34 5684LN Best
Locatiecode	AA075301649
Locatienaam	Aarleseweg 34
Plaats	Best
Locatiecode bevoegd gezag WBB	NB075301649

Status

Vervolg WBB		**Beoordeling**	Onverdacht/Niet verontreinigd
Status rapporten	Verkennend onderzoek NVN 5740	**Beschikking**	
Status besluiten		**Status asbest**	
Is van voor 1987			

Uitgevoerde onderzoeken

Datum	Type	Naam	Auteur	Referentie	Archief	Conclusie overheid
01-01-1900	Verkennend onderzoek NVN 5740	VO Aarleseweg 34	Ockhuizen		Gemeente	

Beschikbare documenten per onderzoek

Geen gegevens beschikbaar

Verontreinigende activiteiten

Geen gegevens beschikbaar

Geconstateerde verontreinigingen

Geen gegevens beschikbaar

Beschikbare documenten

Geen gegevens beschikbaar

Besluiten

Geen gegevens beschikbaar

Sanering

Geen gegevens beschikbaar

Saneringscontouren

Geen gegevens beschikbaar

Zorgmaatregelen

Geen gegevens beschikbaar

De informatie die wij in deze rapportage beschikbaar stellen, dient u te interpreteren als een inschatting van de situatie. Aangezien de informatie is gebaseerd op onderzoeken die in het verleden hebben plaatsgevonden kunnen wij nooit 100% zekerheid geven met betrekking tot de actuele kwaliteit van grond en grondwater. De gezamenlijke omgevingsdiensten in Noord – Brabant zijn niet aansprakelijk voor enige schade dan wel enige andere indirecte incidentele of gevolgschade als blijkt dat in de praktijk de kwaliteit van grond of grondwater anders is dan in dit rapport is vermeld. Wij attenderen u op het feit dat u als makelaar, eigenaar, toekomstig eigenaar of als derde, bij aan- of verkoop van onroerend goed een vergaande onderzoeksplicht heeft als het gaat om het vaststellen van de kwaliteit van de bodem en/of de aanwezigheid van ondergrondse brandstoftanks. Wij adviseren u om in voorkomende gevallen zelf zorg te dragen voor bodemonderzoek dan wel onderzoek naar de aanwezigheid van een tank.

De informatie uit deze rapportage kan niet worden gebruikt bij de aanvraag van een omgevingsvergunning of andere gemeentelijke producten of diensten. Bij een vergunningaanvraag dient elke situatie opnieuw afzonderlijk te worden beoordeeld. Ook al heeft er op een locatie eerder bodemonderzoek plaatsgevonden is het niet uitgesloten dat de gemeente opnieuw bodemonderzoek eist. De aanwezige informatie kan verouderd zijn, ook kan er een onjuiste onderzoeksstrategie zijn toegepast.

Toelichting

Toelichting op gebruikte terminologie

Uitleg begrippen bij deze rapportage

De analyseresultaten in relatie tot de onderzoeksstrategie geven een beeld van de verontreinigingsituatie. Op basis van hiervan wordt een locatie beoordeeld. Hieronder volgt een opsomming:

- Niet verontreinigd geen vervolg: Volgens de beschikbare informatie is de locatie niet verontreinigd, een nader bodemonderzoek is niet noodzakelijk.
- Ernstig: Potentieel ernstig. Het vermoeden bestaat dat er sprake is van een ernstige verontreiniging.
- Een locatie wordt ook als Pot. Ernstig gekwalificeerd als er alleen bodembedreigende handelingen hebben plaatsgevonden (historisch bodemonderzoek). De locatie is dan als het ware verdacht met betrekking tot het voorkomen van bodemverontreiniging.
- Urgent c.q. Spoedeisend: Potentieel urgent. Het vermoeden bestaat dat de ernstige verontreiniging risico"e;s vormt voor de gezondheid, ecologie en verspreiding.
- verontreinigd: Geen vervolg. Het vermoeden bestaat dat de locatie wel verontreinigd is maar er is geen aanleiding tot het doen van vervolgonderzoek.
- Niet Ernstig: Er is geen sprake van een ernstige bodemverontreiniging.
- Ernstig, niet urgent c.q. Spoedeisend: Door de provincie in een beschikking vastgelegd dat sprake is van een sterke verontreiniging in meer dan 25 m3 grond en/of 100 m3 grondwater. Er zijn geen gezondheids- , Ecologische en/ of verspreidingsrisico"e;s.
- Ernstig, urgentie c.q. spoedeisendheid niet bepaald: Er is sprake van een sterke verontreiniging in meer dan 25 m3 grond en/of 100 m3 grondwater waarvan de urgentie (risico"e;s) niet zijn vastgesteld.
- Ernstig en urgent c.q. spoedeisend, sanering binnen 4 jaar: Door de provincie in een beschikking vastgelegd dat sprake is van een sterke verontreiniging in meer dan 25 m3 grond en/of 100 m3 grondwater. De verontreiniging vormt een actueel gevaar voor de volksgezondheid, en/of het ecosysteem en/of verspreiding.

Indien er op een locatie een geval van ernstige bodemverontreiniging is aangetroffen is de provincie bevoegd gezag. De provincie zal afhankelijk van de situatie een beschikking afgeven.

Op basis van de status van de verontreiniging (beoordeling van de locatie) worden de vervolgstappen vastgesteld. We onderscheiden de volgende stappen (activiteiten):

- Voldoende onderzocht/gesaneerd, geen vervolg: Op basis van de huidige bodemonderzoeken of op grond van een goedgekeurd evaluatierapport (naar aanleiding van een bodemsanering) is vervolgonderzoek niet noodzakelijk.
- Uitvoeren (aanvullend) HO, OO, NO, SO en SP: Respectievelijk het uitvoeren van een (aanvullend) Historisch Onderzoek, een Oriënterend Onderzoek, een Nader Onderzoek, een Saneringonderzoek en het opstellen van een Saneringsplan.
- Uitvoeren van een sanering en/of aanvullend sanering: De grond en/of het grondwater worden ontdaan van de verontreinigende componenten.
- Uitvoeren tijdelijke beveiliging: Het plaatsen van tijdelijke sanerende maatregelen met als doel verspreiding van de verontreiniging tegen te gaan of de risico"e;s van de verontreiniging terug te dringen.
- Uitvoeren (aanvullende) saneringsevaluatie: De resultaten (hoeveelheid verwijderde grond, terugsaneerwaarde, etc) worden vastgelegd in een rapport.
- Uitvoeren actieve nazorg: Na afronding van de sanering gelden nog zorgverplichtingen die door de provincie in een beschikking zijn vastgelegd.
- Monitoring: De verontreiniging wordt periodiek gecontroleerd of geen verspreiding plaatsvindt. Ook deze activiteiten zijn in een beschikking vastgelegd.
- Registratie restverontreiniging: Na sanering is een verontreiniging achter gebleven. De aard en omvang van deze verontreiniging wordt geregistreerd bij de provincie en de gemeente. Bij het kadaster wordt een aantekening gemaakt.

Er zijn verschillende soorten bodemonderzoeken, elk met een ander doel en uitvoeringsstrategie. De volgende onderzoekstypen worden onderscheiden:

- PreHo: Prehistorisch bodemonderzoek, er is een verdenking van bodembedreigende activiteiten. De locatie is bijvoorbeeld afkomstig uit de lijst van de Kamer van Koophandel.
- Historisch onderzocht: Er is een historisch bodemonderzoek verricht. Zonder de locatie te bezoeken is in de gemeentelijke archieven gezocht naar aanwijzingen voor een bodembedreigende activiteit.
- Beperkt onderzoek: Eenvoudig onderzoek met een specifiek doel (bv verdenking van asbest of een calamiteit). Een beperkt onderzoek geeft geen uitsluitsel over de algemene bodemkwaliteit.
- BOOT of indicatief onderzoek: Een beperkt onderzoek geeft geen uitsluitsel over de algemene bodemkwaliteit.
- Onderzocht op aard (O.O./NVN/NEN): Op de locatie is een analytisch bodemonderzoek verricht om te onderzoeken of er sprake is van bodemverontreiniging. Dit kunnen verschillende typen onderzoek zijn die echter allemaal tot doel hebben om een eventuele verontreiniging aan het licht te brengen. (OO = oriënterend onderzoek, NVN = indicatief bodemonderzoek conform de Nederlandse Voornorm en NEN =verkennend bodemonderzoek conform de Nederlandse Eenheidsnorm (NEN 5740)).
- Nulsituatie onderzoek: Om in de toekomst vast te kunnen stellen of de huidige eigenaar de bodem (verder)verontreinigd heeft wordt de kwaliteit van de bodem vastgelegd.

Indien later blijkt dat de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem is verslechterd dan kan de eigenaar hiervoor aansprakelijk worden gesteld. Wordt toegepast bij de vestiging van bedrijven op een locatie die potentieel bodembedreigende activiteiten uitvoeren.

- O.O.T. (Besluit Opslag Ondergrondse Tanks): Onderzoek dat wordt uitgevoerd om vast te stellen of zich bij een ondergrondse brandstoftank verontreinigingen bevindt.
- Asbest in grond onderzoek (NEN 5707)
- Nader onderzoek: Onderzoek naar de grootte van de verontreiniging en het vaststellen van de ernst en de urgentie (NTA 5755).
- Saneringsonderzoek opgesteld: er is, naar aanleiding van de resultaten van het nader bodemonderzoek, een onderzoek naar de saneringsmogelijkheden uitgevoerd.
- Saneringsplan opgesteld: Een saneringsplan is een planmatige beschrijving van de saneringsmethode en/of de saneringstechnieken.
- Saneringsevaluatie uitgevoerd: een opsomming van de resultaten en gebeurtenissen naar aanleiding van een sanering.

Analyseresultaten in conclusie

De analyseresultaten worden weergegeven in de vorm van letters en symbolen. De combinatie hiervan geeft aan of de bodem verontreinigd is of niet. De letters hebben de volgende betekenis (conform de Wet bodembescherming).

AW= Achtergrondwaarde

S = Streefwaarde

T = Tussenwaarde

I = Interventiewaarde

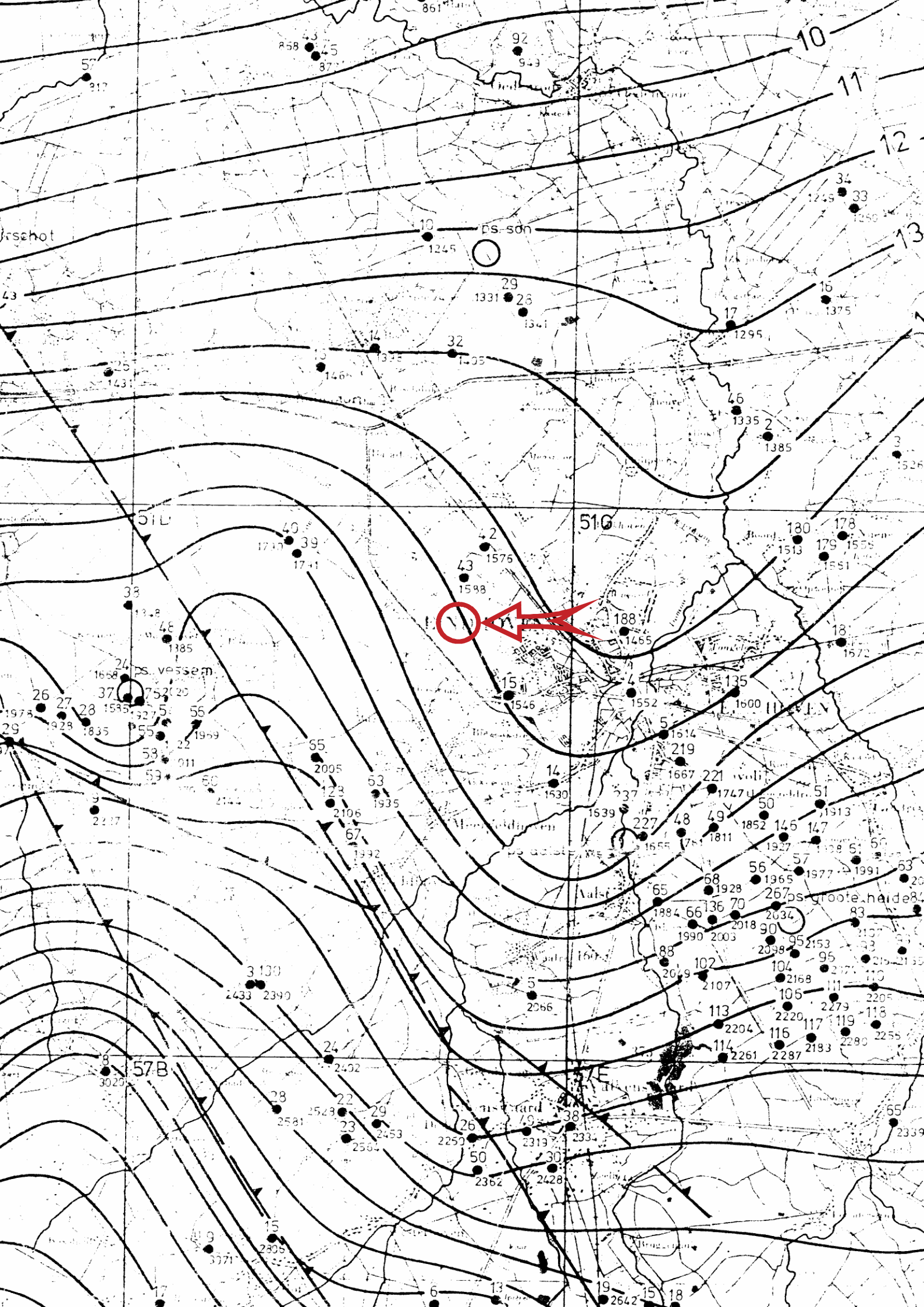
In feite geven de letters een concentratieniveau aan dat iets zegt over de aard van de verontreiniging en de sanering daarvan. In het kader van het Besluit bodemkwaliteit is dit de van nature in de bodem aanwezige gehalte aan “verontreinigende” stoffen. Streefwaarde: is de waarde waarbij sprake is van schone grond, geschikt voor alle mogelijke doeleinden. Als van één of meerdere stoffen de streefwaarde of achtergrondwaarde wordt overschreden, is sprake van een lichte bodemverontreiniging. Tussenwaarde: Als van één of meerdere stoffen de tussenwaarde wordt overschreden, is sprake van een matige bodemverontreiniging. Overschrijding van de tussenwaarde is het criterium voor uitvoering van nader bodemonderzoek. Interventiewaarde: is de waarde waarbij maatregelen (interventies) noodzakelijk zijn. Als van één of meerdere stoffen de interventiewaarde wordt overschreden,

is sprake van een sterke bodemverontreiniging. De omvang van de verontreiniging, de risico"e;s voor de volksgezondheid, ecologische risico"e;s en verspreidingsrisico"e;s bepalen de ernst en de urgentie c.q. spoedeisendheid van het geval.

Wat u moet weten over tankgegevens

In het verleden werden veel woningen verwarmd met behulp van huisbrandolie (hbo). Deze olie werd opgeslagen in speciale ondergrondse opslagtanks. Bij lekkage kunnen deze tanks een bodemverontreiniging veroorzaken. Volgens het besluit BOOT (Besluit Opslaan in Ondergrondse Tanks), tegenwoordig het Activiteitenbesluit, moeten nog in gebruik zijnde gesaneerde ondergrondse tanks voldoen aan diverse voorschriften zoals keuringen en monitoring. Oude buitengebruik gestelde tanks konden tot 1998 worden gesaneerd door KIWA (Keuringsinstituut voor Waterleidingsartikelen) erkende bedrijven (de tanks werden schoon gemaakt en gevuld met zand, mits de bodem niet verontreinigd was). Oude buitengebruik gestelde tanks die nu nog niet zijn behandeld moeten worden verwijderd. Een eindonderzoek naar brandstofproducten in grond en grondwater is dan verplicht.

Bijlage 2 : Isohypsen


ps_son
ps_vessem
ps_groote_heide
51B
51C
51E
57B
57E

Bijlage 3a : Analyserapport grond

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

M&A Bodem & Asbest BV
W. van Aerle
Koolweg 64
5759 PZ HELENAVEEN

Datum	18.11.2020
Relatienr	35007190
Opdrachtnr.	990543

ANALYSERAPPORT

Opdracht **990543 Bodem / Eluaat**

Opdrachtgever	35007190 M&A Bodem & Asbest BV
Uw referentie	220-BAa34; Aarleseweg 34, Best
Opdrachtacceptatie	13.11.20
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 990543 Bodem / Eluaat

Monsternr.	*Monstername*	*Monsteromschrijving*
219955	11.11.2020	MIX(1.1 + 2.1 + 3.1 + 4.1 + 5.1 + 6.1)
219962	11.11.2020	MIX(2.2 + 2.3 + 2.4 + 6.2 + 6.3 + 6.4)

		Eenheid	219955 MIX(1.1 + 2.1 + 3.1 + 4.1 + 5.1 + 6.1)		219962 MIX(2.2 + 2.3 + 2.4 + 6.2 + 6.3 + 6.4)	
Algemene monstervoorbehandeling						
S	Voorbehandeling conform AS3000		++		++	
S	Droge stof	%	86,3		85,1	
S	IJzer (Fe2O3)	% Ds	<5,0		<5,0	
Fracties (sedigraaf)						
S	Fractie < 2 µm	% Ds	3,3		5,4	
Klassiek Chemische Analyses						
S	Organische stof	% Ds	2,8	x)	0,6	x)
Voorbehandeling metalen analyse						
S	Koningswater ontsluiting		++		++	
Metalen (AS3000)						
S	Barium (Ba)	mg/kg Ds	31		32	
S	Cadmium (Cd)	mg/kg Ds	0,32		<0,20	
S	Kobalt (Co)	mg/kg Ds	<3,0		4,5	
S	Koper (Cu)	mg/kg Ds	17		<5,0	
S	Kwik (Hg)	mg/kg Ds	<0,05		<0,05	
S	Lood (Pb)	mg/kg Ds	40		<10	
S	Molybdeen (Mo)	mg/kg Ds	<1,5		<1,5	
S	Nikkel (AS3000)	mg/kg Ds	<4,0		8,3	
S	Zink (Zn)	mg/kg Ds	82		25	
PAK (AS3000)						
S	Anthraceen	mg/kg Ds	<0,050		<0,050	
S	Benzo(a)anthraceen	mg/kg Ds	<0,050		<0,050	
S	Benzo-(a)-Pyreen	mg/kg Ds	<0,050		<0,050	
S	Benzo(ghi)peryleen	mg/kg Ds	<0,050		<0,050	
S	Benzo(k)fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050		<0,050	
S	Chryseen	mg/kg Ds	<0,050		<0,050	
S	Fenanthreen	mg/kg Ds	<0,050		0,067	
S	Fluorantheen	mg/kg Ds	<0,050		<0,050	
S	Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	mg/kg Ds	<0,050		<0,050	
S	Naftaleen	mg/kg Ds	<0,050		<0,050	
S	**Som PAK (VROM) (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	0,35	#)	0,38	#)
Minerale olie (AS3000/AS3200)						
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	mg/kg Ds	<35		<35	
	Koolwaterstoffractie C10-C12	mg/kg Ds	<3	*)	<3	*)

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-15235126-NL-P2

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 990543 Bodem / Eluaat

	Eenheid	219955 MIX(1.1 + 2.1 + 3.1 + 4.1 + 5.1 + 6.1)		219962 MIX(2.2 + 2.3 + 2.4 + 6.2 + 6.3 + 6.4)	
Minerale olie (AS3000/AS3200)					
Koolwaterstoffractie C12-C16	mg/kg Ds	**<3**	*)	**<3**	*)
Koolwaterstoffractie C16-C20	mg/kg Ds	**<4**	*)	**<4**	*)
Koolwaterstoffractie C20-C24	mg/kg Ds	**<5**	*)	**<5**	*)
Koolwaterstoffractie C24-C28	mg/kg Ds	**<5**	*)	**<5**	*)
Koolwaterstoffractie C28-C32	mg/kg Ds	**<5**	*)	**<5**	*)
Koolwaterstoffractie C32-C36	mg/kg Ds	**<5**	*)	**<5**	*)
Koolwaterstoffractie C36-C40	mg/kg Ds	**<5**	*)	**<5**	*)
Polychloorbifenylen (AS3000)					
S PCB 28	mg/kg Ds	**<0,0010**		**<0,0010**	
S PCB 52	mg/kg Ds	**<0,0010**		**<0,0010**	
S PCB 101	mg/kg Ds	**<0,0010**		**<0,0010**	
S PCB 118	mg/kg Ds	**<0,0010**		**<0,0010**	
S PCB 138	mg/kg Ds	**<0,0010**		**<0,0010**	
S PCB 153	mg/kg Ds	**<0,0010**		**<0,0010**	
S PCB 180	mg/kg Ds	**<0,0010**		**<0,0010**	
S **Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)**	mg/kg Ds	**0,0049**	#)	**0,0049**	#)

x) Gehaltes beneden de rapportagegrens zijn niet mee inbegrepen.
#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
S) Erkend volgens AS SIKB 3000
Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Het organische stof gehalte wordt gecorrigeerd voor het lutum gehalte, als geen lutum bepaald is wordt gecorrigeerd als ware het lutum gehalte 5,4%
Het analyseresultaat van PCB 138 is mogelijk overschat vanwege co-elutie met PCB 163

Begin van de analyses: 13.11.2020
Einde van de analyses: 18.11.2020

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. +31/570788113
Klantenservice

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool "*) ".

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING RvA L 005

DOC-13-15235126-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht 990543 Bodem / Eluaat

Toegepaste methoden

eigen methode *): Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

Gelijkwaardig aan NEN 5739 : IJzer (Fe2O3)

NEN-EN12880; AS3000 en AS3200; NEN-EN15934 : Droge stof

Protocollen AS 3000 : Organische stof Voorbehandeling conform AS3000 Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg) Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (AS3000) Zink (Zn) Koolwaterstoffractie C10-C40 Anthraceen Benzo(a)anthraceen Benzo-(a)-Pyreen Benzo(ghi)peryleen Benzo(k)fluorantheen Chryseen Fenanthreen Fluorantheen Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen Naftaleen Som PAK (VROM) (Factor 0,7) PCB 28 PCB 52 PCB 101 PCB 118 PCB 138 PCB 153 PCB 180 Som PCB (7 Ballschmiter) (Factor 0,7)

Protocollen AS 3000 / Protocollen AS 3200 : Koningswater ontsluiting Fractie < 2 µm

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

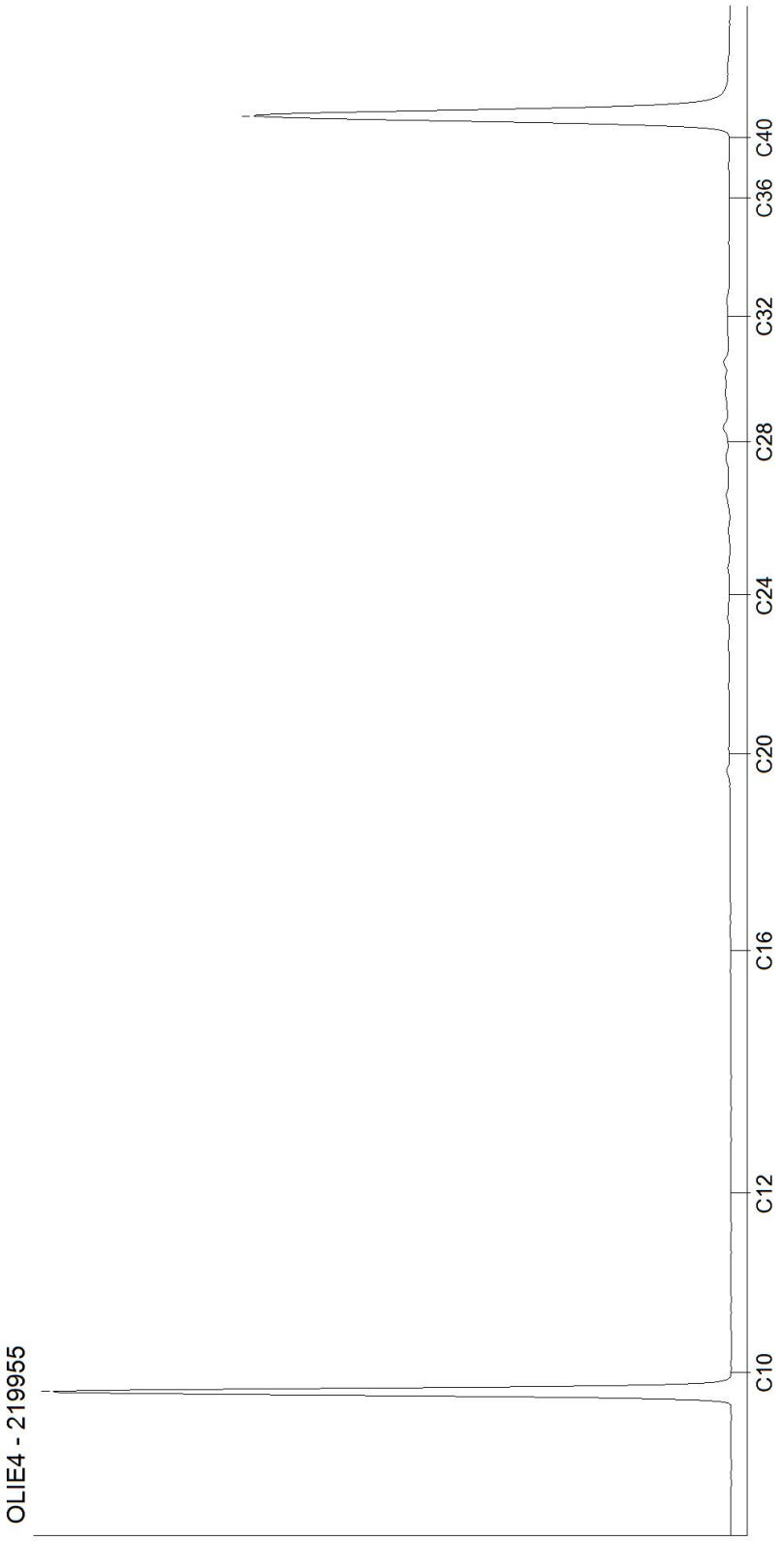
TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 990543, Analysis No. 219955, created at 17.11.2020 08:11:40

Monsteromschrijving: MIX(1.1 + 2.1 + 3.1 + 4.1 + 5.1 + 6.1)



De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

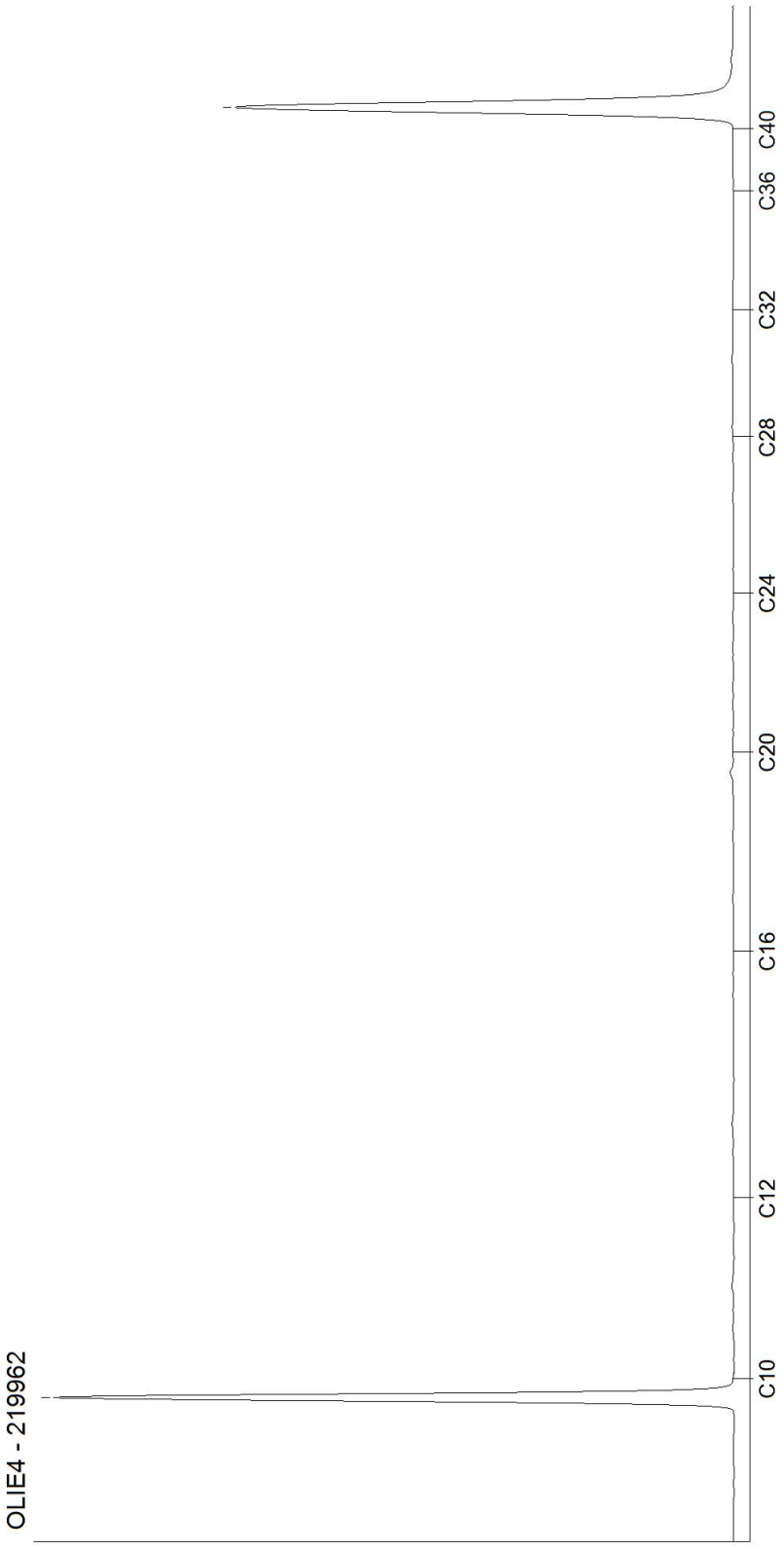
Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 990543, Analysis No. 219962, created at 17.11.2020 08:11:40

Monsteromschrijving: MIX(2.2 + 2.3 + 2.4 + 6.2 + 6.3 + 6.4)



De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

Bijlage 3b : Analyserapport grondwater

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

M&A Bodem & Asbest BV
W. van Aerle
Koolweg 64
5759 PZ HELENAVEEN

Datum	20.11.2020
Relatienr	35007190
Opdrachtnr.	990542

ANALYSERAPPORT

Opdracht **990542 Water**

Opdrachtgever	35007190 M&A Bodem & Asbest BV
Uw referentie	220-BAa34; Aarleseweg 34, Best
Opdrachtacceptatie	12.11.20
Monsternemer	Opdrachtgever

Geachte heer, mevrouw,

Hierbij zenden wij u de resultaten van het door u aangevraagde laboratoriumonderzoek.

De analyses zijn, tenzij anders vermeld, uitgevoerd overeenkomstig onze erkenning voor de werkzaamheid "Analyse voor milieuhygiënisch bodemonderzoek" van het Besluit Bodemkwaliteit.

Dit rapport mag alleen in zijn geheel worden gereproduceerd. Eventuele bijlagen zijn onderdeel van het rapport.

Indien u nog vragen heeft of aanvullende informatie wenst, verzoeken wij u om contact op te nemen met Klantenservice.

Wij vertrouwen U met de toegezonden informatie van dienst te zijn.

Met vriendelijke groet,

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. 31/570788113
Klantenservice

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **990542 Water**

Monsternr.	*Monsteromschrijving*	*Monstername*	*Monsternamepunt*
219948	P1, grondwater	11.11.2020	

		Eenheid	219948 P1, grondwater
Metalen (AS3000)			
S	Barium (Ba)	µg/l	**110**
S	Cadmium (Cd)	µg/l	**<0,20**
S	Kobalt (Co)	µg/l	**<2,0**
S	Koper (Cu)	µg/l	**2,9**
S	Kwik (Hg)	µg/l	**<0,05**
S	Lood (Pb)	µg/l	**<2,0**
S	Molybdeen (Mo)	µg/l	**<2,0**
S	Nikkel (Ni)	µg/l	**3,5**
S	Zink (Zn)	µg/l	**<20** *pe)*
Aromaten (AS3000)			
S	Benzeen	µg/l	**<0,20**
S	Tolueen	µg/l	**<0,20**
S	Ethylbenzeen	µg/l	**<0,20**
S	*m,p-Xyleen*	µg/l	**<0,20**
S	*ortho-Xyleen*	µg/l	**<0,10**
S	**Som Xylenen (Factor 0,7)**	µg/l	**0,21** *#)*
S	Naftaleen	µg/l	**<0,020**
S	Styreen	µg/l	**<0,20**
Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)			
S	Dichloormethaan	µg/l	**<0,20**
S	Trichloormethaan (Chloroform)	µg/l	**<0,20**
S	Tetrachloormethaan (Tetra)	µg/l	**<0,10**
S	1,1-Dichloorethaan	µg/l	**<0,20**
S	1,2-Dichloorethaan	µg/l	**<0,20**
S	1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	**<0,10**
S	1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	**<0,10**
S	Vinylchloride	µg/l	**<0,20**
S	*1,1-Dichlooretheen*	µg/l	**<0,10**
S	*Cis-1,2-Dichlooretheen*	µg/l	**<0,10**
S	*trans-1,2-Dichlooretheen*	µg/l	**<0,10**
S	**Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7)**	µg/l	**0,14** *#)*
S	**Som Dichlooretheen (Factor 0,7)**	µg/l	**0,21** *#)*
S	Trichlooretheen (Tri)	µg/l	**<0,20**
S	Tetrachlooretheen (Per)	µg/l	**<0,10**

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **990542 Water**

		Eenheid	219948 P1, grondwater	
Chloorhoudende koolwaterstoffen (AS3000)				
S	*1,1-Dichloorpropaan*	µg/l	**<0,20**	
S	*1,2-Dichloorpropaan*	µg/l	**<0,20**	
S	*1,3-Dichloorpropaan*	µg/l	**<0,20**	
S	**Som Dichloorpropanen (Factor 0,7)**	µg/l	**0,42**	#)
Broomhoudende koolwaterstoffen				
S	Tribroommethaan (bromoform)	µg/l	**<0,20**	
Minerale olie (AS3000)				
S	Koolwaterstoffractie C10-C40	µg/l	**<50**	
	Koolwaterstoffractie C10-C12	µg/l	**<10**	*)
	Koolwaterstoffractie C12-C16	µg/l	**<10**	*)
	Koolwaterstoffractie C16-C20	µg/l	**<5,0**	*)
	Koolwaterstoffractie C20-C24	µg/l	**<5,0**	*)
	Koolwaterstoffractie C24-C28	µg/l	**<5,0**	*)
	Koolwaterstoffractie C28-C32	µg/l	**<5,0**	*)
	Koolwaterstoffractie C32-C36	µg/l	**<5,0**	*)
	Koolwaterstoffractie C36-C40	µg/l	**<5,0**	*)

#) Bij deze som zijn resultaten "<rapportagegrens" vermenigvuldigd met 0,7.
pe) Vanwege de storende invloed van de monstermatrix is de rapportagegrens verhoogd.
S) Erkend volgens AS SIKB 3000
Verklaring:"<" of n.a. betekent dat het gehalte van de component lager is dan de rapportagegrens.
De parameter-specifieke meetonzekerheid en informatie over de berekeningsmethode zijn op aanvraag beschikbaar, indien de gerapporteerde resultaten boven de parameterspecifieke rapportagegrens liggen.

Begin van de analyses: 12.11.2020
Einde van de analyses: 20.11.2020

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de geanalyseerde monsters. In gevallen waarin het testlaboratorium niet verantwoordelijk was voor de bemonstering, gelden de gerapporteerde resultaten voor de monsters zoals zij zijn ontvangen. .

AL-West B.V. Dhr. Jan Godlieb, Tel. 31/570788113
Klantenservice

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

TESTING
RvA L 005

DOC-13-15250886-NL-P3

AL-West B.V.
Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

AGROLAB GROUP
Your labs. Your service.

Opdracht **990542 Water**

Toegepaste methoden

eigen methode *): Koolwaterstoffractie C10-C12 Koolwaterstoffractie C12-C16 Koolwaterstoffractie C16-C20 Koolwaterstoffractie C20-C24 Koolwaterstoffractie C24-C28 Koolwaterstoffractie C28-C32 Koolwaterstoffractie C32-C36 Koolwaterstoffractie C36-C40

Protocollen AS 3100 : Barium (Ba) Cadmium (Cd) Kobalt (Co) Koper (Cu) Kwik (Hg) Lood (Pb) Molybdeen (Mo) Nikkel (Ni) Zink (Zn) Dichloormethaan Tribroommethaan (bromoform) Benzeen Trichloormethaan (Chloroform) Tetrachloormethaan (Tetra) Tolueen Ethylbenzeen 1,1-Dichloorethaan m,p-Xyleen ortho-Xyleen 1,2-Dichloorethaan Som Xylenen (Factor 0,7) Naftaleen Styreen 1,1,1-Trichloorethaan 1,1,2-Trichloorethaan Vinylchloride 1,1-Dichlooretheen Cis-1,2-Dichlooretheen trans-1,2-Dichlooretheen Som cis/trans-1,2-Dichlooretheen (Factor 0,7) Som Dichlooretheen (Factor 0,7) Trichlooretheen (Tri) Tetrachlooretheen (Per) 1,1-Dichloorpropaan 1,2-Dichloorpropaan 1,3-Dichloorpropaan Som Dichloorpropanen (Factor 0,7) Koolwaterstoffractie C10-C40

De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.: NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

kwaliteitswaarborg bodembeheer SIKB

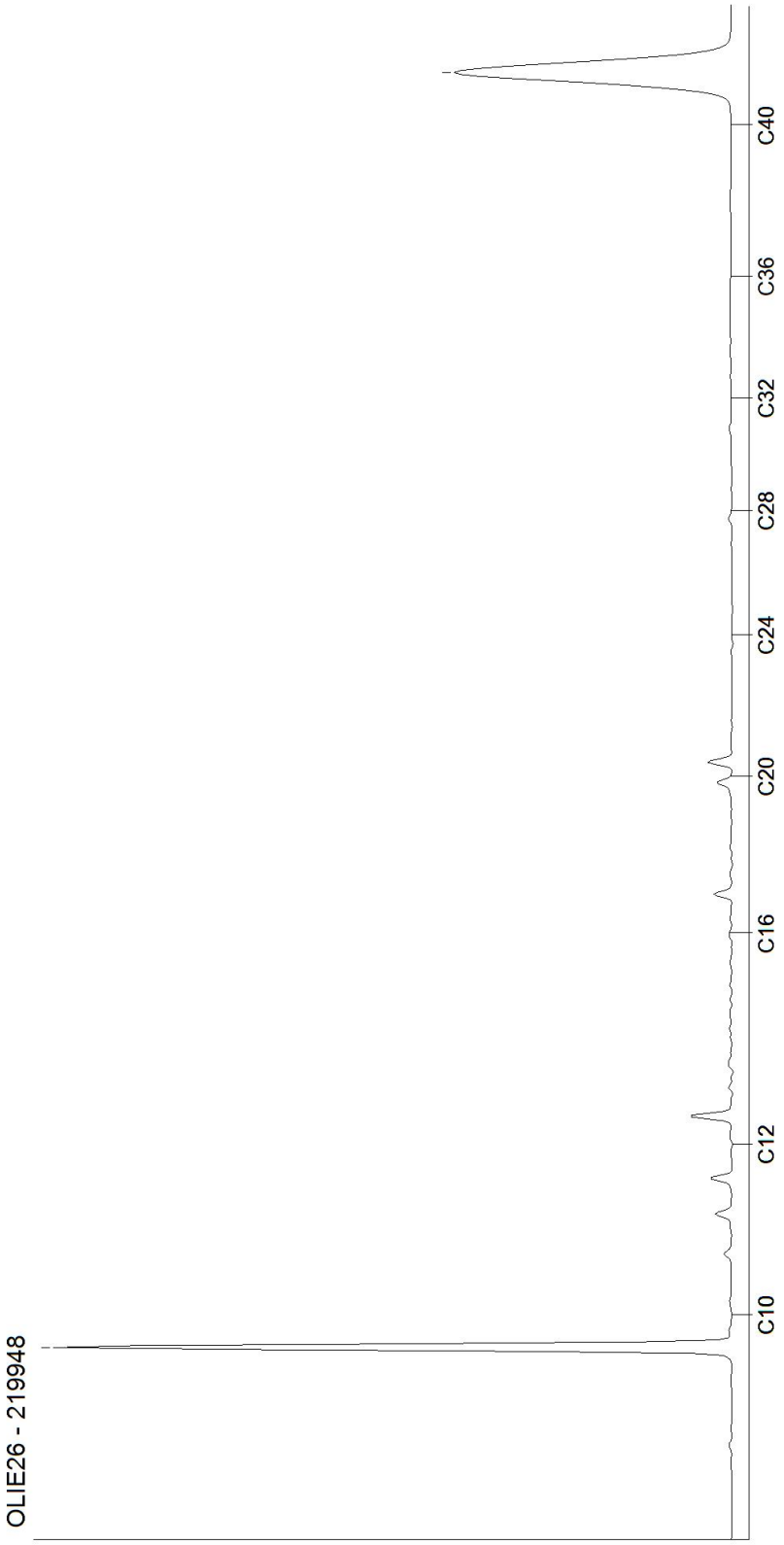
TESTING RvA L 005

AL-West B.V.

Dortmundstraat 16B, 7418 BH Deventer, the Netherlands
Tel. +31(0)570 788110, Fax +31(0)570 788108
e-Mail: info@al-west.nl, www.al-west.nl

CHROMATOGRAM for Order No. 990542, Analysis No. 219948, created at 17.11.2020 08:42:31

Monsteromschrijving: P1, grondwater



De parameters die in dit document worden vermeld, zijn geaccrediteerd volgens EN ISO/IEC 17025:2017. Alleen niet-geaccrediteerde parameters/resultaten zijn gemarkeerd met het symbool " *) ".

Kamer van Koophandel
Nr. 08110898
VAT/BTW-ID-Nr.:
NL 811132559 B01

Directeur
ppa. Marc van Gelder
Dr. Paul Wimmer

Bijlage 3c : Wbb-toetsing grond en grondwater

Toetsingsinstellingen	
Versie	2.0.0
Toetsingsmethode	Beoordeling kwaliteit van grond volgens Wbb [T.12]

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie https://www.BOTOVA-service.nl/)

Opdracht	
Opdrachtnummer	990543
Laboratorium	AL-West B.V.
Matrix	Vaste stoffen
Project	220-BAa34; Aarleseweg 34, Best
Datum binnenkomst	13.11.2020
Rapportagedatum	18.11.2020
CRM	Dhr. Jan Godlieb

Monster	
Analysenummer	219955
Monsteromschrijving	MIX(1.1 + 2.1 + 3.1 + 4.1 + 5.1 + 6.1)
Datum monstername	11.11.2020
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	2,8	Gemeten waarde
Lutum (%)	3,3	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA-eenheid	Toetsing	IRW	AW	I	T-index	Toets oordeel
Cadmium (Cd)	0,32	mg/kg Ds	0,52	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	13	-1	<= AW
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,049	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	36	-1	<= AW
Kobalt (Co)	< 3	mg/kg Ds	6,46	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	190	-1	<= AW
Zink (Zn)	82	mg/kg Ds	179	mg/kg	Wonen	N	140	720	0,067	> AW en <= T
Nikkel (AS3000)	< 4	mg/kg Ds	7,37	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	100	-1	<= AW
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	190	-1	<= AW
Lood (Pb)	40	mg/kg Ds	60,6	mg/kg	Wonen	N	50	530	0,022	> AW en <= T
Koper (Cu)	17	mg/kg Ds	32,8	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	190	-1	<= AW
Koolwaterstoffractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	87,5	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	5000	-1	<= AW
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,35	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	40	-1	<= AW
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			17,5	ug/kg	<= Achtergrondwaarde	N	20	1000	-1	<= AW

Monster	
Analysenummer	219962
Monsteromschrijving	MIX(2.2 + 2.3 + 2.4 + 6.2 + 6.3 + 6.4)
Datum monstername	11.11.2020
Monstersoort	Bodem / Eluaat
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster		
Humus (%)	0,6	Gemeten waarde
Lutum (%)	5,4	Gemeten waarde

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Voldoet aan Achtergrondwaarde

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA-eenheid	Toetsing	IRW	AW	I	T-index	Toets oordeel
Cadmium (Cd)	< 0,2	mg/kg Ds	0,23	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,6	13	-1	<= AW
Kwik (Hg)	< 0,05	mg/kg Ds	0,048	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	0,15	36	-1	<= AW
Kobalt (Co)	4,5	mg/kg Ds	11,5	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	15	190	-1	<= AW
Zink (Zn)	25	mg/kg Ds	50,6	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	140	720	-1	<= AW
Nikkel (AS3000)	8,3	mg/kg Ds	18,9	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	35	100	-1	<= AW
Molybdeen (Mo)	< 1,5	mg/kg Ds	1,05	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	190	-1	<= AW
Lood (Pb)	< 10	mg/kg Ds	10,4	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	50	530	-1	<= AW
Koper (Cu)	< 5	mg/kg Ds	6,48	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	40	190	-1	<= AW
Koolwaterstoffractie C10-C40	< 35	mg/kg Ds	122	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	190	5000	-1	<= AW
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)			0,38	mg/kg	<= Achtergrondwaarde	N	1,5	40	-1	<= AW
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180			24,5	ug/kg	<= Achtergrondwaarde	N	20	1000	-1	<= AW

Tabelinformatie	
Toetsing BOTOVA	Toetsresultaat uit BOTOVA
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1, Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
AW	Achtergrondwaarde
I	Interventiewaarde
T-index	Index voor de afwijking van Gstandaard tov gemiddelde van Streefwaarde en Interventiewaarde
Toets oordeel	Parameteroordeel op basis van de waarde bij 'T Index'

Tabelinformatie	
Index < 0	GStandaard < AW
0 < Index < 0,5	GStandaard ligt tussen de AW en de oude T
0,5 < Index < 1	GStandaard ligt tussen de oude T en I
Index > 1	I overschreden

Toetsingsinstellingen	
Versie	1.1.0
Toetsingsmethode	Beoordeling kwaliteit van grondwater volgens Wbb [T.13]

De toetsing is uitgevoerd volgens de vigerende wetgeving waarbij gebruik gemaakt is van de BOTOVA webservice (zie https://www.BOTOVA-service.nl/)

Opdracht	
Opdrachtnummer	990542
Laboratorium	AL-West B.V.
Matrix	Water
Project	220-BAa34; Aarleseweg 34, Best
Datum binnenkomst	12.11.2020
Rapportagedatum	20.11.2020
CRM	Dhr. Jan Godlieb

Monster	
Analysenummer	219948
Monsteromschrijving	P1, grondwater
Datum monstername	11.11.2020
Monstersoort	Water
Versie	1

Gehanteerde waarden voor dit monster	
Water diep/ondiep	Ondiep

Resultaat voor dit monster	
Toetsingsresultaat	Overschrijding Streefwaarde

Parameter	Resultaat	Eenheid	Resultaat (G_standaard)	BOTOVA-eenheid	Toetsing	IRW	SW	IW	T-index	Toets oordeel
Molybdeen (Mo)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Streefwaarde	N	5	300	-1	<= SW
Kwik (Hg)	< 0,05	µg/l	0,035	ug/l	<= Streefwaarde	N	0,05	0,3	-1	<= SW
Cadmium (Cd)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Streefwaarde	N	0,4	6	-1	<= SW
Koper (Cu)	2,9	µg/l	2,9	ug/l	<= Streefwaarde	N	15	75	-1	<= SW
Lood (Pb)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Streefwaarde	N	15	75	-1	<= SW
Nikkel (Ni)	3,5	µg/l	3,5	ug/l	<= Streefwaarde	N	15	75	-1	<= SW
Zink (Zn)	< 20	µg/l	14	ug/l	<= Streefwaarde	N	65	800	-1	<= SW
Barium (Ba)	110	µg/l	110	ug/l	> Streefwaarde	N	50	625	0,1	> SW en <= T
Kobalt (Co)	< 2	µg/l	1,4	ug/l	<= Streefwaarde	N	20	100	-1	<= SW
Benzeen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Streefwaarde	N	0,2	30	-1	<= SW
Tolueen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Streefwaarde	N	7	1000	-1	<= SW
Ethylbenzeen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Streefwaarde	N	4	150	-1	<= SW
Naftaleen	< 0,02	µg/l	0,014	ug/l	<= Streefwaarde	N	0,01	70	-1	<= SW
Styreen	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Streefwaarde	N	6	300	-1	<= SW
Dichloormethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Streefwaarde	N	0,01	1000	-1	<= SW
Trichloormethaan (Chloroform)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Streefwaarde	N	6	400	-1	<= SW
Tetrachloormethaan (Tetra)	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Streefwaarde	N	0,01	10	-1	<= SW
1,1-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Streefwaarde	N	7	900	-1	<= SW
1,2-Dichloorethaan	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Streefwaarde	N	7	400	-1	<= SW
1,1,1-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Streefwaarde	N	0,01	300	-1	<= SW
1,1,2-Trichloorethaan	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Streefwaarde	N	0,01	130	-1	<= SW
Vinylchloride	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Streefwaarde	N	0,01	5	-1	<= SW
1,1-Dichlooretheen	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Streefwaarde	N	0,01	10	-1	<= SW
Trichlooretheen (Tri)	< 0,2	µg/l	0,14	ug/l	<= Streefwaarde	N	24	500	-1	<= SW
Tetrachlooretheen (Per)	< 0,1	µg/l	0,07	ug/l	<= Streefwaarde	N	0,01	40	-1	<= SW
Koolwaterstoffractie C10-C40	< 50	µg/l	35	ug/l	<= Streefwaarde	N	50	600	-1	<= SW
som dichlooretheen-isomeren			0,14	ug/l	<= Streefwaarde	N	0,01	20	-1	<= SW
som 3 dichloorpropanen (som 1,1- en 1,2- en 1,3-)			0,42	ug/l	<= Streefwaarde	N	0,8	80	-1	<= SW
som xyleen-isomeren			0,21	ug/l	<= Streefwaarde	N	0,2	70	-1	<= SW

Enkele parameters ontbreken in de volgende somparameters:: som 16 aromatische oplosmiddelen (Bbk, 1-1-2008)

Tabelinformatie	
Toetsing BOTOVA	Toetsresultaat uit BOTOVA
IRW	Indicatieve Referentie Waarden (Bijlage 1, Tabel 2, Staatscourant 2013 nr 16675)
SW	Streefwaarde
IW	Interventiewaarde
T-index	Index voor de afwijking van Gstandaard tov gemiddelde van Streefwaarde en Interventiewaarde
Toets oordeel	Parameteroordeel op basis van de waarde bij 'T Index'

Tabelinformatie	

Index < 0	GStandaard < AW
0 < Index < 0,5	GStandaard ligt tussen de AW en de oude T
0,5 < Index < 1	GStandaard ligt tussen de oude T en I
Index > 1	I overschreden

Bijlage 4 : Boorbeschrijving

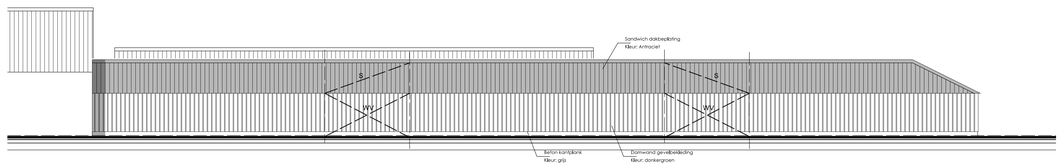
Boorbeschrijving volgens NEN 5104

Beschrijver : W.A. van Aerle
Boortype : Edelman, 10 cm

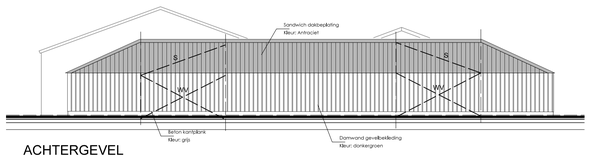
Boorpunt	Monster	Diepte	Beschrijving
Boring 1 :	1.1	0 - 50 cm	donkerbruin, licht siltig, matig fijn zand (Z210s1)
Boring 2 :		0 - 10 cm	klinker
		10 - 20 cm	lichtgeel, zeer grof zand (Z2000)
	2.1	20 - 50 cm	donkerbruin, licht siltig, matig fijn zand (Z210s1)
	2.2	50 - 100 cm	geel, matig siltig, matig fijn zand (Z210s2)
	2.3	100 - 150 cm	geel, matig siltig, matig fijn zand (Z210s2)
	2.4	150 - 200 cm	grijs, matig siltig, matig fijn zand (Z210s2)
Boring 3 :		0 - 10 cm	klinker
		10 - 20 cm	lichtgeel, zeer grof zand (Z2000)
	3.1	20 - 50 cm	donkerbruin, licht siltig, matig fijn zand (Z210s1)
Boring 4 :		0 - 10 cm	klinker
		10 - 20 cm	lichtgeel, zeer grof zand (Z2000)
	4.1	20 - 50 cm	donkerbruin, licht siltig, matig fijn zand (Z210s1)
Boring 5 :	5.1	0 - 50 cm	donkerbruin, licht siltig, matig fijn zand (Z210s1)
Boring 6 :	6.1	0 - 50 cm	donkerbruin, licht siltig, matig fijn zand (Z210s1)
	6.2	50 - 100 cm	geel, matig siltig, matig fijn zand (Z210s2)
	6.3	100 - 150 cm	geel, matig siltig, matig fijn zand (Z210s2)
	6.4	150 - 200 cm	grijs, matig siltig, matig fijn zand (Z210s2)

Boring P1 :	0 - 10 cm	klinker
	10 - 20 cm	lichtgeel, zeer grof zand (Z2000)
	20 - 50 cm	donkerbruin, licht siltig, matig fijn zand (Z210 s1);
	50 - 100 cm	geel, matig siltig, matig fijn zand (Z210s2)
	100 - 150 cm	geel, matig siltig, matig fijn zand (Z210s2)
	150 - 240 cm	geelgrijs, matig siltig, matig fijn zand (Z210s2)
	240 - 430 cm	grijs, zwak siltig, matig fijn zand (Z210 s1)
	430 - 540 cm	grijs, zeer fijn zand (Z150)

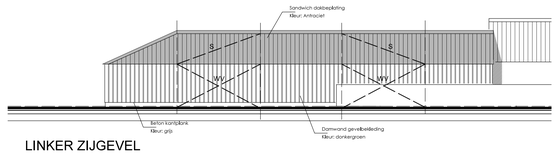
T=10,9 °C, Ec=1.041 µS, pH=6.55, D=23 NTU,
g.w.st.=390 cm-mv



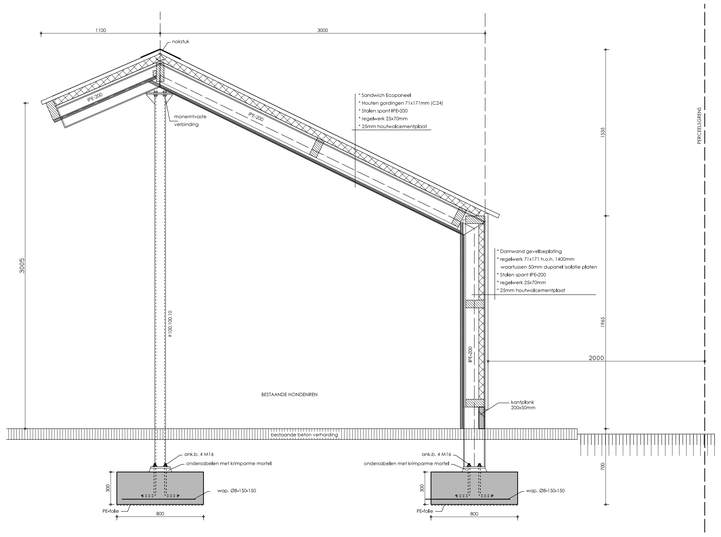
RECHTER ZIJGEVEL



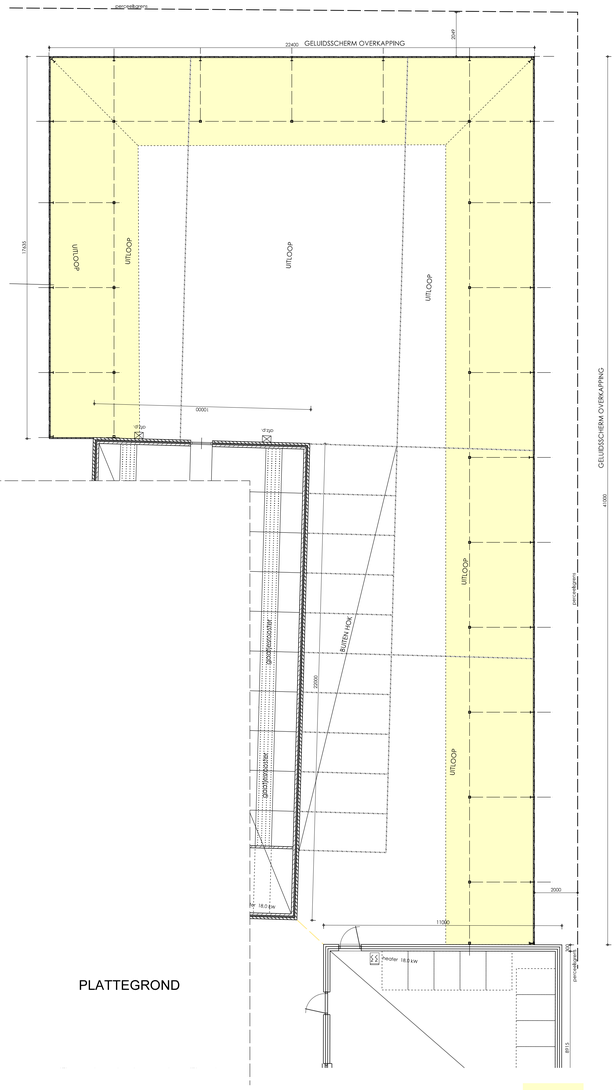
ACHTERGEVEL



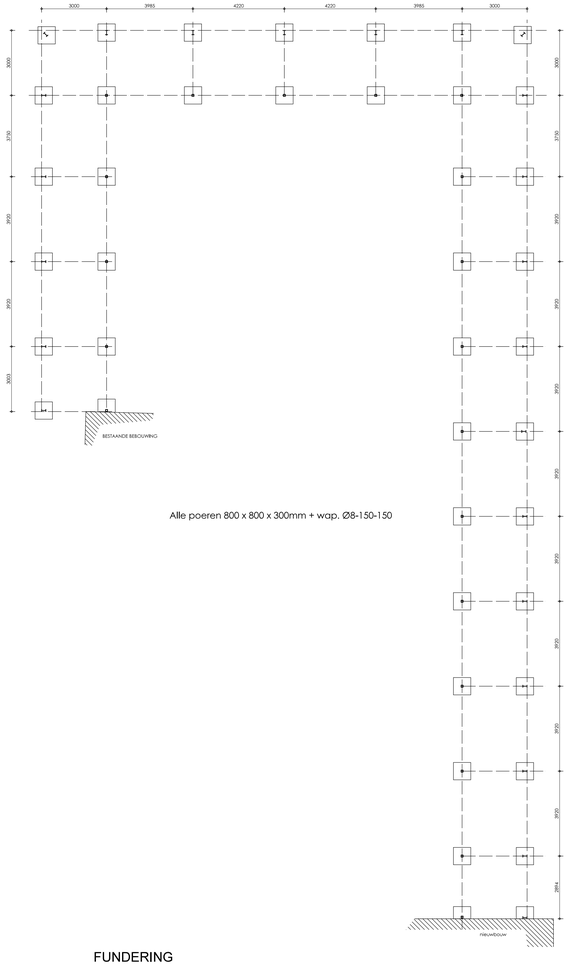
LINKER ZIJGEVEL



DOORSNEDE GELUIDSSCHERM



PLATTEGROND


3000
3985
4220
4220
3985
3000
3700
3950
3303
BESTAANDE BEBOUWING
3950
3950
3950

COX – KÖHNE 2

ADVIESBURO
VOOR
BOUWCONSTRUCTIES

STATISCHE BEREKENING

Datum:	20 februari 2020 7 december 2020
Bouwplan:	Het bouwen van 2 bijgebouwen en geluidscherm aan de Aarleseweg 34 te Best
Projekt nr:	20042
Wijziging:	Geluidscherm toegevoegd
V.r.v.:	FCN Best bv Aarleseweg 34 5684 LN Best
Ontwerp:	M2M Architectuur Doornboomstraat 36 5091 CB Middelbeers

Alle werkzaamheden worden uitsluitend uitgevoerd door toepasselijkheid van de Standaardvoorwaarden De Nieuwe Regeling 2011 Rechtsverhouding opdrachtgever, architect, ingenieur en adviseur (DNR2011), gedeponeerd ter griffie bij de rechtbank te Amsterdam onder nummer 78/2011.

INHOUDSOPGAVE.

ALGEMENE GEGEVENS. 2

Balklagen 3
Hoekkepers 3
Verdieping 6
Horizontale regels geluidsscherm 9

Gordingen 11
Laboratorium 11
Hondenverblijf 14
Geluidscherm 17

Liggers en lateien 20
Latei 20
Penant 23
Oplegging 23
Poer 24

Spant 25
Laboratorium 25
Poer 30
Hondenverblijf 31
Poer 35
Verkoopruimte 36
Poer 41
Geluidsscherm 42
Poer 46

Fundering 47
Maatgevende strook binnenwand 47
Overige stroken 47

ALGEMENE RICHTLIJNEN UITVOERING GRONDVERBETERING. (vlgs NEN6740) 48

ALGEMENE GEGEVENS.

Belastingsfactoren:

Algemeen

Gevolg- en Betrouwbaarheidsklasse 1 Referentieperiode: 50 jaar.

(Eq. 6.10a): $\gamma_{Gj,sup} \times G_{kj,sup} + \gamma_{Q,1} \times \psi_{0,1} \times Q_{k,1} + \gamma_{Q,i} \times \psi_{0,i} \times Q_{k,i}$

(Eq. 6.10b): $\gamma_{Gj,sup} \times G_{kj,sup} + \gamma_{Q,1} \times Q_{k,1} + \gamma_{Q,i} \times \psi_{0,i} \times Q_{k,i}$

Fund.combinatie 6.10a:	permanent $\gamma_{Gj,sup}$ = 1.22	veranderlijk $\gamma_{Q,1}$ en $\gamma_{Q,i}$:	0.54
Fund.combinatie 6.10b:	permanent $\gamma_{Gj,sup}$ = 1.08	veranderlijk $\gamma_{Q,1}$ en $\gamma_{Q,i}$:	1.35

Belastingen:

KAP:	opgelegd: volgens Eurocode Deel 1-1, 1-3 en 1-4			
	permanent (eg gordingen, beschot):	$p_{g;tot}$=	0.65 kN/m^2	
ZOLDER:	opgelegd (exclusief scheidingswanden):	$p_{q;rep}$=	1,75 kN/m^2	ψ_0= 0.40
	permanent (eg balklaag e.d.):	$p_{g;rep}$=	0,45 kN/m^2	
BEGANEGROND:	opgelegd (inclusief scheidingswanden):	$p_{q;rep}$=	2,55 kN/m^2	ψ_0= 0.40
	afwerking (80mm)	$p_{g;rep}$=	1,60 kN/m^2	
	permanent(eg vloer d=100mm):	$p_{g;rep}$=	2,50 kN/m^2 +	
		$p_{g;tot}$=	4,10 kN/m^2	
WANDEN:	steens/spouw	g= 4.00kN/m^2		
	halfsteens:	g= 2.00kN/m^2		

Opm.: lichte scheidingwanden tot 2.00kN/m zijn verwerkt in de bovengenoemde veranderlijke belastingen.

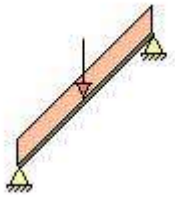
FUNDERING: op staal op vaste grondslag
toelaatbare gronddruk= 150 kN/m^2 (rekenwaarde)
grondslag in het werk te controleren en waar nodig en in overleg met hoofdconstructeur en Bouwtoezicht d.m.v. nader grondonderzoek.

MAX. toelaatbare grondwaterstand: 1.00 minus peil

Windbelasting en factoren

WINDBELASTING: windgebied III onbebouwd (h=5,657 meter)
p_w= 0.57 kN/m^2

Balklagen



Hoekkepers

Lt: 4.80m
H.o.h: 2.34m

1. Spoor (NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013)

PROFIELGEGEVENS: HT-GS 94 X 244

Breedte	b	94 mm	Oppervlak	A	22936	mm^2
Hoogte	h	244 mm				
			Traagheidsmoment	Itor	5107e+04	mm^4
Weerstandsmoment	Wy	9327e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Iy	1138e+05	mm^4
Weerstandsmoment	Wz	3593e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Iz	1689e+04	mm^4
Sterkte klasse		C18				
	f,m,0,k	18.0 N/mm^2		f,c,0,k	18.0	N/mm^2
	f,t,0,k	11.0 N/mm^2		f,v,0,k	3.4	N/mm^2
Elasticiteitsmodulus	E;0;mean	9000.0 N/mm^2		G;mean	560.0	N/mm^2
Klimaatklasse		I		Gamma;M	1.30	
	k;h	1.00	I (Permanent)	k;mod	0.60	
			II (Lange termijn)	k;mod	0.70	
	Beta;c	0.2	III (Middellange termijn)	k;mod	0.80	
Ontwerplevensduur		50 Jaar	IV (Korte termijn)	k;mod	0.90	
Betrouwbaarheidsklasse		1	V (Onmiddellijk)	k;mod	1.10	
lsys		4.800 m	Beschot kwaliteit		C27	
hoh afstand	Lt	2.338 m	Beschot dikte		20	mm
Zeeg		0 mm				
dakhelling	alfa	34 °				
Doorbuigingen beschouwen		Ja				
Stootbelasting		Nee				
Reductiefactor spreiding		1.00				

GEWICHTS BEREKENING

Veranderlijk

qk1	Opgelegde belastingen (qk)	NEN-EN1991-1-1#6.3(Cat=H, SubCat=1, Hoek=34)	0.00 kN/m^2
fk1	Opgelegde belastingen (fk)	NEN-EN1991-1-1#6.3(Cat=H, SubCat=1, Hoek=34)	1.50 kN

Winddruk + onderdruk

Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=5.66,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=1.00)	0.57 kN/m^2
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	1.00	1.00
Cpe1	Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=F,Hoek=34.00,Eerst=False)	0.70
Cpi1	Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=-0.50,Openingen=0.00,Over=False)	-0.30

Windzuiging + overdruk

Cpe1	Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=F,Hoek=34.00)	-0.37
Cpi1	Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=0.80,Openingen=0.00,Over=True)	0.20

Sneeuw

Sk1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	NEN-EN1991-1-3#4.1(Zone=1)	0.70 kN/m^2
Mu1	Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Plat,Hoek=34.00,Mu=Mu1)	0.69

BELASTINGEN

				CPROB
Permanent	Eigen gewicht	0.04	kN/m^2	
	plafond	0.64	kN/m^2	
	Totaal	**0.68**	kN/m^2	
Opgelegd	q;k	0.00	kN/m^2	1.00
	psi (-)_0; psi (-)_1; psi (-)_2	0.00; 0.00; 0.00		
	Q;k	1.50	kN	
Wind	Winddruk (CsCd = 1.00)	0.57	kN/m^2	1.00
	Windzuiging (CsCd = 1.00)	-0.32	kN/m^2	
Sneeuw	p_sneeuw	0.49	kN/m^2	1.00
Bijzonder	Bijzonder; Fbijz	0.00	kN	
	Bijzonder; pbijz	0.00	kN/m^2	

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR UITERSTE GRENSTOESTAND (610A + 6.10B)

Fu.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.22 * 0.68 * 0.83	0.68 kN/m^2
Fu.C.2	p = yG * G_rep * cos(alfa)	0.90 * 0.68 * 0.83	0.51 kN/m^2
Fu.C.3	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.08 * 0.68 * 0.83	0.61 kN/m^2
Fu.C.4	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_druk	1.08 * 0.68 * 0.83 + 1.35 * 0.57	1.37 kN/m^2
Fu.C.5	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_zuiging	0.90 * 0.68 * 0.83 + 1.35 * (-0.32)	0.07 kN/m^2
Fu.C.6	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_sneeuw * cos²(alfa)	1.08 * 0.68 * 0.83 + 1.35 * 0.49 * 0.69	1.06 kN/m^2
Fu.C.7	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.08 * 0.68 * 0.83	0.61 kN/m^2
	F = yQ * F_rep * cos(alfa)	1.35 * 1.50 * 0.83	1.68 kN
Bi.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.68 * 0.83	0.56 kN/m^2
Bi.C.2	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_druk	1.00 * 0.68 * 0.83 + 0.20 * 0.57	0.68 kN/m^2
Bi.C.3	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_zuiging	1.00 * 0.68 * 0.83 + 0.20 * (-0.32)	0.50 kN/m^2

MAATGEVENDE SNEDEKRACHTEN

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	1.10	0.00	3.83	4.59	0.00
Fu.C.2	0.82	0.00	2.84	3.40	0.00
Fu.C.3	0.98	0.00	3.41	4.09	0.00
Fu.C.4	0.98	0.00	7.71	9.26	0.00
Fu.C.5	0.82	0.00	0.40	0.47	0.00
Fu.C.6	1.71	0.00	5.93	7.12	0.00
Fu.C.7	0.98	0.00	5.09	6.10	0.00
Bi.C.1	0.91	0.00	3.15	3.78	0.00
Bi.C.2	0.91	0.00	3.79	4.55	0.00
Bi.C.3	0.91	0.00	2.79	3.35	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

MAX UC SNEDEKRACHT

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	1.10	0.00	0.00	4.59	0.00
Fu.C.2	0.82	0.00	0.00	3.40	0.00
Fu.C.3	0.98	0.00	0.00	4.09	0.00
Fu.C.4	0.98	0.00	0.00	9.26	0.00
Fu.C.5	0.82	0.00	0.00	0.47	0.00
Fu.C.6	1.71	0.00	0.00	7.12	0.00
Fu.C.7	0.98	0.00	-0.84	6.10	0.00
Bi.C.1	0.91	0.00	0.00	3.78	0.00
Bi.C.2	0.91	0.00	0.00	4.55	0.00
Bi.C.3	0.91	0.00	0.00	3.35	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

REKENSTERKTE

Comb.	Belasting duurklasse	f;m,y,d	f;m,z,d	f;t,0,d	f;c,0,d	f;v,0,d
Fu.C.1	I (Permanent)	8.31	9.12	5.08	8.31	1.57
Fu.C.2	I (Permanent)	8.31	9.12	5.08	8.31	1.57
Fu.C.3	I (Permanent)	8.31	9.12	5.08	8.31	1.57
Fu.C.4	IV (Korte termijn)	12.46	13.68	7.62	12.46	2.35
Fu.C.5	IV (Korte termijn)	12.46	13.68	7.62	12.46	2.35
Fu.C.6	IV (Korte termijn)	12.46	13.68	7.62	12.46	2.35
Fu.C.7	III (Middellange termijn)	11.08	12.16	6.77	11.08	2.09
Bi.C.1	I (Permanent)	8.31	9.12	5.08	8.31	1.57
Bi.C.2	IV (Korte termijn)	12.46	13.68	7.62	12.46	2.35
Bi.C.3	IV (Korte termijn)	12.46	13.68	7.62	12.46	2.35
		N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

REKENSPANNING

Comb.	sigma;m,y,d	sigma;m,z,d	tau;v,y,d	tau;v,z,d	sigma;c(t),0,d
Fu.C.1	4.92	0.00	0.00	0.00	0.05
Fu.C.2	3.65	0.00	0.00	0.00	0.04
Fu.C.3	4.38	0.00	0.00	0.00	0.04
Fu.C.4	9.92	0.00	0.00	0.00	0.04
Fu.C.5	0.51	0.00	0.00	0.00	0.04
Fu.C.6	7.63	0.00	0.00	0.00	0.07
Fu.C.7	6.54	0.00	0.00	0.05	0.04
Bi.C.1	4.05	0.00	0.00	0.00	0.04
Bi.C.2	4.87	0.00	0.00	0.00	0.04
Bi.C.3	3.59	0.00	0.00	0.00	0.04
	N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

UC DOORSNEDE PER BELASTINGSCOMBINATIE

Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)		0.048 / 5.077 + 4.925 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.122	0.60	Ok
Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)		0.036 / 5.077 + 3.648 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.122	0.45	Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)		0.043 / 5.077 + 4.383 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.122	0.54	Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)		0.043 / 7.615 + 9.924 / 12.462 + 0.7 x 0 / 13.682	0.80	Ok
Fu.C.5	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)		0.036 / 7.615 + 0.508 / 12.462 + 0.7 x 0 / 13.682	0.05	Ok
Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)		0.075 / 7.615 + 7.634 / 12.462 + 0.7 x 0 / 13.682	0.62	Ok
Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)		0.043 / 6.769 + 6.543 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.162	0.60	Ok
Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.333 / 2.092	0.16	Ok
Bi.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)		0.04 / 5.077 + 4.053 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.122	0.50	Ok
Bi.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)		0.04 / 7.615 + 4.874 / 12.462 + 0.7 x 0 / 13.682	0.40	Ok
Bi.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)		0.04 / 7.615 + 3.588 / 12.462 + 0.7 x 0 / 13.682	0.29	Ok

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND

Ka.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.68 * 0.83	0.56 kN/m^2
Ka.C.2	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.68 * 0.83	0.56 kN/m^2
Ka.C.3	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_druk	1.00 * 0.68 * 0.83 + 1.00 * 0.57	1.13 kN/m^2
Ka.C.4	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_zuiging	1.00 * 0.68 * 0.83 + 1.00 * (-0.32)	0.24 kN/m^2
Ka.C.5	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_sneeuw * cos²(alfa)	1.00 * 0.68 * 0.83 + 1.00 * 0.49 * 0.69	0.90 kN/m^2
Qu.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.68 * 0.83	0.56 kN/m^2
Ka.C.(w1)	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.68 * 0.83	0.56 kN/m^2

UC DOORBUIGINGEN PER BELASTINGSCOMBINATIE

L/205	Limiet w;max	23.4	mm	L/250	Limiet w;2+w;3	19.2	mm
E;mean	E;0;ser;d;inst	9000.0	N/mm^2	E;mean / Kdef	E;0;ser;d;cr	15000.0	N/mm^2
				E-Mod/E;0;ser;d;cr		0.60	
Ka.C.(w1)	w;1	8.9	mm		w;c	0.0	mm
Qu.C.1	w;2	5.3	mm				

Comb.	**w;3**	**w;tot**	**w;max**	**w;2+w;3**	**UC(w;max)**	**UC(w;2+w;3)**
Ka.C.1	0.0	14.2	14.2	5.3	0.61	0.28
Ka.C.2	0.0	14.2	14.2	5.3	0.61	0.28
Ka.C.3	9.0	23.1	23.1	14.3	0.99	0.74
Ka.C.4	-5.1	9.1	9.1	0.2	0.39	0.01
Ka.C.5	5.3	19.4	19.4	10.6	0.83	0.55
	mm	**mm**	**mm**	**mm**		

MAATGEVENDE KRACHTEN (FU.C.4) (KA.C.3)

Normaalkracht	Nt;Ed	0.98	kN
Dwarskracht	Vy;Ed	0.00	kN
Dwarskracht	Vz;Ed	0.00	kN
Torsie	Mx;Ed	0.00	kNm
Moment	My;Ed	9.26	kNm
Moment	Mz;Ed	0.00	kNm

MAATGEVENDE DOORBUIGINGEN

Ka.C.(w1)	w;1	8.9	mm
Qu.C.1	w;2	5.3	mm
Ka.C.3	w;3	9.0	mm
	w;tot	23.1	mm
	w;max	23.1	mm
	w;2+w;3	14.3	mm
	Limiet w;max	23.4	mm
	Limiet w;2+w;3	19.2	mm
	UC(w;max)	0.99	
	UC(w;2+w;3)	0.74	

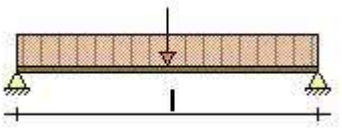
UITGEVOERDE CONTROLES

Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.2 (6.1)		0.075 / 7.615	0.01	Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.504 / 2.354	0.21	Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)		0.043 / 7.615 + 9.924 / 12.462 + 0.7 x 0 / 13.682	0.80	Ok
Doorbuigingen	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3 (4)		23.1 / 23.4	0.99	Ok

Ligger gecontroleerd op sterkte en doorbuiging
Ligger Ok

Verdieping

Lt: 3.85m
H.o.h: 0.61m



Vloer (NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013)

PROFIELGEGEVENS: HT-GS 69 X 194

Breedte	b	69 mm	Oppervlak	A	13386 mm^2
Hoogte	h	194 mm			
			Traagheidsmoment	Itor	1647e+04 mm^4
Weerstandsmoment	Wy	4328e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Iy	4198e+04 mm^4
Weerstandsmoment	Wz	1539e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Iz	5311e+03 mm^4
Sterkte klasse		C18			
	f,m,0,k	18.0 N/mm^2		f,c,0,k	18.0 N/mm^2
	f,t,0,k	11.0 N/mm^2		f,v,0,k	3.4 N/mm^2
Elasticiteitsmodulus	E;0;mean	9000.0 N/mm^2		G;mean	560.0 N/mm^2
Klimaatklasse		I		Gamma;M	1.30
	k;h	1.00	I (Permanent)	k;mod	0.60
			II (Lange termijn)	k;mod	0.70
	Beta;c	0.2	III (Middellange termijn)	k;mod	0.80
Ontwerplevensduur		50 Jaar	IV (Korte termijn)	k;mod	0.90
Betrouwbaarheidsklasse		1	V (Onmiddellijk)	k;mod	1.10
lsys		3.850 m	Beschot kwaliteit		C18
hoh afstand	Lt	0.610 m	Beschot dikte		20 mm
Zeeg		0 mm			
Doorbuigingen beschouwen		Ja			
Stootbelasting		Nee			
Reductiefactor spreiding		0.74			

GEWICHTS BEREKENING

Veranderlijk

qk1	Opgelegde belastingen (qk)	NEN-EN1991-1-1#6.3(Cat=A, SubCat=1)	1.75 kN/m^2
fk1	Opgelegde belastingen (fk)	NEN-EN1991-1-1#6.3(Cat=A, SubCat=1)	3.00 kN

BELASTINGEN

				CPROB
Permanent	Eigen gewicht	0.08	kN/m^2	
	plafond	0.45	kN/m^2	
	Totaal	**0.53**	kN/m^2	
Opgelegd	q;k	1.75	kN/m^2	1.00
	psi (-)_0; psi (-)_1; psi (-)_2	0.40; 0.50; 0.30		
	Q;k	3.00	kN	
Bijzonder	Bijzonder; Fbijz	0.00	kN	
	Bijzonder; pbijz	0.00	kN/m^2	

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR UITERSTE GRENSTOESTAND (610A + 6.10B)

Fu.C.1	p = yG * G_rep + yQ * Q_rep	1.22 * 0.53 + 0.54 * 1.75	1.59 kN/m^2
Fu.C.2	p = yG * G_rep + yQ * Q_rep	1.08 * 0.53 + 1.35 * 1.75	2.94 kN/m^2
Fu.C.3	p = yG * G_rep	1.22 * 0.53	0.65 kN/m^2
	F = yQ * F_rep	0.54 * 3.00	1.62 kN
Fu.C.4	p = yG * G_rep	1.08 * 0.53	0.58 kN/m^2
	F = yQ * F_rep	1.35 * 3.00	4.05 kN
Bi.C.1	p = yG * G_rep + yQ * Q_rep	1.00 * 0.53 + 0.30 * 1.75	1.06 kN/m^2

MAATGEVENDE SNEDEKRACHTEN

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	1.87	1.80	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	3.45	3.32	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	2.38	1.88	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	4.73	3.53	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	1.24	1.20	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

MAX UC SNEDEKRACHT

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	0.00	1.80	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	0.00	3.32	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	0.60	1.88	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	1.49	3.53	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

REKENSTERKTE

Comb.	Belasting duurklasse	f;m,y,d	f;m,z,d	f;t,0,d	f;c,0,d	f;v,0,d
Fu.C.1	III (Middellange termijn)	11.08	12.94	6.77	11.08	2.09
Fu.C.2	III (Middellange termijn)	11.08	12.94	6.77	11.08	2.09
Fu.C.3	III (Middellange termijn)	11.08	12.94	6.77	11.08	2.09
Fu.C.4	III (Middellange termijn)	11.08	12.94	6.77	11.08	2.09
Bi.C.1	III (Middellange termijn)	11.08	12.94	6.77	11.08	2.09
		N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

REKENSPANNING

Comb.	sigma;m,y,d	sigma;m,z,d	tau;v,y,d	tau;v,z,d	sigma;c(t),0,d
Fu.C.1	4.16	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	7.68	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	4.35	0.00	0.00	0.07	0.00
Fu.C.4	8.15	0.00	0.00	0.17	0.00
Bi.C.1	2.76	0.00	0.00	0.00	0.00
	N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

UC DOORSNEDE PER BELASTINGSCOMBINATIE

Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		4.16 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.938	0.38 Ok
Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		7.675 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.938	0.69 Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		4.351 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.938	0.39 Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.067 / 2.092	0.03 Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		8.153 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.938	0.74 Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.167 / 2.092	0.08 Ok
Bi.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		2.764 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.938	0.25 Ok

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND

Ka.C.1	p = yG * G_rep + yQ * Q_rep	1.00 * 0.53 + 0.40 * 1.75	1.23 kN/m^2
Ka.C.2	p = yG * G_rep + yQ * Q_rep	1.00 * 0.53 + 1.00 * 1.75	2.28 kN/m^2
Qu.C.1	p = yG * G_rep + yQ * Q_rep	1.00 * 0.53 + 0.30 * 1.75	1.06 kN/m^2
Ka.C.(w1)	p = yG * G_rep	1.00 * 0.53	0.53 kN/m^2

UC DOORBUIGINGEN PER BELASTINGSCOMBINATIE

L/250	Limiet w;max	15.4 mm	L/333	Limiet w;2+w;3	11.6 mm
E;mean	E;0;ser;d;inst	9000.0 N/mm^2	E;mean / Kdef	E;0;ser;d;cr	15000.0 N/mm^2
			E-Mod/E;0;ser;d;cr		0.60
Ka.C.(w1)	w;1	2.5 mm		w;c	0.0 mm
Qu.C.1	w;2	2.9 mm			

Comb.	w;3	w;tot	w;max	w;2+w;3	UC(w;max)	UC(w;2+w;3)
Ka.C.1	3.2	8.6	8.6	6.2	0.56	0.53
Ka.C.2	8.1	13.5	13.5	11.0	0.88	0.95
	mm	**mm**	**mm**	**mm**		

MAATGEVENDE KRACHTEN (FU.C.4) (KA.C.2)

Normaalkracht	Nt;Ed	0.00 kN
Dwarskracht	Vy;Ed	0.00 kN
Dwarskracht	Vz;Ed	1.49 kN
Torsie	Mx;Ed	0.00 kNm
Moment	My;Ed	3.53 kNm
Moment	Mz;Ed	0.00 kNm

MAATGEVENDE DOORBUIGINGEN

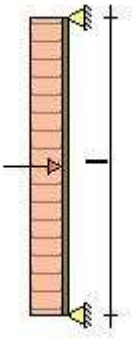
Ka.C.(w1)
Qu.C.1
Ka.C.2

w;1	2.5 mm
w;2	2.9 mm
w;3	8.1 mm
w;tot	13.5 mm
w;max	13.5 mm
w;2+w;3	11.0 mm
Limiet w;max	15.4 mm
Limiet w;2+w;3	11.6 mm
UC(w;max)	0.88
UC(w;2+w;3)	0.95

UITGEVOERDE CONTROLES

Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.53 / 2.092	0.25 Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		8.153 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.938	0.74 Ok
Doorbuigingen	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3 (4)		11.0 / 11.6	0.95 Ok

Ligger gecontroleerd op sterkte en doorbuiging
Ligger Ok



Horizontale regels geluidsscherm

Lt: 4.22m
H.o.h: 0.61m

1. Vert. elem. (NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013)

PROFIELGEGEVENS: HT-GS 71 X 171

Breedte	b	71 mm	Oppervlak	A	12141 mm^2	
Hoogte	h	171 mm				
			Traagheidsmoment	Itor	1508e+04 mm^4	
Weerstandsmoment	Wy	3460e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Iy	2958e+04 mm^4	
Weerstandsmoment	Wz	1437e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Iz	5100e+03 mm^4	
Sterkte klasse		C18				
	f,m,0,k	18.0 N/mm^2		f,c,0,k	18.0 N/mm^2	
	f,t,0,k	11.0 N/mm^2		f,v,0,k	3.4 N/mm^2	
Elasticiteitsmodulus	E;0;mean	9000.0 N/mm^2		G;mean	560.0 N/mm^2	
Klimaatklasse		I		Gamma;M	1.30	
	k;h	1.00	I (Permanent)	k;mod	0.60	
			II (Lange termijn)	k;mod	0.70	
	Beta;c	0.2	III (Middellange termijn)	k;mod	0.80	
Ontwerplevensduur		50 Jaar	IV (Korte termijn)	k;mod	0.90	
Betrouwbaarheidsklasse		1	V (Onmiddellijk)	k;mod	1.10	
lsys		4.220 m	Beschot kwaliteit		C27	
hoh afstand	Lt	1.000 m	Beschot dikte		20 mm	
Zeeg		0 mm				
Doorbuigingen beschouwen		Ja				
Reductiefactor spreiding		1.00				

GEWICHTS BEREKENING

Winddruk + onderdruk

Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=4.00,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=1.00)	0.49 kN/m^2
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	1.00	1.00
Cpe1	Druk coefficient (Cpe)		0.00
Cpi1	Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=-0.50,Openingen=0.00,Over=False)	-0.30

Windzuiging + overdruk

Cpe1	Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Wand,Zone=A,h/d=90.00)	-1.20
Cpi1	Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=0.80,Openingen=0.00,Over=True)	0.20

BELASTINGEN

			CPROB
Wind	Winddruk (CsCd = 1.00)	0.15 kN/m^2	1.00
	Windzuiging (CsCd = 1.00)	-0.69 kN/m^2	
Bijzonder	Bijzonder; Fbijz	0.00 kN	
	Bijzonder; pbijz	0.00 kN/m^2	

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR UITERSTE GRENSTOESTAND (610A + 6.10B)

Fu.C.1	p = yQ * Q_wind_druk	1.35 * 0.15	0.20 kN/m^2
Fu.C.2	p = yQ * Q_wind_zuiging	1.35 * (-0.69)	-0.93 kN/m^2
Bi.C.1	p = yQ * Q_wind_druk	0.20 * 0.15	0.03 kN/m^2
Bi.C.2	p = yQ * Q_wind_zuiging	0.20 * (-0.69)	-0.14 kN/m^2

MAATGEVENDE SNEDEKRACHTEN

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	-0.42	0.44	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	-1.96	-2.07	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	-0.06	0.07	0.00
Bi.C.2	0.00	0.00	-0.29	-0.31	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

MAX UC SNEDEKRACHT

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	-0.00	0.44	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	-0.00	-2.07	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	-0.00	0.07	0.00
Bi.C.2	0.00	0.00	-0.00	-0.31	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

REKENSTERKTE

Comb.	Belasting duurklasse	f;m,y,d	f;m,z,d	f;t,0,d	f;c,0,d	f;v,0,d
Fu.C.1	IV (Korte termijn)	12.46	14.47	7.62	12.46	2.35
Fu.C.2	IV (Korte termijn)	12.46	14.47	7.62	12.46	2.35
Bi.C.1	IV (Korte termijn)	12.46	14.47	7.62	12.46	2.35
Bi.C.2	IV (Korte termijn)	12.46	14.47	7.62	12.46	2.35
		N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

REKENSPANNING

Comb.	sigma;m,y,d	sigma;m,z,d	tau;v,y,d	tau;v,z,d	sigma;c(t),0,d
Fu.C.1	1.28	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	5.99	0.00	0.00	0.00	0.00
Bi.C.1	0.19	0.00	0.00	0.00	0.00
Bi.C.2	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00
	N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

UC DOORSNEDE PER BELASTINGSCOMBINATIE

Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	1.283 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.472	0.10 Ok
Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	5.987 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.472	0.48 Ok
Bi.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	0.19 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.472	0.02 Ok
Bi.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)	0.887 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.472	0.07 Ok

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND

Ka.C.1	p = yQ * Q_wind_druk	1.00 * 0.15	0.15 kN/m^2
Ka.C.2	p = yQ * Q_wind_zuiging	1.00 * (-0.69)	-0.69 kN/m^2

UC DOORBUIGINGEN PER BELASTINGSCOMBINATIE

L/300	Limiet w;max	14.1	mm	L/0	Limiet w;2+w;3	0.0 mm
E;mean	E;0;ser;d;inst	9000.0	N/mm^2	E;mean / Kdef	E;0;ser;d;cr	15000.0 N/mm^2
				E-Mod/E;0;ser;d;cr		0.60
	w;1	0.0	mm		w;c	0.0 mm
	w;2	0.0	mm			

Comb.	w;3	w;tot	w;max	w;2+w;3	UC(w;max)	UC(w;2+w;3)
Ka.C.1	2.3	2.3	2.3	2.3	0.16	0.00
Ka.C.2	-10.7	-10.7	-10.7	-10.7	0.76	0.00
	mm	**mm**	**mm**	**mm**		

MAATGEVENDE KRACHTEN (FU.C.2) (KA.C.2)

Normaalkracht	Nt;Ed	0.00	kN
Dwarskracht	Vy;Ed	0.00	kN
Dwarskracht	Vz;Ed	-0.00	kN
Torsie	Mx;Ed	0.00	kNm
Moment	My;Ed	-2.07	kNm
Moment	Mz;Ed	0.00	kNm

MAATGEVENDE DOORBUIGINGEN

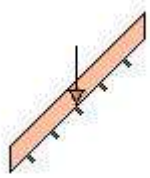
	w;1	0.0 mm
	w;2	0.0 mm
Ka.C.2	w;3	-10.7 mm
	w;tot	-10.7 mm
	w;max	-10.7 mm
	w;2+w;3	2.3 mm
	Limiet w;max	14.1 mm
	Limiet w;2+w;3	0.0 mm
	UC(w;max)	0.76
	UC(w;2+w;3)	0.00

UITGEVOERDE CONTROLES

Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.243 / 2.354	0.10 Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		5.987 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.472	0.48 Ok
Doorbuigingen	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3 (4)		-10.7 / 14.1	0.76 Ok

Ligger gecontroleerd op sterkte en doorbuiging
Ligger Ok

Gordingen



Laboratorium

Lt: 1.380m
H.o.h: 0.55m

1. Hellend dak (NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013)

PROFIELGEGEVENS: HT-GS 69 X 194

Breedte	b	69 mm	Oppervlak	A	13386 mm^2
Hoogte	h	194 mm			
			Traagheidsmoment	Itor	1647e+04 mm^4
Weerstandsmoment	Wy	4328e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Iy	4198e+04 mm^4
Weerstandsmoment	Wz	1539e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Iz	5311e+03 mm^4
Sterkte klasse		C18			
	f,m,0,k	18.0 N/mm^2		f,c,0,k	18.0 N/mm^2
	f,t,0,k	11.0 N/mm^2		f,v,0,k	3.4 N/mm^2
Elasticiteitsmodulus	E;0;mean	9000.0 N/mm^2		G;mean	560.0 N/mm^2
Klimaatklasse		I		Gamma;M	1.30
	k;h	1.00	I (Permanent)	k;mod	0.60
			II (Lange termijn)	k;mod	0.70
	Beta;c	0.2	III (Middellange termijn)	k;mod	0.80
Ontwerplevensduur		50 Jaar	IV (Korte termijn)	k;mod	0.90
Betrouwbaarheidsklasse		1	V (Onmiddellijk)	k;mod	1.10
lsys		3.850 m	Beschot kwaliteit		C18
hoh afstand	Lt	1.380 m	Beschot dikte		18 mm
Zeeg		0 mm			
dakhelling	alfa	32 °			
systeemlengte L (Z as)		0.500 m m	Hellend		Ja
Doorbuigingen beschouwen		Ja	Dubbele buiging		Nee
Stootbelasting		Nee			
Reductiefactor spreiding		1.00			

GEWICHTS BEREKENING

Winddruk + onderdruk

Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=5.66,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=1.00)	0.57 kN/m^2
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=1.38,h=5.66,h1=0.00,Delta=1.00,N1x=5.00,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=1.00,Bijlage=C,RefH=FALSE)	0.93
Cpe1	Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=F,Hoek=36.00,Eerst=False)	0.70
Cpi1	Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=-0.50,Openingen=0.00,Over=False)	-0.30

Windzuiging + overdruk

Cpe1	Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=F,Hoek=36.00)	-0.30
Cpi1	Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=0.80,Openingen=0.00,Over=True)	0.20

BELASTINGEN

				CPROB
Permanent	Eigen gewicht	0.04	kN/m^2	
	beschot	0.63	kN/m^2	
	Totaal	**0.67**	kN/m^2	
Opgelegd	q;k	0.00	kN/m^2	1.00
	psi (-)_0; psi (-)_1; psi (-)_2	0.00; 0.00; 0.00		
	Q;k	1.50	kN	
Wind	Winddruk (CsCd = 0.93)	0.53	kN/m^2	1.00
	Windzuiging (CsCd = 0.93)	-0.26	kN/m^2	
Sneeuw	p_sneeuw	0.52	kN/m^2	1.00
Bijzonder	Bijzonder; Fbijz	0.00	kN	
	Bijzonder; pbijz	0.00	kN/m^2	

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR UITERSTE GRENSTOESTAND (610A + 6.10B)

Fu.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.22 * 0.67 * 0.85	0.69 kN/m^2
Fu.C.2	p = yG * G_rep * cos(alfa)	0.90 * 0.67 * 0.85	0.51 kN/m^2
Fu.C.3	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.08 * 0.67 * 0.85	0.61 kN/m^2
Fu.C.4	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_druk	1.08 * 0.67 * 0.85 + 1.35 * 0.53	1.33 kN/m^2
Fu.C.5	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_zuiging	0.90 * 0.67 * 0.85 + 1.35 * (-0.26)	0.15 kN/m^2
Fu.C.6	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_sneeuw * cos²(alfa)	1.08 * 0.67 * 0.85 + 1.35 * 0.52 * 0.72	1.12 kN/m^2
Fu.C.7	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.08 * 0.67 * 0.85	0.61 kN/m^2
	F = yQ * F_rep * cos(alfa)	1.35 * 1.50 * 0.85	1.72 kN
Bi.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.67 * 0.85	0.57 kN/m^2
Bi.C.2	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_druk	1.00 * 0.67 * 0.85 + 0.20 * 0.53	0.67 kN/m^2
Bi.C.3	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_zuiging	1.00 * 0.67 * 0.85 + 0.20 * (-0.26)	0.51 kN/m^2

MAATGEVENDE SNEDEKRACHTEN

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	1.83	1.76	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	1.35	1.30	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	1.62	1.56	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	3.52	3.39	0.00
Fu.C.5	0.00	0.00	0.40	0.39	0.00
Fu.C.6	0.00	0.00	2.97	2.85	0.00
Fu.C.7	0.00	0.00	3.34	3.22	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	1.50	1.45	0.00
Bi.C.2	0.00	0.00	1.78	1.72	0.00
Bi.C.3	0.00	0.00	1.36	1.31	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

MAX UC SNEDEKRACHT

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	0.00	1.76	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	0.00	1.30	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	0.00	1.56	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	0.00	3.39	0.00
Fu.C.5	0.00	0.00	0.00	0.39	0.00
Fu.C.6	0.00	0.00	0.00	2.85	0.00
Fu.C.7	0.00	0.00	0.86	3.22	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00
Bi.C.2	0.00	0.00	0.00	1.72	0.00
Bi.C.3	0.00	0.00	0.00	1.31	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

REKENSTERKTE

Comb.	Belasting duurklasse	f;m,y,d	f;m,z,d	f;t,0,d	f;c,0,d	f;v,0,d
Fu.C.1	I (Permanent)	8.31	9.70	5.08	8.31	1.57
Fu.C.2	I (Permanent)	8.31	9.70	5.08	8.31	1.57
Fu.C.3	I (Permanent)	8.31	9.70	5.08	8.31	1.57
Fu.C.4	IV (Korte termijn)	12.46	14.56	7.62	12.46	2.35
Fu.C.5	IV (Korte termijn)	12.46	14.56	7.62	12.46	2.35
Fu.C.6	IV (Korte termijn)	12.46	14.56	7.62	12.46	2.35
Fu.C.7	III (Middellange termijn)	11.08	12.94	6.77	11.08	2.09
Bi.C.1	I (Permanent)	8.31	9.70	5.08	8.31	1.57
Bi.C.2	IV (Korte termijn)	12.46	14.56	7.62	12.46	2.35
Bi.C.3	IV (Korte termijn)	12.46	14.56	7.62	12.46	2.35
		N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

REKENSPANNING

Comb.	sigma;m,y,d	sigma;m,z,d	tau;v,y,d	tau;v,z,d	sigma;c(t),0,d
Fu.C.1	4.06	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	3.61	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	7.83	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.5	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.6	6.60	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.7	7.43	0.00	0.00	0.10	0.00
Bi.C.1	3.34	0.00	0.00	0.00	0.00
Bi.C.2	3.97	0.00	0.00	0.00	0.00
Bi.C.3	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

UC DOORSNEDE PER BELASTINGSCOMBINATIE

Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		4.059 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.704	0.49 Ok
Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		3.007 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.704	0.36 Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		3.613 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.704	0.43 Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		7.835 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.555	0.63 Ok
Fu.C.5	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		0.896 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.555	0.07 Ok
Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		6.595 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.555	0.53 Ok
Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		7.432 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.938	0.67 Ok
Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.096 / 2.092	0.05 Ok
Bi.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		3.341 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.704	0.40 Ok
Bi.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		3.966 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.555	0.32 Ok
Bi.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		3.028 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.555	0.24 Ok

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND

Ka.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.67 * 0.85	0.57 kN/m^2
Ka.C.2	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.67 * 0.85	0.57 kN/m^2
Ka.C.3	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_druk	1.00 * 0.67 * 0.85 + 1.00 * 0.53	1.09 kN/m^2
Ka.C.4	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_zuiging	1.00 * 0.67 * 0.85 + 1.00 * (-0.26)	0.30 kN/m^2
Ka.C.5	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_sneeuw * cos²(alfa)	1.00 * 0.67 * 0.85 + 1.00 * 0.52 * 0.72	0.94 kN/m^2
Qu.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.67 * 0.85	0.57 kN/m^2
Ka.C.(w1)	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.67 * 0.85	0.57 kN/m^2

UC DOORBUIGINGEN PER BELASTINGSCOMBINATIE

L/250	Limiet w;max	15.4 mm	L/250	Limiet w;2+w;3	15.4 mm
E;mean	E;0;ser;d;inst	9000.0 N/mm^2	E;mean / Kdef	E;0;ser;d;cr	15000.0 N/mm^2
			E-Mod/E;0;ser;d;cr		0.60
Ka.C.(w1)	w;1	5.9 mm		w;c	0.0 mm
Qu.C.1	w;2	3.5 mm			

Comb.	w;3	w;tot	w;max	w;2+w;3	UC(w;max)	UC(w;2+w;3)
Ka.C.1	0.0	9.5	9.5	3.5	0.61	0.23
Ka.C.2	0.0	9.5	9.5	3.5	0.61	0.23
Ka.C.3	5.5	15.0	15.0	9.1	0.97	0.59
Ka.C.4	-2.8	6.7	6.7	0.8	0.43	0.05
Ka.C.5	3.9	13.4	13.4	7.5	0.87	0.48
	mm	**mm**	**mm**	**mm**		

MAATGEVENDE KRACHTEN (FU.C.7) (KA.C.3)

Normaalkracht	Nt;Ed	0.00 kN
Dwarskracht	Vy;Ed	0.00 kN
Dwarskracht	Vz;Ed	0.86 kN
Torsie	Mx;Ed	0.00 kNm
Moment	My;Ed	3.22 kNm
Moment	Mz;Ed	0.00 kNm

MAATGEVENDE DOORBUIGINGEN

Ka.C.(w1)	w;1	5.9 mm
Qu.C.1	w;2	3.5 mm
Ka.C.3	w;3	5.5 mm
	w;tot	15.0 mm
	w;max	15.0 mm
	w;2+w;3	9.1 mm
	Limiet w;max	15.4 mm
	Limiet w;2+w;3	15.4 mm
	UC(w;max)	0.97
	UC(w;2+w;3)	0.59

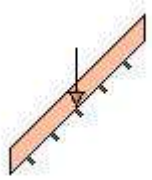
UITGEVOERDE CONTROLES

Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.374 / 2.092	0.18 Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		7.432 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.938	0.67 Ok
Doorbuigingen	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3 (4)		15.0 / 15.4	0.97 Ok

Ligger gecontroleerd op sterkte en doorbuiging
Ligger Ok

Hondenverblijf

Lt: 4.10m
H.o.h: 1.80m



2. Hellend dak (NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013)

PROFIELGEGEVENS: HT-GS 69 X 219

Breedte	b	69	mm	Oppervlak	A	15111 mm^2
Hoogte	h	219	mm			
				Traagheidsmoment	Itor	1922e+04 mm^4
Weerstandsmoment	Wy	5516e+02	mm^3	Traagheidsmoment	Iy	6039e+04 mm^4
Weerstandsmoment	Wz	1738e+02	mm^3	Traagheidsmoment	Iz	5995e+03 mm^4
Sterkte klasse		C18				
	f,m,0,k	18.0	N/mm^2		f,c,0,k	18.0 N/mm^2
	f,t,0,k	11.0	N/mm^2		f,v,0,k	3.4 N/mm^2
Elasticiteitsmodulus	E;0;mean	9000.0	N/mm^2		G;mean	560.0 N/mm^2
Klimaatklasse		I			Gamma;M	1.30
	k;h	1.00		I (Permanent)	k;mod	0.60
				II (Lange termijn)	k;mod	0.70
	Beta;c	0.2		III (Middellange termijn)	k;mod	0.80
Ontwerplevensduur		50	Jaar	IV (Korte termijn)	k;mod	0.90
Betrouwbaarheidsklasse		1		V (Onmiddellijk)	k;mod	1.10
lsys		4.100	m	Beschot kwaliteit		C18
hoh afstand	Lt	1.850	m	Beschot dikte		18 mm
Zeeg		0	mm			
dakhelling	alfa	20	°			
systeemlengte L (Z as)		0.500 m	m	Hellend		Ja
Doorbuigingen beschouwen		Ja		Dubbele buiging		Nee
Stootbelasting		Nee				
Reductiefactor spreiding		1.00				

GEWICHTS BEREKENING

Veranderlijk			
qk1	Opgelegde belastingen (qk)	NEN-EN1991-1-1#6.3(Cat=H, SubCat=1, Hoek=20)	0.00 kN/m^2
fk1	Opgelegde belastingen (fk)	NEN-EN1991-1-1#6.3(Cat=H, SubCat=1, Hoek=20)	1.50 kN
Winddruk + onderdruk			
Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=5.66,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=1.00)	0.57 kN/m^2
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=1.85,h=5.66,h1=0.00,Delta=1.00,N1x=5.00,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=1.00,Bijlage=C,RefH=FALSE)	0.93
Cpe1	Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=F,Hoek=20.00,Eerst=False)	0.37
Cpi1	Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=-0.50,Openingen=0.00,Over=False)	-0.30
Windzuiging + overdruk			
Cpe1	Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=F,Hoek=20.00)	-0.77
Cpi1	Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=0.80,Openingen=0.00,Over=True)	0.20
Sneeuw			
Sk1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	NEN-EN1991-1-3#4.1(Zone=1)	0.70 kN/m^2
Mu1	Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=20.00,Mu=Mu1)	0.80

BELASTINGEN

				CPROB
Permanent	Eigen gewicht	0.03	kN/m^2	
	beschot	0.63	kN/m^2	
	Totaal	**0.66**	kN/m^2	
Opgelegd	q;k	0.00	kN/m^2	1.00
	psi (-)_0; psi (-)_1; psi (-)_2	0.00; 0.00; 0.00		
	Q;k	1.50	kN	
Wind	Winddruk (CsCd = 0.93)	0.35	kN/m^2	1.00
	Windzuiging (CsCd = 0.93)	-0.51	kN/m^2	
Sneeuw	p_sneeuw	0.56	kN/m^2	1.00
Bijzonder	Bijzonder; Fbijz	0.00	kN	
	Bijzonder; pbijz	0.00	kN/m^2	

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR UITERSTE GRENSTOESTAND (610A + 6.10B)

Fu.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.22 * 0.66 * 0.94	0.75 kN/m^2
Fu.C.2	p = yG * G_rep * cos(alfa)	0.90 * 0.66 * 0.94	0.56 kN/m^2
Fu.C.3	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.08 * 0.66 * 0.94	0.67 kN/m^2
Fu.C.4	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_druk	1.08 * 0.66 * 0.94 + 1.35 * 0.35	1.15 kN/m^2
Fu.C.5	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_zuiging	0.90 * 0.66 * 0.94 + 1.35 * (-0.51)	-0.13 kN/m^2
Fu.C.6	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_sneeuw * cos²(alfa)	1.08 * 0.66 * 0.94 + 1.35 * 0.56 * 0.88	1.34 kN/m^2
Fu.C.7	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.08 * 0.66 * 0.94	0.67 kN/m^2
	F = yQ * F_rep * cos(alfa)	1.35 * 1.50 * 0.94	1.90 kN
Bi.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.66 * 0.94	0.62 kN/m^2
Bi.C.2	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_druk	1.00 * 0.66 * 0.94 + 0.20 * 0.35	0.69 kN/m^2
Bi.C.3	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_zuiging	1.00 * 0.66 * 0.94 + 0.20 * (-0.51)	0.52 kN/m^2

MAATGEVENDE SNEDEKRACHTEN

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	2.86	2.93	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	2.12	2.17	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	2.55	2.61	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	4.35	4.46	0.00
Fu.C.5	0.00	0.00	-0.50	-0.51	0.00
Fu.C.6	0.00	0.00	5.08	5.21	0.00
Fu.C.7	0.00	0.00	4.45	4.56	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	2.36	2.41	0.00
Bi.C.2	0.00	0.00	2.62	2.69	0.00
Bi.C.3	0.00	0.00	1.97	2.02	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

MAX UC SNEDEKRACHT

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	0.00	2.93	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	0.00	2.17	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	0.00	2.61	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	0.00	4.46	0.00
Fu.C.5	0.00	0.00	0.00	-0.51	0.00
Fu.C.6	0.00	0.00	0.00	5.21	0.00
Fu.C.7	0.00	0.00	0.95	4.56	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	0.00	2.41	0.00
Bi.C.2	0.00	0.00	0.00	2.69	0.00
Bi.C.3	0.00	0.00	0.00	2.02	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

REKENSTERKTE

Comb.	Belasting duurklasse	f;m,y,d	f;m,z,d	f;t,0,d	f;c,0,d	f;v,0,d
Fu.C.1	I (Permanent)	8.31	9.70	5.08	8.31	1.57
Fu.C.2	I (Permanent)	8.31	9.70	5.08	8.31	1.57
Fu.C.3	I (Permanent)	8.31	9.70	5.08	8.31	1.57
Fu.C.4	IV (Korte termijn)	12.46	14.56	7.62	12.46	2.35
Fu.C.5	IV (Korte termijn)	12.46	14.56	7.62	12.46	2.35
Fu.C.6	IV (Korte termijn)	12.46	14.56	7.62	12.46	2.35
Fu.C.7	III (Middellange termijn)	11.08	12.94	6.77	11.08	2.09
Bi.C.1	I (Permanent)	8.31	9.70	5.08	8.31	1.57
Bi.C.2	IV (Korte termijn)	12.46	14.56	7.62	12.46	2.35
Bi.C.3	IV (Korte termijn)	12.46	14.56	7.62	12.46	2.35
		N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

REKENSPANNING

Comb.	sigma;m,y,d	sigma;m,z,d	tau;v,y,d	tau;v,z,d	sigma;c(t),0,d
Fu.C.1	5.32	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	3.94	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	4.73	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	8.09	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.5	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.6	9.44	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.7	8.27	0.00	0.00	0.09	0.00
Bi.C.1	4.38	0.00	0.00	0.00	0.00
Bi.C.2	4.87	0.00	0.00	0.00	0.00
Bi.C.3	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00
	N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

UC DOORSNEDE PER BELASTINGSCOMBINATIE

Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		5.319 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.704	0.64	Ok
Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		3.94 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.704	0.47	Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		4.734 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.704	0.57	Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		8.088 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.555	0.65	Ok
Fu.C.5	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		0.923 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.555	0.07	Ok
Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		9.439 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.555	0.76	Ok
Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		8.27 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.938	0.75	Ok
Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.094 / 2.092	0.05	Ok
Bi.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		4.378 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.704	0.53	Ok
Bi.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		4.875 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.555	0.39	Ok
Bi.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		3.657 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.555	0.29	Ok

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND

Ka.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.66 * 0.94	0.62	kN/m^2
Ka.C.2	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.66 * 0.94	0.62	kN/m^2
Ka.C.3	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_druk	1.00 * 0.66 * 0.94 + 1.00 * 0.35	0.97	kN/m^2
Ka.C.4	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_zuiging	1.00 * 0.66 * 0.94 + 1.00 * (-0.51)	0.11	kN/m^2
Ka.C.5	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_sneeuw * cos²(alfa)	1.00 * 0.66 * 0.94 + 1.00 * 0.56 * 0.88	1.12	kN/m^2
Qu.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.66 * 0.94	0.62	kN/m^2
Ka.C.(w1)	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.66 * 0.94	0.62	kN/m^2

UC DOORBUIGINGEN PER BELASTINGSCOMBINATIE

L/215	Limiet w;max	19.1	mm	L/250	Limiet w;2+w;3	16.4	mm
E;mean	E;0;ser;d;inst	9000.0	N/mm^2	E;mean / Kdef	E;0;ser;d;cr	15000.0	N/mm^2
				E-Mod/E;0;ser;d;cr		0.60	
Ka.C.(w1)	w;1	7.8	mm		w;c	0.0	mm
Qu.C.1	w;2	4.7	mm				

Comb.	w;3	w;tot	w;max	w;2+w;3	UC(w;max)	UC(w;2+w;3)
Ka.C.1	0.0	12.4	12.4	4.7	0.65	0.28
Ka.C.2	0.0	12.4	12.4	4.7	0.65	0.28
Ka.C.3	4.4	16.9	16.9	9.1	0.88	0.55
Ka.C.4	-6.4	6.0	6.0	-1.7	0.32	0.11
Ka.C.5	6.2	18.6	18.6	10.9	0.98	0.66
	mm	**mm**	**mm**	**mm**		

MAATGEVENDE KRACHTEN (FU.C.6) (KA.C.5)

Normaalkracht	Nt;Ed	0.00	kN
Dwarskracht	Vy;Ed	0.00	kN
Dwarskracht	Vz;Ed	0.00	kN
Torsie	Mx;Ed	0.00	kNm
Moment	My;Ed	5.21	kNm
Moment	Mz;Ed	0.00	kNm

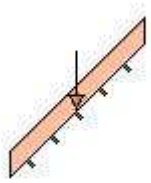
MAATGEVENDE DOORBUIGINGEN

Ka.C.(w1)	w;1	7.8	mm
Qu.C.1	w;2	4.7	mm
Ka.C.5	w;3	6.2	mm
	w;tot	18.6	mm
	w;max	18.6	mm
	w;2+w;3	10.9	mm
	Limiet w;max	19.1	mm
	Limiet w;2+w;3	16.4	mm
	UC(w;max)	0.98	
	UC(w;2+w;3)	0.66	

UITGEVOERDE CONTROLES

Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.504 / 2.354	0.21	Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		9.439 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.555	0.76	Ok
Doorbuigingen	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3 (4)		18.6 / 19.1	0.98	Ok

Ligger gecontroleerd op sterkte en doorbuiging
Ligger Ok



Geluidscherm

Lt: 4.22m
H.o.h: 1.50m

3. Hellend dak (NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013)

PROFIELGEGEVENS: HT-GS 71 X 171

Breedte	b	71	mm	Oppervlak	A	12141 mm^2
Hoogte	h	171	mm			
				Traagheidsmoment	Itor	1508e+04 mm^4
Weerstandsmoment	Wy	3460e+02	mm^3	Traagheidsmoment	Iy	2958e+04 mm^4
Weerstandsmoment	Wz	1437e+02	mm^3	Traagheidsmoment	Iz	5100e+03 mm^4
Sterkte klasse		C18				
	f,m,0,k	18.0	N/mm^2		f,c,0,k	18.0 N/mm^2
	f,t,0,k	11.0	N/mm^2		f,v,0,k	3.4 N/mm^2
Elasticiteitsmodulus	E;0;mean	9000.0	N/mm^2		G;mean	560.0 N/mm^2
Klimaatklasse		I			Gamma;M	1.30
	k;h	1.00		I (Permanent)	k;mod	0.60
				II (Lange termijn)	k;mod	0.70
	Beta;c	0.2		III (Middellange termijn)	k;mod	0.80
Ontwerplevensduur		50	Jaar	IV (Korte termijn)	k;mod	0.90
Betrouwbaarheidsklasse		1		V (Onmiddellijk)	k;mod	1.10
lsys		4.220	m	Beschot kwaliteit		C18
hoh afstand	Lt	1.500	m	Beschot dikte		18 mm
Zeeg		0	mm			
dakhelling	alfa	26	°			
systeemlengte L (Z as)		0.500 m	m	Hellend		Ja
Doorbuigingen beschouwen		Ja		Dubbele buiging		Nee
Stootbelasting		Nee				
Reductiefactor spreiding		1.00				

GEWICHTS BEREKENING

Veranderlijk

qk1	Opgelegde belastingen (qk)	NEN-EN1991-1-1#6.3(Cat=H, SubCat=1, Hoek=26)	0.00 kN/m^2
fk1	Opgelegde belastingen (fk)	NEN-EN1991-1-1#6.3(Cat=H, SubCat=1, Hoek=26)	1.50 kN

Winddruk + onderdruk

Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=3.50,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=1.00)	0.49 kN/m^2
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=1.50,h=3.50,h1=0.00,Delta=1.00,N1x=5.00,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=1.00,Bijlage=C,RefH=FALSE)	0.94
Cpe1	Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=F,Hoek=26.00,Eerst=False)	0.57
Cpi1	Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=-0.50,Openingen=0.00,Over=False)	-0.30

Windzuiging + overdruk

Cpe1	Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=F,Hoek=26.00)	-0.61
Cpi1	Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=0.80,Openingen=0.00,Over=True)	0.20

Sneeuw

Sk1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	NEN-EN1991-1-3#4.1(Zone=1)	0.70 kN/m^2
Mu1	Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=26.00,Mu=Mu1)	0.80

BELASTINGEN

				CPROB
Permanent	Eigen gewicht	0.03	kN/m^2	
	beschot	0.33	kN/m^2	
	Totaal	**0.36**	kN/m^2	
Opgelegd	q;k	0.00	kN/m^2	1.00
	psi (-)_0; psi (-)_1; psi (-)_2	0.00; 0.00; 0.00		
	Q;k	1.50	kN	
Wind	Winddruk (CsCd = 0.94)	0.40	kN/m^2	1.00
	Windzuiging (CsCd = 0.94)	-0.37	kN/m^2	
Sneeuw	p_sneeuw	0.56	kN/m^2	1.00
Bijzonder	Bijzonder; Fbijz	0.00	kN	
	Bijzonder; pbijz	0.00	kN/m^2	

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR UITERSTE GRENSTOESTAND (610A + 6.10B)

Fu.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.22 * 0.36 * 0.90	0.40 kN/m^2
Fu.C.2	p = yG * G_rep * cos(alfa)	0.90 * 0.36 * 0.90	0.29 kN/m^2
Fu.C.3	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_druk	1.08 * 0.36 * 0.90 + 1.35 * 0.40	0.89 kN/m^2
Fu.C.4	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_zuiging	0.90 * 0.36 * 0.90 + 1.35 * (-0.37)	-0.21 kN/m^2
Fu.C.5	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_sneeuw * cos²(alfa)	1.08 * 0.36 * 0.90 + 1.35 * 0.56 * 0.81	0.96 kN/m^2
Fu.C.6	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.08 * 0.36 * 0.90	0.35 kN/m^2
	F = yQ * F_rep * cos(alfa)	1.35 * 1.50 * 0.90	1.82 kN
Bi.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_druk	1.00 * 0.36 * 0.90 + 0.20 * 0.40	0.40 kN/m^2
Bi.C.2	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_zuiging	1.00 * 0.36 * 0.90 + 0.20 * (-0.37)	0.25 kN/m^2
Bi.C.3	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.36 * 0.90	0.32 kN/m^2

MAATGEVENDE SNEDEKRACHTEN

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	1.25	1.32	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	0.92	0.97	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	-2.82	2.98	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	0.67	-0.71	0.00
Fu.C.5	0.00	0.00	-3.04	3.21	0.00
Fu.C.6	0.00	0.00	2.93	3.09	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	1.28	1.35	0.00
Bi.C.2	0.00	0.00	0.79	0.83	0.00
Bi.C.3	0.00	0.00	1.03	1.08	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

MAX UC SNEDEKRACHT

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	0.00	1.32	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	0.00	0.97	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	-0.00	2.98	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	0.00	-0.71	0.00
Fu.C.5	0.00	0.00	-0.00	3.21	0.00
Fu.C.6	0.00	0.00	0.91	3.09	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	0.00	1.35	0.00
Bi.C.2	0.00	0.00	0.00	0.83	0.00
Bi.C.3	0.00	0.00	0.00	1.08	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

REKENSTERKTE

Comb.	Belasting duurklasse	f;m,y,d	f;m,z,d	f;t,0,d	f;c,0,d	f;v,0,d
Fu.C.1	I (Permanent)	8.31	9.65	5.08	8.31	1.57
Fu.C.2	I (Permanent)	8.31	9.65	5.08	8.31	1.57
Fu.C.3	IV (Korte termijn)	12.46	14.47	7.62	12.46	2.35
Fu.C.4	IV (Korte termijn)	12.46	14.47	7.62	12.46	2.35
Fu.C.5	IV (Korte termijn)	12.46	14.47	7.62	12.46	2.35
Fu.C.6	III (Middellange termijn)	11.08	12.86	6.77	11.08	2.09
Bi.C.1	IV (Korte termijn)	12.46	14.47	7.62	12.46	2.35
Bi.C.2	IV (Korte termijn)	12.46	14.47	7.62	12.46	2.35
Bi.C.3	I (Permanent)	8.31	9.65	5.08	8.31	1.57
		N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

REKENSPANNING

Comb.	sigma;m,y,d	sigma;m,z,d	tau;v,y,d	tau;v,z,d	sigma;c(t),0,d
Fu.C.1	3.82	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	2.82	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	8.61	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	2.05	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.5	9.27	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.6	8.93	0.00	0.00	0.11	0.00
Bi.C.1	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00
Bi.C.2	2.41	0.00	0.00	0.00	0.00
Bi.C.3	3.13	0.00	0.00	0.00	0.00
	N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

UC DOORSNEDE PER BELASTINGSCOMBINATIE

Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		3.817 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.648	0.46	Ok
Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		2.816 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.648	0.34	Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		8.613 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.472	0.69	Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		2.055 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.472	0.16	Ok
Fu.C.5	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		9.273 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.472	0.74	Ok
Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		8.929 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.864	0.81	Ok
Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.112 / 2.092	0.05	Ok
Bi.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		3.904 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.472	0.31	Ok
Bi.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		2.407 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.472	0.19	Ok
Bi.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		3.129 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.648	0.38	Ok

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND

Ka.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.36 * 0.90	0.32	kN/m^2
Ka.C.2	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_druk	1.00 * 0.36 * 0.90 + 1.00 * 0.40	0.73	kN/m^2
Ka.C.3	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_zuiging	1.00 * 0.36 * 0.90 + 1.00 * (-0.37)	-0.05	kN/m^2
Ka.C.4	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_sneeuw * cos²(alfa)	1.00 * 0.36 * 0.90 + 1.00 * 0.56 * 0.81	0.78	kN/m^2
Qu.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.36 * 0.90	0.32	kN/m^2
Ka.C.(w1)	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.36 * 0.90	0.32	kN/m^2

UC DOORBUIGINGEN PER BELASTINGSCOMBINATIE

L/185	Limiet w;max	22.8	mm	L/250	Limiet w;2+w;3	16.9	mm
E;mean	E;0;ser;d;inst	9000.0	N/mm^2	E;mean / Kdef	E;0;ser;d;cr	15000.0	N/mm^2
				E-Mod/E;0;ser;d;cr		0.60	
Ka.C.(w1)	w;1	7.5	mm		w;c	0.0	mm
Qu.C.1	w;2	4.5	mm				

Comb.	w;3	w;tot	w;max	w;2+w;3	UC(w;max)	UC(w;2+w;3)
Ka.C.1	0.0	12.1	12.1	4.5	0.53	0.27
Ka.C.2	9.3	21.4	21.4	13.9	0.94	0.82
Ka.C.3	-8.7	3.4	3.4	-4.2	0.15	0.25
Ka.C.4	10.5	22.6	22.6	15.0	0.99	0.89
	mm	**mm**	**mm**	**mm**		

MAATGEVENDE KRACHTEN (FU.C.6) (KA.C.4)

Normaalkracht	Nt;Ed	0.00	kN
Dwarskracht	Vy;Ed	0.00	kN
Dwarskracht	Vz;Ed	0.91	kN
Torsie	Mx;Ed	0.00	kNm
Moment	My;Ed	3.09	kNm
Moment	Mz;Ed	0.00	kNm

MAATGEVENDE DOORBUIGINGEN

Ka.C.(w1)	w;1	7.5	mm
Qu.C.1	w;2	4.5	mm
Ka.C.4	w;3	10.5	mm
	w;tot	22.6	mm
	w;max	22.6	mm
	w;2+w;3	15.0	mm
	Limiet w;max	22.8	mm
	Limiet w;2+w;3	16.9	mm
	UC(w;max)	0.99	
	UC(w;2+w;3)	0.89	

UITGEVOERDE CONTROLES

Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.362 / 2.092	0.17	Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		8.929 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.864	0.81	Ok
Doorbuigingen	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3 (4)		22.6 / 22.8	0.99	Ok

Ligger gecontroleerd op sterkte en doorbuiging
Ligger Ok

Liggers en lateien

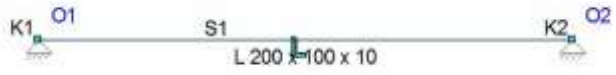
Latei

Belastingen:

q1		Ll		Lr		pg	ψ_0	pq		qg		qq	
kap	0,5*(	4,10	+	0,00	)*(	0,65	+ 1,00 *	0,56	) =	1,33	+	1,15	kN/m
						H		pg					
wand						1,00 *	2,56 *	2,00	=	5,12			kN/m
								qg+q	=	6,45	+	1,15	kN/m

Lt= 3,00 m

AFB. GEOMETRIE 1



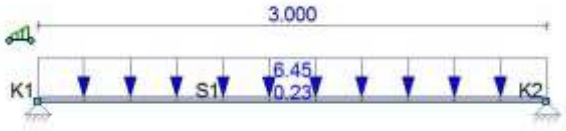
BALKGEOMETRIE

Positie	Profielnaam	Hoek	Traagheidsmoment	Materiaal	E-Modulus	Uitzettingcoeff	Gewicht
0,000 - L(3,000)	L 200 x 100 x 10	0	1.2186e-05	S235	2.1000e+08	12.0000e-06	0.23
m -		**°**	**m4 -**		**kN/m2**	**C°m**	**kN/m**

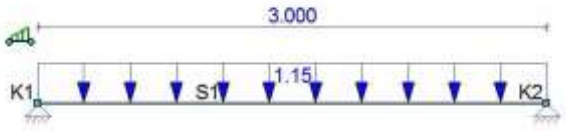
OPLEGGINGEN

Oplegging	Positie	Z	Yr
O1	0,000	vast	vrij
O2	L(3,000)	vast	vrij
-	**m**	**kN/m**	**kNm/rad**

AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENTE BELASTING VLOER 1,



AFB. LASTEN B.G.2 OPGELEGDE BELASTINGEN.



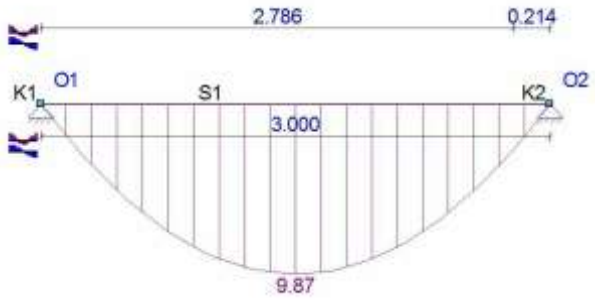
BELASTINGSGEVALLEN (GECOMPR.)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting (Generatief)						
qG	1,00	1,00	0,000	3,000(L)	Z	S1
q	6,45	6,45	0,000	3,000(L)	Z	S1
Som lasten	**X:**	**0,00 kN**	**Z: 0,00**	**kN**		
B.G.2: Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1 (Generatief)						
q	1,15	1,15	0,000	3,000(L)	Z	S1
Som lasten	**X:**	**0,00 kN**	**Z: 0,00**	**kN**		
-	**-**	**-**	**m**	**m**	**- -**	

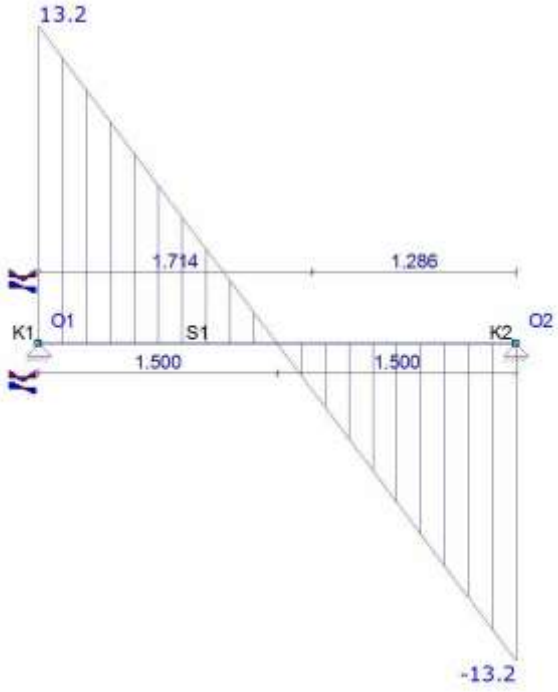
FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5
B.G.1	Permanente Belasting	-	-	-	-	-
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	-	-	-	-
B.G.1.1	Permanente Belasting	1.00	1.22	0.90	1.08	0.90
B.G.2.1	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	1.30	0.54	0.54	1.35	1.35

AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) OMHULLENDE — Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE — Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. EXTREME STAAFKRACHTEN

Veld	Positie	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0	Vb	Vmax	Ve
Veld 1	0,000 - 3,000	Fu.C.4	0.00	**9.87**	1.500	0.00	0.000	0.000	**13.16**	**-13.16**	-13.16
Veld 1	0,000 - 3,000	Fu.C.2	0.00	9.83	1.500	**0.00**	0.000	0.000	13.10	-13.10	-13.10
-	**m**	**-**	**kNm**	**kNm**	**m**	**kNm**	**m**	**m**	**kN**	**kN**	**kN**

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES OMHULLENDE — Fundamenteel Belastingscombinaties

FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES

Oplegging	Knoop	B.C.	Zmax	My	B.C.	Mymax
O1	S1	Fu.C.4	**-13.16**	0.00		
O2	S1	Fu.C.4	**-13.16**	0.00		
Globale extreme waarden						
O2	S1	Fu.C.4	**-13.16**	0,00		
-	**-**	**-**	**kN**	**kNm**	**-**	**kN** **kNm**

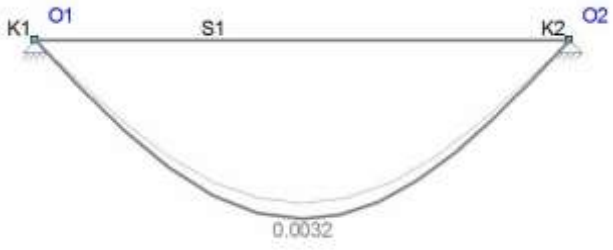
B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Positie	Z	Yr	Z	My
B.G.1.1	O1	0.000	vast	vrij	-10.02	0.00
B.G.1.1	O2	3.000	vast	vrij	-10.02	0.00
	Som Reacties				**-20.04**	
	Som Lasten				**20.04**	
B.G.2.1	O1	0.000	vast	vrij	-1.73	0.00
B.G.2.1	O2	3.000	vast	vrij	-1.73	0.00
	Som Reacties				**-3.45**	
	Som Lasten				**3.45**	
-	**-**	**m**	**kN/m**	**kNm/rad**	**kN**	**kNm**

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C. (w1)	Ka.C.1	Ka.C.2
B.G.1	Permanente Belasting	-	-	-
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	-	-
B.G.1.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00
B.G.2.1	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	0.40	1.00

AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN Karakteristiek
OMHULLENDE Belastingscombinaties



KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Veld	Positie B.C.	Veld Begin	Veld Z'afst	Z'	Veld Eind
Veld 1	0,000 - 3,000 Ka.C.2	0.0000	1.500	**0.0032**	0.0000
-	**m -**	**m**	**m**	**m**	**m**

UC'S PER CONSTRUCTIEDEEL NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

Label	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1	Doorsnede	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,45
	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,77
	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,25

Penant

N'd= 13.16 kN lc= 2.70 m

Kolom (NEN-EN1996-1-1:2009/NB:2011)

MATERIAALGEGEVENS

Stenen, cat. I				Gevolgklasse		CC2	
Druksterkte product	f'b	15.00	N/mm²	Druksterkte mortel	f'm	10.00	N/mm²
Drukspanning	f'rep	6.20	N/mm²	Em (700 * fk)		4342	N/mm²
fd,red art. 6.1.2.1(6.3)		3.00	N/mm²				

CONSTRUCTIEGEGEVENS

Wandverstijvingen	n	art. (11.ii)	-	Verd. hoogte kolom	h	2700	mm
Kolomdiepte	L	410	mm	Kolomdikte	t	100	mm

BEREKENING VOLGENS NEN-EN1996 ART. 6.1.2 & ANNEX G (MID)

		Boven	Mid	Onder	
Reken moment	Mid	0.00	0.00	0.00	kNm
Rekenwaarde vert. belasting	Nid	13.16	13.16	13.16	kN
Excentriciteit hor. belasting	ehe	17	1	17	mm
Reductie factor	rn	1.00	1.00	1.00	-
Effectieve hoogte	hef	2700	2700	2700	mm
Initieele excentriciteit	einit	6.0	16.0	6.0	mm
Excent. t.g.v. lasten	ei, em	23.0	17.0	23.0	mm
Slankheid	lambda		27.00		-
	lambda;c		27.0		-
Excent. t.g.v. kruip	ek		0.00		mm
Check	ei < t/2	Ok	Ok	Ok	-
Totale excentriciteit	e1, emk, e2	23.0	17.0	23.0	mm
Cap. red. factor	Fi	0.54	0.13	0.54	-
Uiterst opneembaar	Nrd	66.5	16.0	66.5	kN
art.11.2.3: toetswaarde	NEd	13.2	13.2	13.2	kN
Unity check	**UC**	**0.2**	**0.8**	**0.2**	

Oplegging

N'd= 13.16 kN lc= 0.16 m

Oplegdetail (NEN-EN1996-1-1:2009/NB:2011)

MATERIAALGEGEVENS

Stenen, cat. I				Gevolgklasse		CC2	
Druksterkte product	f'b	15.00	N/mm²	Druksterkte mortel	f'm	10.00	N/mm²
Drukspanning	f'rep	6.20	N/mm²	fd,red art. 6.1.2.1(6.3)		2.75	N/mm²

CONSTRUCTIEGEGEVENS

Totale excentriciteit		10.00	mm	Oplegvlak	w x h	100x180	mm
Modelfactor	y;m	1.70	-	Normaalkracht	N'Ed	13.16	kN

BEREKENING VOLGENS NEN-EN1996 ART. 6.1.2

Verticale capaciteit	Nrd	44.02	kN	Cap. red. factor	Fi	0.89	-
Totale excentriciteit	et	10.00	mm	Relatieve excentriciteit	et / h	0.06	-
Rekenwaarde vert. bel.	NEd	13.16	kN				
Unity check	**UC**	**0.30**	**-**				

Poer

Belastingen:

Nd = 13,16 kN

poer 500 x 500 x 300

σd = 53 kN/m2

Md = qd * (poer breedte - kolombreedte)^2 = 0,5*(53)*(0,5*(500 - 0))^2 = 2 kNm/m

As;ben = Md / (0,9*0,435*(poer dikte - dekking)) = 2 /(0,9*0,435*(300 - 70)) = 18 mm^2

As;min1 (Art. 9.9.2.1) = 0,15 * 300 = 45 mm^2

As;min2 (Art. 9.9.2.1) = 1,25 * 18 = 23 mm^2

wapening: # $\bar{\phi}$ 8-150

Spant

Laboratorium

Hoh spanten: 3,81 m Helling: 36 °

Belastingen: permanent: kap: pg1 = 0,65 kN/m2 vloer: pg1 = 0,45 kN/m2

sneeuw: C1 = 0,75 C2 = 0,75 red.coeff. = 1,00
psnrep = 0,70 kN/m2
pql = 0,53 kN/m2 pqr = 0,53 kN/m2

Belastingsgeval 1: permanent
qg1= 3,81 * 0,65 = 2,48 kN/m kap
qg1= 3,81 * 0,45 = 1,72 kN/m vloeroppervlak

Belastingsgeval 2: sneeuw
qsnl= 3,81 * 0,53 = 2,00 kN/m
qsnr= 3,81 * 0,53 = 2,00 kN/m

Belastingsgeval 3: wind+overdruk Gebied = 3 Cdim = 1,00
pw = 0,57 kN/m2 pw' = 0,57 kN/m2

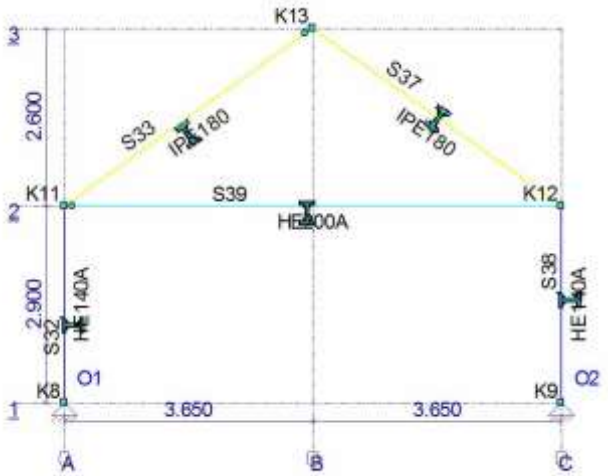
D =	3,81	*	0,50	*	0,57	=	-1,09	kN/m	(0,80	- 0,30)
F, G en H =	3,81	*	0,40	*	0,57	=	-0,87	kN/m	(0,70	- 0,30)
I en J =	3,81	*	-0,72	*	0,57	=	1,56	kN/m	(-0,42	- 0,30)
E =	3,81	*	-0,80	*	0,57	=	1,74	kN/m	(-0,50	- 0,30)

Belastingsgeval 4: wind+onderdruk

D =	3,81	*	1,10	*	0,57	=	2,39	kN/m	(0,80	+ 0,30)
F, G en H =	3,81	*	1,00	*	0,57	=	2,17	kN/m	(0,70	+ 0,30)
I en J =	3,81	*	-0,12	*	0,57	=	-0,26	kN/m	(-0,42	+ 0,30)
E =	3,81	*	-0,20	*	0,57	=	-0,43	kN/m	(-0,50	+ 0,30)

Belastingsgeval 6: veranderlijke belasting op vloer
qq2= 3,81 * 1,75 = 6,67 kN/m

AFB. GEOMETRIE 1



STAVEN

Staaf	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte	Profiel	Positie
S32	K8	K11	0,000	0,000	0,000	-2,900	2,900	P5	0,000 - L(2,900)
S33	K11	K13	0,000	-2,900	3,650	-5,500	4,481	P2	0,000 - L(4,481)
S37	K13	K12	3,650	-5,500	7,300	-2,900	4,481	P2	0,000 - L(4,481)
S38	K12	K9	7,300	-2,900	7,300	0,000	2,900	P5	0,000 - L(2,900)
S39	K11	K12	0,000	-2,900	7,300	-2,900	7,300	P4	0,000 - L(7,300)
-	-	-	m	m	m	m	m	-	-

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P2	IPE180	2.3947e-03	1.3170e-05	S235	0,0
P4	HE200A	5.3831e-03	3.6922e-05	S235	0,0
P5	HE140A	3.1416e-03	1.0331e-05	S235	0,0
-	-	m2	m4	-	°

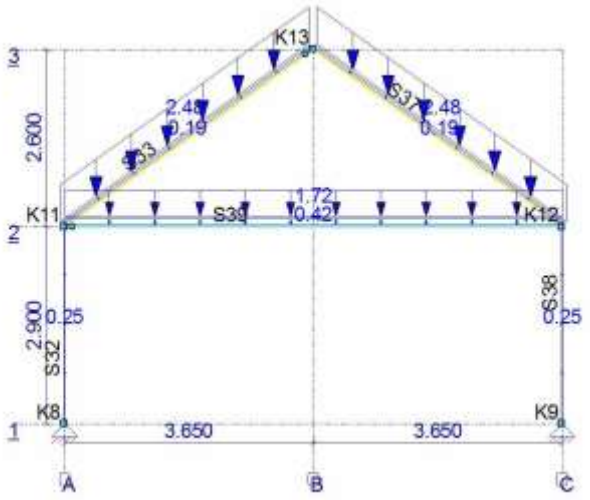
MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

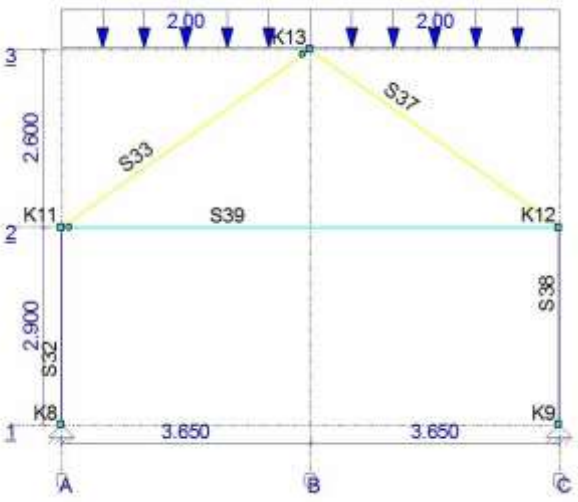
OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K8	0,000	vast	vast	vrij	0
O2	K9	0,000	vast	vast	vrij	0
-	-	m	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

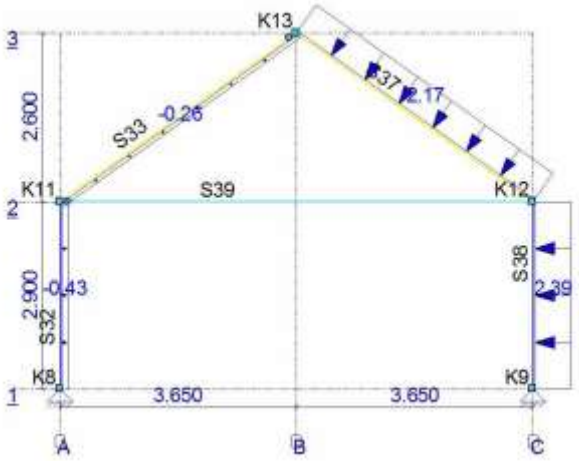
AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENT



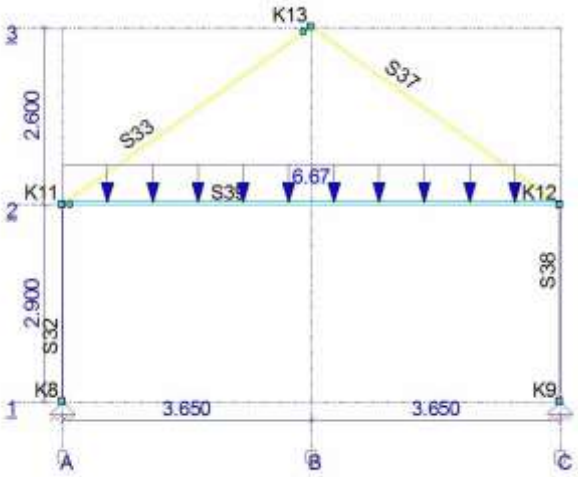
AFB. LASTEN B.G.2 SNEEUW



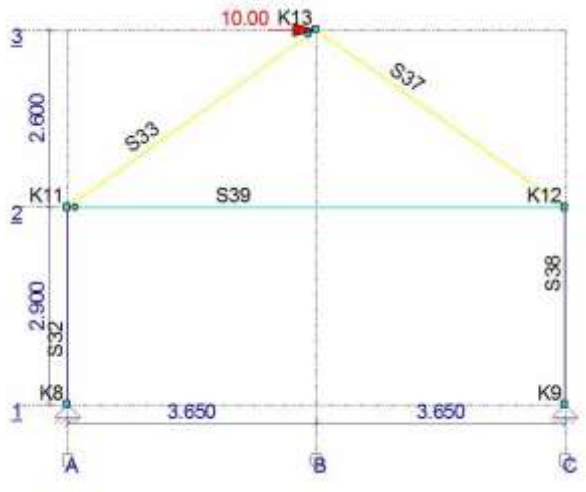
AFB. LASTEN B.G.3 WIND BELASTING



AFB. LASTEN B.G.4 VERDEELDE VERANDERLIJKE



AFB. LASTEN B.G.5 KNIKLENGTE



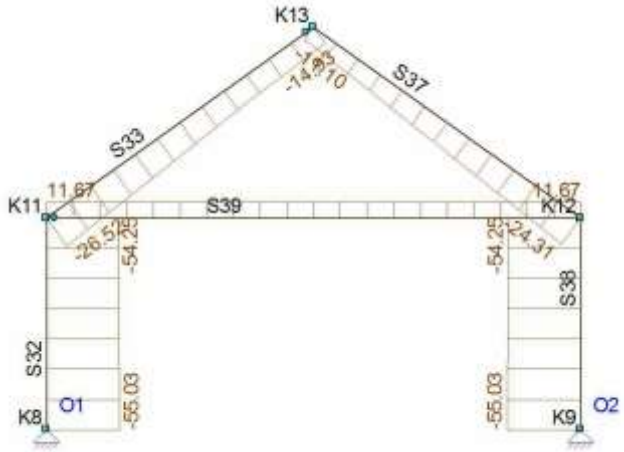
BELASTINGSGEVALLEN

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.1: Permanent						
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	2,900(L)	Z"	S32,S38
qG	0,19 (1.00x)	0,19 (1.00x)	0,000	4,481(L)	Z"	S33,S37
q	2,48	2,48	0,000	4,481(L)	Z"	S33,S37
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	7,300(L)	Z"	S39
q	1,72	1,72	0,000	7,300(L)	Z"	S39
Som lasten	**X:**	**0,00 kN Z: 40,98 kN**				
B.G.2: Sneeuw						
q	2,00	2,00	0,000	3,650(L)	Z	S33,S37
Som lasten	**X:**	**0,00 kN Z: 14,60 kN**				
B.G.3: Wind						
q	-0,43	-0,43	0,000	2,900(L)	Z'	S32
q	-0,26	-0,26	0,000	4,481(L)	Z'	S33
q	2,17	2,17	0,000	4,481(L)	Z'	S37
q	2,39	2,39	0,000	2,900(L)	Z'	S38
Som lasten	**X:**	**-14,50 kN Z: 6,97 kN**				
B.G.4: Verdeelde veranderlijke belasting						
q	6,67	6,67	0,000	7,300(L)	Z'	S39
Som lasten	**X:**	**0,00 kN Z: 48,69 kN**				
B.G.5: Kniklengte						
N	10,00				X	K13
Som lasten	**X:**	**10,00 kN Z: 0,00 kN**				
-	**-**	**-**	**m**	**m**	**- -**	

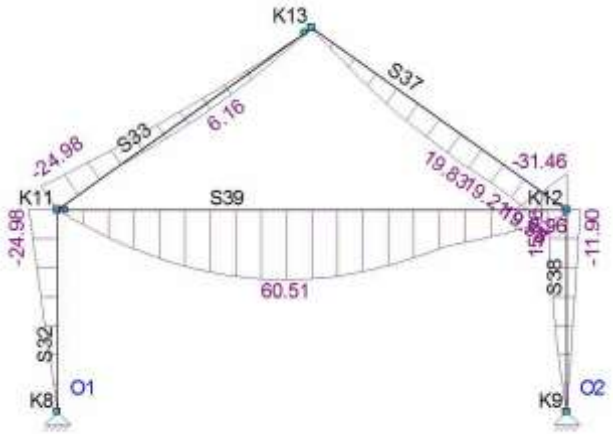
FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7
B.G.1	Permanent	1.00	1.00	1.00	1.22	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Sneeuw	-	1.30	-	-	-	1.35	-
B.G.3	Wind	-	-	1.30	-	-	-	1.35
B.G.4	Verdeelde veranderlijke belasting	1.30	0.52	0.52	0.54	1.35	0.54	0.54
B.G.5	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-

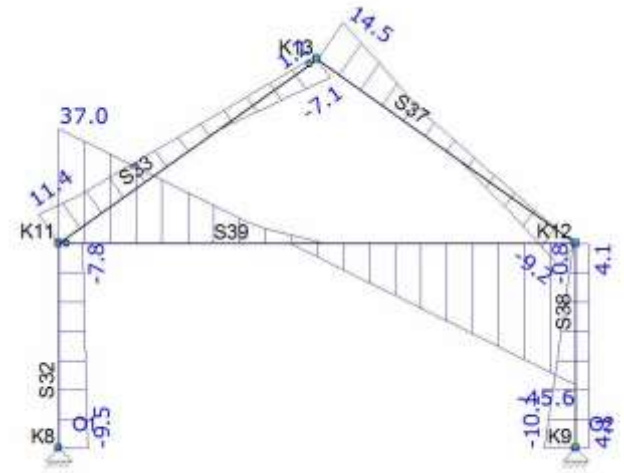
AFB. FU.C. NORMAALKRACHT (NX) Fundamenteel
OMHULLENDE Belastingscombinaties



AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) Fundamenteel
OMHULLENDE Belastingscombinaties



AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) Fundamenteel
OMHULLENDE Belastingscombinaties

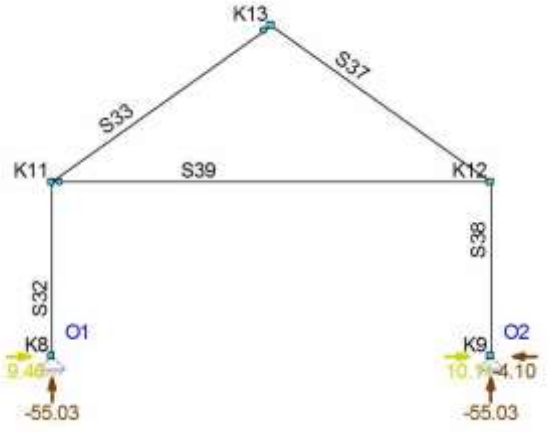


FU.C. EXTREME STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S32	Fu.C.5	0.00	0.00	0.000	-11.90	0.000	0.000 D	**-55.03**	-4.10	-4.10	-4.10
	Fu.C.7	0.00	0.00	0.000	**-24.98**	0.000	0.000 D	-44.12	**-9.46**	**-9.46**	**-7.77**
S33	Fu.C.3	-23.88	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-21.05	9.44	9.44	**1.22**
	Fu.C.6	-9.58	**6.16**	2.757	0.00	1.033	0.000 D	**-26.52**	**11.42**	**11.42**	**-7.14**
	Fu.C.7	**-24.98**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-22.43	10.05	10.05	1.10
S37	Fu.C.5	0.00	19.73	4.098	**19.56**	0.000	0.000 D	-13.59	9.63	9.63	-0.90
	Fu.C.6	0.00	12.66	2.473	4.31	0.000	0.000 D	**-24.31**	10.24	10.24	-8.32
	Fu.C.7	0.00	**19.83**	2.741	11.84	0.000	0.000 D	-11.35	**14.47**	**14.47**	**-9.19**
S38	Fu.C.3	15.36	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-33.73	**-0.79**	-9.80	-9.80
	Fu.C.5	**-11.90**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	**-55.03**	**4.10**	**4.10**	**4.10**
	Fu.C.7	**15.76**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-35.90	-0.76	**-10.11**	**-10.11**
S39	Fu.C.3	0.00	39.38	3.747	**3.96**	0.000	0.000 T	4.24	21.02	21.02	-19.94
	Fu.C.5	0.00	**60.51**	3.269	**-31.46**	6.539	0.000 T	6.44	**37.01**	**-45.63**	**-45.63**
	Fu.C.6	0.00	32.78	3.328	-13.90	6.657	0.000 T	**11.67**	19.70	-23.51	-23.51
	Fu.C.7	0.00	41.41	3.741	3.92	0.000	0.000 T	4.67	22.14	**22.14**	-21.07
-	**-**	**kNm**	**kNm**	**m**	**kNm**	**m**	**m -**	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax		My	B.C.	X	Zmax	My	B.C.	X	Mymax		
O1	K8	Fu.C.7	**9.46**	-44.12	0.00									
O1	K8					Fu.C.5	4.10	**-55.03**	0.00					
O2	K9	Fu.C.7	**10.11**	-35.90	0.00									
O2	K9	Fu.C.5	**-4.10**	-55.03	0.00	Fu.C.5	-4.10	**-55.03**	0.00					
Globale extreme waarden														
O2	K9	Fu.C.7	**10.11**	-35.90	0.00									
O2	K9	Fu.C.5	**-4.10**	-55.03	0.00									
O2	K9					Fu.C.5	-4.10	**-55.03**	0.00					
-	**-**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**		**kN**	**kN**	**kNm**	

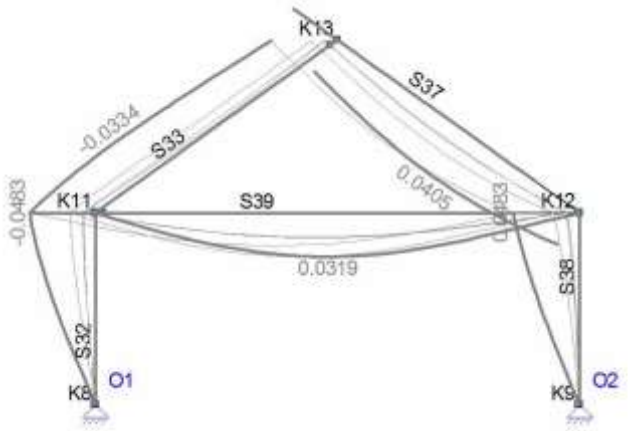
B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K8	1.46	-20.49	0.00
	O2	K9	-1.46	-20.49	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-40,98**	
	Som Lasten		**0.00**	**40.98**	
B.G.2	O1	K8	0.53	-7.30	0.00
	O2	K9	-0.53	-7.30	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-14,60**	
	Som Lasten		**0.00**	**14.60**	
B.G.3	O1	K8	5.08	-6.53	0.00
	O2	K9	9.41	-0.44	0.00
	Som Reacties		**14.50**	**-6,97**	
	Som Lasten		**-14.50**	**6.97**	
B.G.4	O1	K8	1.87	-24.35	0.00
	O2	K9	-1.87	-24.35	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-48,69**	
	Som Lasten		**0.00**	**48.69**	
B.G.5	O1	K8	-3.95	7.53	0.00
	O2	K9	-6.05	-7.53	0.00
	Som Reacties		**-10.00**	**0,00**	
	Som Lasten		**10.00**	**0.00**	
-	**-**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C. (w1)	Ka.C.1	Ka.C.2	Ka.C.3	Ka.C.4
B.G.1	Permanent	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Sneeuw	-	-	-	1.00	-
B.G.3	Wind	-	-	-	-	1.00
B.G.4	Verdeelde veranderlijke belasting	-	0.40	1.00	0.40	0.40
B.G.5	Kniklengte	-	-	-	-	-

AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN Karakteristiek
OMHULLENDE Belastingscombinaties



KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X		Z'afst	Z'	X	
S32	Ka.C.4	0,000	0,000	1.666	**-0.0050**	-0,048	0,000
S33	Ka.C.2	-0,019	0,000	0.941	**-0.0009**	-0,019	0,000
S33	Ka.C.3	-0,009	0,000	2.536	**0.0031**	-0,009	0,000
S37	Ka.C.4	-0,048	0,000	2.347	**0.0123**	-0,048	0,000
S38	Ka.C.2	-0,019	0,000	1.226	**-0.0024**	0,000	0,000
S38	Ka.C.4	-0,048	0,000	1.291	**0.0037**	0,000	0,000
S39	Ka.C.2	-0,019	0,000	3.493	**0.0317**	-0,019	0,000
-	**-**	**m**	**m**	**m**	**m**	**m**	**m**

EXTREME UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C32-V1 (0.000-2.900)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.4	NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2	1,00
C33-V1 (0.000-4.481)	Stabiliteit	Fu.C.7	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,86
C37-V1 (0.000-4.481)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.4	NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,84
C38-V1 (0.000-2.900)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.4	NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2	1,00
C39-V1 (0.000-7.300)	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,77

Poer

Belastingen:

Nd = 55,03 kN

poer 610 x 600 x 300

σd = 150 kN/m2

qd poer breedte - kolombreedte

Md 0,5*(150)*(0,5*(610 - 0))^2 = 7 kNm/m

Md poer dikte - dekking

As;ben 7 /(0,9*0,435*(300 - 50)) = 71 mm^2

As;min1 (Art. 9.9.2.1) 0,15 * 300 = 45 mm^2

As;min2 (Art. 9.9.2.1) 1,25 * 71 = 89 mm^2

wapening: # ⌀8-150

Hondenverblijf

Hoh spanten: 4,00 m Helling: 20 °

Belastingen: permanent: kap: pg1 = 0,65 kN/m2

sneeuw: C1 = 0,80 C2 = 0,80 red.coeff. = 1,00
psnrep = 0,70 kN/m2
pql = 0,56 kN/m2 pqr = 0,56 kN/m2

Belastingsgeval 1: permanent
qg1= 4,00 * 0,65 = 2,60 kN/m kap
qg1= 4,00 * 0,00 = 0,00 kN/m vloeroppervlak

Belastingsgeval 2: sneeuw
qsnl= 4,00 * 0,56 = 2,24 kN/m
qsnr= 4,00 * 0,56 = 2,24 kN/m

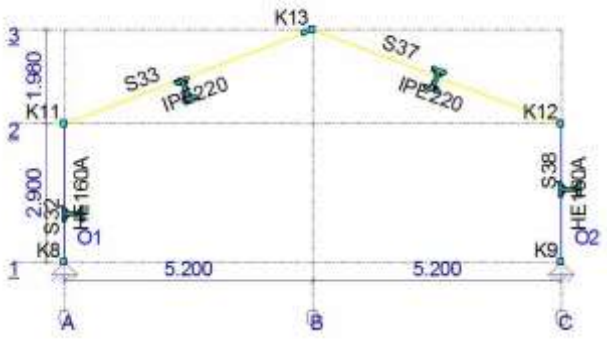
Belastingsgeval 3: wind+overdruk Gebied = 3 Cdim = 1,00
pw = 0,57 kN/m2 pw' = 0,57 kN/m2

D =	4,00	*	0,50	*	0,57	=	1,14 kN/m	(	0,80 -	0,30)
F, G en H =	4,00	*	0,07	*	0,57	=	0,16 kN/m	(	0,37 -	0,30)
I en J =	4,00	*	-1,13	*	0,57	=	-2,58 kN/m	(	-0,83 -	0,30)
E =	4,00	*	-0,80	*	0,57	=	-1,82 kN/m	(	-0,50 -	0,30)

Belastingsgeval 4: wind+onderdruk

D =	4,00	*	1,10	*	0,57	=	2,51 kN/m	(	0,80 +	0,30)
F, G en H =	4,00	*	0,67	*	0,57	=	1,53 kN/m	(	0,37 +	0,30)
I en J =	4,00	*	-0,53	*	0,57	=	-1,21 kN/m	(	-0,83 +	0,30)
E =	4,00	*	-0,20	*	0,57	=	-0,46 kN/m	(	-0,50 +	0,30)

AFB. GEOMETRIE 1



STAVEN

Staaf	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte	Profiel	Positie
S32	K8	K11	0,000	0,000	0,000	-2,900	2,900	P5	0,000 - L(2,900)
S33	K11	K13	0,000	-2,900	5,200	-4,880	5,564	P2	0,000 - L(5,564)
S37	K13	K12	5,200	-4,880	10,400	-2,900	5,564	P2	0,000 - L(5,564)
S38	K12	K9	10,400	-2,900	10,400	0,000	2,900	P5	0,000 - L(2,900)
-	-	-	m	m	m	m	m	-	-

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P2	IPE220	3.3371e-03	2.7718e-05	S355	0,0
P5	HE160A	3.8771e-03	1.6730e-05	S235	0,0
-	-	m2	m4	-	°

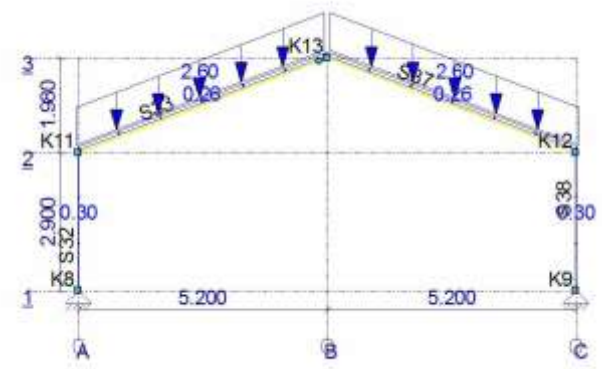
MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
S355	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

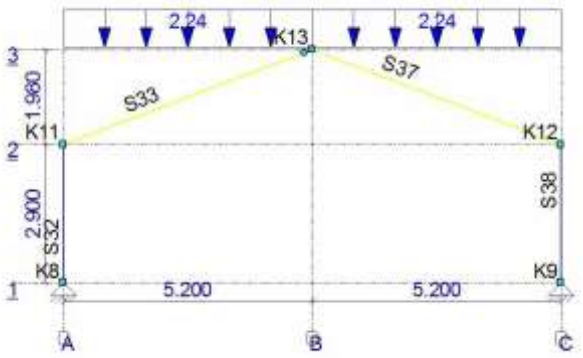
OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K8	0,000	vast	vast	vrij	0
O2	K9	0,000	vast	vast	vrij	0
-	-	m	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

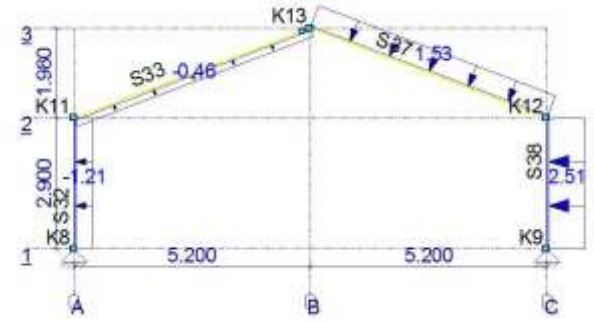
AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENT



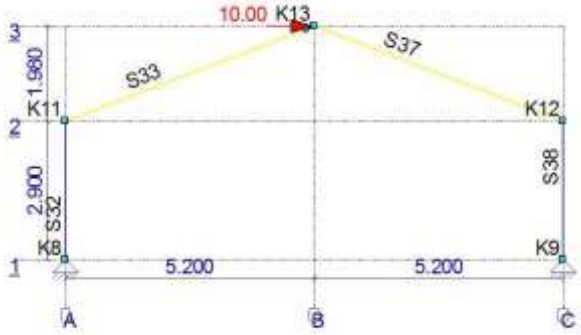
AFB. LASTEN B.G.2 SNEEUW



AFB. LASTEN B.G.3 WIND



AFB. LASTEN B.G.4 KNIKLENGTE



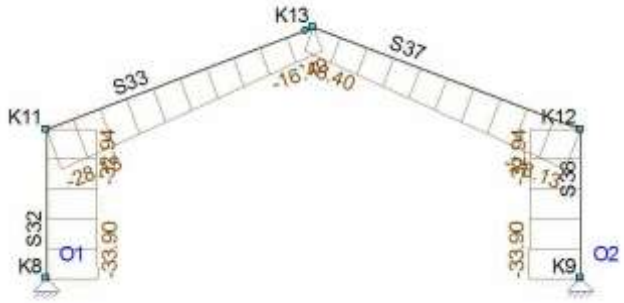
BELASTINGSGEVALLEN

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.1: Permanent						
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	2,900(L)	Z"	S32,S38
qG	0,26 (1.00x)	0,26 (1.00x)	0,000	5,564(L)	Z"	S33,S37
q	2,60	2,60	0,000	5,564(L)	Z"	S33,S37
Som lasten	**X:**	**0,00 kN Z: 33,61 kN**				
B.G.2: Sneeuw						
q	2,24	2,24	0,000	5,200(L)	Z	S33,S37
Som lasten	**X:**	**0,00 kN Z: 23,30 kN**				
B.G.3: Wind						
q	-1,21	-1,21	0,000	2,900(L)	Z'	S32
q	-0,46	-0,46	0,000	5,564(L)	Z'	S33
q	1,53	1,53	0,000	5,564(L)	Z'	S37
q	2,51	2,51	0,000	2,900(L)	Z'	S38
Som lasten	**X:**	**-14,73 kN Z: 5,56 kN**				
B.G.4: Kniklengte						
N	10,00				X	K13
Som lasten	**X:**	**10,00 kN Z: 0,00 kN**				
-	-	-	m	m	-	-

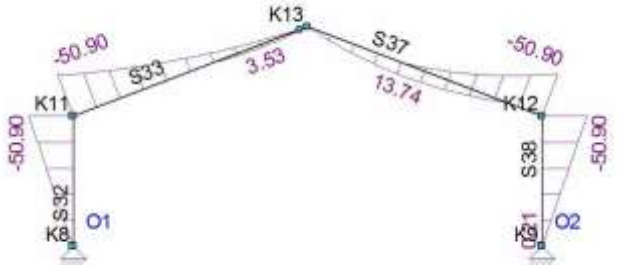
FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7
B.G.1	Permanent	1.00	1.00	1.00	1.22	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Sneeuw	-	1.30	-	-	-	1.35	-
B.G.3	Wind	-	-	1.30	-	-	-	1.35
B.G.4	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-

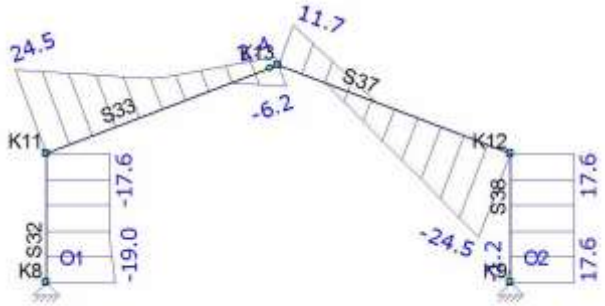
AFB. FU.C. NORMAALKRACHT (NX) Fundamenteel
OMHULLENDE Belastingscombinaties



AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) Fundamenteel
OMHULLENDE Belastingscombinaties



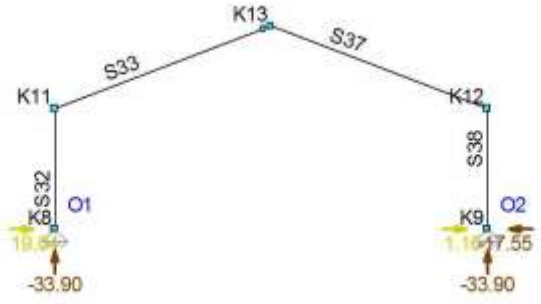
AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) Fundamenteel
OMHULLENDE Belastingscombinaties



FU.C. EXTREME STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0	T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S32	Fu.C.6	0.00	0.00	0.000	**-50.90**	0.000	0.000	D	**-33.90**	-17.55	-17.55	**-17.55**
	Fu.C.7	0.00	0.00	0.000	-48.34	0.000	0.000	D	-22.46	**-19.04**	**-19.04**	-14.30
S33	Fu.C.3	-45.54	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	-19.68	13.96	13.96	**2.41**
	Fu.C.6	**-50.90**	**3.53**	4.435	0.00	3.307	0.000	D	**-28.13**	**24.54**	**24.54**	**-6.25**
S37	Fu.C.6	0.00	3.53	1.129	**-50.90**	2.258	0.000	D	**-28.13**	6.25	**-24.54**	**-24.54**
	Fu.C.7	0.00	**13.74**	2.354	-11.80	4.709	0.000	D	-15.67	**11.67**	-15.91	-15.91
S38	Fu.C.3	-10.35	**0.21**	2.543	0.00	2.187	0.000	D	-19.92	8.30	8.30	**-1.16**
	Fu.C.6	**-50.90**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	**-33.90**	**17.55**	**17.55**	**17.55**
-	**-**	**kNm**	**kNm**	**m**	**kNm**	**m**	**m**	**-**	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES Fundamenteel
OMHULLENDE Belastingscombinaties



FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax		My B.C.		X	Zmax	My B.C.	X
Mymax										
O1	K8	Fu.C.7	**19.04**	-22.46	0.00					
O1	K8					Fu.C.6	17.55	**-33.90**	0.00	
O2	K9	Fu.C.3	**1.16**	-19.92	0.00					
O2	K9	Fu.C.6	**-17.55**	-33.90	0.00	Fu.C.6	-17.55	**-33.90**	0.00	

Globale extreme waarden

O1	K8	Fu.C.7	**19.04**	-22.46	0.00								
O2	K9	Fu.C.6	**-17.55**	-33.90	0.00								
O1	K8					Fu.C.6	17.55	**-33.90**	0.00				
-	**-**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**	**kN**	**kN**	**kNm**	

B.G. OPLEGREACTIES

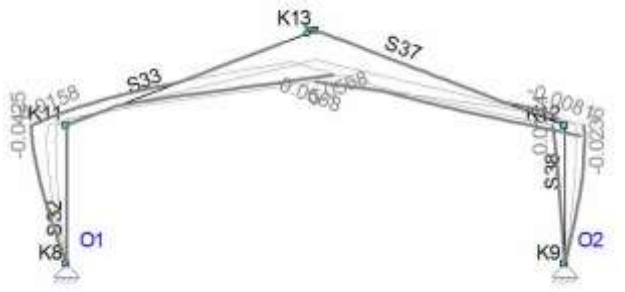
B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K8	8.48	-16.81	0.00
	O2	K9	-8.48	-16.81	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-33,61**	
	Som Lasten		**0.00**	**33.61**	
B.G.2	O1	K8	6.21	-11.65	0.00
	O2	K9	-6.21	-11.65	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-23,30**	
	Som Lasten		**0.00**	**23.30**	
B.G.3	O1	K8	7.31	-3.17	0.00
	O2	K9	7.42	-2.39	0.00

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
	Som Reacties		**14.73**	**-5,56**	
	Som Lasten		**-14.73**	**5.56**	
B.G.4	O1	K8	-5.00	4.69	0.00
	O2	K9	-5.00	-4.69	0.00
	Som Reacties		**-10.00**	**0,00**	
	Som Lasten		**10.00**	**0.00**	
-	**-**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C. (w1)	Ka.C.1	Ka.C.2	Ka.C.3	Ka.C.4
B.G.1	Permanent	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Sneeuw	-	-	-	1.00	-
B.G.3	Wind	-	-	-	-	1.00
B.G.4	Kniklengte	-	-	-	-	-

AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN OMHULLENDE — Karakteristiek Belastingscombinaties



KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X		Z'afst	Z'	X	
S32	Ka.C.4	0,000	0,000	1.663	**-0.0066**	-0,042	0,000
S37	Ka.C.3	0,000	0,061	3.916	**-0.0054**	0,023	0,000
S37	Ka.C.4	-0,028	0,037	2.459	**0.0046**	-0,014	0,000
S38	Ka.C.3	0,023	0,000	1.226	**-0.0065**	0,000	0,000
-	**-**	**m**	**m**	**m**	**m**	**m**	**m**

EXTREME UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C32-V1 (0.000-2.900)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,98
C33-V1 (0.000-5.564)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,85
C37-V1 (0.000-5.564)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,85
C38-V1 (0.000-2.900)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,98

Poer

Belastingen:

Nd = 33,90 kN

poer 550 x 550 x 300

σd = 112 kN/m2

Md = 0,5*(qd 112)*(0,5*(poer breedte 550 - kolombreedte 0))^2 = 4 kNm/m

As;ben	=	4 /(0,9*0,435*(	Md	poer dikte 300 -	dekking 50))	43 mm^2
As;min1 (Art. 9.9.2.1)	=	0,15 *	poer	300		45 mm^2
As;min2 (Art. 9.9.2.1)	=	1,25 *		43		54 mm^2

wapening: # ⌀ 8-150

Verkoopruimte

Hoh spanten: 3,60 m Helling: 20 °

Belastingen: permanent: kap: pg1 = 0,65 kN/m2

sneeuw: C1 = 0,80 C2 = 0,80 red.coeff. = 1,00
psnrep = 0,70 kN/m2
pql = 0,56 kN/m2 pqr = 0,56 kN/m2

Belastingsgeval 1: permanent
qg1= 3,60 * 0,65 = 2,34 kN/m kap
qg1= 3,60 * 0,00 = 0,00 kN/m vloeroppervlak

Belastingsgeval 2: sneeuw
qsnl= 3,60 * 0,56 = 2,02 kN/m
qsnr= 3,60 * 0,56 = 2,02 kN/m

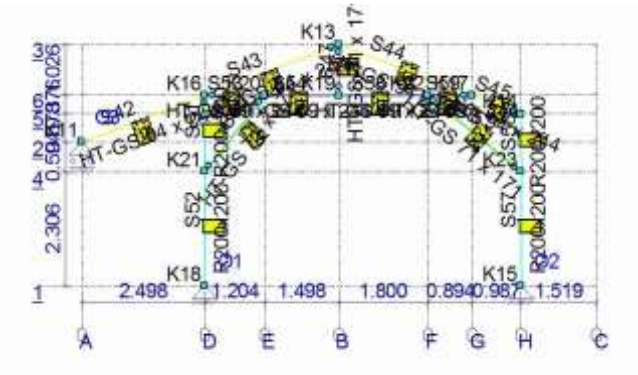
Belastingsgeval 3: wind+overdruk Gebied = 3 Cdim = 1,00
pw = 0,57 kN/m2 pw' = 0,57 kN/m2

D =	3,60	*	0,50	*	0,57	=	1,03	kN/m	(0,80	- 0,30)
F, G en H =	3,60	*	0,07	*	0,57	=	0,14	kN/m	(0,37	- 0,30)
I en J =	3,60	*	-1,13	*	0,57	=	-2,32	kN/m	(-0,83	- 0,30)
E =	3,60	*	-0,80	*	0,57	=	-1,64	kN/m	(-0,50	- 0,30)

Belastingsgeval 4: wind+onderdruk

D =	3,60	*	1,10	*	0,57	=	2,26	kN/m	(0,80	+ 0,30)
F, G en H =	3,60	*	0,67	*	0,57	=	1,37	kN/m	(0,37	+ 0,30)
I en J =	3,60	*	-0,53	*	0,57	=	-1,09	kN/m	(-0,83	+ 0,30)
E =	3,60	*	-0,20	*	0,57	=	-0,41	kN/m	(-0,50	+ 0,30)

AFB. GEOMETRIE 1



STAVEN

Staaf	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte	Profiel	Positie
S42	K11	K16	0,000	-2,900	2,498	-3,854	2,675	P2	0,000 - L(2,675)
S43	K16	K13	2,498	-3,854	5,200	-4,880	2,890	P2	0,000 - L(2,890)
S44	K13	K17	5,200	-4,880	7,894	-3,854	2,882	P2	0,000 - L(2,882)
S45	K17	K14	7,894	-3,854	8,881	-3,478	1,056	P2	0,000 - L(1,056)
S47	K13	K19	5,200	-4,880	5,200	-3,854	1,026	P1	0,000 - L(1,026)
S50	K20	K21	3,702	-3,854	2,498	-2,306	1,961	P3	0,000 - L(1,961)
S51	K16	K21	2,498	-3,854	2,498	-2,306	1,548	P4	0,000 - L(1,548)
S52	K21	K18	2,498	-2,306	2,498	0,000	2,306	P4	0,000 - L(2,306)
S53	K16	K20	2,498	-3,854	3,702	-3,854	1,204	P5	0,000 - L(1,204)
S54	K20	K19	3,702	-3,854	5,200	-3,854	1,498	P5	0,000 - L(1,498)
S55	K22	K23	7,000	-3,854	8,881	-2,306	2,436	P3	0,000 - L(2,436)
S56	K14	K23	8,881	-3,478	8,881	-2,306	1,172	P4	0,000 - L(1,172)
S57	K23	K15	8,881	-2,306	8,881	0,000	2,306	P4	0,000 - L(2,306)
S58	K19	K22	5,200	-3,854	7,000	-3,854	1,800	P5	0,000 - L(1,800)
S59	K22	K17	7,000	-3,854	7,894	-3,854	0,894	P5	0,000 - L(0,894)
-	-	-	m	m	m	m	m	-	-

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	HT-GS 71 x 171	1.2141e-02	2.9585e-05	C18	0,0
P2	HT-GS 94 x 244	2.2936e-02	1.1379e-04	C24	0,0
P3	HT-GS 71 x 171	1.2141e-02	2.9585e-05	C18	0,0
P4	R200x200	4.0000e-02	1.3333e-04	C18	0,0
P5	HT-GS 69 x 244	1.6836e-02	8.3529e-05	C18	0,0
-	-	m2	m4	-	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR	Raatl.	Hoogte
P4	Nee	0,200	0,200	0,0000	0,0000	0,0000	0,200	0,000	0,000	Nee	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m	-	m

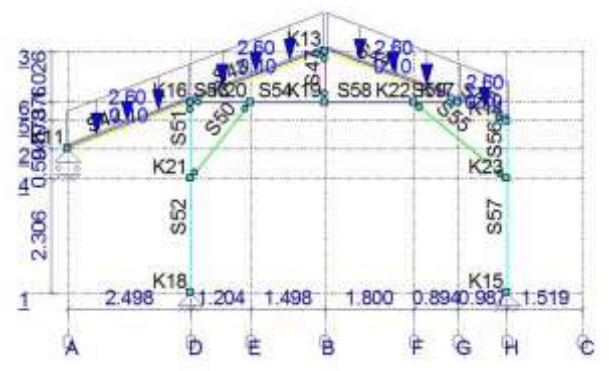
MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
C24	4.20	1.1000e+07	50.0000e-07
C18	3.80	9.0000e+06	50.0000e-07
-	kN/m3	kN/m2	C°m

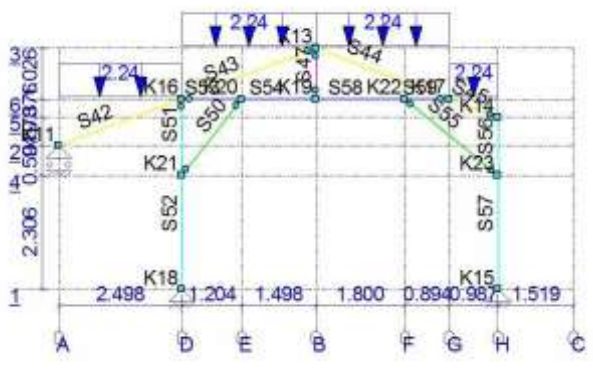
OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K18	0,000	vast	vast	vrij	0
O2	K15	0,000	vast	vast	vrij	0
O3	K11	0,000	vrij	vast	vrij	0
-	-	m	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

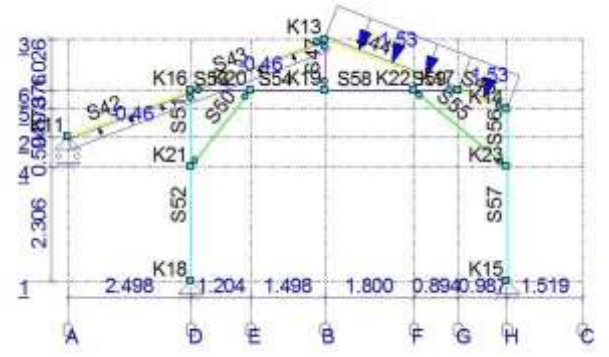
AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENT



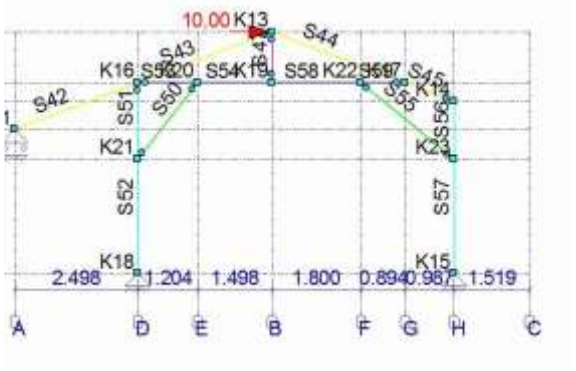
AFB. LASTEN B.G.2 SNEEUW



AFB. LASTEN B.G.3 WIND



AFB. LASTEN B.G.4 KNIKLENGTE



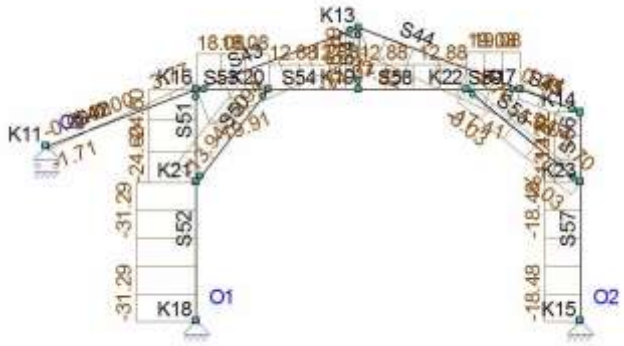
BELASTINGSGEVALLEN

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.1: Permanent						
qG	0,10 (1.00x)	0,10 (1.00x)	0,000	2,675(L)	Z"	S42
qG	0,10 (1.00x)	0,10 (1.00x)	0,000	2,890(L)	Z"	S43
q	2,60	2,60	0,000	2,675(L)	Z"	S42-S45
qG	0,10 (1.00x)	0,10 (1.00x)	0,000	2,882(L)	Z"	S44
qG	0,10 (1.00x)	0,10 (1.00x)	0,000	1,056(L)	Z"	S45
Som lasten	**X:**	**0,00 kN**	**Z: 25,62 kN**			
B.G.2: Sneeuw						
q	2,24	2,24	0,000	2,498(L)	Z	S42-S45
Som lasten	**X:**	**0,00 kN**	**Z: 19,89 kN**			
B.G.3: Wind						
q	-0,46	-0,46	0,000	2,675(L)	Z'	S42-S43
q	1,53	1,53	0,000	2,882(L)	Z'	S44-S45
Som lasten	**X:**	**-3,06 kN**	**Z: 3,24 kN**			
B.G.4: Kniklengte						
N	10,00				X	K13
Som lasten	**X:**	**10,00 kN**	**Z: 0,00 kN**			
-	**-**	**-**	**m**	**m**	**- -**	

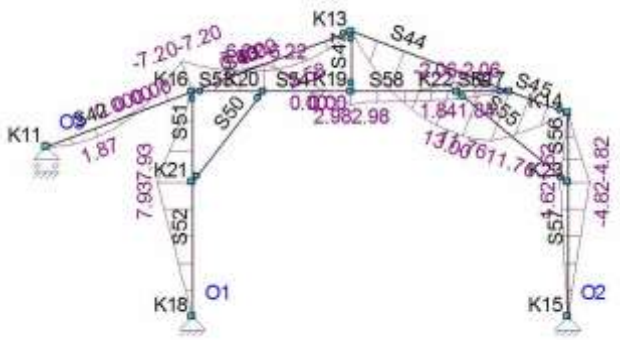
FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7
B.G.1	Permanent	1.00	1.00	1.00	1.22	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Sneeuw	-	1.30	-	-	-	1.35	-
B.G.3	Wind	-	-	1.30	-	-	-	1.35
B.G.4	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-

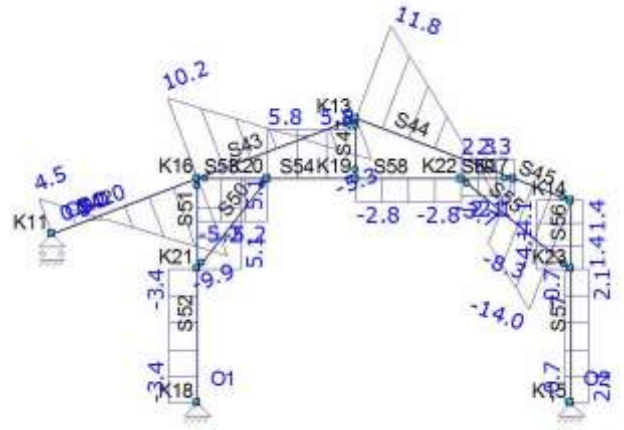
AFB. FU.C. NORMAALKRACHT (NX) Fundamenteel
OMHULLENDE Belastingscombinaties



AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) Fundamenteel
OMHULLENDE Belastingscombinaties



AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) Fundamenteel
OMHULLENDE Belastingscombinaties

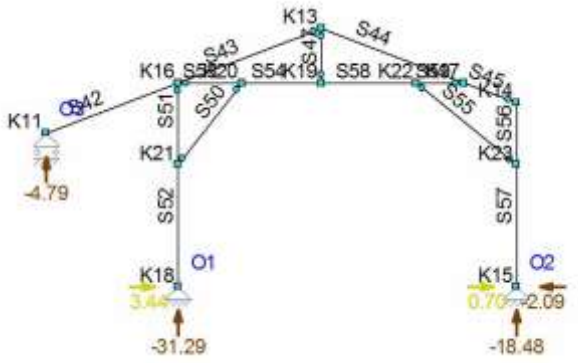


FU.C. EXTREME STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0	T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S42	Fu.C.6	0.00	**1.87**	0.835	**-7.20**	1.670	0.000	T	**3.77**	**4.48**	**-9.86**	**-9.86**
S43	Fu.C.6	**-7.20**	**2.58**	1.909	0.00	0.928	0.000	D	**-19.91**	**10.25**	**10.25**	**-5.26**
S44	Fu.C.6	0.00	**13.00**	2.201	**11.76**	0.000	0.000	D	**-17.41**	**11.81**	**11.81**	**-3.65**
S45	Fu.C.6	**11.76**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	T	**1.24**	**-8.29**	**-13.96**	**-13.96**
	Fu.C.7	10.07	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	**-6.04**	-7.00	-12.06	-12.06
S47	Fu.C.6	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	**-6.89**	0.00	0.00	0.00
S50	Fu.C.7	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	**-13.94**	0.00	0.00	0.00
S51	Fu.C.6	0.00	0.00	0.000	4.82	0.000	0.000	D	**-24.60**	3.11	3.11	3.11
	Fu.C.7	0.00	0.00	0.000	**7.93**	0.000	0.000	D	-7.81	**5.12**	**5.12**	**5.12**
S52	Fu.C.6	4.82	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	**-31.29**	-2.09	-2.09	-2.09
	Fu.C.7	**7.93**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	-18.81	**-3.44**	**-3.44**	**-3.44**
S53	Fu.C.6	0.00	0.00	0.000	-3.13	0.000	0.000	T	**18.08**	-2.60	-2.60	-2.60
	Fu.C.7	0.00	0.00	0.000	**-6.22**	0.000	0.000	T	15.29	**-5.17**	**-5.17**	**-5.17**
S54	Fu.C.6	-3.13	0.00	0.000	**2.98**	0.767	0.000	T	**12.88**	4.08	4.08	4.08
	Fu.C.7	**-6.22**	0.00	0.000	2.51	1.067	0.000	T	6.73	**5.83**	**5.83**	**5.83**
S55	Fu.C.3	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	T	**2.70**	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	**-8.03**	0.00	0.00	0.00
S56	Fu.C.3	0.00	0.00	0.000	**1.62**	0.000	0.000	D	-12.67	**1.38**	**1.38**	**1.38**
	Fu.C.6	0.00	0.00	0.000	**-4.82**	0.000	0.000	D	-13.38	**-4.11**	**-4.11**	**-4.11**
	Fu.C.7	0.00	0.00	0.000	1.59	0.000	0.000	D	**-13.42**	1.35	1.35	1.35
S57	Fu.C.3	**1.62**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	-10.95	**-0.70**	**-0.70**	**-0.70**
	Fu.C.6	**-4.82**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	**-18.48**	**2.09**	**2.09**	**2.09**
S58	Fu.C.6	**2.98**	0.00	0.000	**-2.06**	1.066	0.000	T	**12.88**	**-2.80**	**-2.80**	**-2.80**
	Fu.C.7	2.51	0.00	0.000	**1.84**	0.000	0.000	T	6.73	-0.38	-0.38	-0.38
S59	Fu.C.6	**-2.06**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	T	**19.08**	**2.30**	**2.30**	**2.30**
	Fu.C.7	**1.84**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	T	4.69	**-2.06**	**-2.06**	**-2.06**
-	**-**	**kNm**	**kNm**	**m**	**kNm**	**m**	**m**	**-**	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax		My	B.C.	X	Zmax	My	B.C.	X
Mymax											
O1	K18	Fu.C.7	**3.44**	-18.81	0.00						
O1	K18					Fu.C.6	2.09	**-31.29**	0.00		
O2	K15	Fu.C.3	**0.70**	-10.95	0.00						
O2	K15	Fu.C.6	**-2.09**	-18.48	0.00	Fu.C.6	-2.09	**-18.48**	0.00		
O3	K11					Fu.C.6	0.00	**-4.79**	0.00		
Globale extreme waarden											
O1	K18	Fu.C.7	**3.44**	-18.81	0.00						
O2	K15	Fu.C.6	**-2.09**	-18.48	0.00						
O1	K18					Fu.C.6	2.09	**-31.29**	0.00		
-	**-**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**		**kN** **kN** **kNm**

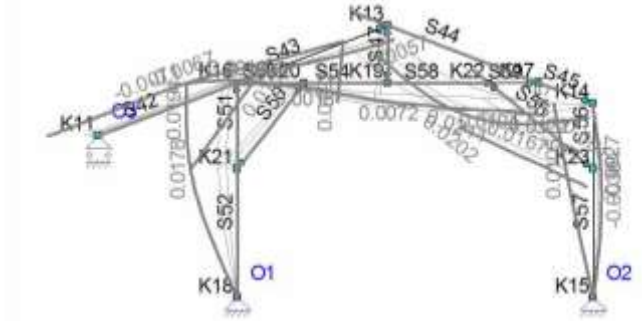
B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K18	0.98	-14.69	0.00
	O2	K15	-0.98	-8.68	0.00
	O3	K11	0.00	-2.25	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-25,62**	
	Som Lasten		**0.00**	**25.62**	
B.G.2	O1	K18	0.76	-11.41	0.00
	O2	K15	-0.76	-6.74	0.00
	O3	K11	0.00	-1.75	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-19,89**	
	Som Lasten		**0.00**	**19.89**	
B.G.3	O1	K18	1.76	-2.16	0.00
	O2	K15	1.30	-1.75	0.00
	O3	K11	0.00	0.67	0.00
	Som Reacties		**3.06**	**-3,24**	
	Som Lasten		**-3.06**	**3.24**	
B.G.4	O1	K18	-4.36	7.73	0.00
	O2	K15	-5.64	-7.67	0.00
	O3	K11	0.00	-0.06	0.00
	Som Reacties		**-10.00**	**0,00**	
	Som Lasten		**10.00**	**0.00**	
-	**-**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C. (w1)	Ka.C.1	Ka.C.2	Ka.C.3	Ka.C.4
B.G.1	Permanent	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Sneeuw	-	-	-	1.00	-
B.G.3	Wind	-	-	-	-	1.00
B.G.4	Kniklengte	-	-	-	-	-

AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN OMHULLENDE — Karakteristiek Belastingscombinaties



KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin X		Staaf Z'afst	Z'	Knoop Eind X	
S42	Ka.C.3	-0,006	0,000	0.848	**0.0004**	-0,006	0,000
S42	Ka.C.4	-0,019	0,000	2.070	**-0.0003**	-0,019	0,000
S43	Ka.C.3	-0,006	0,000	1.815	**0.0009**	-0,003	0,007
S43	Ka.C.4	-0,019	0,000	0.492	**-0.0002**	-0,017	0,006
S44	Ka.C.3	-0,003	0,007	1.562	**0.0073**	-0,005	0,012
S45	Ka.C.3	-0,005	0,012	0.455	**0.0006**	0,000	0,000
S51	Ka.C.4	-0,019	0,000	0.894	**0.0008**	-0,018	0,000
S52	Ka.C.4	-0,018	0,000	0.975	**0.0018**	0,000	0,000
S53	Ka.C.4	-0,019	0,000	0.695	**-0.0006**	-0,019	-0,001
S54	Ka.C.4	-0,019	-0,001	0.520	**-0.0006**	-0,019	0,006
S56	Ka.C.3	0,000	0,000	0.677	**-0.0003**	0,003	0,000
S56	Ka.C.4	-0,015	0,000	0.677	**0.0001**	-0,011	0,000
S57	Ka.C.3	0,003	0,000	0.975	**-0.0011**	0,000	0,000
S57	Ka.C.4	-0,011	0,000	0.975	**0.0002**	0,000	0,000
S58	Ka.C.4	-0,019	0,006	0.856	**0.0009**	-0,019	0,010
S59	Ka.C.3	-0,005	0,010	0.378	**-0.0001**	-0,005	0,012
S59	Ka.C.4	-0,019	0,010	0.378	**0.0001**	-0,019	0,011
-	**-**	**m**	**m**	**m**	**m**	**m**	**m**

EXTREME UNITY CHECK

Label	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C50	Stabiliteit	Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,29
C42	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,48
C47	Doorbuiging	Ka.C.3	NEN-EN1995#7.2|NEN6702(10.2)	0,88
C43	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,54
C44	Doorbuiging	Ka.C.3	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,91
C45	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,76
C51	Stabiliteit	Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,49
C52	Doorbuiging	Ka.C.4	NEN-EN1995#7.2|NEN6702(10.2)	0,97
C53	Doorsnede	Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,85
C54	Doorsnede	Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,78
C55	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,25
C56	Doorbuiging	Ka.C.4	NEN-EN1995#7.2|NEN6702(10.2)	0,72
C57	Doorbuiging	Ka.C.4	NEN-EN1995#7.2|NEN6702(10.2)	0,63
C58	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,45
C59	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,39

Poer

Belastingen:

Nd = 31,29 kN

poer 600 x 600 x 300

σd = 87 kN/m2

Md = 0,5*(qd 87)*(0,5*(poer breedte 600 - kolombreedte 0))^2 = 4 kNm/m

As;ben = Md 4 /(0,9*0,435*(poer dikte 300 - dekking 50)) = 40 mm^2

As;min1 (Art. 9.9.2.1) = 0,15 * 300 = 45 mm^2

As;min2 (Art. 9.9.2.1) = 1,25 * 40 = 50 mm^2

wapening: #ϕ8-150

Geluidsscherm

Hoh spanten: 4,22 m Helling: 26 °

Belastingen: permanent: kap: pg1 = 0,65 kN/m2

sneeuw: C1 = 0,80 C2 = 0,80 red.coeff. = 1,00
psnrep = 0,70 kN/m2
pql = 0,56 kN/m2 pqr = 0,56 kN/m2

Belastingsgeval 1: permanent
qg1= 4,22 * 0,65 = 2,74 kN/m kap

Belastingsgeval 2: sneeuw
qsnl= 4,22 * 0,56 = 2,36 kN/m
qsnr= 4,22 * 0,56 = 2,36 kN/m

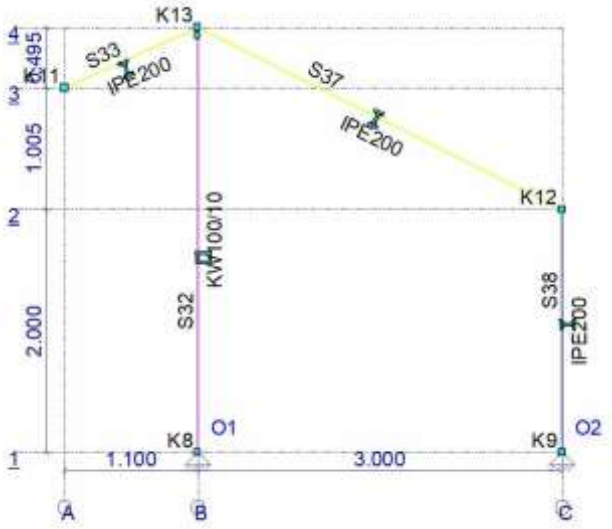
Belastingsgeval 3: wind+overdruk Gebied = 3 Cdim = 1,00
pw = 0,49 kN/m2 pw' = 0,49 kN/m2

D =	4,22	*	0,50	*	0,49	=	1,03 kN/m	(	0,80	- 0,30)
F, G en H =	4,22	*	0,07	*	0,49	=	0,14 kN/m	(	0,37	- 0,30)
I en J =	4,22	*	-1,13	*	0,49	=	-2,34 kN/m	(	-0,83	- 0,30)
E =	4,22	*	-0,80	*	0,49	=	-1,65 kN/m	(	-0,50	- 0,30)

Belastingsgeval 4: wind+onderdruk

D =	4,22	*	1,10	*	0,49	=	2,27 kN/m	(	0,80	+ 0,30)
F, G en H =	4,22	*	0,67	*	0,49	=	1,39 kN/m	(	0,37	+ 0,30)
I en J =	4,22	*	-0,53	*	0,49	=	-1,10 kN/m	(	-0,83	+ 0,30)
E =	4,22	*	-0,20	*	0,49	=	-0,41 kN/m	(	-0,50	+ 0,30)

AFB. GEOMETRIE 1



STAVEN

Staaf	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte	Profiel	Positie
S32	K8	K13	1,100	0,000	1,100	-3,500	3,500	P1	0,000 - L(3,500)
S33	K11	K13	0,000	-3,005	1,100	-3,500	1,206	P2	0,000 - L(1,206)
S37	K13	K12	1,100	-3,500	4,100	-2,000	3,354	P2	0,000 - L(3,354)
S38	K12	K9	4,100	-2,000	4,100	0,000	2,000	P5	0,000 - L(2,000)
-	-	-	m	m	m	m	m	-	-

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	KW100/10	3.5517e-03	4.7431e-06	S235H(EN1021 0-1)	0,0
P2	IPE200	2.8484e-03	1.9432e-05	S235	0,0
P5	IPE200	2.8484e-03	1.9432e-05	S235	0,0
-	-	m2	m4	-	°

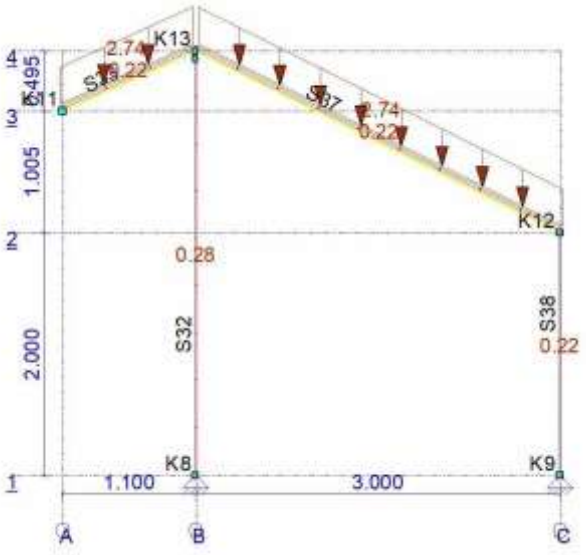
MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
S235H(EN10210-1)	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

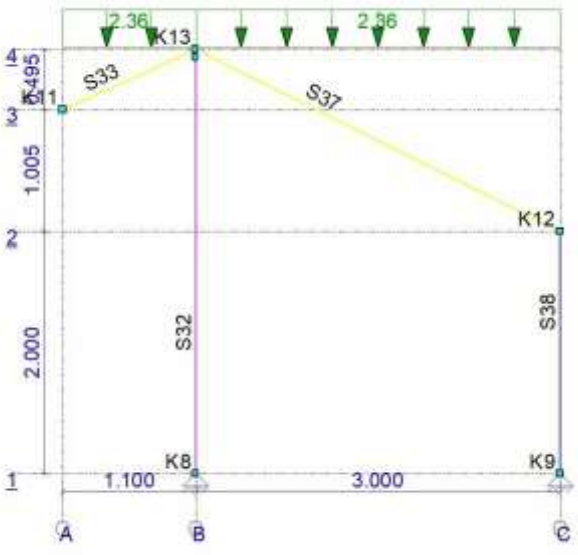
OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K8	0,000	Vast	Vast	Vrij	0
O2	K9	0,000	Vast	Vast	Vrij	0
-	-	m	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

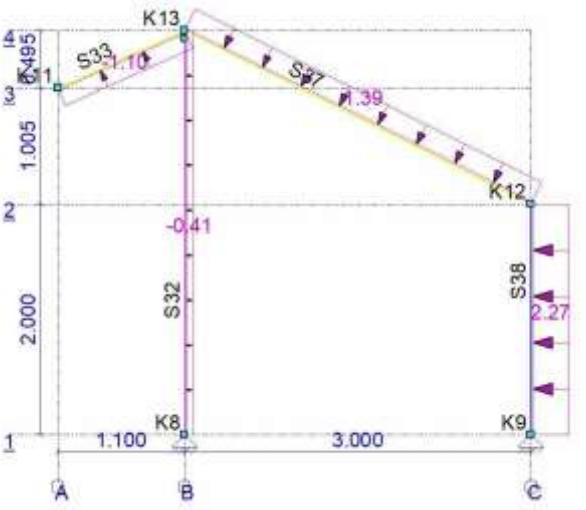
AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENT



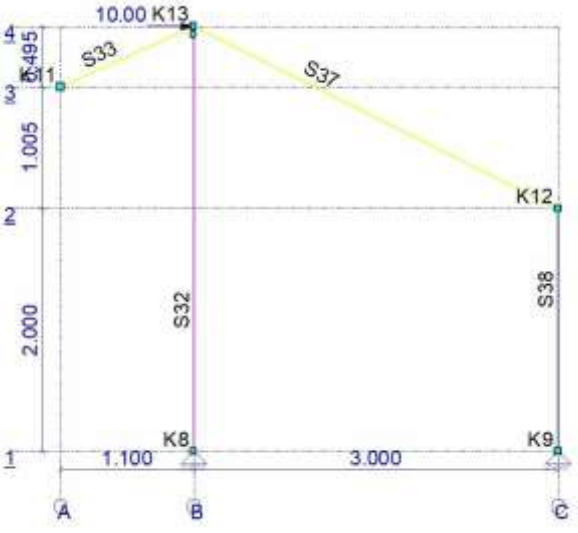
AFB. LASTEN B.G.2 SNEEUW



AFB. LASTEN B.G.3 WIND



AFB. LASTEN B.G.4 KNIKLENGTE



BELASTINGSGEVALLEN

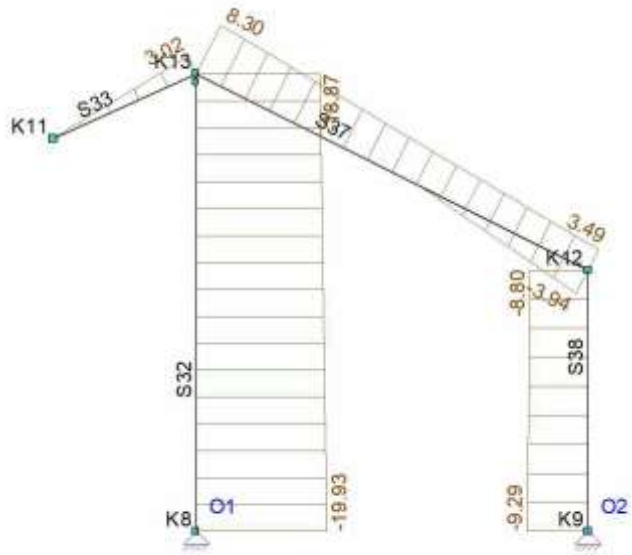
Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.1: Permanent						
qG	0,28 (1.00x)	0,28 (1.00x)	0,000	3,500(L)	Z"	S32
qG	0,22 (1.00x)	0,22 (1.00x)	0,000	1,206(L)	Z"	S33
q	2,74	2,74	0,000	1,206(L)	Z"	S33,S37
qG	0,22 (1.00x)	0,22 (1.00x)	0,000	3,354(L)	Z"	S37
qG	0,22 (1.00x)	0,22 (1.00x)	0,000	2,000(L)	Z"	S38
Som lasten	**X:**	**0,00 kN**	**Z: 14,94 kN**			

B.G.2: Sneeuw								
q	2,36		2,36		0,000	1,100(L)	Z	S33,S37
Som lasten		**X:**	**0,00**	**kN Z:**	**9,68**	**kN**		
B.G.3: Wind								
q	-0,41		-0,41		0,000	3,500(L)	Z'	S32
q	-1,10		-1,10		0,000	1,206(L)	Z'	S33
q	1,39		1,39		0,000	3,354(L)	Z'	S37
q	2,27		2,27		0,000	2,000(L)	Z'	S38
Som lasten		**X:**	**-8,60**	**kN Z:**	**2,96**	**kN**		
Type	**Beginwaarde**		**Eindwaarde**		**Beginafstand**	**Eindafstand**	**Richting**	**Staaf of knoop**
B.G.4: Kniklengte								
N	10,00						X	K13
Som lasten		**X:**	**10,00**	**kN Z:**	**0,00**	**kN**		
-	**-**		**-**		**m**	**m**	**-**	**-**

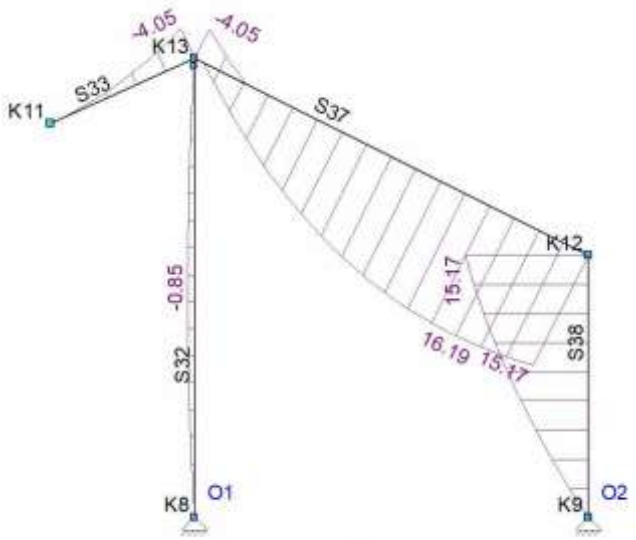
FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7
B.G.1	Permanent	1.00	1.00	1.00	1.22	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Sneeuw	-	1.30	-	-	-	1.35	-
B.G.3	Wind	-	-	1.30	-	-	-	1.35
B.G.4	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-

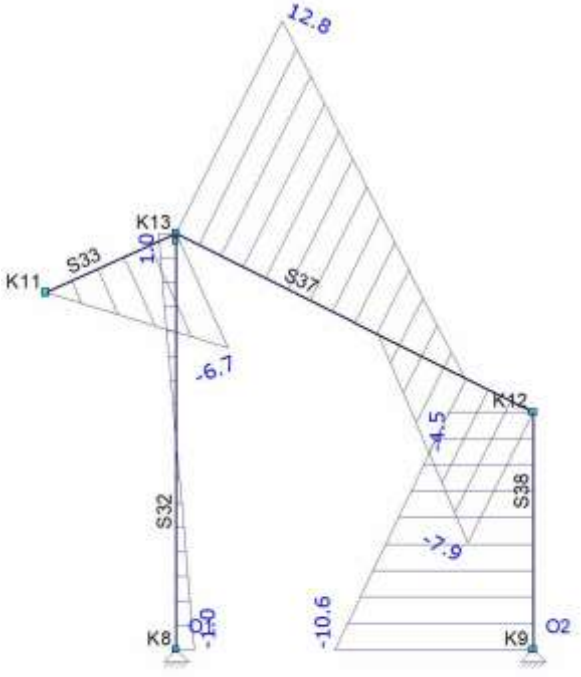
AFB. FU.C. NORMAALKRACHT (NX) OMHULLENDE — Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) OMHULLENDE — Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE — Fundamenteel Belastingscombinaties

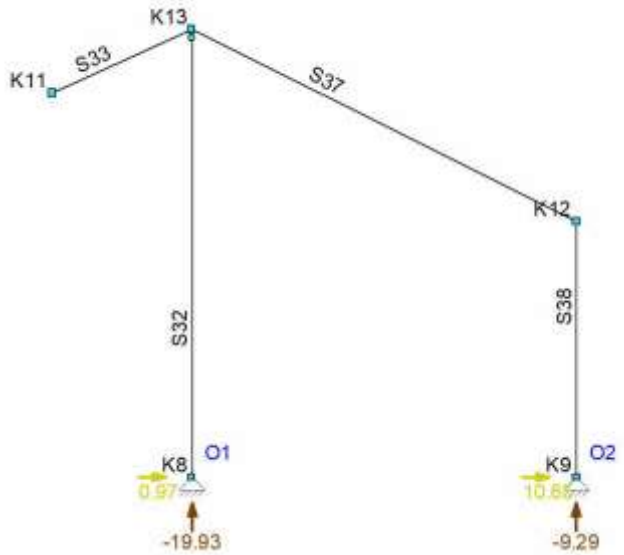


FU.C. EXTREME STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0	T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S32	Fu.C.6	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	**-19.93**	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	0.00	**-0.85**	1.750	0.00	0.000	0.000	D	-18.44	**-0.97**	**0.97**	**0.97**
S33	Fu.C.6	0.00	0.00	0.000	**-4.05**	0.000	0.000	T	**3.02**	0.00	**-6.72**	**-6.72**
S37	Fu.C.6	**-4.05**	5.72	1.900	0.00	0.446	0.000	T	5.15	10.29	10.29	**-7.87**
	Fu.C.7	-1.05	**16.19**	2.696	**15.17**	0.083	0.000	T	**8.30**	**12.79**	**12.79**	-3.12
S38	Fu.C.6	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	**-9.29**	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.7	**15.17**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	-1.71	**-4.52**	**-10.65**	**-10.65**
-	**-**	**kNm**	**kNm**	**m**	**kNm**	**m**	**m**	**-**	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES

Opleggin	Knoop	B.C.	Xmax	Z	My	B.C.	X	Zmax	My	B.C.	X	Z	Mymax
O1	K8	Fu.C.7	**0.97**	-18.44	0.00								
O1	K8					Fu.C.6	0.00	**-19.93**	0.00				
O2	K9	Fu.C.7	**10.65**	-1.71	0.00								
O2	K9					Fu.C.6	0.00	**-9.29**	0.00				
Globale extreme waarden													
O2	K9	Fu.C.7	**10.65**	-1.71	0.00								
O1	K8					Fu.C.6	0.00	**-19.93**	0.00				
-	**-**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**		**kN**	**kN**	**kNm**

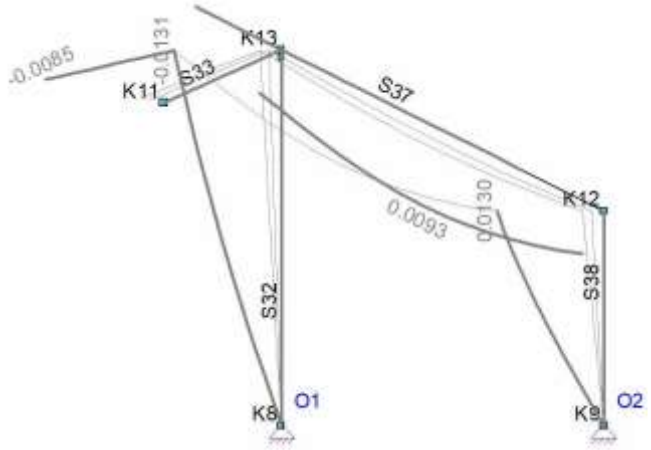
B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K8	0.00	-10.18	0.00
	O2	K9	0.00	-4.76	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-14,94**	
	Som Lasten		**0.00**	**14.94**	
B.G.2	O1	K8	0.00	-6.61	0.00
	O2	K9	0.00	-3.06	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-9,68**	
	Som Lasten		**0.00**	**9.68**	
B.G.3	O1	K8	0.72	-5.51	0.00
	O2	K9	7.89	2.55	0.00
	Som Reacties		**8.60**	**-2,96**	
	Som Lasten		**-8.60**	**2.96**	
B.G.4	O1	K8	0.00	11.67	0.00
	O2	K9	-10.00	-11.67	0.00
	Som Reacties		**-10.00**	**0,00**	
	Som Lasten		**10.00**	**0.00**	
-	**-**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C. (w1)	Ka.C.1	Ka.C.2	Ka.C.3	Ka.C.4
B.G.1	Permanent	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Sneeuw	-	-	-	1.00	-
B.G.3	Wind	-	-	-	-	1.00
B.G.4	Kniklengte	-	-	-	-	-

AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN OMHULLENDE — Karakteristiek Belastingscombinaties



KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin X		Staaf Z'afst	Z'	Knoop Eind X	
S32	Ka.C.4	0,000	0,000	1.750	**-0.0008**	-0,013	0,000
S33	Ka.C.3	-0,003	-0,001	0.760	**0.0000**	-0,003	0,000
S37	Ka.C.4	-0,013	0,000	1.835	**0.0034**	-0,013	0,000
S38	Ka.C.4	-0,013	0,000	0.868	**0.0008**	0,000	0,000
-	**-**	**m**	**m**	**m**	**m**	**m**	**m**

EXTREME UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C32-V1 (0.000-3.500)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.4	NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,56
C33-V1 (0.000-1.206)	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,08
C37-V1 (0.000-3.354)	Kiptoetsing	Fu.C.7	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,35
C38-V1 (0.000-2.000)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.4	NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,98

Poer

Belastingen:

Nd = 19,93 kN

poer 600 x 600 x 300

σd = 55 kN/m2

Md = qd * (poer breedte - kolombreedte)^2 = 0,5*(55)*(0,5*(600 - 0))^2 = 2 kNm/m

As;ben = Md / (poer dikte - dekking) = 2 /(0,9*0,435*(300 - 50)) = 25 mm²

As;min1 (Art. 9.9.2.1) = 0,15 * 300 = 45 mm²

As;min2 (Art. 9.9.2.1) = 1,25 * 25 = 32 mm²

wapening: # ϕ 8-150

Fundering

Maatgevende strook binnenwand

Belastingen:

		Ll		Lr		pg		ksi		pq		qg		qq	
kap	0,5*(	4,10	+	3,83	)*(	0,65	+	1,00	*	0,56	) =	2,58	+	2,22	kN/m
								H		pg					
wand						1,00	*	4,88	*	4,00	=	19,52			kN/m
eigen gewicht strook												3,96			
										qg+q	=	26,06	+	2,22	kN/m

rekenwaarde	6.10a	lg =	1,22	lq =	0,54			
	6.10b	lg =	1,08	lq =	1,35	qd =	34	kN/m
strook		550	x	300		σd =	62	kN/m2

		qd		strook breedte	-	wand dikte			
Md	0,5*(	34	)*(	0,5*(	550	-	0))^2	=	1,3 kNm/m

	Md		strook dikte	-	dekking		
As;ben	1	/(0,9*0,435*(	300	-	50))	=	13 mm^2
As;min1 (Art. 9.9.2.1)		0,15 *	300			=	45 mm^2
As;min2 (Art. 9.9.2.1)		1,25 *	13			=	17 mm^2

wapening: # ϕ 8-150

Overige stroken

praktisch:	spouwmuur/steens muur:	550x300
	halfsteens dragend:	550x300
	halfsteens niet dragend:	300x300

wapening: # ϕ 8-150

ALGEMENE RICHTLIJNEN UITVOERING GRONDVERBETERING.
(vlgs NEN6740)

Zandaanvulling.
Nadat tot de geadviseerde diepte is ontgraven, moet tot de onderkant van de fundering, en in het geval dat de vloeren op staal worden gefundeerd tot onderkant vloer, een goed verdicht zandpakket worden aangebracht.
De grondverbetering moet tenminste worden aangebracht binnen een gebied waarin de belasting onder 45° spreidt.

Voor de uitvoering dienen de volgende richtlijnen te worden gevolgd:
- het ontgravingsvlak moet worden verdicht wanneer dat tijdens de graafwerkzaamheden verstoord is. Dit is alleen mogelijk wanneer zich onder het ontgravingsniveau niet cohesieve grond bevindt.
- het aanvulmateriaal moet laagsgewijs mechanisch worden verdicht door middel van trilapparatuur. Het is niet toegestaan een grondverbetering uit te voeren, waarbij aanplempen of inwateren van zand wordt toegepast.
- de laagdikte dient tijdens het verdichten bij voorkeur beperkt te blijven tot 0.3m. Bij grondverbetering van kleine afmetingen moet afhankelijk van de toegepaste verdichtingsapparatuur de laagdikte worden beperkt.

Naastliggende gebouwen:
Nagegaan moet worden of de noodzakelijke ontgravingen zonder risico voor de belendingen kunnen worden uitgevoerd.

Kwaliteitseisen:
Als aanvulmateriaal moet goed te verdichten zand worden gebruikt. Dit moet aan de volgende eigenschappen voldoen:
- de korrelfractie kleiner dan 0.063mm dient bij voorkeur lager te zijn dan 5 gewichtsprocenten, maar mag niet hoger zijn dan 10 gewichtsprocenten.
- de gelijkmatigheidscoëfficiënt D_{60}/D_{10} moet tenminste 2 zijn. D_{60} = korreldiameter met een zeefdoorval van 60 gewichtsprocenten. D_{10} = korreldiameter met een zeefdoorval van 10 gewichtsprocenten.
- het humusgehalte mag ten hoogste 2 gewichtsprocenten bedragen.
- de korrelvorm dient bij voorkeur enigszins rechthoekig te zijn.
- over het algemeen wordt een goede verdichting verkregen bij een vochtpercentage van ongeveer 6 à 12%. het optimale vochtpercentage is door middel van proctorproeven nauwkeurig te bepalen.
- in plaats van zand kan desgewenst ook goed te verdichten stolgrind worden toegepast. Hierbij geldt echter een gelijkmatigheidscoëfficiënt D_{60}/D_{10} van tenminste 2.

Indien zand wordt toegepast dat niet geheel aan bovengenoemde eisen voldoet dan kan, ten koste van meer verdichtingsenergie en/of mogelijke vertraging bij ongunstige weersomstandigheden, toch nog het gewenste resultaat worden bereikt.

Verdichting:
Het verdichten van de zandaanvulling moet laagsgewijs, zoveel mogelijk in kruislings gerichte gangen, worden uitgevoerd. In onderstaande tabel zijn ter indicatie gegevens verstrekt voor de aan te wenden verdichtingsapparatuur. Eén en ander af te stemmen op de kwaliteit van het zand en het te verdichten oppervlak.

Gew. Trilplaat [kN]	Centrifuge kracht [kN]	Capaciteit [m2/uur]	Laagdikte [m]
1,5 à 2,0	15	200	0.15
2,0 à 3,5	30	300	0.20
3,5 à 5,0	40	400	0.30

Controle verdichting :
Controle op de grondverbetering kan worden verricht middels sonderingen. Als maatstaf kan uitgegaan worden van een sonderingsweerstand van globaal 5 Mpa (laagbouw) tot 10 Mpa (hoogbouw) op een diepte van 0.5m. Eén en ander afhankelijk van de funderingsdrukken en vervormingsgevoeligheid van het bouwwerk. Tussen de bovenkant grondverbetering en 0.50m hieronder moet de conusweerstand gelijkmatig toenemen.

Grondwater/bemaling:
Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden voor de grondverbetering moet het grondwaterniveau zonodig worden verlaagd, zodanig dat de bodem van de put droog is en de grondwaterstand zich buiten de invloedssfeer van de verdichtingsapparatuur bevindt. Wanneer de grondwaterstand te hoog is, kan afhankelijk van de waterdoorlatendheid van het toegepaste zand, de ondergrond en de gebruikte verdichtingsapparatuur, een

“drijfzand”situatie ontstaan. Eén en ander heeft tot gevolg dat verdichting onmogelijk wordt. Over het algemeen zal een verlaging van het grondwaterniveau met hulp van een bemaling tot 0.5m onder de putbodem het gewenste resultaat opleveren

In voorkomende gevallen is het mogelijk een kwalitatief goede grondverbetering te realiseren door de juiste afstemming van ontgravingsdiepte, laagdikte, grondwaterniveau en verdichtingsapparatuur.

De grondwaterspiegel mag niet meer worden verlaagd dan voor een goede uitvoering van de grondverbetering noodzakelijk is. Ook de bemalingsduur moet zoveel mogelijk worden beperkt.

Naam van de berekening: Vigerende situatie

Gemaakt op: 2020-12-07 8:57:17

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: Aarleseweg 34, Best vergund

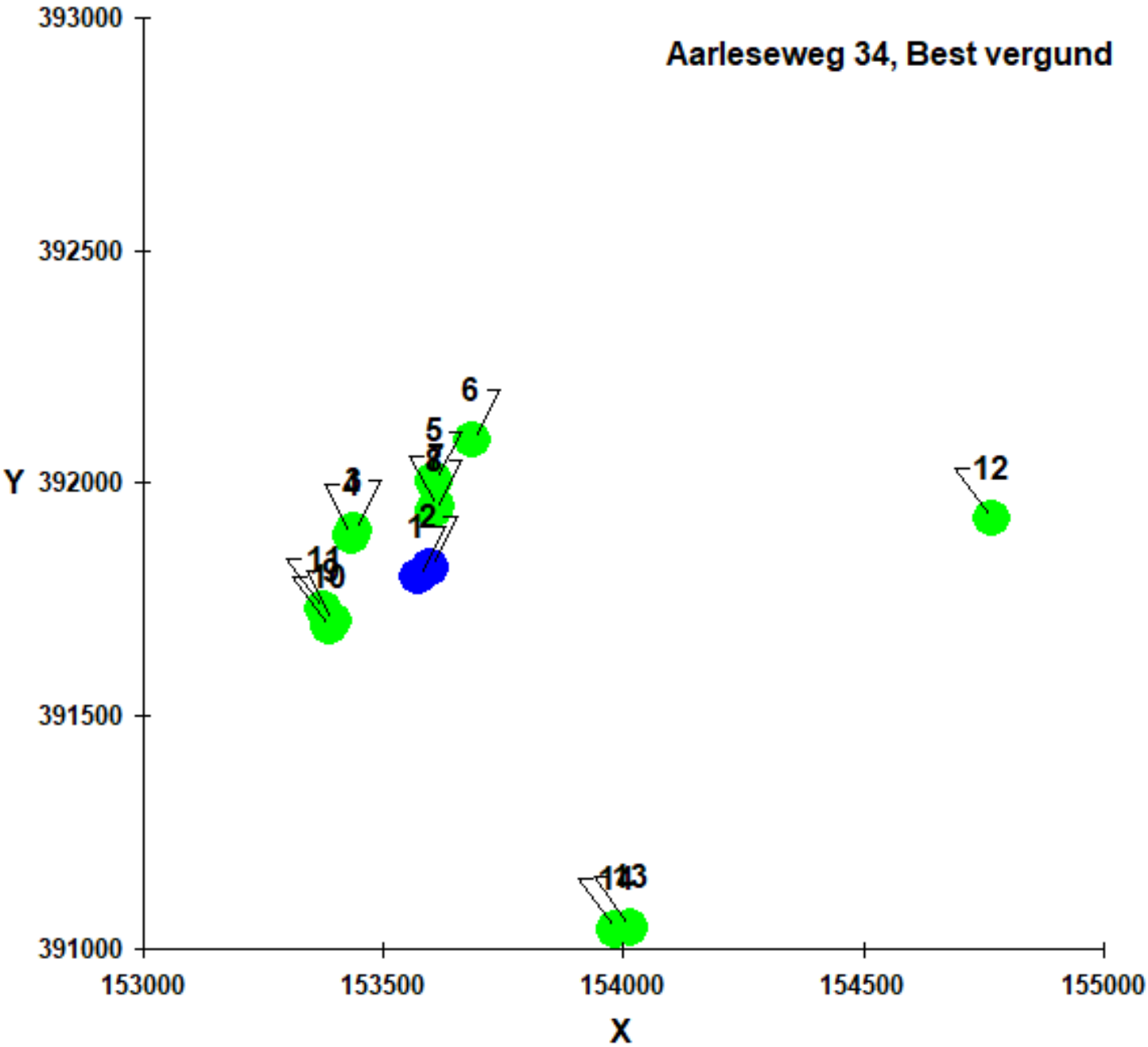
Berekende ruwheid: 0,294 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 3	153 571	391 799	4,1	0,4	4,00	224	3,1
2	Stal 4	153 596	391 818	7,0	0,8	4,00	2 020	4,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Aarleseweg 19a	153 438	391 898	14,0	0,5
4	Aarleseweg 19	153 434	391 888	14,0	0,4
5	Aarleseweg 23a	153 606	392 003	14,0	0,6
6	Aarleseweg 46	153 685	392 092	7,0	0,3
7	Aarleseweg 42	153 612	391 950	7,0	1,0
8	Aarleseweg 40	153 606	391 941	7,0	1,1
9	Aarleseweg 28	153 395	391 703	7,0	0,3
10	Aarleseweg 26	153 386	391 690	7,0	0,3
11	Aarleseweg 11	153 375	391 730	14,0	0,3
12	Spoorweglaan 15a	154 768	391 924	1,0	0,0
13	Gansvelden 16	154 015	391 044	1,0	0,0
14	Gansvelden 18	153 984	391 040	1,0	0,0


Aarleseweg 34, Best vergund
393000
392500
392000
391500
391000
Y
153000
153500
154000
154500
155000
X
6
5
4
3
2
1
12
13

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: PM2.5 vergunde situatie Berekend op: 2020/12/07 11:53:57
Project: Aarleseweg 34 Best vergund
RD X coordinaat: 153 117 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 24
RD Y coordinaat: 391 327 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 24
Berekende ruwheid: 0.294 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.000
Type Berekening: PM2.5 Rekenjaar: 2021
Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
Uitvoer directory: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\a werkarchief\Aarleseweg 34, Best\2020\Aanvullinge

Te beschermen object Naam:	RD X Coord. [m]	RD Y Coord. [m]	Concentratie [microgram/m3]	Overschrijding [dagen]
Aarleseweg 19a	153 438	391 898	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 19	153 434	391 888	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 23	153 606	392 003	11.420	n.v.t.
Aarleseweg 46	153 685	392 092	11.420	n.v.t.
Aarleseweg 42	153 612	391 950	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 40	153 606	391 941	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 28	153 395	391 703	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 26	153 386	391 690	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 11	153 375	391 730	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 32	153 509	391 809	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 30	153 394	391 706	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 23	153 524	391 951	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 38	153 593	391 889	11.250	n.v.t.

Brongegevens

Naam : Stal 3 Type: AB
RD X Coord.: 153 571 RD Y Coord.: 391 799 Emissie: 0.00001
hoogte van emissiepunt: 4.10
verticale uittreesnelheid: 4.00 hoogte van gebouw: 3.7
diameter van emissiepunt: 0.40 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 153 569
temperatuur van emisstroom: 285.00 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 391 807
lengte van gebouw: 34.00
breedte van gebouw: 19.60
orientatie van gebouw: 135.00

Naam : Stal 4 Type: AB
RD X Coord.: 153 596 RD Y Coord.: 391 818 Emissie: 0.00005
hoogte van emissiepunt: 7.00
verticale uittreesnelheid: 4.00 hoogte van gebouw: 4.5
diameter van emissiepunt: 0.82 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 153 591
temperatuur van emisstroom: 285.00 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 391 826
lengte van gebouw: 47.50
breedte van gebouw: 21.80
orientatie van gebouw: 135.00

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Verschilberekening Wet nastuurbescherming	Aarleseweg 34, 5684 LN Best

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Fokkerij Centrum Nederland B.V.	RyA6WY7X7aJv

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 december 2020, 11:59	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	131,74 kg/j
NH3	301,87 kg/j

Resultaten

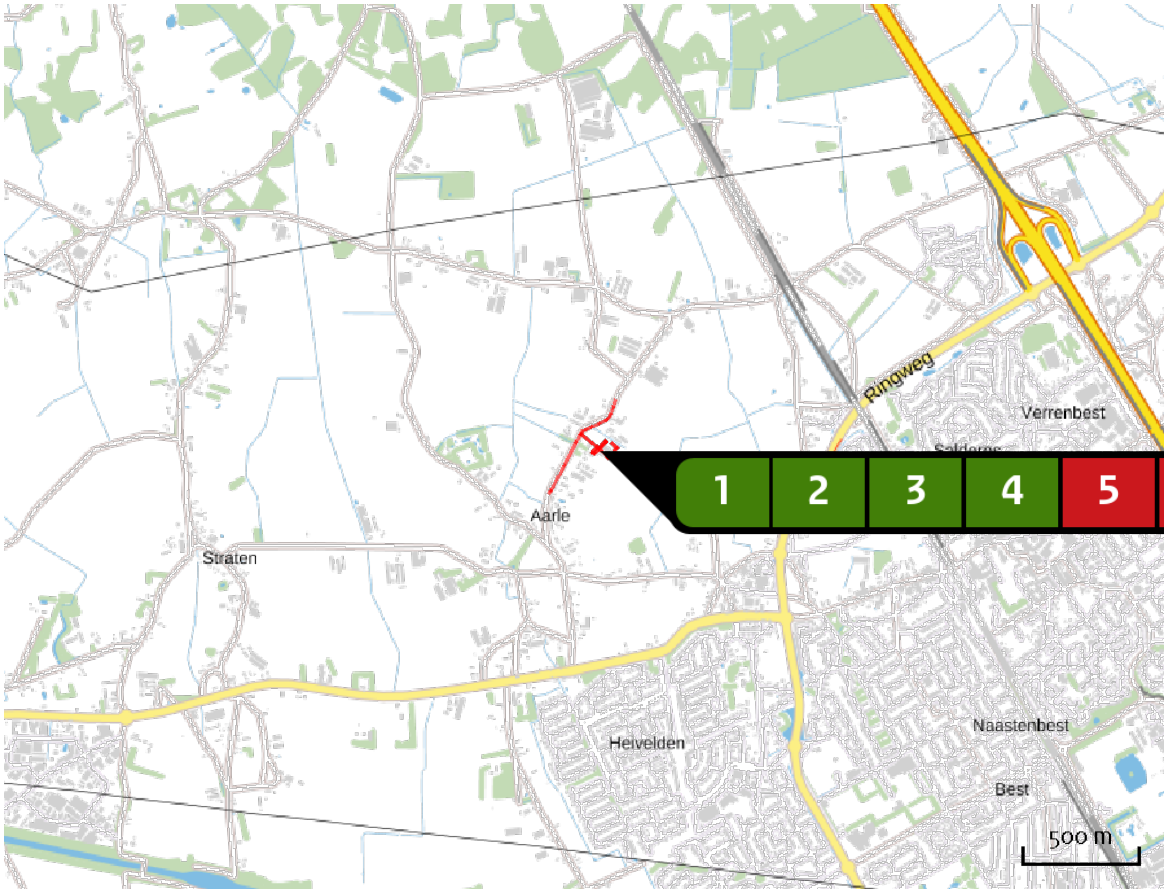
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05

Toelichting

Beoogde situatie

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

	Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 2 Landbouw | Stalemissies	18,99 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw | Stalemissies	69,63 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw | Stalemissies	89,64 kg/j	-
4	Stal 5 Landbouw | Stalemissies	89,64 kg/j	-
5	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 1 Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	5,54 kg/j
6	Mobiele bronnen Mobiele werktuigen | Landbouw	< 1 kg/j	70,76 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 2 Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	5,84 kg/j
8	Woning Wonen en Werken | Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
9	Verwarming stal 2 Energie | Energie	-	2,60 kg/j
10	Verwarming stal 3 Energie | Energie	-	5,20 kg/j
11	Verwarming stal 4 Energie | Energie	-	19,10 kg/j
12	Verwarming stal 5 Energie | Energie	-	19,10 kg/j
13	Stal 7 Landbouw | Stalemissies	33,00 kg/j	-

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05	
Kempenland-West	0,03	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Maasduinen	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Rijntakken	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Veluwe	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitattype (mol/ha/j)

voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	0,05	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H4030 Droge heiden	0,04	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
Lg04 Zuur ven	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3160 Zure vennen	0,02	

Kempenland-West

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H4030 Droge heiden	0,02	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	

Maasduinen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
Lg04 Zuur ven	0,01	

Sint Jansberg

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	

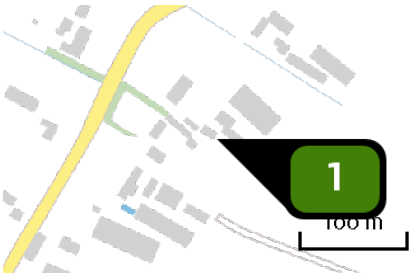
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

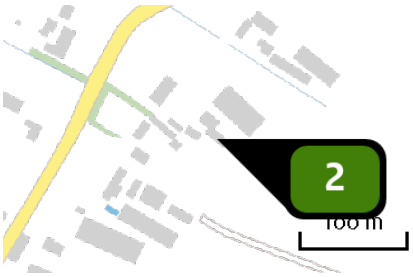
Emissie (per bron)

Beoogde situatie



Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	153555, 391798
Uitstoothoogte	3,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH_3	18,99 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Honden	15	NH_3	1,266	18,99 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	153570, 391799
Uitstoothoogte	4,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH_3	69,63 kg/j

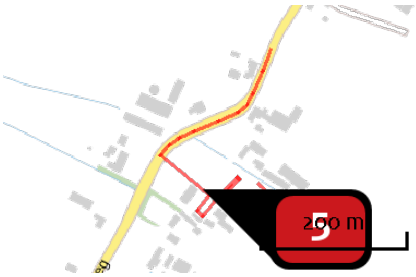
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Honden	55	NH_3	1,266	69,63 kg/j

Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	153609, 391808
Uitstoothoogte	7,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,5 m/s
NH3	89,64 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	108	NH3	0,830	89,64 kg/j

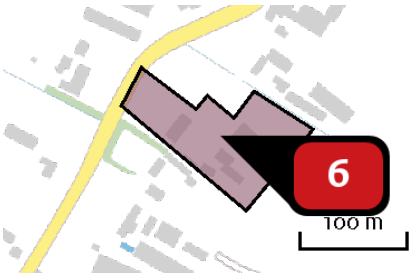
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	153627, 391827
Uitstoothoogte	7,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,5 m/s
NH3	89,64 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	108	NH3	0,830	89,64 kg/j



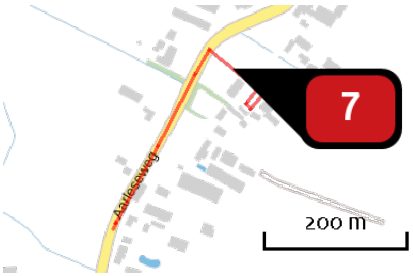
Naam	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 1
Locatie (X,Y)	153540, 391850
NOx	5,54 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.775,0 / jaar	NOx NH3	1,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.242,0 / jaar	NOx NH3	3,21 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	516,0 / jaar	NOx NH3	1,13 kg/j < 1 kg/j



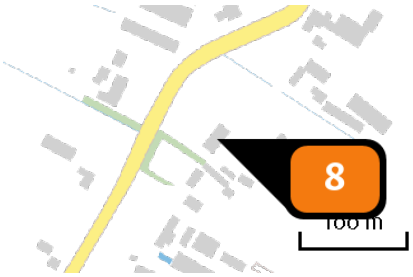
Naam	Mobiele bronnen
Locatie (X,Y)	153559, 391836
NOx	70,76 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	36,13 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	18,07 kg/j < 1 kg/j
AFW	Stationair draaien	3,5	3,5	0,0	NOx	16,56 kg/j

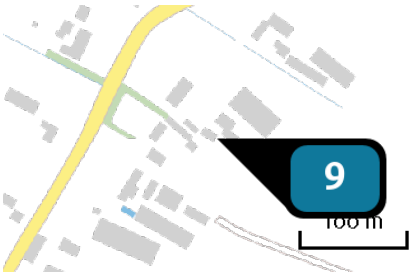


Naam	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 2
Locatie (X,Y)	153516, 391870
NOx	5,84 kg/j
NH3	< 1 kg/j

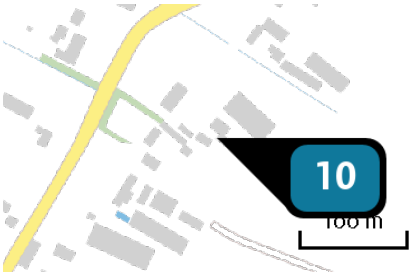
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.775,0 / jaar	NOx NH3	1,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.242,0 / jaar	NOx NH3	3,53 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	416,0 / jaar	NOx NH3	1,00 kg/j < 1 kg/j



Naam	Woning
Locatie (X,Y)	153520, 391843
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j

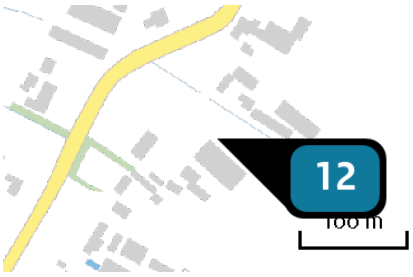


Naam	Verwarming stal 2
Locatie (X,Y)	153555, 391800
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,60 kg/j

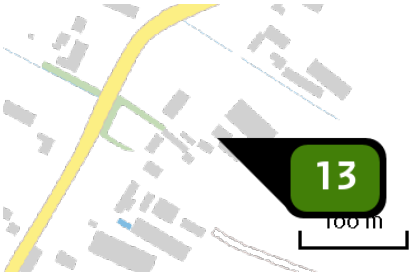


Naam	Verwarming stal 3
Locatie (X,Y)	153560, 391805
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5,20 kg/j

Naam	Verwarming stal 4
Locatie (X,Y)	153584, 391847
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	19,10 kg/j



Naam	Verwarming stal 5
Locatie (X,Y)	153588, 391850
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	19,10 kg/j



Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	153558, 391812
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	33,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	6	NH3	5,500	33,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2020_20201124_13fd900ebd
Database	versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020

COX – KÖHNE 2

ADVIESBURO
VOOR
BOUWCONSTRUCTIES

STATISCHE BEREKENING

Datum:	20 februari 2020
Bouwplan:	Het bouwen van 2 bijgebouwen aan de Aarleseweg 34 te Best
Projekt nr:	20042
V.r.v.:	FCN Best bv Aarleseweg 34 5684 LN Best
Ontwerp:	M2M Architectuur Doornboomstraat 36 5091 CB Middelbeers

Alle werkzaamheden worden uitsluitend uitgevoerd door toepasselijkheid van de Standaardvoorwaarden De Nieuwe Regeling 2011 Rechtsverhouding opdrachtgever, architect, ingenieur en adviseur (DNR2011), gedeponeerd ter griffie bij de rechtbank te Amsterdam onder nummer 78/2011.

INHOUDSOPGAVE.

ALGEMENE GEGEVENS. 2

Balklagen 3
Hoekkepers 3
Verdieping 6

Gordingen 9
Laboratorium 9
Hondenverblijf 12

Liggers en lateien 15
Latei 15
Penant 18
Oplegging 18
Poer 19

Spant 20
Laboratorium 20
Poer 25
Hondenverblijf 26
Poer 30
Verkoopruimte 31
Poer 36

Fundering 37
Maatgevende strook binnenwand 37
Overige stroken 37

ALGEMENE RICHTLIJNEN UITVOERING GRONDVERBETERING. (vlgs NEN6740) 38

ALGEMENE GEGEVENS.

Belastingsfactoren:

Algemeen

Gevolg- en Betrouwbaarheidsklasse 1 Referentieperiode: 50 jaar.

(Eq. 6.10a): $\gamma_{Gj,sup} \times G_{kj,sup} + \gamma_{Q,1} \times \psi_{0,1} \times Q_{k,1} + \gamma_{Q,i} \times \psi_{0,i} \times Q_{k,i}$

(Eq. 6.10b): $\gamma_{Gj,sup} \times G_{kj,sup} + \gamma_{Q,1} \times Q_{k,1} + \gamma_{Q,i} \times \psi_{0,i} \times Q_{k,i}$

Fund.combinatie 6.10a:	permanent $\gamma_{Gj,sup}$ = 1.22	veranderlijk $\gamma_{Q,1}$ en $\gamma_{Q,i}$:	0.54
Fund.combinatie 6.10b:	permanent $\gamma_{Gj,sup}$ = 1.08	veranderlijk $\gamma_{Q,1}$ en $\gamma_{Q,i}$:	1.35

Belastingen:

KAP:	opgelegd: volgens Eurocode Deel 1-1, 1-3 en 1-4			
	permanent (eg gordingen, beschot):	$p_{g;tot}$=	0.65 kN/m^2	
ZOLDER:	opgelegd (exclusief scheidingswanden):	$p_{q;rep}$=	1,75 kN/m^2	ψ_0= 0.40
	permanent (eg balklaag e.d.):	$p_{g;rep}$=	0,45 kN/m^2	
BEGANEGROND:	opgelegd (inclusief scheidingswanden):	$p_{q;rep}$=	2,55 kN/m^2	ψ_0= 0.40
	afwerking (80mm)	$p_{g;rep}$=	1,60 kN/m^2	
	permanent(eg vloer d=100mm):	$p_{g;rep}$=	2,50 kN/m^2 +	
		$p_{g;tot}$=	4,10 kN/m^2	
WANDEN:	steens/spouw	g= 4.00kN/m^2		
	halfsteens:	g= 2.00kN/m^2		

Opm.: lichte scheidingwanden tot 2.00kN/m zijn verwerkt in de bovengenoemde veranderlijke belastingen.

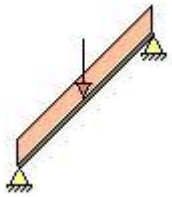
FUNDERING: op staal op vaste grondslag
toelaatbare gronddruk= 150 kN/m^2 (rekenwaarde)
grondslag in het werk te controleren en waar nodig en in overleg met hoofdconstructeur en Bouwtoezicht d.m.v. nader grondonderzoek.

MAX. toelaatbare grondwaterstand: 1.00 minus peil

Windbelasting en factoren

WINDBELASTING: windgebied III onbebouwd (h=5,657 meter)
p_w= 0.57 kN/m^2

Balklagen



Hoekkepers

Lt: 4.80m
H.o.h: 2.34m

1. Spoor (NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013)

PROFIELGEGEVENS: HT-GS 94 X 244

Breedte	b	94	mm	Oppervlak	A	22936 mm^2
Hoogte	h	244	mm			
				Traagheidsmoment	Itor	5107e+04 mm^4
Weerstandsmoment	Wy	9327e+02	mm^3	Traagheidsmoment	Iy	1138e+05 mm^4
Weerstandsmoment	Wz	3593e+02	mm^3	Traagheidsmoment	Iz	1689e+04 mm^4
Sterkte klasse		C18				
	f,m,0,k	18.0	N/mm^2		f,c,0,k	18.0 N/mm^2
	f,t,0,k	11.0	N/mm^2		f,v,0,k	3.4 N/mm^2
Elasticiteitsmodulus	E;0;mean	9000.0	N/mm^2		G;mean	560.0 N/mm^2
Klimaatklasse		I			Gamma;M	1.30
	k;h	1.00		I (Permanent)	k;mod	0.60
				II (Lange termijn)	k;mod	0.70
	Beta;c	0.2		III (Middellange termijn)	k;mod	0.80
Ontwerplevensduur		50	Jaar	IV (Korte termijn)	k;mod	0.90
Betrouwbaarheidsklasse		1		V (Onmiddellijk)	k;mod	1.10
lsys		4.800	m	Beschot kwaliteit		C27
hoh afstand	Lt	2.338	m	Beschot dikte		20 mm
Zeeg		0	mm			
dakhelling	alfa	34	°			
Doorbuigingen beschouwen		Ja				
Stootbelasting		Nee				
Reductiefactor spreiding		1.00				

GEWICHTS BEREKENING

Veranderlijk

qk1	Opgelegde belastingen (qk)	NEN-EN1991-1-1#6.3(Cat=H, SubCat=1, Hoek=34)	0.00 kN/m^2
fk1	Opgelegde belastingen (fk)	NEN-EN1991-1-1#6.3(Cat=H, SubCat=1, Hoek=34)	1.50 kN

Winddruk + onderdruk

Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=5.66,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=1.00)	0.57 kN/m^2
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	1.00	1.00
Cpe1	Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=F,Hoek=34.00,Eerst=False)	0.70
Cpi1	Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=-0.50,Openingen=0.00,Over=False)	-0.30

Windzuiging + overdruk

Cpe1	Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=F,Hoek=34.00)	-0.37
Cpi1	Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=0.80,Openingen=0.00,Over=True)	0.20

Sneeuw

Sk1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	NEN-EN1991-1-3#4.1(Zone=1)	0.70 kN/m^2
Mu1	Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Plat,Hoek=34.00,Mu=Mu1)	0.69

BELASTINGEN

				CPROB
Permanent	Eigen gewicht	0.04	kN/m^2	
	plafond	0.64	kN/m^2	
	Totaal	**0.68**	kN/m^2	
Opgelegd	q;k	0.00	kN/m^2	1.00
	psi (-)_0; psi (-)_1; psi (-)_2	0.00; 0.00; 0.00		
	Q;k	1.50	kN	
Wind	Winddruk (CsCd = 1.00)	0.57	kN/m^2	1.00
	Windzuiging (CsCd = 1.00)	-0.32	kN/m^2	
Sneeuw	p_sneeuw	0.49	kN/m^2	1.00
Bijzonder	Bijzonder; Fbijz	0.00	kN	
	Bijzonder; pbijz	0.00	kN/m^2	

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR UITERSTE GRENSTOESTAND (610A + 6.10B)

Fu.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.22 * 0.68 * 0.83	0.68 kN/m^2
Fu.C.2	p = yG * G_rep * cos(alfa)	0.90 * 0.68 * 0.83	0.51 kN/m^2
Fu.C.3	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.08 * 0.68 * 0.83	0.61 kN/m^2
Fu.C.4	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_druk	1.08 * 0.68 * 0.83 + 1.35 * 0.57	1.37 kN/m^2
Fu.C.5	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_zuiging	0.90 * 0.68 * 0.83 + 1.35 * (-0.32)	0.07 kN/m^2
Fu.C.6	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_sneeuw * cos²(alfa)	1.08 * 0.68 * 0.83 + 1.35 * 0.49 * 0.69	1.06 kN/m^2
Fu.C.7	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.08 * 0.68 * 0.83	0.61 kN/m^2
	F = yQ * F_rep * cos(alfa)	1.35 * 1.50 * 0.83	1.68 kN
Bi.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.68 * 0.83	0.56 kN/m^2
Bi.C.2	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_druk	1.00 * 0.68 * 0.83 + 0.20 * 0.57	0.68 kN/m^2
Bi.C.3	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_zuiging	1.00 * 0.68 * 0.83 + 0.20 * (-0.32)	0.50 kN/m^2

MAATGEVENDE SNEDEKRACHTEN

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	1.10	0.00	3.83	4.59	0.00
Fu.C.2	0.82	0.00	2.84	3.40	0.00
Fu.C.3	0.98	0.00	3.41	4.09	0.00
Fu.C.4	0.98	0.00	7.71	9.26	0.00
Fu.C.5	0.82	0.00	0.40	0.47	0.00
Fu.C.6	1.71	0.00	5.93	7.12	0.00
Fu.C.7	0.98	0.00	5.09	6.10	0.00
Bi.C.1	0.91	0.00	3.15	3.78	0.00
Bi.C.2	0.91	0.00	3.79	4.55	0.00
Bi.C.3	0.91	0.00	2.79	3.35	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

MAX UC SNEDEKRACHT

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	1.10	0.00	0.00	4.59	0.00
Fu.C.2	0.82	0.00	0.00	3.40	0.00
Fu.C.3	0.98	0.00	0.00	4.09	0.00
Fu.C.4	0.98	0.00	0.00	9.26	0.00
Fu.C.5	0.82	0.00	0.00	0.47	0.00
Fu.C.6	1.71	0.00	0.00	7.12	0.00
Fu.C.7	0.98	0.00	-0.84	6.10	0.00
Bi.C.1	0.91	0.00	0.00	3.78	0.00
Bi.C.2	0.91	0.00	0.00	4.55	0.00
Bi.C.3	0.91	0.00	0.00	3.35	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

REKENSTERKTE

Comb.	Belasting duurklasse	f;m,y,d	f;m,z,d	f;t,0,d	f;c,0,d	f;v,0,d
Fu.C.1	I (Permanent)	8.31	9.12	5.08	8.31	1.57
Fu.C.2	I (Permanent)	8.31	9.12	5.08	8.31	1.57
Fu.C.3	I (Permanent)	8.31	9.12	5.08	8.31	1.57
Fu.C.4	IV (Korte termijn)	12.46	13.68	7.62	12.46	2.35
Fu.C.5	IV (Korte termijn)	12.46	13.68	7.62	12.46	2.35
Fu.C.6	IV (Korte termijn)	12.46	13.68	7.62	12.46	2.35
Fu.C.7	III (Middellange termijn)	11.08	12.16	6.77	11.08	2.09
Bi.C.1	I (Permanent)	8.31	9.12	5.08	8.31	1.57
Bi.C.2	IV (Korte termijn)	12.46	13.68	7.62	12.46	2.35
Bi.C.3	IV (Korte termijn)	12.46	13.68	7.62	12.46	2.35
		N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

REKENSPANNING

Comb.	sigma;m,y,d	sigma;m,z,d	tau;v,y,d	tau;v,z,d	sigma;c(t),0,d
Fu.C.1	4.92	0.00	0.00	0.00	0.05
Fu.C.2	3.65	0.00	0.00	0.00	0.04
Fu.C.3	4.38	0.00	0.00	0.00	0.04
Fu.C.4	9.92	0.00	0.00	0.00	0.04
Fu.C.5	0.51	0.00	0.00	0.00	0.04
Fu.C.6	7.63	0.00	0.00	0.00	0.07
Fu.C.7	6.54	0.00	0.00	0.05	0.04
Bi.C.1	4.05	0.00	0.00	0.00	0.04
Bi.C.2	4.87	0.00	0.00	0.00	0.04
Bi.C.3	3.59	0.00	0.00	0.00	0.04
	N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

UC DOORSNEDE PER BELASTINGSCOMBINATIE

Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)		0.048 / 5.077 + 4.925 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.122	0.60	Ok
Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)		0.036 / 5.077 + 3.648 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.122	0.45	Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)		0.043 / 5.077 + 4.383 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.122	0.54	Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)		0.043 / 7.615 + 9.924 / 12.462 + 0.7 x 0 / 13.682	0.80	Ok
Fu.C.5	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)		0.036 / 7.615 + 0.508 / 12.462 + 0.7 x 0 / 13.682	0.05	Ok
Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)		0.075 / 7.615 + 7.634 / 12.462 + 0.7 x 0 / 13.682	0.62	Ok
Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)		0.043 / 6.769 + 6.543 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.162	0.60	Ok
Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.333 / 2.092	0.16	Ok
Bi.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)		0.04 / 5.077 + 4.053 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.122	0.50	Ok
Bi.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)		0.04 / 7.615 + 4.874 / 12.462 + 0.7 x 0 / 13.682	0.40	Ok
Bi.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)		0.04 / 7.615 + 3.588 / 12.462 + 0.7 x 0 / 13.682	0.29	Ok

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND

Ka.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.68 * 0.83	0.56 kN/m^2
Ka.C.2	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.68 * 0.83	0.56 kN/m^2
Ka.C.3	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_druk	1.00 * 0.68 * 0.83 + 1.00 * 0.57	1.13 kN/m^2
Ka.C.4	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_zuiging	1.00 * 0.68 * 0.83 + 1.00 * (-0.32)	0.24 kN/m^2
Ka.C.5	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_sneeuw * cos²(alfa)	1.00 * 0.68 * 0.83 + 1.00 * 0.49 * 0.69	0.90 kN/m^2
Qu.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.68 * 0.83	0.56 kN/m^2
Ka.C.(w1)	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.68 * 0.83	0.56 kN/m^2

UC DOORBUIGINGEN PER BELASTINGSCOMBINATIE

L/205	Limiet w;max	23.4	mm	L/250	Limiet w;2+w;3	19.2	mm
E;mean	E;0;ser;d;inst	9000.0	N/mm^2	E;mean / Kdef	E;0;ser;d;cr	15000.0	N/mm^2
				E-Mod/E;0;ser;d;cr		0.60	
Ka.C.(w1)	w;1	8.9	mm		w;c	0.0	mm
Qu.C.1	w;2	5.3	mm				

Comb.	**w;3**	**w;tot**	**w;max**	**w;2+w;3**	**UC(w;max)**	**UC(w;2+w;3)**
Ka.C.1	0.0	14.2	14.2	5.3	0.61	0.28
Ka.C.2	0.0	14.2	14.2	5.3	0.61	0.28
Ka.C.3	9.0	23.1	23.1	14.3	0.99	0.74
Ka.C.4	-5.1	9.1	9.1	0.2	0.39	0.01
Ka.C.5	5.3	19.4	19.4	10.6	0.83	0.55
	mm	**mm**	**mm**	**mm**		

MAATGEVENDE KRACHTEN (FU.C.4) (KA.C.3)

Normaalkracht	Nt;Ed	0.98	kN
Dwarskracht	Vy;Ed	0.00	kN
Dwarskracht	Vz;Ed	0.00	kN
Torsie	Mx;Ed	0.00	kNm
Moment	My;Ed	9.26	kNm
Moment	Mz;Ed	0.00	kNm

MAATGEVENDE DOORBUIGINGEN

Ka.C.(w1)	w;1	8.9	mm
Qu.C.1	w;2	5.3	mm
Ka.C.3	w;3	9.0	mm
	w;tot	23.1	mm
	w;max	23.1	mm
	w;2+w;3	14.3	mm
	Limiet w;max	23.4	mm
	Limiet w;2+w;3	19.2	mm
	UC(w;max)	0.99	
	UC(w;2+w;3)	0.74	

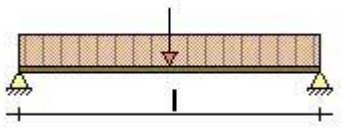
UITGEVOERDE CONTROLES

Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.2 (6.1)		0.075 / 7.615	0.01	Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.504 / 2.354	0.21	Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)		0.043 / 7.615 + 9.924 / 12.462 + 0.7 x 0 / 13.682	0.80	Ok
Doorbuigingen	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3 (4)		23.1 / 23.4	0.99	Ok

Ligger gecontroleerd op sterkte en doorbuiging
Ligger Ok

Verdieping

Lt: 3.85m
H.o.h: 0.61m



Vloer (NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013)

PROFIELGEGEVENS: HT-GS 69 X 194

Breedte	b	69 mm	Oppervlak	A	13386 mm^2
Hoogte	h	194 mm			
			Traagheidsmoment	Itor	1647e+04 mm^4
Weerstandsmoment	Wy	4328e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Iy	4198e+04 mm^4
Weerstandsmoment	Wz	1539e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Iz	5311e+03 mm^4
Sterkte klasse		C18			
	f,m,0,k	18.0 N/mm^2		f,c,0,k	18.0 N/mm^2
	f,t,0,k	11.0 N/mm^2		f,v,0,k	3.4 N/mm^2
Elasticiteitsmodulus	E;0;mean	9000.0 N/mm^2		G;mean	560.0 N/mm^2
Klimaatklasse		I		Gamma;M	1.30
	k;h	1.00	I (Permanent)	k;mod	0.60
			II (Lange termijn)	k;mod	0.70
	Beta;c	0.2	III (Middellange termijn)	k;mod	0.80
Ontwerplevensduur		50 Jaar	IV (Korte termijn)	k;mod	0.90
Betrouwbaarheidsklasse		1	V (Onmiddellijk)	k;mod	1.10
lsys		3.850 m	Beschot kwaliteit		C18
hoh afstand	Lt	0.610 m	Beschot dikte		20 mm
Zeeg		0 mm			
Doorbuigingen beschouwen		Ja			
Stootbelasting		Nee			
Reductiefactor spreiding		0.74			

GEWICHTS BEREKENING

Veranderlijk

qk1	Opgelegde belastingen (qk)	NEN-EN1991-1-1#6.3(Cat=A, SubCat=1)	1.75 kN/m^2
fk1	Opgelegde belastingen (fk)	NEN-EN1991-1-1#6.3(Cat=A, SubCat=1)	3.00 kN

BELASTINGEN

				CPROB
Permanent	Eigen gewicht	0.08	kN/m^2	
	plafond	0.45	kN/m^2	
	Totaal	**0.53**	kN/m^2	
Opgelegd	q;k	1.75	kN/m^2	1.00
	psi (-)_0; psi (-)_1; psi (-)_2	0.40; 0.50; 0.30		
	Q;k	3.00	kN	
Bijzonder	Bijzonder; Fbijz	0.00	kN	
	Bijzonder; pbijz	0.00	kN/m^2	

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR UITERSTE GRENSTOESTAND (610A + 6.10B)

Fu.C.1	p = yG * G_rep + yQ * Q_rep	1.22 * 0.53 + 0.54 * 1.75	1.59 kN/m^2
Fu.C.2	p = yG * G_rep + yQ * Q_rep	1.08 * 0.53 + 1.35 * 1.75	2.94 kN/m^2
Fu.C.3	p = yG * G_rep	1.22 * 0.53	0.65 kN/m^2
	F = yQ * F_rep	0.54 * 3.00	1.62 kN
Fu.C.4	p = yG * G_rep	1.08 * 0.53	0.58 kN/m^2
	F = yQ * F_rep	1.35 * 3.00	4.05 kN
Bi.C.1	p = yG * G_rep + yQ * Q_rep	1.00 * 0.53 + 0.30 * 1.75	1.06 kN/m^2

MAATGEVENDE SNEDEKRACHTEN

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	1.87	1.80	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	3.45	3.32	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	2.38	1.88	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	4.73	3.53	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	1.24	1.20	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

MAX UC SNEDEKRACHT

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	0.00	1.80	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	0.00	3.32	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	0.60	1.88	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	1.49	3.53	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	0.00	1.20	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

REKENSTERKTE

Comb.	Belasting duurklasse	f;m,y,d	f;m,z,d	f;t,0,d	f;c,0,d	f;v,0,d
Fu.C.1	III (Middellange termijn)	11.08	12.94	6.77	11.08	2.09
Fu.C.2	III (Middellange termijn)	11.08	12.94	6.77	11.08	2.09
Fu.C.3	III (Middellange termijn)	11.08	12.94	6.77	11.08	2.09
Fu.C.4	III (Middellange termijn)	11.08	12.94	6.77	11.08	2.09
Bi.C.1	III (Middellange termijn)	11.08	12.94	6.77	11.08	2.09
		N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

REKENSPANNING

Comb.	sigma;m,y,d	sigma;m,z,d	tau;v,y,d	tau;v,z,d	sigma;c(t),0,d
Fu.C.1	4.16	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	7.68	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	4.35	0.00	0.00	0.07	0.00
Fu.C.4	8.15	0.00	0.00	0.17	0.00
Bi.C.1	2.76	0.00	0.00	0.00	0.00
	N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

UC DOORSNEDE PER BELASTINGSCOMBINATIE

Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		4.16 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.938	0.38 Ok
Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		7.675 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.938	0.69 Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		4.351 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.938	0.39 Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.067 / 2.092	0.03 Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		8.153 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.938	0.74 Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.167 / 2.092	0.08 Ok
Bi.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		2.764 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.938	0.25 Ok

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND

Ka.C.1	p = yG * G_rep + yQ * Q_rep	1.00 * 0.53 + 0.40 * 1.75	1.23 kN/m^2
Ka.C.2	p = yG * G_rep + yQ * Q_rep	1.00 * 0.53 + 1.00 * 1.75	2.28 kN/m^2
Qu.C.1	p = yG * G_rep + yQ * Q_rep	1.00 * 0.53 + 0.30 * 1.75	1.06 kN/m^2
Ka.C.(w1)	p = yG * G_rep	1.00 * 0.53	0.53 kN/m^2

UC DOORBUIGINGEN PER BELASTINGSCOMBINATIE

L/250	Limiet w;max	15.4 mm	L/333	Limiet w;2+w;3	11.6 mm
E;mean	E;0;ser;d;inst	9000.0 N/mm^2	E;mean / Kdef	E;0;ser;d;cr	15000.0 N/mm^2
			E-Mod/E;0;ser;d;cr		0.60
Ka.C.(w1)	w;1	2.5 mm		w;c	0.0 mm
Qu.C.1	w;2	2.9 mm			

Comb.	w;3	w;tot	w;max	w;2+w;3	UC(w;max)	UC(w;2+w;3)
Ka.C.1	3.2	8.6	8.6	6.2	0.56	0.53
Ka.C.2	8.1	13.5	13.5	11.0	0.88	0.95
	mm	**mm**	**mm**	**mm**		

MAATGEVENDE KRACHTEN (FU.C.4) (KA.C.2)

Normaalkracht	Nt;Ed	0.00 kN
Dwarskracht	Vy;Ed	0.00 kN
Dwarskracht	Vz;Ed	1.49 kN
Torsie	Mx;Ed	0.00 kNm
Moment	My;Ed	3.53 kNm
Moment	Mz;Ed	0.00 kNm

MAATGEVENDE DOORBUIGINGEN

Ka.C.(w1)
Qu.C.1
Ka.C.2

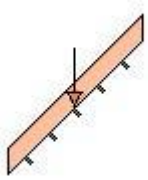
w;1	2.5 mm
w;2	2.9 mm
w;3	8.1 mm
w;tot	13.5 mm
w;max	13.5 mm
w;2+w;3	11.0 mm
Limiet w;max	15.4 mm
Limiet w;2+w;3	11.6 mm
UC(w;max)	0.88
UC(w;2+w;3)	0.95

UITGEVOERDE CONTROLES

Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.53 / 2.092	0.25 Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		8.153 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.938	0.74 Ok
Doorbuigingen	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3 (4)		11.0 / 11.6	0.95 Ok

Ligger gecontroleerd op sterkte en doorbuiging
Ligger Ok

Gordingen



Laboratorium

Lt: 1.380m
H.o.h: 0.55m

1. Hellend dak (NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013)

PROFIELGEGEVENS: HT-GS 69 X 194

Breedte	b	69 mm	Oppervlak	A	13386 mm^2
Hoogte	h	194 mm			
			Traagheidsmoment	Itor	1647e+04 mm^4
Weerstandsmoment	Wy	4328e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Iy	4198e+04 mm^4
Weerstandsmoment	Wz	1539e+02 mm^3	Traagheidsmoment	Iz	5311e+03 mm^4
Sterkte klasse		C18			
	f,m,0,k	18.0 N/mm^2		f,c,0,k	18.0 N/mm^2
	f,t,0,k	11.0 N/mm^2		f,v,0,k	3.4 N/mm^2
Elasticiteitsmodulus	E;0;mean	9000.0 N/mm^2		G;mean	560.0 N/mm^2
Klimaatklasse		I		Gamma;M	1.30
	k;h	1.00	I (Permanent)	k;mod	0.60
			II (Lange termijn)	k;mod	0.70
	Beta;c	0.2	III (Middellange termijn)	k;mod	0.80
Ontwerplevensduur		50 Jaar	IV (Korte termijn)	k;mod	0.90
Betrouwbaarheidsklasse		1	V (Onmiddellijk)	k;mod	1.10
lsys		3.850 m	Beschot kwaliteit		C18
hoh afstand	Lt	1.380 m	Beschot dikte		18 mm
Zeeg		0 mm			
dakhelling	alfa	32 °			
systeemlengte L (Z as)		0.500 m m	Hellend		Ja
Doorbuigingen beschouwen		Ja	Dubbele buiging		Nee
Stootbelasting		Nee			
Reductiefactor spreiding		1.00			

GEWICHTS BEREKENING

Winddruk + onderdruk

Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=5.66,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=1.00)	0.57 kN/m^2
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=1.38,h=5.66,h1=0.00,Delta=1.00,N1x=5.00,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=1.00,Bijlage=C,RefH=FALSE)	0.93
Cpe1	Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=F,Hoek=36.00,Eerst=False)	0.70
Cpi1	Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=-0.50,Openingen=0.00,Over=False)	-0.30

Windzuiging + overdruk

Cpe1	Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=F,Hoek=36.00)	-0.30
Cpi1	Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=0.80,Openingen=0.00,Over=True)	0.20

BELASTINGEN

				CPROB
Permanent	Eigen gewicht	0.04	kN/m^2	
	beschot	0.63	kN/m^2	
	Totaal	**0.67**	kN/m^2	
Opgelegd	q;k	0.00	kN/m^2	1.00
	psi (-)_0; psi (-)_1; psi (-)_2	0.00; 0.00; 0.00		
	Q;k	1.50	kN	
Wind	Winddruk (CsCd = 0.93)	0.53	kN/m^2	1.00
	Windzuiging (CsCd = 0.93)	-0.26	kN/m^2	
Sneeuw	p_sneeuw	0.52	kN/m^2	1.00
Bijzonder	Bijzonder; Fbijz	0.00	kN	
	Bijzonder; pbijz	0.00	kN/m^2	

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR UITERSTE GRENSTOESTAND (610A + 6.10B)

Fu.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.22 * 0.67 * 0.85	0.69 kN/m^2
Fu.C.2	p = yG * G_rep * cos(alfa)	0.90 * 0.67 * 0.85	0.51 kN/m^2
Fu.C.3	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.08 * 0.67 * 0.85	0.61 kN/m^2
Fu.C.4	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_druk	1.08 * 0.67 * 0.85 + 1.35 * 0.53	1.33 kN/m^2
Fu.C.5	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_zuiging	0.90 * 0.67 * 0.85 + 1.35 * (-0.26)	0.15 kN/m^2
Fu.C.6	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_sneeuw * cos²(alfa)	1.08 * 0.67 * 0.85 + 1.35 * 0.52 * 0.72	1.12 kN/m^2
Fu.C.7	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.08 * 0.67 * 0.85	0.61 kN/m^2
	F = yQ * F_rep * cos(alfa)	1.35 * 1.50 * 0.85	1.72 kN
Bi.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.67 * 0.85	0.57 kN/m^2
Bi.C.2	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_druk	1.00 * 0.67 * 0.85 + 0.20 * 0.53	0.67 kN/m^2
Bi.C.3	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_zuiging	1.00 * 0.67 * 0.85 + 0.20 * (-0.26)	0.51 kN/m^2

MAATGEVENDE SNEDEKRACHTEN

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	1.83	1.76	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	1.35	1.30	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	1.62	1.56	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	3.52	3.39	0.00
Fu.C.5	0.00	0.00	0.40	0.39	0.00
Fu.C.6	0.00	0.00	2.97	2.85	0.00
Fu.C.7	0.00	0.00	3.34	3.22	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	1.50	1.45	0.00
Bi.C.2	0.00	0.00	1.78	1.72	0.00
Bi.C.3	0.00	0.00	1.36	1.31	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

MAX UC SNEDEKRACHT

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	0.00	1.76	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	0.00	1.30	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	0.00	1.56	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	0.00	3.39	0.00
Fu.C.5	0.00	0.00	0.00	0.39	0.00
Fu.C.6	0.00	0.00	0.00	2.85	0.00
Fu.C.7	0.00	0.00	0.86	3.22	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	0.00	1.45	0.00
Bi.C.2	0.00	0.00	0.00	1.72	0.00
Bi.C.3	0.00	0.00	0.00	1.31	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

REKENSTERKTE

Comb.	Belasting duurklasse	f;m,y,d	f;m,z,d	f;t,0,d	f;c,0,d	f;v,0,d
Fu.C.1	I (Permanent)	8.31	9.70	5.08	8.31	1.57
Fu.C.2	I (Permanent)	8.31	9.70	5.08	8.31	1.57
Fu.C.3	I (Permanent)	8.31	9.70	5.08	8.31	1.57
Fu.C.4	IV (Korte termijn)	12.46	14.56	7.62	12.46	2.35
Fu.C.5	IV (Korte termijn)	12.46	14.56	7.62	12.46	2.35
Fu.C.6	IV (Korte termijn)	12.46	14.56	7.62	12.46	2.35
Fu.C.7	III (Middellange termijn)	11.08	12.94	6.77	11.08	2.09
Bi.C.1	I (Permanent)	8.31	9.70	5.08	8.31	1.57
Bi.C.2	IV (Korte termijn)	12.46	14.56	7.62	12.46	2.35
Bi.C.3	IV (Korte termijn)	12.46	14.56	7.62	12.46	2.35
		N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

REKENSPANNING

Comb.	sigma;m,y,d	sigma;m,z,d	tau;v,y,d	tau;v,z,d	sigma;c(t),0,d
Fu.C.1	4.06	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	3.01	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	3.61	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	7.83	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.5	0.90	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.6	6.60	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.7	7.43	0.00	0.00	0.10	0.00
Bi.C.1	3.34	0.00	0.00	0.00	0.00
Bi.C.2	3.97	0.00	0.00	0.00	0.00
Bi.C.3	3.03	0.00	0.00	0.00	0.00
	N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

UC DOORSNEDE PER BELASTINGSCOMBINATIE

Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		4.059 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.704	0.49	Ok
Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		3.007 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.704	0.36	Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		3.613 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.704	0.43	Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		7.835 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.555	0.63	Ok
Fu.C.5	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		0.896 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.555	0.07	Ok
Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		6.595 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.555	0.53	Ok
Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		7.432 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.938	0.67	Ok
Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.096 / 2.092	0.05	Ok
Bi.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		3.341 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.704	0.40	Ok
Bi.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		3.966 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.555	0.32	Ok
Bi.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		3.028 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.555	0.24	Ok

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND

Ka.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.67 * 0.85	0.57 kN/m^2
Ka.C.2	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.67 * 0.85	0.57 kN/m^2
Ka.C.3	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_druk	1.00 * 0.67 * 0.85 + 1.00 * 0.53	1.09 kN/m^2
Ka.C.4	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_zuiging	1.00 * 0.67 * 0.85 + 1.00 * (-0.26)	0.30 kN/m^2
Ka.C.5	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_sneeuw * cos²(alfa)	1.00 * 0.67 * 0.85 + 1.00 * 0.52 * 0.72	0.94 kN/m^2
Qu.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.67 * 0.85	0.57 kN/m^2
Ka.C.(w1)	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.67 * 0.85	0.57 kN/m^2

UC DOORBUIGINGEN PER BELASTINGSCOMBINATIE

L/250	Limiet w;max	15.4	mm	L/250	Limiet w;2+w;3	15.4	mm
E;mean	E;0;ser;d;inst	9000.0	N/mm^2	E;mean / Kdef	E;0;ser;d;cr	15000.0	N/mm^2
				E-Mod/E;0;ser;d;cr		0.60	
Ka.C.(w1)	w;1	5.9	mm		w;c	0.0	mm
Qu.C.1	w;2	3.5	mm				

Comb.	w;3	w;tot	w;max	w;2+w;3	UC(w;max)	UC(w;2+w;3)
Ka.C.1	0.0	9.5	9.5	3.5	0.61	0.23
Ka.C.2	0.0	9.5	9.5	3.5	0.61	0.23
Ka.C.3	5.5	15.0	15.0	9.1	0.97	0.59
Ka.C.4	-2.8	6.7	6.7	0.8	0.43	0.05
Ka.C.5	3.9	13.4	13.4	7.5	0.87	0.48
	mm	**mm**	**mm**	**mm**		

MAATGEVENDE KRACHTEN (FU.C.7) (KA.C.3)

Normaalkracht	Nt;Ed	0.00	kN
Dwarskracht	Vy;Ed	0.00	kN
Dwarskracht	Vz;Ed	0.86	kN
Torsie	Mx;Ed	0.00	kNm
Moment	My;Ed	3.22	kNm
Moment	Mz;Ed	0.00	kNm

MAATGEVENDE DOORBUIGINGEN

Ka.C.(w1)	w;1	5.9	mm
Qu.C.1	w;2	3.5	mm
Ka.C.3	w;3	5.5	mm
	w;tot	15.0	mm
	w;max	15.0	mm
	w;2+w;3	9.1	mm
	Limiet w;max	15.4	mm
	Limiet w;2+w;3	15.4	mm
	UC(w;max)	0.97	
	UC(w;2+w;3)	0.59	

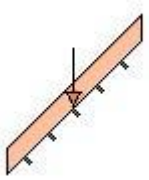
UITGEVOERDE CONTROLES

Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.374 / 2.092	0.18	Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		7.432 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.938	0.67	Ok
Doorbuigingen	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3 (4)		15.0 / 15.4	0.97	Ok

Ligger gecontroleerd op sterkte en doorbuiging
Ligger Ok

Hondenverblijf

Lt: 4.10m
H.o.h: 1.80m



2. Hellend dak (NEN-EN1995-1-1:2011/NB:2013)

PROFIELGEGEVENS: HT-GS 69 X 219

Breedte	b	69	mm	Oppervlak	A	15111 mm^2
Hoogte	h	219	mm			
				Traagheidsmoment	Itor	1922e+04 mm^4
Weerstandsmoment	Wy	5516e+02	mm^3	Traagheidsmoment	Iy	6039e+04 mm^4
Weerstandsmoment	Wz	1738e+02	mm^3	Traagheidsmoment	Iz	5995e+03 mm^4
Sterkte klasse		C18				
	f,m,0,k	18.0	N/mm^2		f,c,0,k	18.0 N/mm^2
	f,t,0,k	11.0	N/mm^2		f,v,0,k	3.4 N/mm^2
Elasticiteitsmodulus	E;0;mean	9000.0	N/mm^2		G;mean	560.0 N/mm^2
Klimaatklasse		I			Gamma;M	1.30
	k;h	1.00		I (Permanent)	k;mod	0.60
				II (Lange termijn)	k;mod	0.70
	Beta;c	0.2		III (Middellange termijn)	k;mod	0.80
Ontwerplevensduur		50	Jaar	IV (Korte termijn)	k;mod	0.90
Betrouwbaarheidsklasse		1		V (Onmiddellijk)	k;mod	1.10
lsys		4.100	m	Beschot kwaliteit		C18
hoh afstand	Lt	1.850	m	Beschot dikte		18 mm
Zeeg		0	mm			
dakhelling	alfa	20	°			
systeemlengte L (Z as)		0.500 m	m	Hellend		Ja
Doorbuigingen beschouwen		Ja		Dubbele buiging		Nee
Stootbelasting		Nee				
Reductiefactor spreiding		1.00				

GEWICHTS BEREKENING

Veranderlijk

qk1	Opgelegde belastingen (qk)	NEN-EN1991-1-1#6.3(Cat=H, SubCat=1, Hoek=20)	0.00 kN/m^2
fk1	Opgelegde belastingen (fk)	NEN-EN1991-1-1#6.3(Cat=H, SubCat=1, Hoek=20)	1.50 kN

Winddruk + onderdruk

Qp1	Pieksnelheids druk (Qp voor referentieperiode 50)	NEN-EN1991-1-4#4(Z=5.66,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=1.00)	0.57 kN/m^2
CsCd1	Constructie factor (CsCd)	NEN-EN1991-1-4#6(b=1.85,h=5.66,h1=0.00,Delta=1.00,N1x=5.00,Terrein=Onbebouwd,Regio=3,C0=1.00,Bijlage=C,RefH=FALSE)	0.93
Cpe1	Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=F,Hoek=20.00,Eerst=False)	0.37
Cpi1	Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=-0.50,Openingen=0.00,Over=False)	-0.30

Windzuiging + overdruk

Cpe1	Druk coefficient (Cpe)	NEN-EN1991-1-4#7.2(Dak=Zadeldak,Zone=F,Hoek=20.00)	-0.77
Cpi1	Druk coefficient (Cpi)	EN1991-1-4#7.2.9(Cpe=0.80,Openingen=0.00,Over=True)	0.20

Sneeuw

Sk1	Karakteristiek waarde van de sneeuwlast op de grond (Sk)	NEN-EN1991-1-3#4.1(Zone=1)	0.70 kN/m^2
Mu1	Sneeuwbelasting coefficient (Mu)	EN1991-1-3#5.3(Dak=Hellend,Hoek=20.00,Mu=Mu1)	0.80

BELASTINGEN

				CPROB
Permanent	Eigen gewicht	0.03	kN/m^2	
	beschot	0.63	kN/m^2	
	Totaal	**0.66**	kN/m^2	
Opgelegd	q;k	0.00	kN/m^2	1.00
	psi (-)_0; psi (-)_1; psi (-)_2	0.00; 0.00; 0.00		
	Q;k	1.50	kN	
Wind	Winddruk (CsCd = 0.93)	0.35	kN/m^2	1.00
	Windzuiging (CsCd = 0.93)	-0.51	kN/m^2	
Sneeuw	p_sneeuw	0.56	kN/m^2	1.00
Bijzonder	Bijzonder; Fbijz	0.00	kN	
	Bijzonder; pbijz	0.00	kN/m^2	

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR UITERSTE GRENSTOESTAND (610A + 6.10B)

Fu.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.22 * 0.66 * 0.94	0.75 kN/m^2
Fu.C.2	p = yG * G_rep * cos(alfa)	0.90 * 0.66 * 0.94	0.56 kN/m^2
Fu.C.3	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.08 * 0.66 * 0.94	0.67 kN/m^2
Fu.C.4	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_druk	1.08 * 0.66 * 0.94 + 1.35 * 0.35	1.15 kN/m^2
Fu.C.5	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_zuiging	0.90 * 0.66 * 0.94 + 1.35 * (-0.51)	-0.13 kN/m^2
Fu.C.6	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_sneeuw * cos²(alfa)	1.08 * 0.66 * 0.94 + 1.35 * 0.56 * 0.88	1.34 kN/m^2
Fu.C.7	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.08 * 0.66 * 0.94	0.67 kN/m^2
	F = yQ * F_rep * cos(alfa)	1.35 * 1.50 * 0.94	1.90 kN
Bi.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.66 * 0.94	0.62 kN/m^2
Bi.C.2	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_druk	1.00 * 0.66 * 0.94 + 0.20 * 0.35	0.69 kN/m^2
Bi.C.3	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_zuiging	1.00 * 0.66 * 0.94 + 0.20 * (-0.51)	0.52 kN/m^2

MAATGEVENDE SNEDEKRACHTEN

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	2.86	2.93	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	2.12	2.17	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	2.55	2.61	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	4.35	4.46	0.00
Fu.C.5	0.00	0.00	-0.50	-0.51	0.00
Fu.C.6	0.00	0.00	5.08	5.21	0.00
Fu.C.7	0.00	0.00	4.45	4.56	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	2.36	2.41	0.00
Bi.C.2	0.00	0.00	2.62	2.69	0.00
Bi.C.3	0.00	0.00	1.97	2.02	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

MAX UC SNEDEKRACHT

Comb.	Nc;Ed, Nt;Ed	Vy;Ed	Vz;Ed	My;Ed	Mz;Ed
Fu.C.1	0.00	0.00	0.00	2.93	0.00
Fu.C.2	0.00	0.00	0.00	2.17	0.00
Fu.C.3	0.00	0.00	0.00	2.61	0.00
Fu.C.4	0.00	0.00	0.00	4.46	0.00
Fu.C.5	0.00	0.00	0.00	-0.51	0.00
Fu.C.6	0.00	0.00	0.00	5.21	0.00
Fu.C.7	0.00	0.00	0.95	4.56	0.00
Bi.C.1	0.00	0.00	0.00	2.41	0.00
Bi.C.2	0.00	0.00	0.00	2.69	0.00
Bi.C.3	0.00	0.00	0.00	2.02	0.00
	kN	**kN**	**kN**	**kNm**	**kNm**

REKENSTERKTE

Comb.	Belasting duurklasse	f;m,y,d	f;m,z,d	f;t,0,d	f;c,0,d	f;v,0,d
Fu.C.1	I (Permanent)	8.31	9.70	5.08	8.31	1.57
Fu.C.2	I (Permanent)	8.31	9.70	5.08	8.31	1.57
Fu.C.3	I (Permanent)	8.31	9.70	5.08	8.31	1.57
Fu.C.4	IV (Korte termijn)	12.46	14.56	7.62	12.46	2.35
Fu.C.5	IV (Korte termijn)	12.46	14.56	7.62	12.46	2.35
Fu.C.6	IV (Korte termijn)	12.46	14.56	7.62	12.46	2.35
Fu.C.7	III (Middellange termijn)	11.08	12.94	6.77	11.08	2.09
Bi.C.1	I (Permanent)	8.31	9.70	5.08	8.31	1.57
Bi.C.2	IV (Korte termijn)	12.46	14.56	7.62	12.46	2.35
Bi.C.3	IV (Korte termijn)	12.46	14.56	7.62	12.46	2.35
		N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

REKENSPANNING

Comb.	sigma;m,y,d	sigma;m,z,d	tau;v,y,d	tau;v,z,d	sigma;c(t),0,d
Fu.C.1	5.32	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.2	3.94	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.3	4.73	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.4	8.09	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.5	0.92	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.6	9.44	0.00	0.00	0.00	0.00
Fu.C.7	8.27	0.00	0.00	0.09	0.00
Bi.C.1	4.38	0.00	0.00	0.00	0.00
Bi.C.2	4.87	0.00	0.00	0.00	0.00
Bi.C.3	3.66	0.00	0.00	0.00	0.00
	N/mm^2	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**	**N/mm^2**

UC DOORSNEDE PER BELASTINGSCOMBINATIE

Fu.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		5.319 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.704	0.64	Ok
Fu.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		3.94 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.704	0.47	Ok
Fu.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		4.734 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.704	0.57	Ok
Fu.C.4	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		8.088 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.555	0.65	Ok
Fu.C.5	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		0.923 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.555	0.07	Ok
Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		9.439 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.555	0.76	Ok
Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		8.27 / 11.077 + 0.7 x 0 / 12.938	0.75	Ok
Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.094 / 2.092	0.05	Ok
Bi.C.1	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		4.378 / 8.308 + 0.7 x 0 / 9.704	0.53	Ok
Bi.C.2	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		4.875 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.555	0.39	Ok
Bi.C.3	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		3.657 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.555	0.29	Ok

BELASTINGSCOMBINATIES VOOR BRUIKBAARHEIDSGRENSTOESTAND

Ka.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.66 * 0.94	0.62	kN/m^2
Ka.C.2	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.66 * 0.94	0.62	kN/m^2
Ka.C.3	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_druk	1.00 * 0.66 * 0.94 + 1.00 * 0.35	0.97	kN/m^2
Ka.C.4	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_wind_zuiging	1.00 * 0.66 * 0.94 + 1.00 * (-0.51)	0.11	kN/m^2
Ka.C.5	p = yG * G_rep * cos(alfa) + yQ * Q_sneeuw * cos²(alfa)	1.00 * 0.66 * 0.94 + 1.00 * 0.56 * 0.88	1.12	kN/m^2
Qu.C.1	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.66 * 0.94	0.62	kN/m^2
Ka.C.(w1)	p = yG * G_rep * cos(alfa)	1.00 * 0.66 * 0.94	0.62	kN/m^2

UC DOORBUIGINGEN PER BELASTINGSCOMBINATIE

L/215	Limiet w;max	19.1	mm	L/250	Limiet w;2+w;3	16.4	mm
E;mean	E;0;ser;d;inst	9000.0	N/mm^2	E;mean / Kdef	E;0;ser;d;cr	15000.0	N/mm^2
				E-Mod/E;0;ser;d;cr		0.60	
Ka.C.(w1)	w;1	7.8	mm		w;c	0.0	mm
Qu.C.1	w;2	4.7	mm				

Comb.	**w;3**	**w;tot**	**w;max**	**w;2+w;3**	**UC(w;max)**	**UC(w;2+w;3)**
Ka.C.1	0.0	12.4	12.4	4.7	0.65	0.28
Ka.C.2	0.0	12.4	12.4	4.7	0.65	0.28
Ka.C.3	4.4	16.9	16.9	9.1	0.88	0.55
Ka.C.4	-6.4	6.0	6.0	-1.7	0.32	0.11
Ka.C.5	6.2	18.6	18.6	10.9	0.98	0.66
	mm	**mm**	**mm**	**mm**		

MAATGEVENDE KRACHTEN (FU.C.6) (KA.C.5)

Normaalkracht	Nt;Ed	0.00	kN
Dwarskracht	Vy;Ed	0.00	kN
Dwarskracht	Vz;Ed	0.00	kN
Torsie	Mx;Ed	0.00	kNm
Moment	My;Ed	5.21	kNm
Moment	Mz;Ed	0.00	kNm

MAATGEVENDE DOORBUIGINGEN

Ka.C.(w1)	w;1	7.8	mm
Qu.C.1	w;2	4.7	mm
Ka.C.5	w;3	6.2	mm
	w;tot	18.6	mm
	w;max	18.6	mm
	w;2+w;3	10.9	mm
	Limiet w;max	19.1	mm
	Limiet w;2+w;3	16.4	mm
	UC(w;max)	0.98	
	UC(w;2+w;3)	0.66	

UITGEVOERDE CONTROLES

Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.7 (6.13)	Vz	0.504 / 2.354	0.21	Ok
Doorsnede	NEN-EN1995-1-1#6.1.6 (6.11)		9.439 / 12.462 + 0.7 x 0 / 14.555	0.76	Ok
Doorbuigingen	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3 (4)		18.6 / 19.1	0.98	Ok

Ligger gecontroleerd op sterkte en doorbuiging
Ligger Ok

Liggers en lateien

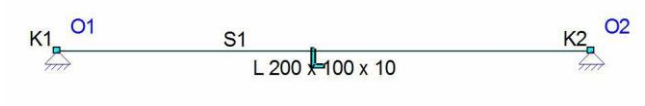
Latei

Belastingen:

q1		Ll		Lr		pg	ψ_0	pq		qg		qq
kap	0,5*(	4,10	+	0,00	)*(	0,65	+ 1,00 *	0,56	) =	1,33	+	1,15 kN/m
						H		pg				
wand						1,00 *	2,56 *	2,00	=	5,12		kN/m
								qg+q	=	6,45	+	1,15 kN/m

Lt= 3,00 m

AFB. GEOMETRIE 1



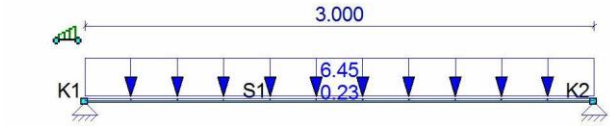
BALKGEOMETRIE

Positie	Profielnaam	Hoek	Traagheidsmoment	Materiaal	E-Modulus	Uitzettingcoeff	Gewicht
0,000 - L(3,000)	L 200 x 100 x 10	0	1.2186e-05	S235	2.1000e+08	12.0000e-06	0.23
m -		**°**	**m4 -**		**kN/m2**	**C°m**	**kN/m**

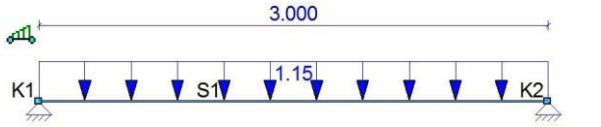
OPLEGGINGEN

Oplegging	Positie	Z	Yr
O1	0,000	vast	vrij
O2	L(3,000)	vast	vrij
-	**m**	**kN/m**	**kNm/rad**

AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENTE BELASTING VLOER 1,



AFB. LASTEN B.G.2 OPGELEGDE BELASTINGEN.



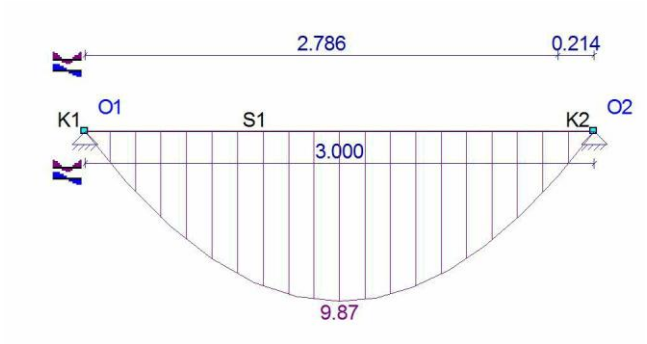
BELASTINGSGEVALLEN (GECOMPR.)

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.1: Permanente Belasting (Generatief)						
qG	1,00	1,00	0,000	3,000(L)	Z	S1
q	6,45	6,45	0,000	3,000(L)	Z	S1
Som lasten	**X:**	**0,00 kN**	**Z: 0,00**	**kN**		
B.G.2: Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1 (Generatief)						
q	1,15	1,15	0,000	3,000(L)	Z	S1
Som lasten	**X:**	**0,00 kN**	**Z: 0,00**	**kN**		
-	**-**	**-**	**m**	**m**	**- -**	

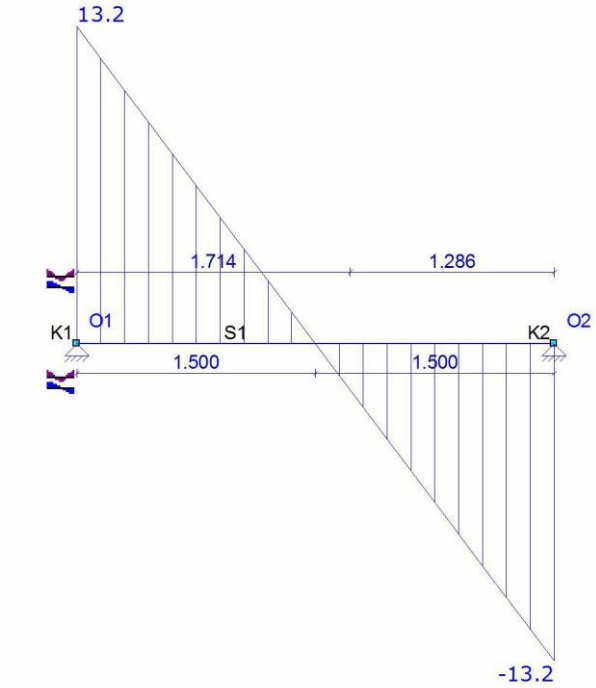
FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5
B.G.1	Permanente Belasting	-	-	-	-	-
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	-	-	-	-
B.G.1.1	Permanente Belasting	1.00	1.22	0.90	1.08	0.90
B.G.2.1	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	1.30	0.54	0.54	1.35	1.35

AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) OMHULLENDE — Fundamenteel Belastingscombinaties



AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) OMHULLENDE — Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. EXTREME STAAFKRACHTEN

Veld	Positie	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0	Vb	Vmax	Ve
Veld 1	0,000 - 3,000	Fu.C.4	0.00	**9.87**	1.500	0.00	0.000	0.000	**13.16**	**-13.16**	-13.16
Veld 1	0,000 - 3,000	Fu.C.2	0.00	9.83	1.500	**0.00**	0.000	0.000	13.10	-13.10	-13.10
-	**m**	**-**	**kNm**	**kNm**	**m**	**kNm**	**m**	**m**	**kN**	**kN**	**kN**

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES OMHULLENDE — Fundamenteel Belastingscombinaties

FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES

Oplegging	Knoop	B.C.	Zmax	My	B.C.	Mymax
O1	S1	Fu.C.4	**-13.16**	0.00		
O2	S1	Fu.C.4	**-13.16**	0.00		
Globale extreme waarden						
O2	S1	Fu.C.4	**-13.16**	0,00		
-	**-**	**-**	**kN**	**kNm**	**-**	**kN** **kNm**

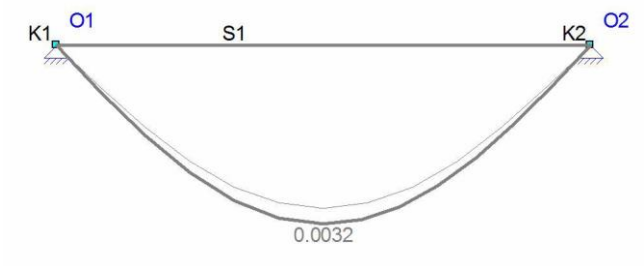
B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Positie	Z	Yr	Z	My
B.G.1.1	O1	0.000	vast	vrij	-10.02	0.00
B.G.1.1	O2	3.000	vast	vrij	-10.02	0.00
	Som Reacties				**-20.04**	
	Som Lasten				**20.04**	
B.G.2.1	O1	0.000	vast	vrij	-1.73	0.00
B.G.2.1	O2	3.000	vast	vrij	-1.73	0.00
	Som Reacties				**-3.45**	
	Som Lasten				**3.45**	
-	**-**	**m**	**kN/m**	**kNm/rad**	**kN**	**kNm**

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C. (w1)	Ka.C.1	Ka.C.2
B.G.1	Permanente Belasting	-	-	-
B.G.2	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	-	-
B.G.1.1	Permanente Belasting	1.00	1.00	1.00
B.G.2.1	Opgelegde belastingen. Vloer 1, Veld 1	-	0.40	1.00

AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN OMHULLENDE — Karakteristiek Belastingscombinaties



KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Veld	Positie B.C.	Veld Begin	Veld Z'afst	Z'	Veld Eind
Veld 1	0,000 - 3,000 Ka.C.2	0.0000	1.500	**0.0032**	0.0000
-	**m -**	**m**	**m**	**m**	**m**

UC'S PER CONSTRUCTIEDEEL NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

Label	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C1	Doorsnede	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.12)	0,45
	Kiptoetsing	Fu.C.4	NEN-EN1993-1-1(6.54)	0,77
	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,25

Penant

N'd= 13.16 kN lc= 2.70 m

Kolom (NEN-EN1996-1-1:2009/NB:2011)

MATERIAALGEGEVENS

Stenen, cat. I				Gevolgklasse		CC2	
Druksterkte product	f'b	15.00	N/mm²	Druksterkte mortel	f'm	10.00	N/mm²
Drukspanning	f'rep	6.20	N/mm²	Em (700 * fk)		4342	N/mm²
fd,red art. 6.1.2.1(6.3)		3.00	N/mm²				

CONSTRUCTIEGEGEVENS

Wandverstijvingen	n	art. (11.ii)	-	Verd. hoogte kolom	h	2700	mm
Kolomdiepte	L	410	mm	Kolomdikte	t	100	mm

BEREKENING VOLGENS NEN-EN1996 ART. 6.1.2 & ANNEX G (MID)

		Boven	Mid	Onder	
Reken moment	Mid	0.00	0.00	0.00	kNm
Rekenwaarde vert. belasting	Nid	13.16	13.16	13.16	kN
Excentriciteit hor. belasting	ehe	17	1	17	mm
Reductie factor	rn	1.00	1.00	1.00	-
Effectieve hoogte	hef	2700	2700	2700	mm
Initieele excentriciteit	einit	6.0	16.0	6.0	mm
Excent. t.g.v. lasten	ei, em	23.0	17.0	23.0	mm
Slankheid	lambda		27.00		-
	lambda;c		27.0		-
Excent. t.g.v. kruip	ek		0.00		mm
Check	ei < t/2	Ok	Ok	Ok	-
Totale excentriciteit	e1, emk, e2	23.0	17.0	23.0	mm
Cap. red. factor	Fi	0.54	0.13	0.54	-
Uiterst opneembaar	Nrd	66.5	16.0	66.5	kN
art.11.2.3: toetswaarde	NEd	13.2	13.2	13.2	kN
Unity check	**UC**	**0.2**	**0.8**	**0.2**	

Oplegging

N'd= 13.16 kN lc= 0.16 m

Oplegdetail (NEN-EN1996-1-1:2009/NB:2011)

MATERIAALGEGEVENS

Stenen, cat. I				Gevolgklasse		CC2	
Druksterkte product	f'b	15.00	N/mm²	Druksterkte mortel	f'm	10.00	N/mm²
Drukspanning	f'rep	6.20	N/mm²	fd,red art. 6.1.2.1(6.3)		2.75	N/mm²

CONSTRUCTIEGEGEVENS

Totale excentriciteit		10.00	mm	Oplegvlak	w x h	100x180	mm
Modelfactor	y;m	1.70	-	Normaalkracht	N'Ed	13.16	kN

BEREKENING VOLGENS NEN-EN1996 ART. 6.1.2

Verticale capaciteit	Nrd	44.02	kN	Cap. red. factor	Fi	0.89	-
Totale excentriciteit	et	10.00	mm	Relatieve excentriciteit	et / h	0.06	-
Rekenwaarde vert. bel.	NEd	13.16	kN				
Unity check	**UC**	**0.30**	**-**				

Poer

Belastingen:

Nd = 13,16 kN

poer 500 x 500 x 300

σd = 53 kN/m2

		qd		poer	breedte	-	kolombreedte		
Md	0,5*(	53	)*(	0,5*(	500	-	0	))^2	=	2 kNm/m

		Md		poer	dikte	-	dekking		
As;ben		2	/(0,9*0,435*(		300	-	70	))	=	18 mm^2
As;min1 (Art. 9.9.2.1)				0,15	*		300		=	45 mm^2
As;min2 (Art. 9.9.2.1)				1,25	*		18		=	23 mm^2

wapening: # ϕ 8-150

Spant

Laboratorium

Hoh spanten: 3,81 m Helling: 36 °

Belastingen: permanent: kap: pg1 = 0,65 kN/m2 vloer: pg1 = 0,45 kN/m2

sneeuw: C1 = 0,75 C2 = 0,75 red.coeff. = 1,00
psnrep = 0,70 kN/m2
pql = 0,53 kN/m2 pqr = 0,53 kN/m2

Belastingsgeval 1: permanent
qg1= 3,81 * 0,65 = 2,48 kN/m kap
qg1= 3,81 * 0,45 = 1,72 kN/m vloeroppervlak

Belastingsgeval 2: sneeuw
qsnl= 3,81 * 0,53 = 2,00 kN/m
qsnr= 3,81 * 0,53 = 2,00 kN/m

Belastingsgeval 3: wind+overdruk Gebied = 3 Cdim = 1,00
pw = 0,57 kN/m2 pw' = 0,57 kN/m2

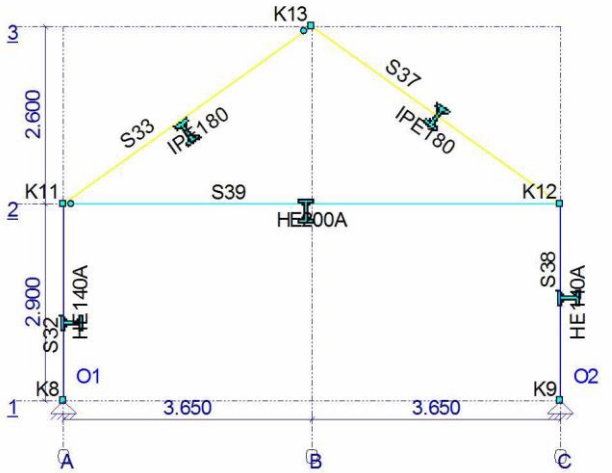
D =	3,81	*	0,50	*	0,57	=	1,09 kN/m	(	0,80	- 0,30)
F, G en H =	3,81	*	0,40	*	0,57	=	0,87 kN/m	(	0,70	- 0,30)
I en J =	3,81	*	-0,72	*	0,57	=	-1,56 kN/m	(	-0,42	- 0,30)
E =	3,81	*	-0,80	*	0,57	=	-1,74 kN/m	(	-0,50	- 0,30)

Belastingsgeval 4: wind+onderdruk

D =	3,81	*	1,10	*	0,57	=	2,39 kN/m	(	0,80	+ 0,30)
F, G en H =	3,81	*	1,00	*	0,57	=	2,17 kN/m	(	0,70	+ 0,30)
I en J =	3,81	*	-0,12	*	0,57	=	-0,26 kN/m	(	-0,42	+ 0,30)
E =	3,81	*	-0,20	*	0,57	=	-0,43 kN/m	(	-0,50	+ 0,30)

Belastingsgeval 6: veranderlijke belasting op vloer
qq2= 3,81 * 1,75 = 6,67 kN/m

AFB. GEOMETRIE 1



STAVEN

Staaf	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte	Profiel	Positie
S32	K8	K11	0,000	0,000	0,000	-2,900	2,900	P5	0,000 - L(2,900)
S33	K11	K13	0,000	-2,900	3,650	-5,500	4,481	P2	0,000 - L(4,481)
S37	K13	K12	3,650	-5,500	7,300	-2,900	4,481	P2	0,000 - L(4,481)
S38	K12	K9	7,300	-2,900	7,300	0,000	2,900	P5	0,000 - L(2,900)
S39	K11	K12	0,000	-2,900	7,300	-2,900	7,300	P4	0,000 - L(7,300)
-	-	-	m	m	m	m	m	-	-

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P2	IPE180	2.3947e-03	1.3170e-05	S235	0,0
P4	HE200A	5.3831e-03	3.6922e-05	S235	0,0
P5	HE140A	3.1416e-03	1.0331e-05	S235	0,0
-	-	m2	m4	-	°

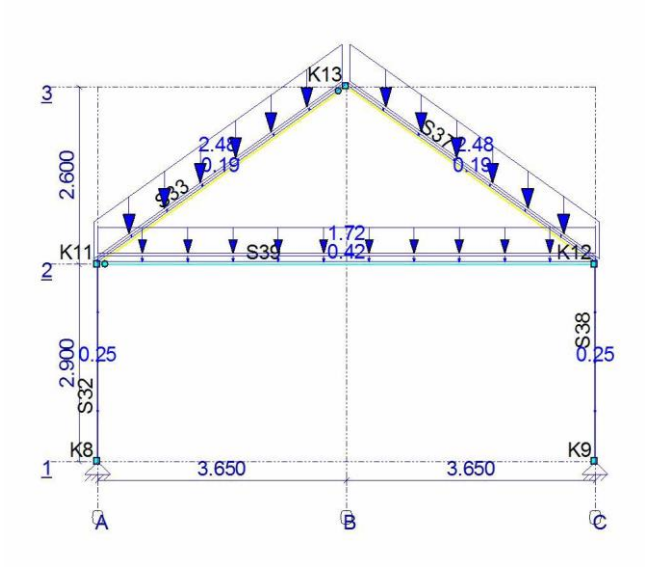
MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

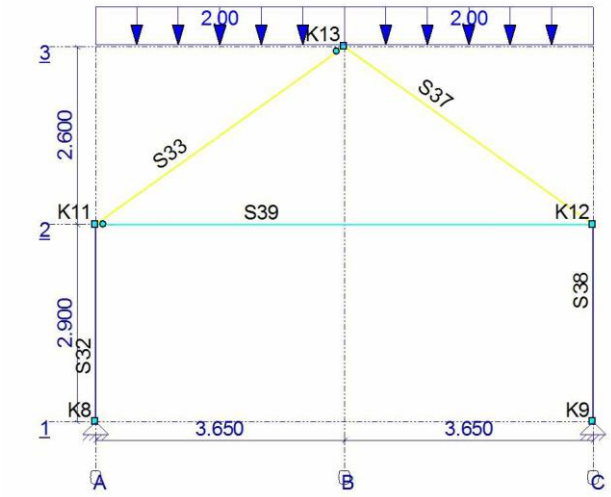
OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K8	0,000	vast	vast	vrij	0
O2	K9	0,000	vast	vast	vrij	0
-	-	m	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

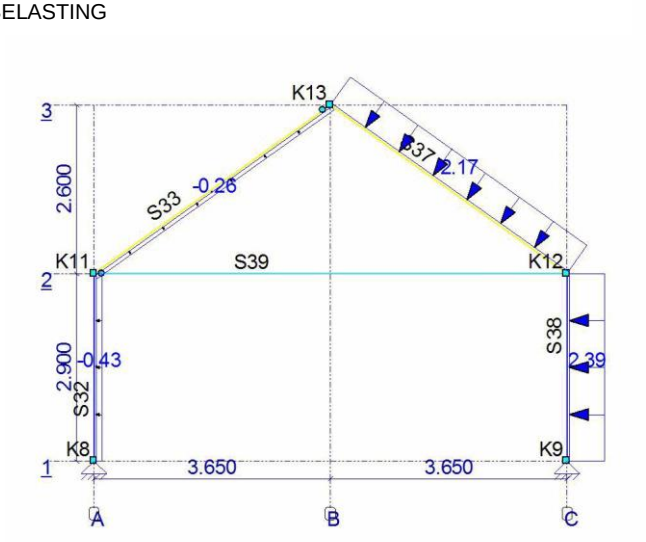
AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENT



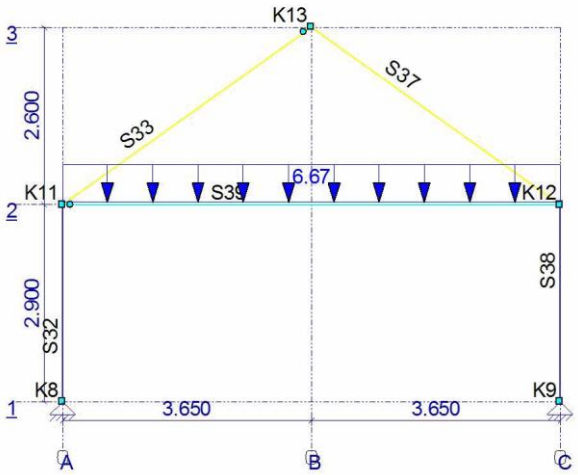
AFB. LASTEN B.G.2 SNEEUW



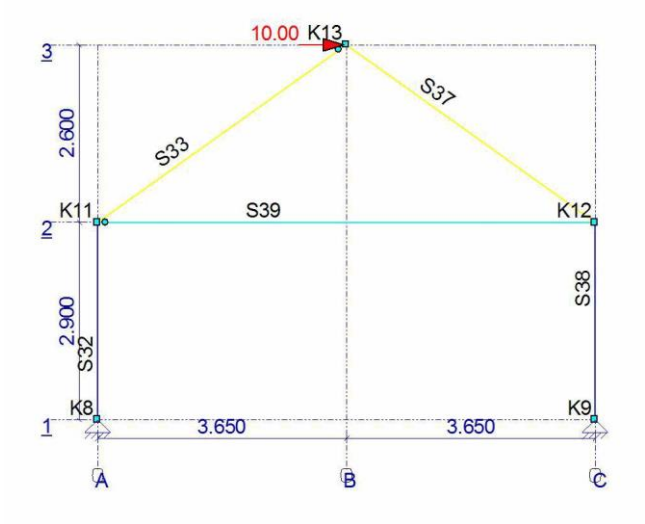
AFB. LASTEN B.G.3 WIND BELASTING



AFB. LASTEN B.G.4 VERDEELDE VERANDERLIJKE



AFB. LASTEN B.G.5 KNIKLENGTE



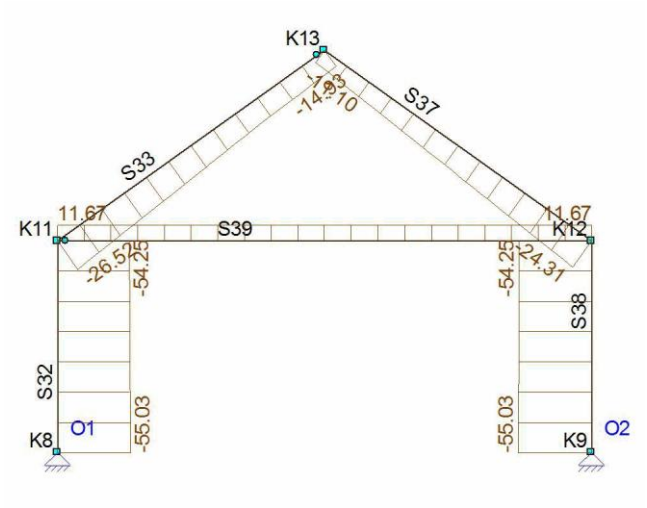
BELASTINGSGEVALLEN

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.1: Permanent						
qG	0,25 (1.00x)	0,25 (1.00x)	0,000	2,900(L)	Z"	S32,S38
qG	0,19 (1.00x)	0,19 (1.00x)	0,000	4,481(L)	Z"	S33,S37
q	2,48	2,48	0,000	4,481(L)	Z"	S33,S37
qG	0,42 (1.00x)	0,42 (1.00x)	0,000	7,300(L)	Z"	S39
q	1,72	1,72	0,000	7,300(L)	Z"	S39
Som lasten	**X:**	**0,00 kN**	**Z: 40,98 kN**			
B.G.2: Sneeuw						
q	2,00	2,00	0,000	3,650(L)	Z	S33,S37
Som lasten	**X:**	**0,00 kN**	**Z: 14,60 kN**			
B.G.3: Wind						
q	-0,43	-0,43	0,000	2,900(L)	Z'	S32
q	-0,26	-0,26	0,000	4,481(L)	Z'	S33
q	2,17	2,17	0,000	4,481(L)	Z'	S37
q	2,39	2,39	0,000	2,900(L)	Z'	S38
Som lasten	**X:**	**-14,50 kN**	**Z: 6,97 kN**			
B.G.4: Verdeelde veranderlijke belasting						
q	6,67	6,67	0,000	7,300(L)	Z'	S39
Som lasten	**X:**	**0,00 kN**	**Z: 48,69 kN**			
B.G.5: Kniklengte						
N	10,00				X	K13
Som lasten	**X:**	**10,00 kN**	**Z: 0,00 kN**			
-	**-**	**-**	**m**	**m**	**- -**	

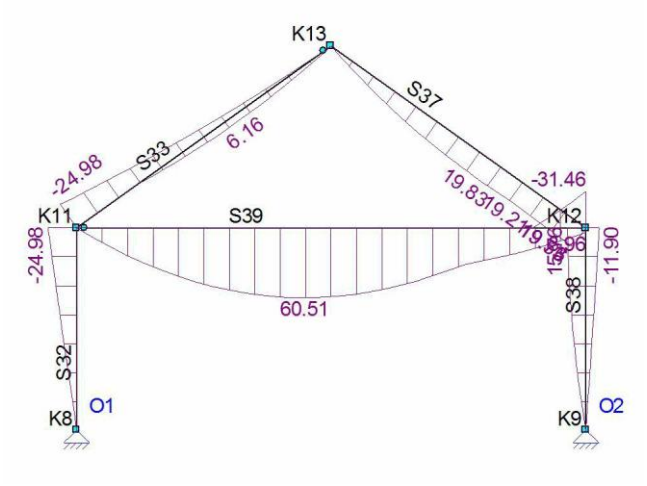
FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7
B.G.1	Permanent	1.00	1.00	1.00	1.22	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Sneeuw	-	1.30	-	-	-	1.35	-
B.G.3	Wind	-	-	1.30	-	-	-	1.35
B.G.4	Verdeelde veranderlijke belasting	1.30	0.52	0.52	0.54	1.35	0.54	0.54
B.G.5	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-

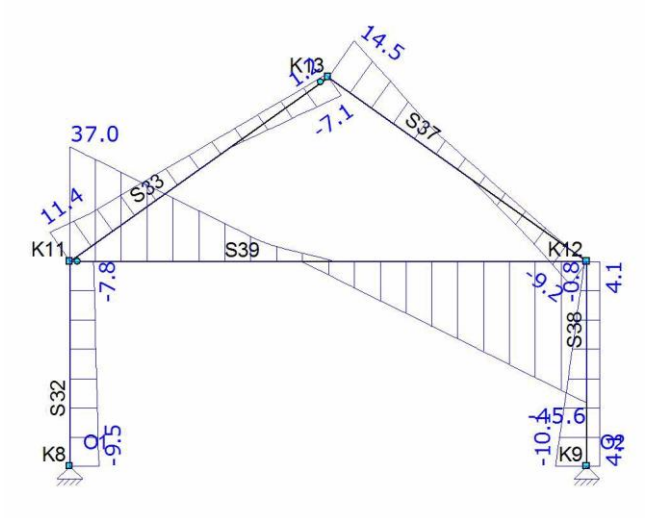
AFB. FU.C. NORMAALKRACHT (NX) Fundamenteel
OMHULLENDE Belastingscombinaties



AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) Fundamenteel
OMHULLENDE Belastingscombinaties



AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) Fundamenteel
OMHULLENDE Belastingscombinaties

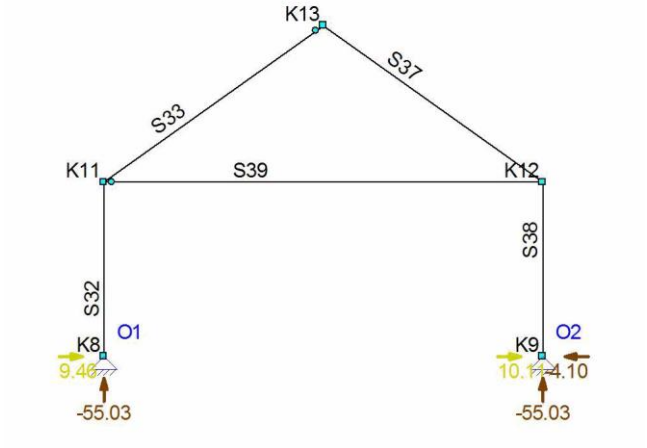


FU.C. EXTREME STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0 T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S32	Fu.C.5	0.00	0.00	0.000	-11.90	0.000	0.000 D	**-55.03**	-4.10	-4.10	-4.10
	Fu.C.7	0.00	0.00	0.000	**-24.98**	0.000	0.000 D	-44.12	**-9.46**	**-9.46**	**-7.77**
S33	Fu.C.3	-23.88	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-21.05	9.44	9.44	**1.22**
	Fu.C.6	-9.58	**6.16**	2.757	0.00	1.033	0.000 D	**-26.52**	**11.42**	**11.42**	**-7.14**
	Fu.C.7	**-24.98**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-22.43	10.05	10.05	1.10
S37	Fu.C.5	0.00	19.73	4.098	**19.56**	0.000	0.000 D	-13.59	9.63	9.63	-0.90
	Fu.C.6	0.00	12.66	2.473	4.31	0.000	0.000 D	**-24.31**	10.24	10.24	-8.32
	Fu.C.7	0.00	**19.83**	2.741	11.84	0.000	0.000 D	-11.35	**14.47**	**14.47**	**-9.19**
S38	Fu.C.3	15.36	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-33.73	**-0.79**	-9.80	-9.80
	Fu.C.5	**-11.90**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	**-55.03**	**4.10**	**4.10**	**4.10**
	Fu.C.7	**15.76**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000 D	-35.90	-0.76	**-10.11**	**-10.11**
S39	Fu.C.3	0.00	39.38	3.747	**3.96**	0.000	0.000 T	4.24	21.02	21.02	-19.94
	Fu.C.5	0.00	**60.51**	3.269	**-31.46**	6.539	0.000 T	6.44	**37.01**	**-45.63**	**-45.63**
	Fu.C.6	0.00	32.78	3.328	-13.90	6.657	0.000 T	**11.67**	19.70	-23.51	-23.51
	Fu.C.7	0.00	41.41	3.741	3.92	0.000	0.000 T	4.67	22.14	**22.14**	-21.07
-	**-**	**kNm**	**kNm**	**m**	**kNm**	**m**	**m -**	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax		My	B.C.	X	Zmax	My	B.C.	X	Mymax
O1	K8	Fu.C.7	**9.46**	-44.12	0.00							
O1	K8					Fu.C.5	4.10	**-55.03**	0.00			
O2	K9	Fu.C.7	**10.11**	-35.90	0.00							
O2	K9	Fu.C.5	**-4.10**	-55.03	0.00	Fu.C.5	-4.10	**-55.03**	0.00			
Globale extreme waarden												
O2	K9	Fu.C.7	**10.11**	-35.90	0.00							
O2	K9	Fu.C.5	**-4.10**	-55.03	0.00							
O2	K9					Fu.C.5	-4.10	**-55.03**	0.00			
-	**-**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**		**kN**	**kN** **kNm**

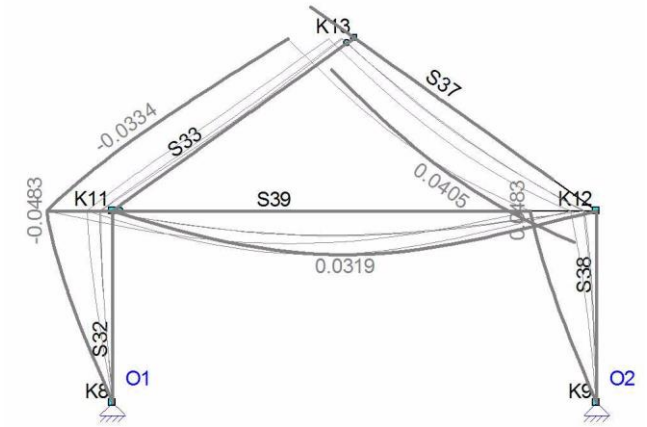
B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K8	1.46	-20.49	0.00
	O2	K9	-1.46	-20.49	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-40,98**	
	Som Lasten		**0.00**	**40.98**	
B.G.2	O1	K8	0.53	-7.30	0.00
	O2	K9	-0.53	-7.30	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-14,60**	
	Som Lasten		**0.00**	**14.60**	
B.G.3	O1	K8	5.08	-6.53	0.00
	O2	K9	9.41	-0.44	0.00
	Som Reacties		**14.50**	**-6,97**	
	Som Lasten		**-14.50**	**6.97**	
B.G.4	O1	K8	1.87	-24.35	0.00
	O2	K9	-1.87	-24.35	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-48,69**	
	Som Lasten		**0.00**	**48.69**	
B.G.5	O1	K8	-3.95	7.53	0.00
	O2	K9	-6.05	-7.53	0.00
	Som Reacties		**-10.00**	**0,00**	
	Som Lasten		**10.00**	**0.00**	
-	**-**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C. (w1)	Ka.C.1	Ka.C.2	Ka.C.3	Ka.C.4
B.G.1	Permanent	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Sneeuw	-	-	-	1.00	-
B.G.3	Wind	-	-	-	-	1.00
B.G.4	Verdeelde veranderlijke belasting	-	0.40	1.00	0.40	0.40
B.G.5	Kniklengte	-	-	-	-	-

AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN Karakteristiek
OMHULLENDE Belastingscombinaties



KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X		Z'afst	Z'	X	
S32	Ka.C.4	0,000	0,000	1.666	**-0.0050**	-0,048	0,000
S33	Ka.C.2	-0,019	0,000	0.941	**-0.0009**	-0,019	0,000
S33	Ka.C.3	-0,009	0,000	2.536	**0.0031**	-0,009	0,000
S37	Ka.C.4	-0,048	0,000	2.347	**0.0123**	-0,048	0,000
S38	Ka.C.2	-0,019	0,000	1.226	**-0.0024**	0,000	0,000
S38	Ka.C.4	-0,048	0,000	1.291	**0.0037**	0,000	0,000
S39	Ka.C.2	-0,019	0,000	3.493	**0.0317**	-0,019	0,000
-	**-**	**m**	**m**	**m**	**m**	**m**	**m**

EXTREME UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C32-V1 (0.000-2.900)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.4	NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2	1,00
C33-V1 (0.000-4.481)	Stabiliteit	Fu.C.7	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,86
C37-V1 (0.000-4.481)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.4	NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,84
C38-V1 (0.000-2.900)	Doorbuigingstoetsing	Ka.C.4	NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2	1,00
C39-V1 (0.000-7.300)	Doorbuigingstoetsing	Qu.C.1	NEN-EN|NEN-EN1990/NB A1.4.2	0,77

Poer

Belastingen:

Nd = 55,03 kN

poer 610 x 600 x 300

σd = 150 kN/m2

Md = 0,5*(qd 150)*(poer breedte 0,5*(610 - kolombreedte 0))^2 = 7 kNm/m

As;ben = Md 7 /(0,9*0,435*(poer dikte 300 - dekking 50)) = 71 mm^2
As;min1 (Art. 9.9.2.1) = 0,15 * 300 = 45 mm^2
As;min2 (Art. 9.9.2.1) = 1,25 * 71 = 89 mm^2
wapening: # ⌀8-150

Hondenverblijf

Hoh spanten: 4,00 m Helling: 20 °

Belastingen: permanent: kap: pg1 = 0,65 kN/m2

sneeuw: C1 = 0,80 C2 = 0,80 red.coeff. = 1,00
psnrep = 0,70 kN/m2
pql = 0,56 kN/m2 pqr = 0,56 kN/m2

Belastingsgeval 1: permanent
qg1= 4,00 * 0,65 = 2,60 kN/m kap
qg1= 4,00 * 0,00 = 0,00 kN/m vloeroppervlak

Belastingsgeval 2: sneeuw
qsnl= 4,00 * 0,56 = 2,24 kN/m
qsnr= 4,00 * 0,56 = 2,24 kN/m

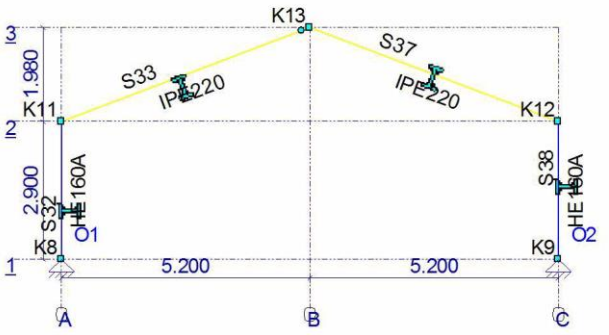
Belastingsgeval 3: wind+overdruk Gebied = 3 Cdim = 1,00
pw = 0,57 kN/m2 pw' = 0,57 kN/m2

D =	4,00	*	0,50	*	0,57	=	1,14 kN/m	(	0,80 -	0,30)
F, G en H =	4,00	*	0,07	*	0,57	=	0,16 kN/m	(	0,37 -	0,30)
I en J =	4,00	*	-1,13	*	0,57	=	-2,58 kN/m	(	-0,83 -	0,30)
E =	4,00	*	-0,80	*	0,57	=	-1,82 kN/m	(	-0,50 -	0,30)

Belastingsgeval 4: wind+onderdruk

D =	4,00	*	1,10	*	0,57	=	2,51 kN/m	(	0,80 +	0,30)
F, G en H =	4,00	*	0,67	*	0,57	=	1,53 kN/m	(	0,37 +	0,30)
I en J =	4,00	*	-0,53	*	0,57	=	-1,21 kN/m	(	-0,83 +	0,30)
E =	4,00	*	-0,20	*	0,57	=	-0,46 kN/m	(	-0,50 +	0,30)

AFB. GEOMETRIE 1



STAVEN

Staaf	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte	Profiel	Positie
S32	K8	K11	0,000	0,000	0,000	-2,900	2,900	P5	0,000 - L(2,900)
S33	K11	K13	0,000	-2,900	5,200	-4,880	5,564	P2	0,000 - L(5,564)
S37	K13	K12	5,200	-4,880	10,400	-2,900	5,564	P2	0,000 - L(5,564)
S38	K12	K9	10,400	-2,900	10,400	0,000	2,900	P5	0,000 - L(2,900)
-	-	-	m	m	m	m	m	-	-

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P2	IPE220	3.3371e-03	2.7718e-05	S355	0,0
P5	HE160A	3.8771e-03	1.6730e-05	S235	0,0
-	-	m2	m4	-	°

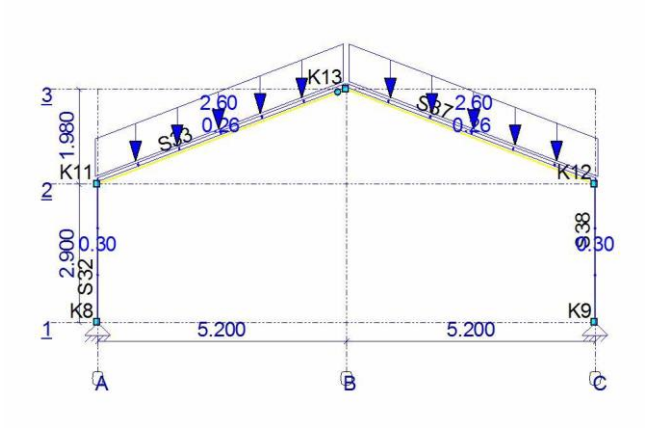
MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
S235	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
S355	78.50	2.1000e+08	12.0000e-06
-	kN/m3	kN/m2	C°m

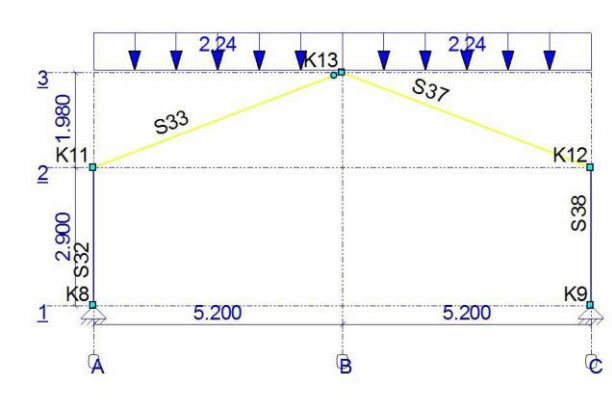
OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K8	0,000	vast	vast	vrij	0
O2	K9	0,000	vast	vast	vrij	0
-	-	m	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

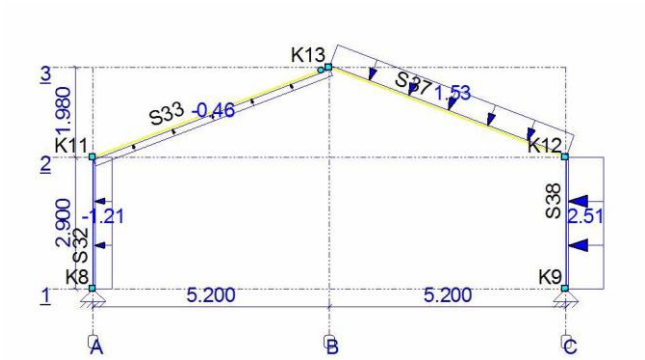
AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENT



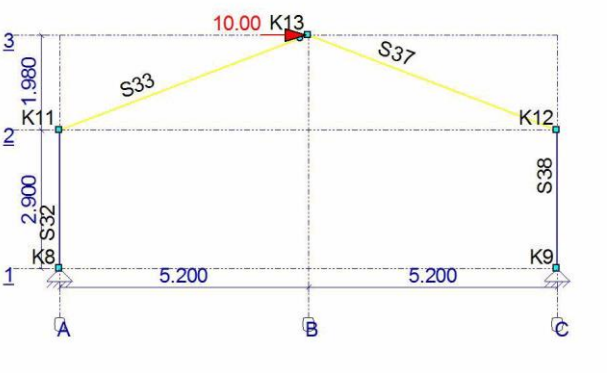
AFB. LASTEN B.G.2 SNEEUW



AFB. LASTEN B.G.3 WIND



AFB. LASTEN B.G.4 KNIKLENGTE



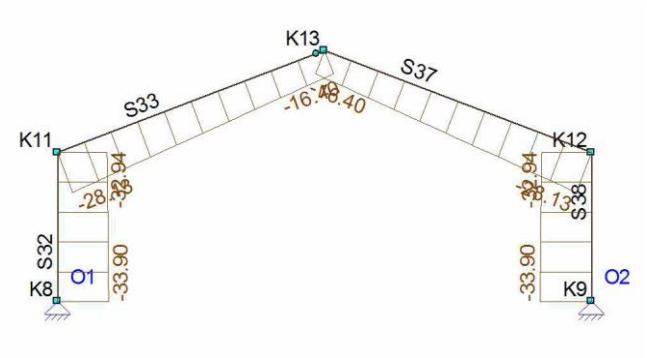
BELASTINGSGEVALLEN

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.1: Permanent						
qG	0,30 (1.00x)	0,30 (1.00x)	0,000	2,900(L)	Z"	S32,S38
qG	0,26 (1.00x)	0,26 (1.00x)	0,000	5,564(L)	Z"	S33,S37
q	2,60	2,60	0,000	5,564(L)	Z"	S33,S37
Som lasten	**X:**	**0,00 kN Z: 33,61 kN**				
B.G.2: Sneeuw						
q	2,24	2,24	0,000	5,200(L)	Z	S33,S37
Som lasten	**X:**	**0,00 kN Z: 23,30 kN**				
B.G.3: Wind						
q	-1,21	-1,21	0,000	2,900(L)	Z'	S32
q	-0,46	-0,46	0,000	5,564(L)	Z'	S33
q	1,53	1,53	0,000	5,564(L)	Z'	S37
q	2,51	2,51	0,000	2,900(L)	Z'	S38
Som lasten	**X:**	**-14,73 kN Z: 5,56 kN**				
B.G.4: Kniklengte						
N	10,00				X	K13
Som lasten	**X:**	**10,00 kN Z: 0,00 kN**				
-	-	-	m	m	-	-

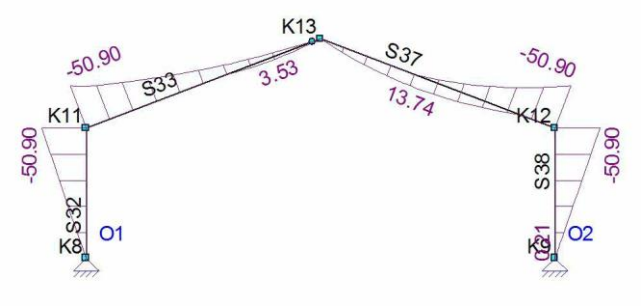
FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7
B.G.1	Permanent	1.00	1.00	1.00	1.22	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Sneeuw	-	1.30	-	-	-	1.35	-
B.G.3	Wind	-	-	1.30	-	-	-	1.35
B.G.4	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-

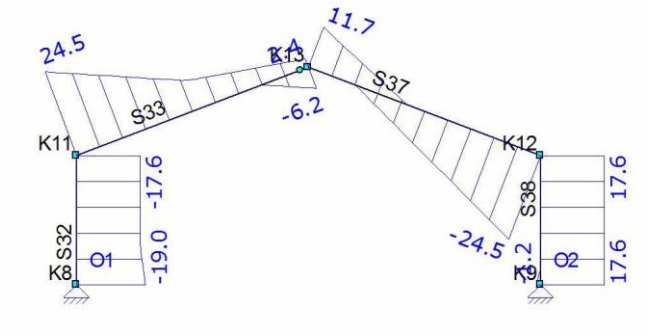
AFB. FU.C. NORMAALKRACHT (NX) Fundamenteel
OMHULLENDE Belastingscombinaties



AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) Fundamenteel
OMHULLENDE Belastingscombinaties



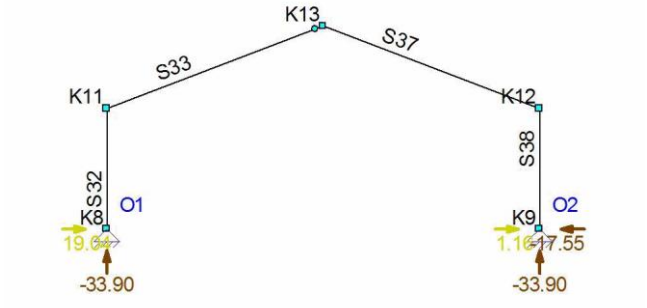
AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) Fundamenteel
OMHULLENDE Belastingscombinaties



FU.C. EXTREME STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0	T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S32	Fu.C.6	0.00	0.00	0.000	**-50.90**	0.000	0.000	D	**-33.90**	-17.55	-17.55	**-17.55**
	Fu.C.7	0.00	0.00	0.000	-48.34	0.000	0.000	D	-22.46	**-19.04**	**-19.04**	-14.30
S33	Fu.C.3	-45.54	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	-19.68	13.96	13.96	**2.41**
	Fu.C.6	**-50.90**	**3.53**	4.435	0.00	3.307	0.000	D	**-28.13**	**24.54**	**24.54**	**-6.25**
S37	Fu.C.6	0.00	3.53	1.129	**-50.90**	2.258	0.000	D	**-28.13**	6.25	**-24.54**	**-24.54**
	Fu.C.7	0.00	**13.74**	2.354	-11.80	4.709	0.000	D	-15.67	**11.67**	-15.91	-15.91
S38	Fu.C.3	-10.35	**0.21**	2.543	0.00	2.187	0.000	D	-19.92	8.30	8.30	**-1.16**
	Fu.C.6	**-50.90**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	**-33.90**	**17.55**	**17.55**	**17.55**
-	-	**kNm**	**kNm**	**m**	**kNm**	**m**	**m**	-	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES Fundamenteel
OMHULLENDE Belastingscombinaties



FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax		My B.C.		X	Zmax	My B.C.	X
Mymax										
O1	K8	Fu.C.7	**19.04**	-22.46	0.00					
O1	K8					Fu.C.6	17.55	**-33.90**	0.00	
O2	K9	Fu.C.3	**1.16**	-19.92	0.00					
O2	K9	Fu.C.6	**-17.55**	-33.90	0.00	Fu.C.6	-17.55	**-33.90**	0.00	

Globale extreme waarden

O1	K8	Fu.C.7	**19.04**	-22.46	0.00								
O2	K9	Fu.C.6	**-17.55**	-33.90	0.00								
O1	K8					Fu.C.6	17.55	**-33.90**	0.00				
-	**-**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**	**kN**	**kN**	**kNm**	

B.G. OPLEGREACTIES

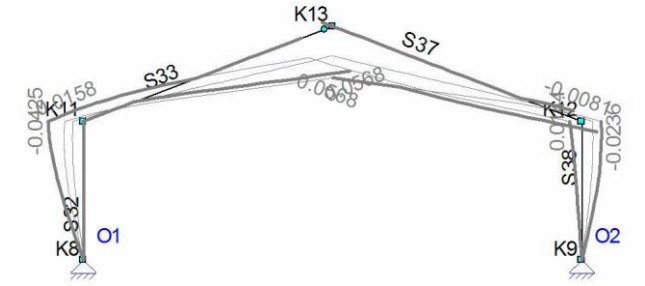
B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K8	8.48	-16.81	0.00
	O2	K9	-8.48	-16.81	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-33,61**	
	Som Lasten		**0.00**	**33.61**	
B.G.2	O1	K8	6.21	-11.65	0.00
	O2	K9	-6.21	-11.65	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-23,30**	
	Som Lasten		**0.00**	**23.30**	
B.G.3	O1	K8	7.31	-3.17	0.00
	O2	K9	7.42	-2.39	0.00

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
	Som Reacties		**14.73**	**-5,56**	
	Som Lasten		**-14.73**	**5.56**	
B.G.4	O1	K8	-5.00	4.69	0.00
	O2	K9	-5.00	-4.69	0.00
	Som Reacties		**-10.00**	**0,00**	
	Som Lasten		**10.00**	**0.00**	
-	**-**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C. (w1)	Ka.C.1	Ka.C.2	Ka.C.3	Ka.C.4
B.G.1	Permanent	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Sneeuw	-	-	-	1.00	-
B.G.3	Wind	-	-	-	-	1.00
B.G.4	Kniklengte	-	-	-	-	-

AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN OMHULLENDE — Karakteristiek Belastingscombinaties



KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin		Staaf		Knoop Eind	
		X		Z'afst	Z'	X	
S32	Ka.C.4	0,000	0,000	1.663	**-0.0066**	-0,042	0,000
S37	Ka.C.3	0,000	0,061	3.916	**-0.0054**	0,023	0,000
S37	Ka.C.4	-0,028	0,037	2.459	**0.0046**	-0,014	0,000
S38	Ka.C.3	0,023	0,000	1.226	**-0.0065**	0,000	0,000
-	**-**	**m**	**m**	**m**	**m**	**m**	**m**

EXTREME UNITY CHECK NEN-EN1993-1-1:2016/NB:2016

Veld	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C32-V1 (0.000-2.900)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,98
C33-V1 (0.000-5.564)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,85
C37-V1 (0.000-5.564)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,85
C38-V1 (0.000-2.900)	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1993-1-1(6.61&6.62)	0,98

Poer

Belastingen:

Nd = 33,90 kN

poer 550 x 550 x 300

σd = 112 kN/m2

		qd		poer breedte -	kolombreedte				
Md	0,5*(	112	)*(0,5*(	550	- 0	))^2	=	4	kNm/m

	Md		poer dikte -	dekking				
As;ben	4	/(0,9*0,435*(	300	- 50	))	=	43	mm^2
As;min1 (Art. 9.9.2.1)		0,15 *	300			=	45	mm^2
As;min2 (Art. 9.9.2.1)		1,25 *	43			=	54	mm^2

wapening: #⌀8-150

Verkoopruimte

Hoh spanten: 3,60 m Helling: 20 °

Belastingen: permanent: kap: pg1 = 0,65 kN/m2

sneeuw: C1 = 0,80 C2 = 0,80 red.coeff. = 1,00
psnrep = 0,70 kN/m2
pql = 0,56 kN/m2 pqr = 0,56 kN/m2

Belastingsgeval 1: permanent
qg1= 3,60 * 0,65 = 2,34 kN/m kap
qg1= 3,60 * 0,00 = 0,00 kN/m vloeroppervlak

Belastingsgeval 2: sneeuw
qsnl= 3,60 * 0,56 = 2,02 kN/m
qsnr= 3,60 * 0,56 = 2,02 kN/m

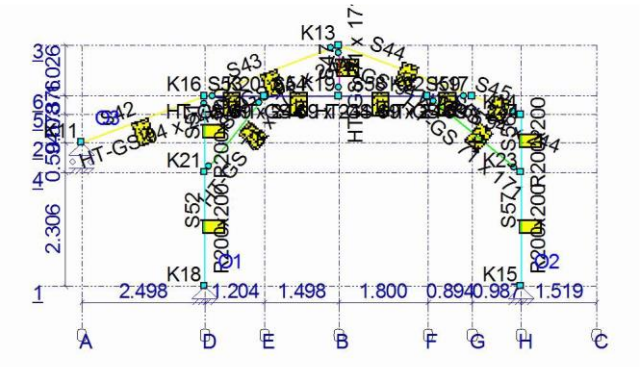
Belastingsgeval 3: wind+overdruk Gebied = 3 Cdim = 1,00
pw = 0,57 kN/m2 pw' = 0,57 kN/m2

D =	3,60	*	0,50	*	0,57	=	1,03	kN/m	(0,80	- 0,30)
F, G en H =	3,60	*	0,07	*	0,57	=	0,14	kN/m	(0,37	- 0,30)
I en J =	3,60	*	-1,13	*	0,57	=	-2,32	kN/m	(-0,83	- 0,30)
E =	3,60	*	-0,80	*	0,57	=	-1,64	kN/m	(-0,50	- 0,30)

Belastingsgeval 4: wind+onderdruk

D =	3,60	*	1,10	*	0,57	=	2,26	kN/m	(0,80	+ 0,30)
F, G en H =	3,60	*	0,67	*	0,57	=	1,37	kN/m	(0,37	+ 0,30)
I en J =	3,60	*	-0,53	*	0,57	=	-1,09	kN/m	(-0,83	+ 0,30)
E =	3,60	*	-0,20	*	0,57	=	-0,41	kN/m	(-0,50	+ 0,30)

AFB. GEOMETRIE 1



STAVEN

Staaf	Knoop B	Knoop E	X-B	Z-B	X-E	Z-E	Lengte	Profiel	Positie
S42	K11	K16	0,000	-2,900	2,498	-3,854	2,675	P2	0,000 - L(2,675)
S43	K16	K13	2,498	-3,854	5,200	-4,880	2,890	P2	0,000 - L(2,890)
S44	K13	K17	5,200	-4,880	7,894	-3,854	2,882	P2	0,000 - L(2,882)
S45	K17	K14	7,894	-3,854	8,881	-3,478	1,056	P2	0,000 - L(1,056)
S47	K13	K19	5,200	-4,880	5,200	-3,854	1,026	P1	0,000 - L(1,026)
S50	K20	K21	3,702	-3,854	2,498	-2,306	1,961	P3	0,000 - L(1,961)
S51	K16	K21	2,498	-3,854	2,498	-2,306	1,548	P4	0,000 - L(1,548)
S52	K21	K18	2,498	-2,306	2,498	0,000	2,306	P4	0,000 - L(2,306)
S53	K16	K20	2,498	-3,854	3,702	-3,854	1,204	P5	0,000 - L(1,204)
S54	K20	K19	3,702	-3,854	5,200	-3,854	1,498	P5	0,000 - L(1,498)
S55	K22	K23	7,000	-3,854	8,881	-2,306	2,436	P3	0,000 - L(2,436)
S56	K14	K23	8,881	-3,478	8,881	-2,306	1,172	P4	0,000 - L(1,172)
S57	K23	K15	8,881	-2,306	8,881	0,000	2,306	P4	0,000 - L(2,306)
S58	K19	K22	5,200	-3,854	7,000	-3,854	1,800	P5	0,000 - L(1,800)
S59	K22	K17	7,000	-3,854	7,894	-3,854	0,894	P5	0,000 - L(0,894)
-	-	-	m	m	m	m	m	-	-

PROFIELEN

Profiel	Profielnaam	Oppervlakte	Iy	Materiaal	Hoek
P1	HT-GS 71 x 171	1.2141e-02	2.9585e-05	C18	0,0
P2	HT-GS 94 x 244	2.2936e-02	1.1379e-04	C24	0,0
P3	HT-GS 71 x 171	1.2141e-02	2.9585e-05	C18	0,0
P4	R200x200	4.0000e-02	1.3333e-04	C18	0,0
P5	HT-GS 69 x 244	1.6836e-02	8.3529e-05	C18	0,0
-	-	m2	m4	-	°

PROFIELVORMEN

Profiel	Verl. h.	hB	hE	tf	tw	tf2	B	bL	bR	Raatl.	Hoogte
P4	Nee	0,200	0,200	0,0000	0,0000	0,0000	0,200	0,000	0,000	Nee	0,000
-	-	m	m	m	m	m	m	m	m	-	m

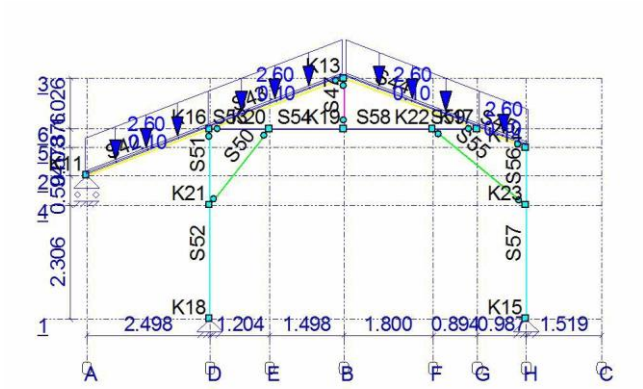
MATERIALEN

Materiaal	Dichtheid	E-Modulus	Uitzettingcoeff
C24	4.20	1.1000e+07	50.0000e-07
C18	3.80	9.0000e+06	50.0000e-07
-	kN/m3	kN/m2	C°m

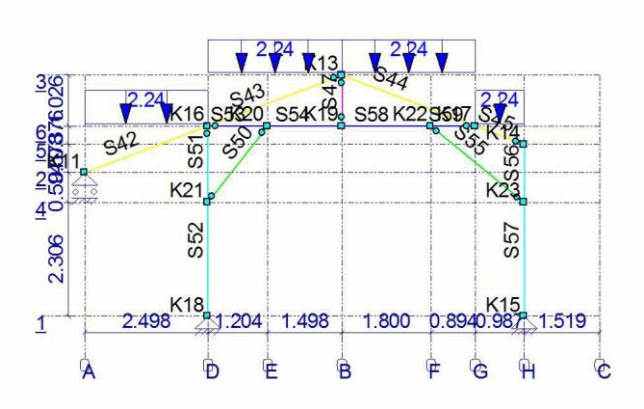
OPLEGGINGEN

Oplegging	Object	Positie	X	Z	Yr	HoekYr
O1	K18	0,000	vast	vast	vrij	0
O2	K15	0,000	vast	vast	vrij	0
O3	K11	0,000	vrij	vast	vrij	0
-	-	m	kN/m	kN/m	kNm/rad	°

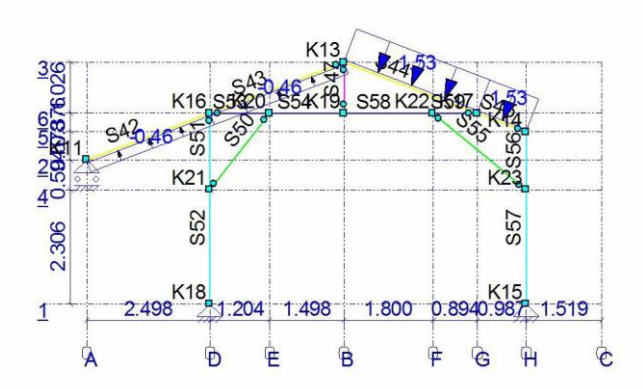
AFB. LASTEN B.G.1 PERMANENT



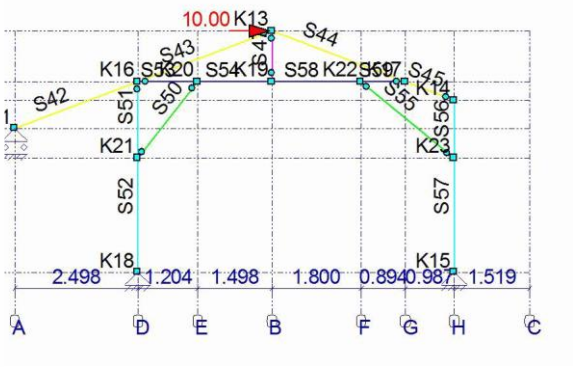
AFB. LASTEN B.G.2 SNEEUW



AFB. LASTEN B.G.3 WIND



AFB. LASTEN B.G.4 KNIKLENGTE



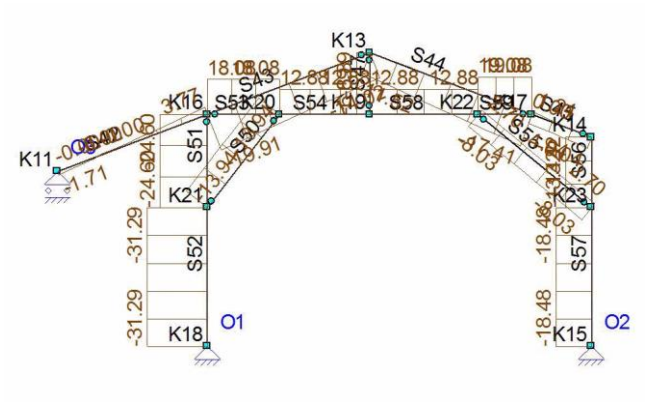
BELASTINGSGEVALLEN

Type	Beginwaarde	Eindwaarde	Beginafstand	Eindafstand	Richting	Staaf of knoop
B.G.1: Permanent						
qG	0,10 (1.00x)	0,10 (1.00x)	0,000	2,675(L)	Z"	S42
qG	0,10 (1.00x)	0,10 (1.00x)	0,000	2,890(L)	Z"	S43
q	2,60	2,60	0,000	2,675(L)	Z"	S42-S45
qG	0,10 (1.00x)	0,10 (1.00x)	0,000	2,882(L)	Z"	S44
qG	0,10 (1.00x)	0,10 (1.00x)	0,000	1,056(L)	Z"	S45
Som lasten	**X:**	**0,00 kN Z: 25,62 kN**				
B.G.2: Sneeuw						
q	2,24	2,24	0,000	2,498(L)	Z	S42-S45
Som lasten	**X:**	**0,00 kN Z: 19,89 kN**				
B.G.3: Wind						
q	-0,46	-0,46	0,000	2,675(L)	Z'	S42-S43
q	1,53	1,53	0,000	2,882(L)	Z'	S44-S45
Som lasten	**X:**	**-3,06 kN Z: 3,24 kN**				
B.G.4: Kniklengte						
N	10,00				X	K13
Som lasten	**X:**	**10,00 kN Z: 0,00 kN**				
-	**-**	**-**	**m**	**m**	**- -**	

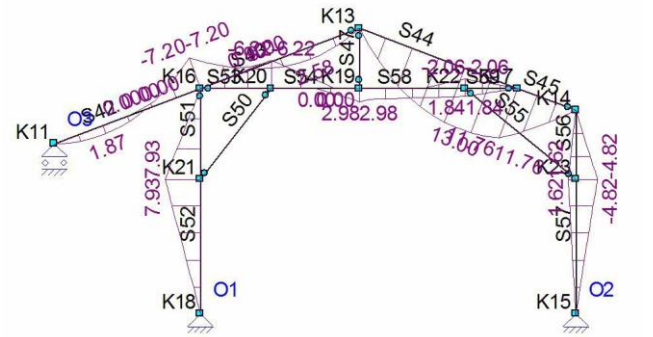
FUNDAMENTEEL BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Fu.C.1	Fu.C.2	Fu.C.3	Fu.C.4	Fu.C.5	Fu.C.6	Fu.C.7
B.G.1	Permanent	1.00	1.00	1.00	1.22	1.08	1.08	1.08
B.G.2	Sneeuw	-	1.30	-	-	-	1.35	-
B.G.3	Wind	-	-	1.30	-	-	-	1.35
B.G.4	Kniklengte	-	-	-	-	-	-	-

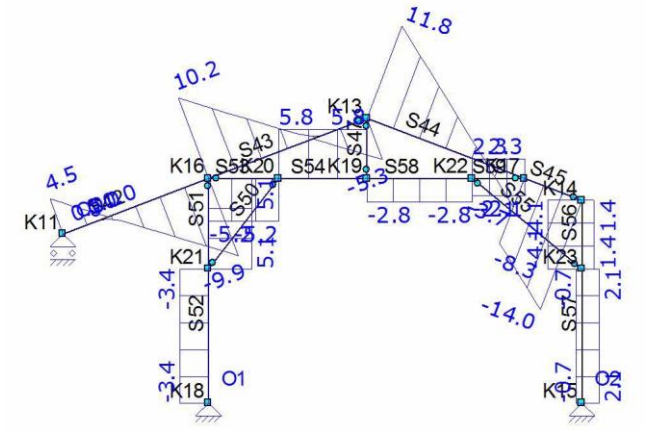
AFB. FU.C. NORMAALKRACHT (NX) Fundamenteel
OMHULLENDE Belastingscombinaties



AFB. FU.C. MOMENTEN (MY) Fundamenteel
OMHULLENDE Belastingscombinaties



AFB. FU.C. DWARSKRACHT (VZ) Fundamenteel
OMHULLENDE Belastingscombinaties

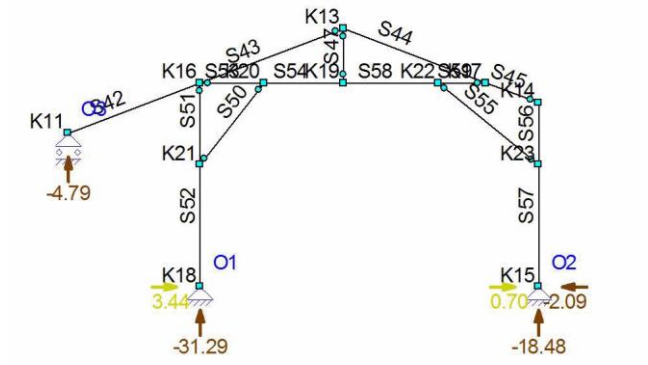


FU.C. EXTREME STAAFKRACHTEN

Staaf	B.C.	Mb	Mmax	xMmax	Me	x-M0	x-M0	T/D	Nmax	Vb	Vmax	Ve
S42	Fu.C.6	0.00	**1.87**	0.835	**-7.20**	1.670	0.000	T	**3.77**	**4.48**	**-9.86**	**-9.86**
S43	Fu.C.6	**-7.20**	**2.58**	1.909	0.00	0.928	0.000	D	**-19.91**	**10.25**	**10.25**	**-5.26**
S44	Fu.C.6	0.00	**13.00**	2.201	**11.76**	0.000	0.000	D	**-17.41**	**11.81**	**11.81**	**-3.65**
S45	Fu.C.6	**11.76**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	T	**1.24**	**-8.29**	**-13.96**	**-13.96**
	Fu.C.7	10.07	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	**-6.04**	-7.00	-12.06	-12.06
S47	Fu.C.6	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	**-6.89**	0.00	0.00	0.00
S50	Fu.C.7	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	**-13.94**	0.00	0.00	0.00
S51	Fu.C.6	0.00	0.00	0.000	4.82	0.000	0.000	D	**-24.60**	3.11	3.11	3.11
	Fu.C.7	0.00	0.00	0.000	**7.93**	0.000	0.000	D	-7.81	**5.12**	**5.12**	**5.12**
S52	Fu.C.6	4.82	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	**-31.29**	-2.09	-2.09	-2.09
	Fu.C.7	**7.93**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	-18.81	**-3.44**	**-3.44**	**-3.44**
S53	Fu.C.6	0.00	0.00	0.000	-3.13	0.000	0.000	T	**18.08**	-2.60	-2.60	-2.60
	Fu.C.7	0.00	0.00	0.000	**-6.22**	0.000	0.000	T	15.29	**-5.17**	**-5.17**	**-5.17**
S54	Fu.C.6	-3.13	0.00	0.000	**2.98**	0.767	0.000	T	**12.88**	4.08	4.08	4.08
	Fu.C.7	**-6.22**	0.00	0.000	2.51	1.067	0.000	T	6.73	**5.83**	**5.83**	**5.83**
S55	Fu.C.3	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	T	**2.70**	0.00	0.00	0.00
	Fu.C.6	0.00	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	**-8.03**	0.00	0.00	0.00
S56	Fu.C.3	0.00	0.00	0.000	**1.62**	0.000	0.000	D	-12.67	**1.38**	**1.38**	**1.38**
	Fu.C.6	0.00	0.00	0.000	**-4.82**	0.000	0.000	D	-13.38	**-4.11**	**-4.11**	**-4.11**
	Fu.C.7	0.00	0.00	0.000	1.59	0.000	0.000	D	**-13.42**	1.35	1.35	1.35
S57	Fu.C.3	**1.62**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	-10.95	**-0.70**	**-0.70**	**-0.70**
	Fu.C.6	**-4.82**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	D	**-18.48**	**2.09**	**2.09**	**2.09**
S58	Fu.C.6	**2.98**	0.00	0.000	**-2.06**	1.066	0.000	T	**12.88**	**-2.80**	**-2.80**	**-2.80**
	Fu.C.7	2.51	0.00	0.000	**1.84**	0.000	0.000	T	6.73	-0.38	-0.38	-0.38
S59	Fu.C.6	**-2.06**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	T	**19.08**	**2.30**	**2.30**	**2.30**
	Fu.C.7	**1.84**	0.00	0.000	0.00	0.000	0.000	T	4.69	**-2.06**	**-2.06**	**-2.06**
-	**-**	**kNm**	**kNm**	**m**	**kNm**	**m**	**m**	**-**	**kN**	**kN**	**kN**	**kN**

AFB. FU.C. OPLEGREACTIES OMHULLENDE

Fundamenteel Belastingscombinaties



FU.C. EXTREME OPLEGREACTIES

Oplegging	Knoop	B.C.	Xmax		My	B.C.	X	Zmax	My	B.C.	X
Mymax											
O1	K18	Fu.C.7	**3.44**	-18.81	0.00						
O1	K18					Fu.C.6	2.09	**-31.29**	0.00		
O2	K15	Fu.C.3	**0.70**	-10.95	0.00						
O2	K15	Fu.C.6	**-2.09**	-18.48	0.00	Fu.C.6	-2.09	**-18.48**	0.00		
O3	K11					Fu.C.6	0.00	**-4.79**	0.00		
Globale extreme waarden											
O1	K18	Fu.C.7	**3.44**	-18.81	0.00						
O2	K15	Fu.C.6	**-2.09**	-18.48	0.00						
O1	K18					Fu.C.6	2.09	**-31.29**	0.00		
-	**-**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**	**kN**	**kN** **kNm**

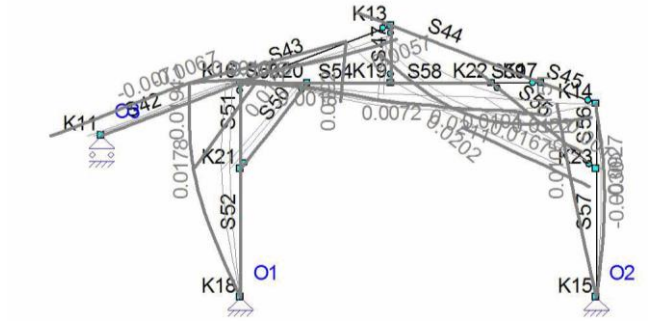
B.G. OPLEGREACTIES

B.C.	Oplegging	Knoop	X	Z	My
B.G.1	O1	K18	0.98	-14.69	0.00
	O2	K15	-0.98	-8.68	0.00
	O3	K11	0.00	-2.25	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-25,62**	
	Som Lasten		**0.00**	**25.62**	
B.G.2	O1	K18	0.76	-11.41	0.00
	O2	K15	-0.76	-6.74	0.00
	O3	K11	0.00	-1.75	0.00
	Som Reacties		**0.00**	**-19,89**	
	Som Lasten		**0.00**	**19.89**	
B.G.3	O1	K18	1.76	-2.16	0.00
	O2	K15	1.30	-1.75	0.00
	O3	K11	0.00	0.67	0.00
	Som Reacties		**3.06**	**-3,24**	
	Som Lasten		**-3.06**	**3.24**	
B.G.4	O1	K18	-4.36	7.73	0.00
	O2	K15	-5.64	-7.67	0.00
	O3	K11	0.00	-0.06	0.00
	Som Reacties		**-10.00**	**0,00**	
	Som Lasten		**10.00**	**0.00**	
-	**-**	**-**	**kN**	**kN**	**kNm**

KARAKTERISTIEK BELASTINGSCOMBINATIES (TABEL)

B.G.	Omschrijving	Ka.C. (w1)	Ka.C.1	Ka.C.2	Ka.C.3	Ka.C.4
B.G.1	Permanent	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
B.G.2	Sneeuw	-	-	-	1.00	-
B.G.3	Wind	-	-	-	-	1.00
B.G.4	Kniklengte	-	-	-	-	-

AFB. KA.C. VERPLAATSINGEN OMHULLENDE — Karakteristiek Belastingscombinaties



KA.C. EXTREME DOORBUIGINGEN

Staaf	B.C.	Knoop Begin X		Staaf Z'afst	Z'	Knoop Eind X	
S42	Ka.C.3	-0,006	0,000	0.848	**0.0004**	-0,006	0,000
S42	Ka.C.4	-0,019	0,000	2.070	**-0.0003**	-0,019	0,000
S43	Ka.C.3	-0,006	0,000	1.815	**0.0009**	-0,003	0,007
S43	Ka.C.4	-0,019	0,000	0.492	**-0.0002**	-0,017	0,006
S44	Ka.C.3	-0,003	0,007	1.562	**0.0073**	-0,005	0,012
S45	Ka.C.3	-0,005	0,012	0.455	**0.0006**	0,000	0,000
S51	Ka.C.4	-0,019	0,000	0.894	**0.0008**	-0,018	0,000
S52	Ka.C.4	-0,018	0,000	0.975	**0.0018**	0,000	0,000
S53	Ka.C.4	-0,019	0,000	0.695	**-0.0006**	-0,019	-0,001
S54	Ka.C.4	-0,019	-0,001	0.520	**-0.0006**	-0,019	0,006
S56	Ka.C.3	0,000	0,000	0.677	**-0.0003**	0,003	0,000
S56	Ka.C.4	-0,015	0,000	0.677	**0.0001**	-0,011	0,000
S57	Ka.C.3	0,003	0,000	0.975	**-0.0011**	0,000	0,000
S57	Ka.C.4	-0,011	0,000	0.975	**0.0002**	0,000	0,000
S58	Ka.C.4	-0,019	0,006	0.856	**0.0009**	-0,019	0,010
S59	Ka.C.3	-0,005	0,010	0.378	**-0.0001**	-0,005	0,012
S59	Ka.C.4	-0,019	0,010	0.378	**0.0001**	-0,019	0,011
-	**-**	**m**	**m**	**m**	**m**	**m**	**m**

EXTREME UNITY CHECK

Label	Toetsing	Combinatie	Artikel	UC max
C50	Stabiliteit	Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,29
C42	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,48
C47	Doorbuiging	Ka.C.3	NEN-EN1995#7.2|NEN6702(10.2)	0,88
C43	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,54
C44	Doorbuiging	Ka.C.3	NEN-EN1995#7.2|NEN-EN1990#A1.4.3(4)	0,91
C45	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,76
C51	Stabiliteit	Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.23)	0,49
C52	Doorbuiging	Ka.C.4	NEN-EN1995#7.2|NEN6702(10.2)	0,97
C53	Doorsnede	Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,85
C54	Doorsnede	Fu.C.7	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,78
C55	Stabiliteit	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.3.2 (6.24)	0,25
C56	Doorbuiging	Ka.C.4	NEN-EN1995#7.2|NEN6702(10.2)	0,72
C57	Doorbuiging	Ka.C.4	NEN-EN1995#7.2|NEN6702(10.2)	0,63
C58	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,45
C59	Doorsnede	Fu.C.6	NEN-EN1995-1-1#6.2.3 (6.17)	0,39

Poer

Belastingen:

Nd = 31,29 kN

poer 600 x 600 x 300

σd = 87 kN/m2

Md 0,5*(qd 87)*(0,5*(poer breedte 600 - kolombreedte 0))^2 = 4 kNm/m

As;ben 4 /(0,9*0,435*(Md poer dikte 300 - dekking 50)) = 40 mm²

As;min1 (Art. 9.9.2.1) 0,15 * 300 = 45 mm²

As;min2 (Art. 9.9.2.1) 1,25 * 40 = 50 mm²

wapening: #√ϕ8-150

Fundering

Maatgevende strook binnenwand

Belastingen:

		Ll		Lr		pg		ksi		pq		qg		qq	
kap	0,5*(	4,10	+	3,83	)*(	0,65	+	1,00	*	0,56	) =	2,58	+	2,22	kN/m
								H		pg					
wand						1,00	*	4,88	*	4,00	=	19,52			kN/m
eigen gewicht strook												3,96			
										qg+q	=	26,06	+	2,22	kN/m

rekenwaarde	6.10a	lg =	1,22	lq =	0,54			
	6.10b	lg =	1,08	lq =	1,35	qd =	34	kN/m
strook		550	x	300		σd =	62	kN/m2

		qd		strook breedte	-	wand dikte			
Md	0,5*(	34	)*(	0,5*(550	-	0))^2	=	1,3	kNm/m

	Md		strook dikte	-	dekking			
As;ben	1	/(0,9*0,435*(	300	-	50))	=	13	mm^2
As;min1 (Art. 9.9.2.1)		0,15 *	300			=	45	mm^2
As;min2 (Art. 9.9.2.1)		1,25 *	13			=	17	mm^2

wapening: # ϕ 8-150

Overige stroken

praktisch:	spouwmuur/steens muur:	550x300
	halfsteens dragend:	550x300
	halfsteens niet dragend:	300x300

wapening: # ϕ 8-150

ALGEMENE RICHTLIJNEN UITVOERING GRONDVERBETERING.
(vlgs NEN6740)

Zandaanvulling.
Nadat tot de geadviseerde diepte is ontgraven, moet tot de onderkant van de fundering, en in het geval dat de vloeren op staal worden gefundeerd tot onderkant vloer, een goed verdicht zandpakket worden aangebracht.
De grondverbetering moet tenminste worden aangebracht binnen een gebied waarin de belasting onder 45° spreidt.

Voor de uitvoering dienen de volgende richtlijnen te worden gevolgd:
- het ontgravingsvlak moet worden verdicht wanneer dat tijdens de graafwerkzaamheden verstoord is. Dit is alleen mogelijk wanneer zich onder het ontgravingsniveau niet cohesieve grond bevindt.
- het aanvulmateriaal moet laagsgewijs mechanisch worden verdicht door middel van trilapparatuur. Het is niet toegestaan een grondverbetering uit te voeren, waarbij aanplempen of inwateren van zand wordt toegepast.
- de laagdikte dient tijdens het verdichten bij voorkeur beperkt te blijven tot 0.3m. Bij grondverbetering van kleine afmetingen moet afhankelijk van de toegepaste verdichtingsapparatuur de laagdikte worden beperkt.

Naastliggende gebouwen:
Nagegaan moet worden of de noodzakelijke ontgravingen zonder risico voor de belendingen kunnen worden uitgevoerd.

Kwaliteitseisen:
Als aanvulmateriaal moet goed te verdichten zand worden gebruikt. Dit moet aan de volgende eigenschappen voldoen:
- de korrelfractie kleiner dan 0.063mm dient bij voorkeur lager te zijn dan 5 gewichtsprocenten, maar mag niet hoger zijn dan 10 gewichtsprocenten.
- de gelijkmatigheidscoëfficiënt D_{60}/D_{10} moet tenminste 2 zijn. D_{60} = korreldiameter met een zeefdoorval van 60 gewichtsprocenten. D_{10} = korreldiameter met een zeefdoorval van 10 gewichtsprocenten.
- het humusgehalte mag ten hoogste 2 gewichtsprocenten bedragen.
- de korrelvorm dient bij voorkeur enigszins rechthoekig te zijn.
- over het algemeen wordt een goede verdichting verkregen bij een vochtpercentage van ongeveer 6 à 12%. het optimale vochtpercentage is door middel van proctorproeven nauwkeurig te bepalen.
- in plaats van zand kan desgewenst ook goed te verdichten stolgrind worden toegepast. Hierbij geldt echter een gelijkmatigheidscoëfficiënt D_{60}/D_{10} van tenminste 2.

Indien zand wordt toegepast dat niet geheel aan bovengenoemde eisen voldoet dan kan, ten koste van meer verdichtingsenergie en/of mogelijke vertraging bij ongunstige weersomstandigheden, toch nog het gewenste resultaat worden bereikt.

Verdichting:
Het verdichten van de zandaanvulling moet laagsgewijs, zoveel mogelijk in kruislings gerichte gangen, worden uitgevoerd. In onderstaande tabel zijn ter indicatie gegevens verstrekt voor de aan te wenden verdichtingsapparatuur. Eén en ander af te stemmen op de kwaliteit van het zand en het te verdichten oppervlak.

Gew. Trilplaat [kN]	Centrifuge kracht [kN]	Capaciteit [m2/uur]	Laagdikte [m]
1,5 à 2,0	15	200	0.15
2,0 à 3,5	30	300	0.20
3,5 à 5,0	40	400	0.30

Controle verdichting :
Controle op de grondverbetering kan worden verricht middels sonderingen. Als maatstaf kan uitgegaan worden van een sonderingsweerstand van globaal 5 Mpa (laagbouw) tot 10 Mpa (hoogbouw) op een diepte van 0.5m. Eén en ander afhankelijk van de funderingsdrukken en vervormingsgevoeligheid van het bouwwerk. Tussen de bovenkant grondverbetering en 0.50m hieronder moet de conusweerstand gelijkmatig toenemen.

Grondwater/bemaling:
Tijdens de uitvoering van de werkzaamheden voor de grondverbetering moet het grondwaterniveau zonodig worden verlaagd, zodanig dat de bodem van de put droog is en de grondwaterstand zich buiten de invloedssfeer van de verdichtingsapparatuur bevindt. Wanneer de grondwaterstand te hoog is, kan afhankelijk van de waterdoorlatendheid van het toegepaste zand, de ondergrond en de gebruikte verdichtingsapparatuur, een

“drijfzand”situatie ontstaan. Eén en ander heeft tot gevolg dat verdichting onmogelijk wordt. Over het algemeen zal een verlaging van het grondwaterniveau met hulp van een bemaling tot 0.5m onder de putbodem het gewenste resultaat opleveren

In voorkomende gevallen is het mogelijk een kwalitatief goede grondverbetering te realiseren door de juiste afstemming van ontgravingsdiepte, laagdikte, grondwaterniveau en verdichtingsapparatuur.

De grondwaterspiegel mag niet meer worden verlaagd dan voor een goede uitvoering van de grondverbetering noodzakelijk is. Ook de bemalingsduur moet zoveel mogelijk worden beperkt.

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: PM2.5 beoogde situatie Berekend op: 2020/12/07 14:37:09
Project: Aarleseweg 34 Best beoogd
RD X coordinaat: 153 117 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 24
RD Y coordinaat: 391 327 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 24
Berekende ruwheid: 0.294 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.000
Type Berekening: PM2.5 Rekenjaar: 2021
Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
Uitvoer directory: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\a werkarchief\Aarleseweg 34, Best\2020\Aanvullinge

Te beschermen object Naam:	RD X Coord. [m]	RD Y Coord. [m]	Concentratie [microgram/m3]	Overschrijding [dagen]
Aarleseweg 19a	153 438	391 898	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 19	153 434	391 888	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 23	153 606	392 003	11.420	n.v.t.
Aarleseweg 46	153 685	392 092	11.420	n.v.t.
Aarleseweg 42	153 612	391 950	11.260	n.v.t.
Aarleseweg 40	153 606	391 941	11.260	n.v.t.
Aarleseweg 28	153 395	391 703	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 26	153 386	391 690	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 11	153 375	391 730	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 32	153 509	391 809	11.270	n.v.t.
Aarleseweg 30	153 394	391 706	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 23	153 524	391 951	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 38	153 593	391 889	11.280	n.v.t.

Brongegevens

Naam : Zwaar vrachtverkeer Type: OB
RD X Coord.: 153 559 RD Y Coord.: 391 836 Emissie: 0.00407
lengte van oppervlaktebron: 106.00
breedte van oppervlaktebron: 100.00
orientatie van oppervlaktebron: 135.00
Uren: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 ☐
Dagen: Ma ☒ Di ☐ Woe ☐ Do ☐ Vrij ☐ Za ☐ Zo ☐
Maanden: Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec ☒
Percentage random: 0

Naam : Middenzwaar verkeer Type: OB
RD X Coord.: 153 559 RD Y Coord.: 391 836 Emissie: 0.00342
lengte van oppervlaktebron: 106.00
breedte van oppervlaktebron: 100.00
orientatie van oppervlaktebron: 135.00
Uren: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 ☐
Dagen: Ma ☒ Di ☐ Woe ☐ Do ☐ Vrij ☐ Za ☐ Zo ☐
Maanden: Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec ☒
Percentage random: 0

Naam : Licht verkeer Type: OB
RD X Coord.: 153 559 RD Y Coord.: 391 836 Emissie: 0.00044

lengte van oppervlaktebron: 106.00
breedte van oppervlaktebron: 100.00
orientatie van oppervlaktebron: 135.00

Uren: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 ☐

Dagen: Ma ☒ Di ☐ Woe ☐ Do ☐ Vrij ☐ Za ☐ Zo ☐

Maanden: Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec ☒

Percentage random: 0

Naam : Stal 4 Type: AB

RD X Coord.: 153 609 RD Y Coord.: 391 808 Emissie: 0.00003

hoogte van emissiepunt: 7.40
verticale uittreesnelheid: 0.50
diameter van emissiepunt: 2.11
temperatuur van emisstroom: 285.00

hoogte van gebouw: 4.5
X-coord. zwaartepunt van gebouw: 153 601
Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 391 835
lengte van gebouw: 47.80
breedte van gebouw: 47.50
orientatie van gebouw: 45.00

Naam : Stal 5 Type: AB

RD X Coord.: 153 627 RD Y Coord.: 391 827 Emissie: 0.00003

hoogte van emissiepunt: 7.40
verticale uittreesnelheid: 0.50
diameter van emissiepunt: 2.11
temperatuur van emisstroom: 285.00

hoogte van gebouw: 4.5
X-coord. zwaartepunt van gebouw: 153 601
Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 391 835
lengte van gebouw: 47.80
breedte van gebouw: 47.50
orientatie van gebouw: 45.00

Naam : Stal 7 Type: AB

RD X Coord.: 153 558 RD Y Coord.: 391 812 Emissie: 0.00001

hoogte van emissiepunt: 1.50
verticale uittreesnelheid: 0.40
diameter van emissiepunt: 0.50
temperatuur van emisstroom: 285.00

hoogte van gebouw: 3.7
X-coord. zwaartepunt van gebouw: 153 569
Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 391 807
lengte van gebouw: 34.00
breedte van gebouw: 19.60
orientatie van gebouw: 135.00

Naam van de berekening: Vigerende situatie

Gemaakt op: 2020-12-07 8:57:17

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: Aarleseweg 34, Best vergund

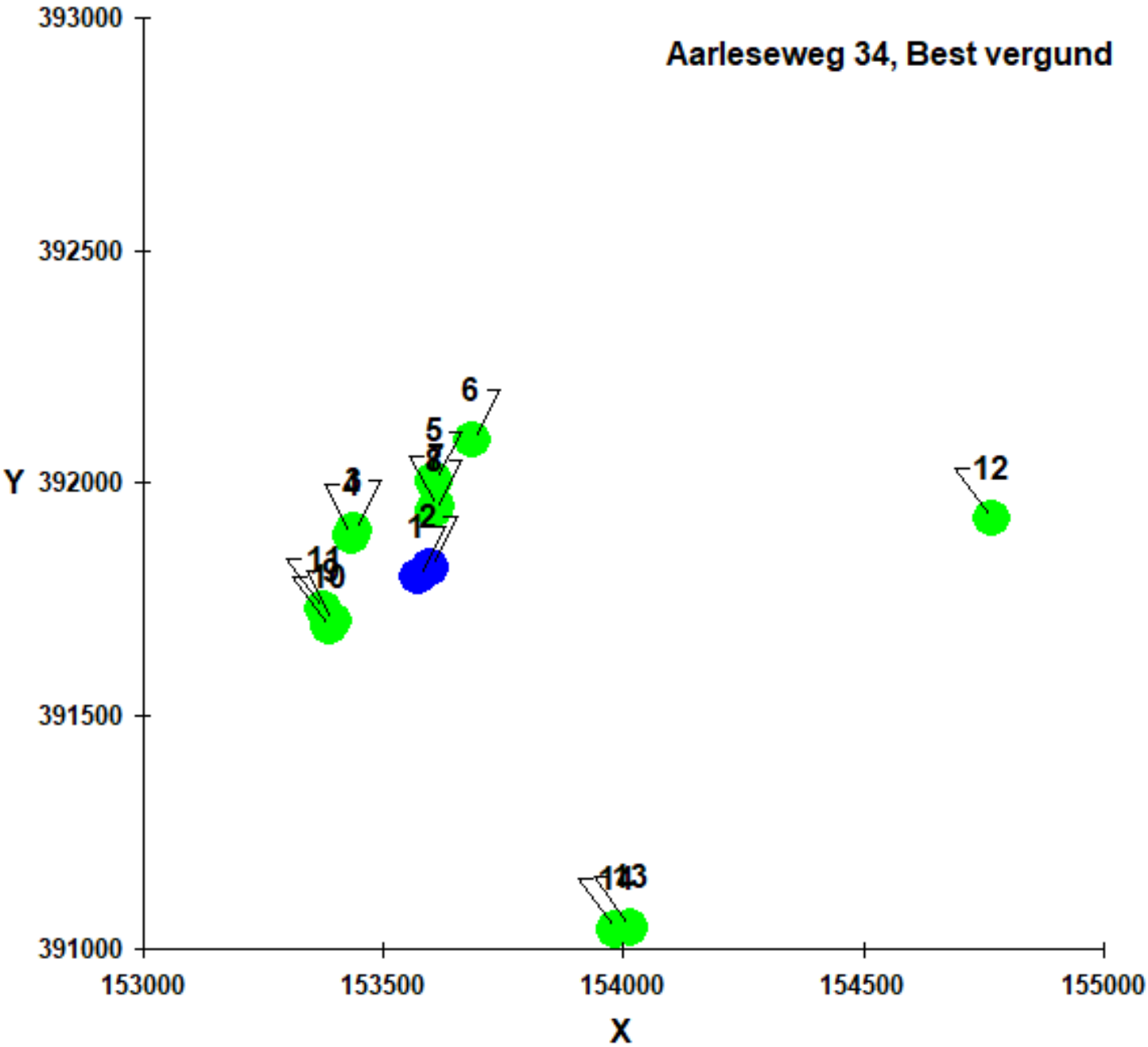
Berekende ruwheid: 0,294 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 3	153 571	391 799	4,1	0,4	4,00	224	3,1
2	Stal 4	153 596	391 818	7,0	0,8	4,00	2 020	4,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Aarleseweg 19a	153 438	391 898	14,0	0,5
4	Aarleseweg 19	153 434	391 888	14,0	0,4
5	Aarleseweg 23a	153 606	392 003	14,0	0,6
6	Aarleseweg 46	153 685	392 092	7,0	0,3
7	Aarleseweg 42	153 612	391 950	7,0	1,0
8	Aarleseweg 40	153 606	391 941	7,0	1,1
9	Aarleseweg 28	153 395	391 703	7,0	0,3
10	Aarleseweg 26	153 386	391 690	7,0	0,3
11	Aarleseweg 11	153 375	391 730	14,0	0,3
12	Spoorweglaan 15a	154 768	391 924	1,0	0,0
13	Gansvelden 16	154 015	391 044	1,0	0,0
14	Gansvelden 18	153 984	391 040	1,0	0,0


Aarleseweg 34, Best vergund
393000
392500
392000
391500
391000
Y
153000
153500
154000
154500
155000
X
6
5
4
3
2
1
12
13

Naam van de berekening: Beoogde situatie

Gemaakt op: 2020-12-07 9:06:56

Rekentijd: 0:00:22

Naam van het bedrijf: Aarleseweg 34, Best beoogde situatie

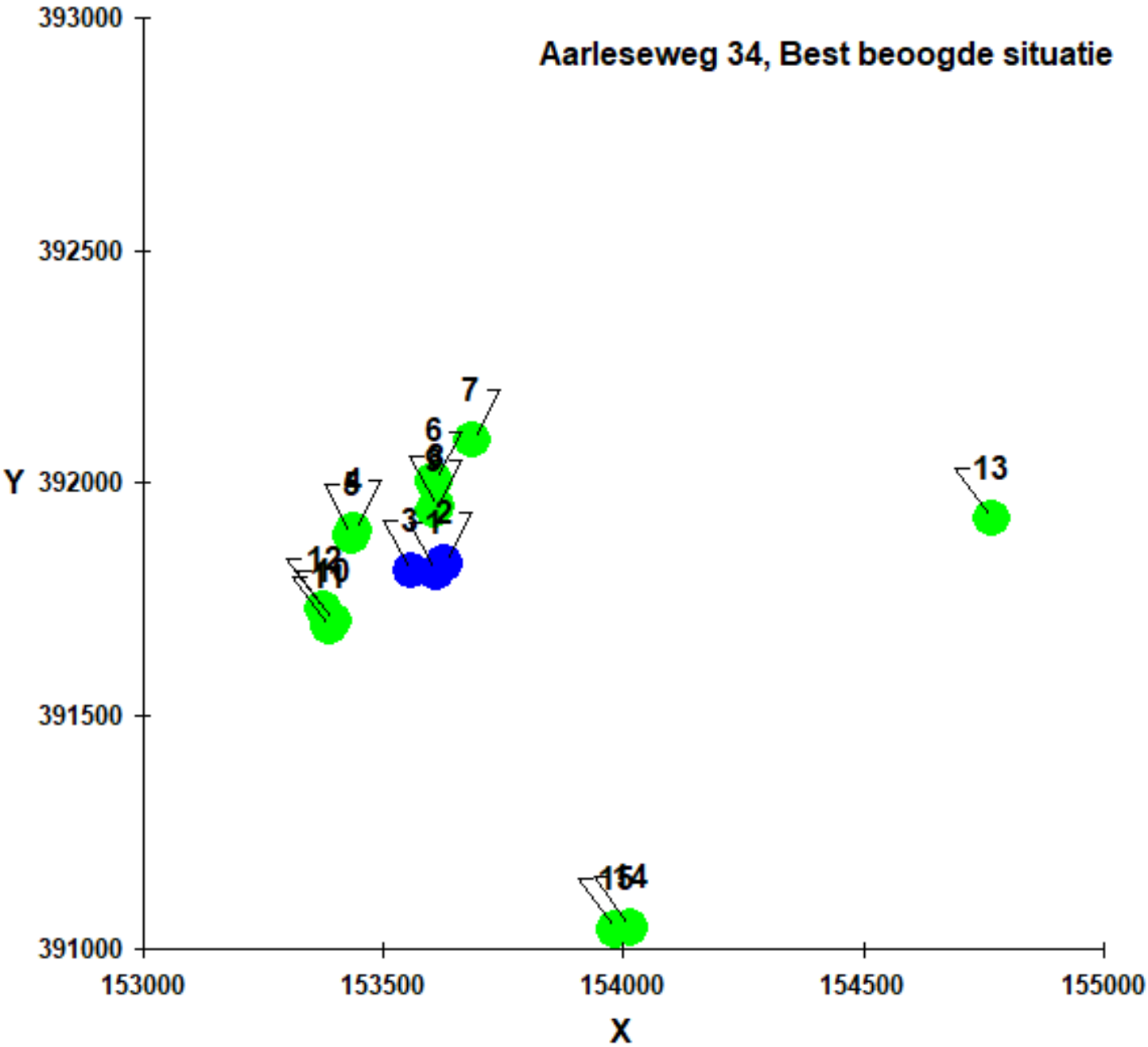
Berekende ruwheid: 0,294 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 4	153 609	391 808	7,4	2,1	0,50	1 112	4,5
2	Stal 5	153 627	391 827	7,4	2,1	0,50	1 112	4,5
3	Stal 7	153 558	391 812	1,5	0,5	0,40	112	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	Aarleseweg 19a	153 438	391 898	14,0	0,6
5	Aarleseweg 19	153 434	391 888	14,0	0,6
6	Aarleseweg 23a	153 606	392 003	14,0	0,8
7	Aarleseweg 46	153 685	392 092	7,0	0,4
8	Aarleseweg 42	153 612	391 950	7,0	1,3
9	Aarleseweg 40	153 606	391 941	7,0	1,4
10	Aarleseweg 28	153 395	391 703	7,0	0,4
11	Aarleseweg 26	153 386	391 690	7,0	0,3
12	Aarleseweg 11	153 375	391 730	14,0	0,4
13	Spoorweglaan 15a	154 768	391 924	1,0	0,0
14	Gansvelden 16	154 015	391 044	1,0	0,1
15	Gansvelden 18	153 984	391 040	1,0	0,1


Aarleseweg 34, Best beoogde situatie
393000
392500
392000
391500
391000
Y
153000
153500
154000
154500
155000
X
7
6
3
13
14

R & S advies, uw partner voor o.a.

- Omgevingsvergunning Wabo/Waterwet
- Melding PAS
- Vergunning Natuurbeschermingswet
- Bestemmingsplannen/planologische afwijking
- Locatieonderzoek
- (plan) MER-rapportages/Vormvrije-m.e.r.
- Onderzoek naar geurhinder, luchtkwaliteit en stikstof
- Juridische Advies
- Bedrijfsplan
- Marketing

Omgevings-verguning Wabo

Projectnummer 1060.04.2020

Bijlage 2

AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING ONDERDEEL MILIEU

1. Gegevens aanvrager
2. Algemene gegevens inrichting
3. Verzoek vergunning
4. Specifieke gegevens inrichting
5. Specifieke gegevens agrarische bedrijfsvoering
6. Grond- en hulpstoffen
7. Afval
8. Energie
9. Water
10. Vervoer
11. Geluid en trillingen
12. Bodem
13. Lucht
14. Veiligheid
15. Overige voorzieningen
16. Bijlagen

Wijzigingen ten opzichte van eerder ingediende aanvragen:

In het bijlage overzicht 00 zijn de bijhorende bijlage beschreven. Indien een bijlagen is aangepast, is deze onder het zelfde kenmerk/naam toegevoegd en vervangt deze de eerder ingediende bijlagen.

Gegevens aanvrager

Naam aanvrager:	Zie gegevens bij projectnummer 1060.04.2020
(Correspondentie)adres:	Zie gegevens bij projectnummer
Postcode en plaats:	Zie gegevens bij projectnummer
Telefoon:	Zie gegevens bij projectnummer
Fax:	--
E-mail adres:	Zie gegevens bij projectnummer
Contactpersoon:	● Zie gegevens bij projectnummer

Algemene gegevens inrichting

Adresgegevens

Naam inrichting:	Zie gegevens bij projectnummer
Adres:	Zie gegevens bij projectnummer
Postcode en plaats:	Zie gegevens bij projectnummer
Telefoon:	Zie gegevens bij projectnummer
Fax:	--

Aard en ligging inrichting

Hoofdactiviteit:	Varkenshouderij
Branche:	Het houden van dieren / veehouderij
Kadastrale ligging:	Gemeente: Best Sectie K, nummer 2364 / 2365

Beschrijving omgeving

Afstand tot dichtstbijzijnde woning:				Afstandseis	
x	Aarleseweg 38, voormalige	Stal 5	Geen wijzingen ten opzichte van de vigerende		

	veehouderij (intrekking gehele veestand 8-3-2010)		situatie*** Geen toename van dieren en belasting		
x	Aarleseweg 32, agrarisch object	Stal 2	>30 meter**	Voldoet	Ca. 34 meter
x	Aarleseweg 19, burger object	Stal 2	>30 meter**	voldoet	Ca. 136 meter
x	Aarleseweg 23, burger object	Stal 5	>50 meter*	voldoet	Ca. 110 meter
x	Woonwijk Heivelden	Stal 5	>100 meter*	voldoet	Ca. 130 meter
*Afstandseis Wgv Artikel 4 Dierverblijf 100 meter bebouwde kom en 50 meter buitengebied emissiepunt. *Afstandseis Wgv Artikel 5 Dierverblijf 50 meter bebouwde kom en 25 meter buitengebied dierverblijf. ** Afstandseis bedrijven en milieuzonering honden *** Artikel 3.3 Wet geurhinder en veehouderij					
Afstand tot:					
x	Voeropslag	Aarleseweg 32		>50 meter	Ca. 62 meter
	Opslag kuilvoer			>50 meter	
X	Opslag vaste mest	Aarleseweg 32		>50 meter	60 meter
De inrichting is gelegen nabij:					
	Recreatie				
X	Woonwijk	Aarlesche Erven			
X	Lintbebouwing	Aarleseweg			
	Agrarisch gebied				
	Bedrijfs- industrieterrein				
	Boomkwekerij / fruitbomen / coniferenteelt	Binnen de 50 meter zijn geen boomkwekerij /fruitbomen of coniferenteelt gelegen			
	Boringsvrije zone				
	Binnen (250 meterzone) WAV gebied				
x	Invloed op Natura2000 gebied	Verzoek verklaring van geen bedenkingen bijgevoegd.		Buiten de 1.000 meter. Geen overige effecten van toepassing	
		Ja		Nee	

Beschrijving omgeving van de inrichting

In de directe omgeving van het bedrijf is gelegen:

x	De bebouwde kom. Bebouwde kom Best gelegen op 600 meter
	Stankgevoelige objecten (ziekenhuizen, sanatorium, internaat, etc.)
	Objecten voor verblijfsrecreatie (bungalowparken, camping, etc.)
x	Niet-agrarische bebouwing, geconcentreerd in lintbebouwing buiten de bebouwde kom, langs wegen, vaarten, dijken, etc. Aarlesche Erven
	Meerdere verspreid liggende niet-agrarische bebouwingen die aan het desbetreffende buitengebied een bepaalde woonfunctie verlenen
	Objecten voor dagrecreatie (zwembaden, speeltuinen, etc.)
x	Een enkele niet-agrarische bebouwing in het buitengebied; Aarleseweg 38, 19, 19a
x	Andere agrarische bedrijven; Aarleseweg 32, 23

Werktijden

	Normale bedrijfssituatie:			
	Werkdagen:	● Maandag t/m vrijdag	●Zaterdag	●Zondag
	Werktijden:	07:00-21:00 uur	07:00 -21:00 uur	07:00-21:00 uur
	Laad- en lostijden:	07:00-21:00 uur	07:00-21:00 uur	--
x	Afwijkende werktijden.	In de bijgevoegde bijlage 16 is het akoestisch rapport bijgevoegd waaruit de bedrijfstijden zijn te herleiden		
	Tussen 19.00 uur en 7.00 uur vinden niet meer dan vier transportbewegingen plaatsvinden met motorvoertuigen die zwaarder zijn dan 3.500 kilo (incl. laadvermogen) en binnen 50 meter van de bedrijfsgrens zijn geen geluidsgevoelige objecten aanwezig zijn. In verband met bovenstaand is het toevoegen van een akoestisch rapport veelal niet van toepassing.			

Verzoek vergunning

Soort vergunning

Aanvraag van:	
	een vergunning voor het oprichten en in werking hebben van de inrichting
	een vergunning voor het veranderen van de inrichting of de werking daarvan
	een nieuwe, een gedeelte van de inrichting omvattende, vergunning in verband met een verandering (in werking) van de inrichting waarvoor al eerder een vergunning werd verleend
x	een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning in verband met een verandering (in werking) van de inrichting waarvoor al eerder een vergunning werd verleend

Duur vergunning

x	onbepaalde tijd	
	een beperkte tijdsduur, namelijk voor de duur van:	

Eerder verleende vergunningen

Onderstaand eerder verleende vergunningen van toepassing voor de referentie.

		Datum besluit:	Bevoegd gezag:
	Oprichtingsvergunning Hinderwet/Wet milieubeheer		
	Gedeeltelijke intrekking		
x	Revisievergunning	3 november 2004	gemeente
	Bouwvergunning		
	Melding conform art. 8.19 Wet milieubeheer		
	Melding Besluit voorzieningen en installaties		
x	Vergunning Natuurbeschermingswet PAS melding	nacmonYcxHw (02 september 2016)	provincie
	Niet inwerking getreden gefaseerde aanvraag		

Tegelijkertijd ingediende aanvragen om vergunningen of ontheffingen
Worden tegelijkertijd met deze aanvraag ook één of meer andere vergunningen en/of ontheffingen aangevraagd?

	Soort aanvraag		Aangevraagd	
x	Bouwvergunning		Ja	
x	Vergunning Natuurbeschermingswet		Nee	Is al eerder ingediend . Haakt niet aan. Kenmerk ODBN: Z/119139
	Ontheffing grondwaterbeschermingsgebied		n.v.t.	
X	Anders, nl.	Voldoet aan de planregels van het bestemmingsplan?	Aanvraag Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	

Specifieke gegevens inrichting

Niet-technische samenvatting

Bij de aanvraag moet een niet-technische samenvatting zijn toegevoegd. Deze samenvatting moet zodanig zijn opgesteld dat derden, zoals omwonenden, op eenvoudige wijze inzicht krijgen in de bedrijfsactiviteiten aangevuld met de te verwachten milieubelasting.

Op inrichting worden dekberen en honden gehuisvest, waarbij de dekberen ten dienste staand voor spermaproductie en de honden worden gehouden voor de fokkerij. Ter plaatse wordt het sperma onderzocht/bewerkt/klaar gemaakt in het laboratorium. De dieren worden voorzien van drinkwater en voer. Dagelijks worden de dieren gecontroleerd op gezondheid door de eigenaren of hun personeelsleden.

Beoogde wijzigingen:

- Stal 4 en stal 5 worden voorzien van een luchtwasser. Deze wordt aan de achterzijde (zuid/oost) van de stallen gerealiseerd. In de ruimte aan de westzijde worden in beide stallen een hygiëne sluis en een lab+kantoor gerealiseerd;
- Naast stal 4 wordt een voersilo toegevoegd van 10 ton;
- De beren uit stal 3 worden verplaatst naar stal 7, 6 beren komen te vervallen;
- Stal 3 wordt gebruikt voor het huisvesten van 55 honden. De voersilo komt te vervallen;
- Stal 2 wordt gebruikt voor verkoopruimte/kantoor, opslag en voor het huisvesten van 15 honden;
- Realiseren van een nieuw laboratorium met distributie, opslag ruimte en bijhorende kantine met toebehoren.

*als bijlage 3 is de tekening toegevoegd waar de gegevens uit te zijn herleiden, evenals bijlage 4 bedrijfsontwikkeling plan is het aantal dieren, stalsysteem en bijhorende emissies en parameters weergegeven

Installaties

Wordt er gebruik gemaakt van machines of installaties?	
	Nee
x	Ja, Zie renvooilijst plattegrondtekening

Maximale capaciteit en maximaal vermogen

Vermogen:	**x**	Elektromotoren	Zie plattegrondtekening	kW
	x	Verbrandingsmotoren	Zie plattegrondtekening	kW
	x	Beregeningsinstallatie		
		Totaal	Zie plattegrondtekening	kW

Gegevens gebouwen: zie plattegrondtekening 19-114

*Daarnaast zijn in het bedrijfsontwikkelingsplan de diverse parameters weergegeven.

Toekomstige ontwikkelingen

Zijn er redelijkerwijs ontwikkelingen te verwachten met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting is zal zijn gelegen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu welke bekend zijn?

	Ja, namelijk;
x	Nee, niet bekend

Milieuzorgsysteem

Heeft de inrichting een zorgsysteem volgens een ISO-norm (milieu of kwaliteit)?		
x	nee	
	ja, volgens ISO	

MER beoordeling

Uitbreiding /oprichting van de veehouderij met meer dan het volgende aantal dierplaatsen:

Diercategorie	Minimum aantal dierplaatsen	Maximaal aantal dierplaatsen	MER-beoordelingsplicht
Mesthoenders	40.000	85.000	~~Ja~~ / Nee
Hennen	40.000	60.000	~~Ja~~ / Nee
Mestvarkens	2.000	3.000	~~Ja~~ / Nee
Zeugen	750	900	~~Ja~~ / Nee
Gespeende biggen	0 / 3.750	-	~~Ja~~ / Nee
Pelsdieren	0 / 5.000	-	~~Ja~~ / Nee
Voedsters	0 / 1.000	-	~~Ja~~ / Nee
Vlees- / opfokkonijnen	0 / 6.000	-	~~Ja~~ / Nee
Melk-/Kalf-/Zoogkoeien + Jongvee	0 / 200 + 140	-	~~Ja~~ / Nee
Vrouwelijk jongvee	0 / 340	-	~~Ja~~ / Nee
Vleesrunderen	0 / 1.200	-	~~Ja~~ / Nee
Schapen / Geiten	0 / 2.000	-	~~Ja~~ / Nee
Paarden (K1)	0 / 100	-	~~Ja~~ / Nee
Struisvogels	0 / 1.000	-	~~Ja~~ / Nee

B. Uitbreiding /oprichting van de veehouderij met meer dan het volgende aantal dierplaatsen:

Diercategorie	Aantal dierplaatsen	MER-plicht
Mesthoenders	85.000	~~Ja~~ / Nee
Hennen	60.000	~~Ja~~ / Nee
Mestvarkens	3.000	~~Ja~~ / Nee
Zeugen	900	~~Ja~~ / Nee

MER-rapportage toegevoegd: Niet van toepassing

Dekberen:

De veranderingen zien niet op een toename van dekberen. Er is sprake van een afname van 6 dekberen.

Honden:

De categorie honden zijn niet opgenomen in het besluit mer.

Bedrijfsontwikkelingsplan

Vigerende situatie

1. Vergunde situatie 3-11-2004																
1	2a	2b	3	4	5	6a	6b									
	Huisvestings				Aantal	Ammoniakemissie				Stank		Fijn Stof		Fijn Stof		
Stal	systeem	Code			Aantal									AMvB		
nr.			Diercategorie	Aantal	aanwezige	Kg NH3 per	totaal	BBT-	BBT	OU per	OU	PM10	PM10	PM10	PM10	
				dierplaatsen	dieren	dierplaats	kg NH3	norm	totaal	dier	totaal	dier	totaal	dier	totaal	
3	TR	D2.100	D.Beren	20	12	5,50	66,0	5,5	66,0	18,7	224,4	180	2160,0	180	2160,0	
4	TR	D2.100	D.Beren	108	108	5,50	594,0	5,5	594,0	18,7	2019,6	180	19440,0	180	19440,0	
5	TR	D2.100	D.Beren	108	108	5,50	594,0	5,5	594,0	18,7	2019,6	180	19440,0	180	19440,0	
			TOTAAL	**236**												
				Totaal			1254,0		1254,0	Totaal Ou	4263,6	Totaal PM	41040,0	Totaal PM	41040,0	
				ammoniakemissie bedrijf						bedrijf		bedrijf		bedrijf		
* Voor dek beren is in het besluit emissiearme huisvesting is geen maximale emissiewaarde ammoniak opgenomen																

*Zie uitgebreide beschrijving het als bijlage 4 toegevoegd BOP

Zijn alle stallen opgericht sinds het onherroepelijk worden van de laatst verleende vergunning?

❍ Ja.

● Nee, stal 5 is nog niet opgericht.

Aangevraagde situatie

3. SITUATIE BEOOGD															
1	2a	2b	3	4	5	6a	6b								
	Huisvestings				Aantal	Ammoniakemissie				Stank		Fijn Stof		Fijn Stof	
Stal	systeem	Code			Aantal									AMvB	
nr.			Diercategorie	Aantal	aanwezige	Kg NH3 per	totaal	BBT-	BBT	OU per	OU	PM10	PM10	PM10	PM10
				dierplaatsen	dieren	dierplaats	kg NH3	norm	totaal	dier	totaal	dier	totaal	dier	totaal
2	TR		Honden	15	15	0,70	10,5		NVT		0,0		0,0		0,0
3	TR		Honden	55	55	0,70	38,5		NVT		0,0		0,0		0,0
4	BWL2009.12.	D2.4.4	Dekberen	108	108	0,83	89,6	5,5	594,0	10,3	1112,4	36	3888,0	180	19440,0
5	BWL2009.12.	D2.4.4	Dekberen	108	108	0,83	89,6	5,5	594,0	10,3	1112,4	36	3888,0	180	19440,0
7	TR	D2.100	Dekberen	12	6	5,50	33,0	5,5	33,0	18,7	112,2	180	1080,0	180	1080,0
			TOTAAL	**283**											
				Totaal			261,3		1221,0	Totaal Ou	2337,0	Totaal PM10	8856,0	Totaal PM10	39960,0
				ammoniakemissie bedrijf						bedrijf		bedrijf		bedrijf	

*Zie uitgebreide beschrijving het als bijlage 4 toegevoegd BOP

Ventilatie stallen

x	Op natuurlijke wijze, stalnummers:	De stallen 2 en 7
x	Op mechanische wijze, stalnummers	De stallen 3, 4 en 5

Grond- en hulpstoffen

Overzicht grond- en hulpstoffen

Geef inzicht in de aanwezige gevaarlijke grond- en hulpstoffen* gecombineerd met de aard ervan (fysische en chemische eigenschappen) en de WMS-indeling (Wet Milieugevaarlijke Stoffen).

Naam	ADR klasse	Chemische naam	Maximale voorraad (in kg)	Verpakkingswijze	Opslagwijze	Locatie op plattegrond
Diesel olie	3.3	Diesel olie	1.200 ltr	Dubbelwandige tank	Dubbelwandige tank	Zie plattegrondtekening
Bestrijdingsmiddelen	5	Divers	25 ltr.	Originele verpakking	Afsluitbare kast	Zie plattegrondtekening
Dierengeneesmiddelen	6.2	Divers	10 kg	Originele verpakking	Afsluitbare kast	Zie plattegrondtekening
Reinigings- en ontsmettingsmiddelen	8	Divers	4 x 25 ltr.	Originele verpakking	Afsluitbare kast	Zie plattegrondtekening
Koelgas	2.1	R507	0	Nvt	Nvt	Nvt
Zie plattegrondtekening en bijhorend renvooi						

*Gevaarlijke grond- en hulpstoffen zijn stoffen in de volgende gevarenklasse: ontplofbaar (E), oxyderend (O), zeer licht ontvlambaar (F+), licht ontvlambaar (F), zeer giftig (T+), vergiftig (T), schadelijk (Xn), corrosief (C), irriterend (Xi), voor het milieu gevaarlijk (N).

Overzicht agrarische grond- en hulpstoffen

	Soort product	Maximale opslag capaciteit in ton of m³	Opslagwijze
x	Mengvoer	20 ton	Voersilo's
	Droge bijproducten		
	Natte bijproducten		
	Mais / gras		
x	Drijfmest	148 m³	Mestkelders
x	Vaste mest	175 m³	mestvaalt
	Kunstmest		
	Kadavers		
	Chemisch spuiwater		
x	Biologisch spuiwater	50 m³	Spuiwateropslag

*Opslag is minder dan 1.000 m³ waardoor gemeente bevoegd gezag is.

Specificatie bijproducten
Gegevens over de bijproducten (bijvoorbeeld voor het voeren van brijvoer of bijvoederen):

NVT	

*Omzet is minder dan 15.000 m³ waardoor gemeente bevoegd gezag is.

Gegevens brijvoerkeuken / -installatie

x	In de beoogde situatie wordt er geen gebruik gemaakt van een brijvoerkeuken.
	De brijvoerkeuken en bijhorende onderdelen zijn weergegeven op de plattegrondtekening en bijhorend renvooi.

Afval

Overzicht niet- gevaarlijke afvalstoffen

Aard afvalstof*	Hoeveelheid (kg) per: -week / maand / jaar	Maximaal in voorraad (kg)	Afvoer-frequentie gemiddeld per jaar	Inzamelaar / transporteur	Wijze van opslag
Huishoudelijk afval	2400 kg jaar	1200 kg	1 x 2 weken	Erkende inzamelaar	Rolcontainer
Papier	240 kg jaar	60 kg	1 x 4 weken	Erkende inzamelaar	Dozen
Metaal	250 kg jaar	250 kg	1 x jaar	Erkende inzamelaar	
Glas	5 kg jaar	Divers	1 x 4 weken	Erkende inzamelaar	Bak

Plastic	500 kg jaar	500 kg	1 x 2 weken	Erkende inzamelaar	Balen
GFT / groenafval	1.200 kg jaar	120 kg	1 x 2 weken	Erkende inzamelaar	Container
Kadavers*	4 ton jaar		Op afroep	Destructor	

* Binnen de inrichting vrijgekomen kadavers worden opgeslagen en aangeboden volgens de voorschriften genoemd in de Regeling dierlijke producten 2013.

Overzicht gevaarlijke afvalstoffen

Aard afvalstof*	Hoeveelheid (kg) per: week / maand / jaar	Maximaal in voorraad (kg)	Afvoer-frequentie per jaar	Inzamelaar / transporteur	Wijze van opslag
Afgewerkt olie					
Oliehoudend afval					
Accu's					
Ontvetter					
Verf restanten					
Rest. Bestrijdingsmiddelen	Divers	Divers	Indien nodig	Erkens inzamelaar / leverancier	Originele verpakking
Rest. geneesmiddelen	Divers	Divers	Indien nodig	Dierarts praktijk	Originele verpakking
TL-lampen/spaarlampen	Divers	Divers	Indien nodig	Erkend inzamelaar	Doos

*Afvalpreventie is relevant bij bedrijven waarbij de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt (bron: Infomil). Tot het bedrijfsafval worden alle vrijkomende afvalstromen gerekend, die niet als gevaarlijk afval kunnen worden aangemerkt. Het betreft een totaal van de afvalstromen onafhankelijk van het feit of ze al dan niet gescheiden worden ingezameld. Ook het afval dat voor recycling wordt aangeboden, wordt hier in meegenomen. Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt de hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval minder dan 25 ton per jaar. Gelet op de soorten afvalstromen is binnen het bedrijf geen preventiepotentieel aanwezig.

Energie

	Energie bron:	Wijze registratie	Frequentie	Door wie	verbruik	Eenheid
x	Gas	Per meter	1 x jaar	Leverancier	26.500	m^3
	Propaan	Per meter	1 x jaar	Leverancier		m^3
	Olie	Per meter	1 x jaar	Leverancier		Liter
x	Elektriciteit	Per meter	1 x jaar	Leverancier	29.000 KWh	kWh
	Verbruik is niet representatie in verband met:					
	Verbruik is niet representatie in verban met:					

De energiebesparende maatregelen binnen de inrichting zijn:

Verlichting		Warm water		Ventilatie		Verwarming		Isolatie	
X	Natuurlijke daglichtintreding	X	Geïsoleerde leidingen	X	Klimaatcomputer	X	HR-Ketel	X	Geïsoleerde leidingen
	Centrale lichtschakelaar		Voorkoeler	X	Frequentieregelaar	X	Geïsoleerde leidingen		Geïsoleerde vloer
	Bewegingsmelder		Warmte terugwinning				Warmtewisselaar	X	Geïsoleerde muren
	Energiezuinige verlichting		Zonneboiler					X	Geïsoleerde daken
X	Schemerschakelaar buitenverlichting								
	Halveringsschakelaars verwarmingslampen								
	Anders:		Anders:		Anders:		Anders:		Anders:
	Frequentieregelaar melkpomp								

Overzicht stookinstallaties

	Installatie	Aantal	Soort brandstof	Nominale capaciteit (kW)	Locatie op plattegrond
x	CV installatie / Heather	6x	Gas	Zie renvooi	Zie plattegrondtekening
	Boiler				
	Noodstroom aggregaat				

Water

Overzicht waterverbruik (hierin vinden geen wijzigingen plaats)

		m^3/jaar	Registratie
x	Grondwater, drinkwater		Nvt
	Spoelwater		Nvt
x	Reinigingswater	Ca. 612	Nvt
	Oppervlaktewater		
x	Water voor LW	Ca. 180	Luchtwasser
x	Drinkwater, Leidingwater	Ca. 450 m^3	Nvt

Beoordeling verruimde reikwijdte, criterium water. Verbruikt u meer dan 5.000 m^3 water per jaar:

	Ja	
x	Nee	het grootste gedeelte van het water wordt gebruikt voor drinkwater en luchtwasser. Op deze waterstroom kan niet worden bezuinigd. Voor de Checklist hoeft het verbruik voor drinkwater niet meegenomen te worden. Hierdoor is het waterverbruik 612 m^3. Welke onder de norm van 5.000 m^3 blijft waardoor de checklist waterbesparing niet van toepassing is. Voor het schoonspuiten van de stallen wordt gebruik gemaakt van een hogedrukspuit, die het waterverbruik tot een minimum reduceert.
	Nee	Het grootste gedeelte van het water wordt verbruikt voor drinkwater van de dieren en het reinigen van de melkinstallatie. Het waterverbruik ten aanzien van drinkwater betreft 27.073 m^3. De eerste voorspoeling van de melkinstallatie wordt hergebruikt.

Beschrijving afvoer afvalwater

	Soort deelstroom	Lozing via:	Hoeveelheid		
x	Huishoudelijk afvalwater	Riool	5	m^3	jaar
x	Bedrijfsafvalwater	Mestkelder	1.565	m^3	jaar
x	Reinigen stallen	mest- of opvangkelder	612	m^3	jaar
	spuiwater LW	Silo		m^3	jaar
x	Hemelwater (niet verontreinigd)		Divers	m^3	jaar
x	De aanvraag heeft betrekking op een toename van verhard oppervlak	De toename verhard oppervlak blijft onder het gestelde van 2.000 m^2			

Vervoer

Overzicht verkeersbewegingen van en naar de inrichting

De verkeersbewegingen zullen wijzigen door de beoogde veranderingen. De verkeersbewegingen zijn weergegeven in het akoestisch rapport. Dit is bijgevoegd als bijlage 16.

geluid

Het thema geluid is nader omschreven in het akoestisch rapport.

Verwaarloosbaar en aanvaardbaar bodemrisico

In het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling staan algemene voorschriften opgenomen ten aanzien van bodembedreigende activiteiten. Deze voorschriften betreffen verplichte maatregelen en voorzieningen om tot een 'verwaarloosbaar bodemrisico' te komen. Per activiteit is aan de hand van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) het vereiste voorzieningenniveau bepaald om dit verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken. In bestaande situaties waar achteraf geen voorzieningen meer aangebracht kunnen worden kan, na instemming van het bevoegde gezag, volstaan worden meteen 'aanvaardbaar bodemrisico'.

Bodembeschermende voorzieningen en beheermaatregelen

Bodembeschermende voorzieningen zijn fysieke voorzieningen, zoals vloeren, verhardingen en lekbakken. Bij bodembeschermende maatregelen gaat het om bijvoorbeeld organisatorische maatregelen. In de Activiteitenregeling is voor verschillende bedrijfsmatige activiteiten aangegeven welke combinaties van voorzieningen en maatregelen leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisicio en binnen die inrichting getroffen moeten worden zodat aan dit doelvoorschrift wordt voldaan. Hierbij is aangesloten bij de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

De NRB-aanpak is samen te vatten als 'vloeistofdichte vloer of verharding' met een minimum aan gedragsvoorschriften' of 'vloeistofkerende voorziening' en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften'. Voor activiteiten waarbij vloeistofkerende voorzieningen worden vereist, zijn in het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling specifieke beheermaatregelen opgenomen. Ze zijn gebaseerd op de NRB en moeten in combinatie worden toegepast. Het gaat om een inspectieprogramma voor apparatuur en emballage en een spill-controleprogramma. Alle acties die bij een beheermaatregel horen moeten zijn uitgewerkt in procedures en werkinstructies.

Algemene eisen voor bodembeschermende voorzieningen

Bodembeschermende voorzieningen moeten zo zijn uitgevoerd dat het morsen/lekken (spills) van bodembedreigende vloeistoffen effectief wordt opgevangen en opgeruimd. Brandbare vloeistoffen en giftige stoffen moeten direct worden opgeruimd. Verder moet de voorziening bestand zijn tegen de inwerking van de stof en genoeg opvangcapaciteit bieden. Voorbeelden van bodembeschermende voorzieningen zijn absorbtiekorrels, lekbakken, mestdekplaten en olie-waterscheiders. Voor lekbakken stelt de Activiteitenregeling aanvullende eisen: vervuiling door hemelwater of andere stoffen moet worden voorkomen (afdekking of gescheiden opvang en afvoer van hemelwater), de opvangcapaciteit moet minimaal 110% zijn van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank met als ondergrens minstens 10% van de inhoud van alle opslagen stoffen).

Bodemonderzoek

Voor een (intensief) veehouderijbedrijf met reguliere activiteiten heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op 21 januari 1997 in een uitspraak (E03.95.0821) aangegeven dat, indien toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem zijn voorgeschreven, zij ervan uitgaat dat bij naleving van die voorschriften de kwaliteit van de bodem en het grondwater niet in relevante mate nadelig zal worden beïnvloed. Een nulsituatie bodemonderzoek is bij reguliere activiteiten niet noodzakelijk. Dit standpunt is herhaald in uitspraken van 15 januari 1998 (E03.096.0162) en 20 februari 2002 (200104344/1). De voorgenomen activiteiten zijn aan te merken als reguliere activiteiten voor een (intensieve) veehouderij. Een nulsituatie bodemonderzoek is daarmee niet noodzakelijk.

Algemene zorgplicht

Als algemene zorgplicht geldt dat bodemverontreininging voor zover mogelijk wordt voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is zoveel mogelijk wordt beperkt. Artikel 13 van de Wet bodembescherming (Wbb) is rechtstreeks van toepassing op de inrichting. Voor zover in de op te leggen voorschriften niet specifiek is vastgelegd welke bodembeschermende maatregelen moeten zijn uitgevoerd, dwingt artikel 13 van de Wbb tot een zorgvuldige bedrijfsvoering. In verband met de strekking van het begrip bodemverontreiniging is van belang dat het begrip bodem ook het grondwater omvat. Het melden van ongewone en gewone voorvallen met betrekking tot bodembescherming is geregeld in artikel 27 en 30 van de Wbb. Deze zorgplicht zal door de inrichtinghouder in acht worden genomen.

Bodembedreigende activiteiten in het voornemen / de aanvraag

Een bodembedreigende activiteit is gedefinieerd de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

De volgende voorgenomen activiteiten worden als bodembedreigend aangemerkt:

x	Houden van dieren in (delen van) een dierverblijf zonder mestkelder	De vloer van het dierenverblijf waaraan geen mestkelder is verbonden is vloeistofkerend uitgevoerd.
x	Opslag van drijfmest	De geproduceerde drijfmest wordt opgeslagen in mestkelders onder de stallen. Deze voldoen aan de voorschriften in de Activiteitenregeling en de eisen van de HBRM1. De vloeren en de wanden zijn vloeistofkerend uitgevoerd.
x	Opslag van niet-verpompbare mest	Opslag van niet-verpompbare mest (vaste mest) vindt plaats in de hokken zelf op een vloeistofkerende vloer of een opslag met een vloeistofkerende vloer. De vaste mest wordt periodiek conform de meststoffenwet uitgereden op het land. (Bij het opslaan van minder dan 3 m3 agrarische bedrijfsstoffen gelden geen eisen)
x	Opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage	Reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden boven een lekbak/afgeslotenkast opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagplaats.
x	Opslag bestrijdingsmiddelen in emballage	Bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagkast of -ruimte. Deze voldoet aan de zorgplichtbepalingen gesteld in de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden. De vloeibare bestrijdingsmiddelen worden boven een lekbak of op een vloeistofkerende vloer opgeslagen in gesloten emballage. De vaste bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen in zakken. De zakken staan in een afgesloten ruimte/kast.
	Opslag kunstmest	Opslag van vaste kunstmeststoffen vindt plaats in een speciaal daarvoor bestemde kunstmestsilo.
x	Opslag van dierengeneesmiddelen	Diergeneesmiddelen worden in de originele verpakking opgeslagen ineen afsluitbare koelkast.
x	Opslag van dieselolie	De dieselolie wordt opgeslagen in een bovengrondse tank welke is geplaatst in een vloeistofdichte lekbak of er is sprake van een dubbelwandige tank. De tank is uitgevoerd conform de bepalingen van de PGS 30. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd. In de nabijheid van het afleverpunt zal daarvoor absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.
	Opslag van kadavers	Kadavers worden opgeslagen op de vloeistofdichte kadaverplaat. De opslag van kadavers voldoet aan de Regeling dierlijke producten 2013.
x	Spoelplaats	Het spoelwater bestaat naast reinigings- en/of ontsmettingsmiddel alleen uit mest, zand en zaagselresten. spoelplaats is voorzien van een vloeistofkerende vloer met afvoersysteem naar de mestkelder. Het reinigingswater wordt opgevangen in de mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden.
	Opslag vloeibare bijvoedermiddelen	De vloeibare bijvoedermiddelen worden opgeslagen in vloeistofkerende silo, aan de binnenzijde voorzien zijn van een polyester coating.
	Opslag kuilvoer in sleufsilo's / vloerplaten	De kuilvoeropslag is voorzien van een vloeistofkerende vloer welke afwatert naar een afvoerpunt. Het percolaat en vervuild hemel- en reinigingswater wordt opgevangen in een mestdichte opvangput. De inhoud van de opvangput wordt periodiek overgepompt naar de mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden. Bij opslag van kuilvoer met een drogestofpercentage >40% is een mestdichte opvangput niet vereist. De opslag dient wel afgedekt te worden, zodat geen contact met hemelwater kan plaatsvinden. Er gelden dan geen eisen voor de ondergrond. Voeropslagen van voor 1 januari 2013 zijn vrijgesteld tot 2027 (artikel 3.65 lid 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer)
x	Opslag biologisch spuiwater	De opslag vindt plaats in een polyester silo/ betonnen kelder.
	Opslag chemisch spuiwater	De opslag vindt plaats in een polyester silo.
	Opslag zwavelzuur	De opslag vindt plaats in een dubbelwandige tank of IBC-vat
	Opslag zuur tav diervoeding	De opslag is gelegen boven een lekbak

Lucht

CFK's
(excl. gebruik in koelinstallaties)
● n.v.t.

Uitgangspunt van de Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit (RBL) is dat de luchtkwaliteit wordt vastgesteld op plaatsen waar mensen worden blootgesteld, en wel zodanig dat een goed beeld wordt verkregen van de luchtkwaliteit ter plaatse. Voor fijn stof geldt dat de blootstellingstijd significant moet zijn ten opzichte van een etmaal. Het blootstellingscriterium houdt in, dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen waar een significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Het gaat dan om een blootstellingsperiode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is. Hieruit volgt dat ter plaatse van woningen van derden moet worden getoetst aan de relevante grenswaarden van de Wet luchtkwaliteit.

De luchtkwaliteit van de dichtstbijzijnde objecten is in beeld gebracht doormiddel van een verspreidingsberkening. Hierbij is gebruik gemaakt van het rekenprogramma ISL3a. De input is te herleiden uit het bedrijfsontwikkelingsplan en de milieutekening. De rekenresultaten samen met de output is bijgevoegd als bijlage 7 Fijnstof ISL3a. Hieruit kan worden opgemaakt dat aan het gestelde uit de Wet luchtkwaliteit wordt voldaan.

Maximale normen luchtkwaliteit

PM_{10}	De jaarlijkse concentratie is lager dan 40 µg/m³ (31,2 BZV)
PM_{10}	Het maximaal is lager 35 overschrijdingsdagen van 50 µg/m³
$PM_{2.5}$	De jaarlijkse concentratie is lager dan 25 µg/m³

Veiligheid

Algemene beschrijving
Het bedrijf is zodanig ingericht dat het optimaal kan functioneren. Toch kunnen binnen de inrichting onvoorziene situaties of calamiteiten ontstaan. Binnen de inrichting worden alle nodige veiligheidsvoorzieningen getroffen om een calamiteit en de als gevolg van de calamiteit optredende bijzondere milieubelasting, te voorkomen dan wel te beperkten. In deze paragraaf worden de mogelijke calamiteiten beschreven met daarbij de voorzieningen en maatregelen die zijn getroffen om de calamiteit te voorkomen of te beperken.

Besmettelijke dierziektes
Op het moment dat een veewetziekte uitbreekt in Nederland, worden door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie maatregelen afgekondigd om verspreiding van deze ziekte zo veel mogelijk te voorkomen. In de praktijk betekent dit vooral dat vervoer van dieren en mest in een bepaalde zone rondom de smethaard voor een bepaalde periode is verboden.

x	Binnen de inrichting is voldoende ruimte aanwezig om de gevolgen van een wettelijke stand-stil van dier/mest/voer transporten op te vangen.
	Binnen de inrichting is een noodplan aanwezig waarin is opgenomen hoe er gehandeld moet worden bij een wettelijke stand-stil door een veewetziekte.

Brand

x	Ja, binnen de inrichting zijn brandblusmiddelen aanwezig, zoals aangegeven op de plattegrondtekening
	Nee, omdat:

Opslag drijfmest in kelders onder de stallen
Bij de opslag van drijfmest kan methaangas ontstaan. Normaal blijft dit tot een minimum beperkt, er zal doorgaans voldoende geventileerd worden. Bij eventuele mixwerkzaamheden van de mest kan extra methaan gevormd worden, hierbij zal de inrichting houder de mogelijke gevaren inschatten en hier naar handelen.

Opslag droogvoer in silo's
Door bulkwagens wordt mengvoer en eventueel ongemalen graanproducten in de voersilo's geblazen. Door de ontluchtingsbuis komt stof vrij, wat opgevangen wordt in filters. De kans op een stofexplosie is in dit geval nihil, omdat binnen de afgesloten ruimte van de voersilo, waar de stofdeeltjes zich mogelijk kunnen bevinden, geen motoren of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. De aandrijfmotoren van de vijzels die het voer uit de silo's halen, bevinden zich buiten de silo's.

Opslag dieselolie in bovengrondse tank
Hierbij wordt verwezen naar rubriek Bodem. Opslag voldoet aan de voorschriften in PGS 30.

Opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen
De reinigings- en ontsmettingsmiddelen kunnen eigenschappen hebben die irriterend werken bij de persoon die middelen gebruikt. De middelen worden in een dusdanige lage concentratie aangewend, dat deze geen gevaar opleveren voor de gezondheid. Zie verder de "Rubriek Bodem".

Opslag van bestrijdingsmiddelen
Volgens het Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden hoeft de opslag van bestrijdingsmiddelen tot 400 kg alleen te voldoen aan de algemene zorgplicht (artikel 18 van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden). De opslag voldoet aan deze zorgplichtbepalingen.

Opslag vaste kunstmeststoffen
De opslag van vaste kunstmeststoffen vindt plaats in een afgesloten ruimte of speciaal daarvoor bestemde kunstmestsilo.

Buisleidingen en hoogspanningsleidingen
In de directe nabijheid van de locatie zijn geen buisleidingen of hoogspanningsmasten gelegen. De voorgenomen activiteiten vinden niet plaats binnen een risico-contour van buisleidingen of hoogspanningsmasten.

Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)
Bij het voorgenomen plan is geen sprake van de bouw van een (beperkt) kwetsbaar object. Ook is geen sprake van het oprichten van een object binnen een plaatsgebonden risicocontour. De voorgenomen activiteiten hebben geen invloed op het groepsrisico.

Veehouderij en volksgezondheid

BELEIDSMATIGE KADERS

Inleiding.
Er bestaat ongerustheid over mogelijke volksgezondheidsrisico's van veehouderijbedrijven voor omwonenden. Met name in veedichte gebieden zoals we die in de provincie Noord-Brabant kennen, bestaat onder de bevolking steeds meer onrust. Hierbij komen zaken naar voren als angst voor ziekten die overdraagbaar zijn van dier op mens, luchtweg aandoeningen, maar ook stress in verband met eventuele verminderde leefkwaliteit door mogelijke geurhinder.

Over de risico's van de aanwezigheid van veehouderijen op de volksgezondheid is in de afgelopen jaren op landelijk niveau onderzoek uitgevoerd. Op basis van het landelijke onderzoeken zoals het 'Verkennend onderzoek intensieve veehouderij', 'Gezondheids-kundige advieswaarde endotoxine', Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO) en het 'Endotoxine onderzoek i.r.t. het VGO onderzoek'. Uit de onderzoeken van 7 juli 2011 en 7 juli 2016 van het IRAS, NIVEL en RIVM (verder: het IRAS onderzoek) kan worden geconcludeerd dat de overdracht van dierziekten op de mens in de nabijheid van stallen nihil is en dat de schaalgrootte van de bedrijven hierop geen invloed heeft.

In het gepubliceerde onderzoeksrapport van 7 juli 2016, het VGO rapport, is de verwachting dat omwonenden rond veehouderijen gezondheidsrisico's lopen door de blootstelling aan (fijn-)stof emissies. Het Rijk ontwikkeld op advies van de Gezondheidsraad een landelijk toetsingskader voor endotoxine. De huidige toetsingskaders

voor fijnstof en geur zijn in veel gevallen namelijk onvoldoende om een ongewenste toename van de gezondheidsrisico's te voorkomen. Uit voorzorg is hiervoor een endotoxine toetsingskader opgesteld zodat de blootstelling aan endotoxine kan worden getoetst aan de advieswaarde van de gezondheidsraad. Op basis van verkregen nieuwe kennis en wetenschappelijke inzichten kan met dit toetsingskader voor iedere individuele varkens- of pluimveehouderij geeft een verwachting of de endotoxine blootstelling naar de omgeving te hoog zal zijn of niet. Te hoog betekent in deze dat de blootstelling hoger is dan de advieswaarde van 30 EU/m3 van de Gezondheidsraad. Wanneer uit de toetsing blijkt dat sprake is van een overschrijding van de advieswaarde worden de mogelijkheden verkend om de aanvraag omgevingsvergunning aan te passen tot standstil. Op basis van het toetsingskader vind er een afweging plaats i.r.t. de veehouderij en de volksgezondheid op basis van de meest recente wetenschappelijke inzichten. Additionele maatregelen ter vermindering van de emissies worden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Extra best beschikbare technieken zijn noodzakelijk om een groter percentage terug te dringen dan 30% voor fijnstof om de uitstoot van endotoxinen te verminderen.

Toetsingskader.
Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid en het Endotoxine toetsingskader
Het VGO onderzoek maakt duidelijk dat de combinatie van emissies van fijn stof, aan stofdeeltjes gebonden endotoxine en ammoniak secundair fijnstof uit de veehouderijen mogelijke gezondheidseffecten kunnen veroorzaken. Middels het 'Endotoxine toetsingskader en de Handreiking 'Veehouderij en Volksgezondheid' van de GGD wordt een aanpak aangedragen hoe zorgvuldig en praktisch om te gaan met het aspect volksgezondheid bij ontwikkeling van veehouderijen.

Endotoxine toetsingskader.
Het VGO onderzoek maakt duidelijk dat de combinatie van emissies eventueel gezondheidseffecten kunnen veroorzaken. De Gezondheidsraad heeft een volksgezondheidskundige advieswaarde voor endotoxine van 30 EU/m3 aan het Rijk geadviseerd. De advieswaarde van de Gezondheidsraad voor endotoxine is een instrument ter bescherming van de gezondheid van omwonenden van veehouderijen. Het endotoxine toetsingskader haakt in op de lopende ontwikkeling van het landelijke endotoxinetoetsingskader.

Uitgangspunten
- Voorkomen nieuwe of grotere overschrijdingen van de advieswaarde Gezondheidsraad.
  Uit voorzorg willen gemeenten voorkomen dat lopende en nieuwe aanvragen en meldingen de endotoxine advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt overschreden danwel wordt voorkomen dat de overschrijding verder toeneemt. Dit betekent een standstil beginsel.
- Rekenmodel voor bedrijven met vleeskuikens, leghennen of varkens
  Met name de pluimveehouderij en in mindere mate de varkenshouderij wordt een eventueel verband gebracht met een verhoging van het risico op longontsteking voor omwonenden als sprake is van een overschrijding van de advieswaarde van de Gezondheidsraad van 30 EU/m3 .

Het VGO onderzoek laat ook zien dat in een veedicht gebied, cumulatie een rol speelt bij de gevonden gezondheidseffecten, ongeacht de diersoort.

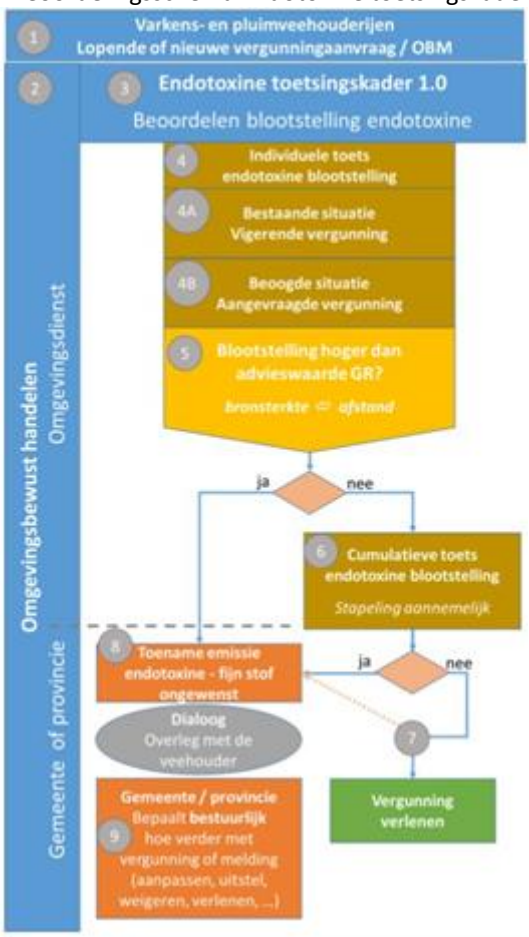
Uit onderzoeksrapporten blijkt dat de fijn stof emissie van melkveehouderijen en geitenstallen laag is en dat het endotoxine gehalte in dat stof ook laag is. De bijdrage aan de cumulatie is dan ook beperkt.

Toetsingskader
De beoordeling van individuele varkens- / pluimveebedrijven, bronsterkte en afstanden vindt plaats op basis van het Endotoxine rekenmodel / toetsingskader. Op basis van fijn stof emissie (bronsterkte) wordt de aan te houden afstand bepaald om een te hoge blootstelling aan endotoxine (>30 EU/m3) te voorkomen. Hierbij worden alle woningen van derden (ook bedrijfswoningen van andere veehouderijen) aangemerkt als te beschermen object en dat voor de afstand uitgegaan wordt van het dichtstbijzijnde emissiepunt van een veehouderij. In de onderstaande tabel 4.5 is de afstand van 0 meter weergegeven waarbuiten geen te hoge blootstelling aan endotoxine is te verwachten.

vleesvarkens constant		vlssev
PM10	afstand	afst
PM10 invullen (kg/jaar)		berekende afstand (m)
9	nvt.	-101

Tabel 4.5 Erbrink minimale afstanden endotoxine.

Beoordelingsschema Endotoxine toetsingskader



❶ Nieuwe aanvraag varkenshouderij;
❷ Omgevingsbewust handelen;
❸ Endotoxine Toetsingskader, beoordeling blootstelling endotoxine;
❹ Individuele toets endotoxine blootstelling;

❹a Bestaande vigerende vergunning:

vleesvarkens constant		vlssev
PM10	afstand	afst
PM10 invullen (kg/jaar)		berekende afstand (m)
41	nvt.	-9

❹b Beoogde situatie:

vleesvarkens constant		vlssev
PM10	afstand	afst
PM10 invullen (kg/jaar)		berekende afstand (m)
9	nvt.	-101

❺ Bloodstelling is lager dan de grenswaarde, daarnaast is sprake van een afname.

❻ Binnen het endotoxine contour zijn geen gevoelige objecten aanwezig. Er is geen stapeling aannemelijk.

❼ Vergunning verlenen.

Conclusie
Aangetoond is dat de aanvraag naast het stappenplan 'Veehouderij en Volksgezondheid' van de GGD ook voldoet aan het afstanden advies voor endotoxine toetsingskader.

Daarnaast worden de volgende maatregelen op het bedrijf getroffen om de insleep en verspreiding van ziektekiemen te voorkomen:
-Bij het betreden van de dierverblijven is men verplicht te douche en om bedrijfseigen bedrijfskleding te dragen.
-Er is sprake van een goede ongediertebestrijding welke wordt bijgehouden in een logboek.

Overige voorzieningen

Registratie voorzieningen:

	Aspect	Frequentie	Wijzen van registratie	Bewaarplaats
x	Aantal dieren	Divers	Via managementsysteem	Binnen inrichting
x	Aanvoer diervoeders	Divers	Via voerbonnen	Binnen inrichting
x	Waterverbruik	Zie paragraaf water	Via afrekeningen	Binnen inrichting
x	Energie verbruik	Zie paragraaf energie	Via afrekeningen	Binnen inrichting
x	Aan- en afvoer dieren	Divers	Via I&R registratie	Binnen inrichting/digitaal
x	Aan- en afvoer meststoffen	Divers	Via registratie tav mestwetgeving	Binnen inrichting/digitaal
	Aanvoer zwavelzuur	Divers	Via transportbon / afrekening	Binnen de inrichting
x	Afvoer spuiwater	Divers	Via registratie tav mestwetgeving	Binnen de inrichting
x	Werking stalsysteem*	Continu	Via eigen registratie / digitaal uitlezen	Binnen de inrichting
	De registratie van het stalsysteem is nader omschreven in de bijgevoegde bijlage 11 (Leaflet stalomschrijving)			

BBT van toepassing zijnde documenten
Voor de intensieve veehouderij zijn de BBT conclusies uitgewerkt in de 'BBT-conclusies van de intensieve veehouderij'. Deze hebben betrekking op activiteiten die vallen onder de IPPC-categorie 6.6 van bijlage I bij de Richtlijn industriële emissies.

De inrichting uit deze aanvraag heeft betrekking op:

	6.6a	Veehouderijen met meer dan 4.000 plaatsen voor pluimvee
	6.6b	Veehouderijen met meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens van meer dan 30 kg.
	6.6c	Veehouderijen met meer dan 750 plaatsen voor zeugen
X	De inrichting heeft geen betrekking op één of meerder van bovenstaande categorieën, waardoor onderstaande BBT conclusies niet van toepassing is.	

Bijlagen

Bijlagen: Zie bijlage overzicht 00

R & S advies, uw partner voor o.a.

- Omgevingsvergunning Wabo/Waterwet
- Melding PAS
- Vergunning Natuurbeschermingswet
- Bestemmingsplannen/planologische afwijking
- Locatieonderzoek
- (plan) MER-rapportages/Vormvrije-m.e.r.
- Onderzoek naar geurhinder, luchtkwaliteit en stikstof
- Juridische Advies
- Bedrijfsplan
- Marketing

Vragenlijst veehouderij en volksgezondheid

Projectnummer 1060.04.2020

R&S advies

Langegracht 4b

5091SJ Middelbeers

Telnr. 013 – 514 4175

Email: algemeen@rensadvies.com

Naam en adres initiatiefnemer

Naam:	Zie gegevens projectnummer 1060.04.2020
Contactpersoon:	Zie gegevens projectnummer 1060.04.2020
Adres:	Zie gegevens projectnummer 1060.04.2020
Gemeente:	Zie gegevens projectnummer 1060.04.2020

Naam en adres inrichting

Naam:	Zie gegevens projectnummer 1060.04.2020
Contactpersoon:	Zie gegevens projectnummer 1060.04.2020
Adres:	Zie gegevens projectnummer 1060.04.2020
Gemeente	Zie gegevens projectnummer 1060.04.2020

Naam en adres adviseur

Naam:	R & S ADVIES
Adres:	Langegracht 4b
	5091 SJ MIDDELBEERS
Telnr:	013 514 4175
Faxnr:	084 – 229 25 56
Email:	algemeen@rensadvies.com

Datum: 9 april 2020

I. Algemeen

	Toetsingscriteria algemeen	Toelichting	Invullen door ondernemer
1	Welke diersoort(en) worden bedrijfsmatig gehouden? • Vergunde (huidige) situatie • Aangevraagde (toekomstige) situatie	Als er meerdere diersoorten op één bedrijf zijn kan dit een risico vormen voor de verspreiding van zoönosen. Dit voor zowel de vergunde als aangevraagde situatie. Uitgangspunt is dat er op bedrijfsmatig niveau geen varkens en pluimvee op één bedrijf samen gehouden mogen worden in verband met het risico op transmissie en vermenging van influenzavirus. Ook het bedrijfsmatig samenhouden van verwante soorten als rundvee en kleine herkauwers (schapen/geiten) en kleine herkauwers onderling wordt afgeraden (o.a. vanwege Q koorts), tenzij er sprake is van een gescheiden bedrijfsvoering. Voor de combinatie rundvee en varkens gelden er op dit moment geen zwaarwegende argumenten in kader van infectierisico's mits er sprake is van een gescheiden bedrijfsvoering.	Vergunde situatie: • Dekberen Beoogde situatie: • Dekberen • Honden
2	Wat is de omvang van het bedrijf (in dieraantallen)? • Vergunde (huidige) situatie • Aangevraagde (toekomstige) situatie	Het is in het kader van dier- en volksgezondheid belangrijk om te weten hoeveel dieren er op een bedrijf (beroepsmatig) gehouden worden, en of er sprake is van een toe- of afname in dierenaantallen ten opzichte van de vergunde situatie.	<u>Vergunde situatie:</u> • 228 dekberen <u>Beoogde situatie:</u> • 222 dekberen • 70 honden
3	Wat is de afstand van het bedrijf tot de meest nabijgelegen gevoelige bestemming? • Vergunde (huidige) situatie • Aangevraagde (toekomstige) situatie	Tot gevoelige bestemmingen worden gerekend woningen (niet zijnde bedrijfswoningen), scholen, zorginstellingen, etc. Het RIVM (Maassen, 2012) concludeert dat door toenemende afstand verdunning van agentia in het milieu plaats vindt waardoor blootstelling lager wordt. Het hanteren van een bepaalde afstand tussen veehouderijbedrijf en woningen heeft daardoor een gunstig effect op de blootstelling van omwonenden aan geur, fijn stof,	Vergunde situatie: • Aarleseweg 38 = ca. 25 meter Beoogde situatie: • Aarleseweg 38 = ca. 25 meter

		endotoxinen en zoönotische agentia.	
4	Hoeveel gevoelige bestemmingen (scholen, zorgboerderijen, kinderdagverblijven en burgerwoningen) liggen in een straal van 250 meter vanaf het bedrijf? Geef dit aan voor zowel de huidige als de aangevraagde situatie,	In de directe omgeving van intensieve veehouderijen is sprake van gezondheidskundig relevante hogere blootstelling aan fijnstof, geur, endotoxinen en mogelijk zoönosen. Modelberekeningen laten zien dat de verhoogde blootstelling aan geur en fijnstof vanaf een afstand van 250 meter vanaf een intensieve veehouderij in de meeste gevallen is gereduceerd tot achtergrondniveau.	In een straal van 250 meter liggen: Vergunde situatie: • 14 burgerobjecten Beoogde situatie: • 14 burgerobjecten
4a	Hoe is het bedrijf gelegen ten aanzien van gevoelige bestemmingen (kaart van de omgeving)?	De GGD vraagt om een kaart van de omgeving, omdat zo de ligging van het bedrijf ten opzichte van gevoelige bestemmingen en andere veehouderijen inzichtelijk wordt.	In figuur 4a.1 is een kaart weergegeven van de omgeving.

	Toetsingscriteria geur	**Toelichting**	**Invullen door ondernemer**
1	Overzichtstabel van geur (voorgrond en achtergrond) voor omliggende gevoelige bestemmingen (binnen 2 km) • Voor de vergunde (huidige) situatie • Voor de aangevraagde (toekomstige) situatie	Met een overzichtstabel kan de GGD direct zien wat de huidige geurbelasting is en wat de geurbelasting zal zijn in de aangevraagde situatie. Met de tabel wordt inzichtelijk welke gevoelige bestemmingen betrokken zijn, en hoe de geurbelasting (voor zowel voor- als achtergrond) verandert voor iedere gevoelige bestemming. Er wordt hierbij een onderscheid gemaakt tussen de belasting in de woonkern en het buitengebied. De waarden worden getoetst aan de gezondheidskundige advieswaarden zoals door de GGD gehanteerd. Dit betekent dat getoetst wordt aan de advieswaarde van 4,7 OU/m^3 in de kern en 10,3 OU/m^3 in het buitengebied voor wat betreft zowel de voor- als achtergrond belasting. Ook ondernemers die dieren houden waarvoor geen wettelijke geuremissiefactor is opgesteld wordt gevraagd de achtergrondbelasting weer te geven.	Zie bijlage V-Stacks vergunning + V-stacks gebied
2	Geef zowel voor de vergunde als aangevraagde situatie aan wat de bijdrage van het bedrijf is met betrekking tot de achtergrondgeurbelasting op de hoogst belaste gevoelige bestemming.	Door inzicht te geven in de mate van bijdrage aan de achtergrondgeurbelasting op de hoogst belaste gevoelige bestemming, wordt duidelijk wat de invloed van het bedrijf is op de geurbelasting in de omgeving.	Vergunde situatie: • 1.714 Odeur Beoogde situatie: • 1.068 Odeur

1a	Wat is de voorgrondbelasting geur (in OU/m^3) op de hoogst belaste gevoelige bestemmingen in het buitengebied en woonkern? • Voor de vergunde (huidige) situatie • Voor de aangevraagde (toekomstige) situatie	De voorgrondbelasting is de geurbelasting die de veehouderij veroorzaakt bij de omliggende gevoelige bestemmingen. Het is voor Bureau GMV belangrijk om de voorgrondbelasting mee te nemen, omdat deze hinder kan veroorzaken bij omwonenden. De mate van hinder kan ingeschat worden op basis van de berekende geurbelasting. Om het verschil in de voorgrond geurbelasting in de huidige versus de aangevraagde situatie inzichtelijk te krijgen, dient deze voor beide situaties aangeleverd te worden.	Vergunde situatie: • 2.1 Odour buitengebied • 0.1 Odour woonkern Beoogde situatie: • 1.3 Odour buitengebied • 0.1 Odour woonkern
1b	Wat is de achtergrondbelasting geur (in OU/m^3) op de hoogst belaste gevoelige bestemmingen in het buitengebied en woonkern? • Vergunde (huidige) situatie • Aangevraagde (toekomstige) situatie	Met de achtergrondbelasting wordt de cumulatieve geurbelasting bedoeld. Alle veehouderijen uit de omgeving dragen hier aan bij. Ook de achtergrondbelasting kan hinder veroorzaken. De mate van hinder kan ingeschat worden op basis van de berekende geurbelasting. De relatie tussen de geurbelasting is verschillend voor de voorgrond- en achtergrondbelasting. Ook voor de achtergrondbelasting is het nodig om voor zowel de vergunde als de aangevraagde situatie de geurbelasting aan te leveren.	Vergunde situatie: • 7.160 Odour buitengebied • 3.502 Odour woonkern Beoogde situatie: • 7.160 Odour buitengebied • 3.502 Odour woonkern

	Maatregelen geur	**Aanvullende informatie**	**Invullen door ondernemer**
1	Wat is de verandering in de geurbelasting (in OU/m^3) die plaatsvindt ten gevolge van de ontwikkeling? Indien er toename in geurbelasting plaatsvindt, wordt dan vermeld: • Hoeveel extra blootgestelden er zijn? • Of deze blootgestelden in de woonkern of het buitengebied wonen? • Of er (compensatie)maatregelen worden genomen?	Uitgangspunt van de GGD is dat het recht op het verspreiden van geur samen dient te gaan met de verantwoordelijkheid om te werken volgens het ALARA-principe: 'as low as reasonably achievable'. Indien de geurbelasting redelijkerwijs niet verder verlaagd kan worden, vraagt de GGD om een beschrijving van de maatregelen die de ondernemer neemt om de geurbelasting van zijn bedrijf zo laag mogelijk te houden. Indien er sprake is van traditionele huisvesting, kan het ook met behulp van maatregelen mogelijk zijn de geuremissie te reduceren.	De twee stallen worden voorzien van een luchtwasser. De voorgrond belasting op de omwonende is ver onder de gestelde normen.
2	Is er sprake van emissiearme huisvesting en stalinrichting? • Zo ja, welk type? • Zo nee, waarom niet?		De stal wordt voorzien van een droogtunnel Stal 4 en 5 worden voorzien van BWL2009.12

	Maatregelen specifiek voor gesloten stalsystemen		**Invullen door ondernemer**
3	Zijn de emissiepunten geplaatst aan die zijde van het gebouw waarmee omwonenden het minst belast worden?		De voornaamste emissie punten bevinden zich aan de achterzijde van de stallen
4	In hoeverre kan de schoorsteenhoogte (verder) verhoogd worden om zo geuroverlast te verminderen?	Het is mogelijk dat de emissie uit de schoorsteen door gebouwinvloed onvoldoende opstijgt, en daardoor in de directe omgeving van het bedrijf veel geuroverlast veroorzaakt, ondanks eerdere geurberekeningen. Hierdoor kan de situatie ontstaan dat de ondernemer aan alle vergunningen voldoet, maar er desondanks toch geuroverlast ontstaat. In het algemeen geldt dat gebouwinvloed geen rol speelt als de schoorsteen 2,5 keer zo hoog is (vanaf maaiveld) als de hoogste obstakels of gebouwen in de omgeving. De GGD adviseert daarom in knelpuntsituaties om de gebouwinvloed mee te nemen in de berekeningen en vooral om ook de mogelijkheden te onderzoeken van het (verder) verhogen van de schoorsteenhoogte.	De voornaamste schoorsteen hoogte zijn op hoog niveau gesitueerd. Dit op 7.4 meter.
5	In hoeverre zijn lokale geografische aspecten (gebouwinvloed) meegenomen voor het bepalen van de geuroverlast? (zoals de relatie met gebouwhoogte en ligging van het bedrijf t.o.v. de bebouwing in relatie tot de heersende windrichting in beeld in de geurmodellering)	Deze uitgebreidere modellering biedt meer inzicht in de lokale verspreiding van geur en biedt inzicht in mogelijke knelpunten. Zie vorige punt.	De berekeningen zijn uitgevoerd met V-Stacks vergunning en V-Stacks gebied. Bij de input is de EP-Hoogte en gemiddelde gebouwhoogte ingevoerd.
6	Loopt de ventilatie-uitstroom verticaal in plaats van horizontaal?	Een verticale uitstroom zorgt ervoor dat geur en fijn stof zich meer verspreidt in de omgeving t.o.v. horizontale uitstroom.	De ventilatie vindt voornamelijk verticaal plaats, enkel 1 stal is natuurlijk geventileerd.

7	Is de opslag brijvoeder en bewerking brijvoeder/bijvoerkeuken aangesloten op een aparte luchtwasser? • Zo ja, welk type luchtwasser? • Zo nee, waarom niet?	Vraag advies over de effectiviteit luchtwassers. In de praktijk blijkt tevens dat in brijvoercomponenten een ander soort bacterie voorkomt die een negatieve invloed kan hebben op de werking van de bacteriën in een biologische luchtwasser. Gevolg is dat de geur vanuit de dierverblijven niet meer of minder wordt gereduceerd.	Niet van toepassing.
8	Wordt er gebruik gemaakt van technieken die maximale emissiereductie brengen, en waarom wel/niet?	Er zijn inmiddels veel technieken beschikbaar die verder reduceren dan de BBT die vallen onder het besluit huisvesting. Maakt het bedrijf gebruik van dergelijke technieken?	Stal 4 en 5 worden voorzien van BWL2009.12
9	Worden BBT ook ingezet voor de bestaande (niet-emissiearme) gebouwen (in plaats van intern salderen), en waarom wel/niet?		Stal 4 en 5 worden voorzien van BWL2009.12
10	Is een sluis aangebracht en onderdruk gecreëerd bij het openen van de deuren, en waarom wel/niet?	Door het aanbrengen van een sluis en het creëren van onderdruk wordt verspreiding naar de omgeving zoveel mogelijk voorkomen.	Ja, er zijn voorruimtes aanwezig.
11	Wordt de inzet en het gebruik van de luchtwassers inzichtelijk gemaakt, met behulp van computergestuurde monitoringsystemen, en waarom wel/niet? Inzichtelijk maken van de inzet en gebruik van luchtwassers, met behulp van computergestuurde monitoringsystemen.	De luchtwasser dient 100% van de tijd te voldoen. Elektronische monitoring van nieuwe luchtwassers is wettelijk verplicht per 1-1-2013. Voor bestaande luchtwassers per 1-1-2016.	Ja. Luchtwassers worden voorzien van de parameters welke zijn opgenomen in de leaflet.

Maatregelen specifiek voor diersoorten waar geen emissiefactoren zijn vastgesteld			
12	Wat is de afstand tot de dichtsbijgelegen gevoelige bestemming en de bebouwde kom wanneer dieren zonder (wettelijke) emissiefactor worden gehouden? Wordt er voldaan aan de afstanden uit de Maatlat Duurzame veehouderij, en waarom wel/niet?	De GGD hanteert vanuit gezondheidskundig oogpunt een minimale afstand voor melkvee van 100 meter en voor nertsen 200 meter. (VNG) Afstanden houden geen rekening met cumulatie van meerdere bedrijven. Bij grote veehouderijen (bv 150 of meer melkkoeien) wordt gemeenten geadviseerd een grotere vaste afstand aan te houden en een dergelijke staffeling in haar beleid op te nemen	Niet van toepassing.
	Communicatie omgeving		
13	Hoe worden activiteiten (zoals mest rijden/mixen) aangekondigd bij de bewoners in de lokale omgeving?		Dit wordt niet aangekondigd. De mest wordt voornamelijk verladen en door mesttransporteurs van het bedrijf verwijderd. Daarnaast heeft de omgeving kennis van de jaarlijkse landbouwgrond werkzaamheden.
14	Hoe worden afspraken gemaakt over activiteiten, zoals tijdstippen van uitrijden mest en rekening houden met weersomstandigheden?		Nee. Indien mogelijk wordt rekening gehouden met de weeromstandigheden, maar dit is voornamelijk afhankelijk van de planning van de loonwerker.
15	Wat voor een klachtenprotocol heeft het bedrijf? • Is de ondernemer het aanspreekpunt voor (geur)klachten, en waarom wel/niet?		De ondernemer heeft een actieve houding naar de omgeving. Bij klachten kunnen deze aan hem worden gemeld. Indien het in zijn macht ligt om de klacht op te lossen, wordt dit direct opgepakt.
16	Wordt er bij aanhoudende klachten samen met de gemeente een klachtenanalyse uitgevoerd (met bijbehorend onderzoek, bijvoorbeeld geurrendementsmetingen, elektronische monitoring en eventuele optimalisatie die daarin mogelijk is)?	Door het uitvoeren van een klachtenanalyse wordt duidelijk wat mensen als hinderlijk ervaren (beleving van omwonenden) en zijn gerichtere maatregelen mogelijk.	Indien nodig wordt er door de ondernemer of zijn adviesbureau een klachtenanalyse gemaakt, samen met een verbeterplan.

	Toetsingscriteria fijn stof	**Toelichting**	**Invullen door ondernemer**
1	Overzichtstabel van fijn stof (PM10 en PM 2,5) op omliggende gevoelige bestemmingen voor de huidige situatie • Vergunde (huidige) situatie • Aangevraagde (toekomstige) situatie	Deze tabel geeft inzicht in de fijn stofbelasting in de vergunde versus de aangevraagde situatie. En ook welke gevoelige bestemmingen betrokken zijn, en hoe de fijn stof belasting (voor zowel voor- als achtergrond) verandert voor iedere gevoelige bestemming.	Uit de resultaten, welke als bijlage 7 aan de aanvraag zijn toegevoegd van de berekeningen voor PM2,5 en PM10 volgt dat ruimschoot aan de normstelling voor luchtkwaliteit wordt voldaan. Zo ook voor de Endotoxine afstand.
In de overzichtstabel van fijn stof moeten in ieder geval de volgende gegevens aanwezig zijn:			
1a	Wat is de totale fijn stof (PM10 en PM 2,5) concentratie (in µg/m^3) op de hoogste belaste gevoelige bestemmingen? • Voor de vergunde (huidige) situatie • Voor de aangevraagde (toekomstige) situatie	De totale fijn stof (PM10) concentratie bestaat uit de bijdrage van het bedrijf aan de fijn stof concentratie plus achtergrondconcentratie fijn stof. Door de totale fijn stof (PM10) concentratie aan te leveren voor vergunde en aangevraagde situatie worden de veranderingen in het gebied inzichtelijker. Vanuit de GGD wordt als toetsingswaarde 31,2 µg/m3 gehanteerd (advieswaarde waarin 35 dagen overschrijding met 50 µg/m^3 is verrekend met 40 µg/m^3)	Vergunde situatie: • PM10 = 19.68 • PM2.5 = 11.51 Beoogde situatie: • PM10 = 19.67 • PM2.5 = 11.51
1b	Wat is de bijdrage van het bedrijf aan de fijn stof (PM10) concentratie (in µg/m^3)? • Voor de vergunde (huidige) situatie • Voor de aangevraagde (toekomstige) situatie	Een toename van de fijn stof concentratie kan leiden tot een toename van effecten op de luchtwegen. De bijdrage van het bedrijf aan de fijn stof (PM10) concentratie moet dus worden aangeleverd voor zowel de vergunde situatie als de aanvraag.	<u>Vergunde situatie:</u> • PM10 = 0,04 • PM2,5 = 0,004 <u>Beoogde situatie:</u> • PM10 = 0,01 • PM2,5 = 0,003

	Maatregelen fijn stof	**Aanvullende informatie**	**Invullen door ondernemer**
1	Wordt het aantal dieren in traditionele	Minder dieren in traditionele, niet-emissiearme	Stal 4 worst tevens ook voorzien van een luchtwasser. Stal7

	huisvestingsystemen verminderd (bijv. door oude stal niet meer te gebruiken voor veehouderij na gereedkomen nieuwe stal of oude stal aan te passen aan nieuwe eisen), en waarom wel/niet?	huisvesting leidt tot minder blootstelling van omwonenden aan fijn stof/ micro-organismen.	en de honden blijven traditioneel gehuisvest.
2	Welke maatregelen worden genomen om de uitstoot van fijn stof / micro-organismen te reduceren? Enkele voorbeelden zijn: • Aangepast strooisel bij pluimvee. • Aanpassing lichtschema's. • Oliefilm drukleidingen • Droogfilterwand • Ionisatiefilter • Warmtewisselaar	Maatregelen die op fijnstof- en geurreductie zijn gericht, zullen ook de kans op uitstoot van micro-organismen verkleinen. Een ondernemer kan zelf de Maatlat duurzame veehouderij - eisen hanteren. Hiervoor is een subsidiemaatregel beschikbaar. Per diercategorie kunnen maatregelen variëren. Voorbeeld: Winkel et al. (2012) keken naar vijf technieken om de concentratie fijnstof in stallen te verlagen. Drie technieken bereikten een duidelijke vermindering in de concentratie: • IC-ionIC: een systeem dat stofdeeltjes een elektrische lading geeft (36% reductie); • lienippel: een systeem dat olie aanbrengt op de huid van de varkens; de stofdeeltjes worden aan de olie gebonden (28%); • flimmerfilter: een filtersysteem (23-49%).	De stallen 4 en 5 worden voorzien van een luchtwasser.
3	Worden technieken (luchtwassers) met maximale emissiereductie ingezet, in combinatie met de inzet van emissiearme systemen, en waarom wel/niet?	Het rendement in emissiereductie wat met een luchtwasser behaald kan worden hangt af van het type. Met combiluchtwassers worden de hoogste rendementen behaald (circa 80%) terwijl met waterwassers of chemische luchtwassers de rendementen veel lager zijn (circa 30-35%). De reductie van luchtwassers staat ter discussie. In praktijkmetingen zijn grote bandbreedtes gemeten.	De stallen 4 en 5 worden enkel voorzien van een luchtwasser.
4	Wordt er gebruik gemaakt van technieken (BBT's) die maximale emissiereductie brengen, en waarom wel/niet?	Er is geen gezondheidskundige drempelwaarde voor fijn stof. De norm van 40 µg/m^3 (gecorrigeerd voor het aantal toegestane overschrijdingsdagen	De stallen 4 en 5 worden voorzien van een luchtwasser.

	• Inzet luchtwasser • Inzet technieken in de stal (zie boven).	31,2 µg/m^3) beschermt onvoldoende tegen gezondheidseffecten. Daarom adviseert de GGD om te sturen op maximale emissiereductie, ook al voldoet het bedrijf zonder BBT ook aan de norm.	
5	Wordt de inzet en het gebruik van de luchtwassers inzichtelijk gemaakt, met behulp van computergestuurde monitoringsystemen, en waarom wel/niet?	De luchtwasser dient 100% van de tijd te voldoen. Elektronische monitoring van nieuwe luchtwassers is wettelijk verplicht per 1-1-2013. Voor bestaande luchtwassers per 1-1-2016.	Ja, volgens de beschrijving ui de leaflet van het stalsysteem.
6	Wordt de ventilatie-uitlaat verhoogd, en waarom wel/niet? Stroomt de ventilatie-uitlaat verticaal uit, en waarom wel/niet?	Door verhoging en verticale uitstroom van de lucht treedt er een grotere verdunning op van de concentraties op leefniveau. Als de uitstroomopening van 5 meter naar 10 meter wordt verhoogd wordt de fijn stofconcentratie op 50 meter afstand ca. 7x, op 100 meter ca. 3x en op 250 meter ca. 1,5x zo laag. Kanttekening is wel dat stoffen hiermee, hoewel in lagere concentraties, verder verspreid worden in de leefomgeving.	De ep van de ,eeste dieren (luchtwassers) is op 7.4 meter.

	Maatregelen zoönosen	Aanvullende informatie	Invullen door ondernemer
	Huisvesting		
1	Wordt er een huisvestingsysteem gebruikt dat gericht is op beheersing van introductie en verspreiding van micro-organismen, en waarom wel/niet?	Beschrijving van huisvesting systeem. Bij sommige huisvesting systemen in de kans op insleep en verspreiding veel minder dan bij andere stallen; bijvoorbeeld dichte en open stallen/ emissiearme stalsystemen.	De varkens worden in een geslote stalsysteem gehuisvest. De gebouwen mogen enkel worden betreden na het verplicht douche en dragen van bedrijfskleding.
2	Is de professionele expertise van een dierenarts betrokken bij het stalontwerp (ontwikkeling van stal en huisvestingssysteem), en waarom wel/niet?	De dierenarts heeft kennis van preventie van dierziekten	Ja, tijdens het ontwerp zijn de gezondheidsaspecten gedetailleerd besproken en indien mogelijk tot uitvoering gebracht.
3	Wordt er gebruik gemaakt van compartimentering (scheiding leeftijdsgroepen en afdelingen), en waarom wel/niet?	Bij compartimentering voorkom je dat micro-organismen verspreiden van de ene (leeftijds)groep dieren naar de andere groep	In de varkensstallen worden enkel dekberen gehuisvest. Deze dieren worden individueel gehuisvest. De honden bevinden zich in aparte gebouwen.
4	Hoe zijn de punten voor mestafzuiging gesitueerd?	De punten voor mestafzuiging niet onder luchtinlaatplaatsen situeren om zo de overdracht van ziektekiemen van extern te beperken.	De vaste mest wordt verplaatst naar de mestvaalt. Hiernaast is tevens de opslag van spuiwater gerealiseerd. Deze zijn aan de achterzijde van het bedrijf gerealiseerd
5	Welke veterinaire adviezen zijn opgenomen?	Opnemen van veterinaire adviezen voor de verbetering van interne en externe biosecurity.	De ondernemer en personeel draagt zorg voor een goede interne en externe biosecurity, door afgesloten terrein en een hoge mate van hygiënische bedrijfsvoering.
6	Waarom is er sprake van gesloten of open bedrijfsvoering?	Het advies is om een (zo veel mogelijk) gesloten bedrijfsvoering te hanteren om insleep van micro-organismen te verminderen	Het bedrijf heeft een gesloten bedrijfsvoering voor de varkens, waarbij de stallen enkel mogen worden betreden na het verplicht douche en dragen van bedrijfseigen kleding.

	Routing		
7	Loop de routing van vrachtverkeer met levende dieren en mesttransport buiten bebouwde komt?		Ja, het bedrijf is gelegen in het buitengebied. Het transport verloopt via het buitengebied van Best, waarna de vrachtwagens hun weg via de snelweg vervolgen.
8	Is het mogelijk om bij een uitbraak van zoönose wegen af te sluiten zodat diertransport en mesttransport buiten de bebouwde kom omgeleid wordt?		Ja, het transport kan via het buitengebied van de gemeente Best de snelweg bereiken waarbij er niet door de bebouwde kom gereden hoeft te worden.
9	Door welke vegetatie en bebouwing wordt het bedrijf omringd?	De vegetatiedichtheid en bodemomstandigheden zijn factoren die invloed hebben op de verspreiding van micro-organismen. Micro-organismen zullen zich in een bosrijke of vochtige omgeving minder makkelijk verspreiden dan in een droge of open omgeving. Daarom vraagt de GGD een beschrijving van deze lokale gebiedsomstandigheden.	Het bedrijf is gelegen in een landelijk agrarisch gebied omringd door akkerlanden. Rond het bedrijf is enige erfbeplanting gerealiseerd.
	Kwalitatieve beschrijving		
10	Welk type zoönosen komt voor bij de diersoort op het bedrijf en welke extra maatregelen zijn gericht op de bestrijding van deze zoönosen?	Het is belangrijk om te weten welke zoönosen op het bedrijf kunnen voorkomen, voor de veehouder zelf, maar ook voor andere mensen die in de stallen komen. Bij inzicht in de relevante zoönosen krijgt men ook inzicht op welke wijze de zoönosen voorkomen kunnen worden en welke maatregelen men dus kan nemen.	De zoönose worden voorkomen door het voornamelijk vrij zijn van de bestaande zoönose. Om het varkensbedrijf te betreden moet men minimaal verplicht douche en eigenbedrijfskleding voor het betreden van de stallen.

	Opleidingseisen eigenaar/personeel		
11	Wat voor een opleidingsplan voor personeel (inclusief eigenaar) is op het bedrijf aanwezig? Zijn hierin de volgende punten opgenomen: • zoönosen • hygiënemaatregelen • het houden van dieren • herkenning dierziektes • te nemen maatregelen In welke mate is er in het opleidingsplan aandacht voor periodieke bijscholing?	Om de kennis over zoönosen en preventiemaatregelen actueel te houden is het van belang dat de veehouder en eventuele medewerkers zich regelmatig laten bijscholen. Voor Campylobacter, ESBL-producerende bacteriën en HEV geldt dat deze aanwezig zijn in feces van besmette dieren. Feces kan op de huid van besmette dieren terechtkomen; via direct contact met deze oppervlakten kan besmetting optreden bij mensen. Goede persoonlijke hygiëne kan deze transmissieroute voorkomen (onder andere handen wassen, geen hand-mondcontact, handschoenen). Mondkapjes kunnen toegevoegde bescherming geven. In een studie onder Nederlandse varkenshouders blijkt echter dat gebruik en hergebruik van mondkapjes juist een risicofactor zijn voor dragerschap van EBSL-producerende E. coli (Zomer et al., 2014). zorg voor goede protocollen indien gebruik gemaakt wordt van persoonlijke beschermingsmiddelen.	De werkzaamheden worden uitgevoerd door de ondernemers en het personeel. De ondernemers en personeel hebben een agrarische opleiding genoten en is daarnaast al jaren actief in de veehouderijbranche en heeft hierdoor een grote kennis opgebouwd in het herkennen van dierziektes en hoe hier mee om te gaan. Het personeel is agrarisch geschoold en er vindt interne bijscholing plaats.
	Hygiëne	*Met extra aandacht voor hygiëne wordt insleep, verspreiding en uitstoot van zoönosen beheerd. De andere aspecten van hygiëne zijn ook voor de werknemers belangrijk.*	
12	In welke mate is er een scheiding tussen het schone en niet-schone bedrijfsgedeelte?	De inrichting van een bedrijf is van belang voor uitstoot naar de buitenomgeving en kan ook de gezondheid van de dieren in belangrijke mate – positief of negatief beïnvloeden	Het schone bedrijfsgedeelte kan alleen worden bereikt na het betreden van de hygiënesluis. Hier is iedereen verplicht te douchen bij binnenkomst en bij het verlaten van de stallen.
13	Is er een spoelplaats aanwezig voor de dieren, en waarom wel/niet?		Ja.
14	Is er een aparte opvang beschikbaar voor zieke	Door zieke dieren in een aparte ruimte te plaatsen	Alle varkens worden individueel gehuisvest. Het betreft

	dieren, en waarom wel/niet?	voorkomt men verdere verspreiding van de ziekte.	dekberen.
15	Hoe wordt verzekerd dat in het bedrijfsgedeelte geen andere (landbouw)huisdieren kunnen komen?	Bacteriën/ virussen kunnen worden verspreidt door huisdieren.	De varkensstallen zijn afgesloten voor onbevoegden. De gebouwen mogen enkel worden betreden via de hygiënesluis. De honden bevinden zich in aparte gebouwen, welke ook nooit bij het varkensgedeelte komen.
16	Welke maatregelen zijn getroffen om watervervuiling te voorkomen?	Het waterleidingsysteem blijkt te vaak ziektekiemen en resistente bacteriën te verspreiden. Dit heeft invloed op antibioticaresistentie en de ontwikkeling van zoönosen. In de praktijk worden veel (chemische) middelen ingezet om de microbiologische kwaliteit te verbeteren, maar dit heeft negatieve gevolgen voor de kwaliteit van het drinkwater.	In de stallen is een gesloten watercircuit aanwezig zodat er geen bacteriën van buiten af in het water kunnen komen.
17	Welke beschermingsmaatregelen worden toegepast als bezoekers de stal ingaan?	Ter preventie van overdracht van ziekteverwekkers naar dieren en vice versa	Alle bezoekers kunnen alleen de gebouwen betreden als deze zich gemeld hebben, via de hygiënesluis wordt iedereen voorzien van bedrijfseigen bedrijfskleding. (overalls en laarzen) na het verplicht douchen.
18	Welke eisen zijn opgenomen voor de opslag van voermiddelen, ongediertebestrijdingsmiddelen, gewasbeschermingsmiddelen en mest?	I.v.m. veiligheid van belang dat de middelen in afgesloten ruimte staan. Is de mest afgedekt of wordt het meteen afgevoerd?	De mest wordt opgeslagen in de mestkelders of op de mestvaalt welke aan de achterzijde van het bedrijf is gesitueerd. De voedermiddelen worden opgeslagen in gesloten silo's. De gewasbeschermingsmiddelen en bestrijdingsmiddelen worden in een gesloten kast opgeslagen.
19	Wordt er een actief ongediertebestrijdingsbeleid gevoerd, en waarom wel/niet?	Ongedierte kan zorgen voor insleep en verspreiding van ziekteverwekkers. Het handhaven van strikte hygiëne op het bedrijf is van belang om insleep van zoönoseverwekkers tegen te gaan. Hierbij is ook plaagdierenbestrijding van belang en mogelijk ook vliegenbestrijding. Dit laatste wordt vooral genoemd in verband met *Campylobacter*.	Het ongediertebestrijding wordt uitgevoerd door VDH Prevet4u uit Asten. Dit gebeurd periodiek door middel van een bestrijdingsplan.

	Diergezondheid		
20	Wordt het bedrijf begeleid door een vaste dierenarts (vermeld hierbij bij voorkeur de naam van de dierenarts)?	Begeleiding van een vaste dierenarts geeft aan hoe vaak de gezondheid van de dieren op het bedrijf gecontroleerd wordt. Hierbij vragen we de naam van de dierenarts bij wijze van borging.	De bedrijfseigen dierenarts is John van der Wielem van De Varkenspraktijk
21	Hoe vaak vindt er bedrijfsbegeleiding door de dierenarts plaats?	Minimaal 1x maand bedrijfsbegeleiding door dierenarts	Elke 4 weken vindt er een bedrijfsbezoek plaats door de dierenartspraktijk.
22	Is er een bedrijfsgezondheid- en behandelplan op het bedrijf aanwezig, en wat houden deze in?	In het bedrijfsgezondheid- en bedrijfsbehandelplan staan de preventieve maatregelen die het bedrijf neemt t.a.v. dierziekten en welke medicijnen worden voorgeschreven.	Op het bedrijf is een bedrijfsbehandelplan waarin alle maatregelen zijn beschreven en welke actie er ondernomen wordt bij welke ziektes.
23	Welke maatregelen worden genomen om de verspreiding van zoönosen bij de aan- en afvoer van dieren te voorkomen? • Is er een IKB-geregistreerde aan- en afvoer van dieren, en waarom wel/niet?	Zie IKB-eisen en IKB-rapportage. Een verwijzing naar een certificaat maakt niet altijd duidelijk welke maatregelen er daadwerkelijk, op het bedrijf, genomen worden. Beschrijf daarom expliciet de maatregelen die worden genomen en of de situatie in de aanvraag verandert.	De transporten van de varkens vinden plaats via gecertificeerde transporteurs. Deze transporteurs hebben kennis over het transporteren van dieren en dierziektes. Verder worden alle transporten geregistreerd. De dieren worden intern geladen.
	Maatregelen specifiek voor gesloten stalsystemen:		
24	Is toegang tot het schone bedrijfsdeel alleen mogelijk via een hygiënesluis, en waarom wel/niet?	Bij een hygiënesluis is het duidelijk dat men zich moet omkleden, handen wassen en eventueel douchen voordat de bezoeker de stal betreedt	De varkensstallen mogen van buitenaf door onbevoegden niet worden betreden. Betreden van het bedrijf kan enkel plaatsvinden, door zich te melden en gebruik te maken van de aanwezige hygiënesluis + douche.
25	Welke eisen zijn er gesteld aan de hygiënesluis en omkleedruimte?	Bijvoorbeeld een nieuwe overall/ schoenen als je in ander compartiment/ stal komt om niet de micro-organismen mee te nemen van de ene plaats naar de andere, handen wassen, douchen	Alle bezoekers van de varkens mogen alleen de gebouwen betreden als deze zich gemeld hebben, via de hygiënesluis wordt iedereen voorzien van bedrijfseigen bedrijfskleding. (overalls en laarzen) na het verplicht douchen.
26	Is er op het bedrijf een vaste werkverdeling (bijvoorbeeld per dag één werknemer per	I.v.m. verspreiding van micro-organismen via de werknemer/ veehouder tussen de verschillende	De werkzaamheden worden uitgevoerd door de ondernemers en het personeel. Hierbij is een duidelijke

	compartiment), en waarom wel/niet?	compartimenten of diergroepen	rolverdeling wie, wat, waar moet doen. Ieder heeft zijn eigen werkzaamheden.
	Maatregelen specifiek voor gemengde bedrijven		
27	Hoe wordt op het bedrijf voorkomen dat virussen zich tussen de twee diersoorten kunnen uitwisselen?	Met name de combinaties varkens en pluimvee, verwante soorten als rundvee en kleine herkauwers (schapen/geiten), en kleine herkauwers onderling brengen risico's m.b.t. zoönosen met zich mee. Hoewel de kans klein is, bestaat er voor aviaire influenza een kans op het ontstaan van een nieuw influenzavirus door vermenging van varkens- en aviaire-influenzavirussen wanneer grote aantallen pluimvee en varkens op één bedrijf gehuisvest worden. Het risico neemt dan toe dat een aviaire-influenzavirus overdraagbaar wordt van mens op mens, wat een gevaar is voor de volksgezondheid (Maassen et al., 2012). Het is daarom verstandig deze dieren niet op hetzelfde bedrijf te houden .	Binnen de inrichting worden varkens (dekberen) en honden gehuisvest. De varkens worden in aparte stallen gehuisvest, en kunnen enkel worden betreden via de hygiënesluis + douche.
	Maatregelen specifiek voor pluimveehouderijen		
28	Hoe wordt het pluimvee gehuisvest? • Binnenhuisvesting • Buitenhuisvesting met overkapping • Buitenhuisvesting met extra monitoring • Buitenhuisvesting	Het gaat om een maatregel ter voorkoming op bewezen verhoogd risico op besmetting pluimvee via externe bronnen (trekvogels). Afhankelijk van de beoogde locatie en aantal omwonenden vindt hier afweging plaats tussen dierenwelzijn en gezondheid.	Niet van toepassing.

	Maatregelen specifiek voor geitenhouderijen		
29	Maatregelen ter voorkoming van verspreiding Q-koorts zijn vastgelegd in een factsheet van 24 november 2011 en richten zich onder andere op vaccinatie, tankmelkonderzoek, mestbeleid en hygiëne.	Zie voor meest recente informatie: www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/q_koorts	Niet van toepassing
	Bedrijven met dieren en publieksfunctie		
30	Wordt er deelgenomen aan GD keurmerk zoönosen, en waarom wel/niet?	Voor meer informatie over eisen en certificering: http://www.capraovis.nl/docs/LR%20GD1518%20flyer%20zoönosen(schoon).pdf	Er wordt niet deelgenomen aan het GD keurmerk zoönose. De varkensstallen hebben geen publieksfunctie en is enkel toegankelijk voor bevoegden. Daarnaast is het bedrijf vrij van veel dierziekten. De honden bevinden zich in aparte gebouwen.

Transport (uit toetsingsinstrument)			
Maatregelen	**Opnemen in eisen vergunning-aanvraag: Toetsing of weging**		**Aanvullende informatie en toelichting door ondernemer**
Maatregelen gericht op de activiteit:			
Inventariseer of er knelpunten zijn voor de verkeersveiligheid bij het voorgenomen initiatief. Neem maatregelen door: Scheiding langzaam- en vrachtverkeer Type wegverharding sluit aan bij vrachtverkeer Ligging voet- en fietspaden en oversteekplaatsen Goede verlichting wegen Maximale toegestane snelheid Parkeerplaatsen op terrein zelf of aparte plaatsen aanwijzen waar opleggers met dieren tijdelijk kunnen staan.	Toetsing		Verkeers- en vervoersplan gemeente. Het bedrijf ligt aan een openbare weg welke is voorzien van een asfalt laag. De weg heeft aansluiting verschillende wegen in het buitengebied van Best. Op het bedrijf is voldoende parkeergelegenheid. Voor zowel personen auto's als vrachtwagens.
Maatregelen gericht op uitstoot:			
Inpandige laad- en/of afleverplaats (laad-, aflever- plaats zijn aan minimaal drie zijden en van bovenaf gesloten)		Weging	De dieren worden niet inpandig geladen/gelost
Maatregelen gericht op blootstelling:			
Tijdstip transportbewegingen: Regel de tijdstippen voor het laden en lossen bij aan- en afvoer van: • Diervoeders • Mest • Dieren • Kadaver • Tankwagen (melk) • Eieren • Aanvoer grondstoffen Niet voor 7 uur in de ochtend en na 19 uur in de avond.	Toetsing		De transportbewegingen zijn opgenomen in het akoestisch rapport.

Landschappelijke inpassing (uit toetsingsinstrument)				
Maatregelen		**Opnemen in eisen van vergunning -aanvraag; toetsing of weging**	**Aanvullende informatie:** Alle maatregelen kunnen worden opgenomen in bestemmingsplan en/of milieuwetgeving. Welke criteria aan de maatregelen worden gegeven, staat beschreven in de Maatlat Duurzame Veehouderij.	**Invullen door ondernemer.**
Maatregelen gericht op uitstoot en verspreiding:				
Patronen	Openheid: • afstand tussen bouwblokken • afstand bouwblok tot de weg	Weging		• De afstand tussen het dichtstbijzijnde bouwblok is ca. 0 meter • De afstand van het bouwblok tot de openbare weg is ca.44 meter. • De afstand van het dichtstbijzijnde bedrijfsgebouw (niet zijnde een gebouw waar dieren worden gehuisvest) tot de openbare weg is ca. 48 meter.
	Perceelsranden: • Inzet van singels	Weging		Aan voorzijde zijde is erfbeplanting aanwezig.
	Inzet van water, bijv. poelen, wadi's en sloten	Weging		Er zijn geen wadi's of poelen aanwezig.
Kavelstructuur	Erfverharding: • Percentage verharding	Weging		Het percentage erfverharding is ca. tussen de 30 en 40%. Deze erfverharding bestaat uit klinkerbestrating en asfalt.

	• Soorten erfverharding			
Erfbeplanting		Weging	Bij erfbeplanting dient bij keuze voor soorten ook een afweging gemaakt worden in effectiviteit voor gezondheid en ecologie.	Er is aan voorzijde erfbeplanting gesitueerd.
Bebouwing algemeen	Woning losgekoppeld van bedrijfsbebouwing	Weging		De bedrijfswoning betreft een langgevelboerderij in landelijke stijl. Welke is losgekoppeld van de stallen/gebouwen.
Bedrijfsbebouwing	Afstand tot de weg: • Stallen • Mestopslag • Voeropslag Bebouwing haaks op de as van de weg Bouwhoogte Kleurgebruik	Weging		• De afstand van de weg tot de dichtstbijzijnde bedrijfsgebouw is ca. 48 meter (woning); • De afstand van de weg tot de mestopslag is ca. 120 meter; • De afstand van de weg tot de voeropslag is ca. 105 meter. De stallen staan voornamelijk haaks met de weg. De gebouwen zijn van steen met damwand.
Woonbebouwing	Woonbebouwing qua positie ruim voor de bedrijfsbebouwing; Woonbebouwing heeft landelijk karakteristiek.			De woning is een mooie langgevelboerderij in landelijke stijl welke voor de bedrijfsgebouwen staat.

Figuur 4a.1 Kaart omgeving

Aarleseweg 34, Best **(☆)**

(Bron: ruimtelijkeplannen)

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: PM10 vergunde situatie Berekend op: 2020/12/07 11:40:55
Project: Aarleseweg 34 Best vergund
RD X coordinaat: 153 117 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 24
RD Y coordinaat: 391 327 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 24
Berekende ruwheid: 0.294 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.000
Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2021
Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
Uitvoer directory: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\a werkarchief\Aarleseweg 34, Best\2020\Aanvullinge

Te beschermen object Naam:	RD X Coord. [m]	RD Y Coord. [m]	Concentratie [microgram/m3]	Overschrijding [dagen]
Aarleseweg 19a	153 438	391 898	18.79	6.7
Aarleseweg 19	153 434	391 888	18.79	6.7
Aarleseweg 23	153 606	392 003	19.52	7.2
Aarleseweg 46	153 685	392 092	19.52	7.2
Aarleseweg 42	153 612	391 950	18.80	6.7
Aarleseweg 40	153 606	391 941	18.80	6.7
Aarleseweg 28	153 395	391 703	18.78	6.7
Aarleseweg 26	153 386	391 690	18.78	6.7
Aarleseweg 11	153 375	391 730	18.78	6.7
Aarleseweg 32	153 509	391 809	18.80	6.8
Aarleseweg 30	153 394	391 706	18.78	6.7
Aarleseweg 23	153 524	391 951	18.79	6.7
Aarleseweg 38	153 593	391 889	18.81	6.7

Brongegevens

Naam : Stal 3 Type: AB
RD X Coord.: 153 571 RD Y Coord.: 391 799 Emissie: 0.00011
hoogte van emissiepunt: 4.10
verticale uittreesnelheid: 4.00 hoogte van gebouw: 3.7
diameter van emissiepunt: 0.40 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 153 569
temperatuur van emisstroom: 285.00 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 391 807
lengte van gebouw: 34.00
breedte van gebouw: 19.60
orientatie van gebouw: 135.00

Naam : Stal 4 Type: AB
RD X Coord.: 153 596 RD Y Coord.: 391 818 Emissie: 0.00062
hoogte van emissiepunt: 7.00
verticale uittreesnelheid: 4.00 hoogte van gebouw: 4.5
diameter van emissiepunt: 0.82 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 153 591
temperatuur van emisstroom: 285.00 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 391 826
lengte van gebouw: 47.50
breedte van gebouw: 21.80
orientatie van gebouw: 135.00

Nummer systeem	**BWL 2009.12.V4**
Naam systeem	**Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser**
Diercategorie	**Vleeskalveren tot circa 8 maanden (A 4.5.4), geiten ouder dan 1 jaar (C 1.1.4.4), opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar (C 2.1.1.4), opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen (C 3.1.1.4), Kraamzeugen (D 1.2.17.4), gespeende biggen (D 1.1.15.4), guste en dragende zeugen (D 1.3.12.4), dekberen (D 2.4.4), vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) (D 3.2.15.4)**
Systeembeschrijving van	**Juli 2018**
Vervangt	**BWL 2009.12.V3 van november 2017**
Werkingsprincipe	De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gesproeid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser. De wasvloeistof uit het watergordijn en de biologische wasser wordt opgevangen in de wateropvangbak waarin zich filtermateriaal bevindt. Vanuit deze opvangbak wordt het water gerecirculeerd en teruggevoerd naar de sproeiers. Continu dan wel periodiek wordt een hoeveelheid water vanuit deze opvangbak gespuid en afgevoerd uit het systeem.

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM

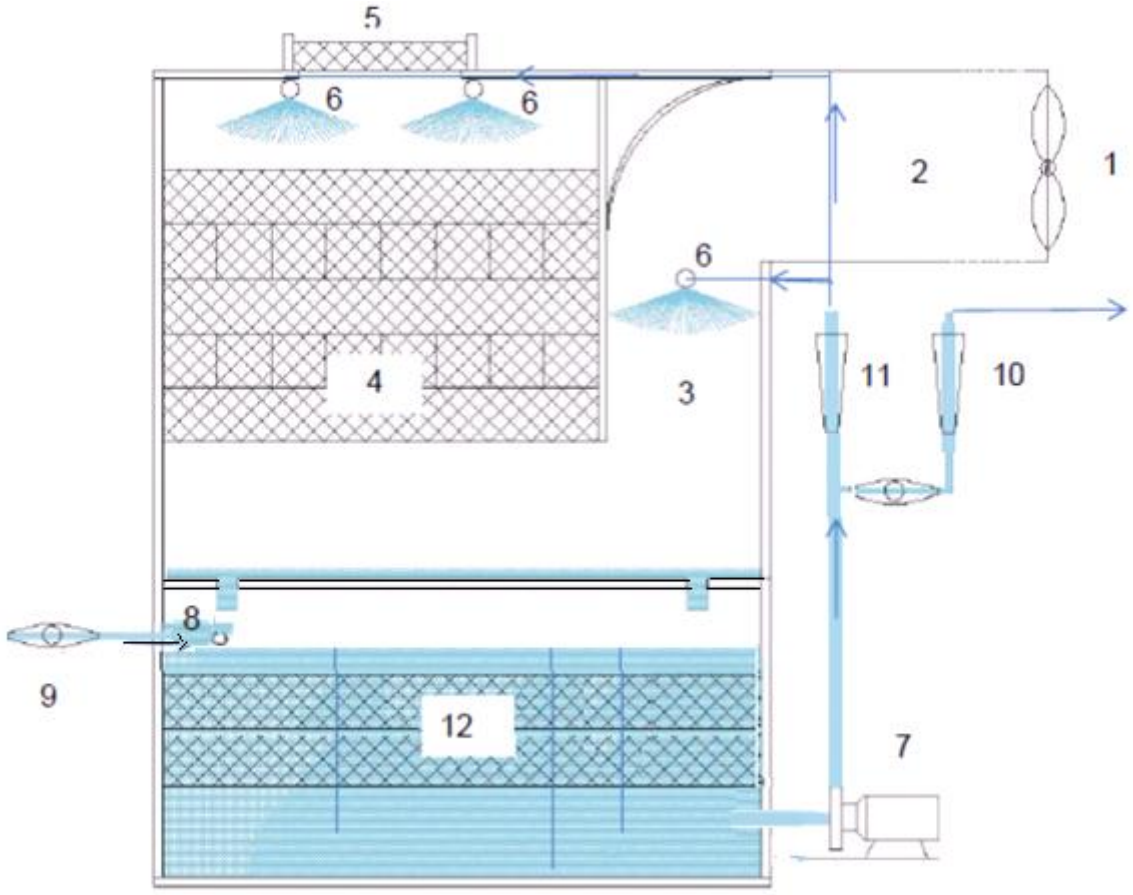
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1a	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer
1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie[1]
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom
2b		watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser
2c		biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal

[1] Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan wordt geadviseerd deze richtlijnen / adviezen in acht te nemen. Zie ook de randvoorwaarden die in het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' zijn beschreven.

		(structuurpakking), met een contactoppervlak van 240 m² / m³ filtermateriaal, met een hoogte van 1,5 meter
2d		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem
2e		capaciteit maximaal 4.080 m³ lucht per uur per m² aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser
2f		in de wateropvangbak bevindt zich een filterpakket met een hoogte van 0,3 meter dat is opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal met een contactoppervlak van 240 m² / m³ filtermateriaal. Het filtermateriaal is over het volledige oppervlakte van de wateropvangbak aanwezig en ligt volledig ondergedompeld in het water
2g		aan te tonen met gegevens die op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer bij de melding dienen te worden gevoegd dan wel in de inrichting aanwezig dienen te zijn[2]
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater uit de gecombineerde wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	**Gebruikseis**
a1	Instelling parame-ters en controle	de zuurgraad van het waswater in de biologische luchtwasser is minimaal gelijk aan pH = 6,5 en mag niet meer zijn dan pH = 7,5
a2		de geleidbaarheid van het waswater in de gecombineerde luchtwasser is maximaal 18 mS/cm
b1	Reiniging	reiniging filterpakket in de biologische wasser minimaal éénmaal per jaar
b2		reiniging druppelvanger minimaal éénmaal per drie maanden
b3		reiniging van de wateropvangbak (afvoer van gesuspendeerd materiaal) minimaal éénmaal per zes maanden
c	Onderhoud	met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer gedragsvoorschriften te worden opgesteld
d	Registratiesysteem	het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer
Werkingsresultaat	ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 45 procent verwijderingsrendement fijn stof (PM10): 80 procent	
Emissiefactor	Vleeskalveren tot 8 maanden: - 0,53 kg NH3 per dierplaats per jaar Geiten ouder dan 1 jaar: - 0,37 kg NH3 per dierplaats per jaar Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar: - 0,15 kg NH3 per dierplaats per jaar	

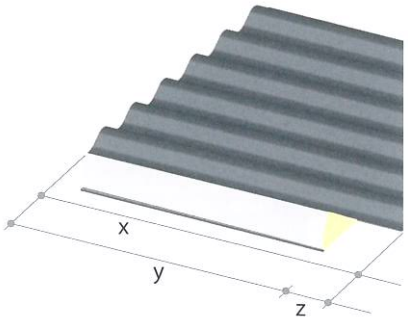
[2] In de inrichting dient een opleveringsverklaring aanwezig te zijn. In deze verklaring zijn de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen van de geïnstalleerde luchtwasser opgenomen. Met behulp van deze verklaring wordt aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

	Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen: - 0,04 kg NH3 per dierplaats per jaar Gespeende biggen: - 0,10 kg NH_3 per dierplaats per jaar Kraamzeugen: - 1,3 kg NH_3 per dierplaats per jaar Guste en dragende zeugen: - 0,63 kg NH_3 per dierplaats per jaar, Dekberen: - 0,83 kg NH_3 per dierplaats per jaar. Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,45 kg NH_3 per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport	Ortlinghaus, O., 2008. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen an einem Biowäscher mit Vorentstaubung in der Tierhaltung, 31-12-2008, Berichtsnummer: Uniqfill Bio-Combi-Wäscher, Fachhochschule Münster

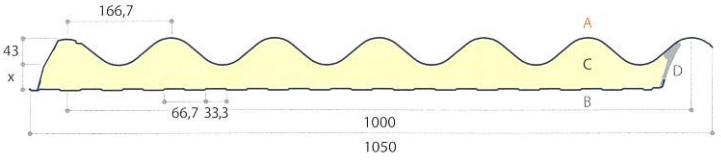


Legenda:
1 ventilator
2 drukkamer
3 watergordijn
4 filterpakket biologische wasser
5 druppelvanger
6 sproeiers
7 circulatiepomp
8 vlotterschakelaar
9 debietmeter vers water
10 debietmeter spuiwater
11 debietmeter circulatiewater
12 filterpakket wateropvangbak

NAAM:	NUMMER:
Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, voor vleeskalveren tot circa 8 maanden, geiten ouder dan 1 jaar, opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)	BWL 2009.12.V4
	Systeembeschrijving juli 2018



Gelieve plaatlengte (x) en isolatielengte (y) op te geven. Isolatielengte min.: 2500 mm. Plaatlengte max.: 13600 mm. Ontschuiming (z): 50 mm min. (standaard), 350 mm max.



TOEPASSING

Isolerend paneel voor hellende daken, industriële gebouwen, agrarische gebouwen, functionele gebouwen
Optie: voor gebouwen met een agressief karakter bieden we een binnenafwerking aan in colorfarm

STANDAARDUITVOERINGEN

A	**BUITENPLAAT**	Onduroof		Standaardkleuren *
C	**ISOLATIE**	Hard polyisocyanaatschuim (PIR)	Densiteit: 45 kg/m³ (CFK-vrij)	B - s2,d0
B	**BINNENPLAAT**	Gelinieerd profiel	Interieurcoating 15µ	Wit
D	**AFDICHTING**	Mousseband		

BESTELLING OP MAAT	KLEUR	DIKTE	PRIJS
Polyester silicone 25µ	Standaardkleuren *	x=40 mm	**32,25 €/m²**
Polyester silicone 25µ	Standaardkleuren *	x=60 mm	**34,75 €/m²**
Polyester silicone 25µ	Standaardkleuren *	x=80 mm	**37,25 €/m²**
Polyester silicone 25µ	Standaardkleuren *	x=120 mm	**42,25 €/m²**
Plastisol 200µ (HPS)	Buitenplaat standaardkleuren * MEERPRIJS		**+2,00 €/m²**
Colorfarm 35µ (CF White)	Binnenplaat (ENKEL MOGELIJK VANAF 100 m²) MEERPRIJS		**+2,00 €/m²**

OPMERKINGEN		
Instelkost	Bij bestellingen van minder dan 100 m²	**+250,00 €**
Minimum afname	Per kleur / dikte / lengte	**3 panelen**

STATISCHE EIGENSCHAPPEN

NOMINALE DIKTE	GEWICHT	U-WAARDE	R-WAARDE
mm	kg/m²	W/m².K	m².K/W
40	12,51	0,41	2,40
60	13,30	0,30	3,30
80	14,10	0,24	4,20
120	15,69	0,17	6,00

Montage JI Onduroof PIR, zie pagina 125.
* ***Zie kleurenkaart op pagina 178-179.***

Digitale handtekening:

Signature Not Verified

Ondertekendienst: GBO.ondertekendienst.zetsolutions.nl
KvK-Nummer: 54992443
KvK-Vestiging:
Datum: 15-04-2020 12:40:36 (UTC tijd)
Receipt: a7223260846740Zb

Aanvraag vergunning Wet natuurbescherming - Natura 2000

INLEIDING

Bent u voornemens om een project/andere handeling te verrichten dat effect kan hebben op een Natura 2000- gebied dan kun u dit aanvraagformulier gebruiken. Dit aanvraagformulier is voor het aanvragen van een vergunning als bedoeld in artikel 2.7 tweede lid van de Wet Natuurbescherming (verder: Wnb). Wanneer het project/andere handeling in de provincie Noord-Brabant is gelegen dan is GS van Noord-Brabant bevoegd om te beslissen op uw aanvraag.
Bij de beoordeling van de aanvraag wordt ook paragraaf 1 van de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Verordening natuurbescherming) betrokken.

Mogelijk blijkt dat uw verzoek niet bij het juiste bevoegde gezag is ingediend, dan zenden wij uw verzoek door naar het bevoegd gezag die bevoegd is om te beslissen op uw aanvraag.

Uitspraak Raad van State; wat betekent dit voor mijn aanvraag?
Op 29 mei 2019 is uitspraak gedaan door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State over de PAS.
Op dit moment ligt de vergunningverlening daardoor grotendeels stil. Voor meer informatie over de afhandeling van ingediende aanvragen wordt verwezen naar de website van BIJ12.

Toelichting bij het formulier

- Dit formulier heeft maximaal 12 pagina's;
- Vragen voorzien van een sterretje (*) zijn verplicht;
- Sommige vragen zijn voorzien van een 'i' . Als u deze met de muis aanklikt ziet u een toelichting;
- Bij meerkeuze vragen (vierkante keuzevakjes) één of meer opties aanvinken; waar één antwoord mogelijk is (ronde keuzevakjes) één van de opties aanklikken;
- U kunt het ingevulde formulier [Tussentijds bewaren]. U kunt dan op een later tijdstip de rest van het formulier invullen;
- U blijft zelf verantwoordelijk voor het bijvoegen van virusvrije bestanden. Aanvragen die een virus bevatten worden automatisch geweigerd. Het kan zijn dat u dan geen ontvangstbevestiging krijgt. Neem in dat geval zelf contact op met de ODBN via onderstaande contactgegevens.

Voor het volledig invullen van dit formulier heeft u in ieder geval nodig:

- Een digitale handtekening. Natuurlijke personen kunnen deze handtekening plaatsen met **DigiD**. Rechtspersonen hebben hiervoor een **middel eHerkenning** nodig met een machtiging voor het ondertekenen van vergunningaanvragen die worden ingediend bij de provincie Noord-Brabant (nadere info).
- Een **berichtenboxnaam** (nadere info) als u kiest voor afhandeling via het veilige mailsysteem van de overheid;
- Een e-mailadres om een afschrift van het formulier en een ontvangstbevestiging te kunnen ontvangen per e-mail;
- Een rechtsgeldige machtiging (voorbeeld) als u als gemachtigde het formulier indient;
- Tekeningen voorzien van een duidelijke legenda met verklaring van alle nummers, tekens en afkortingen;

Vragen of contact

Nadere informatie over de PAS, gebiedsanalyses en stikstofdepositieberekeningen middels AERIUS is te vinden op de landelijke websites http://pas.natura2000.nl, http://pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Op de website van de Rijksoverheid (http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/natuur-en-biodiversiteit/natura-2000) vindt u informatie over alle beschermde soorten, habitattypen en gebieden, met kaarten en besluiten en alle publicaties en hulpmiddelen van het ministerie van Economische Zaken zoals brochures, effectenindicator, (ontwerp)aanwijzingsbesluiten, handreikingen en vraag-en-antwoorddocumenten.

Algemene informatie over en toelichting op het provinciale beleid, provinciale besluiten en de 9 (concept)beheerplannen waar de provincie trekker voor is, vindt u op de website www.brabant.nl/, www.brabant.nl/pas en www.brabant.nl/natura2000. Besluiten zijn terug te vinden op http://www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.aspx.

Informatie rondom vergunningverlening op basis van de Wet natuurbescherming is te vinden op de website van de provincie http//www.brabant.nl Als u een nadere toelichting wenst, kunt u contact opnemen met één van de medewerkers van de afdeling vergunningverlening Groene Wetten van de ODBN, telefoonnummer 0485-338 300, of een e-mail sturen aan info@odbn.nl.
Voor vragen m.b.t. het gebruik van het formulier kunt u contact opnemen met Formulierbeheer van de provincie Noord-Brabant, via telefoonnummer 073 681 28 12 of het contactformulier.

Privacy

De provincie Noord-Brabant vindt de bescherming van uw privacy belangrijk. Raadpleeg de Proclaimer als u wilt weten wat we met uw gegevens doen.

De aanvragen worden door de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN) behandeld namens de provincie Noord-Brabant.

odbn
Omgevingsdienst Brabant Noord

ALGEMENE (PROJECT) GEGEVENS

Beschrijving van het voorgenomen project/ de andere handeling

De aanvraag betreft:

Een uitbreiding of wijziging van een bestaande activiteit of andersoortige activiteiten

Beschrijving (aard en omvang):

Een veehouderij met dekberen en honden

Heeft de vergunningaanvraag betrekking op een activiteit van tijdelijke aard? Nee

Is voor het bedrijf al eerder een Wnb-vergunning verleend of is eerder een melding onder de PAS ingediend?

Ja, onder de PAS is/zijn voor het vergunningsvrije project een melding(en) ingediend

Kenmerk(en): nacmonYcxHw

LOCATIE 1

Is de postcode locatie bekend? Ja

Postcode	5684 LN	Huisnr	34	Toevoeging	
Straat	Aarleseweg				
Plaats	Best				
Kadastrale gegevens	K 2364 / 2365				

BEPALING WAARVOOR DE AANVRAAG VAN TOEPASSING IS

Is er sprake van stikstofemissie? Ja

Is er ontwikkelingsruimte, in relatie tot stikstofdepositie op basis van de Programmatische Aanpak Stikstof, nodig ten opzichte van

- de bestaande activiteit,
- vergunningvrije activiteit waarvoor de melding is gedaan,
- Wnb-vergunning voor het dichtsbijgelegen of hoogst belaste Natura 2000-gebied?

Nee

Overige aspecten die van toepassing zijn:

Voor wat betreft de bepaling van de ontwikkelingsruimte: is er sprake van een afname / gelijkblijvende stikstofdepositie voor de PAS-gebieden ten opzichte van de bestaande activiteit of Nbwet-vergunning voor dichtstbijgelegen of hoogst belaste Natura 2000-gebied.

Heeft de aanvraag betrekking op:

een agrarische inrichting

Het betreft bij een agrarische inrichting:

varkens
Honden

Heeft de aanvraag betrekking op een veehouderij? Ja

Er moet rekening worden gehouden met de vereisten uit § 1 van de Verordening natuurbescherming.

BETREFFENDE VEEHOUDERIJEN

Is de Verordening natuurbescherming van toepassing en voldoet de beoogde situatie en alle andere tussentijds vergunde situaties (in relatie tot nieuwe stallen) aan de Verordening natuurbescherming?

Ja

Stal nr.	Nieuw J/N	Stalsysteem (Rav-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH_3/jr)	Emissie totaal (kg NH_3/jr)	Regel +/-
2	j	NVT	Honden	15	0,700	10,500	☑
3	j	NVT	Honden	55	0,700	38,500	☑
4	n	D2.4.4	Dekberen	108	0,830	89,640	☑
5	j	D2.4.4	Dekberen	108	0,830	89,640	☑
7	n	D2.100	Dekberen	6	5,500	33,000	☐
					Totaal:	261,280	

Is op 25 mei 2010 voor één of meerdere nieuwe stal(len) in de beoogde situatie al een aanvraag voor een milieuvergunning, een melding krachtens een AMvB op basis van de Wet milieubeheer, een bouwvergunning, dan wel een Natuurbeschermingswetvergunning in behandeling genomen dan wel verleend?
(artikel 22 verordening = overgangsbepaling)

Nee

NB. Vanaf 2028 dient het bedrijf gemiddeld te voldoen aan bijlage 2 van de Verordening natuurbescherming.

MOGELIJKE EFFECTEN A.G.V. STIKSTOFDEPOSITIE OP NATURA 2000-GEBIEDEN

Maak, in het geval dat stikstofemissie aan de orde is, een berekening van de stikstofdepositie middels AERIUS Calculator van de beoogde situatie danwel het projecteffect.
Voeg deze berekening aan het eind van het formulier als bijlage toe.

Als er eerder een Wnb-vergunning is verleend is deze relevant voor het bepalen van het projecteffect. Dat deel dat namelijk niet conform de verleende is gerealiseerd of uitgevoerd of gewijzigd wordt uitgevoerd of gerenoveerd kan onderdeel zijn van het voorgenomen project. De onderdelen van het voorgenomen project die wijzigen of een uitbreiding zijn ten opzichte van een eerdere vergunning vallen onder het 'projecteffect'.

Geef aan of en waar de grenswaarde in relatie tot stikstofdepositie wordt overschreden:

Ja, op voor stikstof gevoelige habitats (ook zijnde: leefgebieden van VR/HR-soorten) binnen een Natura 2000-gebied (Pas gebied, niet-PAS gebied en/of buitenlands gebied)

Is er ontwikkelingsruimte nodig voor een toename van stikstofdepositie? Nee

Maak hiervoor een berekening met AERIUS Calculator van de uitgangssituatie en beoogde situatie. Voeg deze aan het eind van het formulier als bijlage toe.

De Regeling natuurbescherming (artikel 2.4, lid 5 en 7) bepaalt dat de toename van stikstofdepositie wordt bepaald ten opzichte van een eerdere Wnb-vergunning danwel de bestaande activiteit en de daarbij behorende stikstofdepositie die ten hoogste feitelijk door die bestaande activiteit werd veroorzaakt in de periode 1 januari 2012 – 31 december 2014. Voeg hiervoor een kopie van de milieuvergunning en de bewijsmiddelen toe over de bestaande activiteit (gericht op emissiegegevens).

Voeg voor de beoogde situatie minimaal een plattegrondtekening en systeembeschrijving bij.

MOGELIJKE OVERIGE EFFECTEN NATURA 2000

Zijn er mogelijk overige effecten in relatie tot Natura 2000-gebieden aan de orde? Nee

AANVRAGER

Dient u het formulier in als?	bedrijf of instelling
De aanvraag/melding/verzoek is	voor een ander
Wie is die ander?	bedrijf of instelling
Bent u gemachtigd?	Ja
Wilt u het contact via de Berichtenbox voor bedrijven laten lopen?	Nee

Bedrijf/instelling (gemachtigde)

Naam bedrijf of instelling	R&S Advies

LET OP: alleen als uw machtiging eHerkenning van toepassing is op een specifieke vestiging vult u ook het vestigingsnummer in

Inschrijvingsnummer KvK	54992443	Vestigingsnr.	000010735860	Kvk nr en Vestigingsnr

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel	Dhr.
Voorletter(s)	C
Achternaam	Spapens
Telefoonnr	0135144175
E-mailadres (gemachtigde)	chris@rensadvies.com
Controle E-mailadres	chris@rensadvies.com

Namens bedrijf/instelling (rechthebbende)

Naam bedrijf of instelling	Fokkerij Centrum Nederland			
Inschrijvingsnummer KvK	17262368	Vestigingsnr.	000019486510	Kvk nr en Vestigingsnr
Vorm	Besloten vennootschap			

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel	Dhr.
Voorletter(s)	P
Achternaam	Latijnhouwers
Telefoonnr	0654211075
E-mailadres (rechthebbende)	info@fokkerijcentrumnederland.nl
Controle E-mailadres	info@fokkerijcentrumnederland.nl

ADRESGEGEVENS

Adresgegevens (gemachtigde)

Gebruikt u een postbusadres? (gemachtigde)	Nee, correspondentie via huis-adres
Is dit een nederlands adres/postbus? (gemachtigde)	Ja

Huisadres (gemachtigde)

Na invoeren van postcode en huis-/postbusnummer wordt automatisch de bijbehorende overige gegevens opgehaald.

Postcode	5091 SJ	Huisnummer	4	Toevoeging	b
Straat	Langegracht				
Plaats	Oost West En Middelbeers				
Gemeente	Oirschot				

Adresgegevens (rechthebbende)

Gebruikt u een postbusadres? (rechthebbende)	Nee, correspondentie via huis-adres
Is dit een nederlands adres/postbus? (rechthebbende)	Ja

Huisadres (rechthebbende)

Na invoeren van postcode en huis-/postbusnummer wordt automatisch de bijbehorende overige gegevens opgehaald.

Postcode	5684 LN	Huisnummer	34	Toevoeging	
Straat	Aarleseweg				
Plaats	Best				
Gemeente	Best				

INDIENINGSWIJZE EN BIJLAGEN

Wijze van ondertekenen en indienen

Ondertekening met eHerkenning	Ja

Verplichte bijlagen

Bewijzen ter onderbouwing nieuwe stallen Verord. Natuurbescherming	73120710_5499133_4_BOP.pdf
AERIUS berekening beoogde sit. en/of projecteffect	73120710_5499134_9b_Beoogde_situatie_AERIUS_bijlage_20200409103048_RS4qgLnjVYHK.pdf
Rechtsgeldige machtiging	73120710_5499135_9a2_Machtigingsfomulier.pdf

Optionele bijlagen

Maximaal 5 (geen .zip-bestanden)

Omschrijving	Selecteer bijlage	Regel toevoegen
3a Tekening	73120710_5499136_3a_19-114-M1_2020-04-09.PDF	
Referentie beschikking	73120710_5499137_9c4a1_19780619_BESLUIT_besluit_oprichtingsvergunning.pdf	
Referentiebeschikking	73120710_5499138_9c4a2_19780619_BESLUIT_Plattegrondtekening.pdf	
Referentiebeschikking	73120710_5499139_9c4a3_19780619_BESLUIT_Situatietekening.pdf	
Dimplannen	73120710_5499140_13_Dimensioneringplan_BWL2009-12V4__Fcn_Best_bv_05-11-2019.pdf	

VOORWAARDEN EN VERPLICHTINGEN
bij de aanvraag van een vergunning ex artikel 2.7, tweede lid, Wnb

Aanvrager verklaart dat hij/zij:

- ermee bekend is dat bij wijziging in de omstandigheden die van belang zijn bij de beoordeling van de vergunningaanvraag, dit zo spoedig mogelijk dient te worden doorgegeven aan de ODBN , onder vermelding van het kenmerk waaronder de aanvraag in behandeling is.
- alle gewenste inlichtingen met betrekking tot de voor de beoordeling en controle benodigde gegevens terstond en naar waarheid zal verstrekken aan de met behandeling en controle van de aanvraag en vergunning belaste ambtenaren.
- ermee bekend is dat de vergunning onverwijld wordt ingetrokken indien hij/zij één of meer uit zijn/haar vergunning voortvloeiende verplichtingen niet nakomt, dan wel in het kader van de aanvraag van deze vergunning onjuiste gegevens heeft verstrekt. Voorts kan de vergunning worden gewijzigd of ingetrokken als de omstandigheden zodanig zijn gewijzigd dat de vergunning niet verleend zou zijn als deze omstandigheden aanwezig waren geweest op het tijdstip waarop de vergunning is verleend.
- alle gegevens naar waarheid heeft verstrekt.
- ermee bekend is dat hij/zij ingevolge de Legesverordening Noord-Brabant 2012 leges verschuldigd is. De Legesverordening is te vinden op de provinciale website onder ‘Regelingen’. De leges zullen worden geïnd na afloop van de procedure.

Door het aanvinken verklaart de aanvrager bekend en akkoord te zijn met bovenstaande: ☑

Uw partner in Omgevingsrecht voor o.a.:

- MER-rapportages;
- Bestemmingsplannen;
- Omgevingsvergunning;
- Natuurbeschermingswet;
- Geurhinderonderzoek bij woningbouw;
- enz

Onderwerp : Luchtkwaliteit ISL3a
Bijlagen : 7

Voor de betreffende inrichting aan de Aarleseweg 34 zijn berekeningen uitgevoerd met rekenprogramma ISL3a. De berekeningen bestaan uit: - a Vergunde situatie
- b Beoogde situatie

Van elke bovenstaande berekeningen zijn de volgende gegevens bijgevoegd:
- 1 PM10 overzicht;
- 2 PM10 JRN;
- 3 PM10 BLK;
- 4 PM2.5 overzicht;
- 5 PM2.5 JRN;
- 6 PM2.5 BLK.

Resultaten: De resultaten zijn weergegeven in de bijlage 1 PM10 overzicht en 4 PM2.5 overzicht.

NORMSTELLING:
PM10
De grenswaarden voor fijn stof binnen de Wet luchtkwaliteit en wet Milieubeheer zijn:
Jaargemiddelde concentratie : 40,0 µg/m³
Jaargemiddelde concentratie 'Brabantse Zorgvuldigheidsscore': 31,2 µg/m³
Aantal overschrijdingsdagen van het 24 uurgemiddelde van 50 µg/m³: 35 dagen

PM2,5
De grenswaarden voor fijn stof binnen de Wet luchtkwaliteit zijn:
Jaargemiddelde concentratie : 25,0 µg/m³

In deze berekeningen is de Input van PM2.5 genomen van het rapport 496 (maart 2012) Emissiefactoren PM2.5 incl. toelichting WUR Livestock Research voor de emissies van de dieren.
Daarnaast is voor de verkeersbewegingen gebruik gemaakt van de door de rijksoverheid gepubliceerde emissiefactoren voor niet-snelwegen (SRM1) lichtverkeer buitenweg (personenauto's) middenzwaar verkeer en zwaar verkeer buitenweg (>20 ton vrachtwagens en trekkers).
De coördinaten van de betreffende laad en los activiteiten is weergegeven in de bijlage Coördinaten.

- De factoren in g/km zijn door vertaald naar emissie in g/s. In de onderstaande tabel zijn de inputgegevens voor de oppervlaktebron voor het rekenmodel ISL3a weergegeven.

INPUT gegevens emissie verkeersbewegingen Aarleseweg 34, Best																		
	X	Y	worstcase aantal/dag	AFSTAND Meter	aantal beweging	Lengte (m)	MAX Lengte invoer	rit (sec) 10km/uur	LENGTE (km)	emissie PM10 g/km	emissie PM2,5 g/km	emissie PM10 gram	emissie PM2,5 gram	emissie PM10 g/s	PM2,5 g/s	Aantal bewegingen	Tijd afgerond in uren
Vrachtwagen zwaarverkeer	153559	391836	1	155	14	2170	**250**	90	2,170	1,379	0,169	2,99243	0,36673	0,03324	0,00407	14	2
Midden zwaar verkeer	153559	391836	1	155	14	2170	**250**	90	2,170	1,026	0,142	2,22642	0,30814	0,02473	0,00342	14	1,5
Licht verkeer	153559	391836	1	155	43	6665	**250**	90	6,665	0,017	0,006	0,113305	0,03999	0,00126	0,00044	43	1

Tabel 1.1 Inputgegevens verkeersbeweging in het rekenmodel ISL3a;

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting;
Voor de verkeersbewegingen van en naar de inrichting is gebruik gemaakt van de NIMB tool. Deze is in de onderstaande figuur 1.2 terug te vinden.

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit

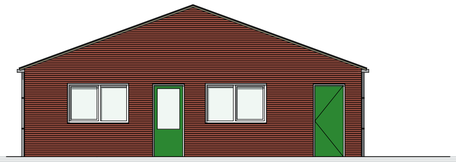
	Jaar van planrealisatie	2021
Extra verkeer als gevolg van het plan		
	Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	71
	Aandeel vrachtverkeer	40,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	NO_2 in µg/m^3	**0,24**
	PM_{10} in µg/m^3	**0,03**
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m^3		1,2
Conclusie		
De bijdrage van het extra verkeer is niet in betekenende mate; geen nader onderzoek nodig		

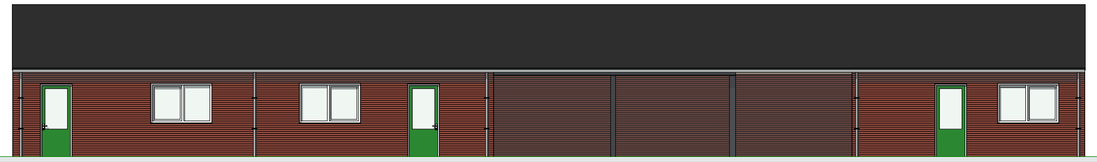
Figuur 1.2 Nimb-tool verkeersbewegingen van en naar de inrichting

CONCLUSIES:
Dit onderzoek brengt de invloed van de uitbreiding op de luchtkwaliteit in de omgeving van het bedrijf in kaart en toetst deze aan de Wet Luchtkwaliteit.

- Aangevraagde situatie voldoet aan de norm voor de gemiddelde jaarconcentratie PM10 van maximaal 31,2 µg/m3 zoals vermeld in de Wet Luchtkwaliteit;
- Aangevraagde situatie voldoet aan de norm voor het aantal overschrijdingsdagen van maximaal 35 zoals vermeld in de Wet Luchtkwaliteit;
- Aangevraagde situatie voldoet aan de norm voor de gemiddelde jaarconcentratie PM2,5 van maximaal 25,0 µg/m3 zoals vermeld in de Wet Luchtkwaliteit;

Bijlagen
-7a1 PM10 vergunde situatie
-7a2 PM10 vergunde situatie JRN
-7a3 PM10 vergunde situatie BLK
-7a4 PM2.5 vergunde situatie
-7a5 PM2.5 vergunde situatie JRN
-7a6 PM2.5 vergunde situatie BLK
-7b1 PM10 beoogde situatie
-7b2 PM10 beoogde situatie JRN
-7b3 PM10 beoogde situatie BLK
-7b4 PM2.5 beoogde situatie
-7b5 PM2.5 beoogde situatie JRN
-7b6 PM2.5 beoogde situatie BLK

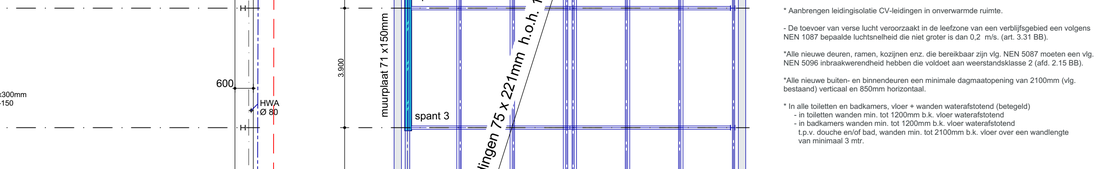




ONDERDEEL	MATERIAAL	AFWERKING	KLEUR
gevel metselwerk	baksteen	-	rood/bruin
voegen	mortel	doorstrijken	grijs
kozijnen	aluminium		Wit
draaiende delen	aluminium		Wit
deuren	aluminium		Donkergroen
waterslagen	aluminium		Antraciet
goot + dakrand	aluminium		Grijs
dakbedekking (hellend)	sandwichpanelen	golfplaat	zwart

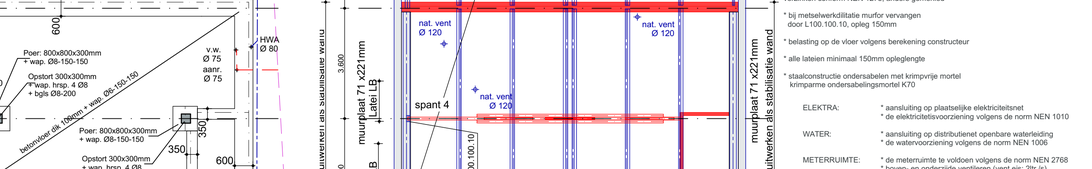
VOORGEVEL

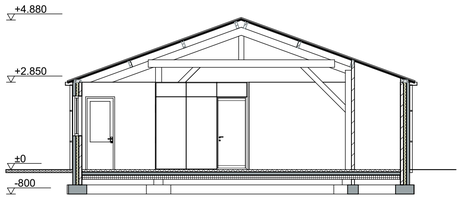
LINKER ZIJGEVEL



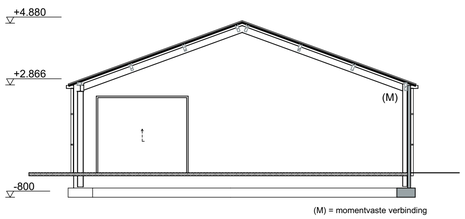
ACHTERGEVEL

RECHTER ZIJGEVEL



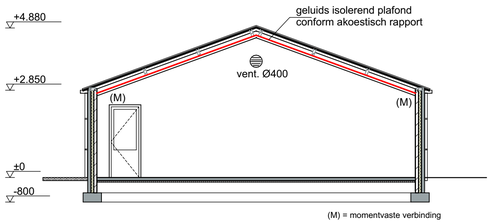


DOORSNEDE A-A



(M) = momentvaste verbinding

DOORSNEDE B-B



(M) = momentvaste verbinding

DOORSNEDE B1-B1

LEGENDA BRANDWEER SYMBOLEN

- **schuimblusser 6kg** — blusmiddel duidelijk zichtbaar ophangen of gemarkeerd met een pictogram als bedoeld in NEN3011
- **poederblusser 12kg** — blusmiddel duidelijk zichtbaar ophangen of gemarkeerd met een pictogram als bedoeld in NEN3011
- Vluchtrichting
- niet ioniserende rookmelder op netsp. 230 volt. melders moeten voldoen aan de primaire inrichtingseisen en de primaire producteisen volgens NEN 2555.
- deur met knopcilinder aan binnenzijde of paniekssluiting
- uitgang, tevens nooduitgang
- BRANDWEER INGANG

* waar niets aangegeven betonlatei 63x100mm of murfor toepassen voor niet dragend metselwerk
* Prefab betonlateien uitvoeren gelijk aan wanddikte en vlg. opgave en berekening leverancier
* Stalen onderdelen in de buitengevels, thermisch verzinken conform NEN 1275

LET OP !!!
Wij gaan uit van een fundering op staal, waarbij de ondergrond minimaal 1,00mtr. onder de onderkant van de fundering gecontroleerd dient te worden op eventuele verstoringen bijvoorbeeld met een handsondeerapparaat.
Eventuele grondverbeteringen uitvoeren volgens de
-Algemene richtlijnen voor de uitvoering van grondverbeteringen (gebaseerd op NEN 6740)-
Grondverbetering in den droge en met zuiver zand uitvoeren in lagen van maximaal 0,20mtr. verdichten. Het verdichten zoveel mogelijk kruislings gerichte gangen met b.v. met trilplaat +/- 150kg-30kN.
Na uitvoeren van de grondverbetering controleren met b.v. handsondeerapparaat.

Betontoepassing:

Fundering:	Beton C28/35	XC2	35mm dekking
Vloer woning:	Beton C28/35	XC2	35mm dekking
Staal:	FeB 500-beugels Ø8-250		indien niet, anders aangeven
Staalnetten:	FeB 500 HWL Tempcore		
Staven:	FeB 500 HWL Tempcore		

Houttoepassing:

Standaardbouwhout:	C18
Constructiehout:	C24
Droogteklasse:	III
Houtkwaliteit:	C

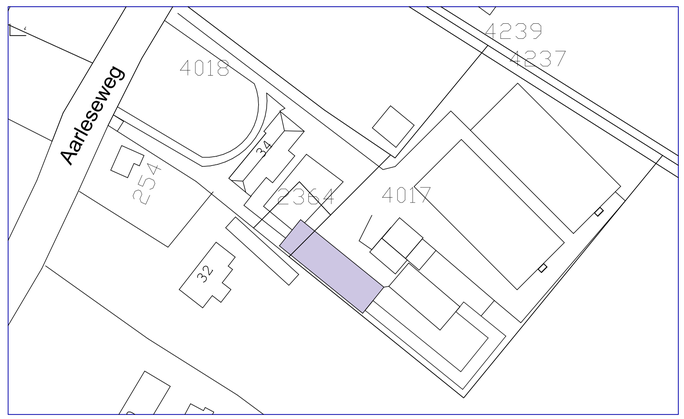
Staaltoepassing:

Constructiestaal algemeen:	FeE 235S
Constructiestaal kokers:	FeE 275S warmgewalst
Bouten kwaliteit:	8.8
Ankers kwaliteit:	4.6

* Binnenriolering dikwandig PVC voglens NEN-norm - afschot 5mm/m1.
* Buiteriolering dikwandig PVC volgens NEN-norm - afschot 5mm/m1.
* Rioolleiding dimensioneringen vlg. berekening W-installateur.
* Vuilwater-riolering aansluiten op gemeente-riool met ontstoppingsstuk.
* H.w.a. aansluiten op gemeente-riool.
* Mantelbuizen t.b.v. gas, water, elektra en P.T.T. voglens voorschriften nutsbedrijven NEN 2768.
* Leiding voor warm tapwater volledig voorzien van warmte isolatie.
* Aanbrengen leidingisolatie CV-leidingen in onverwarmde ruimte.
- De toevoer van verse lucht veroorzaakt in de leefzone van een verblijfsgebied een volgens NEN 1087 bepaalde luchtsnelheid die niet groter is dan 0,2 m/s. (art. 3.31 BB).
*Alle nieuwe deuren, ramen, kozijnen enz. die bereikbaar zijn vlg. NEN 5087 moeten een vlg. NEN 5096 inbraakwerendheid hebben die voldoet aan weerstandsklasse 2 (afd. 2.15 BB).
*Alle nieuwe buiten- en binnendeuren een minimale dagmaatopening van 2100mm (vlg. bestaand) verticaal en 850mm horizontaal.
* In alle toiletten en badkamers, vloer + wanden waterafstotend (betegeld)
- in toiletten wanden min. tot 1200mm b.k. vloer waterafstotend
- in badkamers wanden min. tot 1200mm b.k. vloer waterafstotend
t.p.v. douche en/of bad, wanden min. tot 2100mm b.k. vloer over een wandlengte van minimaal 3 mtr.

* overspanning zoals getekend
* murforwapening 500mm voorbij dagmaat muuropening doorzetten en in buitenmuur type RNP/E toepassen
* schoonwerklatei met murfor-wapening
* stalen lateien in buitengevels, thermisch verzinken conform NEN 1275, anders gemenied
* bij metselwerkdiktelatie murfor vervangen door L:100.100.10. opleg 150mm
* belasting op de vloer volgens berekening constructeur
* alle lateien minimaal 150mm opleglengte
* staalconstructie ondersabelen met krimpvrije mortel krimparme ondersabelingsmortel K70

ELEKTRA:	* aansluiting op plaatselijke elektriciteitsnet * de elektriciteitsvoorziening volgens de norm NEN 1010
WATER:	* aansluiting op distributienet openbare waterleiding * de watervoorziening volgens de norm NEN 1006
METERRUIMTE:	* de meterruimte te voldoen volgens de norm NEN 2768 * boven- en onderzijde ventileren (vent.eis: 2ltr./s)
DAGLICHT:	* de daglichttoetreding volgens afd. 3.11 BB * alle buitenbeglazing HR++ beglazing met U-waarde 1,1 W/m2 K * alle beglazing (binnen en buiten) volgens de norm NEN 3569
VENTILATIE:	* de luchtverversing te voldoen volgens afd. 3.6 en 3.7 BB * alle deuren 20mm vrij hangen van de vloer * ventilatiecap. vlgs. ventilatie berekening



SITUATIE

Gemeente: BEST
Sectie: K
nummers: 2364 / 4017
Schaal 1:500

N
W
O
Z

VENTILATIE

Verkoopruimte:
Toegepaste ventilatie rooster:
Ducoline 17 ZR = 17,4 dm³/s/m
Ventilatie eis:4 dm³/s/persoon
Max. personen: 3x
Ventilatie = 3 x 4 = 12,0 dm³ /s
Lengte roosters 2x 0,85 = 1,7m
1,7 x 10,7 dm³/s = 29,6 dm³/s

29,6 > 12 dm³/s, dus aan de ventilatie wordt voldaan.

kantoor:
Ventilatie eis: 6,5 dm³/s/persoon
Max. personen: 1x
Ventilatie = 1 x 6,5 = 6,5 dm³ /s
Krijgt ventilatie vanuit de verkoopruimte i.v.m. openverbinding.

De verkoopruimte krijgt dan 29,6 - 6,5 = 23,1 dm³ /s dus voldoet.

Er zijn max drie personenen in het hele gebouw

Afvoer via vrijhangde deuren naar douche, toilet.
Via Ubbink Ø120 dakdoorvoeren

DAGLICHT

Daglicht vereiste:
2,5 % van het verblijfsgebiedopp. met een min. van 0,5 m²
Opp. verblijfsgebied = 57,8 m²
57,8 x 0,025 = 1,4 m²

Daglicht aanwezig: 3x 1,84 + 1x 0,97 = 6,5 m²

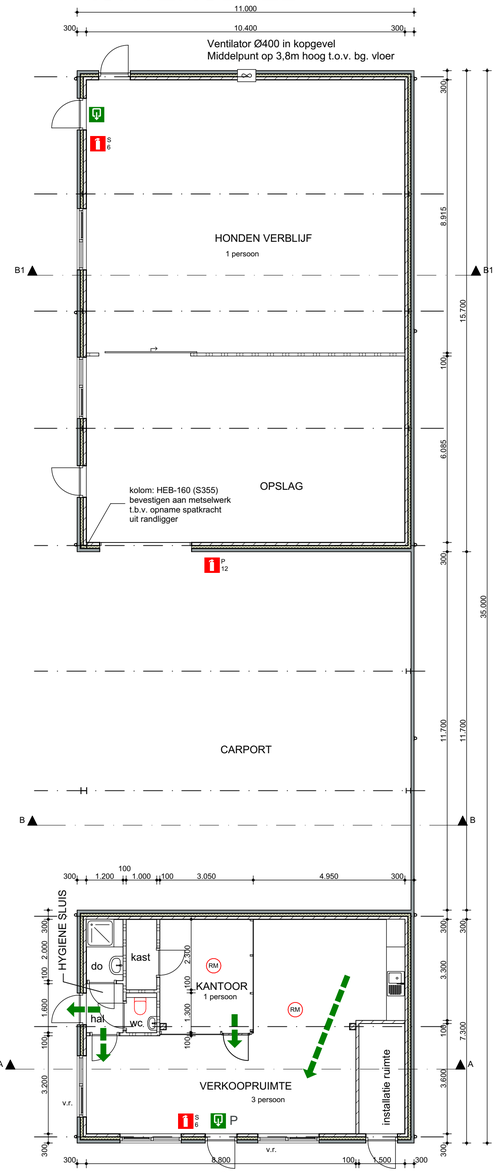
Dus aan het daglicht wordt voldaan.

M2M ARCHITECTUUR
Doornboomstraat 36 5091 CB Middelbeers | T: 013 - 514 1594
www.M2Marchitectuur.nl info@M2Marchitectuur.nl

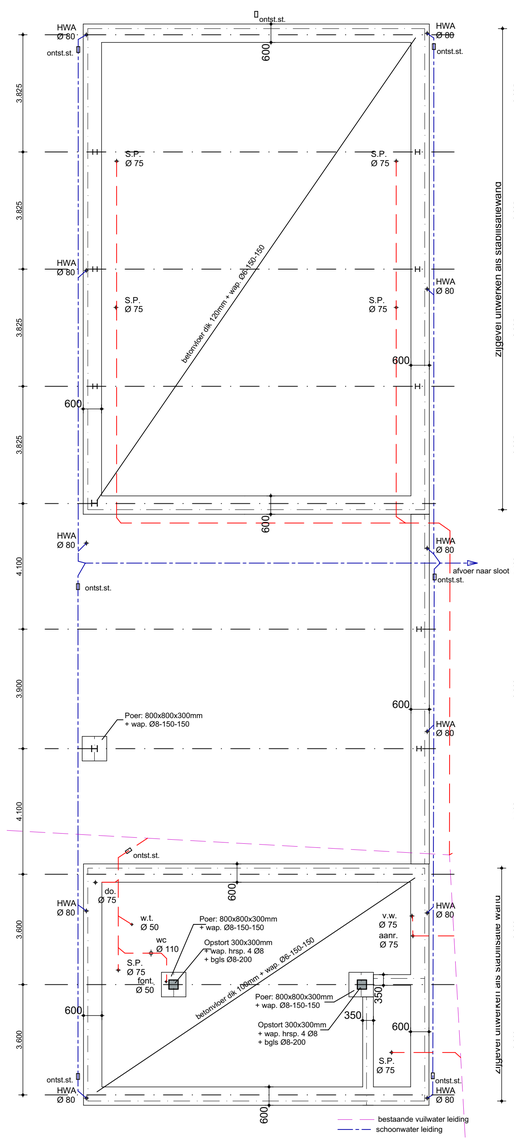
Project:	**Bouwen van een bijgebouw**
Locatie:	**Aarleseweg 34** **5684 LN Best**
Opdrachtgever:	Fcn Best bv Aarleseweg 34 5684 LN Best
Onderdeel:	**Bestektekening**
Schaal:	**1:100, 1:1000**
Datum:	**10-03-2020 / 10-12-2020**
Getekend:	**A.B.**
Formaat:	**A1**

* Niet voor uitvoering geschikt
* Alle maten in het werk controleren
* Alle constructies vlgs. berekening constructeur

Projectnummer:	**19-114**
Bladnummer:	**B1**



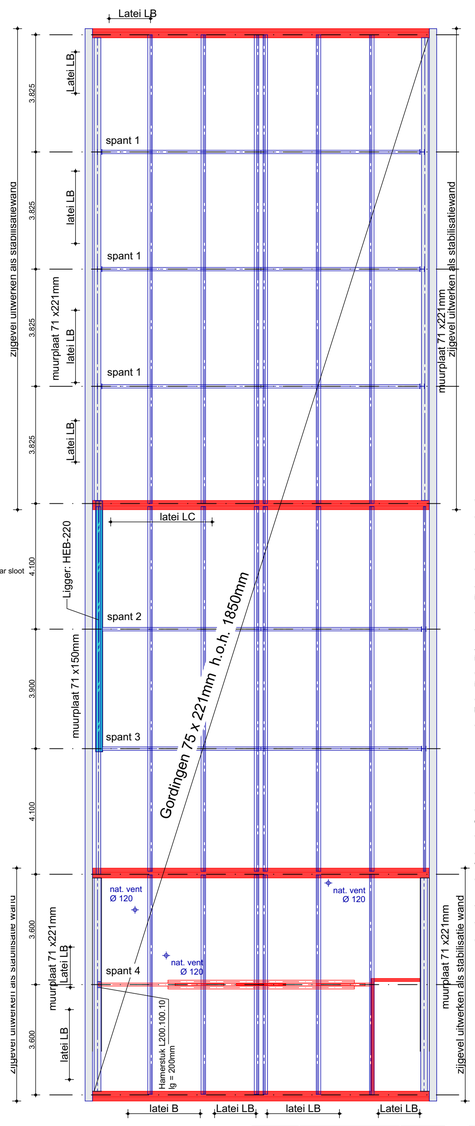
Plattegrond



- w.t. : wastafel
- font. : fontein
- wc : toilet
- do. : douche
- hwa : hemelwaterafvoer
- s.p. : schrobput
- onst.st : ontstoppingsstuk
- aanr. : aanrecht
- v.w. : vaatwasser

bestaande vuilwater leiding
schoonwater leiding
vuilwater leiding

Fundering

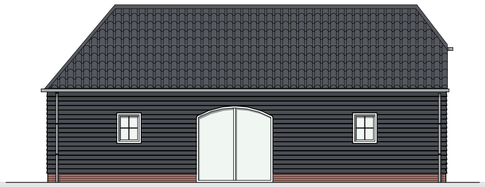


Kapplan

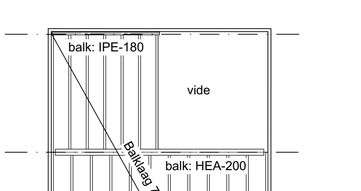
Latei	Afmetingen	Oplegging
Latei LB	L100x100x10 binnen + buiten	160mm
Latei LC	L200x100x10 binnen + buiten	200mm

Spant	Kolom	Ligger	Schoor + makelaar	Trekbalk
1	HEA-160	IPE-220 (S355)		
2	HEA-160 (S355)	IPE-220 (S355)		
3	HEB-160 (S355) en HEA-160 (S355)	IPE-220 (S355)		
4	200x200mm	96x246mm C24	71x171mm	2x 96x246mm C24

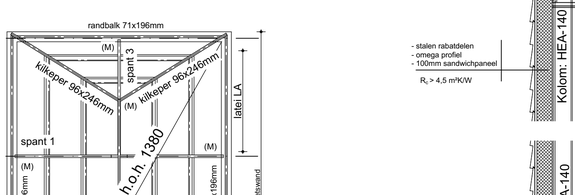
VOORGEVEL



LINKER ZIJGEVEL

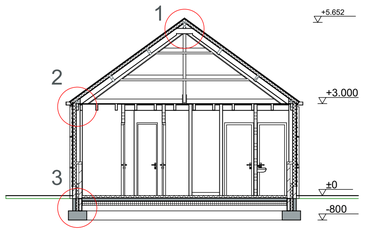


ACHTERGEVEL

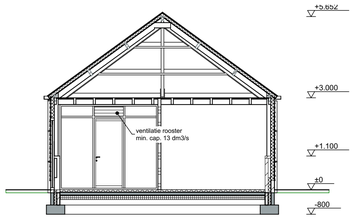


RECHTER ZIJGEVEL

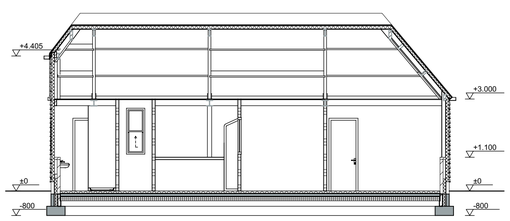
VENTILATIE	DAGLICHT
Lab. /distributie Toegepaste ventilatie rooster: Easyfit 50 ZR = 18,3 dm³/s/m Ventilatie eis: 6,5 dm³/s/persoon Max aantal personen: 2 x Ventilatie = 2 x 6,5 = 13,0 dm³ /s Lengte roosters 0,8 m 0,8 x 18,3 dm³/s = 14,4 dm³/s 14,4 > 13,0 dm³/s, dus aan de ventilatie wordt voldaan. Ventilatie van distrubutie naar alboratorium via rooster boven de deur in wand *Kantine* Toegepaste ventilatie rooster: Easyfit 50 ZR = 18,3 dm³/s/m Ventilatie eis: 4 dm³/s/persoon Max. aantal personen 5x Ventilatie = 5 x 4 = 20,0 dm³ /s Lengte roosters 0,8 + 0,8 = 1,6m 1,6 x 18,3 dm³/s = 29,6 dm³/s 29,6 > 20,0 dm³/s, dus aan de ventilatie wordt voldaan. Afvoer via vrijhangde deuren naar douche, toiletten en wasruimte. Via Ubbink Ø120 dakdoorvoeren.	Daglicht vereiste: 2,5 % van het verblijfsgebiedopp. met een min. van 0,5 m² Opp. verblijfsgebied = 35,8 + 14,4 = 50,2 m² 50,2 x 0,025 = 1,3 m² Daglicht aanwezig: 3x 0,41 + 5,2 = 6,4 m² Dus aan het daglicht wordt voldaan.



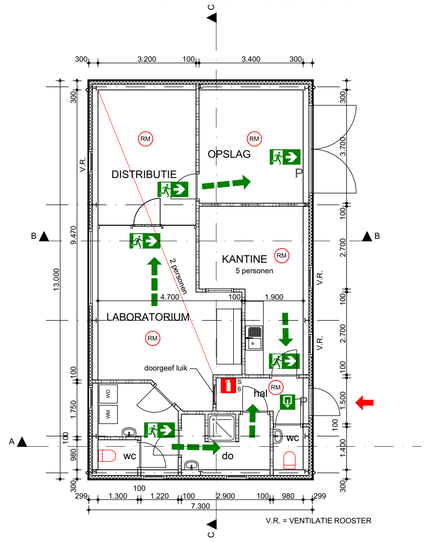
DOORSNEDE A-A



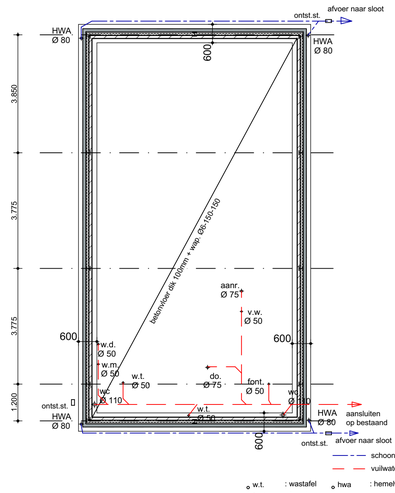
DOORSNEDE B-B



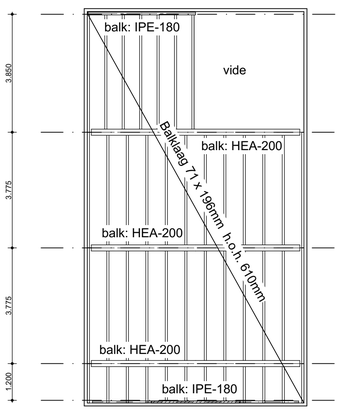
DOORSNEDE C-C



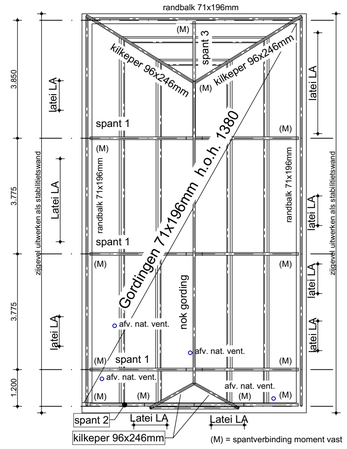
Plattegrond



Fundering



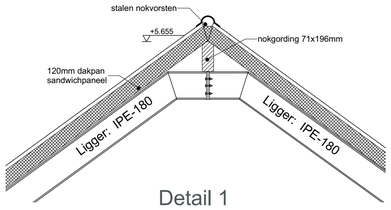
Zoldervloer



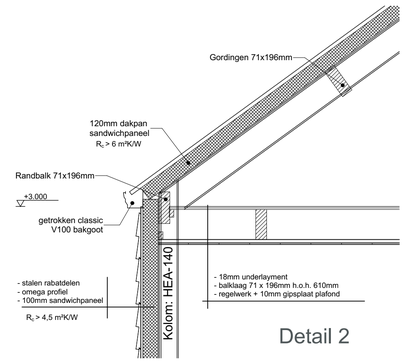
Kapplan

Latei	Afmetingen		
Latei LA	Uitimmeren binnen		
Spant	Kolom	Tussen kolom	Ligger
1	HEA-140		IPE-180
2	HEA-140	HEA-140	IPE-180
3	HEA-140		IPE-180

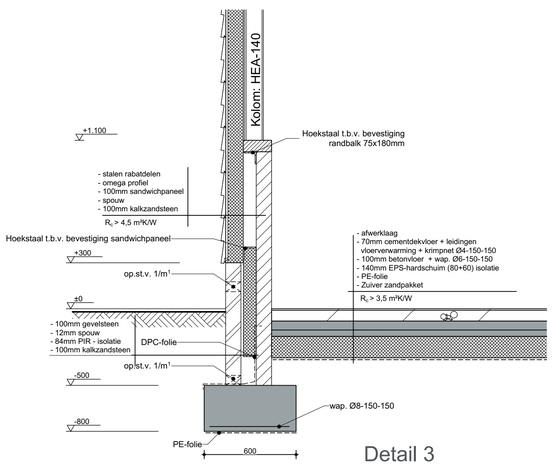
LEGENDA BRANDWEER SYMBOLEN	
schuimblusser 6kg blusmiddel duidelijk zichtbaar ophangen of gemarkeerd met een pictogram als bedoeld in NEN3011	niet ioniserende rookmelder op netsp. 230 volt. melders moeten voldoen aan de primaire inrichtingseisen en de primaire producteisen volgens NEN 2555 doorgekoppeld uitvoeren.
Vluchtrichting	deur met knopcilinder aan binnenzijde of panieksluiting
BRANDWEER INGANG	uitgang, tevens nooduitgang voortzetting dezelfde richting vluchtroute



Detail 1



Detail 2



Detail 3

ONDERDEEL	MATERIAAL	AFWERKING	KLEUR
gevel metselwerk	baksteen	-	rood/bruin
voegen	mortel	doorstrijken	grijs
kozijnen	aluminium		Wit
draaiende delen	aluminium		Wit
deuren	aluminium		Donkergroen
waterslagen	aluminium		Antraciet
goot + dakrand	aluminium		Grijs
dakbedekking (hellend)	sandwichpanlen	golfplaat	zwart

* waar niets aangegeven betonlatei 63x100mm of murfor toepassen voor niet dragend metselwerk
* Prefab betonlateien uitvoeren gelijk aan wanddikte en vlg. opgave en berekening leverancier
* Stalen onderdelen in de buitengevels, thermisch verzinken conform NEN 1275

LET OP !!!
Wij gaan uit van een fundering op staal, waarbij de ondergrond minimaal 1,00mtr. onder de onderkant van de fundering gecontroleerd dient te worden op eventuele verstoringen bijvoorbeeld met een handsondeerapparaat.
Eventuele grondverbeteringen uitvoeren volgens de
-Algemene richtlijnen voor de uitvoering van grondverbeteringen (gebaseerd op NEN 6740)-
Grondverbetering in den droge en met zuiver zand uitvoeren in lagen van maximaal 0,20mtr. verdichten. Het verdichten zoveel mogelijk kruislings gerichte gangen met b.v. met trilplaat +/- 150kg-30kN.
Na uitvoeren van de grondverbetering controleren met b.v. handsondeerapparaat.

Betontoepassing:

Fundering:	Beton C28/35	XC2	35mm dekking
Vloer woning:	Beton C28/35	XC2	35mm dekking
Staal:	FeB 500-beugels Ø8-250		indien niet, anders aangeven
Staalnetten:	FeB 500 HWL Tempcore		
Staven:	FeB 500 HWL Tempcore		

Houttoepassing:

Standaardbouwhout:	C18
Constructiehout:	C24
Droogteklasse:	III
Houtkwaliteit:	C

Staaltoepassing:

Constructiestaal algemeen:	FeE 235S
Constructiestaal kokers:	FeE 275S warmgewalst
Bouten kwaliteit:	8.8
Ankers kwaliteit:	4.6

* Binnenriolering dikwandig PVC volgens NEN-norm - afschot 5mm/m1.

* Buitenriolering dikwandig PVC volgens NEN-norm - afschot 5mm/m1.

* Rioolleiding dimensioneringen vlg. berekening W-installateur.

* Vuilwater-riolering aansluiten op gemeente-riool met ontstoppingsstuk.

* H.w.a. aansluiten op gemeente-riool.

* Mantelbuizen t.b.v. gas, water, elektra en P.T.T. voglens voorschriften nutsbedrijven NEN 2768.

* Leiding voor warm tapwater volledig voorzien van warmte isolatie.

* Aanbrengen leidingisolatie CV-leidingen in onverwarmde ruimte.

** Ventilatie-systeem: nat. toevoer - mech. afvoer*
ventilatie-unit: capaciteit vlg. berekening
ventilatieberekening en berekening W-installateur
Isoomplus-acoustische kanalen t.b.v. aansluiting vent-unit
Unifiexplus+flexibel kunststof luchtverdeelslang Ø63 incl. hoofd- en subverdeelboxen, brandkleppen etc.

- De toevoer van verse lucht veroorzaakt in de leefzone van een verblijfsgebied een volgens NEN 1087 bepaalde luchtsnelheid die niet groter is dan 0,2 m/s. (art. 3.31 BB).

*Alle nieuwe deuren, ramen, kozijnen enz. die bereikbaar zijn vlg. NEN 5087 moeten een vlg. NEN 5096 inbraakwerendheid hebben die voldoet aan weerstandsklasse 2 (afd. 2.15 BB).

*Alle nieuwe buiten- en binnendeuren een minimale dagmaatopening van 2100mm (vlg. bestaand) verticaal en 850mm horizontaal.

* In alle toiletten en badkamers, vloer + wanden waterafstotend (betegeld)
- in toiletten wanden min. tot 1200mm b.k. vloer waterafstotend
- in badkamers wanden min. tot 1200mm b.k. vloer waterafstotend
t.p.v. douche en/of bad, wanden min. tot 2100mm b.k. vloer over een wandlengte van minimaal 3 mtr.

* overspanning zoals getekend

* murforwapening 500mm voorbij dagmaat muuropening doorzetten en in buitenmuur type RNP/E toepassen

* schoonwerklatei met murfor-wapening

* stalen lateien in buitengevels, thermisch verzinken conform NEN 1275, anders gemenied

* bij metselwerkdilitatie murfor vervangen door L100.100.10, opleg 150mm

* belasting op de vloer volgens berekening constructeur

* alle lateien minimaal 150mm opleglengte

* staalconstructie ondersabelen met krimpvrije mortel krimparme ondersabelingsmortel K70

ELEKTRA: * aansluiting op plaatselijke elektriciteitsnet
* de elektriciteitsvoorziening volgens de norm NEN 1010

WATER: * aansluiting op distributienet openbare waterleiding
* de watervoorziening volgens de norm NEN 1006

METERRUIMTE: * de meterruimte te voldoen volgens de norm NEN 2768
* boven- en onderzijde ventileren (vent.eis: 2ltr./s)

DAGLICHT: * de daglichttoetreding volgens afd. 3.11 BB
* alle buitenbeglazing HR++ beglazing met U-waarde 1,1 W/m2 K
* alle beglazing (binnen en buiten) volgens de norm NEN 3569

VENTILATIE: * de luchtverversing te voldoen volgens afd. 3.6 en 3.7 BB
* alle deuren 20mm vrij hangen van de vloer
* ventilatiecap. vlgs. ventilatie berekening

SITUATIE

Gemeente: BEST
Sectie: K
nummers: 256
Schaal 1:500

M2M ARCHITECTUUR
Doornboomstraat 36 5091 CB Middelbeers | T: 013 - 514 1594
www.M2Marchitectuur.nl info@M2Marchitectuur.nl

Project:	**Bouwen van een bijgebouw**
Locatie:	**Aarleseweg 34** **5684 LN Best**
Opdrachtgever:	Fcn Best bv Aarleseweg 34 5684 LN Best
Onderdeel:	**Bestektekening**
Schaal:	**1:100, 1:1000, 1:20**
Datum:	**24-02-2020 / 10-12-2020**
Getekend:	**A.B.**
Formaat:	**A1**

* Niet voor uitvoering geschikt
* Alle maten in het werk controleren
* Alle constructies vlgs. berekening constructeur

Projectnummer: **19-114**
Bladnummer: **B10**

ONTBREKENDE GEGEVENS aanvraag WABO_VERG-20-, Aarleseweg 34

BOUW

1. Bouwtekeningen

Bouwkundige + constructieve gegevens van het geluidscherm, inclusief maatvoering en toe te passen materialen;

Tekening geluidscherm en akoestische MR gebouwen op tekening

Geluidscherm > 2 meter uit perceelsgrens;
Uitvoering zie tekening M2M 19-114 – d.d. 2020-12-04.

Aanvullende geluid reducerende maatregelen:
'geluidisolatie van de dakconstructie van de kennelgebouwen -7 dB' op bouw en milieu tekening(en).

'Weergeven op bouw- en milieutekening'

2. Bouwtekeningen ADRIE volgen

Gegevens over de brandklasse/rookklasse van de constructie-onderdelen die grenzen aan de binnenlucht van de ruimten waarin de honden verblijven in stal 2.

3.

Gegevens over het maximaal aantal personen dat verblijft in de diverse verblijfsruimten van ht KI-station:

Opstal 2:
-Verkoopruimte / Kantoor / Hygiëne sluis…….maximaal 3 personen

-Hondenverblijf…….maximaal 1 persoon

Opstal 1:
KI_Kantoor, Lab en opslag KI relevante artikelen……maximaal 2 personen

4.
Locatie + inhoud van draagbare blusmiddelen in het KI-station en stal 2.

Opstal 1.	KI-gebouw (op milieu en bouw tekening weergeven) Kantoor, Lab, opslag……1x 6L schuim
Opstal 2.	(op milieu en bouw tekening weergeven) Verkoopruimte / Kantoor……1x 6L schuim Bij roldeur overkapping……1x 12L poeder
Opstal 3.	Hondenverblijf (op milieu tekening weergeven) In voorruimte……1x 12L poeder
Opstal 4.	Varkensstal (op milieu tekening weergeven) Voorruimte ……1x 6L schuim Achter in de stal……1x 12L poeder Midden zijkant in de stal……2x slangenhaspel 25 mtr
Opstal 5	Varkensstal (op milieu tekening weergeven) Voorruimte ……1x 6L schuim Achter in de stal……1x 12L poeder Midden zijkant in de stal……2x slangenhaspel 25 mtr
Opstal 6	Veldschuur (op milieu tekening weergeven) -
Opstal 7	Quarantainestal (op milieu tekening weergeven) Bij de deur ……1x 12L poeder
Woning	In huidig kantoor (op milieu tekening weergeven) Bij deur in zijgevel……1x 6L schuim

5.
Gegevens over hoe de vluchtroutes lopen en welke voorzieningen (evt.) getroffen worden aan (evt.) aanwezige (nood)uitgangen.

Op de bouw- en milieutekening(en) weergegeven

6.
Bij onderdeel 12 op het 15e blad van het aanvraagformulier wordt gesproken over een bluswatervoorziening. Wordt hiermee een aparte niet-openbare bluswatervoorziening bedoeld die gelegen is binnen de inrichting? Indien dit het geval is gaarne in de situatietekening en/of milieutekening aangeven waar de locatie van deze niet-openbare bluswatervoorziening aanwezig is en wat de bijbehorende bluscapaciteit is in m3/h].

Dit is een omissie, binnen de inrichting is geen aparte niet-openbare bluswatervoorziening aanwezig.

7.
De capaciteit van de ventilatievoorzieningen voor het KI-station is berekend op grond van het aantal m2 van het verblijfsgebied. Dit is niet akkoord. Voor niet-woonfuncties wordt de ventilatiecapciteit voor luchtverversing voorzieningen in verblijfsruimten bepaald aan de hand van het aantal personen dat kan verblijven in een verblijfsruimte. Aandachtspunt bij het KI-station voor de ventilatiebalans in aangevoerde lucht en afgevoerde lucht is de glazen wand tussen de distributie en het lab. Is deze glazen wand zodanig uitgevoerd dat ook hier sprake is van voldoende voorzieningen voor doorstroom van ventilatielucht?

Bodem
De voorgenomen uitbreiding betreft verblijfruimte(s), waarbij sprake is van contact met de bodem van meer dan 25 m2. Daarom dient bij deze aanvraag een recent onderzoeksrapport betreffende de bodemgesteldheid te worden overgelegd. Dit houdt in dat het niet ouder mag zijn dan vijf jaar. Het onderzoek dient te voldoen aan de eisen zoals vermeld in de NEN 5740 en te worden uitgevoerd door een onderzoeksbureau die daartoe op grond van het besluit bodemkwaliteit is erkend (Kwalibo gecertificeerd).
Het bodemonderzoek dient zowel in digitale vorm als in SIKB format (versie 12 of hoger) te worden aangeleverd.

Ter plaatse van de nieuwbouw, KI-station en opstal 2, is een 'verkennend bodemonderzoek' opgesteld d.d. 4 december 2020 (kenmerk: 220-BAa34-vo-v1) conform NEN 5740 / NEN 5707 en is toegevoegd aan de aanvraag.

Milieu
Zie passage hieronder voor de beoordeling tot nu toe op dit onderdeel en wat nog dient te worden aangeleverd.

1. **Akoestisch onderzoek**
   Het akoestisch rapport d.d. 17 december 2019 is aangepast naar aanleiding van de 'beoordeling akoestisch rapport IL WABO-PROCEDURE door de ODZOB d.d. 26juni2020'.

   In het aangepaste akoestisch rapport d.d. 7 december 2020 met het kenmerk R2019/32038 zijn aanvullend akoestische maatregelen getroffen zodat het houden van honden een impact heeft vergelijkbaar met milieucategorie 2 bedrijfsactiviteiten.
   - Er wordt een bouwkundig geluidscherm 2 meter uit de perceelgrens gerealiseerd;
   - De daken van de hondenverblijven worden vervangen en voorzien van geluid reducerende materialen conform het advies uit het akoestisch rapport.
   - De honden mogen enkel in de dagperiode buiten in aantallen conform het advies uit het akoestisch rapport.

   Ten opzichte van de nieuwe woningen 'Aarlesche Erven' wordt ruimschoots voldaan aan de geluidnormen.

2. **Wet natuurbescherming**

   a.
   De Wet natuurbescherming haakt niet aan daar de aanvraag is 'ontkoppeld'.
   De aanvraag WNb en bijbehorende bijlagen zijn aan OLO toegevoegd.

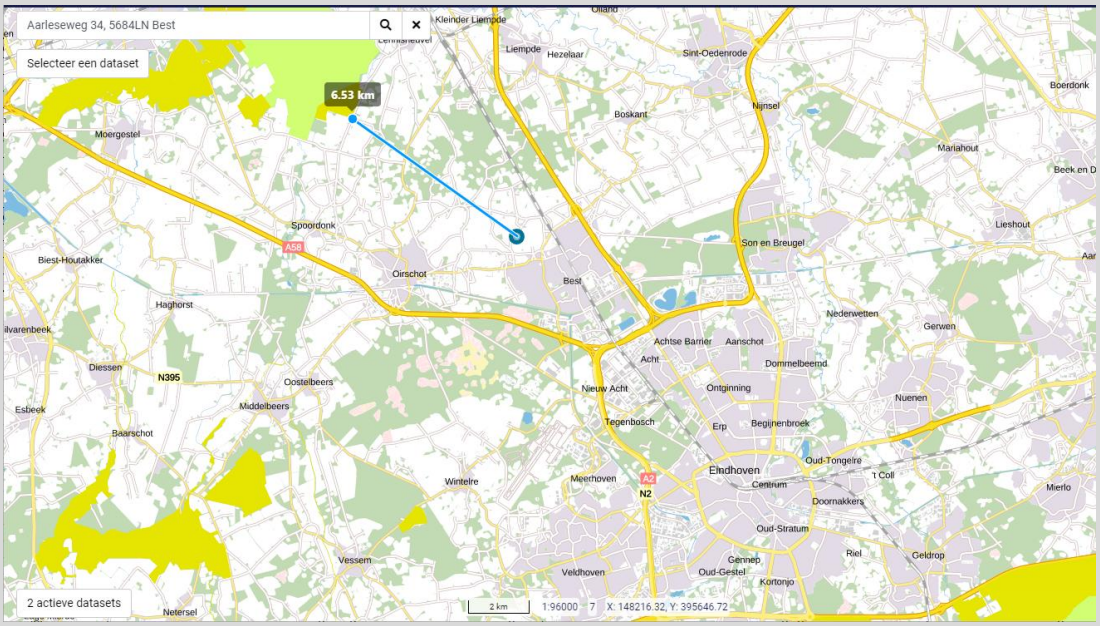
   b.
   De aanvraag Gebiedsbescherming is ingediend op 15 april 2020 (kenmerk: Z/119139) en de aanvraag in het kader van de WABO is ingediend op 9 mei 2020.De Wnb haakt niet aan.

c.
Met betrekking tot de ontheffing (flora- en fauna- activiteiten) gaat het om gegevens (onderbouwing) waaruit blijkt dat er geen sprake is van nadelige gevolgen voor de beschermde soorten en dat het vragen van een ontheffing op grond van de Wnb niet nodig is.

MOTIVATIE: Aantasting beschermde soorten door werkzaamheden NVT

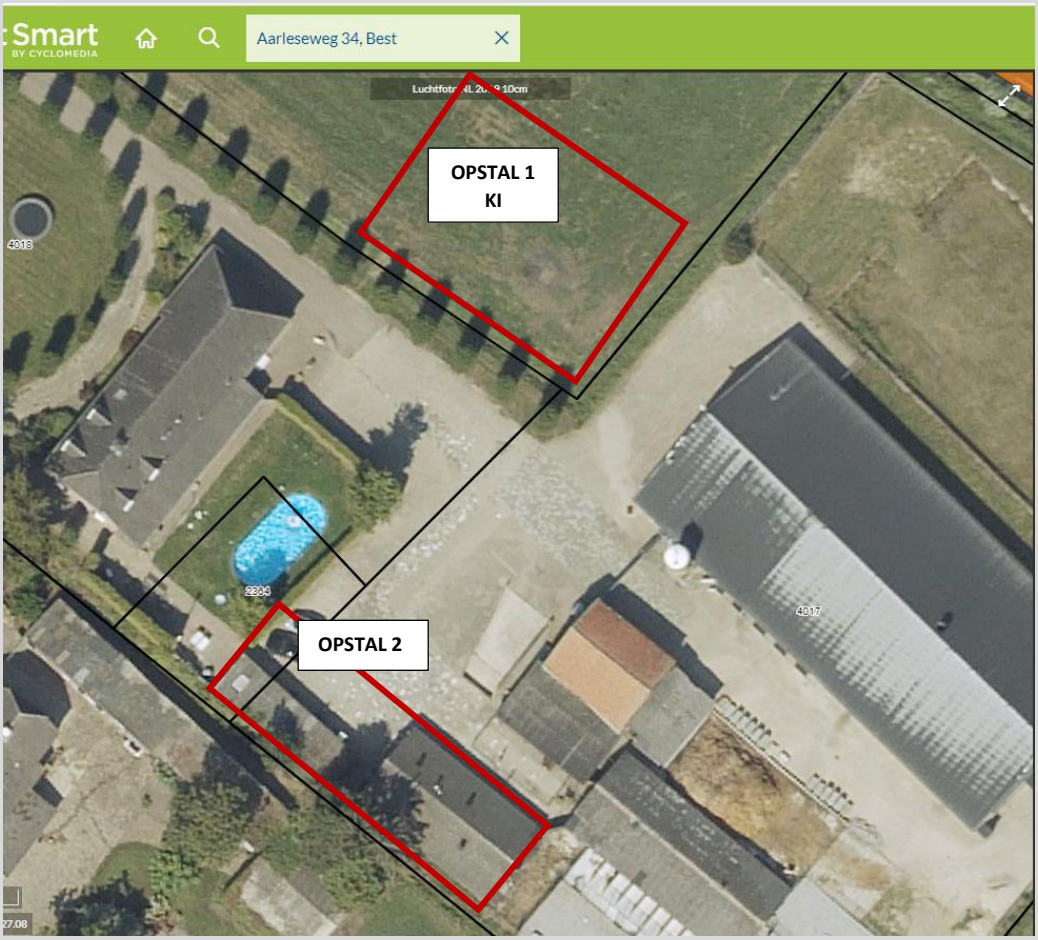
Wanneer activiteiten of werkzaamheden schadelijke effecten hebben op beschermde soorten die daar aanwezig zijn is een ontheffing nodig om deze activiteiten uoit te voeren. Het is niet toegestaan om beschermde diersoorten te verstoren, te verwonden of hun verblijfplaatsen te vernielen. Voor beschermde planten is het verboden om de plek waar ze groeien te vernielen.

<u>Natura-2000 gebieden > 1.000 meter afstand</u>
Gebieden en Soorten die beschermd worden in het kader van de Wet natuurbescherming (Natura-2000 gebieden) zijn gelegen op een afstand van meer dan 1 kilometer (op ca. 6,5 kilometer tot de Kampina)zodat verstoring als gevolg van geluid, licht en versnippering etc niet van toepassing is.



Het kappen of rooien van houtopstand NVT

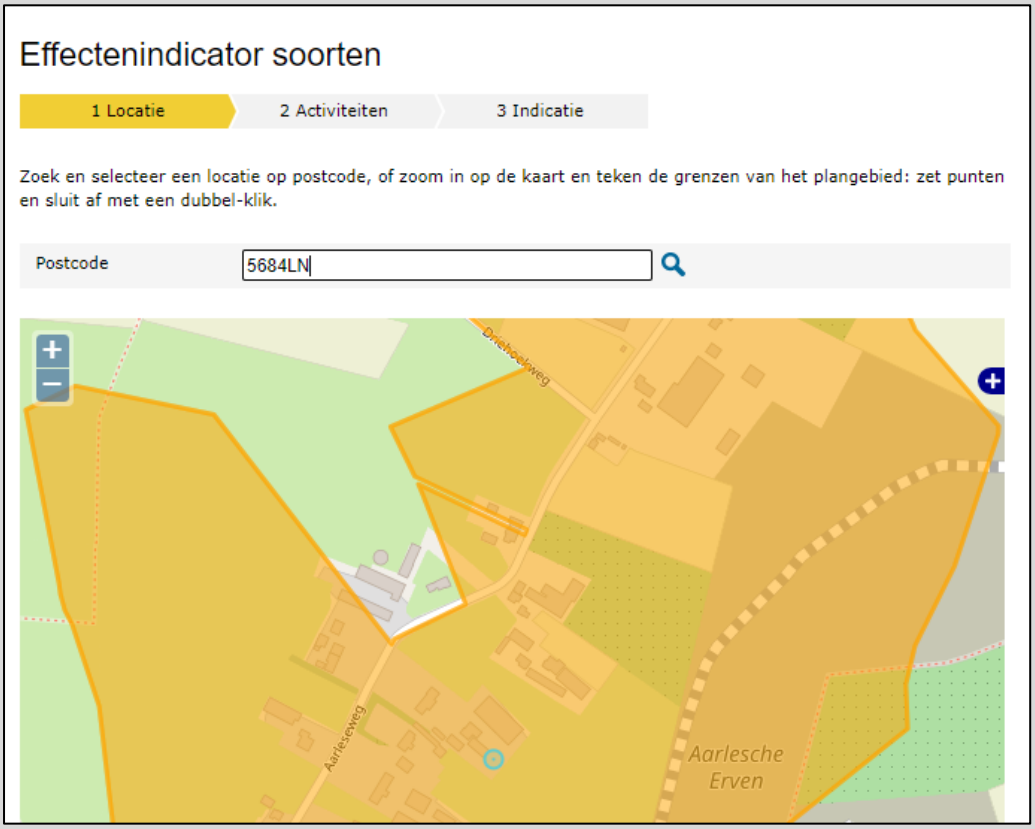
Het kappen of rooien van houtopstanden is niet van toepassing te plaatse van het te bouwen KI-station en opstal 2. Bestaande bomen op de kadastrale grenzen blijven gehandhandhaafd.



Geen aanwezigheid van beschermde soorten

Binnen het plangebied van de Aarleseweg 34 te Best zijn geen beschermde soorten aanwezig.

1. Locatie



2. Activiteiten + 3. Indicatie effecten

<u>CONCLUSIE</u>:
De voorgenomen activiteiten hebben geen verstorende of schadelijke effecten op de wettelijk beschermde soorten. Een ontheffing in het kader van de Wnb (flora- en fauna- activiteiten) is niet vereist.

3. **Stal 5 niet gerealiseerd**
   Stal 5 is niet gerealiseerd binnen 3 jaar na het verlenen van de milieuvergunning in 2004. Wat betreft het onderdeel MILIEU is dit deel van de milieuvergunning van rechtswege vervallen.
   De dierentabellen (Bop), toetsingskader volksgezondheid en de ruimtelijke onderbouwing is hierop aangepast.

4. **Filterpakket in wateropvangbak luchtwasser**
   Conform de stalbeschrijving BWL2009.12 V4 moet een filterpakket in de wateropvangbak worden weergegeven.
   In de wateropvangbak bevindt zich een filterpakket met een hoogte van 0,3 meter dat is opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal met een contactoppervlak van 240 m^2/m^3 filtermateriaal. Het filtermateriaal is over de volledige oppervlakte van de wateropvangbak aanwezig en ligt volledig ondergedompeld in het water.

5. **Emissiefactor honden**
   Conform de handelswijze van de ODBN betreft de beoordeling van aanvragen in het kader van de Wet natuurbescherming is een emissiefactor van 1,266** toegekend per hond.

   ** de NH_3-emissie factor (kg/ d/ jr) van honden is afgeleid van de diercategorie vossen ontleend uit WUR-rapport 465 'Actualisering forfaitaire waarden voor gasvormige N-verliezen uit stallen en mestopslagen van varkens, pluimvee en overige dieren' en RIVM-rapport 680.000.01 (rapportnr: 3.03.05) 'Ammoniakemissie 2010'.

6. **Rapportage geurbelasting**

   a. <u>Referentie 2004 herberekenen</u>
      Stal 5 is niet gerealiseerd en van rechtswege vervallen. De geurbelasting op basis van de referentie, vergunning 2004, is herberekend.

   b. <u>Luchtsnelheid Stal 4 in de referentie 2004</u>
      Gesteld is door de ODZOB dat in de referentiesituatie stal 4 is voorzien van 'centrale afzuiging'. De stal is niet voorzien van een centraal luchtafzuigkanaal. De stal is één grote ruimte en uitgevoerd met één emissiepunt (ventilator).
      Op basis van de handleiding van Vstacks is sprake van centrale afzuiging als meerdere afdelingen met apart geregelde klimaatsystemen, worden geventileerd via 1 Ep. Hiervan is in onderhavige situatie geen sprake dus is een defaultwaarde van 4 m/s alsnog akkoord.

c. Stal 7 natuurlijke ventilatie**.**
Op / in stal 7 is geen ventilator aanwezig. De bezetting van 6 beren in de afleverruimte respectievelijk quarantainestal is dusdanig laag dat de verluchting via de deuren volstaat. (4 deuren Ep hoogte 1,5 mtr)

7. Luchtkwaliteit
Met ISL3a is de luchtkwaliteit fijnstof PM10 en PM2,5 berekend. Hierin is ook de emissie als gevolg van de verkeersbewegingen meegewogen in de beoogde situatie. De verkeersbewegingen uit het akoestisch rapport is leidend voor AERIUS en ISL3a waarbij AERIUS op basis van een 'vlakbron' het zwaarte punt berekend.
Dit coördinaat is ook gebruikt in de ISL3a berekeningen betreft de verkeers-bewegingen binnen en van – en naar de inrichting.

De berekeningen zijn hierop aangevuld.

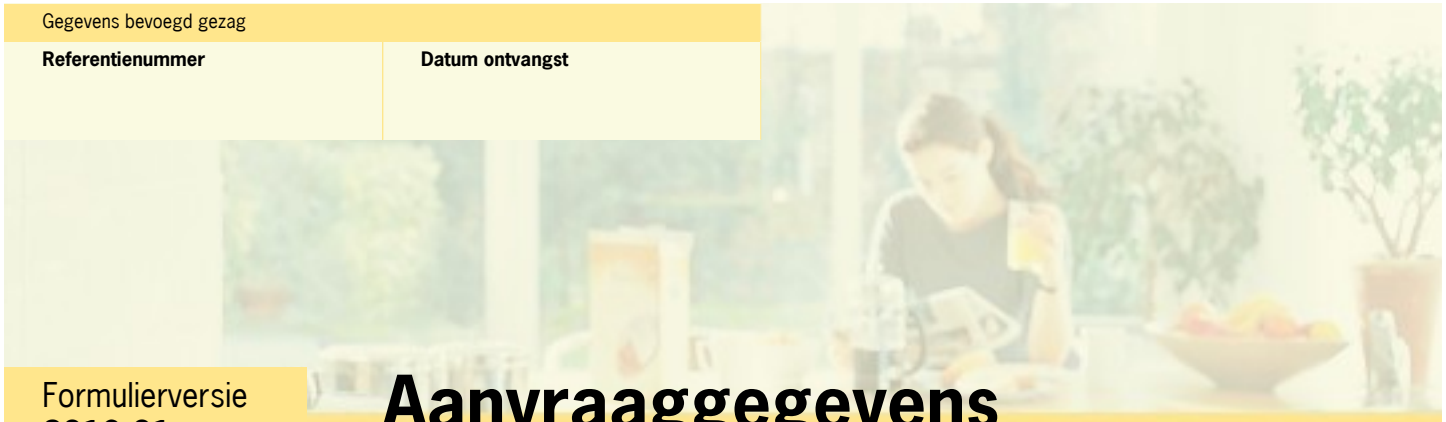
8. Afmetingen relevante onderdelen Luchtwasser
Alle relevante afmetingen van de luchtwasser zijn van het dimensioneringsplan overgenomen op tekening.

De 'LW LANGSDOORENDE' stallen 4 en 5 en 'DOORSNEDE luchtwassers' die op de milieutekening zijn weergegeven, geven alle relevante informatie.

	Dim.plan	Tekening M1_19-114
Aanstroomoppervlak	3,97 m^2	2,482*1,60 = 3,97 m^2
Lengte wasser	2,48 mtr	2,48 mtr
Diepte wasser	1,60 mtr	1,60 mtr
Hoogte waspakket	1,50 mtr	1,50 mtr
Uitsroomoppervlak	3,5 m^2	3,5 m^2 comform dim.plan en tekening

Gegevens bevoegd gezag

Referentienummer	**Datum ontvangst**



Formulierversie
2019.01

Aanvraaggegevens

Ingediende aanvraag/melding

Aanvraagnummer	5146327
Aanvraagnaam	Aarleseweg 34 BEST / FCN Best
Uw referentiecode	1060.04.2020
Ingediend op	06-05-2020
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	BOUW bedrijfsgebouw ki-station BOUW bedrijfsgebouw hondenfokkerij MILIEU revisie Vakenshouderij, Ki-station en Hondenfokkerij PLANOLOGISCH AFWIJKEN Vormverandering bestemmingsvlak ten dienste van het ki-station NATUURBESCHERMINGSWET haakt niet aan! ingediend op 21 april 2020 kenmerk Z/119139
Opmerking	Aanvraag Omgevingsvergunning activiteit BOUW activiteit MILIEU Activiteit PLANOLOGISCH AFWIJKEN Activiteit NATUUR haakt niet aan
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Ja
Persoonsgegevens openbaar maken	Ja
Kosten openbaar maken	Ja
Bijlagen die later komen	nvt
Bijlagen n.v.t. of al bekend	nvt

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Best
Bezoekadres:	Dorpsplein 2 5683 GA Best
Postadres:	Postbus 50 5680 AB Best
Telefoonnummer:	14 0499
Faxnummer:	0499 360232
E-mailadres:	info@gembest.nl
Website:	http://www.gemeentebest.nl/

Contactpersoon:	A. van den Berk - Bressers

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

- Overig bouwwerk bouwen
  - Bouwen
- Erf- of perceelafscheiding plaatsen
  - Bouwen
- Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
  - Revisie
- Bestaand bouwwerk gebruiken voor huisvesting in verband met mantelzorg
  - Bouwen
- Bouwwerk met agrarische functie bouwen
  - Bouwen

Bijlagen

Kosten

Formulierversie
2019.01

Aanvrager bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	17262368
Vestigingsnummer	000019486510
(Statutaire) naam	Fokkerij Centrum Nederland B.V.
Handelsnaam	FCN Best

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	P
Voorvoegsels	-
Achternaam	Latijnhouwers
Functie	eigenaar

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	5684LN
Huisnummer	34
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Aarleseweg
Woonplaats	Best

4 Correspondentieadres

Adres	Aarleseweg 34 5684LN Best

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	0654211075
Faxnummer	-
E-mailadres	paullatijnhouwers@fokkerijcentrumnederland.nl

Formulierversie
2019.01

Gemachtigde bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	54992443
Vestigingsnummer	000010735860
(Statutaire) naam	R & S advies
Handelsnaam	R & S advies

2 Contactpersoon

Geslacht	☑ Man ☐ Vrouw
Voorletters	CAM
Voorvoegsels	-
Achternaam	Spapens
Functie	mede eigenaar

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	5091SJ
Huisnummer	4
Huisletter	b
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Langegracht
Woonplaats	Oost West en Middelbeers

4 Correspondentieadres

Adres	Langegracht 4b 5091SJ Oost West en Middelbeers

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	013 - 514 41 75
Faxnummer	-
E-mailadres	chris@rensadvies.com

6 Akkoordverklaring

Akkoordverklaring	☑ Hierbij verklaar ik dat ik de aanvraag/melding naar waarheid heb ingevuld, dat ik correspondentie over mijn aanvraag/melding wil ontvangen op het door mij opgegeven e-mailadres of op het door mij opgegeven adres van de berichtenbox en dat ik weet dat er kosten verbonden kunnen zijn aan het indienen van een aanvraag.

Formulierversie
2019.01

Locatie

1 Adres

Postcode	5684LN
Huisnummer	34
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Aarleseweg
Plaatsnaam	Best
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☑ Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☑ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☐ Anders

3 Toelichting

Eventuele toelichting op locatie	Naast de gevraagde bedrijfsactiviteiten is vergunningsvrij in de langgevelboerderij een mantelzorgwoning gerealiseerd

Formulierversie
2019.01

Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☑ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☐ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	Bestaande voormalige agrarische gebouwen worden herbouwd ten behoeve van de honden fokkerij en stalling bedrijfsauto's
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☐ Ja ☑ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Terrein

3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	228
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	385

4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	57
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	100

5 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	☐ Ja ☑ Nee

6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

7 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt.	voormalige varkensstallen
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.	Hondenfokkerij Teven+Puppy's Kantoor, ontvangst Stalling bedrijfsauto's

8 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst			
Cel			
Gezondheidszorg			
Industrie		229	57
Kantoor			
Logies			
Onderwijs			
Sport			
Winkel			
Overige gebruiksfuncties			

9 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels		
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

zie bouw tekeningen

10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
- ☑ Nee

Formulierversie
2019.01

Bouwen

Erf- of perceelafscheiding plaatsen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☑ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	geluidscherm buiten uitloop honden
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☐ Ja ☑ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Terrein

3 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

4 Uiterlijk bouwwerk/welstand

5 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.	☐ Ja ☑ Nee

Formulierversie
2019.01

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Gegevens inrichting

Wat is de naam van de inrichting?	Fokkerij Centrum nederland
Wat is de aard van de inrichting?	Agrarisch bedrijf Varkenshouderij (dekberen) ki-station Hondenfokkerij
Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd?	☑ Onbepaalde tijd ☐ Bepaalde tijd
Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u?	zie bijlage onderdeel milieu
Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u?	zie bijlage onderdeel milieu
Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische ingangsvermogen van de bij de inrichting behorende installaties.	zie bijlage onderdeel milieu
Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag?	☐ Ja ☑ Nee
Is voor de inrichting eerder een vergunning verleend?	☑ Ja ☐ Nee
Worden extra maatregelen getroffen om de belasting van het milieu te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden?	☐ Ja ☑ Nee
Waarom worden geen extra maatregelen genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden?	nvt

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

2 Gegevens verandering

Een verandering kan zijn een uitbreiding of wijziging van de inrichting of wijziging van de werking van de inrichting.

Wat is de aard van de verandering?	Plaatsen luchtwassers op varkensstallen Oprichten hondenfokkerij Oprichten apart bedrijfsgebouw ki station

Is de verandering van invloed op gegevens en documenten van eerder verleende vergunningen?	☑ Ja ☐ Nee
Op welke gegevens en documenten is de verandering van invloed?	zie bijlagen

3 Bedrijfstijden

Wat zijn de tijden en dagen, danwel perioden waarop de inrichting of onderdelen daarvan, in bedrijf zijn?	zie akoestisch rapport

4 Bestemming

Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan?	☐ Ja ☑ Nee
Is er al een vrijstelling of wijziging van het bestemmingsplan aangevraagd of in procedure?	☑ Ja ☐ Nee

5 Omgeving van de inrichting

Waar ligt de inrichting?	☐ Centrum ☐ Rustige woonwijk ☐ Gemengd gebied ☐ Industrieterrein ☑ Buitengebied ☐ Anders
Wat is het dichtstbijzijnde gevoelige object?	25 meter
Wat is de afstand in meters van de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde gevoelige object?	10

6 Wijze vaststellen milieubelasting

Beschrijf de aard en omvang van de belasting van het milieu die de inrichting tijdens normaal bedrijf kan veroorzaken, daaronder begrepen een overzicht van de belangrijkste nadelige gevolgen voor het milieu die daardoor kunnen worden veroorzaakt.	zie bijlage onderdeel milieu
Beschrijf de wijze waarop gedurende het in werking zijn van de inrichting de belasting van het milieu, die de inrichting veroorzaakt, wordt vastgesteld en geregistreerd.	zie bijlage onderdeel milieu

7 Ongewone voorvallen

Kunnen binnen uw inrichting ongewone voorvallen ontstaan die nadelige gevolgen kunnen hebben op het milieu?	☐ Ja ☑ Nee

8 MER-(beoordelings)plicht

Voor sommige projecten is het vanwege de mogelijke impact op het milieu verplicht om een milieueffectrapport (MER) op te stellen. Denk hierbij aan de aanleg of aanpassing van (water)wegen, de winning van delfstoffen, afvalverwerkings- en energiebedrijven en de chemische-, papier- en levensmiddelenindustrie. Ook activiteiten waarbij de bestemming van een terrein wordt gewijzigd (zoals de aanleg van een jachthaven) vallen onder de werkingssfeer van het Besluit milieueffectrapportage.

Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?	☐ Ja ☑ Nee
Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage?	☑ Ja ☐ Nee
Worden de drempelwaarden in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage overschreden?	☐ Ja ☑ Nee
Onder welke categorie van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage valt de aangevraagde activiteit?	D14
Geef de omvang van de door u aangevraagde activiteit in dezelfde eenheid als de waarde/capaciteit zoals genoemd in kolom 2 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage.	nvt

9 Milieuzorg

Beschikt u over een milieumanagementsysteem?	☐ Ja ☑ Nee ☐ Deels

10 Toekomstige Ontwikkelingen

Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn?	☐ Ja ☑ Nee
Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu?	☐ Ja ☑ Nee

11 Bodem

Verricht u bodembedreigende activiteiten of slaat u bodembedreigende stoffen op?	☑ Ja ☐ Nee
Hebt u een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?	☐ Ja ☑ Nee
Waarom hebt u geen nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?	bestaande activiteiten
Hebt u een bodemrisicorapport opgesteld?	☐ Ja ☑ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

12 Brandveiligheid

Welke maatregelen hebt u getroffen om brand te voorkomen?	Compartimentering < 2500 m2
Welke brandblusmiddelen gebruikt u?	☐ Branddekens ☑ Draagbare blusmiddelen ☐ Brandslanghaspels ☐ Stationaire blusinstallaties ☐ Mobiele blusmiddelen ☑ Anders
Welke andere brandblusmiddelen gebruikt u?	bluswatervoorziening
Beschikt u over een bedrijfsbrandweer?	☐ Ja ☑ Nee
Verricht u op het buitenterrein brandgevaarlijke activiteiten?	☐ Ja ☑ Nee

13 Afvalwater

Loost u afvalwater uit uw inrichting?	☐ Ja ☑ Nee

14 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Welke afvalstoffen voert u gescheiden af?	zie bijlage milieu
Hergebruikt u afvalstoffen die vrijkomen binnen uw inrichting?	☐ Ja ☑ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

15 Lucht

Worden er stoffen naar de lucht uitgestoten?	☑ Ja ☐ Nee
Wordt er stikstofoxiden, koolmonoxide, fijn stof, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen, benzeen, zwaveldioxide en/of lood naar de lucht uitgestoten?	☑ Ja ☐ Nee
Is er een rapport met betrekking tot de luchtkwaliteit opgesteld?	☑ Ja ☐ Nee
Worden er nog andere stoffen uitgestoten?	☐ Ja ☑ Nee
Zijn er binnen het bedrijf installaties aanwezig die warme lucht uitstoten?	☐ Ja ☑ Nee
Hebt u een meet- en registratiesysteem?	☐ Ja ☑ Nee
Is de afdeling over oplosmiddeleninstallaties uit het Activiteitenbesluit van toepassing?	☐ Ja ☑ Nee
Is er sprake van diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen (VOS)?	☐ Ja ☑ Nee
Zijn er andere diffuse emissies?	☐ Ja ☑ Nee

Is een van de volgende paragrafen uit hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit van toepassing? - Installatie, als onderdeel van olieraffinaderijen, voor de productie van zwavel - Middelgrote stookinstallatie, gestookt op een vergunningplichtige brandstof - Installatie voor de productie van asfalt - Installatie voor de op- en overslag van vloeistoffen - Op- en overslag van benzine	☐ Ja ☑ Nee
Is op één of meerdere installaties de paragraaf over Grote stookinstallaties van het Activiteitenbesluit van toepassing?	☐ Ja ☑ Nee
Is op één of meerdere installaties de paragraaf van het Activiteitenbesluit over kleine of middelgrote stookinstallaties van toepassing?	☐ Ja ☑ Nee
Is op één of meerdere installaties de paragraaf over Afvalverbrandings- of afvalmeeverbrandingsinstallaties van het Activiteitenbesluit van toepassing?	☐ Ja ☑ Nee

16 Geluid en trillingen

Ligt de inrichting op een gezoneerd industrieterrein?	☐ Ja ☑ Nee
Hebt u een akoestisch onderzoek uitgevoerd?	☑ Ja ☐ Nee
Veroorzaken de activiteiten trillingen?	☐ Ja ☑ Nee

17 Energie

Verbruikt u in uw inrichting meer dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar?	☐ Ja ☑ Nee

Uw inrichting is een kleingebruiker van energie. Daarom geldt voor uw inrichting in principe geen verplichting om energie te besparen. Dit neemt niet weg dat het ook voor uw inrichting interessant is om energie te besparen. Zie voor erkende energiebesparende maatregelen de volgende site. *(https://www.infomil.nl/onderwerpen/duurzaamheid-energie/energiebesparing/)*
Daarnaast kan het zijn dat uw inrichting een grote onderneming is volgens de Tijdelijke regeling implementatie artikel 8 en 14 Richtlijn energie-efficientie EED (of onderdeel is van een dergelijke onderneming). Van een grote onderneming is sprake als aan ten minste aan een van onderstaande voorwaarden wordt voldaan:
- De onderneming heeft meer dan 250 werknemers;
- De onderneming heeft een jaaromzet van meer dan 50 miljoen euro EN een jaarbalans van meer dan 43 miljoen euro.

Lees meer *(https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/energie-besparen/europese-energie-efficiency-richtlijn-eed/energie-audit-eed)*
Als u een grote onderneming bent, of daarvan onderdeel uitmaakt, dan moet u in deze aanvraag een kopie van het auditverslag (waarin de resultaten van de verplichte energie-audit zijn opgenomen) meesturen als bijlage.
Meer informatie *(https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/energie-besparen/europese-energie-efficiency-richtlijn-eed/energie-audit-eed)*

Hoeveel elektriciteit verbruikt u in uw inrichting in kWh per jaar?	29000

Hoeveel aardgas(equivalenten) verbruikt u in uw inrichting in m3 per jaar?	26500

18 Externe veiligheid

Wordt uw inrichting genoemd in artikel 2 (en niet in artikel 3) van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)?	☐ Ja ☑ Nee
Wordt uw inrichting genoemd in artikel 4, onderdeel b, e of f van het Registratiebesluit externe veiligheid?	☐ Ja ☑ Nee
Is er een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd?	☐ Ja ☑ Nee
Zijn er binnen uw inrichting specifieke technische maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen?	☐ Ja ☑ Nee
Zijn er binnen uw inrichting specifieke procedurele maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen?	☐ Ja ☑ Nee

19 Verkeer, vervoer en mobiliteit

Hebt u een Besparingsplan Vervoer opgesteld?	☐ Ja ☑ Nee
Hoeveel werknemers hebt u in dienst?	2
Hoeveel bezoekers komen per dag naar uw bedrijf (in piekperiodes)?	10
Hoeveel transportkilometers met vrachtvoertuigen (inclusief bestelwagens) worden jaarlijks over de weg afgelegd van en naar uw bedrijf?	100000
Met hoeveel vrachtwagens vindt gemiddeld dagelijks transport plaats van en naar uw bedrijf?	2
Met hoeveel bestelwagens vindt gemiddeld dagelijks transport plaats van en naar uw bedrijf?	2
Vindt er transport van en naar uw bedrijf plaats via binnenwateren?	☐ Ja ☑ Nee
Vindt er transport plaats van en naar uw bedrijf via zeeschepen (shortsea)?	☐ Ja ☑ Nee
Vindt er transport plaats van en naar uw bedrijf over het spoor met diesellocomotieven?	☐ Ja ☑ Nee
Vindt er zakelijk personenverkeer plaats via de lucht?	☐ Ja ☑ Nee
Hebt u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw bedrijf?	☑ Ja ☐ Nee

Hoeveel parkeerplaatsen hebt u in de open lucht binnen uw bedrijf?	8
Hebt u maatregelen getroffen om visuele hinder als gevolg van de parkeerplaatsen te voorkomen?	☑ Ja ☐ Nee
Beschrijf de maatregelen die u hebt getroffen om visuele hinder als gevolg van de parkeerplaatsen te voorkomen.	landschappelijk ingepast
Maakt een parkeergarage deel uit van uw bedrijf?	☐ Ja ☑ Nee

20 Geur

Is er sprake van geuremissie?	☑ Ja ☐ Nee
Kan de geuremissie leiden tot geurhinder?	☐ Ja ☑ Nee
Waarom is er geen sprake van geurhinder?	Zie bijlage Milieu

21 Beste Beschikbare Technieken

Zijn er binnen uw inrichting één of meerdere IPPC-installaties, zoals bedoeld in bijlage 1 van de Richtlijn Industriële Emissies?	☐ Ja ☑ Nee

Als de IPPC-richtlijn op u van toepassing is, worden de omgevingsvergunning en de watervergunning gecoördineerd. De aanvraag van de omgevingsvergunning moet daarom tegelijk met of uiterlijk binnen 6 weken na de aanvraag van de watervergunning worden ingediend.

Zijn er binnen uw inrichting installaties of opslagen aanwezig waarop één of meerdere Nederlandse informatie documenten over BBT van toepassing zijn (aangewezen BBT documenten)?	☑ Ja ☐ Nee
Geef de titels van de betreffende informatie documenten.	BioCombi luchtwassers

22 Koelinstallaties, vriesinstallaties en/of warmtepompen

Welke koudemiddelen worden toegepast?	☐ CFK ☐ HCFK ☐ HFK ☐ HCFK/HFK ☐ Ethaan ☐ Propaan ☐ Isobutaan ☐ Ammoniak ☐ CO2 ☑ Anders
Welke andere koudemiddelen worden toegepast?	koudemiddel

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

23 Noodstroomvoorziening

Welk type noodstroomvoorziening(en) is of zijn aanwezig binnen de inrichting?	☑ Noodstroomaggregaat ☐ Batterij ☐ UPS-systeem ☐ Anders
Wordt de noodstroomvoorziening alleen gebruikt wanneer de normale energietoelevering uitvalt?	☑ Ja ☐ Nee
Wordt het hele bedrijf draaiende gehouden door de noodstroomvoorziening?	☑ Ja ☐ Nee

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

24 Stookinstallatie

Voor deze rubriek moet u een tabel als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabel staat op het moduleblad 'Tabellen'.

25 Het houden van dieren (intensieve veehouderij)

Per huisvestingssysteem moet u in een bijlage onderstaande gegevens specificeren:
- Hoofd- en diercategorie van de te houden landbouwhuisdieren volgens de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) inclusief de bijbehorende Rav-code- BWL- of BB-nummer van het huisvestingssysteem
- Aantal landbouwhuisdieren per diercategorie, per dierenverblijf en per huisvestingssysteem
- Stalnummer van het betreffende huisvestingssysteem
- Eventuele combinatie met een ander huisvestingssysteem of aanvullende technieken inclusief de bijbehorende Rav-code en BWL- of BB-nummer
- Totale ammoniakemissie in kg per jaar (NH3/kg/jaar)
- Totale geuremissie in odour units per seconde (ouE/sec)
- Totale fijnstofemissie in gram per jaar (g/jaar)
- Beschrijving van het ventilatiesysteem per huisvestingssysteem
- Diameter van de ventilatoren

Hebt u voor deze inrichting vergunde rechten voor het houden van dieren?	☑ Ja ☐ Nee
Is er een luchtwasser aanwezig?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de kortste afstand in m vanaf een emissiepunt van de stal tot het dichtstbijzijnde geurgevoelig object, zoals een woning of verblijfplaats voor mensen?	62
Wat is het adres van het geurgevoelig object?	Aarleseweg 32 en 38
Is het geurgevoelig object gelegen in de bebouwde kom?	☐ Ja ☑ Nee
Wat is de afstand in m vanaf de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde kwetsbaar gebied, zoals een voor verzuring gevoelig natuurgebied?	500
Is de afstand in m tussen de gevel van de stal en de dichtstbijzijnde tuinbouwgewassen van derden minder dan 25 meter?	☐ Ja ☑ Nee
Is de afstand in m tussen de gevel van de stal en de dichtstbijzijnde coniferenteelt van derden minder dan 50 meter?	☐ Ja ☑ Nee

Wordt er voer in silo's opgeslagen?	☑ Ja ☐ Nee
Is er kuilvoer aanwezig?	☐ Ja ☑ Nee
Wordt er gebruik gemaakt van brijvoer?	☐ Ja ☑ Nee
Welke soorten mest worden opgeslagen?	☑ Vast ☑ Vloeibaar
Hoe wordt de vaste mest opgeslagen?	☑ Mestplaat ☑ In de stal ☐ Anders
Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de vaste mest?	175
Hoe wordt de vloeibare mest opgeslagen?	☑ Mestkelder ☐ Mestsilo ☐ Anders
Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de vloeibare mest?	148
Is er een melkinstallatie aanwezig?	☐ Ja ☑ Nee
Is er een hygiënesluis aanwezig?	☑ Ja ☐ Nee
Hoe wordt het afvalwater afkomstig van de hygiënesluis geloosd?	mestkelder
Hoe wordt het afvalwater afkomstig van de kadaverplaats of kadaverton geloosd?	mestkelders

26 Opslag van meststoffen

Welk(e) soort(en) mest word(t)(en) opgeslagen?	☑ Organische mest ☐ Kunstmest
Welk(e) soort(en) organische mest word(t)(en) opgeslagen?	☑ Vaste organische mest ☑ Vloeibare organische mest

Voor deze rubriek moet u mogelijk één of meerdere tabellen als bijlage toevoegen. De opbouw van deze tabellen staat op het toelichtingenblad 'Tabellen'.

Formulierversie
2019.01

Bouwen

Bestaand bouwwerk gebruiken voor huisvesting in verband met mantelzorg

1 Woning

Gaat het om de bouw van één of meer woningen?	☐ Ja ☑ Nee

2 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☑ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	is in de bestaande langgevelboerderij gerealiseerd
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☐ Ja ☑ Nee

3 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Bijgebouw
Naam van het bijgebouw of bouwwerk	langgevelboerderij

4 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

5 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor?	☑ Wonen ☐ Overige gebruiksfuncties
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☑ Wonen ☐ Overige gebruiksfuncties
Wat wordt de gebruiksoppervlakte van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	100
Wat wordt de vloeroppervlakte van het verblijfsgebied van de woning in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	100

6 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels		
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Balkonhekken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

zie plattegrondtekening

7 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
- ☑ Nee

Formulierversie
2019.01

Bouwen

Bouwwerk met agrarische functie bouwen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?	☐ Het wordt geheel vervangen ☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen ☑ Het wordt nieuw geplaatst
Eventuele toelichting	ki-station Kantoor, laboratorium en distributie
Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?	☐ Ja ☑ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?	Terrein

3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	0
Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	95

4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?	☑ Ja ☐ Nee
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	0
Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	432

5 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?	☐ Ja ☑ Nee

6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee
Gaat het om een tijdelijk bouwwerk?	☐ Ja ☑ Nee

7 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt.	NVT nieuwbouw
Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken?	☐ Wonen ☑ Overige gebruiksfuncties
Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken.	ki station Kantoor, Laboratorium, Distributie

8 Gebruiksfuncties

In onderstaande tabel staan in de eerste kolom mogelijke gebruiksfuncties die in een bouwwerk kunnen voorkomen. Vul voor alle gebruiksfuncties die voor u van toepassing zijn het aantal personen, de totale gebruiksoppervlakte en de totale vloeroppervlakte van het verblijfsgebied in m2 in hele getallen in.

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst			
Cel			
Gezondheidszorg			
Industrie		82	50
Kantoor			
Logies			
Onderwijs			
Sport			
Winkel			
Overige gebruiksfuncties			

9 Uiterlijk bouwwerk/welstand

Beschrijf van de onderstaande onderdelen de materialen en kleuren die u voor het bouwwerk gebruikt. U mag het veld leeg laten als u materialen en kleuren in de bijlagen vermeldt

Onderdelen	Materiaal	Kleur
Gevels		
- Plint gebouw		
- Gevelbekleding		
- Borstweringen		
- Voegwerk		
Kozijnen		
- Ramen		
- Deuren		
- Luiken		
Balkonhekken		
Dakgoten en boeidelen		
Dakbedekking		

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

zie bouwtekeningen

10 Mondeling toelichten

Ik wil mijn bouwplan mondeling toelichten voor de welstandscommissie/ stadsbouwmeester.

- ☐ Ja
- ☑ Nee

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Overzicht vergunningen en meldingen

Wettelijke basis	Soort	Datum	Kenmerk	Bevoegd gezag
Wet milieubeheer	Revisievergunning	03-11-2004	onbekend	gemeente

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

11 Bodembedreigende activiteiten

Beschrijving	Nieuw/Bestaand	Voorzieningen/maatregelen	Realisatiedatum	Eindemissiescore
Zie bijlage milieu	Bestaand	zie bijlage milieu	zie bijlage milieu	1

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

23 Overzicht noodstroomaggregaten als noodstroomvoorzieningen binnen de inrichting

Naam/nummer aggregaat	Brandstof	Vermogen (kW)	Opstart	Behuizing
zie bijlage milie	diesel	50	Handmatig	Nee

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

26 Overzicht opslag vaste organische mest.

Naam/nummer opslag	Mestopslag	Max opslaghoeveelheid per opslagplaats	Herkomst mest	Diersoort	Mestaanvoer
mestplaat	mestplaat	175	Binnen de inrichting	-	-

Mestafvoer	Aantal vrachten per maand	Gebruik binnen de inrichting	Toepassing
Ja	4	Nee	-

Tabellen

Revisie

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

26 Overzicht opslag vloeibare organische mest.

Naam/nummer opslag	Mestopslag	Mestopslag	Max opslagcapaciteit per opslagplaats	Soort Silo	Afdekking opslagsilo
mestkelders onder varkensstallen	Betonnen kelder	-	175		

Herkomst mest	Diersoort	Mestaanvoer	Mestafvoer	Aantal vrachten per maand	Gebruik binnen de inrichting
Binnen de inrichting	-	-	Ja	10	Nee

Toepassing
-

Formulierversie
2019.01

Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
00_Bijlage_overzicht_06052020_pdf	00 Bijlage overzicht 06052020.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
BOUW_3d_19-114--B1_2020-03-10_pdf	BOUW 3d 19-114-B1_2020--03-10.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
BOUW_3d_19-114--B2_2020-02-24_pdf	BOUW 3d 19-114-B2_2020--02-24.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
BOUW_3d_19-114--B10_2020-02-24_pdf	BOUW 3d 19-114-B10_2020-02-24.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
BOUW_18_Statische_berekening_20042_pdf	BOUW 18 Statische berekening 20042.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
MILIEU_2e_Onderdeel_milieu_revisie_pdf	MILIEU 2e Onderdeel milieu revisie.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
MILIEU_3a_19-114-M1_2020--04-09_PDF	MILIEU 3a 19-114-M1_2020--04-09.PDF	Anders	2020-05-06	In behandeling
MILIEU_4_BOP_pdf	MILIEU 4 BOP.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
MILIEU_5_Totaal_V-Stacks_vergunning_pdf	MILIEU 5 Totaal V-Stacks vergunning.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
MILIEU_6_Totaal_V-Stacks_gebied_pdf	MILIEU 6 Totaal V-Stacks gebied.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
MILIEU_7_Totaal_luchtkwaliteit_ISL3a_pdf	MILIEU 7 Totaal luchtkwaliteit ISL3a.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
derij_en_volksgezondheid_Vragenlijst_pdf	MILIEU 8 Handreiking veehouderij en volksgezondheid Vragenlijst.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
MILIEU_11_Bwl_2009_-12_v4_pdf	MILIEU 11 Bwl_2009_12_v4-.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
BWL2009_12V4__Fcn_Best_bv_05-11-2019_pdf	MILIEU 13 Dimensionering-plan BWL2009.12V4 Fcn Best bv 05-11-2019.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
t_20191217_Aarleseweg_34_R2019_32038_pdf	MILIEU 16 akoestisch rapport 20191217 Aarleseweg 34_R2019 32038.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling
Toelichting_11_PLANOLOGISCH_AFWIJKEN_pdf	RO 27 20200505 Toelichting 11 PLANOLOGISCH AFWIJKEN.pdf	Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken	2020-05-06	In behandeling

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
20200310_Verbeelding_VORMVERANDERING_PDF	RO 28 20200310 Verbeelding VORMVERANDERING.PDF	Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken	2020-05-06	In behandeling
_20200406_Landschappelijke_inpassing_PDF	RO 30 20200406 Landschappelijke inpassing.PDF	Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening eenvoudige bouwwerken	2020-05-06	In behandeling
ing_aanvraag_NBW_Vergunning_Gebieden_pdf	WNB 9 20200421_Z1191-39 Ontvangstbevestiging aanvraag NBW Vergunning Gebieden.pdf	Anders	2020-05-06	In behandeling

Formulierversie
2019.01

Kosten

Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)? 250000

Bouwen

Erf- of perceelafscheiding plaatsen

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)? 10000

Bouwen

Bestaand bouwwerk gebruiken voor huisvesting in verband met mantelzorg

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)? 0

Bouwen

Bouwwerk met agrarische functie bouwen

Wat zijn de geschatte kosten in euro's (exclusief BTW)? 172800

Projectkosten

Wat zijn de geschatte kosten voor het totale project in euro's (exclusief BTW)? 432800

R & S advies, uw partner voor o.a.

- Omgevingsvergunning Wabo/Waterwet
- Melding PAS
- Vergunning Natuurbeschermingswet
- Bestemmingsplannen/planologische afwijking
- Locatieonderzoek
- (plan) MER-rapportages/Vormvrije-m.e.r.
- Onderzoek naar geurhinder, luchtkwaliteit en stikstof
- Juridische Advies
- Bedrijfsplan
- Marketing

Omgevings-verguning Wabo

Projectnummer 1060.04.2020

Bijlage 2

AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING ONDERDEEL MILIEU

1. Gegevens aanvrager
2. Algemene gegevens inrichting
3. Verzoek vergunning
4. Specifieke gegevens inrichting
5. Specifieke gegevens agrarische bedrijfsvoering
6. Grond- en hulpstoffen
7. Afval
8. Energie
9. Water
10. Vervoer
11. Geluid en trillingen
12. Bodem
13. Lucht
14. Veiligheid
15. Overige voorzieningen
16. Bijlagen

Wijzigingen ten opzichte van eerder ingediende aanvragen:

In het bijlage overzicht 00 zijn de bijhorende bijlage beschreven. Indien een bijlagen is aangepast, is deze onder het zelfde kenmerk/naam toegevoegd en vervangt deze de eerder ingediende bijlagen.

Gegevens aanvrager

Naam aanvrager:	Zie gegevens bij projectnummer 1060.04.2020
(Correspondentie)adres:	Zie gegevens bij projectnummer
Postcode en plaats:	Zie gegevens bij projectnummer
Telefoon:	Zie gegevens bij projectnummer
Fax:	--
E-mail adres:	Zie gegevens bij projectnummer
Contactpersoon:	● Zie gegevens bij projectnummer

Algemene gegevens inrichting

Adresgegevens

Naam inrichting:	Zie gegevens bij projectnummer
Adres:	Zie gegevens bij projectnummer
Postcode en plaats:	Zie gegevens bij projectnummer
Telefoon:	Zie gegevens bij projectnummer
Fax:	--

Aard en ligging inrichting

Hoofdactiviteit:	Varkenshouderij
Branche:	Het houden van dieren / veehouderij
Kadastrale ligging:	Gemeente: Best Sectie K, nummer 2364 / 2365

Beschrijving omgeving

Afstand tot dichtstbijzijnde woning:				Afstandseis	
x	Aarleseweg 38, voormalige	Stal 5	Geen wijzingen ten opzichte van de vigerende		

	veehouderij (intrekking gehele veestand 8-3-2010)		situatie*** Geen toename van dieren en belasting		
x	Aarleseweg 32, agrarisch object	Stal 2	>30 meter**	Voldoet	Ca. 34 meter
x	Aarleseweg 19, burger object	Stal 2	>30 meter**	voldoet	Ca. 136 meter
x	Aarleseweg 23, burger object	Stal 5	>50 meter*	voldoet	Ca. 110 meter
x	Woonwijk Heivelden	Stal 5	>100 meter*	voldoet	Ca. 130 meter
*Afstandseis Wgv Artikel 4 Dierverblijf 100 meter bebouwde kom en 50 meter buitengebied emissiepunt. *Afstandseis Wgv Artikel 5 Dierverblijf 50 meter bebouwde kom en 25 meter buitengebied dierverblijf. ** Afstandseis bedrijven en milieuzonering honden *** Artikel 3.3 Wet geurhinder en veehouderij					
Afstand tot:					
x	Voeropslag	Aarleseweg 32		>50 meter	Ca. 62 meter
	Opslag kuilvoer			>50 meter	
X	Opslag vaste mest	Aarleseweg 32		>50 meter	60 meter
De inrichting is gelegen nabij:					
	Recreatie				
X	Woonwijk	Aarlesche Erven			
X	Lintbebouwing	Aarleseweg			
	Agrarisch gebied				
	Bedrijfs- industrieterrein				
	Boomkwekerij / fruitbomen / coniferenteelt	Binnen de 50 meter zijn geen boomkwekerij /fruitbomen of coniferenteelt gelegen			
	Boringsvrije zone				
	Binnen (250 meterzone) WAV gebied				
x	Invloed op Natura2000 gebied	Verzoek verklaring van geen bedenkingen bijgevoegd.		Buiten de 1.000 meter. Geen overige effecten van toepassing	
		Ja		Nee	

Beschrijving omgeving van de inrichting

In de directe omgeving van het bedrijf is gelegen:

x	De bebouwde kom. Bebouwde kom Best gelegen op 600 meter
	Stankgevoelige objecten (ziekenhuizen, sanatorium, internaat, etc.)
	Objecten voor verblijfsrecreatie (bungalowparken, camping, etc.)
x	Niet-agrarische bebouwing, geconcentreerd in lintbebouwing buiten de bebouwde kom, langs wegen, vaarten, dijken, etc. Aarlesche Erven
	Meerdere verspreid liggende niet-agrarische bebouwingen die aan het desbetreffende buitengebied een bepaalde woonfunctie verlenen
	Objecten voor dagrecreatie (zwembaden, speeltuinen, etc.)
x	Een enkele niet-agrarische bebouwing in het buitengebied; Aarleseweg 38, 19, 19a
x	Andere agrarische bedrijven; Aarleseweg 32, 23

Werktijden

	Normale bedrijfssituatie:			
	Werkdagen:	● Maandag t/m vrijdag	●Zaterdag	●Zondag
	Werktijden:	07:00-21:00 uur	07:00 -21:00 uur	07:00-21:00 uur
	Laad- en lostijden:	07:00-21:00 uur	07:00-21:00 uur	--
x	Afwijkende werktijden.	In de bijgevoegde bijlage 16 is het akoestisch rapport bijgevoegd waaruit de bedrijfstijden zijn te herleiden		
	Tussen 19.00 uur en 7.00 uur vinden niet meer dan vier transportbewegingen plaatsvinden met motorvoertuigen die zwaarder zijn dan 3.500 kilo (incl. laadvermogen) en binnen 50 meter van de bedrijfsgrens zijn geen geluidsgevoelige objecten aanwezig zijn. In verband met bovenstaand is het toevoegen van een akoestisch rapport veelal niet van toepassing.			

Verzoek vergunning

Soort vergunning

Aanvraag van:	
	een vergunning voor het oprichten en in werking hebben van de inrichting
	een vergunning voor het veranderen van de inrichting of de werking daarvan
	een nieuwe, een gedeelte van de inrichting omvattende, vergunning in verband met een verandering (in werking) van de inrichting waarvoor al eerder een vergunning werd verleend
x	een nieuwe, de gehele inrichting omvattende, vergunning in verband met een verandering (in werking) van de inrichting waarvoor al eerder een vergunning werd verleend

Duur vergunning

x	onbepaalde tijd	
	een beperkte tijdsduur, namelijk voor de duur van:	

Eerder verleende vergunningen

Onderstaand eerder verleende vergunningen van toepassing voor de referentie.

		Datum besluit:	Bevoegd gezag:
	Oprichtingsvergunning Hinderwet/Wet milieubeheer		
	Gedeeltelijke intrekking		
x	Revisievergunning	3 november 2004	gemeente
	Bouwvergunning		
	Melding conform art. 8.19 Wet milieubeheer		
	Melding Besluit voorzieningen en installaties		
x	Vergunning Natuurbeschermingswet PAS melding	nacmonYcxHw (02 september 2016)	provincie
	Niet inwerking getreden gefaseerde aanvraag		

Tegelijkertijd ingediende aanvragen om vergunningen of ontheffingen
Worden tegelijkertijd met deze aanvraag ook één of meer andere vergunningen en/of ontheffingen aangevraagd?

	Soort aanvraag		Aangevraagd	
x	Bouwvergunning		Ja	
x	Vergunning Natuurbeschermingswet		Nee	Is al eerder ingediend . Haakt niet aan. Kenmerk ODBN: Z/119139
	Ontheffing grondwaterbeschermingsgebied		n.v.t.	
X	Anders, nl.	Voldoet aan de planregels van het bestemmingsplan?	Aanvraag Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	

Specifieke gegevens inrichting

Niet-technische samenvatting

Bij de aanvraag moet een niet-technische samenvatting zijn toegevoegd. Deze samenvatting moet zodanig zijn opgesteld dat derden, zoals omwonenden, op eenvoudige wijze inzicht krijgen in de bedrijfsactiviteiten aangevuld met de te verwachten milieubelasting.

Op inrichting worden dekberen en honden gehuisvest, waarbij de dekberen ten dienste staand voor spermaproductie en de honden worden gehouden voor de fokkerij. Ter plaatse wordt het sperma onderzocht/bewerkt/klaar gemaakt in het laboratorium. De dieren worden voorzien van drinkwater en voer. Dagelijks worden de dieren gecontroleerd op gezondheid door de eigenaren of hun personeelsleden.

Beoogde wijzigingen:

- Stal 4 en stal 5 worden voorzien van een luchtwasser. Deze wordt aan de achterzijde (zuid/oost) van de stallen gerealiseerd. In de ruimte aan de westzijde worden in beide stallen een hygiëne sluis en een lab+kantoor gerealiseerd;
- Naast stal 4 wordt een voersilo toegevoegd van 10 ton;
- De beren uit stal 3 worden verplaatst naar stal 7, 6 beren komen te vervallen;
- Stal 3 wordt gebruikt voor het huisvesten van 55 honden. De voersilo komt te vervallen;
- Stal 2 wordt gebruikt voor verkoopruimte/kantoor, opslag en voor het huisvesten van 15 honden;
- Realiseren van een nieuw laboratorium met distributie, opslag ruimte en bijhorende kantine met toebehoren.

*als bijlage 3 is de tekening toegevoegd waar de gegevens uit te zijn herleiden, evenals bijlage 4 bedrijfsontwikkeling plan is het aantal dieren, stalsysteem en bijhorende emissies en parameters weergegeven

Installaties

Wordt er gebruik gemaakt van machines of installaties?	
	Nee
x	Ja, Zie renvooilijst plattegrondtekening

Maximale capaciteit en maximaal vermogen

Vermogen:	**x**	Elektromotoren	Zie plattegrondtekening	kW
	x	Verbrandingsmotoren	Zie plattegrondtekening	kW
	x	Beregeningsinstallatie		
		Totaal	Zie plattegrondtekening	kW

Gegevens gebouwen: zie plattegrondtekening 19-114

*Daarnaast zijn in het bedrijfsontwikkelingsplan de diverse parameters weergegeven.

Toekomstige ontwikkelingen

Zijn er redelijkerwijs ontwikkelingen te verwachten met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting is zal zijn gelegen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu welke bekend zijn?

	Ja, namelijk;
x	Nee, niet bekend

Milieuzorgsysteem

Heeft de inrichting een zorgsysteem volgens een ISO-norm (milieu of kwaliteit)?		
x	nee	
	ja, volgens ISO	

MER beoordeling

Uitbreiding /oprichting van de veehouderij met meer dan het volgende aantal dierplaatsen:

Diercategorie	Minimum aantal dierplaatsen	Maximaal aantal dierplaatsen	MER-beoordelingsplicht
Mesthoenders	40.000	85.000	~~Ja~~ / Nee
Hennen	40.000	60.000	~~Ja~~ / Nee
Mestvarkens	2.000	3.000	~~Ja~~ / Nee
Zeugen	750	900	~~Ja~~ / Nee
Gespeende biggen	0 / 3.750	-	~~Ja~~ / Nee
Pelsdieren	0 / 5.000	-	~~Ja~~ / Nee
Voedsters	0 / 1.000	-	~~Ja~~ / Nee
Vlees- / opfokkonijnen	0 / 6.000	-	~~Ja~~ / Nee
Melk-/Kalf-/Zoogkoeien + Jongvee	0 / 200 + 140	-	~~Ja~~ / Nee
Vrouwelijk jongvee	0 / 340	-	~~Ja~~ / Nee
Vleesrunderen	0 / 1.200	-	~~Ja~~ / Nee
Schapen / Geiten	0 / 2.000	-	~~Ja~~ / Nee
Paarden (K1)	0 / 100	-	~~Ja~~ / Nee
Struisvogels	0 / 1.000	-	~~Ja~~ / Nee

B. Uitbreiding /oprichting van de veehouderij met meer dan het volgende aantal dierplaatsen:

Diercategorie	Aantal dierplaatsen	MER-plicht
Mesthoenders	85.000	~~Ja~~ / Nee
Hennen	60.000	~~Ja~~ / Nee
Mestvarkens	3.000	~~Ja~~ / Nee
Zeugen	900	~~Ja~~ / Nee

MER-rapportage toegevoegd: Niet van toepassing

Dekberen:

De veranderingen zien niet op een toename van dekberen. Er is sprake van een afname van 6 dekberen.

Honden:

De categorie honden zijn niet opgenomen in het besluit mer.

Bedrijfsontwikkelingsplan

Vigerende situatie

1. Vergunde situatie 3-11-2004																
1	2a	2b	3	4	5	6a	6b									
	Huisvestings				Aantal	Ammoniakemissie				Stank		Fijn Stof		Fijn Stof		
Stal	systeem	Code			Aantal									AMvB		
nr.			Diercategorie	Aantal	aanwezige	Kg NH3 per	totaal	BBT-	BBT	OU per	OU	PM10	PM10	PM10	PM10	
				dierplaatsen	dieren	dierplaats	kg NH3	norm	totaal	dier	totaal	dier	totaal	dier	totaal	
3	TR	D2.100	D.Beren	20	12	5,50	66,0	5,5	66,0	18,7	224,4	180	2160,0	180	2160,0	
4	TR	D2.100	D.Beren	108	108	5,50	594,0	5,5	594,0	18,7	2019,6	180	19440,0	180	19440,0	
5	TR	D2.100	D.Beren	108	108	5,50	594,0	5,5	594,0	18,7	2019,6	180	19440,0	180	19440,0	
			TOTAAL	**236**												
				Totaal			1254,0		1254,0	Totaal Ou	4263,6	Totaal PM	41040,0	Totaal PM	41040,0	
				ammoniakemissie bedrijf						bedrijf		bedrijf		bedrijf		
* Voor dek beren is in het besluit emissiearme huisvesting is geen maximale emissiewaarde ammoniak opgenomen																

*Zie uitgebreide beschrijving het als bijlage 4 toegevoegd BOP

Zijn alle stallen opgericht sinds het onherroepelijk worden van de laatst verleende vergunning?

❍ Ja.

● Nee, stal 5 is nog niet opgericht.

Aangevraagde situatie

3. SITUATIE BEOOGD															
1	2a	2b	3	4	5	6a	6b								
	Huisvestings				Aantal	Ammoniakemissie				Stank		Fijn Stof		Fijn Stof	
Stal	systeem	Code			Aantal									AMvB	
nr.			Diercategorie	Aantal	aanwezige	Kg NH3 per	totaal	BBT-	BBT	OU per	OU	PM10	PM10	PM10	PM10
				dierplaatsen	dieren	dierplaats	kg NH3	norm	totaal	dier	totaal	dier	totaal	dier	totaal
2	TR		Honden	15	15	0,70	10,5		NVT		0,0		0,0		0,0
3	TR		Honden	55	55	0,70	38,5		NVT		0,0		0,0		0,0
4	BWL2009.12.	D2.4.4	Dekberen	108	108	0,83	89,6	5,5	594,0	10,3	1112,4	36	3888,0	180	19440,0
5	BWL2009.12.	D2.4.4	Dekberen	108	108	0,83	89,6	5,5	594,0	10,3	1112,4	36	3888,0	180	19440,0
7	TR	D2.100	Dekberen	12	6	5,50	33,0	5,5	33,0	18,7	112,2	180	1080,0	180	1080,0
			TOTAAL	**283**											
				Totaal			261,3		1221,0	Totaal Ou	2337,0	Totaal PM10	8856,0	Totaal PM10	39960,0
				ammoniakemissie bedrijf						bedrijf		bedrijf		bedrijf	

*Zie uitgebreide beschrijving het als bijlage 4 toegevoegd BOP

Ventilatie stallen

x	Op natuurlijke wijze, stalnummers:	De stallen 2 en 7
x	Op mechanische wijze, stalnummers	De stallen 3, 4 en 5

Grond- en hulpstoffen

Overzicht grond- en hulpstoffen

Geef inzicht in de aanwezige gevaarlijke grond- en hulpstoffen* gecombineerd met de aard ervan (fysische en chemische eigenschappen) en de WMS-indeling (Wet Milieugevaarlijke Stoffen).

Naam	ADR klasse	Chemische naam	Maximale voorraad (in kg)	Verpakkingswijze	Opslagwijze	Locatie op plattegrond
Diesel olie	3.3	Diesel olie	1.200 ltr	Dubbelwandige tank	Dubbelwandige tank	Zie plattegrondtekening
Bestrijdingsmiddelen	5	Divers	25 ltr.	Originele verpakking	Afsluitbare kast	Zie plattegrondtekening
Dierengeneesmiddelen	6.2	Divers	10 kg	Originele verpakking	Afsluitbare kast	Zie plattegrondtekening
Reinigings- en ontsmettingsmiddelen	8	Divers	4 x 25 ltr.	Originele verpakking	Afsluitbare kast	Zie plattegrondtekening
Koelgas	2.1	R507	0	Nvt	Nvt	Nvt
Zie plattegrondtekening en bijhorend renvooi						

*Gevaarlijke grond- en hulpstoffen zijn stoffen in de volgende gevarenklasse: ontplofbaar (E), oxyderend (O), zeer licht ontvlambaar (F+), licht ontvlambaar (F), zeer giftig (T+), vergiftig (T), schadelijk (Xn), corrosief (C), irriterend (Xi), voor het milieu gevaarlijk (N).

Overzicht agrarische grond- en hulpstoffen

	Soort product	Maximale opslag capaciteit in ton of m³	Opslagwijze
x	Mengvoer	20 ton	Voersilo's
	Droge bijproducten		
	Natte bijproducten		
	Mais / gras		
x	Drijfmest	148 m³	Mestkelders
x	Vaste mest	175 m³	mestvaalt
	Kunstmest		
	Kadavers		
	Chemisch spuiwater		
x	Biologisch spuiwater	50 m³	Spuiwateropslag

*Opslag is minder dan 1.000 m³ waardoor gemeente bevoegd gezag is.

Specificatie bijproducten
Gegevens over de bijproducten (bijvoorbeeld voor het voeren van brijvoer of bijvoederen):

NVT	

*Omzet is minder dan 15.000 m³ waardoor gemeente bevoegd gezag is.

Gegevens brijvoerkeuken / -installatie

x	In de beoogde situatie wordt er geen gebruik gemaakt van een brijvoerkeuken.
	De brijvoerkeuken en bijhorende onderdelen zijn weergegeven op de plattegrondtekening en bijhorend renvooi.

Afval

Overzicht niet- gevaarlijke afvalstoffen

Aard afvalstof*	Hoeveelheid (kg) per: -week / maand / jaar	Maximaal in voorraad (kg)	Afvoer-frequentie gemiddeld per jaar	Inzamelaar / transporteur	Wijze van opslag
Huishoudelijk afval	2400 kg jaar	1200 kg	1 x 2 weken	Erkende inzamelaar	Rolcontainer
Papier	240 kg jaar	60 kg	1 x 4 weken	Erkende inzamelaar	Dozen
Metaal	250 kg jaar	250 kg	1 x jaar	Erkende inzamelaar	
Glas	5 kg jaar	Divers	1 x 4 weken	Erkende inzamelaar	Bak

Plastic	500 kg jaar	500 kg	1 x 2 weken	Erkende inzamelaar	Balen
GFT / groenafval	1.200 kg jaar	120 kg	1 x 2 weken	Erkende inzamelaar	Container
Kadavers*	4 ton jaar		Op afroep	Destructor	

* Binnen de inrichting vrijgekomen kadavers worden opgeslagen en aangeboden volgens de voorschriften genoemd in de Regeling dierlijke producten 2013.

Overzicht gevaarlijke afvalstoffen

Aard afvalstof*	Hoeveelheid (kg) per: week / maand / jaar	Maximaal in voorraad (kg)	Afvoer-frequentie per jaar	Inzamelaar / transporteur	Wijze van opslag
Afgewerkt olie					
Oliehoudend afval					
Accu's					
Ontvetter					
Verf restanten					
Rest. Bestrijdingsmiddelen	Divers	Divers	Indien nodig	Erkens inzamelaar / leverancier	Originele verpakking
Rest. geneesmiddelen	Divers	Divers	Indien nodig	Dierarts praktijk	Originele verpakking
TL-lampen/spaarlampen	Divers	Divers	Indien nodig	Erkend inzamelaar	Doos

*Afvalpreventie is relevant bij bedrijven waarbij de hoeveelheid gevaarlijk afval boven de 2,5 ton per jaar ligt óf de hoeveelheid bedrijfsafval boven de 25 ton per jaar ligt (bron: Infomil). Tot het bedrijfsafval worden alle vrijkomende afvalstromen gerekend, die niet als gevaarlijk afval kunnen worden aangemerkt. Het betreft een totaal van de afvalstromen onafhankelijk van het feit of ze al dan niet gescheiden worden ingezameld. Ook het afval dat voor recycling wordt aangeboden, wordt hier in meegenomen. Zoals uit de aanvraag blijkt, bedraagt de hoeveelheid gevaarlijk afval minder dan 2,5 ton per jaar en de hoeveelheid bedrijfsafval minder dan 25 ton per jaar. Gelet op de soorten afvalstromen is binnen het bedrijf geen preventiepotentieel aanwezig.

Energie

	Energie bron:	Wijze registratie	Frequentie	Door wie	verbruik	Eenheid
x	Gas	Per meter	1 x jaar	Leverancier	26.500	m^3
	Propaan	Per meter	1 x jaar	Leverancier		m^3
	Olie	Per meter	1 x jaar	Leverancier		Liter
x	Elektriciteit	Per meter	1 x jaar	Leverancier	29.000 KWh	kWh
	Verbruik is niet representatie in verband met:					
	Verbruik is niet representatie in verban met:					

De energiebesparende maatregelen binnen de inrichting zijn:

Verlichting		Warm water		Ventilatie		Verwarming		Isolatie	
X	Natuurlijke daglichtintreding	X	Geïsoleerde leidingen	X	Klimaatcomputer	X	HR-Ketel	X	Geïsoleerde leidingen
	Centrale lichtschakelaar		Voorkoeler	X	Frequentieregelaar	X	Geïsoleerde leidingen		Geïsoleerde vloer
	Bewegingsmelder		Warmte terugwinning				Warmtewisselaar	X	Geïsoleerde muren
	Energiezuinige verlichting		Zonneboiler					X	Geïsoleerde daken
X	Schemerschakelaar buitenverlichting								
	Halveringsschakelaars verwarmingslampen								
	Anders:		Anders:		Anders:		Anders:		Anders:
	Frequentieregelaar melkpomp								

Overzicht stookinstallaties

	Installatie	Aantal	Soort brandstof	Nominale capaciteit (kW)	Locatie op plattegrond
x	CV installatie / Heather	6x	Gas	Zie renvooi	Zie plattegrondtekening
	Boiler				
	Noodstroom aggregaat				

Water

Overzicht waterverbruik (hierin vinden geen wijzigingen plaats)

		m^3/jaar	Registratie
x	Grondwater, drinkwater		Nvt
	Spoelwater		Nvt
x	Reinigingswater	Ca. 612	Nvt
	Oppervlaktewater		
x	Water voor LW	Ca. 180	Luchtwasser
x	Drinkwater, Leidingwater	Ca. 450 m^3	Nvt

Beoordeling verruimde reikwijdte, criterium water. Verbruikt u meer dan 5.000 m^3 water per jaar:

	Ja	
x	Nee	het grootste gedeelte van het water wordt gebruikt voor drinkwater en luchtwasser. Op deze waterstroom kan niet worden bezuinigd. Voor de Checklist hoeft het verbruik voor drinkwater niet meegenomen te worden. Hierdoor is het waterverbruik 612 m^3. Welke onder de norm van 5.000 m^3 blijft waardoor de checklist waterbesparing niet van toepassing is. Voor het schoonspuiten van de stallen wordt gebruik gemaakt van een hogedrukspuit, die het waterverbruik tot een minimum reduceert.
	Nee	Het grootste gedeelte van het water wordt verbruikt voor drinkwater van de dieren en het reinigen van de melkinstallatie. Het waterverbruik ten aanzien van drinkwater betreft 27.073 m^3. De eerste voorspoeling van de melkinstallatie wordt hergebruikt.

Beschrijving afvoer afvalwater

	Soort deelstroom	Lozing via:	Hoeveelheid		
x	Huishoudelijk afvalwater	Riool	5	m^3	jaar
x	Bedrijfsafvalwater	Mestkelder	1.565	m^3	jaar
x	Reinigen stallen	mest- of opvangkelder	612	m^3	jaar
	spuiwater LW	Silo		m^3	jaar
x	Hemelwater (niet verontreinigd)		Divers	m^3	jaar
x	De aanvraag heeft betrekking op een toename van verhard oppervlak	De toename verhard oppervlak blijft onder het gestelde van 2.000 m^2			

Vervoer

Overzicht verkeersbewegingen van en naar de inrichting

De verkeersbewegingen zullen wijzigen door de beoogde veranderingen. De verkeersbewegingen zijn weergegeven in het akoestisch rapport. Dit is bijgevoegd als bijlage 16.

geluid

Het thema geluid is nader omschreven in het akoestisch rapport.

Verwaarloosbaar en aanvaardbaar bodemrisico

In het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling staan algemene voorschriften opgenomen ten aanzien van bodembedreigende activiteiten. Deze voorschriften betreffen verplichte maatregelen en voorzieningen om tot een 'verwaarloosbaar bodemrisico' te komen. Per activiteit is aan de hand van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) het vereiste voorzieningenniveau bepaald om dit verwaarloosbaar bodemrisico te bereiken. In bestaande situaties waar achteraf geen voorzieningen meer aangebracht kunnen worden kan, na instemming van het bevoegde gezag, volstaan worden meteen 'aanvaardbaar bodemrisico'.

Bodembeschermende voorzieningen en beheermaatregelen

Bodembeschermende voorzieningen zijn fysieke voorzieningen, zoals vloeren, verhardingen en lekbakken. Bij bodembeschermende maatregelen gaat het om bijvoorbeeld organisatorische maatregelen. In de Activiteitenregeling is voor verschillende bedrijfsmatige activiteiten aangegeven welke combinaties van voorzieningen en maatregelen leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisicio en binnen die inrichting getroffen moeten worden zodat aan dit doelvoorschrift wordt voldaan. Hierbij is aangesloten bij de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

De NRB-aanpak is samen te vatten als 'vloeistofdichte vloer of verharding' met een minimum aan gedragsvoorschriften' of 'vloeistofkerende voorziening' en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften'. Voor activiteiten waarbij vloeistofkerende voorzieningen worden vereist, zijn in het Activiteitenbesluit en Activiteitenregeling specifieke beheermaatregelen opgenomen. Ze zijn gebaseerd op de NRB en moeten in combinatie worden toegepast. Het gaat om een inspectieprogramma voor apparatuur en emballage en een spill-controleprogramma. Alle acties die bij een beheermaatregel horen moeten zijn uitgewerkt in procedures en werkinstructies.

Algemene eisen voor bodembeschermende voorzieningen

Bodembeschermende voorzieningen moeten zo zijn uitgevoerd dat het morsen/lekken (spills) van bodembedreigende vloeistoffen effectief wordt opgevangen en opgeruimd. Brandbare vloeistoffen en giftige stoffen moeten direct worden opgeruimd. Verder moet de voorziening bestand zijn tegen de inwerking van de stof en genoeg opvangcapaciteit bieden. Voorbeelden van bodembeschermende voorzieningen zijn absorbtiekorrels, lekbakken, mestdekplaten en olie-waterscheiders. Voor lekbakken stelt de Activiteitenregeling aanvullende eisen: vervuiling door hemelwater of andere stoffen moet worden voorkomen (afdekking of gescheiden opvang en afvoer van hemelwater), de opvangcapaciteit moet minimaal 110% zijn van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank met als ondergrens minstens 10% van de inhoud van alle opslagen stoffen).

Bodemonderzoek

Voor een (intensief) veehouderijbedrijf met reguliere activiteiten heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op 21 januari 1997 in een uitspraak (E03.95.0821) aangegeven dat, indien toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem zijn voorgeschreven, zij ervan uitgaat dat bij naleving van die voorschriften de kwaliteit van de bodem en het grondwater niet in relevante mate nadelig zal worden beïnvloed. Een nulsituatie bodemonderzoek is bij reguliere activiteiten niet noodzakelijk. Dit standpunt is herhaald in uitspraken van 15 januari 1998 (E03.096.0162) en 20 februari 2002 (200104344/1). De voorgenomen activiteiten zijn aan te merken als reguliere activiteiten voor een (intensieve) veehouderij. Een nulsituatie bodemonderzoek is daarmee niet noodzakelijk.

Algemene zorgplicht

Als algemene zorgplicht geldt dat bodemverontreininging voor zover mogelijk wordt voorkomen dan wel voor zover dat niet mogelijk is zoveel mogelijk wordt beperkt. Artikel 13 van de Wet bodembescherming (Wbb) is rechtstreeks van toepassing op de inrichting. Voor zover in de op te leggen voorschriften niet specifiek is vastgelegd welke bodembeschermende maatregelen moeten zijn uitgevoerd, dwingt artikel 13 van de Wbb tot een zorgvuldige bedrijfsvoering. In verband met de strekking van het begrip bodemverontreiniging is van belang dat het begrip bodem ook het grondwater omvat. Het melden van ongewone en gewone voorvallen met betrekking tot bodembescherming is geregeld in artikel 27 en 30 van de Wbb. Deze zorgplicht zal door de inrichtinghouder in acht worden genomen.

Bodembedreigende activiteiten in het voornemen / de aanvraag

Een bodembedreigende activiteit is gedefinieerd de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

De volgende voorgenomen activiteiten worden als bodembedreigend aangemerkt:

x	Houden van dieren in (delen van) een dierverblijf zonder mestkelder	De vloer van het dierenverblijf waaraan geen mestkelder is verbonden is vloeistofkerend uitgevoerd.
x	Opslag van drijfmest	De geproduceerde drijfmest wordt opgeslagen in mestkelders onder de stallen. Deze voldoen aan de voorschriften in de Activiteitenregeling en de eisen van de HBRM1. De vloeren en de wanden zijn vloeistofkerend uitgevoerd.
x	Opslag van niet-verpompbare mest	Opslag van niet-verpompbare mest (vaste mest) vindt plaats in de hokken zelf op een vloeistofkerende vloer of een opslag met een vloeistofkerende vloer. De vaste mest wordt periodiek conform de meststoffenwet uitgereden op het land. (Bij het opslaan van minder dan 3 m3 agrarische bedrijfsstoffen gelden geen eisen)
x	Opslag reinigings- en ontsmettingsmiddelen in emballage	Reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden boven een lekbak/afgeslotenkast opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagplaats.
x	Opslag bestrijdingsmiddelen in emballage	Bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen in een daarvoor bestemde opslagkast of -ruimte. Deze voldoet aan de zorgplichtbepalingen gesteld in de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden. De vloeibare bestrijdingsmiddelen worden boven een lekbak of op een vloeistofkerende vloer opgeslagen in gesloten emballage. De vaste bestrijdingsmiddelen worden opgeslagen in zakken. De zakken staan in een afgesloten ruimte/kast.
	Opslag kunstmest	Opslag van vaste kunstmeststoffen vindt plaats in een speciaal daarvoor bestemde kunstmestsilo.
x	Opslag van dierengeneesmiddelen	Diergeneesmiddelen worden in de originele verpakking opgeslagen ineen afsluitbare koelkast.
x	Opslag van dieselolie	De dieselolie wordt opgeslagen in een bovengrondse tank welke is geplaatst in een vloeistofdichte lekbak of er is sprake van een dubbelwandige tank. De tank is uitgevoerd conform de bepalingen van de PGS 30. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd. In de nabijheid van het afleverpunt zal daarvoor absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.
	Opslag van kadavers	Kadavers worden opgeslagen op de vloeistofdichte kadaverplaat. De opslag van kadavers voldoet aan de Regeling dierlijke producten 2013.
x	Spoelplaats	Het spoelwater bestaat naast reinigings- en/of ontsmettingsmiddel alleen uit mest, zand en zaagselresten. spoelplaats is voorzien van een vloeistofkerende vloer met afvoersysteem naar de mestkelder. Het reinigingswater wordt opgevangen in de mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden.
	Opslag vloeibare bijvoedermiddelen	De vloeibare bijvoedermiddelen worden opgeslagen in vloeistofkerende silo, aan de binnenzijde voorzien zijn van een polyester coating.
	Opslag kuilvoer in sleufsilo's / vloerplaten	De kuilvoeropslag is voorzien van een vloeistofkerende vloer welke afwatert naar een afvoerpunt. Het percolaat en vervuild hemel- en reinigingswater wordt opgevangen in een mestdichte opvangput. De inhoud van de opvangput wordt periodiek overgepompt naar de mestkelder om samen met de drijfmest conform de meststoffenwet uitgereden te worden. Bij opslag van kuilvoer met een drogestofpercentage >40% is een mestdichte opvangput niet vereist. De opslag dient wel afgedekt te worden, zodat geen contact met hemelwater kan plaatsvinden. Er gelden dan geen eisen voor de ondergrond. Voeropslagen van voor 1 januari 2013 zijn vrijgesteld tot 2027 (artikel 3.65 lid 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer)
x	Opslag biologisch spuiwater	De opslag vindt plaats in een polyester silo/ betonnen kelder.
	Opslag chemisch spuiwater	De opslag vindt plaats in een polyester silo.
	Opslag zwavelzuur	De opslag vindt plaats in een dubbelwandige tank of IBC-vat
	Opslag zuur tav diervoeding	De opslag is gelegen boven een lekbak

Lucht

CFK's
(excl. gebruik in koelinstallaties)
● n.v.t.

Uitgangspunt van de Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit (RBL) is dat de luchtkwaliteit wordt vastgesteld op plaatsen waar mensen worden blootgesteld, en wel zodanig dat een goed beeld wordt verkregen van de luchtkwaliteit ter plaatse. Voor fijn stof geldt dat de blootstellingstijd significant moet zijn ten opzichte van een etmaal. Het blootstellingscriterium houdt in, dat de luchtkwaliteit alleen wordt beoordeeld op plaatsen waar een significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Het gaat dan om een blootstellingsperiode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is. Hieruit volgt dat ter plaatse van woningen van derden moet worden getoetst aan de relevante grenswaarden van de Wet luchtkwaliteit.

De luchtkwaliteit van de dichtstbijzijnde objecten is in beeld gebracht doormiddel van een verspreidingsberkening. Hierbij is gebruik gemaakt van het rekenprogramma ISL3a. De input is te herleiden uit het bedrijfsontwikkelingsplan en de milieutekening. De rekenresultaten samen met de output is bijgevoegd als bijlage 7 Fijnstof ISL3a. Hieruit kan worden opgemaakt dat aan het gestelde uit de Wet luchtkwaliteit wordt voldaan.

Maximale normen luchtkwaliteit

PM_{10}	De jaarlijkse concentratie is lager dan 40 µg/m³ (31,2 BZV)
PM_{10}	Het maximaal is lager 35 overschrijdingsdagen van 50 µg/m³
$PM_{2.5}$	De jaarlijkse concentratie is lager dan 25 µg/m³

Veiligheid

Algemene beschrijving
Het bedrijf is zodanig ingericht dat het optimaal kan functioneren. Toch kunnen binnen de inrichting onvoorziene situaties of calamiteiten ontstaan. Binnen de inrichting worden alle nodige veiligheidsvoorzieningen getroffen om een calamiteit en de als gevolg van de calamiteit optredende bijzondere milieubelasting, te voorkomen dan wel te beperkten. In deze paragraaf worden de mogelijke calamiteiten beschreven met daarbij de voorzieningen en maatregelen die zijn getroffen om de calamiteit te voorkomen of te beperken.

Besmettelijke dierziektes
Op het moment dat een veewetziekte uitbreekt in Nederland, worden door het Ministerie van Economische Zaken, Landbouw en Innovatie maatregelen afgekondigd om verspreiding van deze ziekte zo veel mogelijk te voorkomen. In de praktijk betekent dit vooral dat vervoer van dieren en mest in een bepaalde zone rondom de smethaard voor een bepaalde periode is verboden.

x	Binnen de inrichting is voldoende ruimte aanwezig om de gevolgen van een wettelijke stand-stil van dier/mest/voer transporten op te vangen.
	Binnen de inrichting is een noodplan aanwezig waarin is opgenomen hoe er gehandeld moet worden bij een wettelijke stand-stil door een veewetziekte.

Brand

x	Ja, binnen de inrichting zijn brandblusmiddelen aanwezig, zoals aangegeven op de plattegrondtekening
	Nee, omdat:

Opslag drijfmest in kelders onder de stallen
Bij de opslag van drijfmest kan methaangas ontstaan. Normaal blijft dit tot een minimum beperkt, er zal doorgaans voldoende geventileerd worden. Bij eventuele mixwerkzaamheden van de mest kan extra methaan gevormd worden, hierbij zal de inrichting houder de mogelijke gevaren inschatten en hier naar handelen.

Opslag droogvoer in silo's
Door bulkwagens wordt mengvoer en eventueel ongemalen graanproducten in de voersilo's geblazen. Door de ontluchtingsbuis komt stof vrij, wat opgevangen wordt in filters. De kans op een stofexplosie is in dit geval nihil, omdat binnen de afgesloten ruimte van de voersilo, waar de stofdeeltjes zich mogelijk kunnen bevinden, geen motoren of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. De aandrijfmotoren van de vijzels die het voer uit de silo's halen, bevinden zich buiten de silo's.

Opslag dieselolie in bovengrondse tank
Hierbij wordt verwezen naar rubriek Bodem. Opslag voldoet aan de voorschriften in PGS 30.

Opslag van reinigings- en ontsmettingsmiddelen
De reinigings- en ontsmettingsmiddelen kunnen eigenschappen hebben die irriterend werken bij de persoon die middelen gebruikt. De middelen worden in een dusdanige lage concentratie aangewend, dat deze geen gevaar opleveren voor de gezondheid. Zie verder de "Rubriek Bodem".

Opslag van bestrijdingsmiddelen
Volgens het Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden hoeft de opslag van bestrijdingsmiddelen tot 400 kg alleen te voldoen aan de algemene zorgplicht (artikel 18 van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden). De opslag voldoet aan deze zorgplichtbepalingen.

Opslag vaste kunstmeststoffen
De opslag van vaste kunstmeststoffen vindt plaats in een afgesloten ruimte of speciaal daarvoor bestemde kunstmestsilo.

Buisleidingen en hoogspanningsleidingen
In de directe nabijheid van de locatie zijn geen buisleidingen of hoogspanningsmasten gelegen. De voorgenomen activiteiten vinden niet plaats binnen een risico-contour van buisleidingen of hoogspanningsmasten.

Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)
Bij het voorgenomen plan is geen sprake van de bouw van een (beperkt) kwetsbaar object. Ook is geen sprake van het oprichten van een object binnen een plaatsgebonden risicocontour. De voorgenomen activiteiten hebben geen invloed op het groepsrisico.

Veehouderij en volksgezondheid

BELEIDSMATIGE KADERS

Inleiding.
Er bestaat ongerustheid over mogelijke volksgezondheidsrisico's van veehouderijbedrijven voor omwonenden. Met name in veedichte gebieden zoals we die in de provincie Noord-Brabant kennen, bestaat onder de bevolking steeds meer onrust. Hierbij komen zaken naar voren als angst voor ziekten die overdraagbaar zijn van dier op mens, luchtweg aandoeningen, maar ook stress in verband met eventuele verminderde leefkwaliteit door mogelijke geurhinder.

Over de risico's van de aanwezigheid van veehouderijen op de volksgezondheid is in de afgelopen jaren op landelijk niveau onderzoek uitgevoerd. Op basis van het landelijke onderzoeken zoals het 'Verkennend onderzoek intensieve veehouderij', 'Gezondheids-kundige advieswaarde endotoxine', Veehouderij en gezondheid omwonenden (VGO) en het 'Endotoxine onderzoek i.r.t. het VGO onderzoek'. Uit de onderzoeken van 7 juli 2011 en 7 juli 2016 van het IRAS, NIVEL en RIVM (verder: het IRAS onderzoek) kan worden geconcludeerd dat de overdracht van dierziekten op de mens in de nabijheid van stallen nihil is en dat de schaalgrootte van de bedrijven hierop geen invloed heeft.

In het gepubliceerde onderzoeksrapport van 7 juli 2016, het VGO rapport, is de verwachting dat omwonenden rond veehouderijen gezondheidsrisico's lopen door de blootstelling aan (fijn-)stof emissies. Het Rijk ontwikkeld op advies van de Gezondheidsraad een landelijk toetsingskader voor endotoxine. De huidige toetsingskaders

voor fijnstof en geur zijn in veel gevallen namelijk onvoldoende om een ongewenste toename van de gezondheidsrisico's te voorkomen. Uit voorzorg is hiervoor een endotoxine toetsingskader opgesteld zodat de blootstelling aan endotoxine kan worden getoetst aan de advieswaarde van de gezondheidsraad. Op basis van verkregen nieuwe kennis en wetenschappelijke inzichten kan met dit toetsingskader voor iedere individuele varkens- of pluimveehouderij geeft een verwachting of de endotoxine blootstelling naar de omgeving te hoog zal zijn of niet. Te hoog betekent in deze dat de blootstelling hoger is dan de advieswaarde van 30 EU/m3 van de Gezondheidsraad. Wanneer uit de toetsing blijkt dat sprake is van een overschrijding van de advieswaarde worden de mogelijkheden verkend om de aanvraag omgevingsvergunning aan te passen tot standstil. Op basis van het toetsingskader vind er een afweging plaats i.r.t. de veehouderij en de volksgezondheid op basis van de meest recente wetenschappelijke inzichten. Additionele maatregelen ter vermindering van de emissies worden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Extra best beschikbare technieken zijn noodzakelijk om een groter percentage terug te dringen dan 30% voor fijnstof om de uitstoot van endotoxinen te verminderen.

Toetsingskader.
Handreiking Veehouderij en Volksgezondheid en het Endotoxine toetsingskader
Het VGO onderzoek maakt duidelijk dat de combinatie van emissies van fijn stof, aan stofdeeltjes gebonden endotoxine en ammoniak secundair fijnstof uit de veehouderijen mogelijke gezondheidseffecten kunnen veroorzaken. Middels het 'Endotoxine toetsingskader en de Handreiking 'Veehouderij en Volksgezondheid' van de GGD wordt een aanpak aangedragen hoe zorgvuldig en praktisch om te gaan met het aspect volksgezondheid bij ontwikkeling van veehouderijen.

Endotoxine toetsingskader.
Het VGO onderzoek maakt duidelijk dat de combinatie van emissies eventueel gezondheidseffecten kunnen veroorzaken. De Gezondheidsraad heeft een volksgezondheidskundige advieswaarde voor endotoxine van 30 EU/m3 aan het Rijk geadviseerd. De advieswaarde van de Gezondheidsraad voor endotoxine is een instrument ter bescherming van de gezondheid van omwonenden van veehouderijen. Het endotoxine toetsingskader haakt in op de lopende ontwikkeling van het landelijke endotoxinetoetsingskader.

Uitgangspunten
- Voorkomen nieuwe of grotere overschrijdingen van de advieswaarde Gezondheidsraad.
  Uit voorzorg willen gemeenten voorkomen dat lopende en nieuwe aanvragen en meldingen de endotoxine advieswaarde van de Gezondheidsraad wordt overschreden danwel wordt voorkomen dat de overschrijding verder toeneemt. Dit betekent een standstil beginsel.
- Rekenmodel voor bedrijven met vleeskuikens, leghennen of varkens
  Met name de pluimveehouderij en in mindere mate de varkenshouderij wordt een eventueel verband gebracht met een verhoging van het risico op longontsteking voor omwonenden als sprake is van een overschrijding van de advieswaarde van de Gezondheidsraad van 30 EU/m3 .

Het VGO onderzoek laat ook zien dat in een veedicht gebied, cumulatie een rol speelt bij de gevonden gezondheidseffecten, ongeacht de diersoort.

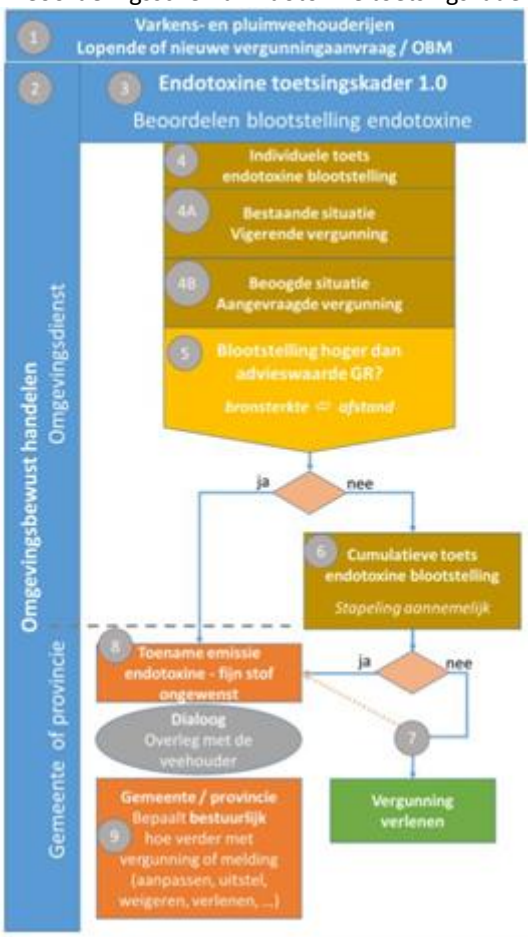
Uit onderzoeksrapporten blijkt dat de fijn stof emissie van melkveehouderijen en geitenstallen laag is en dat het endotoxine gehalte in dat stof ook laag is. De bijdrage aan de cumulatie is dan ook beperkt.

Toetsingskader
De beoordeling van individuele varkens- / pluimveebedrijven, bronsterkte en afstanden vindt plaats op basis van het Endotoxine rekenmodel / toetsingskader. Op basis van fijn stof emissie (bronsterkte) wordt de aan te houden afstand bepaald om een te hoge blootstelling aan endotoxine (>30 EU/m3) te voorkomen. Hierbij worden alle woningen van derden (ook bedrijfswoningen van andere veehouderijen) aangemerkt als te beschermen object en dat voor de afstand uitgegaan wordt van het dichtstbijzijnde emissiepunt van een veehouderij. In de onderstaande tabel 4.5 is de afstand van 0 meter weergegeven waarbuiten geen te hoge blootstelling aan endotoxine is te verwachten.

vleesvarkens constant		vlssev
PM10	afstand	afst
PM10 invullen (kg/jaar)		berekende afstand (m)
9	nvt.	-101

Tabel 4.5 Erbrink minimale afstanden endotoxine.

Beoordelingsschema Endotoxine toetsingskader



❶ Nieuwe aanvraag varkenshouderij;
❷ Omgevingsbewust handelen;
❸ Endotoxine Toetsingskader, beoordeling blootstelling endotoxine;
❹ Individuele toets endotoxine blootstelling;

❹a Bestaande vigerende vergunning:

vleesvarkens constant		vlssev
PM10	afstand	afst
PM10 invullen (kg/jaar)		berekende afstand (m)
41	nvt.	-9

❹b Beoogde situatie:

vleesvarkens constant		vlssev
PM10	afstand	afst
PM10 invullen (kg/jaar)		berekende afstand (m)
9	nvt.	-101

❺ Bloodstelling is lager dan de grenswaarde, daarnaast is sprake van een afname.

❻ Binnen het endotoxine contour zijn geen gevoelige objecten aanwezig. Er is geen stapeling aannemelijk.

❼ Vergunning verlenen.

Conclusie
Aangetoond is dat de aanvraag naast het stappenplan 'Veehouderij en Volksgezondheid' van de GGD ook voldoet aan het afstanden advies voor endotoxine toetsingskader.

Daarnaast worden de volgende maatregelen op het bedrijf getroffen om de insleep en verspreiding van ziektekiemen te voorkomen:
-Bij het betreden van de dierverblijven is men verplicht te douche en om bedrijfseigen bedrijfskleding te dragen.
-Er is sprake van een goede ongediertebestrijding welke wordt bijgehouden in een logboek.

Overige voorzieningen

Registratie voorzieningen:

	Aspect	Frequentie	Wijzen van registratie	Bewaarplaats
x	Aantal dieren	Divers	Via managementsysteem	Binnen inrichting
x	Aanvoer diervoeders	Divers	Via voerbonnen	Binnen inrichting
x	Waterverbruik	Zie paragraaf water	Via afrekeningen	Binnen inrichting
x	Energie verbruik	Zie paragraaf energie	Via afrekeningen	Binnen inrichting
x	Aan- en afvoer dieren	Divers	Via I&R registratie	Binnen inrichting/digitaal
x	Aan- en afvoer meststoffen	Divers	Via registratie tav mestwetgeving	Binnen inrichting/digitaal
	Aanvoer zwavelzuur	Divers	Via transportbon / afrekening	Binnen de inrichting
x	Afvoer spuiwater	Divers	Via registratie tav mestwetgeving	Binnen de inrichting
x	Werking stalsysteem*	Continu	Via eigen registratie / digitaal uitlezen	Binnen de inrichting
	De registratie van het stalsysteem is nader omschreven in de bijgevoegde bijlage 11 (Leaflet stalomschrijving)			

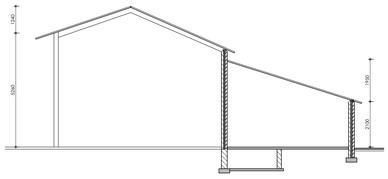
BBT van toepassing zijnde documenten
Voor de intensieve veehouderij zijn de BBT conclusies uitgewerkt in de 'BBT-conclusies van de intensieve veehouderij'. Deze hebben betrekking op activiteiten die vallen onder de IPPC-categorie 6.6 van bijlage I bij de Richtlijn industriële emissies.

De inrichting uit deze aanvraag heeft betrekking op:

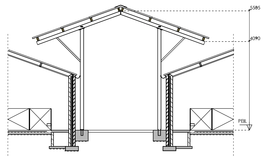
	6.6a	Veehouderijen met meer dan 4.000 plaatsen voor pluimvee
	6.6b	Veehouderijen met meer dan 2.000 plaatsen voor vleesvarkens van meer dan 30 kg.
	6.6c	Veehouderijen met meer dan 750 plaatsen voor zeugen
X	De inrichting heeft geen betrekking op één of meerder van bovenstaande categorieën, waardoor onderstaande BBT conclusies niet van toepassing is.	

Bijlagen

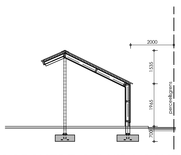
Bijlagen: Zie bijlage overzicht 00



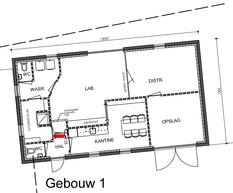
DOORSNEDE VELDSCHUUR/STAL 7



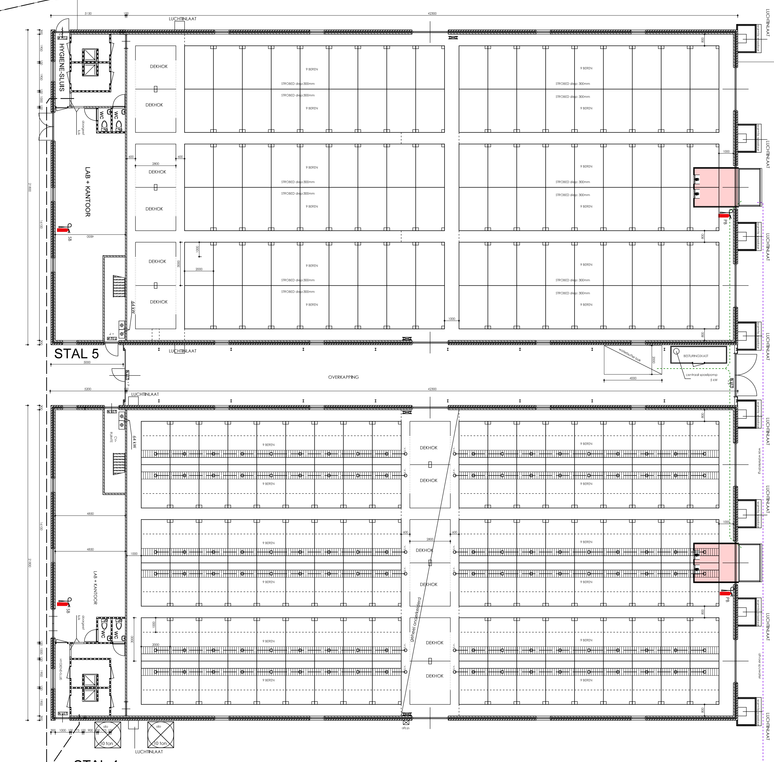
DOORSNEDE OVERKAPPING



DOORSNEDE GELUIDS SCHERM

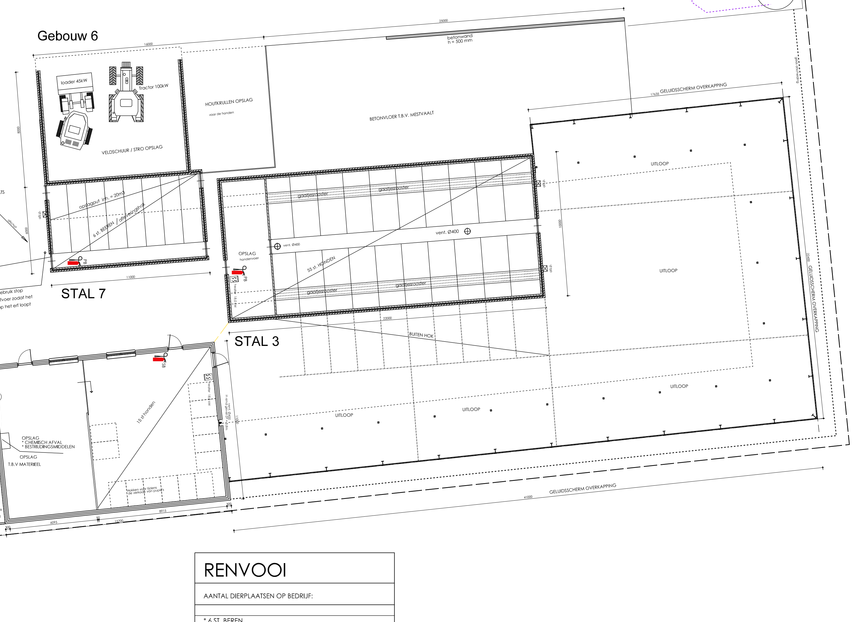


Gebouw 1



STAL 5

STAL 4

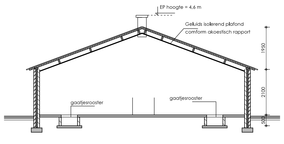


Gebouw 6

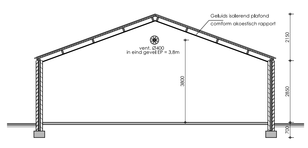
STAL 7

STAL 3

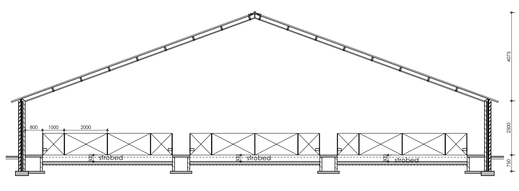
STAL 2



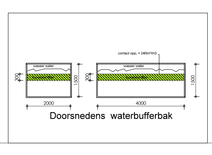
DOORSNEDE STAL 3



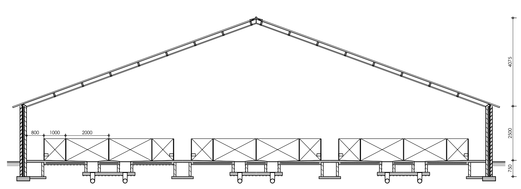
DOORSNEDE STAL 2



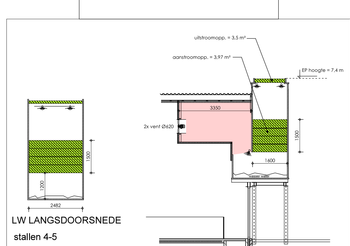
DOORSNEDE STAL 5



Doorsnedens waterbufferbak



DOORSNEDE STAL 4



LW LANGSDOORSNEDE stallen 4-5

DOORSNEDE luchtwassers

RENVOOI

AANTAL DIERPLAATSEN OP BEDRIJF:

* 6 ST. BEREN
* 216 ST. BEREN (GL)
* 70 ST. HONDEN (TR)

AANTAL DIEREN OP BEDRIJF:

* 228 ST. BEREN
* 70 ST. HONDEN

VENTILATOREN:

* 3 ST. VENTILATOREN Ø400 = 2 X 0,30 kw = 0,6 kW Fancom 1440
* 4 ST. VENTILATOREN Ø620 = 4 X 1,9 kw = 7,6 kW SGS-71T-A4X

MECHANISCH VERMOGEN:

* 1 ST. compressor 5 kW
* 1 ST. hogedrukspuit 4,5 kW (electrisch)
* 1 ST. kasapparaat 4 kW
* 1 ST. slijpmachine 0,5 kW
* 1 ST. waterpomp 5 kW
* 2 ST. luchtwasser installatie 1,5 kW
* Diversen handgereedschappen TOTAAL 7 kW
* Vijzels voederslo per stuk 1 kW (1x)
* Loader 45 kW
* Tractor 100 kW

C.V.-INSTALLATIES:

* 2x c.v.-inst. 30 kW = 25.800 c/cal
* 2x c.v.-inst. 34 kW = 29.200 c/cal
* 2x Heather 18 kW

BRANDBLUSAPPARATEN:

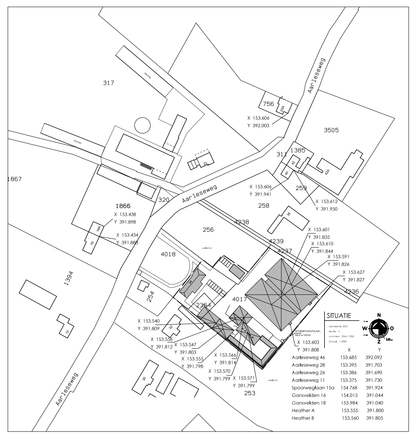
* PB = poederblusapp. 12 kg (5 stuks)
* SB = schuimblusapp. 9 kg (6 stuks)
* = brandslanghaspel 25m (4 stuks)

OPSLAG

1200 Ltr. dubbelwandige dieseltank
50 m3 spuiwater oplagsilo
100 Ltr. ontsmettingsmiddelen
10 KG medicijnen
25 KG reinigingsmiddelen

PUTINHOUD TOTAAL:

* Stal 1:	- 0 m3 (VERVALLEN)
* stal 2:	- 0 m3
* stal 3:	- 15 m3
* stal 4:	- 54 m3
* stal 5:	- 0 m3
* mestopvangput	- 79 m3
* Totaal:	- 148 m3



R&S advies
Langegracht 4a
5091 SJ Middelbeers
Tel. 06 - 510 39 378
E-mail: algemeen@rensadvies.com
Internet: www.rensadvies.com

project	aanvraag omgevingsvergunning
locatie	Aarleseweg 34 te Best
opdrachtgever	FCN Best bv - Aarleseweg 34 - 5684 LN - BEST
ONDERDEEL	PLATTEGROND + DOORSNEDE

SCHAAL	1:150 / 1:100
DATUM	12-11-2019
GET.	A.B.
GEW.	09-04-2020
GEW.	07-12-2020
GEW.	

M2M ARCHITECTUUR
M2M Architectuur
E-mail : info@M2Marchitectuur.nl
Internet: www.M2Marchitectuur.nl
Doornboomstraat 36
5091 CB middelbeers
tel. 013 - 514 1594
fax. 013 - 514 2985

CODE 19-114

BLAD NR. M1

Naam van de berekening: Vigerende situatie

Gemaakt op: 2020-12-07 8:57:17

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: Aarleseweg 34, Best vergund

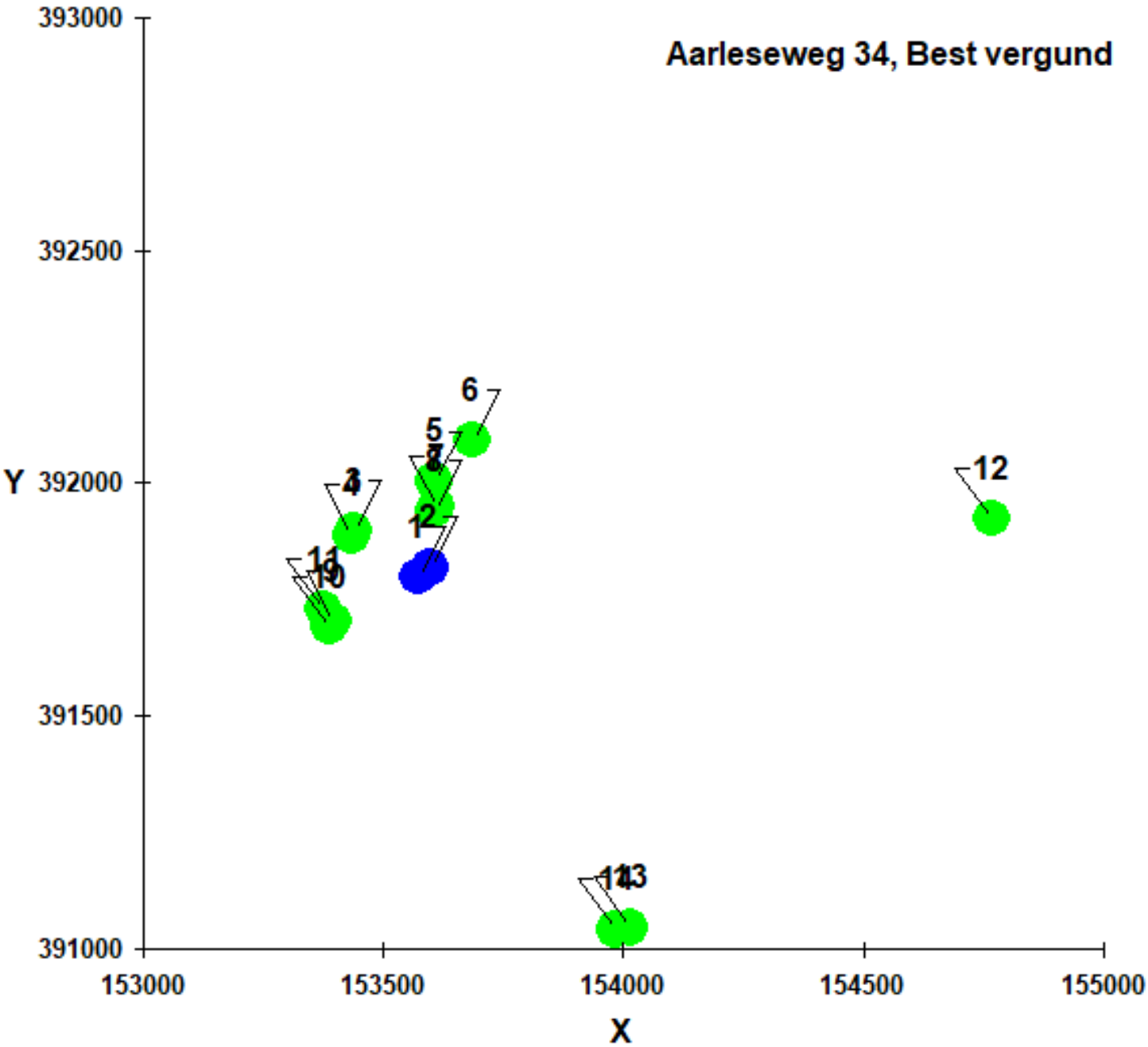
Berekende ruwheid: 0,294 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 3	153 571	391 799	4,1	0,4	4,00	224	3,1
2	Stal 4	153 596	391 818	7,0	0,8	4,00	2 020	4,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Aarleseweg 19a	153 438	391 898	14,0	0,5
4	Aarleseweg 19	153 434	391 888	14,0	0,4
5	Aarleseweg 23a	153 606	392 003	14,0	0,6
6	Aarleseweg 46	153 685	392 092	7,0	0,3
7	Aarleseweg 42	153 612	391 950	7,0	1,0
8	Aarleseweg 40	153 606	391 941	7,0	1,1
9	Aarleseweg 28	153 395	391 703	7,0	0,3
10	Aarleseweg 26	153 386	391 690	7,0	0,3
11	Aarleseweg 11	153 375	391 730	14,0	0,3
12	Spoorweglaan 15a	154 768	391 924	1,0	0,0
13	Gansvelden 16	154 015	391 044	1,0	0,0
14	Gansvelden 18	153 984	391 040	1,0	0,0


Aarleseweg 34, Best vergund
393000
392500
392000
391500
391000
Y
153000
153500
154000
154500
155000
X
6
5
4
3
2
1
12
13

Naam van de berekening: Beoogde situatie

Gemaakt op: 2020-12-07 9:06:56

Rekentijd: 0:00:22

Naam van het bedrijf: Aarleseweg 34, Best beoogde situatie

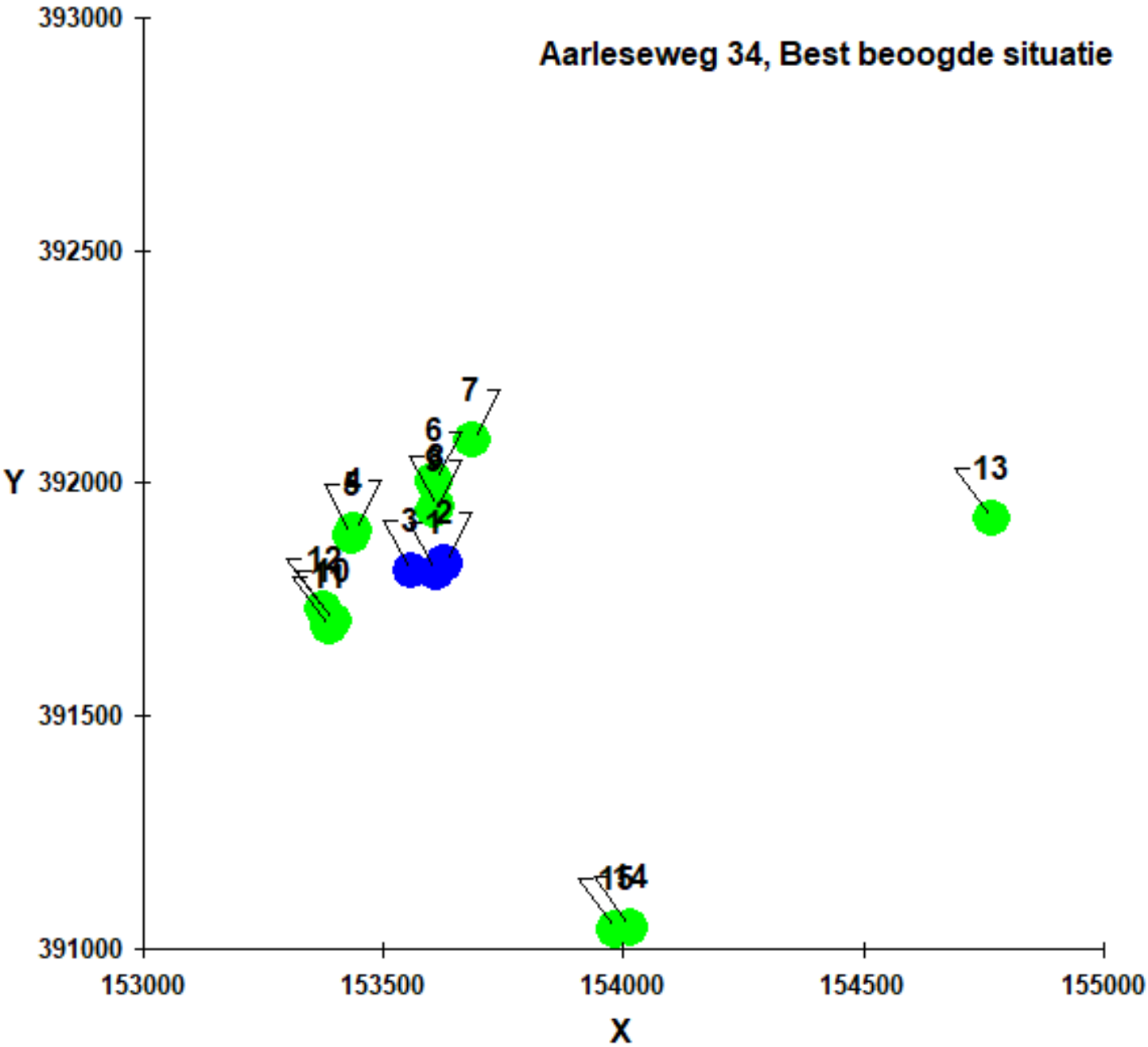
Berekende ruwheid: 0,294 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 4	153 609	391 808	7,4	2,1	0,50	1 112	4,5
2	Stal 5	153 627	391 827	7,4	2,1	0,50	1 112	4,5
3	Stal 7	153 558	391 812	1,5	0,5	0,40	112	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	Aarleseweg 19a	153 438	391 898	14,0	0,6
5	Aarleseweg 19	153 434	391 888	14,0	0,6
6	Aarleseweg 23a	153 606	392 003	14,0	0,8
7	Aarleseweg 46	153 685	392 092	7,0	0,4
8	Aarleseweg 42	153 612	391 950	7,0	1,3
9	Aarleseweg 40	153 606	391 941	7,0	1,4
10	Aarleseweg 28	153 395	391 703	7,0	0,4
11	Aarleseweg 26	153 386	391 690	7,0	0,3
12	Aarleseweg 11	153 375	391 730	14,0	0,4
13	Spoorweglaan 15a	154 768	391 924	1,0	0,0
14	Gansvelden 16	154 015	391 044	1,0	0,1
15	Gansvelden 18	153 984	391 040	1,0	0,1


Aarleseweg 34, Best beoogde situatie
393000
392500
392000
391500
391000
Y
153000
153500
154000
154500
155000
X
7
6
3
13
14

Naam van de berekening: Vigerende situatie

Gemaakt op: 2020-12-07 8:57:17

Rekentijd: 0:00:20

Naam van het bedrijf: Aarleseweg 34, Best vergund

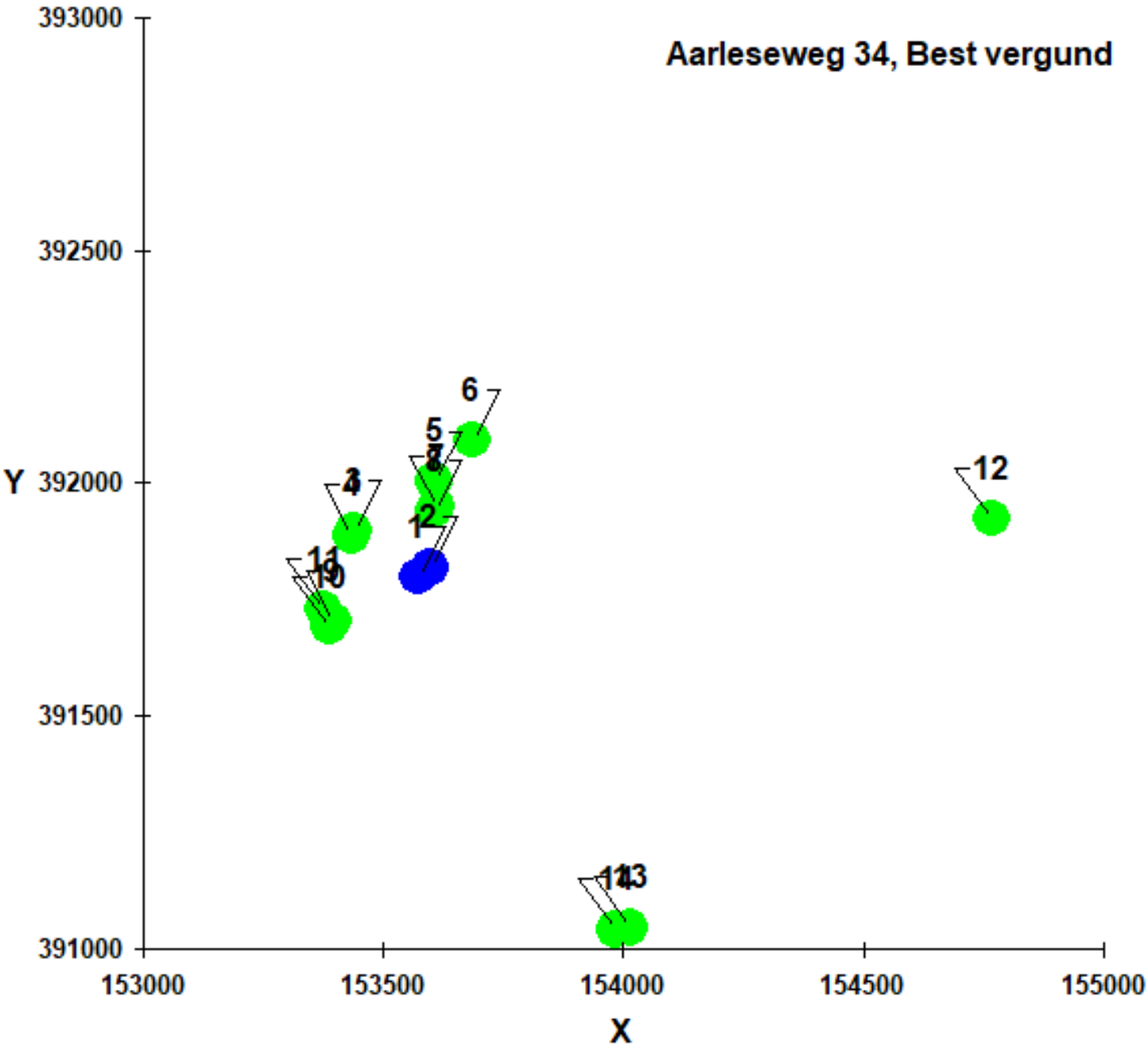
Berekende ruwheid: 0,294 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 3	153 571	391 799	4,1	0,4	4,00	224	3,1
2	Stal 4	153 596	391 818	7,0	0,8	4,00	2 020	4,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
3	Aarleseweg 19a	153 438	391 898	14,0	0,5
4	Aarleseweg 19	153 434	391 888	14,0	0,4
5	Aarleseweg 23a	153 606	392 003	14,0	0,6
6	Aarleseweg 46	153 685	392 092	7,0	0,3
7	Aarleseweg 42	153 612	391 950	7,0	1,0
8	Aarleseweg 40	153 606	391 941	7,0	1,1
9	Aarleseweg 28	153 395	391 703	7,0	0,3
10	Aarleseweg 26	153 386	391 690	7,0	0,3
11	Aarleseweg 11	153 375	391 730	14,0	0,3
12	Spoorweglaan 15a	154 768	391 924	1,0	0,0
13	Gansvelden 16	154 015	391 044	1,0	0,0
14	Gansvelden 18	153 984	391 040	1,0	0,0


Aarleseweg 34, Best vergund
393000
392500
392000
391500
391000
Y
153000
153500
154000
154500
155000
X
6
5
4
3
2
1
12
13

Naam van de berekening: Beoogde situatie

Gemaakt op: 2020-12-07 9:06:56

Rekentijd: 0:00:22

Naam van het bedrijf: Aarleseweg 34, Best beoogde situatie

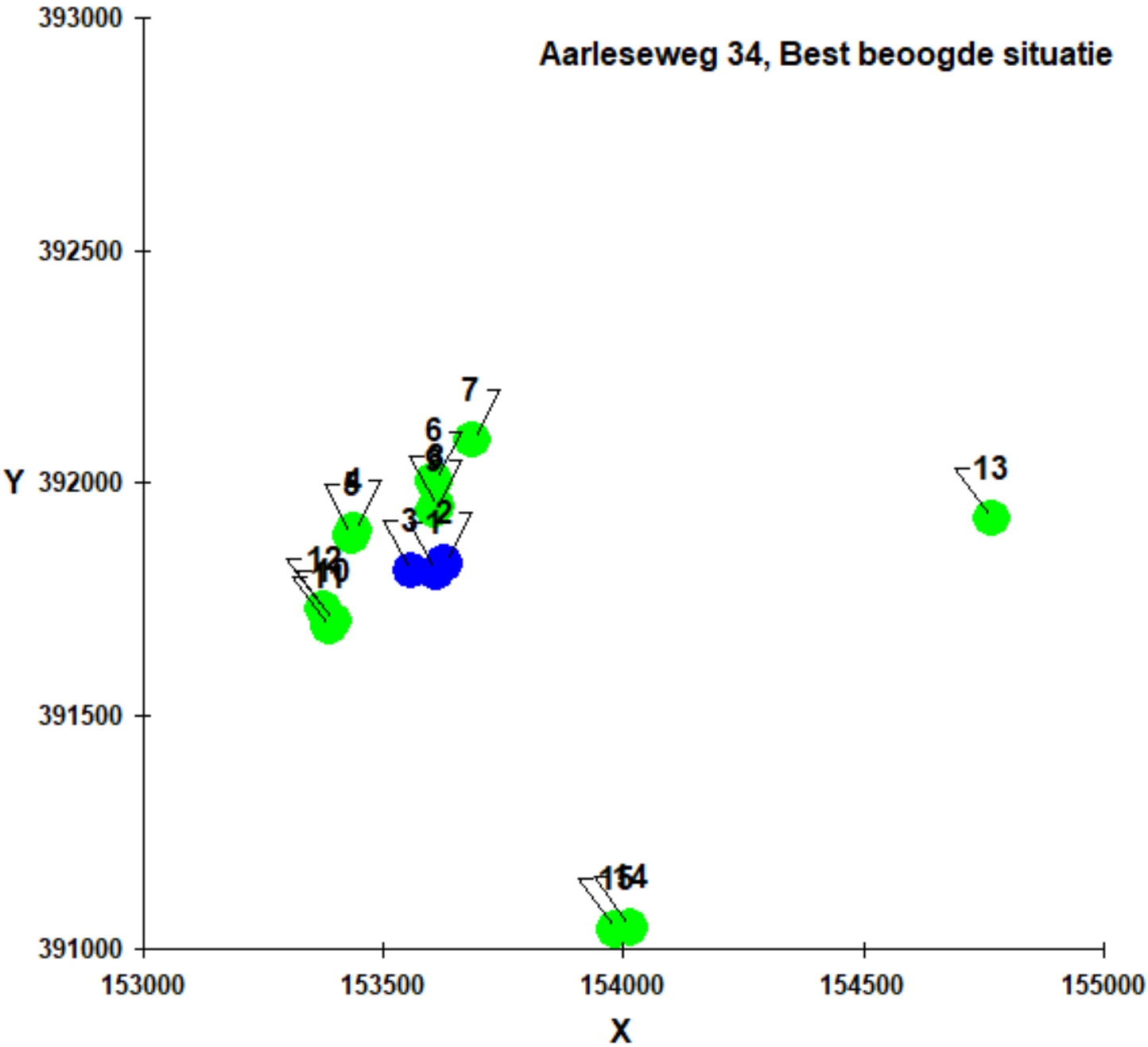
Berekende ruwheid: 0,294 m

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	Stal 4	153 609	391 808	7,4	2,1	0,50	1 112	4,5
2	Stal 5	153 627	391 827	7,4	2,1	0,50	1 112	4,5
3	Stal 7	153 558	391 812	1,5	0,5	0,40	112	1,5

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
4	Aarleseweg 19a	153 438	391 898	14,0	0,6
5	Aarleseweg 19	153 434	391 888	14,0	0,6
6	Aarleseweg 23a	153 606	392 003	14,0	0,8
7	Aarleseweg 46	153 685	392 092	7,0	0,4
8	Aarleseweg 42	153 612	391 950	7,0	1,3
9	Aarleseweg 40	153 606	391 941	7,0	1,4
10	Aarleseweg 28	153 395	391 703	7,0	0,4
11	Aarleseweg 26	153 386	391 690	7,0	0,3
12	Aarleseweg 11	153 375	391 730	14,0	0,4
13	Spoorweglaan 15a	154 768	391 924	1,0	0,0
14	Gansvelden 16	154 015	391 044	1,0	0,1
15	Gansvelden 18	153 984	391 040	1,0	0,1


Aarleseweg 34, Best beoogde situatie
393000
392500
392000
391500
391000
Y
153000
153500
154000
154500
155000
X
7
6
3
13
14

Uw partner in Omgevingsrecht voor:

- MER-rapportages;
- Bestemmingsplannen;
- Omgevingsvergunning;
- Natuurbeschermingswet;
- Geurhinderonderzoek bij woningbouw;
- enz.

Onderwerp : V-Stacks gebied
Bijlagen : 6

Voor de betreffende inrichting met projectnummer 1060.04.2020. zijn berekeningen uitgevoerd met rekenprogramma V-Stacks gebied. De berekeningen bestaan uit: - a vergund totaal BVB;

- b vergund enkel projectnummer 1060.04.2020;
- c beoogd totaal BVB;
- d beoogd enkel projectnummer 1060.04.2020.

Van beide bovenstaande berekeningen zijn de volgende gegevens bijgevoegd:
- 1 BronMax;
- 2 ObjectGeur;
- 3 Bronbestand;
- 4 Input ggo;
- 5 Bewijsberekening;

Bijlagen

-6a1 V-Stacksgebied vergund totaal BVB BronMax;

-6a2 V-Stacksgebied vergund totaal BVB ObjectGeur;

-6a3 V-Stacks gebied vergund totaal BVB Bronbestand;

-6a4 V-Stacks gebied vergund totaal BVB Input ggo;

-6a5 V-Stacks gebied vergund totaal BVB Bewijsberekening;

-6b1 V-Stacksgebied vergund enkel 1060.04.2020 BronMax;

-6b2 V-Stacksgebied vergund enkel 1060.04.2020 ObjectGeur;

-6b3 V-Stacks gebied vergund enkel 1060.04.2020 Bronbestand;

-6b4 V-Stacks gebied vergund enkel 1060.04.2020 Input ggo;

-6b5 V-Stacks gebied vergund enkel 1060.04.2020. Bewijsberekening;

-6c1 V-Stacksgebied beoogd totaal BVB BronMax;

-6c2 V-Stacksgebied beoogd totaal BVB ObjectGeur;

-6c3 V-Stacks gebied beoogd totaal BVB Bronbestand;

-6c4 V-Stacks gebied beoogd totaal BVB Input ggo;

-6c5 V-Stacks gebied beoogd totaal BVB Bewijsberekening;

-6d1 V-Stacksgebied beoogd enkel 1060.04.2020BronMax;

-6d2 V-Stacksgebied beoogd enkel 1060.04.2020 ObjectGeur;

-6d3 V-Stacks gebied beoogd enkel 1060.04.2020 Bronbestand;

-6d4 V-Stacks gebied beoogd enkel 1060.04.2020 Input ggo;

-6d5 V-Stacks gebied beoogd enkel 1060.04.2020 Bewijsberekening;

6a1 V-stacks gebied vergund totaal BVB BronMax

hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend

BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KrirecePuntY
22852	149758.0	398510.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22853	149629.0	398559.0	470	470	0	470	1	1.00	0.0	0.0
22854	149673.0	398400.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22855	149142.0	399977.0	1167	1167	0	1167	1	1.00	0.0	0.0
22856	149243.0	399835.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22857	149245.0	399731.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22858	150084.0	396986.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22859	150415.0	397490.0	28473	28473	0	28473	1	1.00	0.0	0.0
300473	150563.0	398226.0	1	1	0	1	1	1.00	0.0	0.0
22861	150445.0	398278.0	5326	5326	0	5326	1	1.00	0.0	0.0
22863	151708.0	397776.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22864	151186.0	399083.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22865	151449.0	398488.0	30089	30089	0	30089	1	1.00	0.0	0.0
22866	151230.0	398593.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22869	151616.0	397995.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22867	151581.0	397763.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22868	151863.0	397558.0	5520	5520	0	5520	1	1.00	0.0	0.0
22870	151095.0	396781.0	890	890	0	890	1	1.00	0.0	0.0
22871	151614.0	398316.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22872	151618.0	398177.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
22873	151504.0	398163.0	56890	56890	0	56890	1	1.00	0.0	0.0
23019	150953.0	397924.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22875	150960.0	397969.0	712	712	0	712	1	1.00	0.0	0.0
22874	150977.0	398157.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22876	149866.0	396800.0	2327	2327	0	2327	1	1.00	0.0	0.0
22877	149960.0	397067.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22878	150222.0	395939.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22879	150197.0	395794.0	365	365	0	365	1	1.00	0.0	0.0
22880	150061.0	397037.0	5	5	0	5	1	1.00	0.0	0.0
22881	150059.0	396752.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22882	150169.0	396468.0	534	534	0	534	1	1.00	0.0	0.0
22883	150965.0	397255.0	20060	20060	0	20060	1	1.00	0.0	0.0
22884	150602.0	397757.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22885	150879.0	397499.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

22886	150823.0	397330.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22887	150842.0	397308.0	4504	4504	0	4504	1	1.00	0.0	0.0
22888	150850.0	397252.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22889	149133.0	397516.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22890	149415.0	397764.0	27158	27158	0	27158	1	1.00	0.0	0.0
22891	148799.0	398988.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22892	148659.0	398896.0	1602	1602	0	1602	1	1.00	0.0	0.0
22893	148620.0	398953.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22894	148321.0	398962.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22895	148119.0	399038.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22896	148096.0	399027.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22851	147362.0	399850.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22897	148578.0	399966.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22898	149226.0	399443.0	156	156	0	156	1	1.00	0.0	0.0
22899	149638.0	397233.0	5460	5460	0	5460	1	1.00	0.0	0.0
34869	149518.0	396756.0	21942	21942	0	21942	1	1.00	0.0	0.0
22900	149241.0	396053.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22901	149323.0	396027.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22902	149303.0	395963.0	1424	1424	0	1424	1	1.00	0.0	0.0
22903	149797.0	395968.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34079	148995.0	398441.0	641	641	0	641	1	1.00	0.0	0.0
22904	148588.0	398785.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22907	146725.0	400927.0	214	214	0	214	1	1.00	0.0	0.0
22905	146983.0	400996.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22906	146760.0	400994.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22908	146371.0	400515.0	9660	9660	0	9660	1	1.00	0.0	0.0
22940	146176.0	400124.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22909	148066.0	400051.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22910	147135.0	400006.0	460	460	0	460	1	1.00	0.0	0.0
22911	145318.0	399859.0	148	148	0	148	1	1.00	0.0	0.0
22912	146236.0	400203.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22913	146033.0	400207.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22914	146132.0	400161.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
23020	145999.0	400136.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22915	146063.0	400021.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22916	146975.0	399999.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22917	146951.0	400116.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22918	146824.0	400107.0	12328	12328	0	12328	1	1.00	0.0	0.0

22919	146666.0	400295.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22920	146741.0	400152.0	2563	2563	0	2563	1	1.00	0.0	0.0
22921	146341.0	400350.0	10538	10538	0	10538	1	1.00	0.0	0.0
22922	148176.0	400357.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22923	148206.0	401452.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34871	148091.0	401470.0	35782	35782	0	35782	1	1.00	0.0	0.0
22924	147873.0	401250.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22925	147551.0	400895.0	7369	7369	0	7369	1	1.00	0.0	0.0
22926	147588.0	400672.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22927	147528.0	400479.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22928	147693.0	400308.0	18454	18454	0	18454	1	1.00	0.0	0.0
22929	148259.0	400430.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34076	148452.0	400652.0	81180	81180	0	81180	1	1.00	0.0	0.0
22931	148349.0	400189.0	37880	37880	0	37880	1	1.00	0.0	0.0
22932	148259.0	400235.0	58828	58828	0	58828	1	1.00	0.0	0.0
22933	148112.0	400228.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22934	148070.0	400184.0	48925	48925	0	48925	1	1.00	0.0	0.0
22935	148538.0	400219.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22937	148572.0	401320.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22936	148489.0	401500.0	31766	31766	0	31766	1	1.00	0.0	0.0
22938	149958.0	402787.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34887	149026.0	401871.0	31	31	0	31	1	1.00	0.0	0.0
22939	149126.0	401888.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22941	152909.0	400090.0	2340	2340	0	2340	1	1.00	0.0	0.0
22942	153748.0	400189.0	6611	6611	0	6611	1	1.00	0.0	0.0
22943	152048.0	398248.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22944	152287.0	398887.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22945	151979.0	398448.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22946	151811.0	398797.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22947	150534.0	401774.0	25300	25300	0	25300	1	1.00	0.0	0.0
22948	150686.0	401723.0	16008	16008	0	16008	1	1.00	0.0	0.0
22949	150449.0	401862.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22950	150561.0	402677.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22951	151081.0	400870.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22952	151633.0	400555.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22954	152923.0	401295.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22955	153021.0	401351.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22956	153157.0	401353.0	25632	25632	0	25632	1	1.00	0.0	0.0

22957	153468.0	401205.0	512	512	0	512	1	1.00	0.0	0.0
22958	152743.0	401239.0	29623	29623	0	29623	1	1.00	0.0	0.0
22959	152181.0	400705.0	19972	19972	0	19972	1	1.00	0.0	0.0
22960	152738.0	400085.0	157332	157332	0	157332	1	1.00	0.0	0.0
22961	152468.0	400251.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22962	152362.0	401066.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22963	152429.0	400848.0	12929	12929	0	12929	1	1.00	0.0	0.0
34081	152254.0	401333.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22969	152223.0	401495.0	732	732	0	732	1	1.00	0.0	0.0
300191	152187.0	401527.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22964	153202.0	401022.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22953	151714.0	401219.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22965	151772.0	401195.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22966	151896.0	401256.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22967	151977.0	401194.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22972	154267.0	397312.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22973	153473.0	398100.0	816	816	0	816	1	1.00	0.0	0.0
34154	152420.0	397372.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22975	152046.0	397247.0	1785	1785	0	1785	1	1.00	0.0	0.0
22976	152208.0	396741.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22977	151976.0	396868.0	1353	1353	0	1353	1	1.00	0.0	0.0
22978	152372.0	397052.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22979	152794.0	397726.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22980	152465.0	397496.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22981	152574.0	397492.0	86595	86595	0	86595	1	1.00	0.0	0.0
22982	152501.0	397669.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22984	153924.0	396630.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300217	153290.0	396478.0	356	356	0	356	1	1.00	0.0	0.0
34082	153770.0	395554.0	19	19	1041736	19	1	1.00	154768.0	391924.0
22985	153689.0	397046.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22986	154038.0	397077.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22987	155150.0	397281.0	12389	12389	0	12389	1	1.00	0.0	0.0
22983	152174.0	397492.0	13770	13770	0	13770	1	1.00	0.0	0.0
22988	154662.0	396036.0	38440	38440	0	38440	1	1.00	0.0	0.0
22989	154282.0	396547.0	19831	19831	0	19831	1	1.00	0.0	0.0
22990	154415.0	396278.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22991	154537.0	395948.0	0	0	7497283	0	1	999999.00	153685.0	392092.0
22992	154537.0	396439.0	52610	52610	0	52610	1	1.00	0.0	0.0

22993	154622.0	396178.0	21146	21146	0	21146	1	1.00	0.0	0.0
22994	154486.0	397115.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22995	154325.0	397107.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22996	155052.0	397198.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22997	155184.0	397947.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22998	155225.0	397937.0	1709	1709	0	1709	1	1.00	0.0	0.0
22999	155176.0	397856.0	9900	9900	0	9900	1	1.00	0.0	0.0
23000	155140.0	397575.0	3987	3987	0	3987	1	1.00	0.0	0.0
23001	155052.0	397391.0	6337	6337	0	6337	1	1.00	0.0	0.0
23002	155311.0	397617.0	142	142	0	142	1	1.00	0.0	0.0
23003	155120.0	398039.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
23004	155298.0	398098.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
23005	154073.0	399083.0	36	36	0	36	1	1.00	0.0	0.0
23006	154857.0	399300.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
23007	153841.0	399276.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
23008	153911.0	399356.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
23009	153643.0	400153.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
23010	154197.0	400254.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
23011	153531.0	400168.0	926	926	0	926	1	1.00	0.0	0.0
23012	153529.0	400089.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
23013	153280.0	399763.0	1170	1170	0	1170	1	1.00	0.0	0.0
23014	153094.0	399673.0	398	398	0	398	1	1.00	0.0	0.0
23015	153123.0	399795.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
23016	152985.0	399939.0	780	780	0	780	1	1.00	0.0	0.0
23017	153806.0	398244.0	8381	8381	0	8381	1	1.00	0.0	0.0
300216	153792.0	398334.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22974	153493.0	398274.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
23018	153464.0	398607.0	435	435	0	435	1	1.00	0.0	0.0
34778	160515.0	389031.0	10725	10725	0	10725	1	1.00	0.0	0.0
24793	160469.0	388930.0	1723	1723	0	1723	1	1.00	0.0	0.0
24794	163258.0	388954.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
24795	163074.0	389013.0	12867	12867	0	12867	1	1.00	0.0	0.0
24809	162851.0	389013.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
24808	162591.0	389033.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
24807	163242.0	389121.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
24797	165045.0	382910.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
24805	165073.0	382966.0	3900	3900	0	3900	1	1.00	0.0	0.0
24798	164618.0	384589.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

24801	164853.0	383532.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34115	160713.0	380678.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34116	161065.0	381258.0	756	756	0	756	1	1.00	0.0	0.0
24799	163900.0	381757.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
24803	164378.0	381274.0	102	102	0	102	1	1.00	0.0	0.0
24800	164398.0	381645.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
24802	164394.0	381175.0	78	78	0	78	1	1.00	0.0	0.0
24804	157353.0	387458.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32649	166046.0	404975.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32650	166155.0	405493.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32651	166025.0	405633.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32652	166159.0	404761.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32653	166041.0	404831.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32655	165902.0	405661.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32656	165937.0	405763.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32875	166019.0	405687.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32658	166218.0	405730.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32659	166452.0	405820.0	5083	5083	0	5083	1	1.00	0.0	0.0
32660	166568.0	405755.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32666	166742.0	405548.0	7903	7903	0	7903	1	1.00	0.0	0.0
32654	166287.0	405702.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34317	166402.0	405640.0	37061	37061	0	37061	1	1.00	0.0	0.0
35076	166459.0	405665.0	3560	3560	0	3560	1	1.00	0.0	0.0
32662	165406.0	403915.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32663	165173.0	404469.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34524	165039.0	404613.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32876	164857.0	404683.0	14240	14240	0	14240	1	1.00	0.0	0.0
32664	166396.0	404905.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32665	166601.0	405509.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32667	166336.0	405059.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32669	166575.0	405441.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32670	165647.0	404062.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32671	165084.0	403108.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32672	165102.0	403376.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32673	164697.0	403636.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32674	164698.0	403824.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32675	164562.0	403994.0	7958	7958	0	7958	1	1.00	0.0	0.0
32676	164556.0	404074.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

32677	164433.0	404063.0	12420	12420	0	12420	1	1.00	0.0	0.0
32678	164473.0	404124.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32679	164469.0	404181.0	3680	3680	0	3680	1	1.00	0.0	0.0
32680	164314.0	404402.0	5520	5520	0	5520	1	1.00	0.0	0.0
32681	164009.0	404465.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32682	164055.0	404217.0	43717	43717	0	43717	1	1.00	0.0	0.0
32684	164269.0	403788.0	66609	66609	0	66609	1	1.00	0.0	0.0
32685	163244.0	404747.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32686	163376.0	404679.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32687	166912.0	400681.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32688	167471.0	401270.0	5959	5959	0	5959	1	1.00	0.0	0.0
32689	167681.0	401140.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
301073	167906.0	400831.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32690	168022.0	400875.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32691	167996.0	400997.0	6206	6206	0	6206	1	1.00	0.0	0.0
32692	167154.0	401680.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32693	167236.0	401618.0	6654	6654	0	6654	1	1.00	0.0	0.0
32694	167304.0	401083.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32695	167476.0	401049.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32696	167040.0	401704.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32697	167072.0	401539.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35259	166887.0	401528.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35260	166816.0	401535.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32699	166908.0	401848.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32700	167224.0	402015.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32701	167316.0	401971.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32702	168960.0	401658.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32698	167784.0	402175.0	16834	16834	0	16834	1	1.00	0.0	0.0
32703	167821.0	401977.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32704	167991.0	401886.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32705	167217.0	402413.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32706	167312.0	402388.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32707	167545.0	402506.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32647	167737.0	402614.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300258	167483.0	402961.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300211	167254.0	402586.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32708	167172.0	402734.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32709	167246.0	402851.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

34525	167262.0	402849.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32710	166745.0	402752.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32712	167335.0	406067.0	46906	46906	0	46906	1	1.00	0.0	0.0
32714	168041.0	406115.0	52967	52967	0	52967	1	1.00	0.0	0.0
32717	167985.0	406513.0	8364	8364	0	8364	1	1.00	0.0	0.0
32715	167960.0	406537.0	31	31	0	31	1	1.00	0.0	0.0
32716	167788.0	406782.0	22577	22577	0	22577	1	1.00	0.0	0.0
32718	168260.0	405968.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32720	168690.0	405666.0	36156	36156	0	36156	1	1.00	0.0	0.0
34783	168524.0	405628.0	312	312	0	312	1	1.00	0.0	0.0
35253	168622.0	405696.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32722	168074.0	405222.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32723	168129.0	405257.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32725	167598.0	405342.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300441	167253.0	405578.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32726	167224.0	405716.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32727	169038.0	404693.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32728	168997.0	404407.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32729	169190.0	403789.0	1424	1424	0	1424	1	1.00	0.0	0.0
32730	169251.0	403744.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34617	168735.0	404595.0	1560	1560	0	1560	1	1.00	0.0	0.0
35428	168796.0	404503.0	16468	16468	0	16468	1	1.00	0.0	0.0
32731	168861.0	404542.0	40994	40994	0	40994	1	1.00	0.0	0.0
32732	168066.0	404113.0	16859	16859	0	16859	1	1.00	0.0	0.0
32733	168260.0	404120.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32734	168324.0	404035.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32735	168809.0	404260.0	11316	11316	0	11316	1	1.00	0.0	0.0
32736	169108.0	404180.0	7660	7660	0	7660	1	1.00	0.0	0.0
34318	169914.0	404495.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32983	170037.0	404621.0	76863	76863	0	76863	1	1.00	0.0	0.0
35056	168384.0	403979.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32738	168615.0	403620.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32739	169574.0	404641.0	234	234	0	234	1	1.00	0.0	0.0
32740	169391.0	404009.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32741	168313.0	404665.0	374	374	0	374	1	1.00	0.0	0.0
35258	167626.0	403161.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34526	168128.0	403880.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32742	167586.0	403684.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

32743	167113.0	403290.0	178	178	0	178	1	1.00	0.0	0.0
32744	167701.0	403989.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32745	167729.0	404081.0	6306	6306	0	6306	1	1.00	0.0	0.0
35354	167947.0	404097.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32746	167882.0	404459.0	195	195	0	195	1	1.00	0.0	0.0
32747	167853.0	404201.0	26092	26092	0	26092	1	1.00	0.0	0.0
32748	168065.0	404313.0	1002	1002	0	1002	1	1.00	0.0	0.0
32749	168166.0	404533.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
301034	168702.0	405490.0	10385	10385	0	10385	1	1.00	0.0	0.0
32751	168074.0	404853.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35257	167964.0	404719.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32752	167279.0	403023.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32753	167353.0	403068.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32754	167105.0	403174.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32755	167083.0	403077.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32758	164793.0	401552.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32769	164787.0	401346.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32759	164582.0	400479.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
301038	164349.0	400196.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35065	164256.0	400132.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32762	164490.0	400199.0	6022	6022	0	6022	1	1.00	0.0	0.0
32763	164504.0	400088.0	13800	13800	0	13800	1	1.00	0.0	0.0
32764	164651.0	399896.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32765	164546.0	399776.0	34674	34674	0	34674	1	1.00	0.0	0.0
32766	164706.0	399850.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32767	164765.0	399594.0	570	570	0	570	1	1.00	0.0	0.0
34319	164679.0	399477.0	25632	25632	0	25632	1	1.00	0.0	0.0
32768	164789.0	401152.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32770	163520.0	400307.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
301037	164047.0	399827.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32771	164283.0	400572.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32772	164460.0	400630.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32774	163808.0	400480.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35337	163847.0	400383.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32775	163874.0	400604.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32776	164134.0	400424.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32874	163989.0	400554.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32777	164035.0	400610.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

35239	165764.0	399459.0	26721	26721	0	26721	1	1.00	0.0	0.0
300170	165809.0	399059.0	11730	11730	0	11730	1	1.00	0.0	0.0
300438	165591.0	399113.0	58709	58709	0	58709	1	1.00	0.0	0.0
32648	167196.0	397826.0	320	320	0	320	1	1.00	0.0	0.0
32778	166352.0	397349.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32780	166347.0	396854.0	1388	1388	0	1388	1	1.00	0.0	0.0
32781	166693.0	398644.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32711	166730.0	397857.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32782	166635.0	397158.0	406	406	0	406	1	1.00	0.0	0.0
32783	166647.0	397021.0	6002	6002	0	6002	1	1.00	0.0	0.0
32784	166710.0	398547.0	11695	11695	0	11695	1	1.00	0.0	0.0
32779	166579.0	396862.0	5	5	0	5	1	1.00	0.0	0.0
32785	166749.0	398464.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32786	166636.0	398429.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32787	166803.0	397856.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300181	166802.0	397795.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32788	166791.0	397596.0	55015	55015	0	55015	1	1.00	0.0	0.0
32792	166765.0	397352.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32789	166688.0	396920.0	1170	1170	0	1170	1	1.00	0.0	0.0
32790	166745.0	396809.0	5945	5945	0	5945	1	1.00	0.0	0.0
34528	166821.0	398600.0	3418	3418	0	3418	1	1.00	0.0	0.0
32791	166844.0	398514.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32793	166823.0	398412.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32794	166489.0	398828.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32795	166120.0	399117.0	78783	78783	0	78783	1	1.00	0.0	0.0
32796	166472.0	398861.0	1780	1780	0	1780	1	1.00	0.0	0.0
32879	166307.0	399124.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32798	166462.0	399005.0	9528	9528	0	9528	1	1.00	0.0	0.0
32756	166052.0	399741.0	7120	7120	0	7120	1	1.00	0.0	0.0
32817	166011.0	399884.0	23826	23826	0	23826	1	1.00	0.0	0.0
34533	166727.0	399293.0	146072	146072	0	146072	1	1.00	0.0	0.0
32799	166145.0	399541.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32800	166210.0	399364.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32877	164804.0	399253.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32661	165250.0	398761.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32801	165449.0	398688.0	56412	56412	0	56412	1	1.00	0.0	0.0
32802	165648.0	398687.0	2136	2136	0	2136	1	1.00	0.0	0.0
32803	164869.0	399121.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

32804	164941.0	399192.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34321	164978.0	399092.0	44919	44919	0	44919	1	1.00	0.0	0.0
32805	165149.0	399174.0	28694	28694	0	28694	1	1.00	0.0	0.0
32806	165032.0	399037.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32807	165092.0	398991.0	17995	17995	0	17995	1	1.00	0.0	0.0
34322	165321.0	399104.0	23126	23126	0	23126	1	1.00	0.0	0.0
300098	165706.0	398702.0	4948	4948	0	4948	1	1.00	0.0	0.0
300762	165728.0	398762.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32808	165767.0	398678.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32809	166109.0	398745.0	62	62	0	62	1	1.00	0.0	0.0
32810	166208.0	398816.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
32811	165464.0	399982.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32812	165314.0	400032.0	6949	6949	0	6949	1	1.00	0.0	0.0
32813	164369.0	400838.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32814	165073.0	400544.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32761	165218.0	400865.0	20506	20506	0	20506	1	1.00	0.0	0.0
35294	165003.0	400891.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32760	165125.0	400673.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32816	165328.0	401409.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32818	165288.0	401345.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35058	165219.0	401122.0	52274	52274	0	52274	1	1.00	0.0	0.0
32819	165465.0	401214.0	25632	25632	0	25632	1	1.00	0.0	0.0
34323	165644.0	401491.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32820	165540.0	400912.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32821	165757.0	400176.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32822	165650.0	401390.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32823	165594.0	401248.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32824	165603.0	401101.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34532	165682.0	400815.0	5100	5100	0	5100	1	1.00	0.0	0.0
32757	165881.0	400128.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32825	165950.0	399988.0	214	214	0	214	1	1.00	0.0	0.0
32827	166041.0	400482.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32826	166254.0	400813.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300672	166273.0	400783.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32828	166347.0	400792.0	24756	24756	0	24756	1	1.00	0.0	0.0
32829	166556.0	400716.0	37985	37985	0	37985	1	1.00	0.0	0.0
32830	166463.0	400410.0	7832	7832	0	7832	1	1.00	0.0	0.0
34324	166583.0	400419.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

32831	166480.0	400290.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32833	166664.0	399944.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32834	166146.0	399786.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32835	166385.0	399780.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32836	166437.0	399923.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32837	166741.0	399779.0	33253	33253	0	33253	1	1.00	0.0	0.0
32839	162285.0	401716.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34325	162212.0	401667.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32838	163050.0	401294.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32841	162654.0	400900.0	1790	1790	0	1790	1	1.00	0.0	0.0
32840	162615.0	400849.0	33009	33009	0	33009	1	1.00	0.0	0.0
34328	162397.0	400614.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32842	162281.0	400565.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32843	162677.0	399859.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32844	162487.0	399849.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32847	164527.0	401223.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32848	163990.0	400905.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32849	163882.0	400796.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32850	163569.0	400498.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32851	163413.0	400371.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32881	164051.0	401306.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32880	164506.0	401445.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32853	163196.0	401048.0	39708	39708	0	39708	1	1.00	0.0	0.0
32854	163155.0	401106.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32852	163351.0	400593.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32855	163222.0	400513.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32856	163234.0	400638.0	6123	6123	0	6123	1	1.00	0.0	0.0
32857	163261.0	400597.0	1705	1705	0	1705	1	1.00	0.0	0.0
32858	163242.0	400699.0	13800	13800	0	13800	1	1.00	0.0	0.0
35353	163233.0	402039.0	18871	18871	0	18871	1	1.00	0.0	0.0
32859	162961.0	401922.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34329	162987.0	402517.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32860	163076.0	403564.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32861	162950.0	402142.0	1388	1388	0	1388	1	1.00	0.0	0.0
32863	162378.0	402163.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32864	162926.0	401899.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35261	162904.0	401891.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32865	162889.0	402003.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

32866	162759.0	402014.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35263	162618.0	402232.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32867	163478.0	401925.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32868	163077.0	401847.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32869	167840.0	403912.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32870	163466.0	401215.0	359	359	0	359	1	1.00	0.0	0.0
32846	163397.0	401245.0	1150	1150	0	1150	1	1.00	0.0	0.0
32872	163586.0	401586.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33058	170269.0	401992.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33013	170337.0	401919.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33050	171296.0	401598.0	45547	45547	0	45547	1	1.00	0.0	0.0
32917	169284.0	400088.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32916	169864.0	399964.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32919	169304.0	400000.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32980	169186.0	400369.0	1560	1560	0	1560	1	1.00	0.0	0.0
300987	168994.0	399726.0	1560	1560	0	1560	1	1.00	0.0	0.0
33067	168941.0	399694.0	4	4	0	4	1	1.00	0.0	0.0
32945	168157.0	399775.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32956	168306.0	399761.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35255	168264.0	399928.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33012	168339.0	399992.0	7120	7120	0	7120	1	1.00	0.0	0.0
33010	168467.0	399957.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33014	167149.0	399964.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32949	167514.0	399865.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32971	168084.0	399391.0	4640	4640	0	4640	1	1.00	0.0	0.0
32970	167586.0	399524.0	7360	7360	0	7360	1	1.00	0.0	0.0
32934	167624.0	399426.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32926	167171.0	398775.0	178	178	0	178	1	1.00	0.0	0.0
33073	167626.0	399148.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32967	167559.0	399007.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32935	167460.0	398735.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33066	167457.0	398510.0	18297	18297	0	18297	1	1.00	0.0	0.0
32981	168888.0	398074.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32873	168022.0	397503.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32982	168702.0	397784.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33062	169071.0	397792.0	30636	30636	0	30636	1	1.00	0.0	0.0
32962	168326.0	398363.0	2848	2848	0	2848	1	1.00	0.0	0.0
33029	168616.0	398511.0	1780	1780	0	1780	1	1.00	0.0	0.0

32963	168162.0	398183.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33057	168297.0	398211.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32964	168168.0	398071.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32931	168553.0	398600.0	712	712	0	712	1	1.00	0.0	0.0
32961	171647.0	396445.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33031	171853.0	396802.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32902	172742.0	397742.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32986	172564.0	397410.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33052	172665.0	397535.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32905	172846.0	397874.0	4706	4706	0	4706	1	1.00	0.0	0.0
32987	172854.0	397705.0	19193	19193	0	19193	1	1.00	0.0	0.0
32904	173124.0	398271.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300862	171932.0	396947.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32887	172148.0	397202.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32903	172286.0	397179.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32976	172829.0	399220.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32977	173622.0	398453.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32974	172714.0	399742.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32975	172854.0	399856.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32930	171826.0	400617.0	51305	51305	0	51305	1	1.00	0.0	0.0
32929	172027.0	400535.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33060	172041.0	400195.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32973	172216.0	400141.0	53933	53933	0	53933	1	1.00	0.0	0.0
32972	172396.0	399691.0	48923	48923	0	48923	1	1.00	0.0	0.0
34534	171634.0	400879.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32927	171816.0	400771.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32928	171873.0	400805.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33061	172061.0	400754.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32922	171828.0	400332.0	41820	41820	0	41820	1	1.00	0.0	0.0
35264	171787.0	400475.0	41683	41683	0	41683	1	1.00	0.0	0.0
34333	171505.0	400073.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33047	171605.0	399913.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34334	171735.0	399927.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33054	171234.0	400749.0	34883	34883	0	34883	1	1.00	0.0	0.0
32898	171541.0	400659.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32886	171338.0	401064.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32915	169566.0	399567.0	39068	39068	0	39068	1	1.00	0.0	0.0
32979	169603.0	399415.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

32978	169712.0	399469.0	9000	9000	0	9000	1	1.00	0.0	0.0
32914	169330.0	399581.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33063	169363.0	399356.0	51957	51957	0	51957	1	1.00	0.0	0.0
33024	169192.0	399531.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33023	169060.0	399053.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33022	169110.0	398926.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33021	168995.0	398906.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32950	168984.0	398797.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33075	169825.0	397463.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32889	169892.0	397368.0	5732	5732	0	5732	1	1.00	0.0	0.0
33037	169428.0	398504.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33032	169420.0	398656.0	16330	16330	0	16330	1	1.00	0.0	0.0
33043	169521.0	398203.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34620	169664.0	398329.0	20963	20963	0	20963	1	1.00	0.0	0.0
33041	169844.0	398368.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33044	170091.0	398306.0	1709	1709	0	1709	1	1.00	0.0	0.0
33038	169278.0	398610.0	2634	2634	0	2634	1	1.00	0.0	0.0
34335	170124.0	398759.0	33480	33480	0	33480	1	1.00	0.0	0.0
300657	170106.0	398694.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34336	170360.0	398829.0	17204	17204	0	17204	1	1.00	0.0	0.0
33026	170475.0	398802.0	8080	8080	0	8080	1	1.00	0.0	0.0
33030	169859.0	398979.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32918	170182.0	399680.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33048	170278.0	399787.0	6185	6185	0	6185	1	1.00	0.0	0.0
32985	170092.0	399849.0	282	282	0	282	1	1.00	0.0	0.0
32984	170207.0	399908.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32968	170877.0	399432.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32936	171037.0	399978.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33017	171178.0	399809.0	16614	16614	0	16614	1	1.00	0.0	0.0
33049	171186.0	399452.0	42780	42780	0	42780	1	1.00	0.0	0.0
32942	171282.0	399390.0	46840	46840	0	46840	1	1.00	0.0	0.0
300121	171332.0	399157.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32955	172128.0	397598.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32943	171535.0	399230.0	4634	4634	0	4634	1	1.00	0.0	0.0
32944	171428.0	399199.0	71	71	0	71	1	1.00	0.0	0.0
32941	171811.0	398439.0	356	356	0	356	1	1.00	0.0	0.0
35247	171042.0	399637.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33003	170992.0	399576.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

32947	171285.0	399553.0	43112	43112	0	43112	1	1.00	0.0	0.0
33055	170851.0	398717.0	35687	35687	0	35687	1	1.00	0.0	0.0
32885	170685.0	399249.0	32538	32538	0	32538	1	1.00	0.0	0.0
32994	170674.0	398831.0	156	156	0	156	1	1.00	0.0	0.0
32995	171001.0	398189.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32884	170716.0	398588.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
33045	170964.0	398105.0	31378	31378	0	31378	1	1.00	0.0	0.0
32906	170753.0	398332.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32996	170700.0	399140.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
32910	170694.0	398166.0	54372	54372	0	54372	1	1.00	0.0	0.0
300179	170708.0	399015.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32907	170806.0	398026.0	3	3	0	3	1	1.00	0.0	0.0
32901	170455.0	397860.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300941	170520.0	397512.0	148054	148054	0	148054	1	1.00	0.0	0.0
300177	170240.0	397620.0	56914	56914	0	56914	1	1.00	0.0	0.0
33074	171071.0	396776.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33046	170905.0	397368.0	67903	67903	0	67903	1	1.00	0.0	0.0
32909	170989.0	396963.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32999	171048.0	397522.0	63869	63869	0	63869	1	1.00	0.0	0.0
32998	171223.0	397444.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32883	171375.0	397477.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32997	171352.0	397199.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33000	171451.0	397047.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33009	170410.0	397089.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33068	170809.0	397067.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32921	170820.0	396652.0	78	78	0	78	1	1.00	0.0	0.0
32920	170792.0	396774.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33069	171406.0	401742.0	23496	23496	0	23496	1	1.00	0.0	0.0
33020	171417.0	401663.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33019	171521.0	401683.0	1950	1950	0	1950	1	1.00	0.0	0.0
33018	171482.0	401753.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33040	168460.0	400897.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300214	169260.0	400861.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33039	168893.0	400499.0	59235	59235	0	59235	1	1.00	0.0	0.0
33025	169198.0	400897.0	663	663	0	663	1	1.00	0.0	0.0
300212	168495.0	401510.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32957	169116.0	402563.0	1424	1424	0	1424	1	1.00	0.0	0.0
35067	169231.0	402599.0	60201	60201	0	60201	1	1.00	0.0	0.0

33064	169513.0	402557.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32908	169403.0	403570.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32911	169802.0	403017.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32896	169870.0	402957.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32897	169771.0	402830.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33028	169875.0	402020.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33027	169473.0	402115.0	34903	34903	0	34903	1	1.00	0.0	0.0
34340	169708.0	401995.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33071	169234.0	401669.0	40217	40217	0	40217	1	1.00	0.0	0.0
33056	169023.0	401604.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35256	169123.0	401730.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33036	168953.0	401781.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33035	168743.0	401814.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33034	169715.0	401528.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33033	169628.0	401573.0	3795	3795	0	3795	1	1.00	0.0	0.0
33006	170536.0	402397.0	1771	1771	0	1771	1	1.00	0.0	0.0
33008	170334.0	402400.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33011	170491.0	402301.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33072	170562.0	402560.0	16836	16836	0	16836	1	1.00	0.0	0.0
33007	170421.0	402549.0	52164	52164	0	52164	1	1.00	0.0	0.0
32938	170165.0	404825.0	33976	33976	0	33976	1	1.00	0.0	0.0
33065	170300.0	404341.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35462	170309.0	404157.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32925	170548.0	404234.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32924	170280.0	403837.0	78859	78859	0	78859	1	1.00	0.0	0.0
32960	170286.0	403317.0	22306	22306	0	22306	1	1.00	0.0	0.0
32965	170359.0	404419.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32939	170202.0	404532.0	39600	39600	0	39600	1	1.00	0.0	0.0
32932	170432.0	404386.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32923	170418.0	404434.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32937	170497.0	404366.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32953	170669.0	402825.0	41562	41562	0	41562	1	1.00	0.0	0.0
32959	170933.0	402397.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32946	170958.0	402327.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33002	170995.0	402173.0	21283	21283	0	21283	1	1.00	0.0	0.0
32954	171209.0	402059.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32940	171535.0	401860.0	1744	1744	0	1744	1	1.00	0.0	0.0
35057	170776.0	402678.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

33001	171442.0	401849.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32958	170995.0	402487.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32913	171051.0	402147.0	1780	1780	0	1780	1	1.00	0.0	0.0
32900	171543.0	402377.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32899	171943.0	402431.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32895	171394.0	402217.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32888	171386.0	402330.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32894	172199.0	402245.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32991	172067.0	402031.0	47846	47846	0	47846	1	1.00	0.0	0.0
300215	172671.0	401355.0	17774	17774	0	17774	1	1.00	0.0	0.0
33016	172638.0	401052.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34341	172801.0	400714.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33015	172843.0	400653.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32951	172902.0	401083.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32952	172553.0	401075.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32988	171634.0	401866.0	45290	45290	0	45290	1	1.00	0.0	0.0
32993	172100.0	401629.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32990	172174.0	401595.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32992	171735.0	401863.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32989	171752.0	401739.0	69634	69634	0	69634	1	1.00	0.0	0.0
32890	172744.0	401544.0	69890	69890	0	69890	1	1.00	0.0	0.0
32893	171819.0	401854.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33051	171895.0	401832.0	109	109	0	109	1	1.00	0.0	0.0
32892	172100.0	401806.0	28048	28048	0	28048	1	1.00	0.0	0.0
30201	157974.0	402654.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30202	158056.0	402598.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30203	157959.0	402504.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30205	156679.0	405000.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30206	156644.0	404829.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30207	156568.0	404892.0	54582	54582	0	54582	1	1.00	0.0	0.0
30208	156781.0	404736.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30209	156750.0	404703.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30210	158444.0	401112.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30286	159183.0	401422.0	780	780	0	780	1	1.00	0.0	0.0
30211	159006.0	401324.0	3065	3065	0	3065	1	1.00	0.0	0.0
30212	158528.0	401710.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30213	156250.0	401632.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300849	156838.0	401545.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

30214	156957.0	401857.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30215	156870.0	401784.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30216	156243.0	401910.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30217	157387.0	402108.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30218	157407.0	401885.0	5933	5933	0	5933	1	1.00	0.0	0.0
30219	157403.0	401903.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
30220	157221.0	401847.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30221	157115.0	401813.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30222	157010.0	401783.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30223	156895.0	401688.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30224	157735.0	402428.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30225	156281.0	401806.0	9200	9200	0	9200	1	1.00	0.0	0.0
30226	157507.0	402036.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30227	157084.0	402330.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30228	157479.0	401938.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30200	157527.0	402004.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30229	157617.0	401879.0	7752	7752	0	7752	1	1.00	0.0	0.0
30230	157805.0	401699.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30232	158201.0	402341.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30231	158144.0	402388.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30234	158202.0	402176.0	8730	8730	0	8730	1	1.00	0.0	0.0
30233	158077.0	401944.0	534	534	0	534	1	1.00	0.0	0.0
30235	158364.0	401852.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30236	157862.0	401585.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30237	157802.0	401561.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30238	157580.0	401498.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30239	157543.0	401508.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300299	157237.0	401350.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30240	158651.0	402367.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30241	155050.0	404660.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30242	156502.0	403963.0	14496	14496	0	14496	1	1.00	0.0	0.0
30243	156449.0	403984.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30255	155600.0	403973.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30244	155178.0	404030.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30245	156215.0	403852.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30246	155150.0	403727.0	2848	2848	0	2848	1	1.00	0.0	0.0
30247	155328.0	403681.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30248	155439.0	403516.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

30249	155628.0	403818.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30250	155856.0	404312.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30251	155774.0	404292.0	31351	31351	0	31351	1	1.00	0.0	0.0
30252	155798.0	404106.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30253	155863.0	404788.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30254	155806.0	404933.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30256	155858.0	404571.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35074	155905.0	404409.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30257	155734.0	404667.0	712	712	0	712	1	1.00	0.0	0.0
30258	155848.0	403795.0	3204	3204	0	3204	1	1.00	0.0	0.0
30261	156938.0	403477.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30264	157015.0	403294.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30265	156972.0	403677.0	195	195	0	195	1	1.00	0.0	0.0
30260	157182.0	403118.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30266	156953.0	403617.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30262	157215.0	403058.0	2421	2421	0	2421	1	1.00	0.0	0.0
30263	157263.0	402980.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30268	157353.0	402578.0	1709	1709	0	1709	1	1.00	0.0	0.0
30272	156958.0	402523.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30271	157045.0	402572.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30269	156893.0	402810.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30270	156885.0	403961.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30273	157225.0	402513.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30267	157386.0	402558.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30276	157588.0	402808.0	9200	9200	0	9200	1	1.00	0.0	0.0
30274	157504.0	402839.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300300	157516.0	402715.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30275	157646.0	402471.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30277	156608.0	403263.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30278	156800.0	403129.0	107	107	0	107	1	1.00	0.0	0.0
30279	156816.0	403086.0	46	46	0	46	1	1.00	0.0	0.0
30280	156829.0	403026.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30281	156318.0	403227.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30259	156080.0	403213.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300135	156380.0	403376.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30282	156113.0	403296.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30283	156002.0	403327.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30284	156376.0	401974.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

30285	156095.0	402200.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30288	159945.0	403055.0	5520	5520	0	5520	1	1.00	0.0	0.0
30287	160050.0	402902.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30289	160483.0	403411.0	575	575	0	575	1	1.00	0.0	0.0
30290	160645.0	403726.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30291	160503.0	403586.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30292	158602.0	403830.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30293	157697.0	404101.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30294	161805.0	402394.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30295	161694.0	402617.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30296	161752.0	402651.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30297	161630.0	402699.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30298	161792.0	401959.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30299	154577.0	406034.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30301	154479.0	406257.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30302	154809.0	405885.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30303	154707.0	406271.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30304	155756.0	406076.0	1424	1424	0	1424	1	1.00	0.0	0.0
30305	160026.0	401377.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30306	159922.0	401442.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30307	160048.0	403337.0	1566	1566	0	1566	1	1.00	0.0	0.0
30308	160269.0	403684.0	5900	5900	0	5900	1	1.00	0.0	0.0
30309	159950.0	403736.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30310	161195.0	405351.0	1068	1068	0	1068	1	1.00	0.0	0.0
30313	161122.0	403224.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30311	160685.0	403455.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30312	160960.0	403301.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30314	161115.0	403119.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30315	161068.0	403097.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30316	161434.0	403046.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300021	161616.0	402507.0	4111	4111	0	4111	1	1.00	0.0	0.0
30317	161601.0	402373.0	406	406	0	406	1	1.00	0.0	0.0
30318	161678.0	402322.0	6348	6348	0	6348	1	1.00	0.0	0.0
30319	161871.0	402297.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30320	159587.0	402040.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30321	159714.0	401653.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30322	157921.0	405015.0	4272	4272	0	4272	1	1.00	0.0	0.0
30323	158177.0	405327.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

30324	157688.0	405045.0	5354	5354	0	5354	1	1.00	0.0	0.0
300773	158042.0	404577.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30325	158512.0	404148.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30326	158759.0	404618.0	398	398	0	398	1	1.00	0.0	0.0
30327	158671.0	404525.0	156	156	0	156	1	1.00	0.0	0.0
30328	158713.0	404624.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30329	158971.0	404329.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30330	159015.0	404469.0	59064	59064	0	59064	1	1.00	0.0	0.0
30331	159434.0	404597.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30332	159477.0	404623.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30333	160486.0	404122.0	780	780	0	780	1	1.00	0.0	0.0
300022	156728.0	407015.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30335	156883.0	405441.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34230	156787.0	406535.0	54002	54002	0	54002	1	1.00	0.0	0.0
30204	156598.0	405882.0	890	890	0	890	1	1.00	0.0	0.0
30338	156406.0	405242.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30339	156519.0	406167.0	285	285	0	285	1	1.00	0.0	0.0
30340	156284.0	405575.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30341	156261.0	405587.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30342	156608.0	405721.0	27768	27768	0	27768	1	1.00	0.0	0.0
300302	156073.0	406018.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30343	156048.0	406410.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30344	155747.0	406229.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30345	155951.0	406150.0	1492	1492	0	1492	1	1.00	0.0	0.0
30346	155519.0	406182.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30347	157312.0	406763.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30348	157235.0	405553.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300024	157197.0	405733.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30349	157009.0	406297.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30350	157945.0	406666.0	352	352	0	352	1	1.00	0.0	0.0
30351	158138.0	406344.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30300	157595.0	406474.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30352	157876.0	406852.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30353	158693.0	405914.0	392	392	0	392	1	1.00	0.0	0.0
30354	158747.0	406157.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30355	158603.0	406413.0	11187	11187	0	11187	1	1.00	0.0	0.0
30356	158580.0	406553.0	273	273	0	273	1	1.00	0.0	0.0
30357	158486.0	405006.0	55605	55605	0	55605	1	1.00	0.0	0.0

30358	158360.0	404958.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30359	158346.0	405048.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30360	158437.0	405370.0	161	161	0	161	1	1.00	0.0	0.0
30361	158607.0	406036.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
30362	158594.0	406175.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31359	161655.0	398470.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31360	161633.0	398267.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31362	161239.0	397867.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31364	162253.0	398760.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31365	163765.0	399144.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31366	159417.0	397253.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31511	159614.0	400274.0	10609	10609	0	10609	1	1.00	0.0	0.0
31370	159033.0	400070.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31371	162834.0	395565.0	7928	7928	0	7928	1	1.00	0.0	0.0
31372	162908.0	395516.0	18538	18538	0	18538	1	1.00	0.0	0.0
31373	162954.0	395143.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34237	163021.0	394676.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31374	162324.0	396094.0	36	36	0	36	1	1.00	0.0	0.0
31375	163253.0	394231.0	3026	3026	0	3026	1	1.00	0.0	0.0
31376	163568.0	392865.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34512	163612.0	392873.0	5377	5377	0	5377	1	1.00	0.0	0.0
31377	163636.0	392834.0	8159	8159	0	8159	1	1.00	0.0	0.0
31379	162968.0	394606.0	546	546	0	546	1	1.00	0.0	0.0
31380	163427.0	393837.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31381	163425.0	393730.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31382	163373.0	393612.0	19072	19072	0	19072	1	1.00	0.0	0.0
31383	163319.0	393392.0	9797	9797	0	9797	1	1.00	0.0	0.0
31384	163327.0	393171.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31385	163302.0	392924.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31386	163508.0	392721.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31387	163491.0	394006.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35427	163651.0	394286.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31388	163710.0	394157.0	2473	2473	0	2473	1	1.00	0.0	0.0
31389	164658.0	393236.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31390	164494.0	393154.0	534	534	0	534	1	1.00	0.0	0.0
300826	164826.0	393145.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31391	164593.0	393121.0	961	961	0	961	1	1.00	0.0	0.0
31392	164020.0	393453.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

34242	163642.0	393435.0	19476	19476	0	19476	1	1.00	0.0	0.0
31393	163719.0	393442.0	18748	18748	0	18748	1	1.00	0.0	0.0
31394	164299.0	393368.0	25363	25363	0	25363	1	1.00	0.0	0.0
31395	164461.0	393297.0	19780	19780	0	19780	1	1.00	0.0	0.0
31396	164686.0	393324.0	14843	14843	0	14843	1	1.00	0.0	0.0
31397	165560.0	394179.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31398	165741.0	394302.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31399	165001.0	393773.0	57997	57997	0	57997	1	1.00	0.0	0.0
31400	165116.0	393861.0	16974	16974	0	16974	1	1.00	0.0	0.0
31401	165234.0	393982.0	29440	29440	0	29440	1	1.00	0.0	0.0
31402	164993.0	393456.0	15853	15853	0	15853	1	1.00	0.0	0.0
31403	165686.0	394519.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31404	165130.0	393636.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31405	163560.0	393702.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31406	163080.0	393162.0	28623	28623	0	28623	1	1.00	0.0	0.0
31407	163245.0	393058.0	1246	1246	0	1246	1	1.00	0.0	0.0
31408	163253.0	393187.0	11072	11072	0	11072	1	1.00	0.0	0.0
31409	163182.0	393118.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31410	162231.0	393524.0	570	570	0	570	1	1.00	0.0	0.0
31411	162497.0	393535.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31413	163765.0	397557.0	82258	82258	0	82258	1	1.00	0.0	0.0
31414	163661.0	397760.0	51078	51078	0	51078	1	1.00	0.0	0.0
31415	163773.0	397719.0	1566	1566	0	1566	1	1.00	0.0	0.0
31416	163954.0	397659.0	38733	38733	0	38733	1	1.00	0.0	0.0
31417	164053.0	397840.0	585	585	0	585	1	1.00	0.0	0.0
31418	164236.0	397867.0	296	296	0	296	1	1.00	0.0	0.0
34245	164705.0	397862.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31419	164604.0	397971.0	12617	12617	0	12617	1	1.00	0.0	0.0
31420	165628.0	397516.0	26670	26670	0	26670	1	1.00	0.0	0.0
31421	165851.0	397553.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31422	165532.0	397607.0	1388	1388	0	1388	1	1.00	0.0	0.0
31424	166042.0	397448.0	163450	163450	0	163450	1	1.00	0.0	0.0
31425	166028.0	397596.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31426	166193.0	397618.0	406	406	0	406	1	1.00	0.0	0.0
31427	163546.0	397428.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31428	164308.0	396911.0	54674	54674	0	54674	1	1.00	0.0	0.0
31429	164458.0	396924.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31431	164297.0	397075.0	59275	59275	0	59275	1	1.00	0.0	0.0

31432	164765.0	398231.0	70227	70227	0	70227	1	1.00	0.0	0.0
31433	165000.0	398139.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31434	165028.0	398508.0	30460	30460	0	30460	1	1.00	0.0	0.0
31435	164171.0	396930.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31436	164168.0	397209.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31437	164469.0	397711.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31438	163746.0	396804.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31439	164475.0	397941.0	16667	16667	0	16667	1	1.00	0.0	0.0
31440	164401.0	398319.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31441	164428.0	398568.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31442	164464.0	398766.0	23326	23326	0	23326	1	1.00	0.0	0.0
31482	164691.0	399067.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31481	164735.0	399048.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31443	163883.0	396790.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31444	164184.0	396530.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31446	164294.0	396544.0	22926	22926	0	22926	1	1.00	0.0	0.0
31447	164390.0	396631.0	78077	78077	0	78077	1	1.00	0.0	0.0
34513	164533.0	396855.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31448	164593.0	396439.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31449	164952.0	396760.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31450	165267.0	397092.0	68256	68256	0	68256	1	1.00	0.0	0.0
35461	165447.0	397449.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31451	165390.0	396787.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31452	165467.0	397218.0	128256	128256	0	128256	1	1.00	0.0	0.0
31453	165491.0	397349.0	70661	70661	0	70661	1	1.00	0.0	0.0
31454	164604.0	396489.0	25418	25418	0	25418	1	1.00	0.0	0.0
31455	164795.0	396568.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31456	165026.0	396935.0	153213	153213	0	153213	1	1.00	0.0	0.0
31457	164853.0	395837.0	9798	9798	0	9798	1	1.00	0.0	0.0
31458	164532.0	395390.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31459	164839.0	395445.0	66615	66615	0	66615	1	1.00	0.0	0.0
31460	165138.0	395859.0	46289	46289	0	46289	1	1.00	0.0	0.0
31461	164335.0	395667.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31462	162527.0	396596.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31705	164069.0	396555.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34248	164277.0	396294.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31463	164480.0	396179.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31464	165209.0	395848.0	38143	38143	0	38143	1	1.00	0.0	0.0

34249	162862.0	397682.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31465	163025.0	397483.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31412	164316.0	393783.0	39	39	0	39	1	1.00	0.0	0.0
31466	161696.0	400341.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31467	160804.0	401165.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31468	163017.0	398610.0	75440	75440	0	75440	1	1.00	0.0	0.0
31469	163392.0	398656.0	156679	156679	0	156679	1	1.00	0.0	0.0
31470	162469.0	398596.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31471	163617.0	398703.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31472	162688.0	398694.0	8436	8436	0	8436	1	1.00	0.0	0.0
31473	163751.0	398815.0	1365	1365	0	1365	1	1.00	0.0	0.0
31474	164130.0	398758.0	14	14	0	14	1	1.00	0.0	0.0
31475	163883.0	398829.0	46970	46970	0	46970	1	1.00	0.0	0.0
31476	164461.0	398851.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31477	162212.0	398341.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31478	162159.0	398390.0	56	56	0	56	1	1.00	0.0	0.0
31479	164541.0	399404.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31480	163609.0	399566.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34794	163985.0	398198.0	53	53	0	53	1	1.00	0.0	0.0
31369	162916.0	398289.0	31031	31031	0	31031	1	1.00	0.0	0.0
31483	163338.0	398171.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31485	162666.0	398407.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31486	162620.0	398366.0	11888	11888	0	11888	1	1.00	0.0	0.0
31488	162724.0	397820.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34784	162403.0	398675.0	37832	37832	0	37832	1	1.00	0.0	0.0
31490	162617.0	398557.0	38516	38516	0	38516	1	1.00	0.0	0.0
31491	162346.0	398081.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31492	162450.0	397982.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31494	162239.0	398220.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31495	162403.0	398220.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31493	162469.0	398133.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31497	162091.0	398040.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31500	161921.0	397933.0	1922	1922	0	1922	1	1.00	0.0	0.0
31498	161938.0	397883.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31499	161925.0	397811.0	29420	29420	0	29420	1	1.00	0.0	0.0
31363	162672.0	399390.0	5	5	0	5	1	1.00	0.0	0.0
31489	162708.0	398913.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31501	161521.0	397949.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

31502	162691.0	399303.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31503	160036.0	398990.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31504	159592.0	400593.0	46566	46566	0	46566	1	1.00	0.0	0.0
31505	161151.0	400506.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31506	159230.0	399590.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34517	158699.0	399514.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31507	158578.0	399393.0	17109	17109	0	17109	1	1.00	0.0	0.0
34786	157770.0	399319.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300912	157653.0	399323.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300913	158671.0	398676.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31509	158929.0	399262.0	7755	7755	0	7755	1	1.00	0.0	0.0
31510	159104.0	399169.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35446	157840.0	399863.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31512	159458.0	400476.0	890	890	0	890	1	1.00	0.0	0.0
31513	158926.0	400486.0	3221	3221	0	3221	1	1.00	0.0	0.0
31514	159896.0	401100.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31516	160543.0	400382.0	2485	2485	0	2485	1	1.00	0.0	0.0
31517	160760.0	400273.0	5874	5874	0	5874	1	1.00	0.0	0.0
31515	159989.0	400360.0	37720	37720	0	37720	1	1.00	0.0	0.0
31518	160885.0	400519.0	24467	24467	0	24467	1	1.00	0.0	0.0
31519	161105.0	400728.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31520	160122.0	400573.0	68204	68204	0	68204	1	1.00	0.0	0.0
31521	160130.0	400295.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31522	160348.0	400339.0	644	644	0	644	1	1.00	0.0	0.0
31523	160398.0	399697.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31524	160395.0	399615.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31525	161346.0	399601.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31526	161680.0	399733.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31527	161792.0	399848.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31528	160348.0	399448.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31529	160822.0	399440.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31530	160998.0	399522.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31531	161091.0	399569.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31532	160655.0	399127.0	206	206	0	206	1	1.00	0.0	0.0
31533	163176.0	396538.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31534	160513.0	398716.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31535	161806.0	398985.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31536	161253.0	398325.0	17443	17443	0	17443	1	1.00	0.0	0.0

31537	161176.0	398300.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31539	161096.0	397977.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31538	160831.0	398270.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31543	160940.0	398341.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31544	161211.0	399338.0	31	31	0	31	1	1.00	0.0	0.0
31545	161864.0	398736.0	5340	5340	0	5340	1	1.00	0.0	0.0
31546	156803.0	399229.0	3955	3955	0	3955	1	1.00	0.0	0.0
31547	157216.0	399256.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31548	156899.0	398936.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34518	156956.0	398864.0	8162	8162	0	8162	1	1.00	0.0	0.0
31549	156833.0	398859.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31550	157548.0	398555.0	5838	5838	0	5838	1	1.00	0.0	0.0
31551	157055.0	399040.0	8544	8544	0	8544	1	1.00	0.0	0.0
34258	158208.0	398358.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31552	158348.0	398626.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31553	158792.0	398215.0	819	819	0	819	1	1.00	0.0	0.0
31554	158573.0	397730.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31555	157929.0	397733.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31556	157926.0	397788.0	16020	16020	0	16020	1	1.00	0.0	0.0
31557	158343.0	398692.0	12805	12805	0	12805	1	1.00	0.0	0.0
31558	158170.0	399234.0	81319	81319	0	81319	1	1.00	0.0	0.0
31559	158430.0	399081.0	1825	1825	0	1825	1	1.00	0.0	0.0
31541	161094.0	398500.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31542	161085.0	398842.0	28632	28632	0	28632	1	1.00	0.0	0.0
34236	161717.0	399478.0	214	214	0	214	1	1.00	0.0	0.0
31560	159000.0	397725.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31367	158345.0	397818.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31562	158036.0	397955.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31563	157677.0	398136.0	24652	24652	0	24652	1	1.00	0.0	0.0
301051	157026.0	398565.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31564	156940.0	398560.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31565	158299.0	397996.0	12808	12808	0	12808	1	1.00	0.0	0.0
31566	157847.0	398218.0	17059	17059	0	17059	1	1.00	0.0	0.0
31567	157449.0	398382.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31568	156948.0	398697.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31569	157833.0	397955.0	16794	16794	0	16794	1	1.00	0.0	0.0
31570	157416.0	398253.0	1357	1357	0	1357	1	1.00	0.0	0.0
31571	156674.0	398599.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

31572	156786.0	398615.0	2136	2136	0	2136	1	1.00	0.0	0.0
31573	155986.0	399248.0	26409	26409	0	26409	1	1.00	0.0	0.0
31574	155781.0	399415.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31575	155561.0	399541.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31576	155989.0	399610.0	43361	43361	0	43361	1	1.00	0.0	0.0
31577	155918.0	399851.0	1706	1706	0	1706	1	1.00	0.0	0.0
31578	155605.0	400295.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31579	156115.0	399440.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31580	156416.0	399607.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31581	156499.0	399719.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31582	156518.0	399484.0	22784	22784	0	22784	1	1.00	0.0	0.0
31583	156581.0	395631.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31585	160694.0	397171.0	20921	20921	0	20921	1	1.00	0.0	0.0
31586	160565.0	396850.0	214	214	0	214	1	1.00	0.0	0.0
31587	160765.0	396779.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31588	160803.0	396593.0	15111	15111	0	15111	1	1.00	0.0	0.0
31589	161258.0	396130.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31590	161198.0	396059.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31592	161288.0	396582.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31593	161280.0	396801.0	28187	28187	0	28187	1	1.00	0.0	0.0
31594	161173.0	397182.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300825	161181.0	396916.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31591	160888.0	397119.0	57687	57687	0	57687	1	1.00	0.0	0.0
31596	162461.0	393182.0	427	427	0	427	1	1.00	0.0	0.0
31597	160820.0	394719.0	61828	61828	0	61828	1	1.00	0.0	0.0
31598	161428.0	395598.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34787	161839.0	394776.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31599	162058.0	394321.0	28444	28444	0	28444	1	1.00	0.0	0.0
31600	162061.0	394464.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31601	161921.0	396198.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31603	162217.0	396508.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
301141	156394.0	397753.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31604	156389.0	397629.0	7	7	0	7	1	1.00	0.0	0.0
300823	156373.0	397574.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31605	156337.0	397240.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31607	157625.0	396420.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31608	157679.0	396478.0	1357	1357	0	1357	1	1.00	0.0	0.0
31609	157241.0	396730.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

31610	157195.0	396650.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31611	157345.0	396683.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31612	158159.0	396798.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31613	157896.0	396678.0	16986	16986	0	16986	1	1.00	0.0	0.0
31614	157685.0	396913.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31615	157357.0	397137.0	20517	20517	0	20517	1	1.00	0.0	0.0
301217	157328.0	397175.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31616	158436.0	396730.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31617	156567.0	396596.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300845	155846.0	397428.0	1602	1602	0	1602	1	1.00	0.0	0.0
31619	158874.0	395557.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31620	159378.0	395004.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31621	158896.0	395395.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31622	159582.0	394761.0	148	148	0	148	1	1.00	0.0	0.0
31623	159545.0	394689.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31624	159455.0	394667.0	1424	1424	0	1424	1	1.00	0.0	0.0
31625	159745.0	394642.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31626	160000.0	394954.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31628	160321.0	394837.0	2009	2009	0	2009	1	1.00	0.0	0.0
301316	160265.0	394739.0	448	448	0	448	1	1.00	0.0	0.0
31630	160362.0	394771.0	32494	32494	0	32494	1	1.00	0.0	0.0
31631	161222.0	395108.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31632	161137.0	395086.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31633	161466.0	395031.0	17093	17093	0	17093	1	1.00	0.0	0.0
31634	161502.0	395165.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31635	161746.0	395434.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31636	161935.0	395437.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31637	160724.0	395527.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
31638	160757.0	395319.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31639	160877.0	395431.0	21622	21622	0	21622	1	1.00	0.0	0.0
31640	160573.0	395097.0	39160	39160	0	39160	1	1.00	0.0	0.0
31602	160850.0	395135.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
31641	160874.0	395042.0	33846	33846	0	33846	1	1.00	0.0	0.0
31642	160905.0	394908.0	22072	22072	0	22072	1	1.00	0.0	0.0
31643	160970.0	394776.0	69282	69282	0	69282	1	1.00	0.0	0.0
31644	160650.0	396009.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31645	160540.0	395965.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31646	160535.0	395790.0	4114	4114	0	4114	1	1.00	0.0	0.0

35142	160722.0	395864.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31647	159855.0	395612.0	27554	27554	0	27554	1	1.00	0.0	0.0
31648	159841.0	395434.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31649	159967.0	395467.0	14213	14213	0	14213	1	1.00	0.0	0.0
31650	159748.0	395612.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31651	159855.0	395817.0	13110	13110	0	13110	1	1.00	0.0	0.0
31652	159570.0	396048.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31653	159477.0	396127.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31654	159189.0	395971.0	1146	1146	0	1146	1	1.00	0.0	0.0
31660	158480.0	395727.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31655	158814.0	395659.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31656	158997.0	395919.0	20285	20285	0	20285	1	1.00	0.0	0.0
31657	158830.0	396459.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31658	158913.0	396579.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31659	158214.0	396146.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31661	159187.0	396700.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31662	158910.0	396779.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31663	158373.0	396324.0	712	712	0	712	1	1.00	0.0	0.0
31664	157797.0	396045.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34796	157392.0	394357.0	1851	1851	897702	1851	1	1.00	154768.0	391924.0
31665	157145.0	395132.0	498	498	1007723	498	1	1.00	154768.0	391924.0
31667	156797.0	394836.0	94366	94366	847199	94366	1	1.00	154768.0	391924.0
31668	156682.0	394993.0	429	429	881368	429	1	1.00	154768.0	391924.0
31669	156710.0	395091.0	0	0	909589	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
31670	157647.0	397138.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31671	158230.0	394582.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31673	158411.0	394431.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31674	158515.0	394338.0	11037	11037	0	11037	1	1.00	0.0	0.0
31675	158762.0	394705.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31676	158996.0	394175.0	854	854	0	854	1	1.00	0.0	0.0
31677	159134.0	394157.0	4	4	0	4	1	1.00	0.0	0.0
31678	158559.0	395031.0	45857	45857	0	45857	1	1.00	0.0	0.0
31679	158543.0	394568.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31666	157816.0	395294.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34267	158260.0	395111.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31680	158390.0	395254.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31681	157658.0	395300.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31682	161031.0	395708.0	25817	25817	0	25817	1	1.00	0.0	0.0

31683	160965.0	395754.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31684	160592.0	395546.0	19800	19800	0	19800	1	1.00	0.0	0.0
31685	160546.0	395554.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31686	159891.0	395223.0	35442	35442	0	35442	1	1.00	0.0	0.0
31687	159803.0	395195.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31689	159573.0	395009.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31690	159362.0	394784.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31691	158565.0	394149.0	21142	21142	0	21142	1	1.00	0.0	0.0
31693	158236.0	394058.0	36	36	0	36	1	1.00	0.0	0.0
31694	158162.0	393995.0	1171	1171	947445	1171	1	1.00	154768.0	391924.0
31695	158099.0	393962.0	0	0	917629	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
31696	160789.0	395763.0	31089	31089	0	31089	1	1.00	0.0	0.0
31697	160255.0	395546.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31584	160332.0	395620.0	6707	6707	0	6707	1	1.00	0.0	0.0
31698	159828.0	395327.0	28551	28551	0	28551	1	1.00	0.0	0.0
31699	159334.0	394869.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31700	158918.0	394697.0	2340	2340	0	2340	1	1.00	0.0	0.0
31701	158702.0	394447.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31702	158597.0	394362.0	43980	43980	0	43980	1	1.00	0.0	0.0
34268	158460.0	394210.0	13857	13857	0	13857	1	1.00	0.0	0.0
31703	158351.0	394162.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31704	157606.0	394058.0	570	570	847013	570	1	1.00	154768.0	391924.0
28696	146856.0	387193.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28813	145769.0	387097.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28802	145743.0	386929.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35159	145076.0	386720.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28765	144091.0	388309.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28766	144153.0	388264.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28767	144184.0	388391.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28768	144343.0	388484.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28769	144460.0	388542.0	91272	91272	0	91272	1	1.00	0.0	0.0
28607	144266.0	389118.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28618	144781.0	389202.0	1560	1560	0	1560	1	1.00	0.0	0.0
28629	144897.0	389213.0	10988	10988	0	10988	1	1.00	0.0	0.0
28640	145006.0	389221.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28651	144303.0	388994.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28662	144301.0	389122.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28673	144424.0	389137.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

28684	144609.0	389163.0	2243	2243	0	2243	1	1.00	0.0	0.0
28792	145039.0	389469.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28558	144388.0	389891.0	1638	1638	0	1638	1	1.00	0.0	0.0
28844	145526.0	388699.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28499	146700.0	388113.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28500	146788.0	389410.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28501	146645.0	388302.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28502	146812.0	389532.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28503	146881.0	389632.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28504	146597.0	388399.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28479	146720.0	387655.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28480	146625.0	387823.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28481	146861.0	387761.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28482	147022.0	387826.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
28486	147220.0	389257.0	65	65	0	65	1	1.00	0.0	0.0
28488	147323.0	389367.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28489	147503.0	389456.0	1744	1744	0	1744	1	1.00	0.0	0.0
28490	147647.0	389545.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28583	146974.0	387626.0	1680	1680	0	1680	1	1.00	0.0	0.0
28586	147204.0	387978.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28588	147309.0	388185.0	31961	31961	0	31961	1	1.00	0.0	0.0
28589	147513.0	388407.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28590	147632.0	388717.0	712	712	0	712	1	1.00	0.0	0.0
28591	147778.0	388712.0	81570	81570	0	81570	1	1.00	0.0	0.0
28592	147803.0	388935.0	1068	1068	0	1068	1	1.00	0.0	0.0
28593	147949.0	388937.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300431	148097.0	389099.0	5750	5750	0	5750	1	1.00	0.0	0.0
28582	147699.0	388394.0	1826	1826	0	1826	1	1.00	0.0	0.0
28587	148080.0	388824.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28745	148274.0	388958.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28746	148199.0	388932.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28747	148741.0	388374.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28837	147425.0	387782.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28838	147526.0	387862.0	10644	10644	0	10644	1	1.00	0.0	0.0
28839	147361.0	387429.0	28152	28152	0	28152	1	1.00	0.0	0.0
28791	147562.0	387152.0	51626	51626	0	51626	1	1.00	0.0	0.0
28630	147581.0	387038.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28631	147541.0	386918.0	38152	38152	0	38152	1	1.00	0.0	0.0

28632	147667.0	386925.0	30156	30156	0	30156	1	1.00	0.0	0.0
28845	147373.0	386874.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28847	147230.0	386778.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28848	147452.0	386845.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
301056	147379.0	386730.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28849	147429.0	386452.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35421	147362.0	386385.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28850	147207.0	386945.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28851	147382.0	386969.0	38467	38467	0	38467	1	1.00	0.0	0.0
28537	147256.0	386276.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28538	147242.0	386197.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28534	147106.0	386361.0	890	890	0	890	1	1.00	0.0	0.0
28535	146957.0	386752.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28536	147025.0	386692.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28842	147816.0	384955.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28814	147090.0	384967.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28815	146969.0	385158.0	19366	19366	0	19366	1	1.00	0.0	0.0
28816	147113.0	384496.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28763	144002.0	384338.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28764	143717.0	384112.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28817	143896.0	383001.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28818	143687.0	382617.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28819	143616.0	382739.0	68853	68853	0	68853	1	1.00	0.0	0.0
28555	144013.0	381929.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28822	143913.0	382407.0	29624	29624	0	29624	1	1.00	0.0	0.0
28821	143241.0	383372.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28823	143329.0	383358.0	6586	6586	0	6586	1	1.00	0.0	0.0
28663	143985.0	382738.0	26906	26906	0	26906	1	1.00	0.0	0.0
28665	144169.0	382764.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35158	142667.0	383237.0	3300	3300	0	3300	1	1.00	0.0	0.0
35143	144129.0	382051.0	58042	58042	0	58042	1	1.00	0.0	0.0
28735	142838.0	383650.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28737	142832.0	383721.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28736	142956.0	383725.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28738	142766.0	383827.0	429	429	0	429	1	1.00	0.0	0.0
28739	142904.0	383914.0	18755	18755	0	18755	1	1.00	0.0	0.0
28715	142909.0	384149.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28714	142887.0	384090.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

28523	144446.0	387989.0	69255	69255	0	69255	1	1.00	0.0	0.0
28524	144287.0	388142.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28525	144142.0	388671.0	38297	38297	0	38297	1	1.00	0.0	0.0
300159	144176.0	388781.0	178	178	0	178	1	1.00	0.0	0.0
28526	144315.0	388333.0	53981	53981	0	53981	1	1.00	0.0	0.0
28527	144276.0	388595.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28513	144565.0	386872.0	26876	26876	0	26876	1	1.00	0.0	0.0
28514	144388.0	386658.0	71602	71602	0	71602	1	1.00	0.0	0.0
28516	144341.0	386386.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34974	144204.0	386404.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300126	143339.0	386728.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300039	143725.0	386588.0	62183	62183	0	62183	1	1.00	0.0	0.0
28707	146007.0	387789.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28478	146441.0	387501.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28627	145909.0	387447.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28628	146176.0	387464.0	14864	14864	0	14864	1	1.00	0.0	0.0
28843	146398.0	387185.0	1353	1353	0	1353	1	1.00	0.0	0.0
28541	144215.0	386335.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28542	143714.0	386010.0	4091	4091	0	4091	1	1.00	0.0	0.0
28543	143641.0	385969.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28544	144036.0	386323.0	1246	1246	0	1246	1	1.00	0.0	0.0
28545	143116.0	385869.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28546	143968.0	386301.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28547	144443.0	386261.0	46	46	0	46	1	1.00	0.0	0.0
28548	143601.0	386060.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28549	143274.0	386007.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300111	143028.0	385989.0	20741	20741	0	20741	1	1.00	0.0	0.0
28550	144223.0	386257.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28552	144362.0	386235.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34975	143922.0	386133.0	1715	1715	0	1715	1	1.00	0.0	0.0
28553	144335.0	386315.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28743	144644.0	386259.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28749	143843.0	384967.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28750	144415.0	385465.0	46059	46059	0	46059	1	1.00	0.0	0.0
28753	144204.0	385298.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28752	143667.0	384911.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
34894	143497.0	384728.0	10031	10031	0	10031	1	1.00	0.0	0.0
28578	144770.0	385899.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

28579	144664.0	386001.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28782	144966.0	385765.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34831	144365.0	385034.0	310	310	0	310	1	1.00	0.0	0.0
28781	144925.0	385860.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28672	142844.0	385371.0	45188	45188	0	45188	1	1.00	0.0	0.0
28674	142851.0	385830.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35012	143056.0	384953.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28675	142733.0	385507.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28676	142599.0	385117.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28572	145759.0	385999.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28576	146091.0	385516.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28577	146307.0	384460.0	356	356	0	356	1	1.00	0.0	0.0
28574	145628.0	385762.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28575	145776.0	385784.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28563	144581.0	387227.0	17061	17061	0	17061	1	1.00	0.0	0.0
28620	146209.0	385316.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28698	144823.0	387542.0	16787	16787	0	16787	1	1.00	0.0	0.0
28699	144626.0	387685.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28770	143958.0	387053.0	44816	44816	0	44816	1	1.00	0.0	0.0
34194	143831.0	387040.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28772	143621.0	387048.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28774	143460.0	387010.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35161	145069.0	387097.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28780	144056.0	387065.0	27379	27379	0	27379	1	1.00	0.0	0.0
28771	144858.0	387260.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28775	144685.0	387229.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28779	145139.0	387110.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28776	144162.0	387213.0	14917	14917	0	14917	1	1.00	0.0	0.0
28777	143860.0	387213.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34195	143726.0	387261.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28778	143458.0	387177.0	641	641	0	641	1	1.00	0.0	0.0
35154	145116.0	387050.0	865	865	0	865	1	1.00	0.0	0.0
28840	145109.0	387296.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28841	145165.0	387581.0	6230	6230	0	6230	1	1.00	0.0	0.0
28564	148991.0	390410.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28473	148838.0	390203.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28562	149040.0	390255.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28566	149533.0	389797.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

28565	149193.0	389842.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28853	149901.0	390129.0	0	0	5714758	0	1	999999.00	153386.0	391690.0
28476	149998.0	390124.0	0	0	5550653	0	1	999999.00	153386.0	391690.0
28854	149927.0	390080.0	0	0	5702763	0	1	999999.00	153386.0	391690.0
28852	150703.0	389848.0	91149	91149	720346	91149	1	1.00	153984.0	391040.0
34196	154593.0	387688.0	0	0	745928	0	1	999999.00	154015.0	391044.0
28475	154958.0	386875.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28803	150519.0	390104.0	0	0	757491	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28532	151224.0	389786.0	0	0	582354	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28855	151159.0	389630.0	20724	20724	625260	20724	1	1.00	153984.0	391040.0
28786	150032.0	389230.0	3	3	0	3	1	1.00	0.0	0.0
28661	150757.0	389115.0	0	0	769610	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28783	149272.0	388996.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28530	149819.0	388514.0	10833	10833	0	10833	1	1.00	0.0	0.0
28762	148711.0	389801.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35014	148720.0	389785.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35157	148637.0	389387.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
301057	148233.0	389803.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28584	147925.0	389620.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28491	147757.0	389775.0	16820	16820	0	16820	1	1.00	0.0	0.0
28492	147769.0	389673.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28685	148292.0	389947.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28686	148101.0	389918.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28688	148517.0	389962.0	164	164	0	164	1	1.00	0.0	0.0
35160	148528.0	390473.0	631	631	0	631	1	1.00	0.0	0.0
28805	148371.0	390881.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28806	148450.0	391066.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28807	148481.0	390704.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28598	148030.0	391513.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28599	148248.0	391284.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28625	147514.0	391601.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28626	147499.0	391656.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28605	147290.0	391415.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28606	147085.0	391330.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28608	147190.0	391882.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28609	147240.0	391931.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28718	146633.0	391648.0	8437	8437	0	8437	1	1.00	0.0	0.0
28729	146637.0	391568.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

28751	146840.0	391309.0	1911	1911	0	1911	1	1.00	0.0	0.0
28619	148112.0	390345.0	27697	27697	0	27697	1	1.00	0.0	0.0
35156	147611.0	390490.0	64532	64532	0	64532	1	1.00	0.0	0.0
28697	147250.0	390272.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28497	146933.0	390397.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28498	147016.0	390786.0	234	234	0	234	1	1.00	0.0	0.0
28505	146711.0	390897.0	1816	1816	0	1816	1	1.00	0.0	0.0
28559	145739.0	392235.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28560	145820.0	392031.0	47039	47039	0	47039	1	1.00	0.0	0.0
28561	145647.0	391933.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28773	145587.0	391708.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28784	143986.0	392015.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28787	145259.0	391607.0	21740	21740	0	21740	1	1.00	0.0	0.0
28789	145207.0	391706.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28793	145075.0	391658.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
28794	144804.0	391825.0	10736	10736	0	10736	1	1.00	0.0	0.0
28795	144706.0	391952.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28796	144260.0	392152.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300942	144693.0	392466.0	68453	68453	0	68453	1	1.00	0.0	0.0
28580	146308.0	393044.0	49441	49441	0	49441	1	1.00	0.0	0.0
28581	146419.0	392708.0	1780	1780	0	1780	1	1.00	0.0	0.0
28493	145679.0	392605.0	12052	12052	0	12052	1	1.00	0.0	0.0
28494	145645.0	392684.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28790	145764.0	392782.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28495	145892.0	392856.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28517	145633.0	393356.0	193	193	0	193	1	1.00	0.0	0.0
28519	145970.0	394344.0	49204	49204	0	49204	1	1.00	0.0	0.0
28520	145532.0	393427.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28521	145722.0	393982.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28826	147248.0	392852.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28836	147276.0	392623.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34965	146847.0	392979.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28827	147027.0	392824.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28829	146710.0	393308.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28830	146611.0	393377.0	7	7	0	7	1	1.00	0.0	0.0
28831	146618.0	393618.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28832	146304.0	393753.0	49228	49228	0	49228	1	1.00	0.0	0.0
28833	146113.0	393770.0	101681	101681	0	101681	1	1.00	0.0	0.0

28834	146047.0	393923.0	88	88	0	88	1	1.00	0.0	0.0
28594	148866.0	390908.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28719	146666.0	392358.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28731	148359.0	391705.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34198	147745.0	391842.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28734	147285.0	391967.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28717	146805.0	392332.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28730	148152.0	391848.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28732	147889.0	391890.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28733	147572.0	391990.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28616	148196.0	392230.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28556	148015.0	392363.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28557	147966.0	392106.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28680	147780.0	392380.0	352	352	0	352	1	1.00	0.0	0.0
28681	147631.0	392329.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28682	147629.0	392471.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28683	147594.0	392614.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35155	147691.0	393008.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28617	146999.0	391967.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28689	149458.0	391520.0	0	0	6295568	0	1	999999.00	153386.0	391690.0
28690	149190.0	391727.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300744	149234.0	391856.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28477	148993.0	391618.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28506	149400.0	392194.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28508	148905.0	392161.0	890	890	0	890	1	1.00	0.0	0.0
28509	148878.0	392303.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28692	148480.0	392687.0	66719	66719	0	66719	1	1.00	0.0	0.0
28693	148587.0	392663.0	2279	2279	0	2279	1	1.00	0.0	0.0
28694	148561.0	392990.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28568	148380.0	392891.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28569	148377.0	393152.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28570	148075.0	393426.0	2990	2990	0	2990	1	1.00	0.0	0.0
28571	147898.0	393603.0	30038	30038	0	30038	1	1.00	0.0	0.0
28695	147685.0	392893.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28788	147894.0	392820.0	1780	1780	0	1780	1	1.00	0.0	0.0
28633	147400.0	392875.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28634	147759.0	393533.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28635	147771.0	393683.0	29263	29263	0	29263	1	1.00	0.0	0.0

28636	147615.0	393312.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28637	147615.0	393496.0	30904	30904	0	30904	1	1.00	0.0	0.0
28638	147464.0	392793.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28639	148101.0	395165.0	13022	13022	0	13022	1	1.00	0.0	0.0
28641	147673.0	394002.0	47158	47158	0	47158	1	1.00	0.0	0.0
28642	148119.0	395238.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28643	147450.0	394205.0	143000	143000	0	143000	1	1.00	0.0	0.0
28644	147456.0	392913.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28645	148159.0	395395.0	1673	1673	0	1673	1	1.00	0.0	0.0
28646	148229.0	395516.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28647	147750.0	394725.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28648	147850.0	394935.0	1120	1120	0	1120	1	1.00	0.0	0.0
28649	147873.0	395057.0	122	122	0	122	1	1.00	0.0	0.0
28650	148087.0	395499.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28652	147778.0	393268.0	43812	43812	0	43812	1	1.00	0.0	0.0
28809	147410.0	393319.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28810	147391.0	393442.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28811	147493.0	393158.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28812	147549.0	393199.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28585	147299.0	394305.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28596	147243.0	394453.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28600	146997.0	394889.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28601	147364.0	394686.0	104544	104544	0	104544	1	1.00	0.0	0.0
28602	147480.0	394540.0	285	285	0	285	1	1.00	0.0	0.0
28748	148089.0	394560.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28510	148289.0	394072.0	10044	10044	0	10044	1	1.00	0.0	0.0
28511	148324.0	394368.0	234	234	0	234	1	1.00	0.0	0.0
28512	148201.0	393979.0	5323	5323	0	5323	1	1.00	0.0	0.0
28716	148219.0	393316.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28610	149244.0	392679.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28611	149228.0	392931.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28612	149223.0	393134.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28613	149082.0	393260.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28614	149114.0	393637.0	1946	1946	0	1946	1	1.00	0.0	0.0
28615	149168.0	394611.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28760	149314.0	393023.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28483	149715.0	392279.0	0	0	5975316	0	1	999999.00	153386.0	391690.0
28666	149637.0	391688.0	0	0	5926076	0	1	999999.00	153395.0	391703.0

28667	149691.0	391774.0	0	0	5722389	0	1	999999.00	153395.0	391703.0
28668	149535.0	391847.0	0	0	6116137	0	1	999999.00	153386.0	391690.0
28669	150147.0	392508.0	0	0	5413014	0	1	999999.00	153395.0	391703.0
28670	149846.0	394273.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28671	150314.0	395306.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28759	151257.0	393758.0	0	0	981473	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28551	151455.0	392888.0	0	0	708276	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
34201	152194.0	392761.0	22713	22713	521196	22713	1	1.00	153984.0	391040.0
28603	151539.0	393373.0	456	456	813892	456	1	1.00	153984.0	391040.0
28604	151402.0	393807.0	0	0	972431	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28573	151490.0	395171.0	5376	5376	7029901	5376	1	1.00	153612.0	391950.0
28595	151959.0	392979.0	0	0	623324	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28597	152348.0	393187.0	0	0	585019	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
28808	147532.0	393622.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28653	150642.0	391174.0	0	0	710532	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28654	150619.0	391360.0	0	0	737535	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28657	150202.0	391778.0	0	0	933325	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28658	150099.0	391899.0	0	0	994193	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28659	150840.0	390877.0	0	0	649495	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28660	150046.0	391981.0	58769	58769	5059481	58769	1	1.00	153395.0	391703.0
28701	150266.0	391872.0	0	0	938370	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28702	150755.0	392084.0	0	0	802399	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28703	150693.0	392268.0	0	0	841773	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28704	150857.0	392217.0	71	71	778945	71	1	1.00	153984.0	391040.0
28705	150627.0	392465.0	50857	50857	919046	50857	1	1.00	153984.0	391040.0
28706	150902.0	392319.0	0	0	794033	0	1	999999.00	154015.0	391044.0
28708	150834.0	392444.0	0	0	857911	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28709	150937.0	392333.0	0	0	796449	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28710	151044.0	392532.0	0	0	775071	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28711	151121.0	392663.0	534	534	792863	534	1	1.00	153984.0	391040.0
28712	150460.0	391921.0	149	149	869550	149	1	1.00	153984.0	391040.0
28713	150507.0	391995.0	0	0	869410	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28824	151232.0	392615.0	0	0	750601	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28528	151274.0	392394.0	0	0	686428	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28540	151344.0	392852.0	0	0	722836	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28677	151806.0	392227.0	65363	65363	521994	65363	1	1.00	153984.0	391040.0
28678	151919.0	392167.0	0	0	484271	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28679	152023.0	392423.0	0	0	476361	0	1	999999.00	154015.0	391044.0

28754	151670.0	391390.0	0	0	430553	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28755	151763.0	391414.0	0	0	407610	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28846	151817.0	391416.0	0	0	400864	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28757	151798.0	391838.0	0	0	456832	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28758	151728.0	391973.0	0	0	494891	0	1	999999.00	154015.0	391044.0
28835	151981.0	391355.0	0	0	344652	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28756	151871.0	391444.0	0	0	393591	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28474	151850.0	390865.0	0	0	360791	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28496	151989.0	391120.0	7625	7625	329634	7625	1	1.00	153984.0	391040.0
28507	151981.0	391195.0	0	0	332960	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28518	152027.0	391292.0	0	0	332827	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
34203	151623.0	390813.0	17496	17496	419281	17496	1	1.00	153984.0	391040.0
28624	151017.0	390812.0	712	712	585086	712	1	1.00	153984.0	391040.0
28801	151177.0	391118.0	0	0	549683	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28797	151433.0	390751.0	3522	3522	468652	3522	1	1.00	153984.0	391040.0
28798	152043.0	390855.0	0	0	314973	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28799	152277.0	390777.0	0	0	248516	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28800	152574.0	390593.0	0	0	200224	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28621	152188.0	390546.0	0	0	283122	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28622	152219.0	390409.0	0	0	285130	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28529	151903.0	390334.0	0	0	360239	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28533	151453.0	389566.0	0	0	539895	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28720	146062.0	392318.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28721	145775.0	392506.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28722	145611.0	392492.0	854	854	0	854	1	1.00	0.0	0.0
28723	145530.0	392759.0	36856	36856	0	36856	1	1.00	0.0	0.0
28724	145396.0	392589.0	28658	28658	0	28658	1	1.00	0.0	0.0
28725	145385.0	392703.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28726	145387.0	392861.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28727	145253.0	392784.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28728	144432.0	393346.0	10	10	0	10	1	1.00	0.0	0.0
28531	153045.0	394692.0	0	0	794852	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
28761	153446.0	393966.0	854	854	512338	854	1	1.00	154768.0	391924.0
28741	152305.0	391459.0	0	0	289204	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28742	152446.0	391332.0	29940	29940	243863	29940	1	1.00	153984.0	391040.0
31259	162601.0	390453.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31260	162675.0	390477.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31261	162685.0	390208.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

31262	162645.0	389860.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31264	161912.0	394714.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31266	162282.0	392869.0	3292	3292	0	3292	1	1.00	0.0	0.0
31268	161979.0	393867.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31269	162213.0	393244.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31265	161802.0	394350.0	21344	21344	0	21344	1	1.00	0.0	0.0
31267	161780.0	394454.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31270	161763.0	393938.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31271	162451.0	392685.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31272	162380.0	392856.0	1053	1053	0	1053	1	1.00	0.0	0.0
31273	162344.0	392955.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31274	160395.0	393096.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31275	160084.0	392971.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31276	159913.0	392862.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31277	159659.0	392765.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31278	159191.0	392661.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31279	159113.0	392619.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31280	158859.0	392564.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31281	158654.0	392488.0	0	0	1064980	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
31282	158537.0	392430.0	0	0	1029016	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
31283	160700.0	393173.0	9886	9886	0	9886	1	1.00	0.0	0.0
31284	160606.0	393126.0	35015	35015	0	35015	1	1.00	0.0	0.0
31285	161206.0	393407.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31286	160663.0	393265.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31287	160579.0	393291.0	22713	22713	0	22713	1	1.00	0.0	0.0
31288	160482.0	393227.0	15964	15964	0	15964	1	1.00	0.0	0.0
31289	160366.0	393207.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31290	159737.0	393006.0	25423	25423	0	25423	1	1.00	0.0	0.0
31291	159530.0	392879.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31292	159435.0	392822.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31293	159308.0	392847.0	1178	1178	0	1178	1	1.00	0.0	0.0
31294	159242.0	392809.0	45276	45276	0	45276	1	1.00	0.0	0.0
31295	159081.0	392737.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31296	158520.0	392528.0	0	0	1029739	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
31297	160779.0	394065.0	43208	43208	0	43208	1	1.00	0.0	0.0
300781	160951.0	393724.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31298	160933.0	393713.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31299	160855.0	393895.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

31300	160819.0	393965.0	68178	68178	0	68178	1	1.00	0.0	0.0
31301	160944.0	393989.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31302	160822.0	394154.0	61320	61320	0	61320	1	1.00	0.0	0.0
31303	160503.0	394519.0	35805	35805	0	35805	1	1.00	0.0	0.0
31304	161059.0	393712.0	30584	30584	0	30584	1	1.00	0.0	0.0
300220	158922.0	393088.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31305	158801.0	393692.0	2266	2266	0	2266	1	1.00	0.0	0.0
31306	158708.0	393749.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31307	159071.0	392928.0	58307	58307	0	58307	1	1.00	0.0	0.0
31308	159036.0	393307.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31309	159078.0	393224.0	19402	19402	0	19402	1	1.00	0.0	0.0
31310	159135.0	393148.0	35992	35992	0	35992	1	1.00	0.0	0.0
31311	157800.0	393921.0	0	0	853644	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
31312	157673.0	393912.0	0	0	852319	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
31313	161203.0	394604.0	216375	216375	0	216375	1	1.00	0.0	0.0
31314	160978.0	394585.0	22341	22341	0	22341	1	1.00	0.0	0.0
31315	160380.0	394450.0	48180	48180	0	48180	1	1.00	0.0	0.0
31316	159926.0	394292.0	12332	12332	0	12332	1	1.00	0.0	0.0
31317	163225.0	391340.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31318	163330.0	391444.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31319	163314.0	391244.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31320	163585.0	391764.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31321	163708.0	391746.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31322	163871.0	391797.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31323	163877.0	391845.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31324	163959.0	391899.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31325	163670.0	391637.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31326	163690.0	391547.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
31327	163768.0	391521.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31328	163844.0	391676.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31330	164172.0	392084.0	1602	1602	0	1602	1	1.00	0.0	0.0
31331	164162.0	392001.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31332	164344.0	392243.0	95	95	0	95	1	1.00	0.0	0.0
31333	164396.0	392274.0	12681	12681	0	12681	1	1.00	0.0	0.0
31706	164549.0	392524.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31335	164940.0	392723.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31336	165261.0	392867.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31337	165438.0	392744.0	5422	5422	0	5422	1	1.00	0.0	0.0

31338	165506.0	392566.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31339	165811.0	392412.0	36	36	0	36	1	1.00	0.0	0.0
31340	165004.0	392249.0	4072	4072	0	4072	1	1.00	0.0	0.0
31341	165257.0	392255.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31342	164505.0	392383.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31343	164601.0	392344.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31344	165661.0	391843.0	29606	29606	0	29606	1	1.00	0.0	0.0
31345	165586.0	391806.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31346	165614.0	391756.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31347	165609.0	392320.0	16	16	0	16	1	1.00	0.0	0.0
35265	165666.0	392173.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31348	165701.0	392073.0	829	829	0	829	1	1.00	0.0	0.0
31349	165823.0	391897.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31350	165781.0	391801.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31329	163623.0	390321.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31351	163548.0	390205.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31352	163690.0	390145.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31353	163670.0	390081.0	1780	1780	0	1780	1	1.00	0.0	0.0
31354	165486.0	390974.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31355	165578.0	391067.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31356	165355.0	391038.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31357	164316.0	392536.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35313	156062.0	392139.0	1780	1780	203357	1780	1	1.00	154768.0	391924.0
21911	156373.0	391921.0	0	0	337545	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21912	156537.0	391941.0	0	0	400388	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21913	157390.0	391906.0	32788	32788	716016	32788	1	1.00	154768.0	391924.0
21914	156829.0	391750.0	28261	28261	519960	28261	1	1.00	154768.0	391924.0
21915	157179.0	391831.0	920	920	629168	920	1	1.00	154768.0	391924.0
21916	156144.0	391943.0	0	0	264005	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21917	156275.0	393990.0	4429	4429	531245	4429	1	1.00	154768.0	391924.0
21918	156074.0	394061.0	0	0	522070	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21919	155643.0	394628.0	91655	91655	662450	91655	1	1.00	154768.0	391924.0
21920	156253.0	393848.0	31936	31936	496848	31936	1	1.00	154768.0	391924.0
21921	155446.0	394961.0	125509	125509	766364	125509	1	1.00	154768.0	391924.0
21922	156164.0	393880.0	312	312	477273	312	1	1.00	154768.0	391924.0
21923	156427.0	393803.0	1246	1246	536081	1246	1	1.00	154768.0	391924.0
21924	156122.0	393957.0	37719	37719	487374	37719	1	1.00	154768.0	391924.0
300174	156397.0	393961.0	38090	38090	571762	38090	1	1.00	154768.0	391924.0

21925	156569.0	393765.0	0	0	554286	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21926	156744.0	393707.0	0	0	578196	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21927	156261.0	393469.0	0	0	428288	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21928	156431.0	393604.0	19580	19580	484224	19580	1	1.00	154768.0	391924.0
21930	155510.0	392881.0	82288	82288	176958	82288	1	1.00	154768.0	391924.0
21910	155774.0	393126.0	0	0	258904	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21931	155907.0	392334.0	0	0	160332	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21932	155962.0	392379.0	0	0	175728	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21909	156349.0	393232.0	0	0	385305	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21933	156474.0	393495.0	13040	13040	467651	13040	1	1.00	154768.0	391924.0
21934	156632.0	393538.0	0	0	510664	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21935	157001.0	393752.0	0	0	651442	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21936	157294.0	393932.0	0	0	760235	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21937	157290.0	394224.0	51445	51445	821606	51445	1	1.00	154768.0	391924.0
21938	156068.0	392256.0	26771	26771	207531	26771	1	1.00	154768.0	391924.0
21940	156620.0	393460.0	0	0	496772	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21941	156796.0	393523.0	0	0	534970	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21939	157042.0	393602.0	0	0	617114	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21942	157443.0	394007.0	0	0	805263	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21943	157523.0	393714.0	0	0	729476	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
300175	156476.0	392668.0	107	107	305925	107	1	1.00	154768.0	391924.0
21944	157663.0	392622.0	25580	25580	748441	25580	1	1.00	154768.0	391924.0
21945	157491.0	392459.0	81770	81770	663530	81770	1	1.00	154768.0	391924.0
21946	156566.0	392592.0	0	0	328979	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21947	156628.0	392451.0	0	0	365173	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21948	156073.0	392309.0	0	0	211948	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21949	156917.0	392531.0	0	0	460471	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21950	157222.0	392723.0	0	0	539310	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21951	158274.0	392458.0	0	0	916450	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21952	154665.0	393269.0	0	0	217961	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21953	155025.0	392933.0	0	0	149610	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21955	155025.0	392609.0	0	0	84353	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21954	155004.0	392441.0	13939	13939	54229	13939	1	1.00	154768.0	391924.0
21956	154625.0	392589.0	39718	39718	82991	39718	1	1.00	154768.0	391924.0
21957	155006.0	393188.0	0	0	211110	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21958	154940.0	393318.0	0	0	235132	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21959	155304.0	390957.0	0	0	125518	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21960	157402.0	388992.0	0	0	781678	0	1	999999.00	154768.0	391924.0

21962	154157.0	390663.0	0	0	28123	0	1	999999.00	154015.0	391044.0
21963	154242.0	390953.0	0	0	14812	0	1	999999.00	154015.0	391044.0
21964	154144.0	390999.0	0	0	6253	0	1	999999.00	154015.0	391044.0
21965	153071.0	390999.0	5100	5100	99937	5100	1	1.00	153984.0	391040.0
21966	153390.0	391822.0	0	0	26323	0	1	999999.00	153434.0	391888.0
21967	153427.0	391888.0	0	0	9010	0	1	999999.00	153438.0	391898.0
21990	153402.0	391605.0	0	0	19125	0	1	999999.00	153386.0	391690.0
21968	153502.0	391741.0	0	0	27376	0	1	999999.00	153395.0	391703.0
21975	153692.0	392259.0	23594	23594	63798	23594	1	1.00	153685.0	392092.0
21969	153498.0	391809.0	0	0	41570	0	1	999999.00	153606.0	391941.0
21971	153629.0	391888.0	0	0	10751	0	1	999999.00	153606.0	391941.0
21972	153766.0	392147.0	0	0	21733	0	1	999999.00	153685.0	392092.0
21973	153852.0	392196.0	0	0	61331	0	1	999999.00	153685.0	392092.0
21974	153505.0	393360.0	96129	96129	359602	96129	1	1.00	154768.0	391924.0
21976	153504.0	392281.0	0	0	120062	0	1	999999.00	153685.0	392092.0
21977	154578.0	392061.0	0	0	13751	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21978	154366.0	392179.0	0	0	40887	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21979	154479.0	391283.0	0	0	40462	0	1	999999.00	154015.0	391044.0
21981	154292.0	391417.0	69	69	38166	69	1	1.00	154015.0	391044.0
21982	153971.0	391416.0	0	0	32025	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
21983	154108.0	390171.0	0	0	94546	0	1	999999.00	154015.0	391044.0
21984	153124.0	390744.0	0	0	94844	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
21985	153512.0	389763.0	0	0	166695	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
21986	153381.0	390205.0	0	0	98273	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
34703	153249.0	390266.0	0	0	108994	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
21987	152956.0	390733.0	0	0	119645	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
21988	152695.0	390707.0	0	0	167345	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
21989	153980.0	391110.0	0	0	2649	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
21993	153172.0	391277.0	184	184	99304	184	1	1.00	153984.0	391040.0
21994	152760.0	393040.0	39	39	467140	39	1	1.00	154768.0	391924.0
21995	153308.0	391019.0	0	0	62375	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
21996	153251.0	391039.0	0	0	72764	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
21991	153481.0	391962.0	0	0	32153	0	1	999999.00	153438.0	391898.0
21997	153377.0	391257.0	0	0	64321	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
21998	153472.0	391028.0	0	0	41050	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
21999	153477.0	391092.0	2070	2070	41558	2070	1	1.00	153984.0	391040.0
22000	153431.0	391397.0	4106	4106	67931	4106	1	1.00	153984.0	391040.0
21980	154471.0	391356.0	0	0	47575	0	1	999999.00	154768.0	391924.0

22001	153919.0	391262.0	0	0	15933	0	1	999999.00	154015.0	391044.0
22002	153138.0	391267.0	87	87	103912	87	1	1.00	153984.0	391040.0
22003	153058.0	391220.0	0	0	112427	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
22004	152925.0	391237.0	30853	30853	136541	30853	1	1.00	153984.0	391040.0
22005	152702.0	391289.0	33341	33341	186339	33341	1	1.00	153984.0	391040.0
22006	153067.0	391368.0	0	0	122051	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
22007	152560.0	391494.0	20763	20763	235748	20763	1	1.00	153984.0	391040.0
22008	153051.0	391711.0	890	890	149788	890	1	1.00	153386.0	391690.0
22009	153070.0	391603.0	0	0	133692	0	1	999999.00	153386.0	391690.0
22010	152739.0	392253.0	0	0	306601	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
22011	153149.0	392504.0	37447	37447	292561	37447	1	1.00	153984.0	391040.0
22012	153038.0	392540.0	0	0	318918	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
34716	152725.0	392558.0	0	0	368707	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
22014	153607.0	392379.0	10230	10230	167136	10230	1	1.00	153685.0	392092.0
22015	154123.0	392481.0	0	0	102231	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
22016	153906.0	392459.0	0	0	133309	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
22017	153656.0	392527.0	0	0	190299	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
22013	153223.0	392650.0	25890	25890	290614	25890	1	1.00	154768.0	391924.0
21970	153547.0	391818.0	0	0	30567	0	1	999999.00	153606.0	391941.0
21970	153571.0	391799.0	224	224	32821	224	1	1.00	153606.0	391941.0
21970	153596.0	391818.0	2020	2020	32491	2020	1	1.00	153606.0	391941.0
0	0.0	0.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

6a2 V-stacks gebied vergund totaal BVB ObjectGeur

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	
4	153438.0	391898.0	28.000	3.960	Aarleseweg 19a
5	153434.0	391888.0	28.000	3.931	Aarleseweg 19
6	153606.0	392003.0	28.000	4.958	Aarleseweg 23a
7	153685.0	392092.0	14.000	7.160	Aarleseweg 46
8	153612.0	391950.0	14.000	4.467	Aarleseweg 42
9	153606.0	391941.0	14.000	4.433	Aarleseweg 40
10	153395.0	391703.0	14.000	3.851	Aarleseweg 28
11	153386.0	391690.0	14.000	3.850	Aarleseweg 26
12	153375.0	391730.0	28.000	3.836	Aarleseweg 11
13	154768.0	391924.0	2.000	3.502	Spoorweglaan 16a
14	154015.0	391044.0	2.000	2.400	Gansvelden 16
15	153984.0	391040.0	2.000	2.429	Gansvelden 18
0	0.0	0.0	0.000	0.000	

6a3 V-stacks gebied vergund totaal BVB Bronbestand

IDNR	X_COORDINAAT		Y_COORDINAAT		EP-hoogte		gemgebhoogte		EP-diameter	EP-uittree		Evergund	EmaxVergun	Huisnr	Plaats
22852	149758	398510	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Mijlstraat	49	5281LJ	BOXTEL		
22853	149629	398559	6	6	0.5	4	470	470	Boxtel	Mijlstraat	34	5281LL	BOXTEL		
22854	149673	398400	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Mijlstraat	40	5281LM	BOXTEL		
22855	149142	399977	6	6	0.5	4	1167	1167	Boxtel	Kapelweg	51	5281LP	BOXTEL		
22856	149243	399835	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Kalksheuvel	43	5281LS	BOXTEL		
22857	149245	399731	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Kalksheuvel	45A	5281LS	BOXTEL		
22858	150084	396986	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Korte Steeg	2	5281PC	BOXTEL		
22859	150415	397490	6	6	0.5	4	28473	28473	Boxtel	Knuistenkoepel	4A	5281PD	BOXTEL		
300473	150563	398226	6	6	0.5	4	1	1	Boxtel	De Bocht	2	5281PE	BOXTEL		
22861	150445	398278	6	6	0.5	4	5326	5326	Boxtel	Korte Heide	2	5281PM	BOXTEL		
22863	151708	397776	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	De Beeken	2	5281PV	BOXTEL		
22864	151186	399083	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Eindhovenseweg	34	5281RA	BOXTEL		
22865	151449	398488	6	6	0.5	4	30089	30089	Boxtel	Kleinderliempde	10	5281RC	BOXTEL		
22866	151230	398593	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Kleinderliempde	12	5281RC	BOXTEL		
22869	151616	397995	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Oirschotseweg	10	5281RD	BOXTEL		
22867	151581	397763	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Oirschotseweg	11	5281RD	BOXTEL		
22868	151863	397558	6	6	0.5	4	5520	5520	Boxtel	Oirschotseweg	12	5281RD	BOXTEL		
22870	151095	396781	6	6	0.5	4	890	890	Boxtel	Oirschotseweg	16	5281RD	BOXTEL		
22871	151614	398316	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Oirschotseweg	7	5281RD	BOXTEL		
22872	151618	398177	6	6	0.5	4	390	390	Boxtel	Oirschotseweg	9	5281RD	BOXTEL		
22873	151504	398163	6	6	0.5	4	56890	56890	Boxtel	Oirschotseweg	9A	5281RD	BOXTEL		
23019	150953	397924	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	De Vorst	15	5281RG	BOXTEL		
22875	150960	397969	6	6	0.5	4	712	712	Boxtel	De Vorst	17	5281RG	BOXTEL		
22874	150977	398157	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	De Vorst	10	5281RH	BOXTEL		
22876	149866	396800	6	6	0.5	4	2327	2327	Boxtel	Kinderbos	3	5281RJ	BOXTEL		
22877	149960	397067	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Mijlstraat	106	5281RL	BOXTEL		
22878	150222	395939	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Mijlstraat	116	5281RL	BOXTEL		
22879	150197	395794	6	6	0.5	4	365	365	Boxtel	Mijlstraat	118	5281RL	BOXTEL		
22880	150061	397037	6	6	0.5	4	5	5	Boxtel	Mijlstraat	133	5281RL	BOXTEL		
22881	150059	396752	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Mijlstraat	139	5281RL	BOXTEL		
22882	150169	396468	6	6	0.5	4	534	534	Boxtel	Mijlstraat	141	5281RL	BOXTEL		
22883	150965	397255	6	6	0.5	4	20060	20060	Boxtel	Brede Heide	13	5281RX	BOXTEL		
22884	150602	397757	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Brede Heide	3	5281RX	BOXTEL		
22885	150879	397499	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Brede Heide	7	5281RX	BOXTEL		
22886	150823	397330	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Brede Heide	10	5281RZ	BOXTEL		
22887	150842	397308	6	6	0.5	4	4504	4504	Boxtel	Brede Heide	12	5281RZ	BOXTEL		
22888	150850	397252	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Brede Heide	12A	5281RZ	BOXTEL		
22889	149133	397516	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Koevoortseweg	12	5281SC	BOXTEL		
22890	149415	397764	6	6	0.5	4	27158	27158	Boxtel	Koevoortseweg	6	5281SC	BOXTEL		
22891	148799	398988	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Roond	1	5281SG	BOXTEL		
22892	148659	398896	6	6	0.5	4	1602	1602	Boxtel	Roond	3	5281SG	BOXTEL		
22893	148620	398953	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Roond	6	5281SG	BOXTEL		
22894	148321	398962	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Roond	12	5281SH	BOXTEL		
22895	148119	399038	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Roond	16	5281SH	BOXTEL		
22896	148096	399027	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Roond	16A	5281SH	BOXTEL		
22851	147362	399850	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Het Loo	2	5281SJ	BOXTEL		
22897	148578	399966	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Kapelweg	57	5281SK	BOXTEL		
22898	149226	399443	6	6	0.5	4	156	156	Boxtel	Loxvenseweg	2	5281SM	BOXTEL		
22899	149638	397233	6	6	0.5	4	5460	5460	Boxtel	Beukendreef	1	5281SR	BOXTEL		
34869	149518	396756	6	6	0.5	4	21942	21942	Boxtel	Beukendreef	1A	5281SR	BOXTEL		
22900	149241	396053	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Beukendreef	4	5281SR	BOXTEL		

22901	149323	396027	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Middendreef	1	5281ST	BOXTEL	
22902	149303	395963	6	6	0.5	4	1424	1424	Boxtel	Middendreef	2	5281ST	BOXTEL	
22903	149797	395968	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Jacob Reutenlaan	1	5281SV	BOXTEL	
34079	148995	398441	6	6	0.5	4	641	641	Boxtel	Kempseweg	11	5281TH	BOXTEL	
22904	148588	398785	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Bosrand 2		5281TJ	BOXTEL	
22907	146725	400927	6	6	0.5	4	214	214	Boxtel	Uilenbroek	2	5282HP	BOXTEL	
22905	146983	400996	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Uilenbroek	3	5282HP	BOXTEL	
22906	146760	400994	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Uilenbroek	6	5282HP	BOXTEL	
22908	146371	400515	6	6	0.5	4	9660	9660	Boxtel	Uilenbroek	8	5282HP	BOXTEL	
22940	146176	400124	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	St.Jorishoef	1	5282HS	BOXTEL	
22909	148066	400051	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Kapelweg 62		5282JC	BOXTEL	
22910	147135	400006	6	6	0.5	4	460	460	Boxtel	Kapelweg 80		5282JC	BOXTEL	
22911	145318	399859	6	6	0.5	4	148	148	Boxtel	Kapelweg 90		5282JC	BOXTEL	
22912	146236	400203	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Luissel 11		5282JD	BOXTEL	
22913	146033	400207	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Luissel 16		5282JD	BOXTEL	
22914	146132	400161	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Luissel 17		5282JD	BOXTEL	
23020	145999	400136	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Luissel 18		5282JD	BOXTEL	
22915	146063	400021	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Luissel 19		5282JD	BOXTEL	
22916	146975	399999	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Luissel 3		5282JD	BOXTEL	
22917	146951	400116	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Luissel 4		5282JD	BOXTEL	
22918	146824	400107	6	6	0.5	4	12328	12328	Boxtel	Luissel 5		5282JD	BOXTEL	
22919	146666	400295	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Luissel 6		5282JD	BOXTEL	
22920	146741	400152	6	6	0.5	4	2563	2563	Boxtel	Luissel 7		5282JD	BOXTEL	
22921	146341	400350	6	6	0.5	4	10538	10538	Boxtel	Luissel 9		5282JD	BOXTEL	
22922	148176	400357	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Nergena 1		5282JE	BOXTEL	
22923	148206	401452	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Nergena 16		5282JE	BOXTEL	
34871	148091	401470	6	6	0.5	4	35782	35782	Boxtel	Nergena 18		5282JE	BOXTEL	
22924	147873	401250	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Nergena 20		5282JE	BOXTEL	
22925	147551	400895	6	6	0.5	4	7369	7369	Boxtel	Nergena 24		5282JE	BOXTEL	
22926	147588	400672	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Nergena 28		5282JE	BOXTEL	
22927	147528	400479	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Nergena 34		5282JE	BOXTEL	
22928	147693	400308	6	6	0.5	4	18454	18454	Boxtel	Nergena 36		5282JE	BOXTEL	
22929	148259	400430	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Nergena 4		5282JE	BOXTEL	
34076	148452	400652	6	6	0.5	4	81180	81180	Boxtel	Nergena 6A		5282JE	BOXTEL	
22931	148349	400189	6	6	0.5	4	37880	37880	Boxtel	Tongeren 7		5282JG	BOXTEL	
22932	148259	400235	6	6	0.5	4	58828	58828	Boxtel	Tongeren 9		5282JG	BOXTEL	
22933	148112	400228	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Tongeren 11		5282JH	BOXTEL	
22934	148070	400184	6	6	0.5	4	48925	48925	Boxtel	Tongeren 13		5282JH	BOXTEL	
22935	148538	400219	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Tongeren 52A		5282JH	BOXTEL	
22937	148572	401320	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Esschebaan	27	5282JK	BOXTEL	
22936	148489	401500	6	6	0.5	4	31766	31766	Boxtel	Esschebaan	31	5282JK	BOXTEL	
22938	149958	402787	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Esscheweg	5	5282JR	BOXTEL	
34887	149026	401871	6	6	0.5	4	31	31	Boxtel	Molenwijkseweg	9	5282KA	BOXTEL	
22939	149126	401888	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Molenwijkseweg	52	5282SC	BOXTEL	
22941	152909	400090	6	6	0.5	4	2340	2340	Boxtel	Onrooi 13A		5283PA	BOXTEL	
22942	153748	400189	6	6	0.5	4	6611	6611	Boxtel	Savendonksestraat	6	5283PB	BOXTEL	
22943	152048	398248	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Eindhovenseweg	47A	5283RA	BOXTEL	
22944	152287	398887	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Liempdseweg	22	5283RB	BOXTEL	
22945	151979	398448	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	De Oorsprong	1	5283RC	BOXTEL	
22946	151811	398797	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Goorestraat	1	5283RD	BOXTEL	
22947	150534	401774	6	6	0.5	4	25300	25300	Boxtel	Selissen 2		5283SB	BOXTEL	
22948	150686	401723	6	6	0.5	4	16008	16008	Boxtel	Selissen 5		5283SB	BOXTEL	
22949	150449	401862	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	De Ketting	12	5283SL	BOXTEL	
22950	150561	402677	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Venrodeweg	4	5283SM	BOXTEL	
22951	151081	400870	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Munsel 201		5283TT	BOXTEL	
22952	151633	400555	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Munsel 235		5283TT	BOXTEL	
22954	152923	401295	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Schijndelsedijk	10A	5283VD	BOXTEL	
22955	153021	401351	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Schijndelsedijk	14A	5283VD	BOXTEL	

22956	153157	401353	6	6	0.5	4	25632	25632	Boxtel	Schijndelsedijk	16	5283VD	BOXTEL	
22957	153468	401205	6	6	0.5	4	512	512	Boxtel	Schijndelsedijk	18	5283VD	BOXTEL	
22958	152743	401239	6	6	0.5	4	29623	29623	Boxtel	Schijndelsedijk	6	5283VD	BOXTEL	
22959	152181	400705	6	6	0.5	4	19972	19972	Boxtel	De Vennekens	1	5283VG	BOXTEL	
22960	152738	400085	6	6	0.5	4	157332	157332	Boxtel	Onrooi 12		5283VH	BOXTEL	
22961	152468	400251	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Koppenhoefstraat	14	5283VK	BOXTEL	
22962	152362	401066	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Koppenhoefstraat	2	5283VK	BOXTEL	
22963	152429	400848	6	6	0.5	4	12929	12929	Boxtel	Koppenhoefstraat	5	5283VK	BOXTEL	
34081	152254	401333	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	St.Lambertusweg	3	5283VL	BOXTEL	
22969	152223	401495	6	6	0.5	4	732	732	Boxtel	St.Lambertusweg	6	5283VL	BOXTEL	
300191	152187	401527	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	St.Lambertusweg	6A	5283VL	BOXTEL	
22964	153202	401022	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Geelderseweg	13	5283VM	BOXTEL	
22953	151714	401219	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Hoog Munsel	2	5283VT	BOXTEL	
22965	151772	401195	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Hoog Munsel	9	5283VT	BOXTEL	
22966	151896	401256	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Oude Boomgaard	3	5283VV	BOXTEL	
22967	151977	401194	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Oude Boomgaard	4	5283VV	BOXTEL	
22972	154267	397312	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Oude Postbaan	35	5298AS	LIEMPDE	
22973	153473	398100	6	6	0.5	4	816	816	Boxtel	Oude Dijk	76	5298BE	LIEMPDE	
34154	152420	397372	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Lagevoortseweg	1	5298LB	LIEMPDE	
22975	152046	397247	6	6	0.5	4	1785	1785	Boxtel	Lagevoortseweg	4A	5298LB	LIEMPDE	
22976	152208	396741	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Hoekstraat	12	5298LD	LIEMPDE	
22977	151976	396868	6	6	0.5	4	1353	1353	Boxtel	Hoekstraat	13	5298LD	LIEMPDE	
22978	152372	397052	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Hoekstraat	4	5298LD	LIEMPDE	
22979	152794	397726	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Vrilkhovenseweg	1	5298LH	LIEMPDE	
22980	152465	397496	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Vrilkhovenseweg	14	5298LH	LIEMPDE	
22981	152574	397492	6	6	0.5	4	86595	86595	Boxtel	Vrilkhovenseweg	7	5298LH	LIEMPDE	
22982	152501	397669	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Vrilkhovenseweg	8	5298LH	LIEMPDE	
22984	153924	396630	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Dazingstraat	1	5298LP	LIEMPDE	
300217	153290	396478	6	6	0.5	4	356	356	Boxtel	Dazingstraat	11	5298LP	LIEMPDE	
34082	153770	395554	6	6	0.5	4	19	19	Boxtel	Ooiendonksestraat		26	5298LR	LIEMPDE
22985	153689	397046	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Barrierweg	64	5298LT	LIEMPDE	
22986	154038	397077	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Looeind 11		5298LX	LIEMPDE	
22987	155150	397281	6	6	0.5	4	12389	12389	Boxtel	Wessendijk	1	5298MA	LIEMPDE	
22983	152174	397492	6	6	0.5	4	13770	13770	Boxtel	Oude Rijksweg	11	5298MC	LIEMPDE	
22988	154662	396036	6	6	0.5	4	38440	38440	Boxtel	Hamsestraat	11	5298NA	LIEMPDE	
22989	154282	396547	6	6	0.5	4	19831	19831	Boxtel	Hamsestraat	18	5298NA	LIEMPDE	
22990	154415	396278	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Hamsestraat	20	5298NA	LIEMPDE	
22991	154537	395948	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Hamsestraat	22	5298NA	LIEMPDE	
22992	154537	396439	6	6	0.5	4	52610	52610	Boxtel	Hamsestraat	5	5298NA	LIEMPDE	
22993	154622	396178	6	6	0.5	4	21146	21146	Boxtel	Hamsestraat	9	5298NA	LIEMPDE	
22994	154486	397115	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Roderweg 47		5298NB	LIEMPDE	
22995	154325	397107	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Roderweg 28		5298NC	LIEMPDE	
22996	155052	397198	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Hezelaarsestraat	17A	5298NH	LIEMPDE	
22997	155184	397947	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Hezelaarsestraat	5	5298NH	LIEMPDE	
22998	155225	397937	6	6	0.5	4	1709	1709	Boxtel	Hezelaarsestraat	7	5298NH	LIEMPDE	
22999	155176	397856	6	6	0.5	4	9900	9900	Boxtel	Hezelaarsestraat	12A	5298NJ	LIEMPDE	
23000	155140	397575	6	6	0.5	4	3987	3987	Boxtel	Hezelaarsestraat	18	5298NJ	LIEMPDE	
23001	155052	397391	6	6	0.5	4	6337	6337	Boxtel	Hezelaarsestraat	28	5298NJ	LIEMPDE	
23002	155311	397617	6	6	0.5	4	142	142	Boxtel	Sortestraat	6	5298NK	LIEMPDE	
23003	155120	398039	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Meulekensweg	1	5298NL	LIEMPDE	
23004	155298	398098	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Meulekensweg	3	5298NL	LIEMPDE	
23005	154073	399083	6	6	0.5	4	36	36	Boxtel	Hoevedreef	2	5298NS	LIEMPDE	
23006	154857	399300	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	De Maai 10		5298NT	LIEMPDE	
23007	153841	399276	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Kasterensestraat	10	5298NV	LIEMPDE	
23008	153911	399356	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Kasterensestraat	17	5298NV	LIEMPDE	
23009	153643	400153	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Savendonksestraat		3	5298NW	LIEMPDE
23010	154197	400254	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Savendonksestraat		4	5298NW	LIEMPDE
23011	153531	400168	6	6	0.5	4	926	926	Boxtel	Savendonksestraat		7	5298NW	LIEMPDE

23012	153529	400089	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Donkerstraat	2	5298NX	LIEMPDE	
23013	153280	399763	6	6	0.5	4	1170	1170	Boxtel	Gemondesestraat	10	5298NZ	LIEMPDE	
23014	153094	399673	6	6	0.5	4	398	398	Boxtel	Gemondesestraat	13	5298NZ	LIEMPDE	
23015	153123	399795	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Gemondesestraat	14	5298NZ	LIEMPDE	
23016	152985	399939	6	6	0.5	4	780	780	Boxtel	Gemondesestraat	18	5298NZ	LIEMPDE	
23017	153806	398244	6	6	0.5	4	8381	8381	Boxtel	Boxtelseweg	2	5298VC	LIEMPDE	
300216	153792	398334	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Boxtelseweg	6	5298VC	LIEMPDE	
22974	153493	398274	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Kerkheiseweg	26	5298VG	LIEMPDE	
23018	153464	398607	6	6	0.5	4	435	435	Boxtel	Den Berg	3	5298VL	LIEMPDE	
34778	160515	389031	6	6	0.5	4	10725	10725	Eindhoven	Aanschot	76	5629BJ	EINDHOVEN	
24793	160469	388930	6	6	0.5	4	1723	1723	Eindhoven	Aanschot	80	5629BJ	EINDHOVEN	
24794	163258	388954	6	6	0.5	4	0	0	Eindhoven	Bokt	10	5633BG	EINDHOVEN	
24795	163074	389013	6	6	0.5	4	12867	12867	Eindhoven	Bokt	12B	5633BG	EINDHOVEN	
24809	162851	389013	6	6	0.5	4	0	0	Eindhoven	Bokt	14B	5633BG	EINDHOVEN	
24808	162591	389033	6	6	0.5	4	0	0	Eindhoven	Bokt	18	5633BG	EINDHOVEN	
24807	163242	389121	6	6	0.5	4	0	0	Eindhoven	Bokt	9	5633BG	EINDHOVEN	
24797	165045	382910	6	6	0.5	4	0	0	Eindhoven	Doolstraat	5	5641JL	EINDHOVEN	
24805	165073	382966	6	6	0.5	4	3900	3900	Eindhoven	Doolstraat	7	5641JL	EINDHOVEN	
24798	164618	384589	6	6	0.5	4	0	0	Eindhoven	Loostraat	11	5641JR	EINDHOVEN	
24801	164853	383532	6	6	0.5	4	0	0	Eindhoven	Urkhovenseweg	71	5641KB	EINDHOVEN	
34115	160713	380678	6	6	0.5	4	0	0	Eindhoven	Genneperweg	144A	5644RT	EINDHOVEN	
34116	161065	381258	6	6	0.5	4	756	756	Eindhoven	Tongelreeppad	1	5644RZ	EINDHOVEN	
24799	163900	381757	6	6	0.5	4	0	0	Eindhoven	Puttensedreef	2	5645KA	EINDHOVEN	
24803	164378	381274	6	6	0.5	4	102	102	Eindhoven	Riel	10	5647LB	EINDHOVEN	
24800	164398	381645	6	6	0.5	4	0	0	Eindhoven	Riel	14	5647LB	EINDHOVEN	
24802	164394	381175	6	6	0.5	4	78	78	Eindhoven	Riel	8	5647LB	EINDHOVEN	
24804	157353	387458	6	6	0.5	4	0	0	Eindhoven	Mispelhoefstraat	3A	5651GK	EINDHOVEN	
32649	166046	404975	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vorstenbosscheweg		10	5461LA	VEGHEL
32650	166155	405493	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vorstenbosscheweg		11	5461LA	VEGHEL
32651	166025	405633	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vorstenbosscheweg		20	5461LA	VEGHEL
32652	166159	404761	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vorstenbosscheweg		3	5461LA	VEGHEL
32653	166041	404831	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vorstenbosscheweg		6	5461LA	VEGHEL
32655	165902	405661	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hazelberg	4	5461LB	VEGHEL	
32656	165937	405763	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hazelberg	5	5461LB	VEGHEL	
32875	166019	405687	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hazelberg	6	5461LB	VEGHEL	
32658	166218	405730	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Achterst Ven	1	5461LD	VEGHEL	
32659	166452	405820	6	6	0.5	4	5083	5083	Meierijstad	Achterst Ven	10	5461LD	VEGHEL	
32660	166568	405755	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Achterst Ven	15	5461LD	VEGHEL	
32666	166742	405548	6	6	0.5	4	7903	7903	Meierijstad	Achterst Ven	19	5461LD	VEGHEL	
32654	166287	405702	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Achterst Ven	3	5461LD	VEGHEL	
34317	166402	405640	6	6	0.5	4	37061	37061	Meierijstad	Achterst Ven	7	5461LD	VEGHEL	
35076	166459	405665	6	6	0.5	4	3560	3560	Meierijstad	Achterst Ven	9	5461LD	VEGHEL	
32662	165406	403915	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Aabroeken	2	5461XA	VEGHEL	
32663	165173	404469	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Middegaal	26	5461XD	VEGHEL	
34524	165039	404613	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Middegaal	26A	5461XD	VEGHEL	
32876	164857	404683	6	6	0.5	4	14240	14240	Meierijstad	Middegaal	30	5461XD	VEGHEL	
32664	166396	404905	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Het Ven	1	5461XH	VEGHEL	
32665	166601	405509	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Het Ven	10	5461XH	VEGHEL	
32667	166336	405059	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Het Ven	3	5461XH	VEGHEL	
32669	166575	405441	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Het Ven	9	5461XH	VEGHEL	
32670	165647	404062	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Geerbosch	3	5461XJ	VEGHEL	
32671	165084	403108	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	N.C.B.-laan	17	5462GA	VEGHEL	
32672	165102	403376	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dorshout	1	5462GL	VEGHEL	
32673	164697	403636	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dorshout	14	5462GL	VEGHEL	
32674	164698	403824	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dorshout	18	5462GM	VEGHEL	
32675	164562	403994	6	6	0.5	4	7958	7958	Meierijstad	Dorshout	22	5462GM	VEGHEL	
32676	164556	404074	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dorshout	23	5462GM	VEGHEL	
32677	164433	404063	6	6	0.5	4	12420	12420	Meierijstad	Dorshout	24	5462GM	VEGHEL	

32678	164473	404124	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dorshout	26	5462GM	VEGHEL	
32679	164469	404181	6	6	0.5	4	3680	3680	Meierijstad	Dorshout	27	5462GM	VEGHEL	
32680	164314	404402	6	6	0.5	4	5520	5520	Meierijstad	Dorshout	31	5462GM	VEGHEL	
32681	164009	404465	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dorshout	33	5462GM	VEGHEL	
32682	164055	404217	6	6	0.5	4	43717	43717	Meierijstad	Dorshout	37	5462GM	VEGHEL	
32684	164269	403788	6	6	0.5	4	66609	66609	Meierijstad	Dorshout	45	5462GM	VEGHEL	
32685	163244	404747	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Knokert		10	5462JA	VEGHEL
32686	163376	404679	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Knokert		9	5462JA	VEGHEL
32687	166912	400681	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Rijksweg	31	5463MD	VEGHEL	
32688	167471	401270	6	6	0.5	4	5959	5959	Meierijstad	Langsteeg		5	5463PA	VEGHEL
32689	167681	401140	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ham	10	5463PB	VEGHEL	
301073	167906	400831	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ham	15	5463PB	VEGHEL	
32690	168022	400875	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ham	17	5463PB	VEGHEL	
32691	167996	400997	6	6	0.5	4	6206	6206	Meierijstad	Ham	18	5463PB	VEGHEL	
32692	167154	401680	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ham	3	5463PB	VEGHEL	
32693	167236	401618	6	6	0.5	4	6654	6654	Meierijstad	Ham	4	5463PB	VEGHEL	
32694	167304	401083	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ham	8	5463PB	VEGHEL	
32695	167476	401049	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ham	9	5463PB	VEGHEL	
32696	167040	401704	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kruigenstraat		1	5463PC	VEGHEL
32697	167072	401539	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kruigenstraat		3	5463PC	VEGHEL
35259	166887	401528	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kruigenstraat		5	5463PC	VEGHEL
35260	166816	401535	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kruigenstraat		7	5463PC	VEGHEL
32699	166908	401848	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Havelt	12	5463PD	VEGHEL	
32700	167224	402015	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Eeuwsels		5	5463PE	VEGHEL
32701	167316	401971	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Eeuwsels		6	5463PE	VEGHEL
32702	168960	401658	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Erpseweg	15	5463PG	VEGHEL	
32698	167784	402175	6	6	0.5	4	16834	16834	Meierijstad	Erpseweg	5	5463PG	VEGHEL	
32703	167821	401977	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Erpseweg	6	5463PG	VEGHEL	
32704	167991	401886	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Erpseweg	8	5463PG	VEGHEL	
32705	167217	402413	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Heuvel	20	5463XC	VEGHEL	
32706	167312	402388	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Heuvel	22	5463XC	VEGHEL	
32707	167545	402506	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Het Melven		3	5463XD	VEGHEL
32647	167737	402614	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Het Melven		5	5463XD	VEGHEL
300258	167483	402961	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Stad	11	5463XE	VEGHEL	
300211	167254	402586	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Stad	4	5463XE	VEGHEL	
32708	167172	402734	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Stad	6	5463XE	VEGHEL	
32709	167246	402851	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Stad	7	5463XE	VEGHEL	
34525	167262	402849	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Stad	7A	5463XE	VEGHEL	
32710	166745	402752	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Beukelaarstraat		1B	5463XH	VEGHEL
32712	167335	406067	6	6	0.5	4	46906	46906	Meierijstad	Driehuizen		8	5464RA	VEGHEL
32714	168041	406115	6	6	0.5	4	52967	52967	Meierijstad	Pater Visserslaan		12	5464RB	VEGHEL
32717	167985	406513	6	6	0.5	4	8364	8364	Meierijstad	Pater Visserslaan		15	5464RB	VEGHEL
32715	167960	406537	6	6	0.5	4	31	31	Meierijstad	Pater Visserslaan		16	5464RB	VEGHEL
32716	167788	406782	6	6	0.5	4	22577	22577	Meierijstad	Pater Visserslaan		18	5464RB	VEGHEL
32718	168260	405968	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Pater Visserslaan		8A	5464RB	VEGHEL
32720	168690	405666	6	6	0.5	4	36156	36156	Meierijstad	Nieuwe Veldenweg	4	5464RC	VEGHEL	
34783	168524	405628	6	6	0.5	4	312	312	Meierijstad	Nieuwe Veldenweg	5	5464RC	VEGHEL	
35253	168622	405696	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Nieuwe Veldenweg	8	5464RC	VEGHEL	
32722	168074	405222	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Meester Schendelerstraat		2	5464RD	VEGHEL
32723	168129	405257	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Meester Schendelerstraat		6	5464RD	VEGHEL
32725	167598	405342	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hintelstraat		20	5464RE	VEGHEL
300441	167253	405578	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Korenstreep		6	5464RG	VEGHEL
32726	167224	405716	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bossteeg	5	5464RH	VEGHEL	
32727	169038	404693	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Krekelshofstraat		17	5464TA	VEGHEL
32728	168997	404407	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bolstweg	10	5464TC	VEGHEL	
32729	169190	403789	6	6	0.5	4	1424	1424	Meierijstad	Bolstweg	20	5464TC	VEGHEL	
32730	169251	403744	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bolstweg	22	5464TC	VEGHEL	
34617	168735	404595	6	6	0.5	4	1560	1560	Meierijstad	Bolstweg	4	5464TC	VEGHEL	

35428	168796	404503	6	6	0.5	4	16468	16468	Meierijstad	Bolstweg	5A	5464TC	VEGHEL	
32731	168861	404542	6	6	0.5	4	40994	40994	Meierijstad	Bolstweg	6	5464TC	VEGHEL	
32732	168066	404113	6	6	0.5	4	16859	16859	Meierijstad	Goordonksedijk	2A	5464TE	VEGHEL	
32733	168260	404120	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Goordonksedijk	4	5464TE	VEGHEL	
32734	168324	404035	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Goordonksedijk	5A	5464TE	VEGHEL	
32735	168809	404260	6	6	0.5	4	11316	11316	Meierijstad	Goordonksedijk	14	5464TG	VEGHEL	
32736	169108	404180	6	6	0.5	4	7660	7660	Meierijstad	Goordonksedijk	15	5464TG	VEGHEL	
34318	169914	404495	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Goordonksedijk	27	5464TG	VEGHEL	
32983	170037	404621	6	6	0.5	4	76863	76863	Meierijstad	Goordonksedijk	29	5464TG	VEGHEL	
35056	168384	403979	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoger Duinenweg	1A	5464TH	VEGHEL	
32738	168615	403620	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoger Duinenweg	6	5464TH	VEGHEL	
32739	169574	404641	6	6	0.5	4	234	234	Meierijstad	Goordonk	2	5464TJ	VEGHEL	
32740	169391	404009	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Wilsvoortweg	3	5464TK	VEGHEL	
32741	168313	404665	6	6	0.5	4	374	374	Meierijstad	Versantvoortstraat		2	5464TL	VEGHEL
35258	167626	403161	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Het Broek		3	5464TT	VEGHEL
34526	168128	403880	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Het Broek		7	5464TT	VEGHEL
32742	167586	403684	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Udenseweg		12	5464VA	VEGHEL
32743	167113	403290	6	6	0.5	4	178	178	Meierijstad	Udenseweg		2	5464VA	VEGHEL
32744	167701	403989	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weth. Donkersweg		1	5464VB	VEGHEL
32745	167729	404081	6	6	0.5	4	6306	6306	Meierijstad	Weth. Donkersweg		2	5464VB	VEGHEL
35354	167947	404097	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Voorhei	1	5464VC	VEGHEL	
32746	167882	404459	6	6	0.5	4	195	195	Meierijstad	Voorhei	10	5464VC	VEGHEL	
32747	167853	404201	6	6	0.5	4	26092	26092	Meierijstad	Voorhei	2	5464VC	VEGHEL	
32748	168065	404313	6	6	0.5	4	1002	1002	Meierijstad	Voorhei	8	5464VC	VEGHEL	
32749	168166	404533	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Past. van Haarenstraat		1	5464VD	VEGHEL
301034	168702	405490	6	6	0.5	4	10385	10385	Meierijstad	Past. van Haarenstraat		8587	5464VE	VEGHEL
32751	168074	404853	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kruisstraat		4	5464VK	VEGHEL
35257	167964	404719	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Huigenbosstraat		10	5464VL	VEGHEL
32752	167279	403023	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Haag	12	5464XG	VEGHEL	
32753	167353	403068	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Haag	13	5464XG	VEGHEL	
32754	167105	403174	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Haag	5A	5464XG	VEGHEL	
32755	167083	403077	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Haag	6	5464XG	VEGHEL	
32758	164793	401552	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Biezendijk	6A	5465LC	VEGHEL	
32769	164787	401346	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Biezendijk	8	5465LC	VEGHEL	
32759	164582	400479	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Biezendijk	15	5465LD	VEGHEL	
301038	164349	400196	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Biezendijk	18A	5465LD	VEGHEL	
35065	164256	400132	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Biezendijk	18B	5465LD	VEGHEL	
32762	164490	400199	6	6	0.5	4	6022	6022	Meierijstad	Biezendijk	19	5465LD	VEGHEL	
32763	164504	400088	6	6	0.5	4	13800	13800	Meierijstad	Biezendijk	20	5465LD	VEGHEL	
32764	164651	399896	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Biezendijk	24A	5465LD	VEGHEL	
32765	164546	399776	6	6	0.5	4	34674	34674	Meierijstad	Biezendijk	25	5465LD	VEGHEL	
32766	164706	399850	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Biezendijk	25A	5465LD	VEGHEL	
32767	164765	399594	6	6	0.5	4	570	570	Meierijstad	Biezendijk	29	5465LD	VEGHEL	
34319	164679	399477	6	6	0.5	4	25632	25632	Meierijstad	Biezendijk	30	5465LD	VEGHEL	
32768	164789	401152	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Kampen	2	5465LE	VEGHEL	
32770	163520	400307	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Het Helligt	1	5465NA	VEGHEL	
301037	164047	399827	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Het Helligt	5	5465NA	VEGHEL	
32771	164283	400572	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Kempkens	10	5465NB	VEGHEL	
32772	164460	400630	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Kempkens	11	5465NB	VEGHEL	
32774	163808	400480	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Kempkens	3	5465NB	VEGHEL	
35337	163847	400383	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Kempkens	3A	5465NB	VEGHEL	
32775	163874	400604	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Kempkens	5	5465NB	VEGHEL	
32776	164134	400424	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Kempkens	6	5465NB	VEGHEL	
32874	163989	400554	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Kempkens	8	5465NB	VEGHEL	
32777	164035	400610	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Kempkens	9	5465NB	VEGHEL	
35239	165764	399459	6	6	0.5	4	26721	26721	Meierijstad	Erpsesteeg	6	5465NX	VEGHEL	
300170	165809	399059	6	6	0.5	4	11730	11730	Meierijstad	Heisteeg	8	5465NZ	VEGHEL	
300438	165591	399113	6	6	0.5	4	58709	58709	Meierijstad	Heisteeg	9	5465NZ	VEGHEL	

32648	167196	397826	6	6	0.5	4	320	320	Meierijstad	Het Gerecht	2	5465PA	VEGHEL
32778	166352	397349	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschot	2	5465PB	VEGHEL
32780	166347	396854	6	6	0.5	4	1388	1388	Meierijstad	De Heihoef	3	5465PC	VEGHEL
32781	166693	398644	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotstraat	1	5465PE	VEGHEL
32711	166730	397857	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotstraat	13	5465PE	VEGHEL
32782	166635	397158	6	6	0.5	4	406	406	Meierijstad	Jekschotstraat	13A	5465PE	VEGHEL
32783	166647	397021	6	6	0.5	4	6002	6002	Meierijstad	Jekschotstraat	15	5465PE	VEGHEL
32784	166710	398547	6	6	0.5	4	11695	11695	Meierijstad	Jekschotstraat	1A	5465PE	VEGHEL
32779	166579	396862	6	6	0.5	4	5	5	Meierijstad	Jekschotstraat	23	5465PE	VEGHEL
32785	166749	398464	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotstraat	5	5465PE	VEGHEL
32786	166636	398429	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotstraat	5A	5465PE	VEGHEL
32787	166803	397856	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotstraat	12	5465PG	VEGHEL
300181	166802	397795	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotstraat	12A	5465PG	VEGHEL
32788	166791	397596	6	6	0.5	4	55015	55015	Meierijstad	Jekschotstraat	14A	5465PG	VEGHEL
32792	166765	397352	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotstraat	14C	5465PG	VEGHEL
32789	166688	396920	6	6	0.5	4	1170	1170	Meierijstad	Jekschotstraat	22	5465PG	VEGHEL
32790	166745	396809	6	6	0.5	4	5945	5945	Meierijstad	Jekschotstraat	24	5465PG	VEGHEL
34528	166821	398600	6	6	0.5	4	3418	3418	Meierijstad	Jekschotstraat	2A	5465PG	VEGHEL
32791	166844	398514	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotstraat	4	5465PG	VEGHEL
32793	166823	398412	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotstraat	6	5465PG	VEGHEL
32794	166489	398828	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zondveldstraat	11	5465PH	VEGHEL
32795	166120	399117	6	6	0.5	4	78783	78783	Meierijstad	Zondveldstraat	5	5465PH	VEGHEL
32796	166472	398861	6	6	0.5	4	1780	1780	Meierijstad	Zondveldstraat	9	5465PH	VEGHEL
32879	166307	399124	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zondveldstraat	12	5465PJ	VEGHEL
32798	166462	399005	6	6	0.5	4	9528	9528	Meierijstad	Zondveldstraat	16A	5465PJ	VEGHEL
32756	166052	399741	6	6	0.5	4	7120	7120	Meierijstad	Zondveldstraat	2	5465PJ	VEGHEL
32817	166011	399884	6	6	0.5	4	23826	23826	Meierijstad	Zondveldstraat	2A	5465PJ	VEGHEL
34533	166727	399293	6	6	0.5	4	146072	146072	Meierijstad	Zondveldstraat	40	5465PJ	VEGHEL
32799	166145	399541	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zondveldstraat	6	5465PJ	VEGHEL
32800	166210	399364	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zondveldstraat	8	5465PJ	VEGHEL
32877	164804	399253	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Krijtenburg	1	5465PL	VEGHEL
32661	165250	398761	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Krijtenburg	11	5465PL	VEGHEL
32801	165449	398688	6	6	0.5	4	56412	56412	Meierijstad	Krijtenburg	12	5465PL	VEGHEL
32802	165648	398687	6	6	0.5	4	2136	2136	Meierijstad	Krijtenburg	14	5465PL	VEGHEL
32803	164869	399121	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Krijtenburg	3	5465PL	VEGHEL
32804	164941	399192	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Krijtenburg	4	5465PL	VEGHEL
34321	164978	399092	6	6	0.5	4	44919	44919	Meierijstad	Krijtenburg	5	5465PL	VEGHEL
32805	165149	399174	6	6	0.5	4	28694	28694	Meierijstad	Krijtenburg	6	5465PL	VEGHEL
32806	165032	399037	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Krijtenburg	7	5465PL	VEGHEL
32807	165092	398991	6	6	0.5	4	17995	17995	Meierijstad	Krijtenburg	8	5465PL	VEGHEL
34322	165321	399104	6	6	0.5	4	23126	23126	Meierijstad	Krijtenburg	9	5465PL	VEGHEL
300098	165706	398702	6	6	0.5	4	4948	4948	Meierijstad	Krijtenburg	15	5465PM	VEGHEL
300762	165728	398762	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Krijtenburg	15A	5465PM	VEGHEL
32808	165767	398678	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Krijtenburg	16	5465PM	VEGHEL
32809	166109	398745	6	6	0.5	4	62	62	Meierijstad	Krijtenburg	21	5465PM	VEGHEL
32810	166208	398816	6	6	0.5	4	390	390	Meierijstad	Krijtenburg	22	5465PM	VEGHEL
32811	165464	399982	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoge Biezen	1	5465PP	VEGHEL
32812	165314	400032	6	6	0.5	4	6949	6949	Meierijstad	Corsica	15	5465PS	VEGHEL
32813	164369	400838	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Corsica	2	5465PS	VEGHEL
32814	165073	400544	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Corsica	8	5465PS	VEGHEL
32761	165218	400865	6	6	0.5	4	20506	20506	Meierijstad	De Hemel	10	5465RB	VEGHEL
35294	165003	400891	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Hemel	11	5465RB	VEGHEL
32760	165125	400673	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Hemel	12	5465RB	VEGHEL
32816	165328	401409	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Hemel	3	5465RB	VEGHEL
32818	165288	401345	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Hemel	6	5465RB	VEGHEL
35058	165219	401122	6	6	0.5	4	52274	52274	Meierijstad	De Hemel	8	5465RB	VEGHEL
32819	165465	401214	6	6	0.5	4	25632	25632	Meierijstad	Doornhoek	5	5465RC	VEGHEL
34323	165644	401491	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Past. Clercxstraat	1A	5465RD	VEGHEL

32820	165540	400912	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Past. Clercxstraat		5	5465RD	VEGHEL
32821	165757	400176	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Past. Clercxstraat		85	5465RG	VEGHEL
32822	165650	401390	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Past. Clercxstraat		10	5465RH	VEGHEL
32823	165594	401248	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Past. Clercxstraat		12	5465RH	VEGHEL
32824	165603	401101	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Past. Clercxstraat		16	5465RH	VEGHEL
34532	165682	400815	6	6	0.5	4	5100	5100	Meierijstad	Past. Clercxstraat		20	5465RH	VEGHEL
32757	165881	400128	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Past. Clercxstraat		78	5465RJ	VEGHEL
32825	165950	399988	6	6	0.5	4	214	214	Meierijstad	Past. Clercxstraat		88	5465RJ	VEGHEL
32827	166041	400482	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Pater Vervoortstraat		15	5465RT	VEGHEL
32826	166254	400813	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Leinserondweg	11	5465RV	VEGHEL	
300672	166273	400783	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Leinserondweg	11(B)	5465RV	VEGHEL	
32828	166347	400792	6	6	0.5	4	24756	24756	Meierijstad	Leinserondweg	12	5465RV	VEGHEL	
32829	166556	400716	6	6	0.5	4	37985	37985	Meierijstad	Leinserondweg	17	5465RV	VEGHEL	
32830	166463	400410	6	6	0.5	4	7832	7832	Meierijstad	Leinserondweg	19	5465RV	VEGHEL	
34324	166583	400419	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Leinserondweg	20	5465RV	VEGHEL	
32831	166480	400290	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Leinserondweg	24A	5465RV	VEGHEL	
32833	166664	399944	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Leinserondweg	30	5465RV	VEGHEL	
32834	166146	399786	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoolstraat	1A	5465RW	VEGHEL	
32835	166385	399780	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoolstraat	3	5465RW	VEGHEL	
32836	166437	399923	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoolstraat	4A	5465RW	VEGHEL	
32837	166741	399779	6	6	0.5	4	33253	33253	Meierijstad	Hoolstraat	7	5465RW	VEGHEL	
32839	162285	401716	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zandvliet	21	5466PL	VEGHEL	
34325	162212	401667	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zandvliet	23	5466PL	VEGHEL	
32838	163050	401294	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Kuilen	10	5466PN	VEGHEL	
32841	162654	400900	6	6	0.5	4	1790	1790	Meierijstad	De Kuilen	12	5466PN	VEGHEL	
32840	162615	400849	6	6	0.5	4	33009	33009	Meierijstad	De Kuilen	12A	5466PN	VEGHEL	
34328	162397	400614	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Kuilen	19	5466PN	VEGHEL	
32842	162281	400565	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Coevering	3	5466PR	VEGHEL	
32843	162677	399859	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Molenweg	1	5466PS	VEGHEL	
32844	162487	399849	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Molenweg	3	5466PS	VEGHEL	
32847	164527	401223	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Corridor	10	5466RC	VEGHEL	
32848	163990	400905	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Corridor	12	5466RC	VEGHEL	
32849	163882	400796	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Corridor	14	5466RC	VEGHEL	
32850	163569	400498	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Corridor	18	5466RC	VEGHEL	
32851	163413	400371	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Corridor	20	5466RC	VEGHEL	
32881	164051	401306	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Corridor	21	5466RC	VEGHEL	
32880	164506	401445	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Corridor	8	5466RC	VEGHEL	
32853	163196	401048	6	6	0.5	4	39708	39708	Meierijstad	Willibrordushoek	13	5466RD	VEGHEL	
32854	163155	401106	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Willibrordushoek	14	5466RD	VEGHEL	
32852	163351	400593	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Willibrordushoek	1A	5466RD	VEGHEL	
32855	163222	400513	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Willibrordushoek	2	5466RD	VEGHEL	
32856	163234	400638	6	6	0.5	4	6123	6123	Meierijstad	Willibrordushoek	3	5466RD	VEGHEL	
32857	163261	400597	6	6	0.5	4	1705	1705	Meierijstad	Willibrordushoek	4A	5466RD	VEGHEL	
32858	163242	400699	6	6	0.5	4	13800	13800	Meierijstad	Willibrordushoek	5	5466RD	VEGHEL	
35353	163233	402039	6	6	0.5	4	18871	18871	Meierijstad	Boterpad	1	5466RH	VEGHEL	
32859	162961	401922	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Grootdonkweg	1	5466RJ	VEGHEL	
34329	162987	402517	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Grootdonkweg	11	5466RJ	VEGHEL	
32860	163076	403564	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Grootdonkweg	17	5466RJ	VEGHEL	
32861	162950	402142	6	6	0.5	4	1388	1388	Meierijstad	Grootdonkweg	4	5466RJ	VEGHEL	
32863	162378	402163	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Horstjens	12	5466RK	VEGHEL	
32864	162926	401899	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Horstjens	2	5466RK	VEGHEL	
35261	162904	401891	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Horstjens	4A	5466RK	VEGHEL	
32865	162889	402003	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Horstjens	5	5466RK	VEGHEL	
32866	162759	402014	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Horstjens	6	5466RK	VEGHEL	
35263	162618	402232	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Horstjens	7A	5466RK	VEGHEL	
32867	163478	401925	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Den Dubbelen	11	5466RL	VEGHEL	
32868	163077	401847	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Den Dubbelen	4	5466RL	VEGHEL	
32869	167840	403912	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad		3	5466RM		

32870	163466	401215	6	6	0.5	4	359	359	Meierijstad	Abenhoefweg	3	5466RN	VEGHEL
32846	163397	401245	6	6	0.5	4	1150	1150	Meierijstad	Abenhoefweg	5A	5466RN	VEGHEL
32872	163586	401586	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Eerdsebaan	3	5466RR	VEGHEL
33058	170269	401992	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Oudveld	10	5469AA	ERP
33013	170337	401919	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Oudveld	12	5469AA	ERP
33050	171296	401598	6	6	0.5	4	45547	45547	Meierijstad	Heesakker	14	5469AV	ERP
32917	169284	400088	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Roost	1	5469ER	ERP
32916	169864	399964	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Roost	18	5469ER	ERP
32919	169304	400000	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Roost	2	5469ER	ERP
32980	169186	400369	6	6	0.5	4	1560	1560	Meierijstad	Hackerom	6	5469ES	ERP
300987	168994	399726	6	6	0.5	4	1560	1560	Meierijstad	Kampweg	7A	5469EX	ERP
33067	168941	399694	6	6	0.5	4	4	4	Meierijstad	Kampweg	9A	5469EX	ERP
32945	168157	399775	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Morgenstraat	9	5469GC	ERP
32956	168306	399761	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Morgenstraat	10	5469GD	ERP
35255	168264	399928	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Oudestraat	3	5469GE	ERP
33012	168339	399992	6	6	0.5	4	7120	7120	Meierijstad	Oudestraat	5	5469GE	ERP
33010	168467	399957	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Oudestraat	7	5469GE	ERP
33014	167149	399964	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sweenslag	18	5469KA	ERP
32949	167514	399865	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sweenslag	6	5469KA	ERP
32971	168084	399391	6	6	0.5	4	4640	4640	Meierijstad	Hool	1	5469KB	ERP
32970	167586	399524	6	6	0.5	4	7360	7360	Meierijstad	Hool	12	5469KB	ERP
32934	167624	399426	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hool	19	5469KB	ERP
32926	167171	398775	6	6	0.5	4	178	178	Meierijstad	Hool	30	5469KB	ERP
33073	167626	399148	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hool	31	5469KB	ERP
32967	167559	399007	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hool	33	5469KB	ERP
32935	167460	398735	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hool	39	5469KB	ERP
33066	167457	398510	6	6	0.5	4	18297	18297	Meierijstad	Hool	41	5469KC	ERP
32981	168888	398074	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Gerecht	2	5469KD	ERP
32873	168022	397503	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Gerecht	3	5469KD	ERP
32982	168702	397784	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Gerecht	6	5469KD	ERP
33062	169071	397792	6	6	0.5	4	30636	30636	Meierijstad	Gerecht	8	5469KD	ERP
32962	168326	398363	6	6	0.5	4	2848	2848	Meierijstad	Lijnt	10	5469KG	ERP
33029	168616	398511	6	6	0.5	4	1780	1780	Meierijstad	Lijnt	13	5469KG	ERP
32963	168162	398183	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lijnt	14	5469KG	ERP
33057	168297	398211	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lijnt	17	5469KG	ERP
32964	168168	398071	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lijnt	21	5469KG	ERP
32931	168553	398600	6	6	0.5	4	712	712	Meierijstad	Lijnt	6	5469KG	ERP
32961	171647	396445	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lekerweg	12	5469ND	ERP
33031	171853	396802	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Tolentijnstraat	17	5469NE	ERP
32902	172742	397742	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Coxsebaan	11	5469NG	ERP
32986	172564	397410	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Coxsebaan	12	5469NG	ERP
33052	172665	397535	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Coxsebaan	14	5469NG	ERP
32905	172846	397874	6	6	0.5	4	4706	4706	Meierijstad	Coxsebaan	15	5469NG	ERP
32987	172854	397705	6	6	0.5	4	19193	19193	Meierijstad	Coxsebaan	18	5469NG	ERP
32904	173124	398271	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Coxsebaan	25	5469NG	ERP
300862	171932	396947	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Coxsebaan	4	5469NG	ERP
32887	172148	397202	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Coxsebaan	5	5469NG	ERP
32903	172286	397179	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Coxsebaan	8	5469NG	ERP
32976	172829	399220	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Gemertsedijk	11	5469NH	ERP
32977	173622	398453	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Gemertsedijk	19	5469NH	ERP
32974	172714	399742	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoeksehei	10	5469NJ	ERP
32975	172854	399856	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoeksehei	12	5469NJ	ERP
32930	171826	400617	6	6	0.5	4	51305	51305	Meierijstad	Hoek	10A	5469NK	ERP
32929	172027	400535	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoek	15	5469NK	ERP
33060	172041	400195	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoek	16	5469NK	ERP
32973	172216	400141	6	6	0.5	4	53933	53933	Meierijstad	Hoek	21	5469NK	ERP
32972	172396	399691	6	6	0.5	4	48923	48923	Meierijstad	Hoek	27	5469NK	ERP
34534	171634	400879	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoek	3	5469NK	ERP

32927	171816	400771	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoek	6	5469NK	ERP
32928	171873	400805	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoek	7	5469NK	ERP
33061	172061	400754	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoek	9	5469NK	ERP
32922	171828	400332	6	6	0.5	4	41820	41820	Meierijstad	Kempkesweg	6	5469NL	ERP
35264	171787	400475	6	6	0.5	4	41683	41683	Meierijstad	Kempkesweg	9	5469NL	ERP
34333	171505	400073	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Heuvelberg	16	5469NM	ERP
33047	171605	399913	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Heuvelberg	20	5469NM	ERP
34334	171735	399927	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Heuvelberg	26	5469NM	ERP
33054	171234	400749	6	6	0.5	4	34883	34883	Meierijstad	Boterweg	26	5469NN	ERP
32898	171541	400659	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boterweg	30	5469NN	ERP
32886	171338	401064	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boterweg	33	5469NN	ERP
32915	169566	399567	6	6	0.5	4	39068	39068	Meierijstad	Dieperskant	11	5469PB	ERP
32979	169603	399415	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dieperskant	20	5469PB	ERP
32978	169712	399469	6	6	0.5	4	9000	9000	Meierijstad	Dieperskant	24	5469PB	ERP
32914	169330	399581	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dieperskant	3	5469PB	ERP
33063	169363	399356	6	6	0.5	4	51957	51957	Meierijstad	Dieperskant	6	5469PB	ERP
33024	169192	399531	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sluisweg	20	5469PC	ERP
33023	169060	399053	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sluisweg	24	5469PC	ERP
33022	169110	398926	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sluisweg	25	5469PC	ERP
33021	168995	398906	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sluisweg	28	5469PC	ERP
32950	168984	398797	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sluisweg	33	5469PC	ERP
33075	169825	397463	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bosscheweg	21	5469PD	ERP
32889	169892	397368	6	6	0.5	4	5732	5732	Meierijstad	Bosscheweg	23	5469PD	ERP
33037	169428	398504	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Trentweg	14	5469PE	ERP
33032	169420	398656	6	6	0.5	4	16330	16330	Meierijstad	Trentweg	15	5469PE	ERP
33043	169521	398203	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Trentweg	22	5469PE	ERP
34620	169664	398329	6	6	0.5	4	20963	20963	Meierijstad	Trentweg	24	5469PE	ERP
33041	169844	398368	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Trentweg	27	5469PE	ERP
33044	170091	398306	6	6	0.5	4	1709	1709	Meierijstad	Trentweg	42	5469PE	ERP
33038	169278	398610	6	6	0.5	4	2634	2634	Meierijstad	Trentweg	8	5469PE	ERP
34335	170124	398759	6	6	0.5	4	33480	33480	Meierijstad	Teuwseler	10	5469PG	ERP
300657	170106	398694	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Teuwseler	10A	5469PG	ERP
34336	170360	398829	6	6	0.5	4	17204	17204	Meierijstad	Teuwseler	13	5469PG	ERP
33026	170475	398802	6	6	0.5	4	8080	8080	Meierijstad	Teuwseler	15	5469PG	ERP
33030	169859	398979	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Teuwseler	6	5469PG	ERP
32918	170182	399680	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Laren	10	5469PH	ERP
33048	170278	399787	6	6	0.5	4	6185	6185	Meierijstad	De Laren	11	5469PH	ERP
32985	170092	399849	6	6	0.5	4	282	282	Meierijstad	De Laren	6	5469PH	ERP
32984	170207	399908	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Laren	7	5469PH	ERP
32968	170877	399432	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hurkske	25	5469PJ	ERP
32936	171037	399978	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hurkske	7	5469PJ	ERP
33017	171178	399809	6	6	0.5	4	16614	16614	Meierijstad	Rauwven	10	5469PK	ERP
33049	171186	399452	6	6	0.5	4	42780	42780	Meierijstad	Meerbosweg	10	5469PL	ERP
32942	171282	399390	6	6	0.5	4	46840	46840	Meierijstad	Meerbosweg	12	5469PL	ERP
300121	171332	399157	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Meerbosweg	14	5469PL	ERP
32955	172128	397598	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Meerbosweg	20	5469PL	ERP
32943	171535	399230	6	6	0.5	4	4634	4634	Meierijstad	Meerbosweg	21	5469PL	ERP
32944	171428	399199	6	6	0.5	4	71	71	Meierijstad	Meerbosweg	25	5469PL	ERP
32941	171811	398439	6	6	0.5	4	356	356	Meierijstad	Meerbosweg	39	5469PL	ERP
35247	171042	399637	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Meerbosweg	5	5469PL	ERP
33003	170992	399576	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Meerbosweg	6	5469PL	ERP
32947	171285	399553	6	6	0.5	4	43112	43112	Meierijstad	Meerbosweg	7A	5469PL	ERP
33055	170851	398717	6	6	0.5	4	35687	35687	Meierijstad	Broekweg	2	5469PM	ERP
32885	170685	399249	6	6	0.5	4	32538	32538	Meierijstad	Boerdonksedijk	1	5469PN	ERP
32994	170674	398831	6	6	0.5	4	156	156	Meierijstad	Boerdonksedijk	10	5469PN	ERP
32995	171001	398189	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boerdonksedijk	17	5469PN	ERP
32884	170716	398588	6	6	0.5	4	390	390	Meierijstad	Boerdonksedijk	18	5469PN	ERP
33045	170964	398105	6	6	0.5	4	31378	31378	Meierijstad	Boerdonksedijk	21	5469PN	ERP

32906	170753	398332	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boerdonksedijk	26	5469PN	ERP
32996	170700	399140	6	6	0.5	4	390	390	Meierijstad	Boerdonksedijk	3	5469PN	ERP
32910	170694	398166	6	6	0.5	4	54372	54372	Meierijstad	Boerdonksedijk	30	5469PN	ERP
300179	170708	399015	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boerdonksedijk	5	5469PN	ERP
32907	170806	398026	6	6	0.5	4	3	3	Meierijstad	Boerdonksedijk	36	5469PP	ERP
32901	170455	397860	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boerdonksedijk	40	5469PP	ERP
300941	170520	397512	6	6	0.5	4	148054	148054	Meierijstad	Boerdonksedijk	42	5469PP	ERP
300177	170240	397620	6	6	0.5	4	56914	56914	Meierijstad	Boerdonksedijk	42A	5469PP	ERP
33074	171071	396776	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boerdonksedijk	43	5469PP	ERP
33046	170905	397368	6	6	0.5	4	67903	67903	Meierijstad	Boerdonksedijk	4446	5469PP	ERP
32909	170989	396963	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boerdonksedijk	50	5469PP	ERP
32999	171048	397522	6	6	0.5	4	63869	63869	Meierijstad	Akkerweg	1	5469PR	ERP
32998	171223	397444	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Akkerweg	3	5469PR	ERP
32883	171375	397477	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Akkerweg	5	5469PR	ERP
32997	171352	397199	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Akkerweg	6	5469PR	ERP
33000	171451	397047	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Akkerweg	7	5469PR	ERP
33009	170410	397089	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Prinsenkamp	10	5469PV	ERP
33068	170809	397067	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Prinsenkamp	6	5469PV	ERP
32921	170820	396652	6	6	0.5	4	78	78	Meierijstad	Cruijsstraat	1	5469PW	ERP
32920	170792	396774	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Cruijsstraat	4	5469PW	ERP
33069	171406	401742	6	6	0.5	4	23496	23496	Meierijstad	Rijkerbeek	1	5469RA	ERP
33020	171417	401663	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Rijkerbeek	2	5469RA	ERP
33019	171521	401683	6	6	0.5	4	1950	1950	Meierijstad	Rijkerbeek	4	5469RA	ERP
33018	171482	401753	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Rijkerbeek	5	5469RA	ERP
33040	168460	400897	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vogelenzang	10	5469RB	ERP
300214	169260	400861	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vogelenzang	4	5469RB	ERP
33039	168893	400499	6	6	0.5	4	59235	59235	Meierijstad	Vogelenzang	5	5469RB	ERP
33025	169198	400897	6	6	0.5	4	663	663	Meierijstad	Vogelenzang	6	5469RB	ERP
300212	168495	401510	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ham	3	5469RC	ERP
32957	169116	402563	6	6	0.5	4	1424	1424	Meierijstad	Melvert	3	5469SB	ERP
35067	169231	402599	6	6	0.5	4	60201	60201	Meierijstad	Melvert	5	5469SB	ERP
33064	169513	402557	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Melvert	9	5469SB	ERP
32908	169403	403570	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bolst	1	5469SC	ERP
32911	169802	403017	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bolst	nov-13	5469SC	ERP
32896	169870	402957	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bolst	15	5469SC	ERP
32897	169771	402830	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bolst	21	5469SC	ERP
33028	169875	402020	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Voorbolst		1A	5469SE	ERP
33027	169473	402115	6	6	0.5	4	34903	34903	Meierijstad	Voorbolst		4	5469SE	ERP
34340	169708	401995	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Voorbolst		6	5469SE	ERP
33071	169234	401669	6	6	0.5	4	40217	40217	Meierijstad	Veghelsedijk		10A	5469SJ	ERP
33056	169023	401604	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veghelsedijk		11	5469SJ	ERP
35256	169123	401730	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veghelsedijk		12	5469SJ	ERP
33036	168953	401781	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veghelsedijk		14	5469SJ	ERP
33035	168743	401814	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veghelsedijk		16	5469SJ	ERP
33034	169715	401528	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veghelsedijk		6	5469SJ	ERP
33033	169628	401573	6	6	0.5	4	3795	3795	Meierijstad	Veghelsedijk		8	5469SJ	ERP
33006	170536	402397	6	6	0.5	4	1771	1771	Meierijstad	Morschehoef		13	5469SM	ERP
33008	170334	402400	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Morschehoef		14	5469SM	ERP
33011	170491	402301	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Morschehoef		17	5469SM	ERP
33072	170562	402560	6	6	0.5	4	16836	16836	Meierijstad	Morschehoef		7A	5469SM	ERP
33007	170421	402549	6	6	0.5	4	52164	52164	Meierijstad	Morschehoef		8	5469SM	ERP
32938	170165	404825	6	6	0.5	4	33976	33976	Meierijstad	Kraanmeer		1	5469SN	ERP
33065	170300	404341	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kraanmeer		10	5469SN	ERP
35462	170309	404157	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kraanmeer		14	5469SN	ERP
32925	170548	404234	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kraanmeer		15	5469SN	ERP
32924	170280	403837	6	6	0.5	4	78859	78859	Meierijstad	Kraanmeer		20	5469SN	ERP
32960	170286	403317	6	6	0.5	4	22306	22306	Meierijstad	Kraanmeer		28	5469SN	ERP
32965	170359	404419	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kraanmeer		3	5469SN	ERP

32939	170202	404532	6	6	0.5	4	39600	39600	Meierijstad	Kraanmeer	6	5469SN	ERP
32932	170432	404386	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kraanmeer	7	5469SN	ERP
32923	170418	404434	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kraanmeer	7A	5469SN	ERP
32937	170497	404366	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kraanmeer	9A	5469SN	ERP
32953	170669	402825	6	6	0.5	4	41562	41562	Meierijstad	Schuurhoek	5	5469SP	ERP
32959	170933	402397	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Looieind	12	5469SR	ERP
32946	170958	402327	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Looieind	14	5469SR	ERP
33002	170995	402173	6	6	0.5	4	21283	21283	Meierijstad	Looieind	20	5469SR	ERP
32954	171209	402059	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Looieind	24	5469SR	ERP
32940	171535	401860	6	6	0.5	4	1744	1744	Meierijstad	Looieind	27	5469SR	ERP
35057	170776	402678	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Looieind	3	5469SR	ERP
33001	171442	401849	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Looieind	32	5469SR	ERP
32958	170995	402487	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Looieind	9	5469SR	ERP
32913	171051	402147	6	6	0.5	4	1780	1780	Meierijstad	Groothees	21	5469ST	ERP
32900	171543	402377	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boterhurken	12	5469SV	ERP
32899	171943	402431	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boterhurken	20	5469SV	ERP
32895	171394	402217	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boterhurken	6	5469SV	ERP
32888	171386	402330	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boterhurken	7	5469SV	ERP
32894	172199	402245	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Berkensteeg	3	5469SW	ERP
32991	172067	402031	6	6	0.5	4	47846	47846	Meierijstad	Berkensteeg	5	5469SW	ERP
300215	172671	401355	6	6	0.5	4	17774	17774	Meierijstad	Veluwe	1	5469SX	ERP
33016	172638	401052	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veluwe	15	5469SX	ERP
34341	172801	400714	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veluwe	16	5469SX	ERP
33015	172843	400653	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veluwe	18	5469SX	ERP
32951	172902	401083	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veluwe	7	5469SX	ERP
32952	172553	401075	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veluwe	8	5469SX	ERP
32988	171634	401866	6	6	0.5	4	45290	45290	Meierijstad	Boekelseweg	1	5469SZ	ERP
32993	172100	401629	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boekelseweg	10	5469SZ	ERP
32990	172174	401595	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boekelseweg	14	5469SZ	ERP
32992	171735	401863	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boekelseweg	1A	5469SZ	ERP
32989	171752	401739	6	6	0.5	4	69634	69634	Meierijstad	Boekelseweg	2	5469SZ	ERP
32890	172744	401544	6	6	0.5	4	69890	69890	Meierijstad	Boekelseweg	23	5469SZ	ERP
32893	171819	401854	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boekelseweg	3	5469SZ	ERP
33051	171895	401832	6	6	0.5	4	109	109	Meierijstad	Boekelseweg	5	5469SZ	ERP
32892	172100	401806	6	6	0.5	4	28048	28048	Meierijstad	Boekelseweg	9	5469SZ	ERP
30201	157974	402654	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsestraat	59	5481BH	SCHIJNDEL
30202	158056	402598	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsestraat	40	5481BJ	SCHIJNDEL
30203	157959	402504	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsestraat	46	5481BJ	SCHIJNDEL
30205	156679	405000	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boschweg	171	5481EE	SCHIJNDEL
30206	156644	404829	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boschweg	196	5481EK	SCHIJNDEL
30207	156568	404892	6	6	0.5	4	54582	54582	Meierijstad	Boschweg	206	5481EK	SCHIJNDEL
30208	156781	404736	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weidonk	2	5481EL	SCHIJNDEL
30209	156750	404703	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weidonk	4	5481EL	SCHIJNDEL
30210	158444	401112	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Heiweg	1012	5481SC	SCHIJNDEL
30286	159183	401422	6	6	0.5	4	780	780	Meierijstad	Heiweg	6	5481SC	SCHIJNDEL
30211	159006	401324	6	6	0.5	4	3065	3065	Meierijstad	Heiweg	8	5481SC	SCHIJNDEL
30212	158528	401710	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bremweg	7	5481SE	SCHIJNDEL
30213	156250	401632	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Achterste Hermalen		7	5481VB SCHIJNDEL
300849	156838	401545	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Korteweg	7	5481VD	SCHIJNDEL
30214	156957	401857	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boxtelseweg	17	5481VE	SCHIJNDEL
30215	156870	401784	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boxtelseweg	19	5481VE	SCHIJNDEL
30216	156243	401910	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boxtelseweg	31	5481VE	SCHIJNDEL
30217	157387	402108	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boxtelseweg	5	5481VE	SCHIJNDEL
30218	157407	401885	6	6	0.5	4	5933	5933	Meierijstad	Boxtelseweg	10	5481VG	SCHIJNDEL
30219	157403	401903	6	6	0.5	4	390	390	Meierijstad	Boxtelseweg	10A	5481VG	SCHIJNDEL
30220	157221	401847	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boxtelseweg	14	5481VG	SCHIJNDEL
30221	157115	401813	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boxtelseweg	16	5481VG	SCHIJNDEL
30222	157010	401783	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boxtelseweg	18A	5481VG	SCHIJNDEL

30223	156895	401688	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boxtelseweg	20	5481VG	SCHIJNDEL
30224	157735	402428	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boxtelseweg	2A	5481VG	SCHIJNDEL
30225	156281	401806	6	6	0.5	4	9200	9200	Meierijstad	Boxtelseweg	34	5481VG	SCHIJNDEL
30226	157507	402036	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boxtelseweg	8	5481VG	SCHIJNDEL
30227	157084	402330	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schrijvershoef	13	5481VH	SCHIJNDEL
30228	157479	401938	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsehoef	1	5481VL	SCHIJNDEL
30200	157527	402004	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsehoef	2	5481VL	SCHIJNDEL
30229	157617	401879	6	6	0.5	4	7752	7752	Meierijstad	Schootsehoef	2B	5481VL	SCHIJNDEL
30230	157805	401699	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsehoef	6	5481VL	SCHIJNDEL
30232	158201	402341	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Venushoek	24	5481VM	SCHIJNDEL
30231	158144	402388	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Venushoek	2D	5481VM	SCHIJNDEL
30234	158202	402176	6	6	0.5	4	8730	8730	Meierijstad	Venushoek	32	5481VM	SCHIJNDEL
30233	158077	401944	6	6	0.5	4	534	534	Meierijstad	Venushoek	5A	5481VM	SCHIJNDEL
30235	158364	401852	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Langstraat	22	5481VP	SCHIJNDEL
30236	157862	401585	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Langstraat	40	5481VP	SCHIJNDEL
30237	157802	401561	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Langstraat	42	5481VP	SCHIJNDEL
30238	157580	401498	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Langstraat	48	5481VP	SCHIJNDEL
30239	157543	401508	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Langstraat	50	5481VP	SCHIJNDEL
300299	157237	401350	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Langstraat	60	5481VP	SCHIJNDEL
30240	158651	402367	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Plein 21		5481VS	SCHIJNDEL
30241	155050	404660	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Wielse Kamp	5	5481XG	SCHIJNDEL
30242	156502	403963	6	6	0.5	4	14496	14496	Meierijstad	Oetelaarsestraat	29	5481XH	SCHIJNDEL
30243	156449	403984	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Oetelaarsestraat	31	5481XH	SCHIJNDEL
30255	155600	403973	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Oetelaarsestraat	45	5481XH	SCHIJNDEL
30244	155178	404030	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Oetelaarsestraat	65	5481XH	SCHIJNDEL
30245	156215	403852	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Oetelaarsestraat	4B	5481XJ	SCHIJNDEL
30246	155150	403727	6	6	0.5	4	2848	2848	Meierijstad	Vier Gemalen	9	5481XK	SCHIJNDEL
30247	155328	403681	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bodem van Elde	1B	5481XL	SCHIJNDEL
30248	155439	403516	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bodem van Elde	2	5481XL	SCHIJNDEL
30249	155628	403818	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bundershoeve	2	5481XM	SCHIJNDEL
30250	155856	404312	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Olieeindsestraat	10	5481XN	SCHIJNDEL
30251	155774	404292	6	6	0.5	4	31351	31351	Meierijstad	Olieeindsestraat	15	5481XN	SCHIJNDEL
30252	155798	404106	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Olieeindsestraat	17	5481XN	SCHIJNDEL
30253	155863	404788	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Olieeindsestraat	2A	5481XN	SCHIJNDEL
30254	155806	404933	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Olieeindsestraat	3	5481XN	SCHIJNDEL
30256	155858	404571	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Olieeindsestraat	6	5481XN	SCHIJNDEL
35074	155905	404409	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Olieeindsestraat	8	5481XN	SCHIJNDEL
30257	155734	404667	6	6	0.5	4	712	712	Meierijstad	Olieeindsestraat	9	5481XN	SCHIJNDEL
30258	155848	403795	6	6	0.5	4	3204	3204	Meierijstad	Oetelaar 1		5481XP	SCHIJNDEL
30261	156938	403477	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Borne 11		5481XR	SCHIJNDEL
30264	157015	403294	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Borne 15		5481XR	SCHIJNDEL
30265	156972	403677	6	6	0.5	4	195	195	Meierijstad	Borne 3A		5481XR	SCHIJNDEL
30260	157182	403118	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Borne 46		5481XR	SCHIJNDEL
30266	156953	403617	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Borne 5		5481XR	SCHIJNDEL
30262	157215	403058	6	6	0.5	4	2421	2421	Meierijstad	Borne 50		5481XR	SCHIJNDEL
30263	157263	402980	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Borne 54		5481XR	SCHIJNDEL
30268	157353	402578	6	6	0.5	4	1709	1709	Meierijstad	Keur 11		5481XS	SCHIJNDEL
30272	156958	402523	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Keur 14		5481XS	SCHIJNDEL
30271	157045	402572	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Keur 16		5481XS	SCHIJNDEL
30269	156893	402810	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Keur 19		5481XS	SCHIJNDEL
30270	156885	403961	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Keur 22		5481XS	SCHIJNDEL
30273	157225	402513	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Keur 8		5481XS	SCHIJNDEL
30267	157386	402558	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Keur 9		5481XS	SCHIJNDEL
30276	157588	402808	6	6	0.5	4	9200	9200	Meierijstad	Putsteeg 6		5481XT	SCHIJNDEL
30274	157504	402839	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Putsteeg 75		5481XT	SCHIJNDEL
300300	157516	402715	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Putsteeg 85		5481XT	SCHIJNDEL
30275	157646	402471	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Putsteeg 99		5481XT	SCHIJNDEL
30277	156608	403263	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Elde 10		5481XV	SCHIJNDEL

30278	156800	403129	6	6	0.5	4	107	107	Meierijstad	Elde	2	5481XV	SCHIJNDEL
30279	156816	403086	6	6	0.5	4	46	46	Meierijstad	Elde	3	5481XV	SCHIJNDEL
30280	156829	403026	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Elde	4	5481XV	SCHIJNDEL
30281	156318	403227	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Gemondseweg	44	5481XW	SCHIJNDEL
30259	156080	403213	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Gemondseweg	48	5481XW	SCHIJNDEL
300135	156380	403376	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Gemondseweg	51	5481XW	SCHIJNDEL
30282	156113	403296	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Gemondseweg	55	5481XW	SCHIJNDEL
30283	156002	403327	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Gemondseweg	59	5481XW	SCHIJNDEL
30284	156376	401974	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hermalen	1	5481XX	SCHIJNDEL
30285	156095	402200	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hermalen	7C	5481XX	SCHIJNDEL
30288	159945	403055	6	6	0.5	4	5520	5520	Meierijstad	Kapeleind	7	5482EE	SCHIJNDEL
30287	160050	402902	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kapeleind	8	5482EE	SCHIJNDEL
30289	160483	403411	6	6	0.5	4	575	575	Meierijstad	Kerkstraat	27	5482EH	SCHIJNDEL
30290	160645	403726	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kerkstraat	37	5482EH	SCHIJNDEL
30291	160503	403586	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kerkstraat	16	5482EJ	SCHIJNDEL
30292	158602	403830	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kerkendijk	130	5482KK	SCHIJNDEL
30293	157697	404101	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hopstraat	8	5482LP	SCHIJNDEL
30294	161805	402394	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoeves	2	5482NL	SCHIJNDEL
30295	161694	402617	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoeves	3A	5482NL	SCHIJNDEL
30296	161752	402651	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoeves	6	5482NL	SCHIJNDEL
30297	161630	402699	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoeves	7	5482NL	SCHIJNDEL
30298	161792	401959	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vlagheide	6	5482NM	SCHIJNDEL
30299	154577	406034	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zijweg Dungen	10	5482SB	SCHIJNDEL
30301	154479	406257	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zijweg Dungen	10A	5482SB	SCHIJNDEL
30302	154809	405885	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zijweg Dungen	5	5482SB	SCHIJNDEL
30303	154707	406271	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Bus	6	5482SC	SCHIJNDEL
30304	155756	406076	6	6	0.5	4	1424	1424	Meierijstad	Woudseweg	9B	5482SE	SCHIJNDEL
30305	160026	401377	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Landingsweg	11	5482TA	SCHIJNDEL
30306	159922	401442	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Landingsweg	8	5482TA	SCHIJNDEL
30307	160048	403337	6	6	0.5	4	1566	1566	Meierijstad	Past van Vroonhovenstr	1	5482VA	SCHIJNDEL
30308	160269	403684	6	6	0.5	4	5900	5900	Meierijstad	Past van Vroonhovenstr	11	5482VA	SCHIJNDEL
30309	159950	403736	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hardekamp	4	5482VB	SCHIJNDEL
30310	161195	405351	6	6	0.5	4	1068	1068	Meierijstad	Dinthersedijk	12	5482VC	SCHIJNDEL
30313	161122	403224	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Broekkant	14	5482VJ	SCHIJNDEL
30311	160685	403455	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Broekkant	2	5482VJ	SCHIJNDEL
30312	160960	403301	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Broekkant	4	5482VJ	SCHIJNDEL
30314	161115	403119	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Broekkant	9	5482VJ	SCHIJNDEL
30315	161068	403097	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veghelsedijk	24	5482VK	SCHIJNDEL
30316	161434	403046	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veghelsedijk	27	5482VK	SCHIJNDEL
300021	161616	402507	6	6	0.5	4	4111	4111	Meierijstad	Eerdsebaan	50	5482VN	SCHIJNDEL
30317	161601	402373	6	6	0.5	4	406	406	Meierijstad	Eerdsebaan	53	5482VN	SCHIJNDEL
30318	161678	402322	6	6	0.5	4	6348	6348	Meierijstad	Eerdsebaan	57	5482VN	SCHIJNDEL
30319	161871	402297	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Eerdsebaan	58	5482VN	SCHIJNDEL
30320	159587	402040	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Het Hooghekke	7	5482VX	SCHIJNDEL
30321	159714	401653	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vliegveldweg	5	5482VZ	SCHIJNDEL
30322	157921	405015	6	6	0.5	4	4272	4272	Meierijstad	Vossenstraat	8	5482WC	SCHIJNDEL
30323	158177	405327	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Leemweg	9	5482WD	SCHIJNDEL
30324	157688	405045	6	6	0.5	4	5354	5354	Meierijstad	Vossenbergsesteeg	19A	5482WE	SCHIJNDEL
300773	158042	404577	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vossenbergsesteeg	5	5482WE	SCHIJNDEL
30325	158512	404148	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Heuvelstraat	15	5482WK	SCHIJNDEL
30326	158759	404618	6	6	0.5	4	398	398	Meierijstad	Bogaard	3	5482WL	SCHIJNDEL
30327	158671	404525	6	6	0.5	4	156	156	Meierijstad	Bogaard	4	5482WL	SCHIJNDEL
30328	158713	404624	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bogaard	5	5482WL	SCHIJNDEL
30329	158971	404329	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Steeg	25	5482WN	SCHIJNDEL
30330	159015	404469	6	6	0.5	4	59064	59064	Meierijstad	Steeg	36	5482WN	SCHIJNDEL
30331	159434	404597	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Steeg	40	5482WN	SCHIJNDEL
30332	159477	404623	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Steeg	42	5482WN	SCHIJNDEL
30333	160486	404122	6	6	0.5	4	780	780	Meierijstad	Martemanshurk	12	5482WP	SCHIJNDEL

300022	156728	407015	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Busselsteeg	18	5482WV	SCHIJNDEL
30335	156883	405441	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Molendijk-Noord	44	5482WX	SCHIJNDEL
34230	156787	406535	6	6	0.5	4	54002	54002	Meierijstad	Molendijk-Noord	60B	5482WX	SCHIJNDEL
30204	156598	405882	6	6	0.5	4	890	890	Meierijstad	Lieseinds heike	4	5482ZC	SCHIJNDEL
30338	156406	405242	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieseindsestraat	3	5482ZG	SCHIJNDEL
30339	156519	406167	6	6	0.5	4	285	285	Meierijstad	Lieseindsestraat	31	5482ZG	SCHIJNDEL
30340	156284	405575	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieseindsestraat	4A	5482ZH	SCHIJNDEL
30341	156261	405587	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieseindsestraat	4B	5482ZH	SCHIJNDEL
30342	156608	405721	6	6	0.5	4	27768	27768	Meierijstad	Lieseindsedijk	9	5482ZJ	SCHIJNDEL
300302	156073	406018	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieseind	4	5482ZK	SCHIJNDEL
30343	156048	406410	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieseind	8	5482ZK	SCHIJNDEL
30344	155747	406229	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Woudseweg	10	5482ZL	SCHIJNDEL
30345	155951	406150	6	6	0.5	4	1492	1492	Meierijstad	Woudseweg	13	5482ZL	SCHIJNDEL
30346	155519	406182	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Woudseweg	8	5482ZL	SCHIJNDEL
30347	157312	406763	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Nonnenbos	6	5482ZM	SCHIJNDEL
30348	157235	405553	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vijverweg	14	5482ZN	SCHIJNDEL
300024	157197	405733	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Heikampen	11	5482ZR	SCHIJNDEL
30349	157009	406297	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dungensesteeg	13	5482ZT	SCHIJNDEL
30350	157945	406666	6	6	0.5	4	352	352	Meierijstad	Schutskooi	2	5482ZT	SCHIJNDEL
30351	158138	406344	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dungensesteeg	7	5482ZT	SCHIJNDEL
30300	157595	406474	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dungensesteeg	9	5482ZT	SCHIJNDEL
30352	157876	406852	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kanaaldijk-Zuid	1	5482ZW	SCHIJNDEL
30353	158693	405914	6	6	0.5	4	392	392	Meierijstad	Houterdsedijk	21	5482ZX	SCHIJNDEL
30354	158747	406157	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Houterdsedijk	27	5482ZX	SCHIJNDEL
30355	158603	406413	6	6	0.5	4	11187	11187	Meierijstad	Houterdsedijk	35	5482ZX	SCHIJNDEL
30356	158580	406553	6	6	0.5	4	273	273	Meierijstad	Houterdsedijk	37	5482ZX	SCHIJNDEL
30357	158486	405006	6	6	0.5	4	55605	55605	Meierijstad	Houterdsedijk	7	5482ZX	SCHIJNDEL
30358	158360	404958	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Houterdsedijk	12	5482ZZ	SCHIJNDEL
30359	158346	405048	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Houterdsedijk	12A	5482ZZ	SCHIJNDEL
30360	158437	405370	6	6	0.5	4	161	161	Meierijstad	Houterdsedijk	14	5482ZZ	SCHIJNDEL
30361	158607	406036	6	6	0.5	4	390	390	Meierijstad	Houterdsedijk	20	5482ZZ	SCHIJNDEL
30362	158594	406175	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Houterdsedijk	22	5482ZZ	SCHIJNDEL
31359	161655	398470	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veghelseweg	33	5491AG	SINT-OEDENRODE
31360	161633	398267	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veghelseweg	26	5491AH	SINT-OEDENRODE
31362	161239	397867	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veghelseweg	8	5491AH	SINT-OEDENRODE
31364	162253	398760	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Oude Koevering	4	5491AK	SINT-OEDENRODE
31365	163765	399144	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kievitsbult	1	5491AM	SINT-OEDENRODE
31366	159417	397253	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Cathalijnepad	1	5491GT	SINT-OEDENRODE
31511	159614	400274	6	6	0.5	4	10609	10609	Meierijstad	Struikheide	2	5491LS	SINT-OEDENRODE
31370	159033	400070	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Struikheide	4	5491LS	SINT-OEDENRODE
31371	162834	395565	6	6	0.5	4	7928	7928	Meierijstad	Vresselseweg	13	5491PA	SINT-OEDENRODE
31372	162908	395516	6	6	0.5	4	18538	18538	Meierijstad	Vresselseweg	15A	5491PA	SINT-OEDENRODE
31373	162954	395143	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vresselseweg	21	5491PA	SINT-OEDENRODE
34237	163021	394676	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vresselseweg	29	5491PA	SINT-OEDENRODE
31374	162324	396094	6	6	0.5	4	36	36	Meierijstad	Vresselseweg	3	5491PA	SINT-OEDENRODE
31375	163253	394231	6	6	0.5	4	3026	3026	Meierijstad	Vresselseweg	41	5491PA	SINT-OEDENRODE
31376	163568	392865	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vresselseweg	77	5491PB	SINT-OEDENRODE
34512	163612	392873	6	6	0.5	4	5377	5377	Meierijstad	Vresselseweg	77A	5491PB	SINT-OEDENRODE
31377	163636	392834	6	6	0.5	4	8159	8159	Meierijstad	Vresselseweg	79	5491PB	SINT-OEDENRODE
31379	162968	394606	6	6	0.5	4	546	546	Meierijstad	Vresselseweg	20	5491PC	SINT-OEDENRODE
31380	163427	393837	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vresselseweg	32	5491PD	SINT-OEDENRODE
31381	163425	393730	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vresselseweg	36	5491PD	SINT-OEDENRODE
31382	163373	393612	6	6	0.5	4	19072	19072	Meierijstad	Vresselseweg	40	5491PD	SINT-OEDENRODE
31383	163319	393392	6	6	0.5	4	9797	9797	Meierijstad	Vresselseweg	40A	5491PD	SINT-OEDENRODE
31384	163327	393171	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vresselseweg	48	5491PD	SINT-OEDENRODE
31385	163302	392924	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vresselseweg	54A	5491PD	SINT-OEDENRODE
31386	163508	392721	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vresselseweg	62	5491PD	SINT-OEDENRODE
31387	163491	394006	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vresselse Akkers	10	5491PG	SINT-OEDENRODE

35427	163651	394286	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vresselse Akkers	3A	5491PG	SINT-OEDENRODE
31388	163710	394157	6	6	0.5	4	2473	2473	Meierijstad	Vresselse Akkers	7	5491PG	SINT-OEDENRODE
31389	164658	393236	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Mosbulten	13	5491PH	SINT-OEDENRODE
31390	164494	393154	6	6	0.5	4	534	534	Meierijstad	Mosbulten	16	5491PH	SINT-OEDENRODE
300826	164826	393145	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Mosbulten	17	5491PH	SINT-OEDENRODE
31391	164593	393121	6	6	0.5	4	961	961	Meierijstad	Mosbulten	18	5491PH	SINT-OEDENRODE
31392	164020	393453	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Mosbulten	3	5491PH	SINT-OEDENRODE
34242	163642	393435	6	6	0.5	4	19476	19476	Meierijstad	Mosbulten	4	5491PH	SINT-OEDENRODE
31393	163719	393442	6	6	0.5	4	18748	18748	Meierijstad	Mosbulten	6	5491PH	SINT-OEDENRODE
31394	164299	393368	6	6	0.5	4	25363	25363	Meierijstad	Mosbulten	7	5491PH	SINT-OEDENRODE
31395	164461	393297	6	6	0.5	4	19780	19780	Meierijstad	Mosbulten	9	5491PH	SINT-OEDENRODE
31396	164686	393324	6	6	0.5	4	14843	14843	Meierijstad	Rijtvenweg	1	5491PJ	SINT-OEDENRODE
31397	165560	394179	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Rijtvenweg	12	5491PJ	SINT-OEDENRODE
31398	165741	394302	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Rijtvenweg	14	5491PJ	SINT-OEDENRODE
31399	165001	393773	6	6	0.5	4	57997	57997	Meierijstad	Rijtvenweg	1A	5491PJ	SINT-OEDENRODE
31400	165116	393861	6	6	0.5	4	16974	16974	Meierijstad	Rijtvenweg	3	5491PJ	SINT-OEDENRODE
31401	165234	393982	6	6	0.5	4	29440	29440	Meierijstad	Rijtvenweg	3A	5491PJ	SINT-OEDENRODE
31402	164993	393456	6	6	0.5	4	15853	15853	Meierijstad	Rijtvenweg	6	5491PJ	SINT-OEDENRODE
31403	165686	394519	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Rijtvenweg	7	5491PJ	SINT-OEDENRODE
31404	165130	393636	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Rijtvenweg	8	5491PJ	SINT-OEDENRODE
31405	163560	393702	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Oude Vresselseweg		1	5491PK SINT-OEDENRODE
31406	163080	393162	6	6	0.5	4	28623	28623	Meierijstad	Zwijnsbergen	10	5491PL	SINT-OEDENRODE
31407	163245	393058	6	6	0.5	4	1246	1246	Meierijstad	Zwijnsbergen	3	5491PL	SINT-OEDENRODE
31408	163253	393187	6	6	0.5	4	11072	11072	Meierijstad	Zwijnsbergen	4	5491PL	SINT-OEDENRODE
31409	163182	393118	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zwijnsbergen	8	5491PL	SINT-OEDENRODE
31410	162231	393524	6	6	0.5	4	570	570	Meierijstad	Wolfswinkel	1	5491PP	SINT-OEDENRODE
31411	162497	393535	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Wolfswinkel	4	5491PP	SINT-OEDENRODE
31413	163765	397557	6	6	0.5	4	82258	82258	Meierijstad	Jekschotseweg	10	5491RB	SINT-OEDENRODE
31414	163661	397760	6	6	0.5	4	51078	51078	Meierijstad	Jekschotseweg	13A	5491RB	SINT-OEDENRODE
31415	163773	397719	6	6	0.5	4	1566	1566	Meierijstad	Jekschotseweg	15	5491RB	SINT-OEDENRODE
31416	163954	397659	6	6	0.5	4	38733	38733	Meierijstad	Jekschotseweg	16	5491RB	SINT-OEDENRODE
31417	164053	397840	6	6	0.5	4	585	585	Meierijstad	Jekschotseweg	19	5491RB	SINT-OEDENRODE
31418	164236	397867	6	6	0.5	4	296	296	Meierijstad	Jekschotseweg	21	5491RB	SINT-OEDENRODE
34245	164705	397862	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotseweg	24	5491RB	SINT-OEDENRODE
31419	164604	397971	6	6	0.5	4	12617	12617	Meierijstad	Jekschotseweg	25	5491RB	SINT-OEDENRODE
31420	165628	397516	6	6	0.5	4	26670	26670	Meierijstad	Jekschotseweg	30	5491RB	SINT-OEDENRODE
31421	165851	397553	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotseweg	34	5491RB	SINT-OEDENRODE
31422	165532	397607	6	6	0.5	4	1388	1388	Meierijstad	Jekschotseweg	35	5491RB	SINT-OEDENRODE
31424	166042	397448	6	6	0.5	4	163450	163450	Meierijstad	Jekschotseweg	38	5491RB	SINT-OEDENRODE
31425	166028	397596	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotseweg	39	5491RB	SINT-OEDENRODE
31426	166193	397618	6	6	0.5	4	406	406	Meierijstad	Jekschotseweg	41	5491RB	SINT-OEDENRODE
31427	163546	397428	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Haageind	5	5491RC	SINT-OEDENRODE
31428	164308	396911	6	6	0.5	4	54674	54674	Meierijstad	Heerlijkheidsweg	1	5491RD	SINT-OEDENRODE
31429	164458	396924	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Heerlijkheidsweg	2	5491RD	SINT-OEDENRODE
31431	164297	397075	6	6	0.5	4	59275	59275	Meierijstad	Heerlijkheidsweg	4	5491RD	SINT-OEDENRODE
31432	164765	398231	6	6	0.5	4	70227	70227	Meierijstad	Bikkelkampen	17	5491RE	SINT-OEDENRODE
31433	165000	398139	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bikkelkampen	20	5491RE	SINT-OEDENRODE
31434	165028	398508	6	6	0.5	4	30460	30460	Meierijstad	Bikkelkampen	21	5491RE	SINT-OEDENRODE
31435	164171	396930	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weievenseweg	14	5491RG	SINT-OEDENRODE
31436	164168	397209	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weievenseweg	21	5491RG	SINT-OEDENRODE
31437	164469	397711	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weievenseweg	26	5491RG	SINT-OEDENRODE
31438	163746	396804	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weievenseweg	3	5491RG	SINT-OEDENRODE
31439	164475	397941	6	6	0.5	4	16667	16667	Meierijstad	Weievenseweg	30	5491RG	SINT-OEDENRODE
31440	164401	398319	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weievenseweg	37	5491RG	SINT-OEDENRODE
31441	164428	398568	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weievenseweg	37A	5491RG	SINT-OEDENRODE
31442	164464	398766	6	6	0.5	4	23326	23326	Meierijstad	Weievenseweg	39	5491RG	SINT-OEDENRODE
31482	164691	399067	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weievenseweg	40	5491RG	SINT-OEDENRODE
31481	164735	399048	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weievenseweg	42	5491RG	SINT-OEDENRODE

31443	163883	396790	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weievenseweg	8	5491RG	SINT-OEDENRODE
31444	164184	396530	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Witte Bleek	1	5491RH	SINT-OEDENRODE
31446	164294	396544	6	6	0.5	4	22926	22926	Meierijstad	Witte Bleek	4	5491RH	SINT-OEDENRODE
31447	164390	396631	6	6	0.5	4	78077	78077	Meierijstad	Witte Bleek	6A	5491RH	SINT-OEDENRODE
34513	164533	396855	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Witte Bleek	8	5491RH	SINT-OEDENRODE
31448	164593	396439	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Spierkesweg	1	5491RJ	SINT-OEDENRODE
31449	164952	396760	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Spierkesweg	10	5491RJ	SINT-OEDENRODE
31450	165267	397092	6	6	0.5	4	68256	68256	Meierijstad	Spierkesweg	11	5491RJ	SINT-OEDENRODE
35461	165447	397449	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Spierkesweg	13	5491RJ	SINT-OEDENRODE
31451	165390	396787	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Spierkesweg	18	5491RJ	SINT-OEDENRODE
31452	165467	397218	6	6	0.5	4	128256	128256	Meierijstad	Spierkesweg	20	5491RJ	SINT-OEDENRODE
31453	165491	397349	6	6	0.5	4	70661	70661	Meierijstad	Spierkesweg	22A	5491RJ	SINT-OEDENRODE
31454	164604	396489	6	6	0.5	4	25418	25418	Meierijstad	Spierkesweg	3	5491RJ	SINT-OEDENRODE
31455	164795	396568	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Spierkesweg	4	5491RJ	SINT-OEDENRODE
31456	165026	396935	6	6	0.5	4	153213	153213	Meierijstad	Spierkesweg	9A	5491RJ	SINT-OEDENRODE
31457	164853	395837	6	6	0.5	4	9798	9798	Meierijstad	Donte 3		5491RK	SINT-OEDENRODE
31458	164532	395390	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Donte 8		5491RK	SINT-OEDENRODE
31459	164839	395445	6	6	0.5	4	66615	66615	Meierijstad	Donte 9		5491RK	SINT-OEDENRODE
31460	165138	395859	6	6	0.5	4	46289	46289	Meierijstad	Weverspad	1	5491RL	SINT-OEDENRODE
31461	164335	395667	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vogelsven	7	5491RM	SINT-OEDENRODE
31462	162527	396596	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieshoutseweg	49	5491RP	SINT-OEDENRODE
31705	164069	396555	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieshoutseweg	59	5491RP	SINT-OEDENRODE
34248	164277	396294	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieshoutseweg	78	5491RR	SINT-OEDENRODE
31463	164480	396179	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieshoutseweg	80	5491RR	SINT-OEDENRODE
31464	165209	395848	6	6	0.5	4	38143	38143	Meierijstad	Lieshoutseweg	82	5491RR	SINT-OEDENRODE
34249	162862	397682	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieshoutsedijk	25	5491RV	SINT-OEDENRODE
31465	163025	397483	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieshoutsedijk	37	5491RV	SINT-OEDENRODE
31412	164316	393783	6	6	0.5	4	39	39	Meierijstad	Eendenputtenweg	5	5491RX	SINT-OEDENRODE
31466	161696	400341	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Koeveringsedijk	33	5491SB	SINT-OEDENRODE
31467	160804	401165	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Koeveringsedijk	41	5491SB	SINT-OEDENRODE
31468	163017	398610	6	6	0.5	4	75440	75440	Meierijstad	Zijtaartseweg	12	5491SG	SINT-OEDENRODE
31469	163392	398656	6	6	0.5	4	156679	156679	Meierijstad	Zijtaartseweg	14	5491SG	SINT-OEDENRODE
31470	162469	398596	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zijtaartseweg	15	5491SG	SINT-OEDENRODE
31471	163617	398703	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zijtaartseweg	16	5491SG	SINT-OEDENRODE
31472	162688	398694	6	6	0.5	4	8436	8436	Meierijstad	Zijtaartseweg	17	5491SG	SINT-OEDENRODE
31473	163751	398815	6	6	0.5	4	1365	1365	Meierijstad	Zijtaartseweg	21	5491SG	SINT-OEDENRODE
31474	164130	398758	6	6	0.5	4	14	14	Meierijstad	Zijtaartseweg	22	5491SG	SINT-OEDENRODE
31475	163883	398829	6	6	0.5	4	46970	46970	Meierijstad	Zijtaartseweg	23	5491SG	SINT-OEDENRODE
31476	164461	398851	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zijtaartseweg	28	5491SG	SINT-OEDENRODE
31477	162212	398341	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zijtaartseweg	6	5491SG	SINT-OEDENRODE
31478	162159	398390	6	6	0.5	4	56	56	Meierijstad	Zijtaartseweg	7	5491SG	SINT-OEDENRODE
31479	164541	399404	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Logtenburg	16A	5491SH	SINT-OEDENRODE
31480	163609	399566	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Laarsweg 7		5491SJ	SINT-OEDENRODE
34794	163985	398198	6	6	0.5	4	53	53	Meierijstad	Bikkelkampen	10	5491SM	SINT-OEDENRODE
31369	162916	398289	6	6	0.5	4	31031	31031	Meierijstad	Bikkelkampen	3	5491SM	SINT-OEDENRODE
31483	163338	398171	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bikkelkampen	8	5491SM	SINT-OEDENRODE
31485	162666	398407	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieshoutsedijk	11	5491SN	SINT-OEDENRODE
31486	162620	398366	6	6	0.5	4	11888	11888	Meierijstad	Lieshoutsedijk	13	5491SN	SINT-OEDENRODE
31488	162724	397820	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieshoutsedijk	20	5491SN	SINT-OEDENRODE
34784	162403	398675	6	6	0.5	4	37832	37832	Meierijstad	Lieshoutsedijk	6	5491SN	SINT-OEDENRODE
31490	162617	398557	6	6	0.5	4	38516	38516	Meierijstad	Lieshoutsedijk	9A	5491SN	SINT-OEDENRODE
31491	162346	398081	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Everse Bergen	2	5491SP	SINT-OEDENRODE
31492	162450	397982	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Everse Bergen	4	5491SP	SINT-OEDENRODE
31494	162239	398220	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Eversestraat	43	5491SR	SINT-OEDENRODE
31495	162403	398220	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Eversestraat	55	5491SR	SINT-OEDENRODE
31493	162469	398133	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Eversestraat	36	5491ST	SINT-OEDENRODE
31497	162091	398040	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Achterstesteeg	1	5491SV	SINT-OEDENRODE
31500	161921	397933	6	6	0.5	4	1922	1922	Meierijstad	Achterstesteeg	2	5491SV	SINT-OEDENRODE

31498	161938	397883	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Achterstesteeg	4	5491SV SINT-OEDENRODE
31499	161925	397811	6	6	0.5	4	29420	29420	Meierijstad	Achterstesteeg	6	5491SV SINT-OEDENRODE
31363	162672	399390	6	6	0.5	4	5	5	Meierijstad	Koevering	12	5491SX SINT-OEDENRODE
31489	162708	398913	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Koevering	2	5491SX SINT-OEDENRODE
31501	161521	397949	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dreef 3		5491SX SINT-OEDENRODE
31502	162691	399303	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Koevering	8	5491SX SINT-OEDENRODE
31503	160036	398990	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schijndelseweg	43	5491TA SINT-OEDENRODE
31504	159592	400593	6	6	0.5	4	46566	46566	Meierijstad	Schijndelseweg	75	5491TA SINT-OEDENRODE
31505	161151	400506	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veerse Heide	9	5491TB SINT-OEDENRODE
31506	159230	399590	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsedijk	10A	5491TD SINT-OEDENRODE
34517	158699	399514	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsedijk	18	5491TD SINT-OEDENRODE
31507	158578	399393	6	6	0.5	4	17109	17109	Meierijstad	Schootsedijk	21	5491TD SINT-OEDENRODE
34786	157770	399319	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsedijk	35	5491TD SINT-OEDENRODE
300912	157653	399323	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	37		5491TD
300913	158671	398676	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zwembadweg	3537	5491TE SINT-OEDENRODE
31509	158929	399262	6	6	0.5	4	7755	7755	Meierijstad	Zwembadweg	43	5491TE SINT-OEDENRODE
31510	159104	399169	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zwembadweg	64	5491TE SINT-OEDENRODE
35446	157840	399863	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schijndelseheide	4	5491TG SINT-OEDENRODE
31512	159458	400476	6	6	0.5	4	890	890	Meierijstad	Schijndelseheide	6	5491TG SINT-OEDENRODE
31513	158926	400486	6	6	0.5	4	3221	3221	Meierijstad	Schijndelseheide	7	5491TG SINT-OEDENRODE
31514	159896	401100	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Scheidingsweg	6	5491TH SINT-OEDENRODE
31516	160543	400382	6	6	0.5	4	2485	2485	Meierijstad	Damianenweg	12A	5491TJ SINT-OEDENRODE
31517	160760	400273	6	6	0.5	4	5874	5874	Meierijstad	Damianenweg	14	5491TJ SINT-OEDENRODE
31515	159989	400360	6	6	0.5	4	37720	37720	Meierijstad	Damianenweg	1A	5491TJ SINT-OEDENRODE
31518	160885	400519	6	6	0.5	4	24467	24467	Meierijstad	Damianenweg	24	5491TJ SINT-OEDENRODE
31519	161105	400728	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Damianenweg	26	5491TJ SINT-OEDENRODE
31520	160122	400573	6	6	0.5	4	68204	68204	Meierijstad	Damianenweg	5	5491TJ SINT-OEDENRODE
31521	160130	400295	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Damianenweg	6	5491TJ SINT-OEDENRODE
31522	160348	400339	6	6	0.5	4	644	644	Meierijstad	Damianenweg	8	5491TJ SINT-OEDENRODE
31523	160398	399697	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Leijerweg	9	5491TK SINT-OEDENRODE
31524	160395	399615	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sterrebos	1	5491TL SINT-OEDENRODE
31525	161346	399601	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sterrebos	13	5491TL SINT-OEDENRODE
31526	161680	399733	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sterrebos	15	5491TL SINT-OEDENRODE
31527	161792	399848	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sterrebos	21	5491TL SINT-OEDENRODE
31528	160348	399448	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sterrebos	4	5491TL SINT-OEDENRODE
31529	160822	399440	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sterrebos	5	5491TL SINT-OEDENRODE
31530	160998	399522	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sterrebos	7	5491TL SINT-OEDENRODE
31531	161091	399569	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sterrebos	9A	5491TL SINT-OEDENRODE
31532	160655	399127	6	6	0.5	4	206	206	Meierijstad	Langesteeg	18	5491TM SINT-OEDENRODE
31533	163176	396538	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dijksteegje	10	5491TN SINT-OEDENRODE
31534	160513	398716	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Heikampenweg	18	5491TP SINT-OEDENRODE
31535	161806	398985	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Heikampenweg	19	5491TP SINT-OEDENRODE
31536	161253	398325	6	6	0.5	4	17443	17443	Meierijstad	Postdijk 6		5491TR SINT-OEDENRODE
31537	161176	398300	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Postdijk 8		5491TR SINT-OEDENRODE
31539	161096	397977	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sluitappel	22	5491TS SINT-OEDENRODE
31538	160831	398270	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Groene-Woud	1	5491TV SINT-OEDENRODE
31543	160940	398341	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Groene-Woud	5	5491TV SINT-OEDENRODE
31544	161211	399338	6	6	0.5	4	31	31	Meierijstad	Fitselsteeg	15	5491TW SINT-OEDENRODE
31545	161864	398736	6	6	0.5	4	5340	5340	Meierijstad	Wolvensteeg	2	5491TX SINT-OEDENRODE
31546	156803	399229	6	6	0.5	4	3955	3955	Meierijstad	Jenneakkers	8	5491VA SINT-OEDENRODE
31547	157216	399256	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsedijk	30	5491VC SINT-OEDENRODE
31548	156899	398936	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsedijk	44	5491VC SINT-OEDENRODE
34518	156956	398864	6	6	0.5	4	8162	8162	Meierijstad	Schootsedijk	47	5491VC SINT-OEDENRODE
31549	156833	398859	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsedijk	48	5491VC SINT-OEDENRODE
31550	157548	398555	6	6	0.5	4	5838	5838	Meierijstad	Nieuwstraat	28	5491VD SINT-OEDENRODE
31551	157055	399040	5.7	3.8	0.5	4	8544	8544	Meierijstad	Nieuwstraat	46	5491VD SINT-OEDENRODE
34258	158208	398358	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogeind 5		5491VG SINT-OEDENRODE
31552	158348	398626	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogeind 9		5491VG SINT-OEDENRODE

31553	158792	398215	6	6	0.5	4	819	819	Meierijstad	Kinderbos	5	5491VH	SINT-OEDENRODE
31554	158573	397730	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Rijsingen	13	5491VK	SINT-OEDENRODE
31555	157929	397733	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bobbenagelseweg	3	5491VL	SINT-OEDENRODE
31556	157926	397788	6	6	0.5	4	16020	16020	Meierijstad	Bobbenagelseweg	3A	5491VL	SINT-OEDENRODE
31557	158343	398692	6	6	0.5	4	12805	12805	Meierijstad	Erica	1	5491VR	SINT-OEDENRODE
31558	158170	399234	6	6	0.5	4	81319	81319	Meierijstad	Erica	7	5491VR	SINT-OEDENRODE
31559	158430	399081	6	6	0.5	4	1825	1825	Meierijstad	Erica	8	5491VR	SINT-OEDENRODE
31541	161094	398500	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kampenweg	2	5491WX	SINT-OEDENRODE
31542	161085	398842	6	6	0.5	4	28632	28632	Meierijstad	Kampenweg	4	5491WX	SINT-OEDENRODE
34236	161717	399478	6	6	0.5	4	214	214	Meierijstad	Heisteeg	8	5491WZ	SINT-OEDENRODE
31560	159000	397725	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ollandseweg	117	5491XA	SINT-OEDENRODE
31367	158345	397818	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ollandseweg	129	5491XA	SINT-OEDENRODE
31562	158036	397955	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ollandseweg	143	5491XA	SINT-OEDENRODE
31563	157677	398136	6	6	0.5	4	24652	24652	Meierijstad	Ollandseweg	153	5491XB	SINT-OEDENRODE
301051	157026	398565	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ollandseweg	181	5491XB	SINT-OEDENRODE
31564	156940	398560	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ollandseweg	185	5491XB	SINT-OEDENRODE
31565	158299	397996	6	6	0.5	4	12808	12808	Meierijstad	Ollandseweg	118	5491XC	SINT-OEDENRODE
31566	157847	398218	6	6	0.5	4	17059	17059	Meierijstad	Ollandseweg	142	5491XC	SINT-OEDENRODE
31567	157449	398382	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ollandseweg	156	5491XC	SINT-OEDENRODE
31568	156948	398697	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ollandseweg	172	5491XC	SINT-OEDENRODE
31569	157833	397955	6	6	0.5	4	16794	16794	Meierijstad	't Achterom	2	5491XD	SINT-OEDENRODE
31570	157416	398253	6	6	0.5	4	1357	1357	Meierijstad	't Achterom	9A	5491XD	SINT-OEDENRODE
31571	156674	398599	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Morgenstraatje	1	5491XJ	SINT-OEDENRODE
31572	156786	398615	6	6	0.5	4	2136	2136	Meierijstad	Karthuizerweg	1	5491XK	SINT-OEDENRODE
31573	155986	399248	6	6	0.5	4	26409	26409	Meierijstad	Pastoor Smitsstraat	55	5491XM	SINT-OEDENRODE
31574	155781	399415	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Slophoosweg	7	5491XR	SINT-OEDENRODE
31575	155561	399541	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Slophoosweg	9	5491XR	SINT-OEDENRODE
31576	155989	399610	6	6	0.5	4	43361	43361	Meierijstad	Boxtelseweg	2	5491XT	SINT-OEDENRODE
31577	155918	399851	6	6	0.5	4	1706	1706	Meierijstad	Boxtelseweg	8A	5491XT	SINT-OEDENRODE
31578	155605	400295	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boxtelseweg	9	5491XT	SINT-OEDENRODE
31579	156115	399440	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Horst	4	5491XW	SINT-OEDENRODE
31580	156416	399607	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Horst	8	5491XW	SINT-OEDENRODE
31581	156499	399719	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Horst	9	5491XW	SINT-OEDENRODE
31582	156518	399484	6	6	0.5	4	22784	22784	Meierijstad	Roest	10	5491XX	SINT-OEDENRODE
31583	156581	395631	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hazelaarstraat	62	5492ET	SINT-OEDENRODE
31585	160694	397171	6	6	0.5	4	20921	20921	Meierijstad	Corridor	3	5492HA	SINT-OEDENRODE
31586	160565	396850	6	6	0.5	4	214	214	Meierijstad	Corridor	3C	5492HA	SINT-OEDENRODE
31587	160765	396779	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Nijnselseweg	19	5492HD	SINT-OEDENRODE
31588	160803	396593	6	6	0.5	4	15111	15111	Meierijstad	Nijnselseweg	21	5492HD	SINT-OEDENRODE
31589	161258	396130	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Nijnselseweg	25	5492HD	SINT-OEDENRODE
31590	161198	396059	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Nijnselseweg	44	5492HE	SINT-OEDENRODE
31592	161288	396582	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kerkdijk-Zuid	11	5492HW	SINT-OEDENRODE
31593	161280	396801	6	6	0.5	4	28187	28187	Meierijstad	Kerkdijk-Zuid	14-18	5492HW	SINT-OEDENRODE
31594	161173	397182	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kerkdijk-Zuid	7	5492HW	SINT-OEDENRODE
300825	161181	396916	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kerkdijk-Zuid	7B	5492HW	SINT-OEDENRODE
31591	160888	397119	6	6	0.5	4	57687	57687	Meierijstad	Oostelijke Randweg	2	5492HZ	SINT-OEDENRODE
31596	162461	393182	6	6	0.5	4	427	427	Meierijstad	Waterhoef	2	5492NA	SINT-OEDENRODE
31597	160820	394719	6	6	0.5	4	61828	61828	Meierijstad	Airborneweg	10	5492NB	SINT-OEDENRODE
31598	161428	395598	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sonseweg	14A	5492NC	SINT-OEDENRODE
34787	161839	394776	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sonseweg	19	5492NC	SINT-OEDENRODE
31599	162058	394321	6	6	0.5	4	28444	28444	Meierijstad	Villenbraken	15	5492ND	SINT-OEDENRODE
31600	162061	394464	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Villenbraken	18	5492ND	SINT-OEDENRODE
31601	161921	396198	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Eimbert	20	5492NH	SINT-OEDENRODE
31603	162217	396508	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieshoutseweg	35B	5492RN	SINT-OEDENRODE
301141	156394	397753	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hulst	12	5492SB	SINT-OEDENRODE
31604	156389	397629	6	6	0.5	4	7	7	Meierijstad	Hulst	15	5492SB	SINT-OEDENRODE
300823	156373	397574	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hulst	17	5492SB	SINT-OEDENRODE
31605	156337	397240	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Huygensweg	5	5492SC	SINT-OEDENRODE

31607	157625	396420	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kremselen	11	5492SJ	SINT-OEDENRODE
31608	157679	396478	6	6	0.5	4	1357	1357	Meierijstad	Kremselen	7	5492SJ	SINT-OEDENRODE
31609	157241	396730	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bus	10	5492SL	SINT-OEDENRODE
31610	157195	396650	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bus	16	5492SL	SINT-OEDENRODE
31611	157345	396683	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bus	6	5492SL	SINT-OEDENRODE
31612	158159	396798	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Liempdseweg	14	5492SM	SINT-OEDENRODE
31613	157896	396678	6	6	0.5	4	16986	16986	Meierijstad	Liempdseweg	19	5492SM	SINT-OEDENRODE
31614	157685	396913	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Liempdseweg	24	5492SM	SINT-OEDENRODE
31615	157357	397137	6	6	0.5	4	20517	20517	Meierijstad	Liempdseweg	37	5492SM	SINT-OEDENRODE
301217	157328	397175	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Liempdseweg	39	5492SM	SINT-OEDENRODE
31616	158436	396730	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Liempdseweg	4	5492SM	SINT-OEDENRODE
31617	156567	396596	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Liempdseweg	51	5492SM	SINT-OEDENRODE
300845	155846	397428	6	6	0.5	4	1602	1602	Meierijstad	Sortestraat	10	5492SN	SINT-OEDENRODE
31619	158874	395557	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schoorse Hoefstraat	11	5492TA	SINT-OEDENRODE
31620	159378	395004	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schoorse Hoefstraat	2	5492TA	SINT-OEDENRODE
31621	158896	395395	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schoorse Hoefstraat	7	5492TA	SINT-OEDENRODE
31622	159582	394761	6	6	0.5	4	148	148	Meierijstad	Schoor	11	5492TB	SINT-OEDENRODE
31623	159545	394689	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schoor	8	5492TB	SINT-OEDENRODE
31624	159455	394667	6	6	0.5	4	1424	1424	Meierijstad	Landingsweg	4	5492TC	SINT-OEDENRODE
31625	159745	394642	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Plaggensteeg	1A	5492TD	SINT-OEDENRODE
31626	160000	394954	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Plaggensteeg	3	5492TD	SINT-OEDENRODE
31628	160321	394837	6	6	0.5	4	2009	2009	Meierijstad	Sonse Heideweg	7-jul	5492TE	SINT-OEDENRODE
301316	160265	394739	6	6	0.5	4	448	448	Meierijstad	Sonse Heideweg	8A	5492TE	SINT-OEDENRODE
31630	160362	394771	6	6	0.5	4	32494	32494	Meierijstad	Sonse Heideweg	9	5492TE	SINT-OEDENRODE
31631	161222	395108	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Rooise Heide	10	5492TG	SINT-OEDENRODE
31632	161137	395086	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Rooise Heide	12	5492TG	SINT-OEDENRODE
31633	161466	395031	6	6	0.5	4	17093	17093	Meierijstad	Rooise Heide	3-mei	5492TG	SINT-OEDENRODE
31634	161502	395165	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Rooise Heide	4	5492TG	SINT-OEDENRODE
31635	161746	395434	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Huisakkerweg	8	5492TK	SINT-OEDENRODE
31636	161935	395437	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bakkerpad	16A	5492TL	SINT-OEDENRODE
31637	160724	395527	6	6	0.5	4	390	390	Meierijstad	Houtsestraat	14	5492TM	SINT-OEDENRODE
31638	160757	395319	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Houtsestraat	16	5492TM	SINT-OEDENRODE
31639	160877	395431	6	6	0.5	4	21622	21622	Meierijstad	Houtsestraat	17	5492TM	SINT-OEDENRODE
31640	160573	395097	6	6	0.5	4	39160	39160	Meierijstad	Houtsestraat	18A	5492TM	SINT-OEDENRODE
31602	160850	395135	6	6	0.5	4	390	390	Meierijstad	Houtsestraat	20	5492TM	SINT-OEDENRODE
31641	160874	395042	6	6	0.5	4	33846	33846	Meierijstad	Houtsestraat	22	5492TM	SINT-OEDENRODE
31642	160905	394908	6	6	0.5	4	22072	22072	Meierijstad	Houtsestraat	24	5492TM	SINT-OEDENRODE
31643	160970	394776	6	6	0.5	4	69282	69282	Meierijstad	Houtsestraat	26	5492TM	SINT-OEDENRODE
31644	160650	396009	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Houtsestraat	5	5492TM	SINT-OEDENRODE
31645	160540	395965	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Houtsestraat	6	5492TM	SINT-OEDENRODE
31646	160535	395790	6	6	0.5	4	4114	4114	Meierijstad	Houtsestraat	8	5492TM	SINT-OEDENRODE
35142	160722	395864	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Houtsestraat	9	5492TM	SINT-OEDENRODE
31647	159855	395612	6	6	0.5	4	27554	27554	Meierijstad	Sloef	11	5492TN	SINT-OEDENRODE
31648	159841	395434	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sloef	12	5492TN	SINT-OEDENRODE
31649	159967	395467	6	6	0.5	4	14213	14213	Meierijstad	Sloef	19	5492TN	SINT-OEDENRODE
31650	159748	395612	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sloef	4	5492TN	SINT-OEDENRODE
31651	159855	395817	6	6	0.5	4	13110	13110	Meierijstad	Sloef	7	5492TN	SINT-OEDENRODE
31652	159570	396048	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vogelenzang	12	5492TP	SINT-OEDENRODE
31653	159477	396127	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vogelenzang	1618	5492TP	SINT-OEDENRODE
31654	159189	395971	6	6	0.5	4	1146	1146	Meierijstad	Leunestraat	22	5492TS	SINT-OEDENRODE
31660	158480	395727	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Broekdijk	10	5492TV	SINT-OEDENRODE
31655	158814	395659	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Spreeuwelen	4	5492TW	SINT-OEDENRODE
31656	158997	395919	6	6	0.5	4	20285	20285	Meierijstad	Espendonk	15	5492TX	SINT-OEDENRODE
31657	158830	396459	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Espendonk	4	5492TX	SINT-OEDENRODE
31658	158913	396579	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boskantseweg	73A	5492VA	SINT-OEDENRODE
31659	158214	396146	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boskantseweg	79	5492VA	SINT-OEDENRODE
31661	159187	396700	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boskantseweg	58	5492VB	SINT-OEDENRODE
31662	158910	396779	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boskantseweg	82A	5492VB	SINT-OEDENRODE

31663	158373	396324	6	6	0.5	4	712	712	Meierijstad	Boskantseweg	92	5492VC	SINT-OEDENRODE
31664	157797	396045	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Oudeweg 4	5492VG	SINT-OEDENRODE	
34796	157392	394357	6	6	0.5	4	1851	1851	Meierijstad	Bestseweg	13	5492VH	SINT-OEDENRODE
31665	157145	395132	6	6	0.5	4	498	498	Meierijstad	Bestseweg	1A	5492VH	SINT-OEDENRODE
31667	156797	394836	6	6	0.5	4	94366	94366	Meierijstad	Donderdonksedijk	4	5492VK	SINT-OEDENRODE
31668	156682	394993	6	6	0.5	4	429	429	Meierijstad	Donderdonksedijk	6	5492VK	SINT-OEDENRODE
31669	156710	395091	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Donderdonksedijk	8	5492VK	SINT-OEDENRODE
31670	157647	397138	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bobbenagelseweg	2	5492VL	SINT-OEDENRODE
31671	158230	394582	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Nieuwenhuizen	1	5492VM	SINT-OEDENRODE
31673	158411	394431	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Nieuwenhuizen	5	5492VM	SINT-OEDENRODE
31674	158515	394338	6	6	0.5	4	11037	11037	Meierijstad	Nieuwenhuizen	9	5492VM	SINT-OEDENRODE
31675	158762	394705	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vernhout 11	5492VN	SINT-OEDENRODE	
31676	158996	394175	6	6	0.5	4	854	854	Meierijstad	Vernhout 14	5492VN	SINT-OEDENRODE	
31677	159134	394157	6	6	0.5	4	4	4	Meierijstad	Vernhout 15	5492VN	SINT-OEDENRODE	
31678	158559	395031	6	6	0.5	4	45857	45857	Meierijstad	Vernhout 5	5492VN	SINT-OEDENRODE	
31679	158543	394568	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vernhout 6	5492VN	SINT-OEDENRODE	
31666	157816	395294	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Goeiendonk	10	5492VR	SINT-OEDENRODE
34267	158260	395111	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Goeiendonk	20	5492VR	SINT-OEDENRODE
31680	158390	395254	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Goeiendonk	23	5492VR	SINT-OEDENRODE
31681	157658	395300	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Goeiendonk	8	5492VR	SINT-OEDENRODE
31682	161031	395708	6	6	0.5	4	25817	25817	Meierijstad	Hoogstraat	13	5492VT	SINT-OEDENRODE
31683	160965	395754	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogstraat	15	5492VT	SINT-OEDENRODE
31684	160592	395546	6	6	0.5	4	19800	19800	Meierijstad	Hoogstraat	27	5492VT	SINT-OEDENRODE
31685	160546	395554	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogstraat	29	5492VT	SINT-OEDENRODE
31686	159891	395223	6	6	0.5	4	35442	35442	Meierijstad	Hoogstraat	41	5492VV	SINT-OEDENRODE
31687	159803	395195	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogstraat	43	5492VV	SINT-OEDENRODE
31689	159573	395009	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogstraat	51	5492VV	SINT-OEDENRODE
31690	159362	394784	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogstraat	55	5492VV	SINT-OEDENRODE
31691	158565	394149	6	6	0.5	4	21142	21142	Meierijstad	Hoogstraat	65	5492VV	SINT-OEDENRODE
31693	158236	394058	6	6	0.5	4	36	36	Meierijstad	Hoogstraat	71	5492VV	SINT-OEDENRODE
31694	158162	393995	6	6	0.5	4	1171	1171	Meierijstad	Hoogstraat	73	5492VV	SINT-OEDENRODE
31695	158099	393962	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogstraat	75	5492VV	SINT-OEDENRODE
31696	160789	395763	6	6	0.5	4	31089	31089	Meierijstad	Hoogstraat	20	5492VW	SINT-OEDENRODE
31697	160255	395546	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogstraat	32	5492VW	SINT-OEDENRODE
31584	160332	395620	6	6	0.5	4	6707	6707	Meierijstad	Hoogstraat	32A	5492VW	SINT-OEDENRODE
31698	159828	395327	6	6	0.5	4	28551	28551	Meierijstad	Hoogstraat	44	5492VW	SINT-OEDENRODE
31699	159334	394869	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogstraat	54	5492VW	SINT-OEDENRODE
31700	158918	394697	6	6	0.5	4	2340	2340	Meierijstad	Hoogstraat	58	5492VW	SINT-OEDENRODE
31701	158702	394447	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogstraat	62	5492VW	SINT-OEDENRODE
31702	158597	394362	6	6	0.5	4	43980	43980	Meierijstad	Hoogstraat	64	5492VW	SINT-OEDENRODE
34268	158460	394210	6	6	0.5	4	13857	13857	Meierijstad	Hoogstraat	68	5492VW	SINT-OEDENRODE
31703	158351	394162	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogstraat	70	5492VW	SINT-OEDENRODE
31704	157606	394058	6	6	0.5	4	570	570	Meierijstad	Prinsenhoefstraat	2	5492VX	SINT-OEDENRODE
28696	146856	387193	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Andreasstraat	12	5091BD	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28813	145769	387097	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Het Ven 39	5091BN	OOST WEST EN MIDDELBEERS	
28802	145743	386929	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Het Ven 28	5091BP	OOST WEST EN MIDDELBEERS	
35159	145076	386720	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Vestdijk 49	5091CK	OOST WEST EN MIDDELBEERS	
28765	144091	388309	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorste Heistraat	1	5091JA	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28766	144153	388264	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorste Heistraat	2	5091JA	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28767	144184	388391	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorste Heistraat	3	5091JA	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28768	144343	388484	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorste Heistraat	5	5091JA	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28769	144460	388542	6	6	0.5	4	91272	91272	Oirschot	Voorste Heistraat	7	5091JA	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28607	144266	389118	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Achterste Heistraat	1	5091JB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28618	144781	389202	6	6	0.5	4	1560	1560	Oirschot	Achterste Heistraat	13	5091JB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28629	144897	389213	6	6	0.5	4	10988	10988	Oirschot	Achterste Heistraat	15	5091JB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28640	145006	389221	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Achterste Heistraat	19	5091JB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28651	144303	388994	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Achterste Heistraat	2	5091JB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28662	144301	389122	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Achterste Heistraat	3	5091JB	OOST WEST EN MIDDELBEERS

28673	144424	389137	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Achterste Heistraat		5	5091JB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28684	144609	389163	6	6	0.5	4	2243	2243	Oirschot	Achterste Heistraat		7	5091JB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28792	145039	389469	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Vijfsprong		2	5091JD	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28558	144388	389891	6	6	0.5	4	1638	1638	Oirschot	Kanaaldijk Zuid		7	5091JD	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28844	145526	388699	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Dr Jan van de Mortellaan		2	5091JJ	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28499	146700	388113	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Groenewoudsedijk		1	5091JL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28500	146788	389410	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Groenewoudsedijk		2	5091JL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28501	146645	388302	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Groenewoudsedijk		3	5091JL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28502	146812	389532	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Groenewoudsedijk		4	5091JL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28503	146881	389632	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Groenewoudsedijk		4A	5091JL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28504	146597	388399	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Groenewoudsedijk		5	5091JL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28479	146720	387655	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Esperenweg		2A	5091JM	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28480	146625	387823	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Esperenweg		3	5091JM	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28481	146861	387761	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Esperenweg		6	5091JM	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28482	147022	387826	6	6	0.5	4	390	390	Oirschot	Esperenweg		6A	5091JM	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28486	147220	389257	6	6	0.5	4	65	65	Oirschot	Franse Baan		1	5091JN	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28488	147323	389367	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Franse Baan		3	5091JN	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28489	147503	389456	6	6	0.5	4	1744	1744	Oirschot	Franse Baan		7	5091JN	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28490	147647	389545	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Franse Baan		9	5091JN	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28583	146974	387626	6	6	0.5	4	1680	1680	Oirschot	Langereyt		15	5091JP	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28586	147204	387978	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Langereyt		17	5091JP	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28588	147309	388185	6	6	0.5	4	31961	31961	Oirschot	Langereyt		21	5091JP	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28589	147513	388407	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Langereyt		25	5091JP	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28590	147632	388717	6	6	0.5	4	712	712	Oirschot	Langereyt		29	5091JP	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28591	147778	388712	6	6	0.5	4	81570	81570	Oirschot	Langereyt		29A	5091JP	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28592	147803	388935	6	6	0.5	4	1068	1068	Oirschot	Langereyt		33	5091JP	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28593	147949	388937	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Langereyt		35	5091JP	OOST WEST EN MIDDELBEERS
300431	148097	389099	6	6	0.5	4	5750	5750	Oirschot	Langereyt		37	5091JP	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28582	147699	388394	6	6	0.5	4	1826	1826	Oirschot	Langereyt		14	5091JR	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28587	148080	388824	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Langereyt		18	5091JR	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28745	148274	388958	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Steenovenweg		1	5091JS	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28746	148199	388932	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Steenovenweg		2A	5091JS	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28747	148741	388374	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Steenovenweg		4	5091JS	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28837	147425	387782	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	De Hanenberg		4	5091JV	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28838	147526	387862	6	6	0.5	4	10644	10644	Oirschot	De Hanenberg		7	5091JV	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28839	147361	387429	6	6	0.5	4	28152	28152	Oirschot	De Maneschijn		3	5091JW	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28791	147562	387152	6	6	0.5	4	51626	51626	Oirschot	De Maneschijn		5	5091JW	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28630	147581	387038	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Nieuwe Erven		1	5091JX	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28631	147541	386918	6	6	0.5	4	38152	38152	Oirschot	Nieuwe Erven		2	5091JX	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28632	147667	386925	6	6	0.5	4	30156	30156	Oirschot	Nieuwe Erven		3	5091JX	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28845	147373	386874	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Driehoek	11	5091KA	OOST WEST EN MIDDELBEERS	
28847	147230	386778	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Driehoek	12	5091KA	OOST WEST EN MIDDELBEERS	
28848	147452	386845	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Driehoek	13	5091KA	OOST WEST EN MIDDELBEERS	
301056	147379	386730	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Driehoek	16	5091KA	OOST WEST EN MIDDELBEERS	
28849	147429	386452	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Driehoek	21	5091KA	OOST WEST EN MIDDELBEERS	
35421	147362	386385	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Driehoek	23	5091KA	OOST WEST EN MIDDELBEERS	
28850	147207	386945	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Driehoek	3	5091KA	OOST WEST EN MIDDELBEERS	
28851	147382	386969	6	6	0.5	4	38467	38467	Oirschot	Driehoek	9	5091KA	OOST WEST EN MIDDELBEERS	
28537	147256	386276	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Hoogeindseweg		7	5091KB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28538	147242	386197	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Hoogeindseweg		9	5091KB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28534	147106	386361	6	6	0.5	4	890	890	Oirschot	Hoogeindseweg		18	5091KC	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28535	146957	386752	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Hoogeindseweg		2	5091KC	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28536	147025	386692	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Hoogeindseweg		6	5091KC	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28842	147816	384955	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Dennendijk		2	5091KD	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28814	147090	384967	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekdijk		11	5091KH	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28815	146969	385158	6	6	0.5	4	19366	19366	Oirschot	Broekdijk		4	5091KH	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28816	147113	384496	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekdijk		6	5091KH	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28763	144002	384338	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voldijnseweg		2	5091KK	OOST WEST EN MIDDELBEERS

28764	143717	384112	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voldijnseweg	4	5091KK	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28817	143896	383001	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekeindsedijk	1	5091KL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28818	143687	382617	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekeindsedijk	10	5091KL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28819	143616	382739	6	6	0.5	4	68853	68853	Oirschot	Broekeindsedijk	10A	5091KL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28555	144013	381929	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekeindsedijk	12	5091KL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28822	143913	382407	6	6	0.5	4	29624	29624	Oirschot	Broekeindsedijk	3	5091KL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28821	143241	383372	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekeindsedijk	6A	5091KL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28823	143329	383358	6	6	0.5	4	6586	6586	Oirschot	Broekeindsedijk	8	5091KL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28663	143985	382738	6	6	0.5	4	26906	26906	Oirschot	Ontginningsweg	6	5091KN	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28665	144169	382764	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Ontginningsweg	8	5091KN	OOST WEST EN MIDDELBEERS
35158	142667	383237	6	6	0.5	4	3300	3300	Oirschot	Kapeldijk	8	5091KP	OOST WEST EN MIDDELBEERS
35143	144129	382051	6	6	0.5	4	58042	58042	Oirschot	Ir. van Meelweg	13	5091KR	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28735	142838	383650	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spreeuwelsedijk	3	5091KS	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28737	142832	383721	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spreeuwelsedijk	5	5091KS	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28736	142956	383725	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spreeuwelsedijk	6	5091KS	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28738	142766	383827	6	6	0.5	4	429	429	Oirschot	Spreeuwelsedijk	7	5091KS	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28739	142904	383914	6	6	0.5	4	18755	18755	Oirschot	Spreeuwelsedijk	8	5091KS	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28715	142909	384149	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Schepersweg	11	5091KT	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28714	142887	384090	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Schepersweg	9	5091KT	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28523	144446	387989	6	6	0.5	4	69255	69255	Oirschot	Heikant	2	5091KV	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28524	144287	388142	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Heikant	3	5091KV	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28525	144142	388671	6	6	0.5	4	38297	38297	Oirschot	Heikant	3A	5091KV	OOST WEST EN MIDDELBEERS
300159	144176	388781	6	6	0.5	4	178	178	Oirschot	Heikant	3B	5091KV	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28526	144315	388333	6	6	0.5	4	53981	53981	Oirschot	Heikant	4	5091KV	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28527	144276	388595	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Heikant	6	5091KV	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28513	144565	386872	6	6	0.5	4	26876	26876	Oirschot	Heiakkerweg	2B	5091KW	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28514	144388	386658	6	6	0.5	4	71602	71602	Oirschot	Heiakkerweg	4	5091KW	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28516	144341	386386	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Heiakkerweg	5	5091KW	OOST WEST EN MIDDELBEERS
34974	144204	386404	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Heiakkerweg	6	5091KW	OOST WEST EN MIDDELBEERS
300126	143339	386728	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	0		5091KX	
300039	143725	386588	6	6	0.5	4	62183	62183	Oirschot	Leeuwenakker	2	5091KX	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28707	146007	387789	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Baesterdijk	5	5091RA	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28478	146441	387501	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Esperenweg	1	5091RB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28627	145909	387447	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Neereindseweg	1	5091RC	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28628	146176	387464	6	6	0.5	4	14864	14864	Oirschot	Neereindseweg	6	5091RD	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28843	146398	387185	6	6	0.5	4	1353	1353	Oirschot	Domineeshof	1	5091RE	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28541	144215	386335	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Huijgevoort	10	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28542	143714	386010	6	6	0.5	4	4091	4091	Oirschot	Huijgevoort	11	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28543	143641	385969	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Huijgevoort	13	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28544	144036	386323	6	6	0.5	4	1246	1246	Oirschot	Huijgevoort	14	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28545	143116	385869	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Huijgevoort	15	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28546	143968	386301	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Huijgevoort	16	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28547	144443	386261	6	6	0.5	4	46	46	Oirschot	Huijgevoort	2	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28548	143601	386060	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Huijgevoort	20	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28549	143274	386007	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Huijgevoort	22	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
300111	143028	385989	6	6	0.5	4	20741	20741	Oirschot	Huijgevoort	24	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28550	144223	386257	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Huijgevoort	3	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28552	144362	386235	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Huijgevoort	6	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
34975	143922	386133	6	6	0.5	4	1715	1715	Oirschot	Huijgevoort	7	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28553	144335	386315	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Huijgevoort	8	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28743	144644	386259	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	St. Jorisstraat	31	5091SC	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28749	143843	384967	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Straatsedijk	2	5091SG	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28750	144415	385465	6	6	0.5	4	46059	46059	Oirschot	Straatsedijk	2A	5091SG	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28753	144204	385298	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Straatsedijk	2B	5091SG	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28752	143667	384911	6	6	0.5	4	390	390	Oirschot	Straatsedijk	6	5091SG	OOST WEST EN MIDDELBEERS
34894	143497	384728	6	6	0.5	4	10031	10031	Oirschot	St. Sebastiaanshoek	7	5091SH	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28578	144770	385899	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Langegracht	4	5091SJ	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28579	144664	386001	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Langegracht	6	5091SJ	OOST WEST EN MIDDELBEERS

28782	144966	385765	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Westelbeersedijk	5	5091SK	OOST WEST EN MIDDELBEERS
34831	144365	385034	6	6	0.5	4	310	310	Oirschot	Westelbeersedijk	14	5091SM	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28781	144925	385860	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Westelbeersedijk	4	5091SM	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28672	142844	385371	6	6	0.5	4	45188	45188	Oirschot	Paardseheide	1	5091ST	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28674	142851	385830	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Paardseheide	2	5091ST	OOST WEST EN MIDDELBEERS
35012	143056	384953	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Paardseheide	3	5091ST	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28675	142733	385507	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Paardseheide	4	5091ST	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28676	142599	385117	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Paardseheide	6	5091ST	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28572	145759	385999	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Kuikseindseweg	17A	5091TC	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28576	146091	385516	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Kuikseindseweg	25	5091TC	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28577	146307	384460	6	6	0.5	4	356	356	Oirschot	Kuikseindseweg	33	5091TC	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28574	145628	385762	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Kuikseindseweg	22	5091TD	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28575	145776	385784	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Kuikseindseweg	24	5091TD	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28563	144581	387227	6	6	0.5	4	17061	17061	Oirschot	Kattenbergseweg	1	5091TE	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28620	146209	385316	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Molenbroekseweg	3	5091TG	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28698	144823	387542	6	6	0.5	4	16787	16787	Oirschot	Putstraat	16	5091TH	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28699	144626	387685	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Putstraat	18	5091TH	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28770	143958	387053	6	6	0.5	4	44816	44816	Oirschot	Voorteindseweg	11	5091TJ	OOST WEST EN MIDDELBEERS
34194	143831	387040	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorteindseweg	11A	5091TJ	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28772	143621	387048	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorteindseweg	15	5091TJ	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28774	143460	387010	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorteindseweg	17	5091TJ	OOST WEST EN MIDDELBEERS
35161	145069	387097	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorteindseweg	3	5091TJ	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28780	144056	387065	6	6	0.5	4	27379	27379	Oirschot	Voorteindseweg	9	5091TJ	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28771	144858	387260	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorteindseweg	14	5091TK	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28775	144685	387229	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorteindseweg	18	5091TK	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28779	145139	387110	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorteindseweg	2	5091TK	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28776	144162	387213	6	6	0.5	4	14917	14917	Oirschot	Voorteindseweg	20B	5091TK	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28777	143860	387213	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorteindseweg	26	5091TK	OOST WEST EN MIDDELBEERS
34195	143726	387261	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorteindseweg	30	5091TK	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28778	143458	387177	6	6	0.5	4	641	641	Oirschot	Voorteindseweg	32	5091TK	OOST WEST EN MIDDELBEERS
35154	145116	387050	6	6	0.5	4	865	865	Oirschot	Voorteindseweg	4	5091TK	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28840	145109	387296	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Dekkerstraat	2	5091TL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28841	145165	387581	6	6	0.5	4	6230	6230	Oirschot	Dekkerstraat	3	5091TL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28564	148991	390410	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Koestraat	43A	5688AG	OIRSCHOT
28473	148838	390203	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Den Heuvel	27	5688EM	OIRSCHOT
28562	149040	390255	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Den Heuvel	5	5688EM	OIRSCHOT
28566	149533	389797	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Koningshof	10	5688GD	OIRSCHOT
28565	149193	389842	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Koningshof	5	5688GD	OIRSCHOT
28853	149901	390129	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Eindhovensedijk	12	5688GN	OIRSCHOT
28476	149998	390124	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Eindhovensedijk	13	5688GN	OIRSCHOT
28854	149927	390080	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Eindhovensedijk	14	5688GN	OIRSCHOT
28852	150703	389848	6	6	0.5	4	91149	91149	Oirschot	Eindhovensedijk	25	5688GN	OIRSCHOT
34196	154593	387688	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Eindhovensedijk	39	5688GN	OIRSCHOT
28475	154958	386875	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Eindhovensedijk	41A	5688GN	OIRSCHOT
28803	150519	390104	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bloemendaal	2	5688GP	OIRSCHOT
28532	151224	389786	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Hoeven 5		5688GS	OIRSCHOT
28855	151159	389630	6	6	0.5	4	20724	20724	Oirschot	Hoeven 7		5688GS	OIRSCHOT
28786	150032	389230	6	6	0.5	4	3	3	Oirschot	Zwanenburg	1	5688GT	OIRSCHOT
28661	150757	389115	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Oerlesedijk	2	5688GV	OIRSCHOT
28783	149272	388996	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Wintelresedijk	4	5688GW	OIRSCHOT
28530	149819	388514	6	6	0.5	4	10833	10833	Oirschot	Hemelrijken	1	5688GX	OIRSCHOT
28762	148711	389801	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Beerseweg	11A	5688HD	OIRSCHOT
35014	148720	389785	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Beerseweg	4	5688HD	OIRSCHOT
35157	148637	389387	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Beerseweg	9	5688HD	OIRSCHOT
301057	148233	389803	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	't Laar 1A		5688HH	OIRSCHOT
28584	147925	389620	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	't Laar 2		5688HH	OIRSCHOT
28491	147757	389775	6	6	0.5	4	16820	16820	Oirschot	Galgenbos	1A	5688HJ	OIRSCHOT
28492	147769	389673	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Galgenbos	2A	5688HJ	OIRSCHOT

28685	148292	389947	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Papenvoorden	13A	5688HK	OIRSCHOT	
28686	148101	389918	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Papenvoorden	14	5688HK	OIRSCHOT	
28688	148517	389962	6	6	0.5	4	164	164	Oirschot	Papenvoorden	9	5688HK	OIRSCHOT	
35160	148528	390473	6	6	0.5	4	631	631	Oirschot	Fluterd 1		5688HV	OIRSCHOT	
28805	148371	390881	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Boterwijksestraat		14	5688HX	OIRSCHOT
28806	148450	391066	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Boterwijksestraat		18	5688HX	OIRSCHOT
28807	148481	390704	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Boterwijksestraat		7	5688HX	OIRSCHOT
28598	148030	391513	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Lieveld 5		5688HZ	OIRSCHOT	
28599	148248	391284	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Lieveld 7		5688HZ	OIRSCHOT	
28625	147514	391601	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Mousten 3		5688JB	OIRSCHOT	
28626	147499	391656	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Mousten 4		5688JB	OIRSCHOT	
28605	147290	391415	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Lubberstraat	11	5688JC	OIRSCHOT	
28606	147085	391330	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Lubberstraat	14	5688JC	OIRSCHOT	
28608	147190	391882	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Lubberstraat	2A	5688JC	OIRSCHOT	
28609	147240	391931	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Lubberstraat	3	5688JC	OIRSCHOT	
28718	146633	391648	6	6	0.5	4	8437	8437	Oirschot	Beerseveld	16	5688JD	OIRSCHOT	
28729	146637	391568	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Beerseveld	17	5688JD	OIRSCHOT	
28751	146840	391309	6	6	0.5	4	1911	1911	Oirschot	Beerseveld	20	5688JD	OIRSCHOT	
28619	148112	390345	6	6	0.5	4	27697	27697	Oirschot	Mgr van de Venstraat		5A	5688JG	OIRSCHOT
35156	147611	390490	6	6	0.5	4	64532	64532	Oirschot	Proosbroekweg	4A	5688JH	OIRSCHOT	
28697	147250	390272	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Proosbroekweg	7	5688JH	OIRSCHOT	
28497	146933	390397	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Groenewoud	4	5688JK	OIRSCHOT	
28498	147016	390786	6	6	0.5	4	234	234	Oirschot	Groenewoud	5	5688JK	OIRSCHOT	
28505	146711	390897	6	6	0.5	4	1816	1816	Oirschot	Hakkelaren	2	5688JL	OIRSCHOT	
28559	145739	392235	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Kattenberg	2	5688JM	OIRSCHOT	
28560	145820	392031	6	6	0.5	4	47039	47039	Oirschot	Kattenberg	4	5688JM	OIRSCHOT	
28561	145647	391933	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Kattenberg	6	5688JM	OIRSCHOT	
28773	145587	391708	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bekersberg	1	5688JN	OIRSCHOT	
28784	143986	392015	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bekersberg	10	5688JN	OIRSCHOT	
28787	145259	391607	6	6	0.5	4	21740	21740	Oirschot	Bekersberg	4A	5688JN	OIRSCHOT	
28789	145207	391706	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bekersberg	5	5688JN	OIRSCHOT	
28793	145075	391658	6	6	0.5	4	390	390	Oirschot	Bekersberg	6	5688JN	OIRSCHOT	
28794	144804	391825	6	6	0.5	4	10736	10736	Oirschot	Bekersberg	7	5688JN	OIRSCHOT	
28795	144706	391952	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bekersberg	8	5688JN	OIRSCHOT	
28796	144260	392152	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bekersberg	9	5688JN	OIRSCHOT	
300942	144693	392466	6	6	0.5	4	68453	68453	Oirschot	Kattenbergsesteeg		9	5688JP	OIRSCHOT
28580	146308	393044	6	6	0.5	4	49441	49441	Oirschot	Langendonksedijk	1A	5688JS	OIRSCHOT	
28581	146419	392708	6	6	0.5	4	1780	1780	Oirschot	Langendonksedijk	3	5688JS	OIRSCHOT	
28493	145679	392605	6	6	0.5	4	12052	12052	Oirschot	Geeneindseweg	1	5688JT	OIRSCHOT	
28494	145645	392684	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Geeneindseweg	2	5688JT	OIRSCHOT	
28790	145764	392782	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Geeneindseweg	4	5688JT	OIRSCHOT	
28495	145892	392856	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Geeneindseweg	5	5688JT	OIRSCHOT	
28517	145633	393356	6	6	0.5	4	193	193	Oirschot	Heibloemdijk	1	5688JV	OIRSCHOT	
28519	145970	394344	6	6	0.5	4	49204	49204	Oirschot	Heibloemdijk	12	5688JV	OIRSCHOT	
28520	145532	393427	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Heibloemdijk	2	5688JV	OIRSCHOT	
28521	145722	393982	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Heibloemdijk	6	5688JV	OIRSCHOT	
28826	147248	392852	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekstraat	14	5688JW	OIRSCHOT	
28836	147276	392623	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekstraat	7	5688JW	OIRSCHOT	
34965	146847	392979	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekstraat	17	5688JX	OIRSCHOT	
28827	147027	392824	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekstraat	18A	5688JX	OIRSCHOT	
28829	146710	393308	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekstraat	23	5688JX	OIRSCHOT	
28830	146611	393377	6	6	0.5	4	7	7	Oirschot	Broekstraat	25A	5688JX	OIRSCHOT	
28831	146618	393618	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekstraat	27C	5688JX	OIRSCHOT	
28832	146304	393753	6	6	0.5	4	49228	49228	Oirschot	Broekstraat	28	5688JX	OIRSCHOT	
28833	146113	393770	6	6	0.5	4	101681	101681	Oirschot	Broekstraat	31	5688JX	OIRSCHOT	
28834	146047	393923	6	6	0.5	4	88	88	Oirschot	Broekstraat	32	5688JX	OIRSCHOT	
28594	148866	390908	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Leeuwerikstraat	30	5688KA	OIRSCHOT	
28719	146666	392358	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	125	5688KC	OIRSCHOT	

28731	148359	391705	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	67	5688KC	OIRSCHOT	
34198	147745	391842	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	77	5688KC	OIRSCHOT	
28734	147285	391967	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	83	5688KC	OIRSCHOT	
28717	146805	392332	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	124	5688KE	OIRSCHOT	
28730	148152	391848	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	68	5688KE	OIRSCHOT	
28732	147889	391890	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	74	5688KE	OIRSCHOT	
28733	147572	391990	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	80A	5688KE	OIRSCHOT	
28616	148196	392230	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Melklanden	1A	5688KH	OIRSCHOT	
28556	148015	392363	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Kampsesteeg	15	5688KJ	OIRSCHOT	
28557	147966	392106	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Kampsesteeg	8	5688KJ	OIRSCHOT	
28680	147780	392380	6	6	0.5	4	352	352	Oirschot	Pandgat	11	5688KK	OIRSCHOT	
28681	147631	392329	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Pandgat	12	5688KK	OIRSCHOT	
28682	147629	392471	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Pandgat	14	5688KK	OIRSCHOT	
28683	147594	392614	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Pandgat	17	5688KK	OIRSCHOT	
35155	147691	393008	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Pandgat	22	5688KK	OIRSCHOT	
28617	146999	391967	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Merodelaan	10	5688KL	OIRSCHOT	
28689	149458	391520	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Peperstraat	3	5688LA	OIRSCHOT	
28690	149190	391727	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Peperstraat	5A	5688LA	OIRSCHOT	
300744	149234	391856	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Peperstraat	7A	5688LA	OIRSCHOT	
28477	148993	391618	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Ekerschotweg	1A	5688LB	OIRSCHOT	
28506	149400	392194	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Hedel	2A	5688LD	OIRSCHOT	
28508	148905	392161	6	6	0.5	4	890	890	Oirschot	Hedel	5	5688LD	OIRSCHOT	
28509	148878	392303	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Hedel	6	5688LD	OIRSCHOT	
28692	148480	392687	6	6	0.5	4	66719	66719	Oirschot	Polsdonken	1	5688LE	OIRSCHOT	
28693	148587	392663	6	6	0.5	4	2279	2279	Oirschot	Polsdonken	3	5688LE	OIRSCHOT	
28694	148561	392990	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Priemsteeg	3	5688LG	OIRSCHOT	
28568	148380	392891	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Krukkerd	3	5688LH	OIRSCHOT	
28569	148377	393152	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Krukkerd	5	5688LH	OIRSCHOT	
28570	148075	393426	6	6	0.5	4	2990	2990	Oirschot	Krukkerd	5A	5688LH	OIRSCHOT	
28571	147898	393603	6	6	0.5	4	30038	30038	Oirschot	Krukkerd	7	5688LH	OIRSCHOT	
28695	147685	392893	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	't Ven	1	5688LJ	OIRSCHOT	
28788	147894	392820	6	6	0.5	4	1780	1780	Oirschot	't Ven	2A	5688LJ	OIRSCHOT	
28633	147400	392875	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Nieuwedijk	1	5688LK	OIRSCHOT	
28634	147759	393533	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Nieuwedijk	10	5688LK	OIRSCHOT	
28635	147771	393683	6	6	0.5	4	29263	29263	Oirschot	Nieuwedijk	12	5688LK	OIRSCHOT	
28636	147615	393312	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Nieuwedijk	15	5688LK	OIRSCHOT	
28637	147615	393496	6	6	0.5	4	30904	30904	Oirschot	Nieuwedijk	19	5688LK	OIRSCHOT	
28638	147464	392793	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Nieuwedijk	2	5688LK	OIRSCHOT	
28639	148101	395165	6	6	0.5	4	13022	13022	Oirschot	Nieuwedijk	24	5688LK	OIRSCHOT	
28641	147673	394002	6	6	0.5	4	47158	47158	Oirschot	Nieuwedijk	25	5688LK	OIRSCHOT	
28642	148119	395238	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Nieuwedijk	26	5688LK	OIRSCHOT	
28643	147450	394205	6	6	0.5	4	143000	143000	Oirschot	Nieuwedijk	29	5688LK	OIRSCHOT	
28644	147456	392913	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Nieuwedijk	3	5688LK	OIRSCHOT	
28645	148159	395395	6	6	0.5	4	1673	1673	Oirschot	Nieuwedijk	32	5688LK	OIRSCHOT	
28646	148229	395516	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Nieuwedijk	34	5688LK	OIRSCHOT	
28647	147750	394725	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Nieuwedijk	43	5688LK	OIRSCHOT	
28648	147850	394935	6	6	0.5	4	1120	1120	Oirschot	Nieuwedijk	47	5688LK	OIRSCHOT	
28649	147873	395057	6	6	0.5	4	122	122	Oirschot	Nieuwedijk	51	5688LK	OIRSCHOT	
28650	148087	395499	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Nieuwedijk	55	5688LK	OIRSCHOT	
28652	147778	393268	6	6	0.5	4	43812	43812	Oirschot	Nieuwedijk	8	5688LK	OIRSCHOT	
28809	147410	393319	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bremsteeg	12	5688LL	OIRSCHOT	
28810	147391	393442	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bremsteeg	18	5688LL	OIRSCHOT	
28811	147493	393158	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bremsteeg	8	5688LL	OIRSCHOT	
28812	147549	393199	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bremsteeg	8B	5688LL	OIRSCHOT	
28585	147299	394305	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Achtbundersedijk	1	5688LM	OIRSCHOT	
28596	147243	394453	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Achtbundersedijk	3	5688LM	OIRSCHOT	
28600	146997	394889	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Logtsebaan	1	5688LN	OIRSCHOT	
28601	147364	394686	6	6	0.5	4	104544	104544	Oirschot	Logtsebaan	2	5688LN	OIRSCHOT	

28602	147480	394540	6	6	0.5	4	285	285	Oirschot	Logtsebaan		3	5688LN	OIRSCHOT
28748	148089	394560	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Steenrijt		1	5688LP	OIRSCHOT
28510	148289	394072	6	6	0.5	4	10044	10044	Oirschot	Hedingsesteeg		1	5688LR	OIRSCHOT
28511	148324	394368	6	6	0.5	4	234	234	Oirschot	Hedingsesteeg		2	5688LR	OIRSCHOT
28512	148201	393979	6	6	0.5	4	5323	5323	Oirschot	Hedingsesteeg		3	5688LR	OIRSCHOT
28716	148219	393316	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Soeperdonken		1	5688LS	OIRSCHOT
28610	149244	392679	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Meierijsebaan		2	5688LT	OIRSCHOT
28611	149228	392931	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Meierijsebaan		5	5688LT	OIRSCHOT
28612	149223	393134	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Meierijsebaan		6	5688LT	OIRSCHOT
28613	149082	393260	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Meierijsebaan		6A	5688LT	OIRSCHOT
28614	149114	393637	6	6	0.5	4	1946	1946	Oirschot	Meierijsebaan		8	5688LT	OIRSCHOT
28615	149168	394611	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Meierijsebaan		9	5688LT	OIRSCHOT
28760	149314	393023	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Tregelaar		1	5688LW	OIRSCHOT
28483	149715	392279	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Evenheuvel		4	5688LZ	OIRSCHOT
28666	149637	391688	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Oude Grintweg		64	5688MB	OIRSCHOT
28667	149691	391774	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Oude Grintweg		65	5688MB	OIRSCHOT
28668	149535	391847	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Oude Grintweg		67	5688MB	OIRSCHOT
28669	150147	392508	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Oude Grintweg		78	5688MB	OIRSCHOT
28670	149846	394273	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Oude Grintweg		92	5688MB	OIRSCHOT
28671	150314	395306	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Oude Grintweg		95	5688MB	OIRSCHOT
28759	151257	393758	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Termeidesteeg		2	5688MG	OIRSCHOT
28551	151455	392888	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	De Papketel		1	5688MH	OIRSCHOT
34201	152194	392761	6	6	0.5	4	22713	22713	Oirschot	Mortelsgraaf		1	5688MJ	OIRSCHOT
28603	151539	393373	6	6	0.5	4	456	456	Oirschot	Lopensestraat		4	5688MK	OIRSCHOT
28604	151402	393807	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Lopensestraat		8	5688MK	OIRSCHOT
28573	151490	395171	6	6	0.5	4	5376	5376	Oirschot	Van Coehoornweg		3	5688ML	OIRSCHOT
28595	151959	392979	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Liempdsedijk		4	5688MP	OIRSCHOT
28597	152348	393187	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Liempdsedijk		6	5688MP	OIRSCHOT
28808	147532	393622	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Brandbeemdseweg		1	5688MS	OIRSCHOT
28653	150642	391174	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Notel	22		5688NB	OIRSCHOT
28654	150619	391360	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Notel	30		5688NB	OIRSCHOT
28657	150202	391778	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Notel	55		5688NB	OIRSCHOT
28658	150099	391899	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Notel	59		5688NB	OIRSCHOT
28659	150840	390877	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Notel	6		5688NB	OIRSCHOT
28660	150046	391981	6	6	0.5	4	58769	58769	Oirschot	Notel	61		5688NB	OIRSCHOT
28701	150266	391872	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Schansstraat		1	5688NC	OIRSCHOT
28702	150755	392084	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Schansstraat		11	5688NC	OIRSCHOT
28703	150693	392268	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Schansstraat		13	5688NC	OIRSCHOT
28704	150857	392217	6	6	0.5	4	71	71	Oirschot	Schansstraat		14B	5688NC	OIRSCHOT
28705	150627	392465	6	6	0.5	4	50857	50857	Oirschot	Schansstraat		14D	5688NC	OIRSCHOT
28706	150902	392319	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Schansstraat		16	5688NC	OIRSCHOT
28708	150834	392444	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Schansstraat		16A	5688NC	OIRSCHOT
28709	150937	392333	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Schansstraat		16B	5688NC	OIRSCHOT
28710	151044	392532	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Schansstraat		18	5688NC	OIRSCHOT
28711	151121	392663	6	6	0.5	4	534	534	Oirschot	Schansstraat		19	5688NC	OIRSCHOT
28712	150460	391921	6	6	0.5	4	149	149	Oirschot	Schansstraat		3	5688NC	OIRSCHOT
28713	150507	391995	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Schansstraat		5	5688NC	OIRSCHOT
28824	151232	392615	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	De Bleek	2		5688ND	OIRSCHOT
28528	151274	392394	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Heldersestraat		1	5688NE	OIRSCHOT
28540	151344	392852	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	De Fransman		1B	5688NG	OIRSCHOT
28677	151806	392227	6	6	0.5	4	65363	65363	Oirschot	Pallande	1B		5688NH	OIRSCHOT
28678	151919	392167	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Pallande	3		5688NH	OIRSCHOT
28679	152023	392423	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Pallande	7		5688NH	OIRSCHOT
28754	151670	391390	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Straten	10		5688NJ	OIRSCHOT
28755	151763	391414	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Straten	11		5688NJ	OIRSCHOT
28846	151817	391416	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Straten	13B		5688NJ	OIRSCHOT
28757	151798	391838	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Straten	16A		5688NJ	OIRSCHOT
28758	151728	391973	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Straten	17		5688NJ	OIRSCHOT

28835	151981	391355	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	De Bollen	11	5688NK	OIRSCHOT
28756	151871	391444	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	De Bollen	12	5688NK	OIRSCHOT
28474	151850	390865	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	De Bollen	2	5688NK	OIRSCHOT
28496	151989	391120	6	6	0.5	4	7625	7625	Oirschot	De Bollen	5	5688NK	OIRSCHOT
28507	151981	391195	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	De Bollen	6	5688NK	OIRSCHOT
28518	152027	391292	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	De Bollen	7	5688NK	OIRSCHOT
34203	151623	390813	6	6	0.5	4	17496	17496	Oirschot	De Leppers	1	5688NL	OIRSCHOT
28624	151017	390812	6	6	0.5	4	712	712	Oirschot	Montfortlaan	6	5688NM	OIRSCHOT
28801	151177	391118	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bijsterveld	2	5688NN	OIRSCHOT
28797	151433	390751	6	6	0.5	4	3522	3522	Oirschot	Bestseweg	49	5688NP	OIRSCHOT
28798	152043	390855	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bestseweg	57	5688NP	OIRSCHOT
28799	152277	390777	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bestseweg	60	5688NP	OIRSCHOT
28800	152574	390593	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bestseweg	63	5688NP	OIRSCHOT
28621	152188	390546	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Moleneind	2	5688NR	OIRSCHOT
28622	152219	390409	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Moleneind	3	5688NR	OIRSCHOT
28529	151903	390334	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	De Braken	5	5688NT	OIRSCHOT
28533	151453	389566	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	De Kriekampen	1	5688PS	OIRSCHOT
28720	146062	392318	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	137	5688SR	OIRSCHOT
28721	145775	392506	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	142	5688SR	OIRSCHOT
28722	145611	392492	6	6	0.5	4	854	854	Oirschot	Spoordonkseweg	142A	5688SR	OIRSCHOT
28723	145530	392759	6	6	0.5	4	36856	36856	Oirschot	Spoordonkseweg	145	5688SR	OIRSCHOT
28724	145396	392589	6	6	0.5	4	28658	28658	Oirschot	Spoordonkseweg	146A	5688SR	OIRSCHOT
28725	145385	392703	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	147	5688SR	OIRSCHOT
28726	145387	392861	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	148	5688SR	OIRSCHOT
28727	145253	392784	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	149	5688SR	OIRSCHOT
28728	144432	393346	6	6	0.5	4	10	10	Oirschot	Spoordonkseweg	151	5688SR	OIRSCHOT
28531	153045	394692	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Hoekvelden	1	5688WV	OIRSCHOT
28761	153446	393966	6	6	0.5	4	854	854	Oirschot	Vering	2	5688WX	OIRSCHOT
28741	152305	391459	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	St. Antoniusweg	5	5688XK	OIRSCHOT
28742	152446	391332	6	6	0.5	4	29940	29940	Oirschot	Sint Antoniusweg	6	5688XK	OIRSCHOT
31259	162601	390453	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Driehoek	3	5691NE	SON EN BREUGEL
31260	162675	390477	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Driehoek	4	5691NE	SON EN BREUGEL
31261	162685	390208	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Driehoek	9	5691NE	SON EN BREUGEL
31262	162645	389860	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Eindhovenseweg	27B	5691NG	SON EN BREUGEL
31264	161912	394714	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Rooijseweg	12	5691PA	SON EN BREUGEL
31266	162282	392869	6	6	0.5	4	3292	3292	Son en Breugel	Rooijseweg	2	5691PA	SON EN BREUGEL
31268	161979	393867	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Rooijseweg	5	5691PA	SON EN BREUGEL
31269	162213	393244	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Rooijseweg	6	5691PA	SON EN BREUGEL
31265	161802	394350	6	6	0.5	4	21344	21344	Son en Breugel	Rooijseweg	61	5691PA	SON EN BREUGEL
31267	161780	394454	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Rooijseweg	63	5691PA	SON EN BREUGEL
31270	161763	393938	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Rooijseweg	9	5691PA	SON EN BREUGEL
31271	162451	392685	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Wolfswinkel	2	5691PC	SON EN BREUGEL
31272	162380	392856	6	6	0.5	4	1053	1053	Son en Breugel	Wolfswinkel	4	5691PC	SON EN BREUGEL
31273	162344	392955	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Wolfswinkel	6	5691PC	SON EN BREUGEL
31274	160395	393096	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	11	5691PD	SON EN BREUGEL
31275	160084	392971	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	17	5691PD	SON EN BREUGEL
31276	159913	392862	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	21	5691PD	SON EN BREUGEL
31277	159659	392765	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	25	5691PD	SON EN BREUGEL
31278	159191	392661	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	35	5691PD	SON EN BREUGEL
31279	159113	392619	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	37	5691PD	SON EN BREUGEL
31280	158859	392564	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	41	5691PD	SON EN BREUGEL
31281	158654	392488	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	45	5691PD	SON EN BREUGEL
31282	158537	392430	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	47	5691PD	SON EN BREUGEL
31283	160700	393173	6	6	0.5	4	9886	9886	Son en Breugel	Sonniuswijk	5	5691PD	SON EN BREUGEL
31284	160606	393126	6	6	0.5	4	35015	35015	Son en Breugel	Sonniuswijk	7	5691PD	SON EN BREUGEL
31285	161206	393407	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	20	5691PE	SON EN BREUGEL
31286	160663	393265	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	30	5691PE	SON EN BREUGEL
31287	160579	393291	6	6	0.5	4	22713	22713	Son en Breugel	Sonniuswijk	32	5691PE	SON EN BREUGEL

31288	160482	393227	6	6	0.5	4	15964	15964	Son en Breugel	Sonniuswijk	34	5691PE	SON EN BREUGEL
31289	160366	393207	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	36	5691PE	SON EN BREUGEL
31290	159737	393006	6	6	0.5	4	25423	25423	Son en Breugel	Sonniuswijk	52	5691PG	SON EN BREUGEL
31291	159530	392879	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	56	5691PG	SON EN BREUGEL
31292	159435	392822	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	58	5691PG	SON EN BREUGEL
31293	159308	392847	6	6	0.5	4	1178	1178	Son en Breugel	Sonniuswijk	60	5691PG	SON EN BREUGEL
31294	159242	392809	4.13	4.32	0.56	1	45276	45276	Son en Breugel	Sonniuswijk	62	5691PG	SON EN BREUGEL
31295	159081	392737	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	66	5691PG	SON EN BREUGEL
31296	158520	392528	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	78	5691PG	SON EN BREUGEL
31297	160779	394065	6	6	0.5	4	43208	43208	Son en Breugel	Ockhuizenweg	11	5691PJ	SON EN BREUGEL
300781	160951	393724	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Ockhuizenweg	3	5691PJ	SON EN BREUGEL
31298	160933	393713	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Ockhuizenweg	5	5691PJ	SON EN BREUGEL
31299	160855	393895	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Ockhuizenweg	7	5691PJ	SON EN BREUGEL
31300	160819	393965	6	6	0.5	4	68178	68178	Son en Breugel	Ockhuizenweg	9	5691PJ	SON EN BREUGEL
31301	160944	393989	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Ockhuizenweg	14	5691PK	SON EN BREUGEL
31302	160822	394154	6	6	0.5	4	61320	61320	Son en Breugel	Ockhuizenweg	18	5691PK	SON EN BREUGEL
31303	160503	394519	6	6	0.5	4	35805	35805	Son en Breugel	Ockhuizenweg	22	5691PK	SON EN BREUGEL
31304	161059	393712	6	6	0.5	4	30584	30584	Son en Breugel	Ockhuizenweg	8	5691PK	SON EN BREUGEL
300220	158922	393088	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	0	5691PN		
31305	158801	393692	6	6	0.5	4	2266	2266	Son en Breugel	Brouwerskampweg	17	5691PN	SON EN BREUGEL
31306	158708	393749	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Brouwerskampweg	19	5691PN	SON EN BREUGEL
31307	159071	392928	6	6	0.5	4	58307	58307	Son en Breugel	Brouwerskampweg	5	5691PN	SON EN BREUGEL
31308	159036	393307	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Brouwerskampweg	10	5691PP	SON EN BREUGEL
31309	159078	393224	6	6	0.5	4	19402	19402	Son en Breugel	Brouwerskampweg	12	5691PP	SON EN BREUGEL
31310	159135	393148	6	6	0.5	4	35992	35992	Son en Breugel	Brouwerskampweg	8	5691PP	SON EN BREUGEL
31311	157800	393921	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Jagerskampweg	3	5691PR	SON EN BREUGEL
31312	157673	393912	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Jagerskampweg	5	5691PR	SON EN BREUGEL
31313	161203	394604	6	6	0.5	4	216375	216375	Son en Breugel	Airborneweg	27	5691PS	SON EN BREUGEL
31314	160978	394585	6	6	0.5	4	22341	22341	Son en Breugel	Airborneweg	31	5691PS	SON EN BREUGEL
31315	160380	394450	6	6	0.5	4	48180	48180	Son en Breugel	Airborneweg	43	5691PS	SON EN BREUGEL
31316	159926	394292	6	6	0.5	4	12332	12332	Son en Breugel	Airborneweg	51	5691PS	SON EN BREUGEL
31317	163225	391340	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Veerstraat	9	5694AA	SON EN BREUGEL
31318	163330	391444	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Pieter Brueghelplein	4	5694AH	SON EN BREUGEL
31319	163314	391244	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Stakenburgstraat	18	5694NB	SON EN BREUGEL
31320	163585	391764	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	van den Elsenstraat	25	5694ND	SON EN BREUGEL
31321	163708	391746	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	van den Elsenstraat	38	5694NH	SON EN BREUGEL
31322	163871	391797	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	van den Elsenstraat	52	5694NH	SON EN BREUGEL
31323	163877	391845	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	van den Elsenstraat	54	5694NH	SON EN BREUGEL
31324	163959	391899	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	van den Elsenstraat	56	5694NH	SON EN BREUGEL
31325	163670	391637	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Keske	3	5694NJ	SON EN BREUGEL
31326	163690	391547	6	6	0.5	4	390	390	Son en Breugel	Keske	4	5694NJ	SON EN BREUGEL
31327	163768	391521	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Keske	5	5694NJ	SON EN BREUGEL
31328	163844	391676	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Keske	8	5694NJ	SON EN BREUGEL
31330	164172	392084	6	6	0.5	4	1602	1602	Son en Breugel	Eind	1B	5694NL	SON EN BREUGEL
31331	164162	392001	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Eind	1D	5694NL	SON EN BREUGEL
31332	164344	392243	6	6	0.5	4	95	95	Son en Breugel	Eind	5A	5694NL	SON EN BREUGEL
31333	164396	392274	6	6	0.5	4	12681	12681	Son en Breugel	Eind	6	5694NL	SON EN BREUGEL
31706	164549	392524	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	De Kuilen	1	5694NM	SON EN BREUGEL
31335	164940	392723	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	De Kuilen	3	5694NM	SON EN BREUGEL
31336	165261	392867	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	De Kuilen	3B	5694NM	SON EN BREUGEL
31337	165438	392744	6	6	0.5	4	5422	5422	Son en Breugel	De Kuilen	5A	5694NM	SON EN BREUGEL
31338	165506	392566	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	De Kuilen	7	5694NM	SON EN BREUGEL
31339	165811	392412	6	6	0.5	4	36	36	Son en Breugel	Lieshoutseweg	11	5694NN	SON EN BREUGEL
31340	165004	392249	6	6	0.5	4	4072	4072	Son en Breugel	Lieshoutseweg	12	5694NN	SON EN BREUGEL
31341	165257	392255	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Lieshoutseweg	14	5694NN	SON EN BREUGEL
31342	164505	392383	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Lieshoutseweg	2	5694NN	SON EN BREUGEL
31343	164601	392344	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Lieshoutseweg	4	5694NN	SON EN BREUGEL
31344	165661	391843	6	6	0.5	4	29606	29606	Son en Breugel	Olen	11	5694NP	SON EN BREUGEL

31345	165586	391806	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Olen	12	5694NP	SON EN BREUGEL	
31346	165614	391756	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Olen	13	5694NP	SON EN BREUGEL	
31347	165609	392320	6	6	0.5	4	16	16	Son en Breugel	Olen	3	5694NP	SON EN BREUGEL	
35265	165666	392173	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Olen	5	5694NP	SON EN BREUGEL	
31348	165701	392073	6	6	0.5	4	829	829	Son en Breugel	Olen	6	5694NP	SON EN BREUGEL	
31349	165823	391897	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Olen	8	5694NP	SON EN BREUGEL	
31350	165781	391801	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Olen	9	5694NP	SON EN BREUGEL	
31329	163623	390321	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Hooijdonk		0	5694PA	BREUGEL
31351	163548	390205	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Hooijdonk		1A	5694PA	BREUGEL
31352	163690	390145	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Hooijdonk		3	5694PA	BREUGEL
31353	163670	390081	6	6	0.5	4	1780	1780	Son en Breugel	Hooijdonk		5	5694PA	BREUGEL
31354	165486	390974	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Stad van Gerwen		15	5694PB	SON EN BREUGEL
31355	165578	391067	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Stad van Gerwen		16	5694PB	SON EN BREUGEL
31356	165355	391038	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Stad van Gerwen		17	5694PB	SON EN BREUGEL
31357	164316	392536	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Planetenlaan		15	5694TM	SON EN BREUGEL
35313	156062	392139	6	6	0.5	4	1780	1780	Best	Sonseweg	1	5681BG	BEST	
21911	156373	391921	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sonseweg	15	5681BG	BEST	
21912	156537	391941	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sonseweg	17	5681BG	BEST	
21913	157390	391906	6	6	0.5	4	32788	32788	Best	Sonseweg	35A	5681BH	BEST	
21914	156829	391750	6	6	0.5	4	28261	28261	Best	Sonseweg	16	5681BJ	BEST	
21915	157179	391831	6	6	0.5	4	920	920	Best	Sonseweg	20	5681BJ	BEST	
21916	156144	391943	6	6	0.5	4	0	0	Best	Boslaan	3	5681BK	BEST	
21917	156275	393990	6	6	0.5	4	4429	4429	Best	Vleutstraat		10	5681PA	BEST
21918	156074	394061	6	6	0.5	4	0	0	Best	Vleutstraat		11	5681PA	BEST
21919	155643	394628	6	6	0.5	4	91655	91655	Best	Vleutstraat		28-30	5681PA	BEST
21920	156253	393848	6	6	0.5	4	31936	31936	Best	Vleutstraat		3	5681PA	BEST
21921	155446	394961	6	6	0.5	4	125509	125509	Best	Vleutstraat		38-40	5681PA	BEST
21922	156164	393880	6	6	0.5	4	312	312	Best	Vleutstraat		5	5681PA	BEST
21923	156427	393803	6	6	0.5	4	1246	1246	Best	Vleutstraat		6	5681PA	BEST
21924	156122	393957	6	6	0.5	4	37719	37719	Best	Vleutstraat		7	5681PA	BEST
300174	156397	393961	6	6	0.5	4	38090	38090	Best	Vleutstraat		8A	5681PA	BEST
21925	156569	393765	6	6	0.5	4	0	0	Best	Hogevleutweg		11	5681PD	BEST
21926	156744	393707	6	6	0.5	4	0	0	Best	Hogevleutweg		13	5681PD	BEST
21927	156261	393469	6	6	0.5	4	0	0	Best	Hogevleutweg		7	5681PD	BEST
21928	156431	393604	6	6	0.5	4	19580	19580	Best	Hogevleutweg		8	5681PD	BEST
21930	155510	392881	6	6	0.5	4	82288	82288	Best	Broekdijk		2A	5681PG	BEST
21910	155774	393126	6	6	0.5	4	0	0	Best	Broekdijk		6	5681PG	BEST
21931	155907	392334	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sint Oedenrodeseweg		11	5681PH	BEST
21932	155962	392379	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sint Oedenrodeseweg		15	5681PH	BEST
21909	156349	393232	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sint Oedenrodeseweg		45	5681PH	BEST
21933	156474	393495	6	6	0.5	4	13040	13040	Best	Sint Oedenrodeseweg		49	5681PJ	BEST
21934	156632	393538	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sint Oedenrodeseweg		55	5681PJ	BEST
21935	157001	393752	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sint Oedenrodeseweg		59	5681PJ	BEST
21936	157294	393932	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sint Oedenrodeseweg		63A	5681PJ	BEST
21937	157290	394224	6	6	0.5	4	51445	51445	Best	Sint Oedenrodeseweg		69	5681PJ	BEST
21938	156068	392256	6	6	0.5	4	26771	26771	Best	Sint Oedenrodeseweg		18	5681PK	BEST
21940	156620	393460	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sint Oedenrodeseweg		46	5681PL	BEST
21941	156796	393523	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sint Oedenrodeseweg		52	5681PL	BEST
21939	157042	393602	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sint Oedenrodeseweg		58	5681PL	BEST
21942	157443	394007	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sint Oedenrodeseweg		62	5681PL	BEST
21943	157523	393714	6	6	0.5	4	0	0	Best	Achterste Heistraat		2	5681PN	BEST
300175	156476	392668	6	6	0.5	4	107	107	Best	Keldersehoevenweg		2	5681PR	BEST
21944	157663	392622	6	6	0.5	4	25580	25580	Best	Oude Baan	25	5681PS	BEST	
21945	157491	392459	6	6	0.5	4	81770	81770	Best	Oude Baan	30	5681PS	BEST	
21946	156566	392592	6	6	0.5	4	0	0	Best	Klaverhoekseweg	9A	5681PW	BEST	
21947	156628	392451	6	6	0.5	4	0	0	Best	Klaverhoekseweg	16A	5681PX	BEST	
21948	156073	392309	6	6	0.5	4	0	0	Best	Klaverhoekseweg	2	5681PX	BEST	
21949	156917	392531	6	6	0.5	4	0	0	Best	Klaverhoekseweg	20	5681PX	BEST	

21950	157222	392723	6	6	0.5	4	0	0	Best	Klaverhoekseweg	30	5681PX	BEST	
21951	158274	392458	6	6	0.5	4	0	0	Best	Molenheideweg	9	5681RE	BEST	
21952	154665	393269	6	6	0.5	4	0	0	Best	Kruisbeemdenweg	7	5682PC	BEST	
21953	155025	392933	6	6	0.5	4	0	0	Best	Nieuwe Dijk	2	5682PG	BEST	
21955	155025	392609	6	6	0.5	4	0	0	Best	Hokkelstraat	54	5682PJ	BEST	
21954	155004	392441	6	6	0.5	4	13939	13939	Best	Hokkelstraat	25	5682PK	BEST	
21956	154625	392589	6	6	0.5	4	39718	39718	Best	Hokkelstraat	33	5682PK	BEST	
21957	155006	393188	6	6	0.5	4	0	0	Best	Liempdseweg	5	5682PL	BEST	
21958	154940	393318	6	6	0.5	4	0	0	Best	Liempdseweg	9	5682PL	BEST	
21959	155304	390957	6	6	0.5	4	0	0	Best	Stationsstraat	55	5683BB	BEST	
21960	157402	388992	6	6	0.5	4	0	0	Best	Ploegstraat	1A	5683PA	BEST	
21962	154157	390663	6	6	0.5	4	0	0	Best	Prinses Margrietlaan	18	5684GS	BEST	
21963	154242	390953	6	6	0.5	4	0	0	Best	Prinses Margrietlaan	3	5684GS	BEST	
21964	154144	390999	6	6	0.5	4	0	0	Best	Prinses Christinalaan	4	5684GX	BEST	
21965	153071	390999	6	6	0.5	4	5100	5100	Best	Broomsedijk	7	5684LM	BEST	
21966	153390	391822	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	15	5684LN	BEST	
21967	153427	391888	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	19	5684LN	BEST	
21990	153402	391605	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	22	5684LN	BEST	
21968	153502	391741	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	30	5684LN	BEST	
21975	153692	392259	6	6	0.5	4	23594	23594	Best	Aarleseweg	31	5684LN	BEST	
21969	153498	391809	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	32	5684LN	BEST	
21971	153629	391888	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	38	5684LN	BEST	
21972	153766	392147	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	50	5684LN	BEST	
21973	153852	392196	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	52	5684LN	BEST	
21974	153505	393360	6	6	0.5	4	96129	96129	Best	Driehoekweg	20	5684LR	BEST	
21976	153504	392281	6	6	0.5	4	0	0	Best	Driehoekweg	3	5684LS	BEST	
21977	154578	392061	6	6	0.5	4	0	0	Best	Parallelweg	12	5684LT	BEST	
21978	154366	392179	6	6	0.5	4	0	0	Best	Broekstraat	13	5684LW	BEST	
21979	154479	391283	6	6	0.5	4	0	0	Best	Broekstraat	4	5684LW	BEST	
21981	154292	391417	6	6	0.5	4	69	69	Best	Sint Antoniusweg	5	5684LX	BEST	
21982	153971	391416	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sint Franciscusweg	11	5684LZ	BEST	
21983	154108	390171	6	6	0.5	4	0	0	Best	Heikantweg	1	5684NA	BEST	
21984	153124	390744	6	6	0.5	4	0	0	Best	Heuveleindseweg	2	5684NC	BEST	
21985	153512	389763	6	6	0.5	4	0	0	Best	Heuveleindseweg	20	5684NC	BEST	
21986	153381	390205	6	6	0.5	4	0	0	Best	Heuveleindseweg	5	5684NC	BEST	
34703	153249	390266	6	6	0.5	4	0	0	Best	Heuveleindseweg	6A	5684NC	BEST	
21987	152956	390733	6	6	0.5	4	0	0	Best	Oirschotseweg	117	5684NH	BEST	
21988	152695	390707	6	6	0.5	4	0	0	Best	Oirschotseweg	119	5684NH	BEST	
21989	153980	391110	6	6	0.5	4	0	0	Best	Oirschotseweg	96	5684NL	BEST	
21993	153172	391277	6	6	0.5	4	184	184	Best	Sint Annaweg	5	5684NM	BEST	
21994	152760	393040	6	6	0.5	4	39	39	Best	Lieringsedijk	20	5684NN	BEST	
21995	153308	391019	6	6	0.5	4	0	0	Best	Burgstraat	5	5684NP	BEST	
21996	153251	391039	6	6	0.5	4	0	0	Best	Burgstraat	7	5684NP	BEST	
21991	153481	391962	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	23	5684NR	BEST	
21997	153377	391257	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	3	5684NR	BEST	
21998	153472	391028	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	4	5684NR	BEST	
21999	153477	391092	6	6	0.5	4	2070	2070	Best	Aarleseweg	4C	5684NR	BEST	
22000	153431	391397	6	6	0.5	4	4106	4106	Best	Aarleseweg	8	5684NR	BEST	
21980	154471	391356	6	6	0.5	4	0	0	Best	Veldweg 14	5684NS	BEST		
22001	153919	391262	6	6	0.5	4	0	0	Best	Kapelweg 11	5684NT	BEST		
22002	153138	391267	6	6	0.5	4	87	87	Best	Kapelweg 17	5684NT	BEST		
22003	153058	391220	6	6	0.5	4	0	0	Best	Kapelweg 21	5684NT	BEST		
22004	152925	391237	6	6	0.5	4	30853	30853	Best	Kapelweg 25	5684NT	BEST		
22005	152702	391289	6	6	0.5	4	33341	33341	Best	Kapelweg 27	5684NT	BEST		
22006	153067	391368	6	6	0.5	4	0	0	Best	Kapelweg 28	5684NT	BEST		
22007	152560	391494	6	6	0.5	4	20763	20763	Best	Kapelweg 40	5684NT	BEST		
22008	153051	391711	6	6	0.5	4	890	890	Best	Hagelaarweg	14	5684NW	BEST	
22009	153070	391603	6	6	0.5	4	0	0	Best	Hagelaarweg	15	5684NW	BEST	

22010	152739	392253	6	6	0.5	4	0	0	Best	Hagelaarweg	29	5684NW	BEST
22011	153149	392504	6	6	0.5	4	37447	37447	Best	Mosselaarweg	15	5684NX	BEST
22012	153038	392540	6	6	0.5	4	0	0	Best	Mosselaarweg	17	5684NX	BEST
34716	152725	392558	6	6	0.5	4	0	0	Best	Mosselaarweg	25	5684NX	BEST
22014	153607	392379	6	6	0.5	4	10230	10230	Best	Mosselaarweg	9B	5684NX	BEST
22015	154123	392481	6	6	0.5	4	0	0	Best	Mosselaarweg	10	5684NZ	BEST
22016	153906	392459	6	6	0.5	4	0	0	Best	Mosselaarweg	14	5684NZ	BEST
22017	153656	392527	6	6	0.5	4	0	0	Best	Mosselaarweg	18	5684NZ	BEST
22013	153223	392650	6	6	0.5	4	25890	25890	Best	Mosselaarweg	22B	5684NZ	BEST
21970	153547	391818	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	34	5684LN	BEST
21970	153571	391799	4.1	3.1	0.4	4	224	224	Best	Aarleseweg	34	Stal 3	
21970	153596	391818	7	4.5	0.82	4	2020	2020	Best	Aarleseweg	34	Stal 4	

6a4 V-stacks gebied vergund totaal BVB Input ggo

ID	X	Y	NORM	Adres
4	153438	391898	28	Aarleseweg 19a
5	153434	391888	28	Aarleseweg 19
6	153606	392003	28	Aarleseweg 23a
7	153685	392092	14	Aarleseweg 46
8	153612	391950	14	Aarleseweg 42
9	153606	391941	14	Aarleseweg 40
10	153395	391703	14	Aarleseweg 28
11	153386	391690	14	Aarleseweg 26
12	153375	391730	28	Aarleseweg 11
13	154768	391924	2	Spoorweglaan 15a
14	154015	391044	2	Gansvelden 16
15	153984	391040	2	Gansvelden 18

6a5 V-stacks gebied vergund totaal BVB bewijsberekening

Naam van de berekening: Vergund totaal BVB

Gemaakt op: 12-07-2020 10:11:32

Rekentijd : 0:20:28

Naam van het gebied: Aarleseweg 34

Berekende ruwheid: 0,40 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 25 %

Bronbestand: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\a werkarchief\Aarleseweg 34, Best\2020\Aanvullingen december\Geur\V-Stacks gebied\Vergund totaal BVB\CUM Bronbestand.txt

Receptorbestand: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\a werkarchief\Aarleseweg 34, Best\2020\Aanvullingen december\Geur\V-Stacks gebied\Vergund totaal BVB\CUM Input ggo.txt

Resultaten weggeschreven in: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\a werkarchief\Aarleseweg 34, Best\2020\Aanvullingen december\Geur\V-Stacks gebied\Vergund totaal BVB

Rasterpunt linksonder x: 149652 m

Rasterpunt linksonder y: 387885 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 24

6b1 V-Stacks gebied enkel projectnummer 1060.04.2020 BronMax

hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend

BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KrirecePuntY
21970	153547.0	391818.0	0	0	30567	0	1	999999.00	153606.0	391941.0
21970	153571.0	391799.0	224	224	32821	224	1	1.00	153606.0	391941.0
21970	153596.0	391818.0	2020	2020	32491	2020	1	1.00	153606.0	391941.0
0	0.0	0.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

6b2 V-Stacks gebied enkel projectnummer 1060.04.2020 ObjectGeur

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	
4	153438.0	391898.0	28.000	0.472	Aarleseweg 19a
5	153434.0	391888.0	28.000	0.447	Aarleseweg 19
6	153606.0	392003.0	28.000	0.543	Aarleseweg 23a
7	153685.0	392092.0	14.000	0.270	Aarleseweg 46
8	153612.0	391950.0	14.000	0.871	Aarleseweg 42
9	153606.0	391941.0	14.000	0.974	Aarleseweg 40
10	153395.0	391703.0	14.000	0.382	Aarleseweg 28
11	153386.0	391690.0	14.000	0.341	Aarleseweg 26
12	153375.0	391730.0	28.000	0.348	Aarleseweg 11
13	154768.0	391924.0	2.000	0.029	Spoorweglaan 15a
14	154015.0	391044.0	2.000	0.037	Gansvelden 16
15	153984.0	391040.0	2.000	0.038	Gansvelden 18
0	0.0	0.0	0.000	0.000	

6b3 V-Stacks gebied enkel projectnummer 1060.04.2020 Bronbestand

IDNR	X_COORDINAAT		Y_COORDINAAT		EP-hoogte		gemgebhoogte		EP-diameter		EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Huisnr	Plaats
21970	153547	391818	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	34	5684LN	BEST		
21970	153571	391799	4.1	3.1	0.4	4	224	224	Best	Aarleseweg	34	Stal 3			
21970	153596	391818	7	4.5	0.82	4	2020	2020	Best	Aarleseweg	34	Stal 4			

6b4 V-Stacks gebied enkel projectnummer 1060.04.2020 Input ggo

ID	X	Y	NORM	Adres
4	153438	391898	28	Aarleseweg 19a
5	153434	391888	28	Aarleseweg 19
6	153606	392003	28	Aarleseweg 23a
7	153685	392092	14	Aarleseweg 46
8	153612	391950	14	Aarleseweg 42
9	153606	391941	14	Aarleseweg 40
10	153395	391703	14	Aarleseweg 28
11	153386	391690	14	Aarleseweg 26
12	153375	391730	28	Aarleseweg 11
13	154768	391924	2	Spoorweglaan 15a
14	154015	391044	2	Gansvelden 16
15	153984	391040	2	Gansvelden 18

6b5 V-Stacks gebied enkel projectnummer 1060.04.2020 bewijsberekening

Naam van de berekening: Vergund enkel Aarleseweg 34

Gemaakt op: 12-07-2020 11:21:24

Rekentijd : 0:01:05

Naam van het gebied: Aarleseweg 34

Berekende ruwheid: 0,40 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 25 %

Bronbestand: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\a werkarchief\Aarleseweg 34, Best\2020\Aanvullingen december\Geur\V-Stacks gebied\Vergund enkel Aarleseweg 34\CUM Bronbestand.txt

Receptorbestand: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\a werkarchief\Aarleseweg 34, Best\2020\Aanvullingen december\Geur\V-Stacks gebied\Vergund enkel Aarleseweg 34\CUM Input ggo.txt

Resultaten weggeschreven in: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\a werkarchief\Aarleseweg 34, Best\2020\Aanvullingen december\Geur\V-Stacks gebied\Vergund enkel Aarleseweg 34

Rasterpunt linksonder x: 149652 m

Rasterpunt linksonder y: 387885 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 24

6c1 V-Stacks gebied beoogd totaal BVB BronMax

hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend

BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KrirecePuntY
22852	149758.0	398510.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22853	149629.0	398559.0	470	470	0	470	1	1.00	0.0	0.0
22854	149673.0	398400.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22855	149142.0	399977.0	1167	1167	0	1167	1	1.00	0.0	0.0
22856	149243.0	399835.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22857	149245.0	399731.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22858	150084.0	396986.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22859	150415.0	397490.0	28473	28473	0	28473	1	1.00	0.0	0.0
300473	150563.0	398226.0	1	1	0	1	1	1.00	0.0	0.0
22861	150445.0	398278.0	5326	5326	0	5326	1	1.00	0.0	0.0
22863	151708.0	397776.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22864	151186.0	399083.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22865	151449.0	398488.0	30089	30089	0	30089	1	1.00	0.0	0.0
22866	151230.0	398593.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22869	151616.0	397995.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22867	151581.0	397763.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22868	151863.0	397558.0	5520	5520	0	5520	1	1.00	0.0	0.0
22870	151095.0	396781.0	890	890	0	890	1	1.00	0.0	0.0
22871	151614.0	398316.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22872	151618.0	398177.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
22873	151504.0	398163.0	56890	56890	0	56890	1	1.00	0.0	0.0
23019	150953.0	397924.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22875	150960.0	397969.0	712	712	0	712	1	1.00	0.0	0.0
22874	150977.0	398157.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22876	149866.0	396800.0	2327	2327	0	2327	1	1.00	0.0	0.0
22877	149960.0	397067.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22878	150222.0	395939.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22879	150197.0	395794.0	365	365	0	365	1	1.00	0.0	0.0
22880	150061.0	397037.0	5	5	0	5	1	1.00	0.0	0.0
22881	150059.0	396752.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22882	150169.0	396468.0	534	534	0	534	1	1.00	0.0	0.0
22883	150965.0	397255.0	20060	20060	0	20060	1	1.00	0.0	0.0
22884	150602.0	397757.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22885	150879.0	397499.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

22886	150823.0	397330.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22887	150842.0	397308.0	4504	4504	0	4504	1	1.00	0.0	0.0
22888	150850.0	397252.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22889	149133.0	397516.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22890	149415.0	397764.0	27158	27158	0	27158	1	1.00	0.0	0.0
22891	148799.0	398988.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22892	148659.0	398896.0	1602	1602	0	1602	1	1.00	0.0	0.0
22893	148620.0	398953.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22894	148321.0	398962.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22895	148119.0	399038.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22896	148096.0	399027.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22851	147362.0	399850.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22897	148578.0	399966.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22898	149226.0	399443.0	156	156	0	156	1	1.00	0.0	0.0
22899	149638.0	397233.0	5460	5460	0	5460	1	1.00	0.0	0.0
34869	149518.0	396756.0	21942	21942	0	21942	1	1.00	0.0	0.0
22900	149241.0	396053.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22901	149323.0	396027.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22902	149303.0	395963.0	1424	1424	0	1424	1	1.00	0.0	0.0
22903	149797.0	395968.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34079	148995.0	398441.0	641	641	0	641	1	1.00	0.0	0.0
22904	148588.0	398785.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22907	146725.0	400927.0	214	214	0	214	1	1.00	0.0	0.0
22905	146983.0	400996.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22906	146760.0	400994.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22908	146371.0	400515.0	9660	9660	0	9660	1	1.00	0.0	0.0
22940	146176.0	400124.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22909	148066.0	400051.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22910	147135.0	400006.0	460	460	0	460	1	1.00	0.0	0.0
22911	145318.0	399859.0	148	148	0	148	1	1.00	0.0	0.0
22912	146236.0	400203.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22913	146033.0	400207.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22914	146132.0	400161.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
23020	145999.0	400136.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22915	146063.0	400021.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22916	146975.0	399999.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22917	146951.0	400116.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22918	146824.0	400107.0	12328	12328	0	12328	1	1.00	0.0	0.0

22919	146666.0	400295.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22920	146741.0	400152.0	2563	2563	0	2563	1	1.00	0.0	0.0
22921	146341.0	400350.0	10538	10538	0	10538	1	1.00	0.0	0.0
22922	148176.0	400357.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22923	148206.0	401452.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34871	148091.0	401470.0	35782	35782	0	35782	1	1.00	0.0	0.0
22924	147873.0	401250.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22925	147551.0	400895.0	7369	7369	0	7369	1	1.00	0.0	0.0
22926	147588.0	400672.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22927	147528.0	400479.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22928	147693.0	400308.0	18454	18454	0	18454	1	1.00	0.0	0.0
22929	148259.0	400430.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34076	148452.0	400652.0	81180	81180	0	81180	1	1.00	0.0	0.0
22931	148349.0	400189.0	37880	37880	0	37880	1	1.00	0.0	0.0
22932	148259.0	400235.0	58828	58828	0	58828	1	1.00	0.0	0.0
22933	148112.0	400228.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22934	148070.0	400184.0	48925	48925	0	48925	1	1.00	0.0	0.0
22935	148538.0	400219.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22937	148572.0	401320.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22936	148489.0	401500.0	31766	31766	0	31766	1	1.00	0.0	0.0
22938	149958.0	402787.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34887	149026.0	401871.0	31	31	0	31	1	1.00	0.0	0.0
22939	149126.0	401888.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22941	152909.0	400090.0	2340	2340	0	2340	1	1.00	0.0	0.0
22942	153748.0	400189.0	6611	6611	0	6611	1	1.00	0.0	0.0
22943	152048.0	398248.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22944	152287.0	398887.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22945	151979.0	398448.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22946	151811.0	398797.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22947	150534.0	401774.0	25300	25300	0	25300	1	1.00	0.0	0.0
22948	150686.0	401723.0	16008	16008	0	16008	1	1.00	0.0	0.0
22949	150449.0	401862.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22950	150561.0	402677.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22951	151081.0	400870.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22952	151633.0	400555.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22954	152923.0	401295.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22955	153021.0	401351.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22956	153157.0	401353.0	25632	25632	0	25632	1	1.00	0.0	0.0

22957	153468.0	401205.0	512	512	0	512	1	1.00	0.0	0.0
22958	152743.0	401239.0	29623	29623	0	29623	1	1.00	0.0	0.0
22959	152181.0	400705.0	19972	19972	0	19972	1	1.00	0.0	0.0
22960	152738.0	400085.0	157332	157332	0	157332	1	1.00	0.0	0.0
22961	152468.0	400251.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22962	152362.0	401066.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22963	152429.0	400848.0	12929	12929	0	12929	1	1.00	0.0	0.0
34081	152254.0	401333.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22969	152223.0	401495.0	732	732	0	732	1	1.00	0.0	0.0
300191	152187.0	401527.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22964	153202.0	401022.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22953	151714.0	401219.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22965	151772.0	401195.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22966	151896.0	401256.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22967	151977.0	401194.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22972	154267.0	397312.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22973	153473.0	398100.0	816	816	0	816	1	1.00	0.0	0.0
34154	152420.0	397372.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22975	152046.0	397247.0	1785	1785	0	1785	1	1.00	0.0	0.0
22976	152208.0	396741.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22977	151976.0	396868.0	1353	1353	0	1353	1	1.00	0.0	0.0
22978	152372.0	397052.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22979	152794.0	397726.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22980	152465.0	397496.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22981	152574.0	397492.0	86595	86595	0	86595	1	1.00	0.0	0.0
22982	152501.0	397669.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22984	153924.0	396630.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300217	153290.0	396478.0	356	356	0	356	1	1.00	0.0	0.0
34082	153770.0	395554.0	19	19	1041736	19	1	1.00	154768.0	391924.0
22985	153689.0	397046.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22986	154038.0	397077.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22987	155150.0	397281.0	12389	12389	0	12389	1	1.00	0.0	0.0
22983	152174.0	397492.0	13770	13770	0	13770	1	1.00	0.0	0.0
22988	154662.0	396036.0	38440	38440	0	38440	1	1.00	0.0	0.0
22989	154282.0	396547.0	19831	19831	0	19831	1	1.00	0.0	0.0
22990	154415.0	396278.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22991	154537.0	395948.0	0	0	7497283	0	1	999999.00	153685.0	392092.0
22992	154537.0	396439.0	52610	52610	0	52610	1	1.00	0.0	0.0

22993	154622.0	396178.0	21146	21146	0	21146	1	1.00	0.0	0.0
22994	154486.0	397115.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22995	154325.0	397107.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22996	155052.0	397198.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22997	155184.0	397947.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22998	155225.0	397937.0	1709	1709	0	1709	1	1.00	0.0	0.0
22999	155176.0	397856.0	9900	9900	0	9900	1	1.00	0.0	0.0
23000	155140.0	397575.0	3987	3987	0	3987	1	1.00	0.0	0.0
23001	155052.0	397391.0	6337	6337	0	6337	1	1.00	0.0	0.0
23002	155311.0	397617.0	142	142	0	142	1	1.00	0.0	0.0
23003	155120.0	398039.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
23004	155298.0	398098.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
23005	154073.0	399083.0	36	36	0	36	1	1.00	0.0	0.0
23006	154857.0	399300.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
23007	153841.0	399276.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
23008	153911.0	399356.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
23009	153643.0	400153.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
23010	154197.0	400254.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
23011	153531.0	400168.0	926	926	0	926	1	1.00	0.0	0.0
23012	153529.0	400089.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
23013	153280.0	399763.0	1170	1170	0	1170	1	1.00	0.0	0.0
23014	153094.0	399673.0	398	398	0	398	1	1.00	0.0	0.0
23015	153123.0	399795.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
23016	152985.0	399939.0	780	780	0	780	1	1.00	0.0	0.0
23017	153806.0	398244.0	8381	8381	0	8381	1	1.00	0.0	0.0
300216	153792.0	398334.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
22974	153493.0	398274.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
23018	153464.0	398607.0	435	435	0	435	1	1.00	0.0	0.0
34778	160515.0	389031.0	10725	10725	0	10725	1	1.00	0.0	0.0
24793	160469.0	388930.0	1723	1723	0	1723	1	1.00	0.0	0.0
24794	163258.0	388954.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
24795	163074.0	389013.0	12867	12867	0	12867	1	1.00	0.0	0.0
24809	162851.0	389013.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
24808	162591.0	389033.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
24807	163242.0	389121.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
24797	165045.0	382910.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
24805	165073.0	382966.0	3900	3900	0	3900	1	1.00	0.0	0.0
24798	164618.0	384589.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

24801	164853.0	383532.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34115	160713.0	380678.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34116	161065.0	381258.0	756	756	0	756	1	1.00	0.0	0.0
24799	163900.0	381757.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
24803	164378.0	381274.0	102	102	0	102	1	1.00	0.0	0.0
24800	164398.0	381645.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
24802	164394.0	381175.0	78	78	0	78	1	1.00	0.0	0.0
24804	157353.0	387458.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32649	166046.0	404975.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32650	166155.0	405493.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32651	166025.0	405633.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32652	166159.0	404761.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32653	166041.0	404831.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32655	165902.0	405661.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32656	165937.0	405763.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32875	166019.0	405687.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32658	166218.0	405730.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32659	166452.0	405820.0	5083	5083	0	5083	1	1.00	0.0	0.0
32660	166568.0	405755.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32666	166742.0	405548.0	7903	7903	0	7903	1	1.00	0.0	0.0
32654	166287.0	405702.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34317	166402.0	405640.0	37061	37061	0	37061	1	1.00	0.0	0.0
35076	166459.0	405665.0	3560	3560	0	3560	1	1.00	0.0	0.0
32662	165406.0	403915.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32663	165173.0	404469.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34524	165039.0	404613.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32876	164857.0	404683.0	14240	14240	0	14240	1	1.00	0.0	0.0
32664	166396.0	404905.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32665	166601.0	405509.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32667	166336.0	405059.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32669	166575.0	405441.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32670	165647.0	404062.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32671	165084.0	403108.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32672	165102.0	403376.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32673	164697.0	403636.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32674	164698.0	403824.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32675	164562.0	403994.0	7958	7958	0	7958	1	1.00	0.0	0.0
32676	164556.0	404074.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

32677	164433.0	404063.0	12420	12420	0	12420	1	1.00	0.0	0.0
32678	164473.0	404124.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32679	164469.0	404181.0	3680	3680	0	3680	1	1.00	0.0	0.0
32680	164314.0	404402.0	5520	5520	0	5520	1	1.00	0.0	0.0
32681	164009.0	404465.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32682	164055.0	404217.0	43717	43717	0	43717	1	1.00	0.0	0.0
32684	164269.0	403788.0	66609	66609	0	66609	1	1.00	0.0	0.0
32685	163244.0	404747.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32686	163376.0	404679.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32687	166912.0	400681.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32688	167471.0	401270.0	5959	5959	0	5959	1	1.00	0.0	0.0
32689	167681.0	401140.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
301073	167906.0	400831.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32690	168022.0	400875.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32691	167996.0	400997.0	6206	6206	0	6206	1	1.00	0.0	0.0
32692	167154.0	401680.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32693	167236.0	401618.0	6654	6654	0	6654	1	1.00	0.0	0.0
32694	167304.0	401083.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32695	167476.0	401049.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32696	167040.0	401704.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32697	167072.0	401539.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35259	166887.0	401528.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35260	166816.0	401535.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32699	166908.0	401848.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32700	167224.0	402015.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32701	167316.0	401971.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32702	168960.0	401658.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32698	167784.0	402175.0	16834	16834	0	16834	1	1.00	0.0	0.0
32703	167821.0	401977.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32704	167991.0	401886.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32705	167217.0	402413.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32706	167312.0	402388.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32707	167545.0	402506.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32647	167737.0	402614.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300258	167483.0	402961.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300211	167254.0	402586.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32708	167172.0	402734.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32709	167246.0	402851.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

34525	167262.0	402849.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32710	166745.0	402752.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32712	167335.0	406067.0	46906	46906	0	46906	1	1.00	0.0	0.0
32714	168041.0	406115.0	52967	52967	0	52967	1	1.00	0.0	0.0
32717	167985.0	406513.0	8364	8364	0	8364	1	1.00	0.0	0.0
32715	167960.0	406537.0	31	31	0	31	1	1.00	0.0	0.0
32716	167788.0	406782.0	22577	22577	0	22577	1	1.00	0.0	0.0
32718	168260.0	405968.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32720	168690.0	405666.0	36156	36156	0	36156	1	1.00	0.0	0.0
34783	168524.0	405628.0	312	312	0	312	1	1.00	0.0	0.0
35253	168622.0	405696.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32722	168074.0	405222.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32723	168129.0	405257.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32725	167598.0	405342.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300441	167253.0	405578.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32726	167224.0	405716.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32727	169038.0	404693.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32728	168997.0	404407.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32729	169190.0	403789.0	1424	1424	0	1424	1	1.00	0.0	0.0
32730	169251.0	403744.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34617	168735.0	404595.0	1560	1560	0	1560	1	1.00	0.0	0.0
35428	168796.0	404503.0	16468	16468	0	16468	1	1.00	0.0	0.0
32731	168861.0	404542.0	40994	40994	0	40994	1	1.00	0.0	0.0
32732	168066.0	404113.0	16859	16859	0	16859	1	1.00	0.0	0.0
32733	168260.0	404120.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32734	168324.0	404035.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32735	168809.0	404260.0	11316	11316	0	11316	1	1.00	0.0	0.0
32736	169108.0	404180.0	7660	7660	0	7660	1	1.00	0.0	0.0
34318	169914.0	404495.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32983	170037.0	404621.0	76863	76863	0	76863	1	1.00	0.0	0.0
35056	168384.0	403979.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32738	168615.0	403620.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32739	169574.0	404641.0	234	234	0	234	1	1.00	0.0	0.0
32740	169391.0	404009.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32741	168313.0	404665.0	374	374	0	374	1	1.00	0.0	0.0
35258	167626.0	403161.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34526	168128.0	403880.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32742	167586.0	403684.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

32743	167113.0	403290.0	178	178	0	178	1	1.00	0.0	0.0
32744	167701.0	403989.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32745	167729.0	404081.0	6306	6306	0	6306	1	1.00	0.0	0.0
35354	167947.0	404097.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32746	167882.0	404459.0	195	195	0	195	1	1.00	0.0	0.0
32747	167853.0	404201.0	26092	26092	0	26092	1	1.00	0.0	0.0
32748	168065.0	404313.0	1002	1002	0	1002	1	1.00	0.0	0.0
32749	168166.0	404533.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
301034	168702.0	405490.0	10385	10385	0	10385	1	1.00	0.0	0.0
32751	168074.0	404853.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35257	167964.0	404719.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32752	167279.0	403023.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32753	167353.0	403068.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32754	167105.0	403174.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32755	167083.0	403077.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32758	164793.0	401552.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32769	164787.0	401346.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32759	164582.0	400479.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
301038	164349.0	400196.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35065	164256.0	400132.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32762	164490.0	400199.0	6022	6022	0	6022	1	1.00	0.0	0.0
32763	164504.0	400088.0	13800	13800	0	13800	1	1.00	0.0	0.0
32764	164651.0	399896.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32765	164546.0	399776.0	34674	34674	0	34674	1	1.00	0.0	0.0
32766	164706.0	399850.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32767	164765.0	399594.0	570	570	0	570	1	1.00	0.0	0.0
34319	164679.0	399477.0	25632	25632	0	25632	1	1.00	0.0	0.0
32768	164789.0	401152.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32770	163520.0	400307.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
301037	164047.0	399827.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32771	164283.0	400572.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32772	164460.0	400630.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32774	163808.0	400480.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35337	163847.0	400383.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32775	163874.0	400604.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32776	164134.0	400424.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32874	163989.0	400554.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32777	164035.0	400610.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

35239	165764.0	399459.0	26721	26721	0	26721	1	1.00	0.0	0.0
300170	165809.0	399059.0	11730	11730	0	11730	1	1.00	0.0	0.0
300438	165591.0	399113.0	58709	58709	0	58709	1	1.00	0.0	0.0
32648	167196.0	397826.0	320	320	0	320	1	1.00	0.0	0.0
32778	166352.0	397349.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32780	166347.0	396854.0	1388	1388	0	1388	1	1.00	0.0	0.0
32781	166693.0	398644.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32711	166730.0	397857.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32782	166635.0	397158.0	406	406	0	406	1	1.00	0.0	0.0
32783	166647.0	397021.0	6002	6002	0	6002	1	1.00	0.0	0.0
32784	166710.0	398547.0	11695	11695	0	11695	1	1.00	0.0	0.0
32779	166579.0	396862.0	5	5	0	5	1	1.00	0.0	0.0
32785	166749.0	398464.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32786	166636.0	398429.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32787	166803.0	397856.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300181	166802.0	397795.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32788	166791.0	397596.0	55015	55015	0	55015	1	1.00	0.0	0.0
32792	166765.0	397352.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32789	166688.0	396920.0	1170	1170	0	1170	1	1.00	0.0	0.0
32790	166745.0	396809.0	5945	5945	0	5945	1	1.00	0.0	0.0
34528	166821.0	398600.0	3418	3418	0	3418	1	1.00	0.0	0.0
32791	166844.0	398514.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32793	166823.0	398412.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32794	166489.0	398828.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32795	166120.0	399117.0	78783	78783	0	78783	1	1.00	0.0	0.0
32796	166472.0	398861.0	1780	1780	0	1780	1	1.00	0.0	0.0
32879	166307.0	399124.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32798	166462.0	399005.0	9528	9528	0	9528	1	1.00	0.0	0.0
32756	166052.0	399741.0	7120	7120	0	7120	1	1.00	0.0	0.0
32817	166011.0	399884.0	23826	23826	0	23826	1	1.00	0.0	0.0
34533	166727.0	399293.0	146072	146072	0	146072	1	1.00	0.0	0.0
32799	166145.0	399541.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32800	166210.0	399364.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32877	164804.0	399253.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32661	165250.0	398761.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32801	165449.0	398688.0	56412	56412	0	56412	1	1.00	0.0	0.0
32802	165648.0	398687.0	2136	2136	0	2136	1	1.00	0.0	0.0
32803	164869.0	399121.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

32804	164941.0	399192.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34321	164978.0	399092.0	44919	44919	0	44919	1	1.00	0.0	0.0
32805	165149.0	399174.0	28694	28694	0	28694	1	1.00	0.0	0.0
32806	165032.0	399037.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32807	165092.0	398991.0	17995	17995	0	17995	1	1.00	0.0	0.0
34322	165321.0	399104.0	23126	23126	0	23126	1	1.00	0.0	0.0
300098	165706.0	398702.0	4948	4948	0	4948	1	1.00	0.0	0.0
300762	165728.0	398762.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32808	165767.0	398678.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32809	166109.0	398745.0	62	62	0	62	1	1.00	0.0	0.0
32810	166208.0	398816.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
32811	165464.0	399982.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32812	165314.0	400032.0	6949	6949	0	6949	1	1.00	0.0	0.0
32813	164369.0	400838.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32814	165073.0	400544.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32761	165218.0	400865.0	20506	20506	0	20506	1	1.00	0.0	0.0
35294	165003.0	400891.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32760	165125.0	400673.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32816	165328.0	401409.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32818	165288.0	401345.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35058	165219.0	401122.0	52274	52274	0	52274	1	1.00	0.0	0.0
32819	165465.0	401214.0	25632	25632	0	25632	1	1.00	0.0	0.0
34323	165644.0	401491.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32820	165540.0	400912.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32821	165757.0	400176.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32822	165650.0	401390.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32823	165594.0	401248.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32824	165603.0	401101.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34532	165682.0	400815.0	5100	5100	0	5100	1	1.00	0.0	0.0
32757	165881.0	400128.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32825	165950.0	399988.0	214	214	0	214	1	1.00	0.0	0.0
32827	166041.0	400482.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32826	166254.0	400813.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300672	166273.0	400783.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32828	166347.0	400792.0	24756	24756	0	24756	1	1.00	0.0	0.0
32829	166556.0	400716.0	37985	37985	0	37985	1	1.00	0.0	0.0
32830	166463.0	400410.0	7832	7832	0	7832	1	1.00	0.0	0.0
34324	166583.0	400419.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

32831	166480.0	400290.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32833	166664.0	399944.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32834	166146.0	399786.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32835	166385.0	399780.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32836	166437.0	399923.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32837	166741.0	399779.0	33253	33253	0	33253	1	1.00	0.0	0.0
32839	162285.0	401716.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34325	162212.0	401667.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32838	163050.0	401294.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32841	162654.0	400900.0	1790	1790	0	1790	1	1.00	0.0	0.0
32840	162615.0	400849.0	33009	33009	0	33009	1	1.00	0.0	0.0
34328	162397.0	400614.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32842	162281.0	400565.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32843	162677.0	399859.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32844	162487.0	399849.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32847	164527.0	401223.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32848	163990.0	400905.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32849	163882.0	400796.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32850	163569.0	400498.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32851	163413.0	400371.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32881	164051.0	401306.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32880	164506.0	401445.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32853	163196.0	401048.0	39708	39708	0	39708	1	1.00	0.0	0.0
32854	163155.0	401106.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32852	163351.0	400593.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32855	163222.0	400513.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32856	163234.0	400638.0	6123	6123	0	6123	1	1.00	0.0	0.0
32857	163261.0	400597.0	1705	1705	0	1705	1	1.00	0.0	0.0
32858	163242.0	400699.0	13800	13800	0	13800	1	1.00	0.0	0.0
35353	163233.0	402039.0	18871	18871	0	18871	1	1.00	0.0	0.0
32859	162961.0	401922.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34329	162987.0	402517.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32860	163076.0	403564.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32861	162950.0	402142.0	1388	1388	0	1388	1	1.00	0.0	0.0
32863	162378.0	402163.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32864	162926.0	401899.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35261	162904.0	401891.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32865	162889.0	402003.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

32866	162759.0	402014.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35263	162618.0	402232.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32867	163478.0	401925.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32868	163077.0	401847.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32869	167840.0	403912.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32870	163466.0	401215.0	359	359	0	359	1	1.00	0.0	0.0
32846	163397.0	401245.0	1150	1150	0	1150	1	1.00	0.0	0.0
32872	163586.0	401586.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33058	170269.0	401992.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33013	170337.0	401919.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33050	171296.0	401598.0	45547	45547	0	45547	1	1.00	0.0	0.0
32917	169284.0	400088.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32916	169864.0	399964.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32919	169304.0	400000.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32980	169186.0	400369.0	1560	1560	0	1560	1	1.00	0.0	0.0
300987	168994.0	399726.0	1560	1560	0	1560	1	1.00	0.0	0.0
33067	168941.0	399694.0	4	4	0	4	1	1.00	0.0	0.0
32945	168157.0	399775.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32956	168306.0	399761.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35255	168264.0	399928.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33012	168339.0	399992.0	7120	7120	0	7120	1	1.00	0.0	0.0
33010	168467.0	399957.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33014	167149.0	399964.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32949	167514.0	399865.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32971	168084.0	399391.0	4640	4640	0	4640	1	1.00	0.0	0.0
32970	167586.0	399524.0	7360	7360	0	7360	1	1.00	0.0	0.0
32934	167624.0	399426.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32926	167171.0	398775.0	178	178	0	178	1	1.00	0.0	0.0
33073	167626.0	399148.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32967	167559.0	399007.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32935	167460.0	398735.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33066	167457.0	398510.0	18297	18297	0	18297	1	1.00	0.0	0.0
32981	168888.0	398074.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32873	168022.0	397503.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32982	168702.0	397784.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33062	169071.0	397792.0	30636	30636	0	30636	1	1.00	0.0	0.0
32962	168326.0	398363.0	2848	2848	0	2848	1	1.00	0.0	0.0
33029	168616.0	398511.0	1780	1780	0	1780	1	1.00	0.0	0.0

32963	168162.0	398183.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33057	168297.0	398211.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32964	168168.0	398071.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32931	168553.0	398600.0	712	712	0	712	1	1.00	0.0	0.0
32961	171647.0	396445.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33031	171853.0	396802.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32902	172742.0	397742.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32986	172564.0	397410.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33052	172665.0	397535.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32905	172846.0	397874.0	4706	4706	0	4706	1	1.00	0.0	0.0
32987	172854.0	397705.0	19193	19193	0	19193	1	1.00	0.0	0.0
32904	173124.0	398271.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300862	171932.0	396947.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32887	172148.0	397202.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32903	172286.0	397179.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32976	172829.0	399220.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32977	173622.0	398453.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32974	172714.0	399742.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32975	172854.0	399856.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32930	171826.0	400617.0	51305	51305	0	51305	1	1.00	0.0	0.0
32929	172027.0	400535.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33060	172041.0	400195.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32973	172216.0	400141.0	53933	53933	0	53933	1	1.00	0.0	0.0
32972	172396.0	399691.0	48923	48923	0	48923	1	1.00	0.0	0.0
34534	171634.0	400879.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32927	171816.0	400771.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32928	171873.0	400805.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33061	172061.0	400754.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32922	171828.0	400332.0	41820	41820	0	41820	1	1.00	0.0	0.0
35264	171787.0	400475.0	41683	41683	0	41683	1	1.00	0.0	0.0
34333	171505.0	400073.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33047	171605.0	399913.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34334	171735.0	399927.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33054	171234.0	400749.0	34883	34883	0	34883	1	1.00	0.0	0.0
32898	171541.0	400659.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32886	171338.0	401064.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32915	169566.0	399567.0	39068	39068	0	39068	1	1.00	0.0	0.0
32979	169603.0	399415.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

32978	169712.0	399469.0	9000	9000	0	9000	1	1.00	0.0	0.0
32914	169330.0	399581.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33063	169363.0	399356.0	51957	51957	0	51957	1	1.00	0.0	0.0
33024	169192.0	399531.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33023	169060.0	399053.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33022	169110.0	398926.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33021	168995.0	398906.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32950	168984.0	398797.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33075	169825.0	397463.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32889	169892.0	397368.0	5732	5732	0	5732	1	1.00	0.0	0.0
33037	169428.0	398504.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33032	169420.0	398656.0	16330	16330	0	16330	1	1.00	0.0	0.0
33043	169521.0	398203.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34620	169664.0	398329.0	20963	20963	0	20963	1	1.00	0.0	0.0
33041	169844.0	398368.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33044	170091.0	398306.0	1709	1709	0	1709	1	1.00	0.0	0.0
33038	169278.0	398610.0	2634	2634	0	2634	1	1.00	0.0	0.0
34335	170124.0	398759.0	33480	33480	0	33480	1	1.00	0.0	0.0
300657	170106.0	398694.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34336	170360.0	398829.0	17204	17204	0	17204	1	1.00	0.0	0.0
33026	170475.0	398802.0	8080	8080	0	8080	1	1.00	0.0	0.0
33030	169859.0	398979.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32918	170182.0	399680.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33048	170278.0	399787.0	6185	6185	0	6185	1	1.00	0.0	0.0
32985	170092.0	399849.0	282	282	0	282	1	1.00	0.0	0.0
32984	170207.0	399908.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32968	170877.0	399432.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32936	171037.0	399978.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33017	171178.0	399809.0	16614	16614	0	16614	1	1.00	0.0	0.0
33049	171186.0	399452.0	42780	42780	0	42780	1	1.00	0.0	0.0
32942	171282.0	399390.0	46840	46840	0	46840	1	1.00	0.0	0.0
300121	171332.0	399157.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32955	172128.0	397598.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32943	171535.0	399230.0	4634	4634	0	4634	1	1.00	0.0	0.0
32944	171428.0	399199.0	71	71	0	71	1	1.00	0.0	0.0
32941	171811.0	398439.0	356	356	0	356	1	1.00	0.0	0.0
35247	171042.0	399637.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33003	170992.0	399576.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

32947	171285.0	399553.0	43112	43112	0	43112	1	1.00	0.0	0.0
33055	170851.0	398717.0	35687	35687	0	35687	1	1.00	0.0	0.0
32885	170685.0	399249.0	32538	32538	0	32538	1	1.00	0.0	0.0
32994	170674.0	398831.0	156	156	0	156	1	1.00	0.0	0.0
32995	171001.0	398189.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32884	170716.0	398588.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
33045	170964.0	398105.0	31378	31378	0	31378	1	1.00	0.0	0.0
32906	170753.0	398332.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32996	170700.0	399140.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
32910	170694.0	398166.0	54372	54372	0	54372	1	1.00	0.0	0.0
300179	170708.0	399015.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32907	170806.0	398026.0	3	3	0	3	1	1.00	0.0	0.0
32901	170455.0	397860.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300941	170520.0	397512.0	148054	148054	0	148054	1	1.00	0.0	0.0
300177	170240.0	397620.0	56914	56914	0	56914	1	1.00	0.0	0.0
33074	171071.0	396776.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33046	170905.0	397368.0	67903	67903	0	67903	1	1.00	0.0	0.0
32909	170989.0	396963.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32999	171048.0	397522.0	63869	63869	0	63869	1	1.00	0.0	0.0
32998	171223.0	397444.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32883	171375.0	397477.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32997	171352.0	397199.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33000	171451.0	397047.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33009	170410.0	397089.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33068	170809.0	397067.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32921	170820.0	396652.0	78	78	0	78	1	1.00	0.0	0.0
32920	170792.0	396774.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33069	171406.0	401742.0	23496	23496	0	23496	1	1.00	0.0	0.0
33020	171417.0	401663.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33019	171521.0	401683.0	1950	1950	0	1950	1	1.00	0.0	0.0
33018	171482.0	401753.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33040	168460.0	400897.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300214	169260.0	400861.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33039	168893.0	400499.0	59235	59235	0	59235	1	1.00	0.0	0.0
33025	169198.0	400897.0	663	663	0	663	1	1.00	0.0	0.0
300212	168495.0	401510.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32957	169116.0	402563.0	1424	1424	0	1424	1	1.00	0.0	0.0
35067	169231.0	402599.0	60201	60201	0	60201	1	1.00	0.0	0.0

33064	169513.0	402557.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32908	169403.0	403570.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32911	169802.0	403017.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32896	169870.0	402957.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32897	169771.0	402830.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33028	169875.0	402020.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33027	169473.0	402115.0	34903	34903	0	34903	1	1.00	0.0	0.0
34340	169708.0	401995.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33071	169234.0	401669.0	40217	40217	0	40217	1	1.00	0.0	0.0
33056	169023.0	401604.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35256	169123.0	401730.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33036	168953.0	401781.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33035	168743.0	401814.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33034	169715.0	401528.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33033	169628.0	401573.0	3795	3795	0	3795	1	1.00	0.0	0.0
33006	170536.0	402397.0	1771	1771	0	1771	1	1.00	0.0	0.0
33008	170334.0	402400.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33011	170491.0	402301.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33072	170562.0	402560.0	16836	16836	0	16836	1	1.00	0.0	0.0
33007	170421.0	402549.0	52164	52164	0	52164	1	1.00	0.0	0.0
32938	170165.0	404825.0	33976	33976	0	33976	1	1.00	0.0	0.0
33065	170300.0	404341.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35462	170309.0	404157.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32925	170548.0	404234.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32924	170280.0	403837.0	78859	78859	0	78859	1	1.00	0.0	0.0
32960	170286.0	403317.0	22306	22306	0	22306	1	1.00	0.0	0.0
32965	170359.0	404419.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32939	170202.0	404532.0	39600	39600	0	39600	1	1.00	0.0	0.0
32932	170432.0	404386.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32923	170418.0	404434.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32937	170497.0	404366.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32953	170669.0	402825.0	41562	41562	0	41562	1	1.00	0.0	0.0
32959	170933.0	402397.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32946	170958.0	402327.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33002	170995.0	402173.0	21283	21283	0	21283	1	1.00	0.0	0.0
32954	171209.0	402059.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32940	171535.0	401860.0	1744	1744	0	1744	1	1.00	0.0	0.0
35057	170776.0	402678.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

33001	171442.0	401849.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32958	170995.0	402487.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32913	171051.0	402147.0	1780	1780	0	1780	1	1.00	0.0	0.0
32900	171543.0	402377.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32899	171943.0	402431.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32895	171394.0	402217.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32888	171386.0	402330.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32894	172199.0	402245.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32991	172067.0	402031.0	47846	47846	0	47846	1	1.00	0.0	0.0
300215	172671.0	401355.0	17774	17774	0	17774	1	1.00	0.0	0.0
33016	172638.0	401052.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34341	172801.0	400714.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33015	172843.0	400653.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32951	172902.0	401083.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32952	172553.0	401075.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32988	171634.0	401866.0	45290	45290	0	45290	1	1.00	0.0	0.0
32993	172100.0	401629.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32990	172174.0	401595.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32992	171735.0	401863.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
32989	171752.0	401739.0	69634	69634	0	69634	1	1.00	0.0	0.0
32890	172744.0	401544.0	69890	69890	0	69890	1	1.00	0.0	0.0
32893	171819.0	401854.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
33051	171895.0	401832.0	109	109	0	109	1	1.00	0.0	0.0
32892	172100.0	401806.0	28048	28048	0	28048	1	1.00	0.0	0.0
30201	157974.0	402654.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30202	158056.0	402598.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30203	157959.0	402504.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30205	156679.0	405000.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30206	156644.0	404829.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30207	156568.0	404892.0	54582	54582	0	54582	1	1.00	0.0	0.0
30208	156781.0	404736.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30209	156750.0	404703.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30210	158444.0	401112.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30286	159183.0	401422.0	780	780	0	780	1	1.00	0.0	0.0
30211	159006.0	401324.0	3065	3065	0	3065	1	1.00	0.0	0.0
30212	158528.0	401710.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30213	156250.0	401632.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300849	156838.0	401545.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

30214	156957.0	401857.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30215	156870.0	401784.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30216	156243.0	401910.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30217	157387.0	402108.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30218	157407.0	401885.0	5933	5933	0	5933	1	1.00	0.0	0.0
30219	157403.0	401903.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
30220	157221.0	401847.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30221	157115.0	401813.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30222	157010.0	401783.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30223	156895.0	401688.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30224	157735.0	402428.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30225	156281.0	401806.0	9200	9200	0	9200	1	1.00	0.0	0.0
30226	157507.0	402036.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30227	157084.0	402330.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30228	157479.0	401938.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30200	157527.0	402004.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30229	157617.0	401879.0	7752	7752	0	7752	1	1.00	0.0	0.0
30230	157805.0	401699.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30232	158201.0	402341.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30231	158144.0	402388.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30234	158202.0	402176.0	8730	8730	0	8730	1	1.00	0.0	0.0
30233	158077.0	401944.0	534	534	0	534	1	1.00	0.0	0.0
30235	158364.0	401852.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30236	157862.0	401585.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30237	157802.0	401561.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30238	157580.0	401498.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30239	157543.0	401508.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300299	157237.0	401350.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30240	158651.0	402367.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30241	155050.0	404660.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30242	156502.0	403963.0	14496	14496	0	14496	1	1.00	0.0	0.0
30243	156449.0	403984.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30255	155600.0	403973.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30244	155178.0	404030.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30245	156215.0	403852.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30246	155150.0	403727.0	2848	2848	0	2848	1	1.00	0.0	0.0
30247	155328.0	403681.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30248	155439.0	403516.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

30249	155628.0	403818.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30250	155856.0	404312.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30251	155774.0	404292.0	31351	31351	0	31351	1	1.00	0.0	0.0
30252	155798.0	404106.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30253	155863.0	404788.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30254	155806.0	404933.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30256	155858.0	404571.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35074	155905.0	404409.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30257	155734.0	404667.0	712	712	0	712	1	1.00	0.0	0.0
30258	155848.0	403795.0	3204	3204	0	3204	1	1.00	0.0	0.0
30261	156938.0	403477.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30264	157015.0	403294.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30265	156972.0	403677.0	195	195	0	195	1	1.00	0.0	0.0
30260	157182.0	403118.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30266	156953.0	403617.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30262	157215.0	403058.0	2421	2421	0	2421	1	1.00	0.0	0.0
30263	157263.0	402980.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30268	157353.0	402578.0	1709	1709	0	1709	1	1.00	0.0	0.0
30272	156958.0	402523.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30271	157045.0	402572.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30269	156893.0	402810.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30270	156885.0	403961.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30273	157225.0	402513.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30267	157386.0	402558.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30276	157588.0	402808.0	9200	9200	0	9200	1	1.00	0.0	0.0
30274	157504.0	402839.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300300	157516.0	402715.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30275	157646.0	402471.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30277	156608.0	403263.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30278	156800.0	403129.0	107	107	0	107	1	1.00	0.0	0.0
30279	156816.0	403086.0	46	46	0	46	1	1.00	0.0	0.0
30280	156829.0	403026.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30281	156318.0	403227.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30259	156080.0	403213.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300135	156380.0	403376.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30282	156113.0	403296.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30283	156002.0	403327.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30284	156376.0	401974.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

30285	156095.0	402200.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30288	159945.0	403055.0	5520	5520	0	5520	1	1.00	0.0	0.0
30287	160050.0	402902.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30289	160483.0	403411.0	575	575	0	575	1	1.00	0.0	0.0
30290	160645.0	403726.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30291	160503.0	403586.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30292	158602.0	403830.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30293	157697.0	404101.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30294	161805.0	402394.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30295	161694.0	402617.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30296	161752.0	402651.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30297	161630.0	402699.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30298	161792.0	401959.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30299	154577.0	406034.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30301	154479.0	406257.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30302	154809.0	405885.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30303	154707.0	406271.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30304	155756.0	406076.0	1424	1424	0	1424	1	1.00	0.0	0.0
30305	160026.0	401377.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30306	159922.0	401442.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30307	160048.0	403337.0	1566	1566	0	1566	1	1.00	0.0	0.0
30308	160269.0	403684.0	5900	5900	0	5900	1	1.00	0.0	0.0
30309	159950.0	403736.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30310	161195.0	405351.0	1068	1068	0	1068	1	1.00	0.0	0.0
30313	161122.0	403224.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30311	160685.0	403455.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30312	160960.0	403301.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30314	161115.0	403119.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30315	161068.0	403097.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30316	161434.0	403046.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300021	161616.0	402507.0	4111	4111	0	4111	1	1.00	0.0	0.0
30317	161601.0	402373.0	406	406	0	406	1	1.00	0.0	0.0
30318	161678.0	402322.0	6348	6348	0	6348	1	1.00	0.0	0.0
30319	161871.0	402297.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30320	159587.0	402040.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30321	159714.0	401653.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30322	157921.0	405015.0	4272	4272	0	4272	1	1.00	0.0	0.0
30323	158177.0	405327.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

30324	157688.0	405045.0	5354	5354	0	5354	1	1.00	0.0	0.0
300773	158042.0	404577.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30325	158512.0	404148.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30326	158759.0	404618.0	398	398	0	398	1	1.00	0.0	0.0
30327	158671.0	404525.0	156	156	0	156	1	1.00	0.0	0.0
30328	158713.0	404624.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30329	158971.0	404329.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30330	159015.0	404469.0	59064	59064	0	59064	1	1.00	0.0	0.0
30331	159434.0	404597.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30332	159477.0	404623.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30333	160486.0	404122.0	780	780	0	780	1	1.00	0.0	0.0
300022	156728.0	407015.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30335	156883.0	405441.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34230	156787.0	406535.0	54002	54002	0	54002	1	1.00	0.0	0.0
30204	156598.0	405882.0	890	890	0	890	1	1.00	0.0	0.0
30338	156406.0	405242.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30339	156519.0	406167.0	285	285	0	285	1	1.00	0.0	0.0
30340	156284.0	405575.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30341	156261.0	405587.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30342	156608.0	405721.0	27768	27768	0	27768	1	1.00	0.0	0.0
300302	156073.0	406018.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30343	156048.0	406410.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30344	155747.0	406229.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30345	155951.0	406150.0	1492	1492	0	1492	1	1.00	0.0	0.0
30346	155519.0	406182.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30347	157312.0	406763.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30348	157235.0	405553.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300024	157197.0	405733.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30349	157009.0	406297.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30350	157945.0	406666.0	352	352	0	352	1	1.00	0.0	0.0
30351	158138.0	406344.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30300	157595.0	406474.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30352	157876.0	406852.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30353	158693.0	405914.0	392	392	0	392	1	1.00	0.0	0.0
30354	158747.0	406157.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30355	158603.0	406413.0	11187	11187	0	11187	1	1.00	0.0	0.0
30356	158580.0	406553.0	273	273	0	273	1	1.00	0.0	0.0
30357	158486.0	405006.0	55605	55605	0	55605	1	1.00	0.0	0.0

30358	158360.0	404958.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30359	158346.0	405048.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
30360	158437.0	405370.0	161	161	0	161	1	1.00	0.0	0.0
30361	158607.0	406036.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
30362	158594.0	406175.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31359	161655.0	398470.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31360	161633.0	398267.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31362	161239.0	397867.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31364	162253.0	398760.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31365	163765.0	399144.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31366	159417.0	397253.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31511	159614.0	400274.0	10609	10609	0	10609	1	1.00	0.0	0.0
31370	159033.0	400070.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31371	162834.0	395565.0	7928	7928	0	7928	1	1.00	0.0	0.0
31372	162908.0	395516.0	18538	18538	0	18538	1	1.00	0.0	0.0
31373	162954.0	395143.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34237	163021.0	394676.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31374	162324.0	396094.0	36	36	0	36	1	1.00	0.0	0.0
31375	163253.0	394231.0	3026	3026	0	3026	1	1.00	0.0	0.0
31376	163568.0	392865.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34512	163612.0	392873.0	5377	5377	0	5377	1	1.00	0.0	0.0
31377	163636.0	392834.0	8159	8159	0	8159	1	1.00	0.0	0.0
31379	162968.0	394606.0	546	546	0	546	1	1.00	0.0	0.0
31380	163427.0	393837.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31381	163425.0	393730.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31382	163373.0	393612.0	19072	19072	0	19072	1	1.00	0.0	0.0
31383	163319.0	393392.0	9797	9797	0	9797	1	1.00	0.0	0.0
31384	163327.0	393171.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31385	163302.0	392924.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31386	163508.0	392721.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31387	163491.0	394006.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35427	163651.0	394286.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31388	163710.0	394157.0	2473	2473	0	2473	1	1.00	0.0	0.0
31389	164658.0	393236.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31390	164494.0	393154.0	534	534	0	534	1	1.00	0.0	0.0
300826	164826.0	393145.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31391	164593.0	393121.0	961	961	0	961	1	1.00	0.0	0.0
31392	164020.0	393453.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

34242	163642.0	393435.0	19476	19476	0	19476	1	1.00	0.0	0.0
31393	163719.0	393442.0	18748	18748	0	18748	1	1.00	0.0	0.0
31394	164299.0	393368.0	25363	25363	0	25363	1	1.00	0.0	0.0
31395	164461.0	393297.0	19780	19780	0	19780	1	1.00	0.0	0.0
31396	164686.0	393324.0	14843	14843	0	14843	1	1.00	0.0	0.0
31397	165560.0	394179.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31398	165741.0	394302.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31399	165001.0	393773.0	57997	57997	0	57997	1	1.00	0.0	0.0
31400	165116.0	393861.0	16974	16974	0	16974	1	1.00	0.0	0.0
31401	165234.0	393982.0	29440	29440	0	29440	1	1.00	0.0	0.0
31402	164993.0	393456.0	15853	15853	0	15853	1	1.00	0.0	0.0
31403	165686.0	394519.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31404	165130.0	393636.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31405	163560.0	393702.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31406	163080.0	393162.0	28623	28623	0	28623	1	1.00	0.0	0.0
31407	163245.0	393058.0	1246	1246	0	1246	1	1.00	0.0	0.0
31408	163253.0	393187.0	11072	11072	0	11072	1	1.00	0.0	0.0
31409	163182.0	393118.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31410	162231.0	393524.0	570	570	0	570	1	1.00	0.0	0.0
31411	162497.0	393535.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31413	163765.0	397557.0	82258	82258	0	82258	1	1.00	0.0	0.0
31414	163661.0	397760.0	51078	51078	0	51078	1	1.00	0.0	0.0
31415	163773.0	397719.0	1566	1566	0	1566	1	1.00	0.0	0.0
31416	163954.0	397659.0	38733	38733	0	38733	1	1.00	0.0	0.0
31417	164053.0	397840.0	585	585	0	585	1	1.00	0.0	0.0
31418	164236.0	397867.0	296	296	0	296	1	1.00	0.0	0.0
34245	164705.0	397862.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31419	164604.0	397971.0	12617	12617	0	12617	1	1.00	0.0	0.0
31420	165628.0	397516.0	26670	26670	0	26670	1	1.00	0.0	0.0
31421	165851.0	397553.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31422	165532.0	397607.0	1388	1388	0	1388	1	1.00	0.0	0.0
31424	166042.0	397448.0	163450	163450	0	163450	1	1.00	0.0	0.0
31425	166028.0	397596.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31426	166193.0	397618.0	406	406	0	406	1	1.00	0.0	0.0
31427	163546.0	397428.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31428	164308.0	396911.0	54674	54674	0	54674	1	1.00	0.0	0.0
31429	164458.0	396924.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31431	164297.0	397075.0	59275	59275	0	59275	1	1.00	0.0	0.0

31432	164765.0	398231.0	70227	70227	0	70227	1	1.00	0.0	0.0
31433	165000.0	398139.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31434	165028.0	398508.0	30460	30460	0	30460	1	1.00	0.0	0.0
31435	164171.0	396930.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31436	164168.0	397209.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31437	164469.0	397711.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31438	163746.0	396804.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31439	164475.0	397941.0	16667	16667	0	16667	1	1.00	0.0	0.0
31440	164401.0	398319.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31441	164428.0	398568.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31442	164464.0	398766.0	23326	23326	0	23326	1	1.00	0.0	0.0
31482	164691.0	399067.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31481	164735.0	399048.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31443	163883.0	396790.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31444	164184.0	396530.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31446	164294.0	396544.0	22926	22926	0	22926	1	1.00	0.0	0.0
31447	164390.0	396631.0	78077	78077	0	78077	1	1.00	0.0	0.0
34513	164533.0	396855.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31448	164593.0	396439.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31449	164952.0	396760.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31450	165267.0	397092.0	68256	68256	0	68256	1	1.00	0.0	0.0
35461	165447.0	397449.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31451	165390.0	396787.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31452	165467.0	397218.0	128256	128256	0	128256	1	1.00	0.0	0.0
31453	165491.0	397349.0	70661	70661	0	70661	1	1.00	0.0	0.0
31454	164604.0	396489.0	25418	25418	0	25418	1	1.00	0.0	0.0
31455	164795.0	396568.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31456	165026.0	396935.0	153213	153213	0	153213	1	1.00	0.0	0.0
31457	164853.0	395837.0	9798	9798	0	9798	1	1.00	0.0	0.0
31458	164532.0	395390.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31459	164839.0	395445.0	66615	66615	0	66615	1	1.00	0.0	0.0
31460	165138.0	395859.0	46289	46289	0	46289	1	1.00	0.0	0.0
31461	164335.0	395667.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31462	162527.0	396596.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31705	164069.0	396555.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34248	164277.0	396294.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31463	164480.0	396179.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31464	165209.0	395848.0	38143	38143	0	38143	1	1.00	0.0	0.0

34249	162862.0	397682.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31465	163025.0	397483.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31412	164316.0	393783.0	39	39	0	39	1	1.00	0.0	0.0
31466	161696.0	400341.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31467	160804.0	401165.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31468	163017.0	398610.0	75440	75440	0	75440	1	1.00	0.0	0.0
31469	163392.0	398656.0	156679	156679	0	156679	1	1.00	0.0	0.0
31470	162469.0	398596.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31471	163617.0	398703.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31472	162688.0	398694.0	8436	8436	0	8436	1	1.00	0.0	0.0
31473	163751.0	398815.0	1365	1365	0	1365	1	1.00	0.0	0.0
31474	164130.0	398758.0	14	14	0	14	1	1.00	0.0	0.0
31475	163883.0	398829.0	46970	46970	0	46970	1	1.00	0.0	0.0
31476	164461.0	398851.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31477	162212.0	398341.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31478	162159.0	398390.0	56	56	0	56	1	1.00	0.0	0.0
31479	164541.0	399404.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31480	163609.0	399566.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34794	163985.0	398198.0	53	53	0	53	1	1.00	0.0	0.0
31369	162916.0	398289.0	31031	31031	0	31031	1	1.00	0.0	0.0
31483	163338.0	398171.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31485	162666.0	398407.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31486	162620.0	398366.0	11888	11888	0	11888	1	1.00	0.0	0.0
31488	162724.0	397820.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34784	162403.0	398675.0	37832	37832	0	37832	1	1.00	0.0	0.0
31490	162617.0	398557.0	38516	38516	0	38516	1	1.00	0.0	0.0
31491	162346.0	398081.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31492	162450.0	397982.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31494	162239.0	398220.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31495	162403.0	398220.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31493	162469.0	398133.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31497	162091.0	398040.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31500	161921.0	397933.0	1922	1922	0	1922	1	1.00	0.0	0.0
31498	161938.0	397883.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31499	161925.0	397811.0	29420	29420	0	29420	1	1.00	0.0	0.0
31363	162672.0	399390.0	5	5	0	5	1	1.00	0.0	0.0
31489	162708.0	398913.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31501	161521.0	397949.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

31502	162691.0	399303.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31503	160036.0	398990.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31504	159592.0	400593.0	46566	46566	0	46566	1	1.00	0.0	0.0
31505	161151.0	400506.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31506	159230.0	399590.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34517	158699.0	399514.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31507	158578.0	399393.0	17109	17109	0	17109	1	1.00	0.0	0.0
34786	157770.0	399319.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300912	157653.0	399323.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300913	158671.0	398676.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31509	158929.0	399262.0	7755	7755	0	7755	1	1.00	0.0	0.0
31510	159104.0	399169.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35446	157840.0	399863.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31512	159458.0	400476.0	890	890	0	890	1	1.00	0.0	0.0
31513	158926.0	400486.0	3221	3221	0	3221	1	1.00	0.0	0.0
31514	159896.0	401100.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31516	160543.0	400382.0	2485	2485	0	2485	1	1.00	0.0	0.0
31517	160760.0	400273.0	5874	5874	0	5874	1	1.00	0.0	0.0
31515	159989.0	400360.0	37720	37720	0	37720	1	1.00	0.0	0.0
31518	160885.0	400519.0	24467	24467	0	24467	1	1.00	0.0	0.0
31519	161105.0	400728.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31520	160122.0	400573.0	68204	68204	0	68204	1	1.00	0.0	0.0
31521	160130.0	400295.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31522	160348.0	400339.0	644	644	0	644	1	1.00	0.0	0.0
31523	160398.0	399697.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31524	160395.0	399615.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31525	161346.0	399601.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31526	161680.0	399733.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31527	161792.0	399848.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31528	160348.0	399448.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31529	160822.0	399440.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31530	160998.0	399522.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31531	161091.0	399569.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31532	160655.0	399127.0	206	206	0	206	1	1.00	0.0	0.0
31533	163176.0	396538.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31534	160513.0	398716.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31535	161806.0	398985.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31536	161253.0	398325.0	17443	17443	0	17443	1	1.00	0.0	0.0

31537	161176.0	398300.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31539	161096.0	397977.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31538	160831.0	398270.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31543	160940.0	398341.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31544	161211.0	399338.0	31	31	0	31	1	1.00	0.0	0.0
31545	161864.0	398736.0	5340	5340	0	5340	1	1.00	0.0	0.0
31546	156803.0	399229.0	3955	3955	0	3955	1	1.00	0.0	0.0
31547	157216.0	399256.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31548	156899.0	398936.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34518	156956.0	398864.0	8162	8162	0	8162	1	1.00	0.0	0.0
31549	156833.0	398859.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31550	157548.0	398555.0	5838	5838	0	5838	1	1.00	0.0	0.0
31551	157055.0	399040.0	8544	8544	0	8544	1	1.00	0.0	0.0
34258	158208.0	398358.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31552	158348.0	398626.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31553	158792.0	398215.0	819	819	0	819	1	1.00	0.0	0.0
31554	158573.0	397730.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31555	157929.0	397733.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31556	157926.0	397788.0	16020	16020	0	16020	1	1.00	0.0	0.0
31557	158343.0	398692.0	12805	12805	0	12805	1	1.00	0.0	0.0
31558	158170.0	399234.0	81319	81319	0	81319	1	1.00	0.0	0.0
31559	158430.0	399081.0	1825	1825	0	1825	1	1.00	0.0	0.0
31541	161094.0	398500.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31542	161085.0	398842.0	28632	28632	0	28632	1	1.00	0.0	0.0
34236	161717.0	399478.0	214	214	0	214	1	1.00	0.0	0.0
31560	159000.0	397725.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31367	158345.0	397818.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31562	158036.0	397955.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31563	157677.0	398136.0	24652	24652	0	24652	1	1.00	0.0	0.0
301051	157026.0	398565.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31564	156940.0	398560.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31565	158299.0	397996.0	12808	12808	0	12808	1	1.00	0.0	0.0
31566	157847.0	398218.0	17059	17059	0	17059	1	1.00	0.0	0.0
31567	157449.0	398382.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31568	156948.0	398697.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31569	157833.0	397955.0	16794	16794	0	16794	1	1.00	0.0	0.0
31570	157416.0	398253.0	1357	1357	0	1357	1	1.00	0.0	0.0
31571	156674.0	398599.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

31572	156786.0	398615.0	2136	2136	0	2136	1	1.00	0.0	0.0
31573	155986.0	399248.0	26409	26409	0	26409	1	1.00	0.0	0.0
31574	155781.0	399415.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31575	155561.0	399541.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31576	155989.0	399610.0	43361	43361	0	43361	1	1.00	0.0	0.0
31577	155918.0	399851.0	1706	1706	0	1706	1	1.00	0.0	0.0
31578	155605.0	400295.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31579	156115.0	399440.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31580	156416.0	399607.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31581	156499.0	399719.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31582	156518.0	399484.0	22784	22784	0	22784	1	1.00	0.0	0.0
31583	156581.0	395631.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31585	160694.0	397171.0	20921	20921	0	20921	1	1.00	0.0	0.0
31586	160565.0	396850.0	214	214	0	214	1	1.00	0.0	0.0
31587	160765.0	396779.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31588	160803.0	396593.0	15111	15111	0	15111	1	1.00	0.0	0.0
31589	161258.0	396130.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31590	161198.0	396059.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31592	161288.0	396582.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31593	161280.0	396801.0	28187	28187	0	28187	1	1.00	0.0	0.0
31594	161173.0	397182.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300825	161181.0	396916.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31591	160888.0	397119.0	57687	57687	0	57687	1	1.00	0.0	0.0
31596	162461.0	393182.0	427	427	0	427	1	1.00	0.0	0.0
31597	160820.0	394719.0	61828	61828	0	61828	1	1.00	0.0	0.0
31598	161428.0	395598.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34787	161839.0	394776.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31599	162058.0	394321.0	28444	28444	0	28444	1	1.00	0.0	0.0
31600	162061.0	394464.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31601	161921.0	396198.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31603	162217.0	396508.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
301141	156394.0	397753.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31604	156389.0	397629.0	7	7	0	7	1	1.00	0.0	0.0
300823	156373.0	397574.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31605	156337.0	397240.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31607	157625.0	396420.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31608	157679.0	396478.0	1357	1357	0	1357	1	1.00	0.0	0.0
31609	157241.0	396730.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

31610	157195.0	396650.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31611	157345.0	396683.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31612	158159.0	396798.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31613	157896.0	396678.0	16986	16986	0	16986	1	1.00	0.0	0.0
31614	157685.0	396913.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31615	157357.0	397137.0	20517	20517	0	20517	1	1.00	0.0	0.0
301217	157328.0	397175.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31616	158436.0	396730.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31617	156567.0	396596.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300845	155846.0	397428.0	1602	1602	0	1602	1	1.00	0.0	0.0
31619	158874.0	395557.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31620	159378.0	395004.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31621	158896.0	395395.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31622	159582.0	394761.0	148	148	0	148	1	1.00	0.0	0.0
31623	159545.0	394689.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31624	159455.0	394667.0	1424	1424	0	1424	1	1.00	0.0	0.0
31625	159745.0	394642.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31626	160000.0	394954.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31628	160321.0	394837.0	2009	2009	0	2009	1	1.00	0.0	0.0
301316	160265.0	394739.0	448	448	0	448	1	1.00	0.0	0.0
31630	160362.0	394771.0	32494	32494	0	32494	1	1.00	0.0	0.0
31631	161222.0	395108.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31632	161137.0	395086.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31633	161466.0	395031.0	17093	17093	0	17093	1	1.00	0.0	0.0
31634	161502.0	395165.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31635	161746.0	395434.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31636	161935.0	395437.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31637	160724.0	395527.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
31638	160757.0	395319.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31639	160877.0	395431.0	21622	21622	0	21622	1	1.00	0.0	0.0
31640	160573.0	395097.0	39160	39160	0	39160	1	1.00	0.0	0.0
31602	160850.0	395135.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
31641	160874.0	395042.0	33846	33846	0	33846	1	1.00	0.0	0.0
31642	160905.0	394908.0	22072	22072	0	22072	1	1.00	0.0	0.0
31643	160970.0	394776.0	69282	69282	0	69282	1	1.00	0.0	0.0
31644	160650.0	396009.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31645	160540.0	395965.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31646	160535.0	395790.0	4114	4114	0	4114	1	1.00	0.0	0.0

35142	160722.0	395864.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31647	159855.0	395612.0	27554	27554	0	27554	1	1.00	0.0	0.0
31648	159841.0	395434.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31649	159967.0	395467.0	14213	14213	0	14213	1	1.00	0.0	0.0
31650	159748.0	395612.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31651	159855.0	395817.0	13110	13110	0	13110	1	1.00	0.0	0.0
31652	159570.0	396048.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31653	159477.0	396127.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31654	159189.0	395971.0	1146	1146	0	1146	1	1.00	0.0	0.0
31660	158480.0	395727.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31655	158814.0	395659.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31656	158997.0	395919.0	20285	20285	0	20285	1	1.00	0.0	0.0
31657	158830.0	396459.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31658	158913.0	396579.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31659	158214.0	396146.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31661	159187.0	396700.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31662	158910.0	396779.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31663	158373.0	396324.0	712	712	0	712	1	1.00	0.0	0.0
31664	157797.0	396045.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34796	157392.0	394357.0	1851	1851	897702	1851	1	1.00	154768.0	391924.0
31665	157145.0	395132.0	498	498	1007723	498	1	1.00	154768.0	391924.0
31667	156797.0	394836.0	94366	94366	847199	94366	1	1.00	154768.0	391924.0
31668	156682.0	394993.0	429	429	881368	429	1	1.00	154768.0	391924.0
31669	156710.0	395091.0	0	0	909589	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
31670	157647.0	397138.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31671	158230.0	394582.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31673	158411.0	394431.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31674	158515.0	394338.0	11037	11037	0	11037	1	1.00	0.0	0.0
31675	158762.0	394705.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31676	158996.0	394175.0	854	854	0	854	1	1.00	0.0	0.0
31677	159134.0	394157.0	4	4	0	4	1	1.00	0.0	0.0
31678	158559.0	395031.0	45857	45857	0	45857	1	1.00	0.0	0.0
31679	158543.0	394568.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31666	157816.0	395294.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34267	158260.0	395111.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31680	158390.0	395254.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31681	157658.0	395300.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31682	161031.0	395708.0	25817	25817	0	25817	1	1.00	0.0	0.0

31683	160965.0	395754.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31684	160592.0	395546.0	19800	19800	0	19800	1	1.00	0.0	0.0
31685	160546.0	395554.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31686	159891.0	395223.0	35442	35442	0	35442	1	1.00	0.0	0.0
31687	159803.0	395195.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31689	159573.0	395009.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31690	159362.0	394784.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31691	158565.0	394149.0	21142	21142	0	21142	1	1.00	0.0	0.0
31693	158236.0	394058.0	36	36	0	36	1	1.00	0.0	0.0
31694	158162.0	393995.0	1171	1171	947445	1171	1	1.00	154768.0	391924.0
31695	158099.0	393962.0	0	0	917629	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
31696	160789.0	395763.0	31089	31089	0	31089	1	1.00	0.0	0.0
31697	160255.0	395546.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31584	160332.0	395620.0	6707	6707	0	6707	1	1.00	0.0	0.0
31698	159828.0	395327.0	28551	28551	0	28551	1	1.00	0.0	0.0
31699	159334.0	394869.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31700	158918.0	394697.0	2340	2340	0	2340	1	1.00	0.0	0.0
31701	158702.0	394447.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31702	158597.0	394362.0	43980	43980	0	43980	1	1.00	0.0	0.0
34268	158460.0	394210.0	13857	13857	0	13857	1	1.00	0.0	0.0
31703	158351.0	394162.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31704	157606.0	394058.0	570	570	847013	570	1	1.00	154768.0	391924.0
28696	146856.0	387193.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28813	145769.0	387097.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28802	145743.0	386929.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35159	145076.0	386720.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28765	144091.0	388309.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28766	144153.0	388264.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28767	144184.0	388391.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28768	144343.0	388484.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28769	144460.0	388542.0	91272	91272	0	91272	1	1.00	0.0	0.0
28607	144266.0	389118.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28618	144781.0	389202.0	1560	1560	0	1560	1	1.00	0.0	0.0
28629	144897.0	389213.0	10988	10988	0	10988	1	1.00	0.0	0.0
28640	145006.0	389221.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28651	144303.0	388994.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28662	144301.0	389122.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28673	144424.0	389137.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

28684	144609.0	389163.0	2243	2243	0	2243	1	1.00	0.0	0.0
28792	145039.0	389469.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28558	144388.0	389891.0	1638	1638	0	1638	1	1.00	0.0	0.0
28844	145526.0	388699.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28499	146700.0	388113.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28500	146788.0	389410.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28501	146645.0	388302.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28502	146812.0	389532.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28503	146881.0	389632.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28504	146597.0	388399.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28479	146720.0	387655.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28480	146625.0	387823.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28481	146861.0	387761.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28482	147022.0	387826.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
28486	147220.0	389257.0	65	65	0	65	1	1.00	0.0	0.0
28488	147323.0	389367.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28489	147503.0	389456.0	1744	1744	0	1744	1	1.00	0.0	0.0
28490	147647.0	389545.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28583	146974.0	387626.0	1680	1680	0	1680	1	1.00	0.0	0.0
28586	147204.0	387978.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28588	147309.0	388185.0	31961	31961	0	31961	1	1.00	0.0	0.0
28589	147513.0	388407.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28590	147632.0	388717.0	712	712	0	712	1	1.00	0.0	0.0
28591	147778.0	388712.0	81570	81570	0	81570	1	1.00	0.0	0.0
28592	147803.0	388935.0	1068	1068	0	1068	1	1.00	0.0	0.0
28593	147949.0	388937.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300431	148097.0	389099.0	5750	5750	0	5750	1	1.00	0.0	0.0
28582	147699.0	388394.0	1826	1826	0	1826	1	1.00	0.0	0.0
28587	148080.0	388824.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28745	148274.0	388958.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28746	148199.0	388932.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28747	148741.0	388374.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28837	147425.0	387782.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28838	147526.0	387862.0	10644	10644	0	10644	1	1.00	0.0	0.0
28839	147361.0	387429.0	28152	28152	0	28152	1	1.00	0.0	0.0
28791	147562.0	387152.0	51626	51626	0	51626	1	1.00	0.0	0.0
28630	147581.0	387038.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28631	147541.0	386918.0	38152	38152	0	38152	1	1.00	0.0	0.0

28632	147667.0	386925.0	30156	30156	0	30156	1	1.00	0.0	0.0
28845	147373.0	386874.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28847	147230.0	386778.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28848	147452.0	386845.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
301056	147379.0	386730.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28849	147429.0	386452.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35421	147362.0	386385.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28850	147207.0	386945.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28851	147382.0	386969.0	38467	38467	0	38467	1	1.00	0.0	0.0
28537	147256.0	386276.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28538	147242.0	386197.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28534	147106.0	386361.0	890	890	0	890	1	1.00	0.0	0.0
28535	146957.0	386752.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28536	147025.0	386692.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28842	147816.0	384955.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28814	147090.0	384967.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28815	146969.0	385158.0	19366	19366	0	19366	1	1.00	0.0	0.0
28816	147113.0	384496.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28763	144002.0	384338.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28764	143717.0	384112.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28817	143896.0	383001.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28818	143687.0	382617.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28819	143616.0	382739.0	68853	68853	0	68853	1	1.00	0.0	0.0
28555	144013.0	381929.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28822	143913.0	382407.0	29624	29624	0	29624	1	1.00	0.0	0.0
28821	143241.0	383372.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28823	143329.0	383358.0	6586	6586	0	6586	1	1.00	0.0	0.0
28663	143985.0	382738.0	26906	26906	0	26906	1	1.00	0.0	0.0
28665	144169.0	382764.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35158	142667.0	383237.0	3300	3300	0	3300	1	1.00	0.0	0.0
35143	144129.0	382051.0	58042	58042	0	58042	1	1.00	0.0	0.0
28735	142838.0	383650.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28737	142832.0	383721.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28736	142956.0	383725.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28738	142766.0	383827.0	429	429	0	429	1	1.00	0.0	0.0
28739	142904.0	383914.0	18755	18755	0	18755	1	1.00	0.0	0.0
28715	142909.0	384149.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28714	142887.0	384090.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

28523	144446.0	387989.0	69255	69255	0	69255	1	1.00	0.0	0.0
28524	144287.0	388142.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28525	144142.0	388671.0	38297	38297	0	38297	1	1.00	0.0	0.0
300159	144176.0	388781.0	178	178	0	178	1	1.00	0.0	0.0
28526	144315.0	388333.0	53981	53981	0	53981	1	1.00	0.0	0.0
28527	144276.0	388595.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28513	144565.0	386872.0	26876	26876	0	26876	1	1.00	0.0	0.0
28514	144388.0	386658.0	71602	71602	0	71602	1	1.00	0.0	0.0
28516	144341.0	386386.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34974	144204.0	386404.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300126	143339.0	386728.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300039	143725.0	386588.0	62183	62183	0	62183	1	1.00	0.0	0.0
28707	146007.0	387789.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28478	146441.0	387501.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28627	145909.0	387447.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28628	146176.0	387464.0	14864	14864	0	14864	1	1.00	0.0	0.0
28843	146398.0	387185.0	1353	1353	0	1353	1	1.00	0.0	0.0
28541	144215.0	386335.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28542	143714.0	386010.0	4091	4091	0	4091	1	1.00	0.0	0.0
28543	143641.0	385969.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28544	144036.0	386323.0	1246	1246	0	1246	1	1.00	0.0	0.0
28545	143116.0	385869.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28546	143968.0	386301.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28547	144443.0	386261.0	46	46	0	46	1	1.00	0.0	0.0
28548	143601.0	386060.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28549	143274.0	386007.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300111	143028.0	385989.0	20741	20741	0	20741	1	1.00	0.0	0.0
28550	144223.0	386257.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28552	144362.0	386235.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34975	143922.0	386133.0	1715	1715	0	1715	1	1.00	0.0	0.0
28553	144335.0	386315.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28743	144644.0	386259.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28749	143843.0	384967.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28750	144415.0	385465.0	46059	46059	0	46059	1	1.00	0.0	0.0
28753	144204.0	385298.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28752	143667.0	384911.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
34894	143497.0	384728.0	10031	10031	0	10031	1	1.00	0.0	0.0
28578	144770.0	385899.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

28579	144664.0	386001.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28782	144966.0	385765.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34831	144365.0	385034.0	310	310	0	310	1	1.00	0.0	0.0
28781	144925.0	385860.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28672	142844.0	385371.0	45188	45188	0	45188	1	1.00	0.0	0.0
28674	142851.0	385830.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35012	143056.0	384953.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28675	142733.0	385507.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28676	142599.0	385117.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28572	145759.0	385999.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28576	146091.0	385516.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28577	146307.0	384460.0	356	356	0	356	1	1.00	0.0	0.0
28574	145628.0	385762.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28575	145776.0	385784.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28563	144581.0	387227.0	17061	17061	0	17061	1	1.00	0.0	0.0
28620	146209.0	385316.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28698	144823.0	387542.0	16787	16787	0	16787	1	1.00	0.0	0.0
28699	144626.0	387685.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28770	143958.0	387053.0	44816	44816	0	44816	1	1.00	0.0	0.0
34194	143831.0	387040.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28772	143621.0	387048.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28774	143460.0	387010.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35161	145069.0	387097.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28780	144056.0	387065.0	27379	27379	0	27379	1	1.00	0.0	0.0
28771	144858.0	387260.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28775	144685.0	387229.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28779	145139.0	387110.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28776	144162.0	387213.0	14917	14917	0	14917	1	1.00	0.0	0.0
28777	143860.0	387213.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34195	143726.0	387261.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28778	143458.0	387177.0	641	641	0	641	1	1.00	0.0	0.0
35154	145116.0	387050.0	865	865	0	865	1	1.00	0.0	0.0
28840	145109.0	387296.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28841	145165.0	387581.0	6230	6230	0	6230	1	1.00	0.0	0.0
28564	148991.0	390410.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28473	148838.0	390203.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28562	149040.0	390255.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28566	149533.0	389797.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

28565	149193.0	389842.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28853	149901.0	390129.0	0	0	5714758	0	1	999999.00	153386.0	391690.0
28476	149998.0	390124.0	0	0	5550653	0	1	999999.00	153386.0	391690.0
28854	149927.0	390080.0	0	0	5702763	0	1	999999.00	153386.0	391690.0
28852	150703.0	389848.0	91149	91149	720346	91149	1	1.00	153984.0	391040.0
34196	154593.0	387688.0	0	0	745928	0	1	999999.00	154015.0	391044.0
28475	154958.0	386875.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28803	150519.0	390104.0	0	0	757491	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28532	151224.0	389786.0	0	0	582354	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28855	151159.0	389630.0	20724	20724	625260	20724	1	1.00	153984.0	391040.0
28786	150032.0	389230.0	3	3	0	3	1	1.00	0.0	0.0
28661	150757.0	389115.0	0	0	769610	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28783	149272.0	388996.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28530	149819.0	388514.0	10833	10833	0	10833	1	1.00	0.0	0.0
28762	148711.0	389801.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35014	148720.0	389785.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35157	148637.0	389387.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
301057	148233.0	389803.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28584	147925.0	389620.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28491	147757.0	389775.0	16820	16820	0	16820	1	1.00	0.0	0.0
28492	147769.0	389673.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28685	148292.0	389947.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28686	148101.0	389918.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28688	148517.0	389962.0	164	164	0	164	1	1.00	0.0	0.0
35160	148528.0	390473.0	631	631	0	631	1	1.00	0.0	0.0
28805	148371.0	390881.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28806	148450.0	391066.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28807	148481.0	390704.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28598	148030.0	391513.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28599	148248.0	391284.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28625	147514.0	391601.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28626	147499.0	391656.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28605	147290.0	391415.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28606	147085.0	391330.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28608	147190.0	391882.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28609	147240.0	391931.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28718	146633.0	391648.0	8437	8437	0	8437	1	1.00	0.0	0.0
28729	146637.0	391568.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

28751	146840.0	391309.0	1911	1911	0	1911	1	1.00	0.0	0.0
28619	148112.0	390345.0	27697	27697	0	27697	1	1.00	0.0	0.0
35156	147611.0	390490.0	64532	64532	0	64532	1	1.00	0.0	0.0
28697	147250.0	390272.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28497	146933.0	390397.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28498	147016.0	390786.0	234	234	0	234	1	1.00	0.0	0.0
28505	146711.0	390897.0	1816	1816	0	1816	1	1.00	0.0	0.0
28559	145739.0	392235.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28560	145820.0	392031.0	47039	47039	0	47039	1	1.00	0.0	0.0
28561	145647.0	391933.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28773	145587.0	391708.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28784	143986.0	392015.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28787	145259.0	391607.0	21740	21740	0	21740	1	1.00	0.0	0.0
28789	145207.0	391706.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28793	145075.0	391658.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
28794	144804.0	391825.0	10736	10736	0	10736	1	1.00	0.0	0.0
28795	144706.0	391952.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28796	144260.0	392152.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300942	144693.0	392466.0	68453	68453	0	68453	1	1.00	0.0	0.0
28580	146308.0	393044.0	49441	49441	0	49441	1	1.00	0.0	0.0
28581	146419.0	392708.0	1780	1780	0	1780	1	1.00	0.0	0.0
28493	145679.0	392605.0	12052	12052	0	12052	1	1.00	0.0	0.0
28494	145645.0	392684.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28790	145764.0	392782.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28495	145892.0	392856.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28517	145633.0	393356.0	193	193	0	193	1	1.00	0.0	0.0
28519	145970.0	394344.0	49204	49204	0	49204	1	1.00	0.0	0.0
28520	145532.0	393427.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28521	145722.0	393982.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28826	147248.0	392852.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28836	147276.0	392623.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34965	146847.0	392979.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28827	147027.0	392824.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28829	146710.0	393308.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28830	146611.0	393377.0	7	7	0	7	1	1.00	0.0	0.0
28831	146618.0	393618.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28832	146304.0	393753.0	49228	49228	0	49228	1	1.00	0.0	0.0
28833	146113.0	393770.0	101681	101681	0	101681	1	1.00	0.0	0.0

28834	146047.0	393923.0	88	88	0	88	1	1.00	0.0	0.0
28594	148866.0	390908.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28719	146666.0	392358.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28731	148359.0	391705.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
34198	147745.0	391842.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28734	147285.0	391967.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28717	146805.0	392332.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28730	148152.0	391848.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28732	147889.0	391890.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28733	147572.0	391990.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28616	148196.0	392230.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28556	148015.0	392363.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28557	147966.0	392106.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28680	147780.0	392380.0	352	352	0	352	1	1.00	0.0	0.0
28681	147631.0	392329.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28682	147629.0	392471.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28683	147594.0	392614.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35155	147691.0	393008.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28617	146999.0	391967.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28689	149458.0	391520.0	0	0	6295568	0	1	999999.00	153386.0	391690.0
28690	149190.0	391727.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
300744	149234.0	391856.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28477	148993.0	391618.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28506	149400.0	392194.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28508	148905.0	392161.0	890	890	0	890	1	1.00	0.0	0.0
28509	148878.0	392303.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28692	148480.0	392687.0	66719	66719	0	66719	1	1.00	0.0	0.0
28693	148587.0	392663.0	2279	2279	0	2279	1	1.00	0.0	0.0
28694	148561.0	392990.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28568	148380.0	392891.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28569	148377.0	393152.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28570	148075.0	393426.0	2990	2990	0	2990	1	1.00	0.0	0.0
28571	147898.0	393603.0	30038	30038	0	30038	1	1.00	0.0	0.0
28695	147685.0	392893.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28788	147894.0	392820.0	1780	1780	0	1780	1	1.00	0.0	0.0
28633	147400.0	392875.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28634	147759.0	393533.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28635	147771.0	393683.0	29263	29263	0	29263	1	1.00	0.0	0.0

28636	147615.0	393312.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28637	147615.0	393496.0	30904	30904	0	30904	1	1.00	0.0	0.0
28638	147464.0	392793.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28639	148101.0	395165.0	13022	13022	0	13022	1	1.00	0.0	0.0
28641	147673.0	394002.0	47158	47158	0	47158	1	1.00	0.0	0.0
28642	148119.0	395238.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28643	147450.0	394205.0	143000	143000	0	143000	1	1.00	0.0	0.0
28644	147456.0	392913.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28645	148159.0	395395.0	1673	1673	0	1673	1	1.00	0.0	0.0
28646	148229.0	395516.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28647	147750.0	394725.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28648	147850.0	394935.0	1120	1120	0	1120	1	1.00	0.0	0.0
28649	147873.0	395057.0	122	122	0	122	1	1.00	0.0	0.0
28650	148087.0	395499.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28652	147778.0	393268.0	43812	43812	0	43812	1	1.00	0.0	0.0
28809	147410.0	393319.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28810	147391.0	393442.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28811	147493.0	393158.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28812	147549.0	393199.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28585	147299.0	394305.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28596	147243.0	394453.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28600	146997.0	394889.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28601	147364.0	394686.0	104544	104544	0	104544	1	1.00	0.0	0.0
28602	147480.0	394540.0	285	285	0	285	1	1.00	0.0	0.0
28748	148089.0	394560.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28510	148289.0	394072.0	10044	10044	0	10044	1	1.00	0.0	0.0
28511	148324.0	394368.0	234	234	0	234	1	1.00	0.0	0.0
28512	148201.0	393979.0	5323	5323	0	5323	1	1.00	0.0	0.0
28716	148219.0	393316.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28610	149244.0	392679.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28611	149228.0	392931.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28612	149223.0	393134.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28613	149082.0	393260.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28614	149114.0	393637.0	1946	1946	0	1946	1	1.00	0.0	0.0
28615	149168.0	394611.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28760	149314.0	393023.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28483	149715.0	392279.0	0	0	5975316	0	1	999999.00	153386.0	391690.0
28666	149637.0	391688.0	0	0	5926076	0	1	999999.00	153395.0	391703.0

28667	149691.0	391774.0	0	0	5722389	0	1	999999.00	153395.0	391703.0
28668	149535.0	391847.0	0	0	6116137	0	1	999999.00	153386.0	391690.0
28669	150147.0	392508.0	0	0	5413014	0	1	999999.00	153395.0	391703.0
28670	149846.0	394273.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28671	150314.0	395306.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28759	151257.0	393758.0	0	0	981473	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28551	151455.0	392888.0	0	0	708276	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
34201	152194.0	392761.0	22713	22713	521196	22713	1	1.00	153984.0	391040.0
28603	151539.0	393373.0	456	456	813892	456	1	1.00	153984.0	391040.0
28604	151402.0	393807.0	0	0	972431	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28573	151490.0	395171.0	5376	5376	7029901	5376	1	1.00	153612.0	391950.0
28595	151959.0	392979.0	0	0	623324	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28597	152348.0	393187.0	0	0	585019	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
28808	147532.0	393622.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28653	150642.0	391174.0	0	0	710532	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28654	150619.0	391360.0	0	0	737535	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28657	150202.0	391778.0	0	0	933325	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28658	150099.0	391899.0	0	0	994193	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28659	150840.0	390877.0	0	0	649495	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28660	150046.0	391981.0	58769	58769	5059481	58769	1	1.00	153395.0	391703.0
28701	150266.0	391872.0	0	0	938370	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28702	150755.0	392084.0	0	0	802399	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28703	150693.0	392268.0	0	0	841773	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28704	150857.0	392217.0	71	71	778945	71	1	1.00	153984.0	391040.0
28705	150627.0	392465.0	50857	50857	919046	50857	1	1.00	153984.0	391040.0
28706	150902.0	392319.0	0	0	794033	0	1	999999.00	154015.0	391044.0
28708	150834.0	392444.0	0	0	857911	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28709	150937.0	392333.0	0	0	796449	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28710	151044.0	392532.0	0	0	775071	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28711	151121.0	392663.0	534	534	792863	534	1	1.00	153984.0	391040.0
28712	150460.0	391921.0	149	149	869550	149	1	1.00	153984.0	391040.0
28713	150507.0	391995.0	0	0	869410	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28824	151232.0	392615.0	0	0	750601	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28528	151274.0	392394.0	0	0	686428	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28540	151344.0	392852.0	0	0	722836	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28677	151806.0	392227.0	65363	65363	521994	65363	1	1.00	153984.0	391040.0
28678	151919.0	392167.0	0	0	484271	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28679	152023.0	392423.0	0	0	476361	0	1	999999.00	154015.0	391044.0

28754	151670.0	391390.0	0	0	430553	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28755	151763.0	391414.0	0	0	407610	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28846	151817.0	391416.0	0	0	400864	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28757	151798.0	391838.0	0	0	456832	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28758	151728.0	391973.0	0	0	494891	0	1	999999.00	154015.0	391044.0
28835	151981.0	391355.0	0	0	344652	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28756	151871.0	391444.0	0	0	393591	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28474	151850.0	390865.0	0	0	360791	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28496	151989.0	391120.0	7625	7625	329634	7625	1	1.00	153984.0	391040.0
28507	151981.0	391195.0	0	0	332960	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28518	152027.0	391292.0	0	0	332827	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
34203	151623.0	390813.0	17496	17496	419281	17496	1	1.00	153984.0	391040.0
28624	151017.0	390812.0	712	712	585086	712	1	1.00	153984.0	391040.0
28801	151177.0	391118.0	0	0	549683	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28797	151433.0	390751.0	3522	3522	468652	3522	1	1.00	153984.0	391040.0
28798	152043.0	390855.0	0	0	314973	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28799	152277.0	390777.0	0	0	248516	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28800	152574.0	390593.0	0	0	200224	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28621	152188.0	390546.0	0	0	283122	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28622	152219.0	390409.0	0	0	285130	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28529	151903.0	390334.0	0	0	360239	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28533	151453.0	389566.0	0	0	539895	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28720	146062.0	392318.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28721	145775.0	392506.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28722	145611.0	392492.0	854	854	0	854	1	1.00	0.0	0.0
28723	145530.0	392759.0	36856	36856	0	36856	1	1.00	0.0	0.0
28724	145396.0	392589.0	28658	28658	0	28658	1	1.00	0.0	0.0
28725	145385.0	392703.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28726	145387.0	392861.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28727	145253.0	392784.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
28728	144432.0	393346.0	10	10	0	10	1	1.00	0.0	0.0
28531	153045.0	394692.0	0	0	794852	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
28761	153446.0	393966.0	854	854	512338	854	1	1.00	154768.0	391924.0
28741	152305.0	391459.0	0	0	289204	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
28742	152446.0	391332.0	29940	29940	243863	29940	1	1.00	153984.0	391040.0
31259	162601.0	390453.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31260	162675.0	390477.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31261	162685.0	390208.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

31262	162645.0	389860.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31264	161912.0	394714.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31266	162282.0	392869.0	3292	3292	0	3292	1	1.00	0.0	0.0
31268	161979.0	393867.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31269	162213.0	393244.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31265	161802.0	394350.0	21344	21344	0	21344	1	1.00	0.0	0.0
31267	161780.0	394454.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31270	161763.0	393938.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31271	162451.0	392685.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31272	162380.0	392856.0	1053	1053	0	1053	1	1.00	0.0	0.0
31273	162344.0	392955.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31274	160395.0	393096.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31275	160084.0	392971.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31276	159913.0	392862.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31277	159659.0	392765.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31278	159191.0	392661.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31279	159113.0	392619.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31280	158859.0	392564.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31281	158654.0	392488.0	0	0	1064980	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
31282	158537.0	392430.0	0	0	1029016	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
31283	160700.0	393173.0	9886	9886	0	9886	1	1.00	0.0	0.0
31284	160606.0	393126.0	35015	35015	0	35015	1	1.00	0.0	0.0
31285	161206.0	393407.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31286	160663.0	393265.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31287	160579.0	393291.0	22713	22713	0	22713	1	1.00	0.0	0.0
31288	160482.0	393227.0	15964	15964	0	15964	1	1.00	0.0	0.0
31289	160366.0	393207.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31290	159737.0	393006.0	25423	25423	0	25423	1	1.00	0.0	0.0
31291	159530.0	392879.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31292	159435.0	392822.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31293	159308.0	392847.0	1178	1178	0	1178	1	1.00	0.0	0.0
31294	159242.0	392809.0	45276	45276	0	45276	1	1.00	0.0	0.0
31295	159081.0	392737.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31296	158520.0	392528.0	0	0	1029739	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
31297	160779.0	394065.0	43208	43208	0	43208	1	1.00	0.0	0.0
300781	160951.0	393724.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31298	160933.0	393713.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31299	160855.0	393895.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0

31300	160819.0	393965.0	68178	68178	0	68178	1	1.00	0.0	0.0
31301	160944.0	393989.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31302	160822.0	394154.0	61320	61320	0	61320	1	1.00	0.0	0.0
31303	160503.0	394519.0	35805	35805	0	35805	1	1.00	0.0	0.0
31304	161059.0	393712.0	30584	30584	0	30584	1	1.00	0.0	0.0
300220	158922.0	393088.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31305	158801.0	393692.0	2266	2266	0	2266	1	1.00	0.0	0.0
31306	158708.0	393749.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31307	159071.0	392928.0	58307	58307	0	58307	1	1.00	0.0	0.0
31308	159036.0	393307.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31309	159078.0	393224.0	19402	19402	0	19402	1	1.00	0.0	0.0
31310	159135.0	393148.0	35992	35992	0	35992	1	1.00	0.0	0.0
31311	157800.0	393921.0	0	0	853644	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
31312	157673.0	393912.0	0	0	852319	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
31313	161203.0	394604.0	216375	216375	0	216375	1	1.00	0.0	0.0
31314	160978.0	394585.0	22341	22341	0	22341	1	1.00	0.0	0.0
31315	160380.0	394450.0	48180	48180	0	48180	1	1.00	0.0	0.0
31316	159926.0	394292.0	12332	12332	0	12332	1	1.00	0.0	0.0
31317	163225.0	391340.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31318	163330.0	391444.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31319	163314.0	391244.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31320	163585.0	391764.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31321	163708.0	391746.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31322	163871.0	391797.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31323	163877.0	391845.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31324	163959.0	391899.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31325	163670.0	391637.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31326	163690.0	391547.0	390	390	0	390	1	1.00	0.0	0.0
31327	163768.0	391521.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31328	163844.0	391676.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31330	164172.0	392084.0	1602	1602	0	1602	1	1.00	0.0	0.0
31331	164162.0	392001.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31332	164344.0	392243.0	95	95	0	95	1	1.00	0.0	0.0
31333	164396.0	392274.0	12681	12681	0	12681	1	1.00	0.0	0.0
31706	164549.0	392524.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31335	164940.0	392723.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31336	165261.0	392867.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31337	165438.0	392744.0	5422	5422	0	5422	1	1.00	0.0	0.0

31338	165506.0	392566.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31339	165811.0	392412.0	36	36	0	36	1	1.00	0.0	0.0
31340	165004.0	392249.0	4072	4072	0	4072	1	1.00	0.0	0.0
31341	165257.0	392255.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31342	164505.0	392383.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31343	164601.0	392344.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31344	165661.0	391843.0	29606	29606	0	29606	1	1.00	0.0	0.0
31345	165586.0	391806.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31346	165614.0	391756.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31347	165609.0	392320.0	16	16	0	16	1	1.00	0.0	0.0
35265	165666.0	392173.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31348	165701.0	392073.0	829	829	0	829	1	1.00	0.0	0.0
31349	165823.0	391897.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31350	165781.0	391801.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31329	163623.0	390321.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31351	163548.0	390205.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31352	163690.0	390145.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31353	163670.0	390081.0	1780	1780	0	1780	1	1.00	0.0	0.0
31354	165486.0	390974.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31355	165578.0	391067.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31356	165355.0	391038.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
31357	164316.0	392536.0	0	0	0	0	1	999999.00	0.0	0.0
35313	156062.0	392139.0	1780	1780	203357	1780	1	1.00	154768.0	391924.0
21911	156373.0	391921.0	0	0	337545	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21912	156537.0	391941.0	0	0	400388	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21913	157390.0	391906.0	32788	32788	716016	32788	1	1.00	154768.0	391924.0
21914	156829.0	391750.0	28261	28261	519960	28261	1	1.00	154768.0	391924.0
21915	157179.0	391831.0	920	920	629168	920	1	1.00	154768.0	391924.0
21916	156144.0	391943.0	0	0	264005	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21917	156275.0	393990.0	4429	4429	531245	4429	1	1.00	154768.0	391924.0
21918	156074.0	394061.0	0	0	522070	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21919	155643.0	394628.0	91655	91655	662450	91655	1	1.00	154768.0	391924.0
21920	156253.0	393848.0	31936	31936	496848	31936	1	1.00	154768.0	391924.0
21921	155446.0	394961.0	125509	125509	766364	125509	1	1.00	154768.0	391924.0
21922	156164.0	393880.0	312	312	477273	312	1	1.00	154768.0	391924.0
21923	156427.0	393803.0	1246	1246	536081	1246	1	1.00	154768.0	391924.0
21924	156122.0	393957.0	37719	37719	487374	37719	1	1.00	154768.0	391924.0
300174	156397.0	393961.0	38090	38090	571762	38090	1	1.00	154768.0	391924.0

21925	156569.0	393765.0	0	0	554286	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21926	156744.0	393707.0	0	0	578196	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21927	156261.0	393469.0	0	0	428288	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21928	156431.0	393604.0	19580	19580	484224	19580	1	1.00	154768.0	391924.0
21930	155510.0	392881.0	82288	82288	176958	82288	1	1.00	154768.0	391924.0
21910	155774.0	393126.0	0	0	258904	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21931	155907.0	392334.0	0	0	160332	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21932	155962.0	392379.0	0	0	175728	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21909	156349.0	393232.0	0	0	385305	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21933	156474.0	393495.0	13040	13040	467651	13040	1	1.00	154768.0	391924.0
21934	156632.0	393538.0	0	0	510664	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21935	157001.0	393752.0	0	0	651442	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21936	157294.0	393932.0	0	0	760235	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21937	157290.0	394224.0	51445	51445	821606	51445	1	1.00	154768.0	391924.0
21938	156068.0	392256.0	26771	26771	207531	26771	1	1.00	154768.0	391924.0
21940	156620.0	393460.0	0	0	496772	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21941	156796.0	393523.0	0	0	534970	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21939	157042.0	393602.0	0	0	617114	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21942	157443.0	394007.0	0	0	805263	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21943	157523.0	393714.0	0	0	729476	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
300175	156476.0	392668.0	107	107	305925	107	1	1.00	154768.0	391924.0
21944	157663.0	392622.0	25580	25580	748441	25580	1	1.00	154768.0	391924.0
21945	157491.0	392459.0	81770	81770	663530	81770	1	1.00	154768.0	391924.0
21946	156566.0	392592.0	0	0	328979	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21947	156628.0	392451.0	0	0	365173	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21948	156073.0	392309.0	0	0	211948	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21949	156917.0	392531.0	0	0	460471	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21950	157222.0	392723.0	0	0	539310	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21951	158274.0	392458.0	0	0	916450	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21952	154665.0	393269.0	0	0	217961	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21953	155025.0	392933.0	0	0	149610	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21955	155025.0	392609.0	0	0	84353	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21954	155004.0	392441.0	13939	13939	54229	13939	1	1.00	154768.0	391924.0
21956	154625.0	392589.0	39718	39718	82991	39718	1	1.00	154768.0	391924.0
21957	155006.0	393188.0	0	0	211110	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21958	154940.0	393318.0	0	0	235132	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21959	155304.0	390957.0	0	0	125518	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21960	157402.0	388992.0	0	0	781678	0	1	999999.00	154768.0	391924.0

21962	154157.0	390663.0	0	0	28123	0	1	999999.00	154015.0	391044.0
21963	154242.0	390953.0	0	0	14812	0	1	999999.00	154015.0	391044.0
21964	154144.0	390999.0	0	0	6253	0	1	999999.00	154015.0	391044.0
21965	153071.0	390999.0	5100	5100	99937	5100	1	1.00	153984.0	391040.0
21966	153390.0	391822.0	0	0	26323	0	1	999999.00	153434.0	391888.0
21967	153427.0	391888.0	0	0	9010	0	1	999999.00	153438.0	391898.0
21990	153402.0	391605.0	0	0	19125	0	1	999999.00	153386.0	391690.0
21968	153502.0	391741.0	0	0	27376	0	1	999999.00	153395.0	391703.0
21975	153692.0	392259.0	23594	23594	63798	23594	1	1.00	153685.0	392092.0
21969	153498.0	391809.0	0	0	41570	0	1	999999.00	153606.0	391941.0
21971	153629.0	391888.0	0	0	10751	0	1	999999.00	153606.0	391941.0
21972	153766.0	392147.0	0	0	21733	0	1	999999.00	153685.0	392092.0
21973	153852.0	392196.0	0	0	61331	0	1	999999.00	153685.0	392092.0
21974	153505.0	393360.0	96129	96129	359602	96129	1	1.00	154768.0	391924.0
21976	153504.0	392281.0	0	0	120062	0	1	999999.00	153685.0	392092.0
21977	154578.0	392061.0	0	0	13751	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21978	154366.0	392179.0	0	0	40887	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
21979	154479.0	391283.0	0	0	40462	0	1	999999.00	154015.0	391044.0
21981	154292.0	391417.0	69	69	38166	69	1	1.00	154015.0	391044.0
21982	153971.0	391416.0	0	0	32025	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
21983	154108.0	390171.0	0	0	94546	0	1	999999.00	154015.0	391044.0
21984	153124.0	390744.0	0	0	94844	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
21985	153512.0	389763.0	0	0	166695	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
21986	153381.0	390205.0	0	0	98273	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
34703	153249.0	390266.0	0	0	108994	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
21987	152956.0	390733.0	0	0	119645	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
21988	152695.0	390707.0	0	0	167345	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
21989	153980.0	391110.0	0	0	2649	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
21993	153172.0	391277.0	184	184	99304	184	1	1.00	153984.0	391040.0
21994	152760.0	393040.0	39	39	467140	39	1	1.00	154768.0	391924.0
21995	153308.0	391019.0	0	0	62375	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
21996	153251.0	391039.0	0	0	72764	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
21991	153481.0	391962.0	0	0	32153	0	1	999999.00	153438.0	391898.0
21997	153377.0	391257.0	0	0	64321	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
21998	153472.0	391028.0	0	0	41050	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
21999	153477.0	391092.0	2070	2070	41558	2070	1	1.00	153984.0	391040.0
22000	153431.0	391397.0	4106	4106	67931	4106	1	1.00	153984.0	391040.0
21980	154471.0	391356.0	0	0	47575	0	1	999999.00	154768.0	391924.0

22001	153919.0	391262.0	0	0	15933	0	1	999999.00	154015.0	391044.0
22002	153138.0	391267.0	87	87	103912	87	1	1.00	153984.0	391040.0
22003	153058.0	391220.0	0	0	112427	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
22004	152925.0	391237.0	30853	30853	136541	30853	1	1.00	153984.0	391040.0
22005	152702.0	391289.0	33341	33341	186339	33341	1	1.00	153984.0	391040.0
22006	153067.0	391368.0	0	0	122051	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
22007	152560.0	391494.0	20763	20763	235748	20763	1	1.00	153984.0	391040.0
22008	153051.0	391711.0	890	890	149788	890	1	1.00	153386.0	391690.0
22009	153070.0	391603.0	0	0	133692	0	1	999999.00	153386.0	391690.0
22010	152739.0	392253.0	0	0	306601	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
22011	153149.0	392504.0	37447	37447	292561	37447	1	1.00	153984.0	391040.0
22012	153038.0	392540.0	0	0	318918	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
34716	152725.0	392558.0	0	0	368707	0	1	999999.00	153984.0	391040.0
22014	153607.0	392379.0	10230	10230	167136	10230	1	1.00	153685.0	392092.0
22015	154123.0	392481.0	0	0	102231	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
22016	153906.0	392459.0	0	0	133309	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
22017	153656.0	392527.0	0	0	190299	0	1	999999.00	154768.0	391924.0
22013	153223.0	392650.0	25890	25890	290614	25890	1	1.00	154768.0	391924.0
21970	153547.0	391818.0	0	0	30567	0	1	999999.00	153606.0	391941.0
21970	153609.0	391808.0	1112	1112	35104	1112	1	1.00	153606.0	391941.0
21970	153627.0	391827.0	1112	1112	31976	1112	1	1.00	153606.0	391941.0
21970	153558.0	391812.0	112	112	24852	112	1	1.00	153606.0	391941.0

6c2 V-Stacks gebied beoogd totaal BVB ObjectGeur

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	
4	153438.0	391898.0	28.000	3.960	Aarleseweg 19a
5	153434.0	391888.0	28.000	3.931	Aarleseweg 19
6	153606.0	392003.0	28.000	4.958	Aarleseweg 23a
7	153685.0	392092.0	14.000	7.160	Aarleseweg 46
8	153612.0	391950.0	14.000	4.467	Aarleseweg 42
9	153606.0	391941.0	14.000	4.433	Aarleseweg 40
10	153395.0	391703.0	14.000	3.855	Aarleseweg 28
11	153386.0	391690.0	14.000	3.862	Aarleseweg 26
12	153375.0	391730.0	28.000	3.844	Aarleseweg 11
13	154768.0	391924.0	2.000	3.502	Spoorweglaan 15a
14	154015.0	391044.0	2.000	2.408	Gansvelden 16
15	153984.0	391040.0	2.000	2.438	Gansvelden 18
0	0.0	0.0	0.000	0.000	

6c3 V-Stacks gebied beoogd totaal BVB Bronbestand

IDNR	X_COORDINAAT		Y_COORDINAAT		EP-hoogte		gemgebhoogte		EP-diameter	EP-uittree		Evergund	EmaxVergun	Huisnr	Plaats
22852	149758	398510	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Mijlstraat	49	5281LJ	BOXTEL		
22853	149629	398559	6	6	0.5	4	470	470	Boxtel	Mijlstraat	34	5281LL	BOXTEL		
22854	149673	398400	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Mijlstraat	40	5281LM	BOXTEL		
22855	149142	399977	6	6	0.5	4	1167	1167	Boxtel	Kapelweg	51	5281LP	BOXTEL		
22856	149243	399835	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Kalksheuvel	43	5281LS	BOXTEL		
22857	149245	399731	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Kalksheuvel	45A	5281LS	BOXTEL		
22858	150084	396986	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Korte Steeg	2	5281PC	BOXTEL		
22859	150415	397490	6	6	0.5	4	28473	28473	Boxtel	Knuistenkoepel	4A	5281PD	BOXTEL		
300473	150563	398226	6	6	0.5	4	1	1	Boxtel	De Bocht	2	5281PE	BOXTEL		
22861	150445	398278	6	6	0.5	4	5326	5326	Boxtel	Korte Heide	2	5281PM	BOXTEL		
22863	151708	397776	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	De Beeken	2	5281PV	BOXTEL		
22864	151186	399083	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Eindhovenseweg	34	5281RA	BOXTEL		
22865	151449	398488	6	6	0.5	4	30089	30089	Boxtel	Kleinderliempde	10	5281RC	BOXTEL		
22866	151230	398593	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Kleinderliempde	12	5281RC	BOXTEL		
22869	151616	397995	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Oirschotseweg	10	5281RD	BOXTEL		
22867	151581	397763	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Oirschotseweg	11	5281RD	BOXTEL		
22868	151863	397558	6	6	0.5	4	5520	5520	Boxtel	Oirschotseweg	12	5281RD	BOXTEL		
22870	151095	396781	6	6	0.5	4	890	890	Boxtel	Oirschotseweg	16	5281RD	BOXTEL		
22871	151614	398316	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Oirschotseweg	7	5281RD	BOXTEL		
22872	151618	398177	6	6	0.5	4	390	390	Boxtel	Oirschotseweg	9	5281RD	BOXTEL		
22873	151504	398163	6	6	0.5	4	56890	56890	Boxtel	Oirschotseweg	9A	5281RD	BOXTEL		
23019	150953	397924	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	De Vorst	15	5281RG	BOXTEL		
22875	150960	397969	6	6	0.5	4	712	712	Boxtel	De Vorst	17	5281RG	BOXTEL		
22874	150977	398157	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	De Vorst	10	5281RH	BOXTEL		
22876	149866	396800	6	6	0.5	4	2327	2327	Boxtel	Kinderbos	3	5281RJ	BOXTEL		
22877	149960	397067	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Mijlstraat	106	5281RL	BOXTEL		
22878	150222	395939	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Mijlstraat	116	5281RL	BOXTEL		
22879	150197	395794	6	6	0.5	4	365	365	Boxtel	Mijlstraat	118	5281RL	BOXTEL		
22880	150061	397037	6	6	0.5	4	5	5	Boxtel	Mijlstraat	133	5281RL	BOXTEL		
22881	150059	396752	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Mijlstraat	139	5281RL	BOXTEL		
22882	150169	396468	6	6	0.5	4	534	534	Boxtel	Mijlstraat	141	5281RL	BOXTEL		
22883	150965	397255	6	6	0.5	4	20060	20060	Boxtel	Brede Heide	13	5281RX	BOXTEL		
22884	150602	397757	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Brede Heide	3	5281RX	BOXTEL		
22885	150879	397499	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Brede Heide	7	5281RX	BOXTEL		
22886	150823	397330	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Brede Heide	10	5281RZ	BOXTEL		
22887	150842	397308	6	6	0.5	4	4504	4504	Boxtel	Brede Heide	12	5281RZ	BOXTEL		
22888	150850	397252	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Brede Heide	12A	5281RZ	BOXTEL		
22889	149133	397516	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Koevoortseweg	12	5281SC	BOXTEL		
22890	149415	397764	6	6	0.5	4	27158	27158	Boxtel	Koevoortseweg	6	5281SC	BOXTEL		
22891	148799	398988	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Roond	1	5281SG	BOXTEL		
22892	148659	398896	6	6	0.5	4	1602	1602	Boxtel	Roond	3	5281SG	BOXTEL		
22893	148620	398953	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Roond	6	5281SG	BOXTEL		
22894	148321	398962	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Roond	12	5281SH	BOXTEL		
22895	148119	399038	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Roond	16	5281SH	BOXTEL		
22896	148096	399027	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Roond	16A	5281SH	BOXTEL		
22851	147362	399850	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Het Loo	2	5281SJ	BOXTEL		
22897	148578	399966	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Kapelweg	57	5281SK	BOXTEL		
22898	149226	399443	6	6	0.5	4	156	156	Boxtel	Loxvenseweg	2	5281SM	BOXTEL		
22899	149638	397233	6	6	0.5	4	5460	5460	Boxtel	Beukendreef	1	5281SR	BOXTEL		
34869	149518	396756	6	6	0.5	4	21942	21942	Boxtel	Beukendreef	1A	5281SR	BOXTEL		
22900	149241	396053	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Beukendreef	4	5281SR	BOXTEL		

22901	149323	396027	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Middendreef	1	5281ST	BOXTEL	
22902	149303	395963	6	6	0.5	4	1424	1424	Boxtel	Middendreef	2	5281ST	BOXTEL	
22903	149797	395968	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Jacob Reutenlaan	1	5281SV	BOXTEL	
34079	148995	398441	6	6	0.5	4	641	641	Boxtel	Kempseweg	11	5281TH	BOXTEL	
22904	148588	398785	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Bosrand 2		5281TJ	BOXTEL	
22907	146725	400927	6	6	0.5	4	214	214	Boxtel	Uilenbroek	2	5282HP	BOXTEL	
22905	146983	400996	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Uilenbroek	3	5282HP	BOXTEL	
22906	146760	400994	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Uilenbroek	6	5282HP	BOXTEL	
22908	146371	400515	6	6	0.5	4	9660	9660	Boxtel	Uilenbroek	8	5282HP	BOXTEL	
22940	146176	400124	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	St.Jorishoef	1	5282HS	BOXTEL	
22909	148066	400051	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Kapelweg 62		5282JC	BOXTEL	
22910	147135	400006	6	6	0.5	4	460	460	Boxtel	Kapelweg 80		5282JC	BOXTEL	
22911	145318	399859	6	6	0.5	4	148	148	Boxtel	Kapelweg 90		5282JC	BOXTEL	
22912	146236	400203	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Luissel 11		5282JD	BOXTEL	
22913	146033	400207	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Luissel 16		5282JD	BOXTEL	
22914	146132	400161	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Luissel 17		5282JD	BOXTEL	
23020	145999	400136	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Luissel 18		5282JD	BOXTEL	
22915	146063	400021	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Luissel 19		5282JD	BOXTEL	
22916	146975	399999	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Luissel 3		5282JD	BOXTEL	
22917	146951	400116	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Luissel 4		5282JD	BOXTEL	
22918	146824	400107	6	6	0.5	4	12328	12328	Boxtel	Luissel 5		5282JD	BOXTEL	
22919	146666	400295	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Luissel 6		5282JD	BOXTEL	
22920	146741	400152	6	6	0.5	4	2563	2563	Boxtel	Luissel 7		5282JD	BOXTEL	
22921	146341	400350	6	6	0.5	4	10538	10538	Boxtel	Luissel 9		5282JD	BOXTEL	
22922	148176	400357	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Nergena 1		5282JE	BOXTEL	
22923	148206	401452	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Nergena 16		5282JE	BOXTEL	
34871	148091	401470	6	6	0.5	4	35782	35782	Boxtel	Nergena 18		5282JE	BOXTEL	
22924	147873	401250	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Nergena 20		5282JE	BOXTEL	
22925	147551	400895	6	6	0.5	4	7369	7369	Boxtel	Nergena 24		5282JE	BOXTEL	
22926	147588	400672	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Nergena 28		5282JE	BOXTEL	
22927	147528	400479	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Nergena 34		5282JE	BOXTEL	
22928	147693	400308	6	6	0.5	4	18454	18454	Boxtel	Nergena 36		5282JE	BOXTEL	
22929	148259	400430	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Nergena 4		5282JE	BOXTEL	
34076	148452	400652	6	6	0.5	4	81180	81180	Boxtel	Nergena 6A		5282JE	BOXTEL	
22931	148349	400189	6	6	0.5	4	37880	37880	Boxtel	Tongeren 7		5282JG	BOXTEL	
22932	148259	400235	6	6	0.5	4	58828	58828	Boxtel	Tongeren 9		5282JG	BOXTEL	
22933	148112	400228	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Tongeren 11		5282JH	BOXTEL	
22934	148070	400184	6	6	0.5	4	48925	48925	Boxtel	Tongeren 13		5282JH	BOXTEL	
22935	148538	400219	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Tongeren 52A		5282JH	BOXTEL	
22937	148572	401320	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Esschebaan	27	5282JK	BOXTEL	
22936	148489	401500	6	6	0.5	4	31766	31766	Boxtel	Esschebaan	31	5282JK	BOXTEL	
22938	149958	402787	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Esscheweg	5	5282JR	BOXTEL	
34887	149026	401871	6	6	0.5	4	31	31	Boxtel	Molenwijkseweg	9	5282KA	BOXTEL	
22939	149126	401888	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Molenwijkseweg	52	5282SC	BOXTEL	
22941	152909	400090	6	6	0.5	4	2340	2340	Boxtel	Onrooi 13A		5283PA	BOXTEL	
22942	153748	400189	6	6	0.5	4	6611	6611	Boxtel	Savendonksestraat	6	5283PB	BOXTEL	
22943	152048	398248	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Eindhovenseweg	47A	5283RA	BOXTEL	
22944	152287	398887	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Liempdseweg	22	5283RB	BOXTEL	
22945	151979	398448	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	De Oorsprong	1	5283RC	BOXTEL	
22946	151811	398797	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Goorestraat	1	5283RD	BOXTEL	
22947	150534	401774	6	6	0.5	4	25300	25300	Boxtel	Selissen 2		5283SB	BOXTEL	
22948	150686	401723	6	6	0.5	4	16008	16008	Boxtel	Selissen 5		5283SB	BOXTEL	
22949	150449	401862	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	De Ketting	12	5283SL	BOXTEL	
22950	150561	402677	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Venrodeweg	4	5283SM	BOXTEL	
22951	151081	400870	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Munsel 201		5283TT	BOXTEL	
22952	151633	400555	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Munsel 235		5283TT	BOXTEL	
22954	152923	401295	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Schijndelsedijk	10A	5283VD	BOXTEL	
22955	153021	401351	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Schijndelsedijk	14A	5283VD	BOXTEL	

22956	153157	401353	6	6	0.5	4	25632	25632	Boxtel	Schijndelsedijk	16	5283VD	BOXTEL	
22957	153468	401205	6	6	0.5	4	512	512	Boxtel	Schijndelsedijk	18	5283VD	BOXTEL	
22958	152743	401239	6	6	0.5	4	29623	29623	Boxtel	Schijndelsedijk	6	5283VD	BOXTEL	
22959	152181	400705	6	6	0.5	4	19972	19972	Boxtel	De Vennekens	1	5283VG	BOXTEL	
22960	152738	400085	6	6	0.5	4	157332	157332	Boxtel	Onrooi 12		5283VH	BOXTEL	
22961	152468	400251	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Koppenhoefstraat	14	5283VK	BOXTEL	
22962	152362	401066	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Koppenhoefstraat	2	5283VK	BOXTEL	
22963	152429	400848	6	6	0.5	4	12929	12929	Boxtel	Koppenhoefstraat	5	5283VK	BOXTEL	
34081	152254	401333	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	St.Lambertusweg	3	5283VL	BOXTEL	
22969	152223	401495	6	6	0.5	4	732	732	Boxtel	St.Lambertusweg	6	5283VL	BOXTEL	
300191	152187	401527	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	St.Lambertusweg	6A	5283VL	BOXTEL	
22964	153202	401022	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Geelderseweg	13	5283VM	BOXTEL	
22953	151714	401219	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Hoog Munsel	2	5283VT	BOXTEL	
22965	151772	401195	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Hoog Munsel	9	5283VT	BOXTEL	
22966	151896	401256	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Oude Boomgaard	3	5283VV	BOXTEL	
22967	151977	401194	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Oude Boomgaard	4	5283VV	BOXTEL	
22972	154267	397312	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Oude Postbaan	35	5298AS	LIEMPDE	
22973	153473	398100	6	6	0.5	4	816	816	Boxtel	Oude Dijk	76	5298BE	LIEMPDE	
34154	152420	397372	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Lagevoortseweg	1	5298LB	LIEMPDE	
22975	152046	397247	6	6	0.5	4	1785	1785	Boxtel	Lagevoortseweg	4A	5298LB	LIEMPDE	
22976	152208	396741	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Hoekstraat	12	5298LD	LIEMPDE	
22977	151976	396868	6	6	0.5	4	1353	1353	Boxtel	Hoekstraat	13	5298LD	LIEMPDE	
22978	152372	397052	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Hoekstraat	4	5298LD	LIEMPDE	
22979	152794	397726	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Vrilkhovenseweg	1	5298LH	LIEMPDE	
22980	152465	397496	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Vrilkhovenseweg	14	5298LH	LIEMPDE	
22981	152574	397492	6	6	0.5	4	86595	86595	Boxtel	Vrilkhovenseweg	7	5298LH	LIEMPDE	
22982	152501	397669	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Vrilkhovenseweg	8	5298LH	LIEMPDE	
22984	153924	396630	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Dazingstraat	1	5298LP	LIEMPDE	
300217	153290	396478	6	6	0.5	4	356	356	Boxtel	Dazingstraat	11	5298LP	LIEMPDE	
34082	153770	395554	6	6	0.5	4	19	19	Boxtel	Ooiendonksestraat		26	5298LR	LIEMPDE
22985	153689	397046	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Barrierweg	64	5298LT	LIEMPDE	
22986	154038	397077	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Looeind 11		5298LX	LIEMPDE	
22987	155150	397281	6	6	0.5	4	12389	12389	Boxtel	Wessendijk	1	5298MA	LIEMPDE	
22983	152174	397492	6	6	0.5	4	13770	13770	Boxtel	Oude Rijksweg	11	5298MC	LIEMPDE	
22988	154662	396036	6	6	0.5	4	38440	38440	Boxtel	Hamsestraat	11	5298NA	LIEMPDE	
22989	154282	396547	6	6	0.5	4	19831	19831	Boxtel	Hamsestraat	18	5298NA	LIEMPDE	
22990	154415	396278	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Hamsestraat	20	5298NA	LIEMPDE	
22991	154537	395948	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Hamsestraat	22	5298NA	LIEMPDE	
22992	154537	396439	6	6	0.5	4	52610	52610	Boxtel	Hamsestraat	5	5298NA	LIEMPDE	
22993	154622	396178	6	6	0.5	4	21146	21146	Boxtel	Hamsestraat	9	5298NA	LIEMPDE	
22994	154486	397115	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Roderweg 47		5298NB	LIEMPDE	
22995	154325	397107	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Roderweg 28		5298NC	LIEMPDE	
22996	155052	397198	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Hezelaarsestraat	17A	5298NH	LIEMPDE	
22997	155184	397947	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Hezelaarsestraat	5	5298NH	LIEMPDE	
22998	155225	397937	6	6	0.5	4	1709	1709	Boxtel	Hezelaarsestraat	7	5298NH	LIEMPDE	
22999	155176	397856	6	6	0.5	4	9900	9900	Boxtel	Hezelaarsestraat	12A	5298NJ	LIEMPDE	
23000	155140	397575	6	6	0.5	4	3987	3987	Boxtel	Hezelaarsestraat	18	5298NJ	LIEMPDE	
23001	155052	397391	6	6	0.5	4	6337	6337	Boxtel	Hezelaarsestraat	28	5298NJ	LIEMPDE	
23002	155311	397617	6	6	0.5	4	142	142	Boxtel	Sortestraat	6	5298NK	LIEMPDE	
23003	155120	398039	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Meulekensweg	1	5298NL	LIEMPDE	
23004	155298	398098	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Meulekensweg	3	5298NL	LIEMPDE	
23005	154073	399083	6	6	0.5	4	36	36	Boxtel	Hoevedreef	2	5298NS	LIEMPDE	
23006	154857	399300	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	De Maai 10		5298NT	LIEMPDE	
23007	153841	399276	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Kasterensestraat	10	5298NV	LIEMPDE	
23008	153911	399356	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Kasterensestraat	17	5298NV	LIEMPDE	
23009	153643	400153	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Savendonksestraat		3	5298NW	LIEMPDE
23010	154197	400254	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Savendonksestraat		4	5298NW	LIEMPDE
23011	153531	400168	6	6	0.5	4	926	926	Boxtel	Savendonksestraat		7	5298NW	LIEMPDE

23012	153529	400089	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Donkerstraat	2	5298NX	LIEMPDE	
23013	153280	399763	6	6	0.5	4	1170	1170	Boxtel	Gemondesestraat	10	5298NZ	LIEMPDE	
23014	153094	399673	6	6	0.5	4	398	398	Boxtel	Gemondesestraat	13	5298NZ	LIEMPDE	
23015	153123	399795	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Gemondesestraat	14	5298NZ	LIEMPDE	
23016	152985	399939	6	6	0.5	4	780	780	Boxtel	Gemondesestraat	18	5298NZ	LIEMPDE	
23017	153806	398244	6	6	0.5	4	8381	8381	Boxtel	Boxtelseweg	2	5298VC	LIEMPDE	
300216	153792	398334	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Boxtelseweg	6	5298VC	LIEMPDE	
22974	153493	398274	6	6	0.5	4	0	0	Boxtel	Kerkheiseweg	26	5298VG	LIEMPDE	
23018	153464	398607	6	6	0.5	4	435	435	Boxtel	Den Berg	3	5298VL	LIEMPDE	
34778	160515	389031	6	6	0.5	4	10725	10725	Eindhoven	Aanschot	76	5629BJ	EINDHOVEN	
24793	160469	388930	6	6	0.5	4	1723	1723	Eindhoven	Aanschot	80	5629BJ	EINDHOVEN	
24794	163258	388954	6	6	0.5	4	0	0	Eindhoven	Bokt	10	5633BG	EINDHOVEN	
24795	163074	389013	6	6	0.5	4	12867	12867	Eindhoven	Bokt	12B	5633BG	EINDHOVEN	
24809	162851	389013	6	6	0.5	4	0	0	Eindhoven	Bokt	14B	5633BG	EINDHOVEN	
24808	162591	389033	6	6	0.5	4	0	0	Eindhoven	Bokt	18	5633BG	EINDHOVEN	
24807	163242	389121	6	6	0.5	4	0	0	Eindhoven	Bokt	9	5633BG	EINDHOVEN	
24797	165045	382910	6	6	0.5	4	0	0	Eindhoven	Doolstraat	5	5641JL	EINDHOVEN	
24805	165073	382966	6	6	0.5	4	3900	3900	Eindhoven	Doolstraat	7	5641JL	EINDHOVEN	
24798	164618	384589	6	6	0.5	4	0	0	Eindhoven	Loostraat	11	5641JR	EINDHOVEN	
24801	164853	383532	6	6	0.5	4	0	0	Eindhoven	Urkhovenseweg	71	5641KB	EINDHOVEN	
34115	160713	380678	6	6	0.5	4	0	0	Eindhoven	Genneperweg	144A	5644RT	EINDHOVEN	
34116	161065	381258	6	6	0.5	4	756	756	Eindhoven	Tongelreeppad	1	5644RZ	EINDHOVEN	
24799	163900	381757	6	6	0.5	4	0	0	Eindhoven	Puttensedreef	2	5645KA	EINDHOVEN	
24803	164378	381274	6	6	0.5	4	102	102	Eindhoven	Riel	10	5647LB	EINDHOVEN	
24800	164398	381645	6	6	0.5	4	0	0	Eindhoven	Riel	14	5647LB	EINDHOVEN	
24802	164394	381175	6	6	0.5	4	78	78	Eindhoven	Riel	8	5647LB	EINDHOVEN	
24804	157353	387458	6	6	0.5	4	0	0	Eindhoven	Mispelhoefstraat	3A	5651GK	EINDHOVEN	
32649	166046	404975	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vorstenbosscheweg		10	5461LA	VEGHEL
32650	166155	405493	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vorstenbosscheweg		11	5461LA	VEGHEL
32651	166025	405633	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vorstenbosscheweg		20	5461LA	VEGHEL
32652	166159	404761	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vorstenbosscheweg		3	5461LA	VEGHEL
32653	166041	404831	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vorstenbosscheweg		6	5461LA	VEGHEL
32655	165902	405661	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hazelberg	4	5461LB	VEGHEL	
32656	165937	405763	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hazelberg	5	5461LB	VEGHEL	
32875	166019	405687	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hazelberg	6	5461LB	VEGHEL	
32658	166218	405730	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Achterst Ven	1	5461LD	VEGHEL	
32659	166452	405820	6	6	0.5	4	5083	5083	Meierijstad	Achterst Ven	10	5461LD	VEGHEL	
32660	166568	405755	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Achterst Ven	15	5461LD	VEGHEL	
32666	166742	405548	6	6	0.5	4	7903	7903	Meierijstad	Achterst Ven	19	5461LD	VEGHEL	
32654	166287	405702	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Achterst Ven	3	5461LD	VEGHEL	
34317	166402	405640	6	6	0.5	4	37061	37061	Meierijstad	Achterst Ven	7	5461LD	VEGHEL	
35076	166459	405665	6	6	0.5	4	3560	3560	Meierijstad	Achterst Ven	9	5461LD	VEGHEL	
32662	165406	403915	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Aabroeken	2	5461XA	VEGHEL	
32663	165173	404469	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Middegaal	26	5461XD	VEGHEL	
34524	165039	404613	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Middegaal	26A	5461XD	VEGHEL	
32876	164857	404683	6	6	0.5	4	14240	14240	Meierijstad	Middegaal	30	5461XD	VEGHEL	
32664	166396	404905	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Het Ven	1	5461XH	VEGHEL	
32665	166601	405509	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Het Ven	10	5461XH	VEGHEL	
32667	166336	405059	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Het Ven	3	5461XH	VEGHEL	
32669	166575	405441	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Het Ven	9	5461XH	VEGHEL	
32670	165647	404062	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Geerbosch	3	5461XJ	VEGHEL	
32671	165084	403108	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	N.C.B.-laan	17	5462GA	VEGHEL	
32672	165102	403376	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dorshout	1	5462GL	VEGHEL	
32673	164697	403636	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dorshout	14	5462GL	VEGHEL	
32674	164698	403824	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dorshout	18	5462GM	VEGHEL	
32675	164562	403994	6	6	0.5	4	7958	7958	Meierijstad	Dorshout	22	5462GM	VEGHEL	
32676	164556	404074	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dorshout	23	5462GM	VEGHEL	
32677	164433	404063	6	6	0.5	4	12420	12420	Meierijstad	Dorshout	24	5462GM	VEGHEL	

32678	164473	404124	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dorshout	26	5462GM	VEGHEL	
32679	164469	404181	6	6	0.5	4	3680	3680	Meierijstad	Dorshout	27	5462GM	VEGHEL	
32680	164314	404402	6	6	0.5	4	5520	5520	Meierijstad	Dorshout	31	5462GM	VEGHEL	
32681	164009	404465	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dorshout	33	5462GM	VEGHEL	
32682	164055	404217	6	6	0.5	4	43717	43717	Meierijstad	Dorshout	37	5462GM	VEGHEL	
32684	164269	403788	6	6	0.5	4	66609	66609	Meierijstad	Dorshout	45	5462GM	VEGHEL	
32685	163244	404747	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Knokert		10	5462JA	VEGHEL
32686	163376	404679	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Knokert		9	5462JA	VEGHEL
32687	166912	400681	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Rijksweg	31	5463MD	VEGHEL	
32688	167471	401270	6	6	0.5	4	5959	5959	Meierijstad	Langsteeg		5	5463PA	VEGHEL
32689	167681	401140	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ham	10	5463PB	VEGHEL	
301073	167906	400831	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ham	15	5463PB	VEGHEL	
32690	168022	400875	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ham	17	5463PB	VEGHEL	
32691	167996	400997	6	6	0.5	4	6206	6206	Meierijstad	Ham	18	5463PB	VEGHEL	
32692	167154	401680	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ham	3	5463PB	VEGHEL	
32693	167236	401618	6	6	0.5	4	6654	6654	Meierijstad	Ham	4	5463PB	VEGHEL	
32694	167304	401083	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ham	8	5463PB	VEGHEL	
32695	167476	401049	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ham	9	5463PB	VEGHEL	
32696	167040	401704	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kruigenstraat		1	5463PC	VEGHEL
32697	167072	401539	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kruigenstraat		3	5463PC	VEGHEL
35259	166887	401528	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kruigenstraat		5	5463PC	VEGHEL
35260	166816	401535	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kruigenstraat		7	5463PC	VEGHEL
32699	166908	401848	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Havelt	12	5463PD	VEGHEL	
32700	167224	402015	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Eeuwsels		5	5463PE	VEGHEL
32701	167316	401971	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Eeuwsels		6	5463PE	VEGHEL
32702	168960	401658	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Erpseweg	15	5463PG	VEGHEL	
32698	167784	402175	6	6	0.5	4	16834	16834	Meierijstad	Erpseweg	5	5463PG	VEGHEL	
32703	167821	401977	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Erpseweg	6	5463PG	VEGHEL	
32704	167991	401886	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Erpseweg	8	5463PG	VEGHEL	
32705	167217	402413	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Heuvel	20	5463XC	VEGHEL	
32706	167312	402388	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Heuvel	22	5463XC	VEGHEL	
32707	167545	402506	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Het Melven		3	5463XD	VEGHEL
32647	167737	402614	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Het Melven		5	5463XD	VEGHEL
300258	167483	402961	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Stad	11	5463XE	VEGHEL	
300211	167254	402586	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Stad	4	5463XE	VEGHEL	
32708	167172	402734	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Stad	6	5463XE	VEGHEL	
32709	167246	402851	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Stad	7	5463XE	VEGHEL	
34525	167262	402849	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Stad	7A	5463XE	VEGHEL	
32710	166745	402752	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Beukelaarstraat		1B	5463XH	VEGHEL
32712	167335	406067	6	6	0.5	4	46906	46906	Meierijstad	Driehuizen		8	5464RA	VEGHEL
32714	168041	406115	6	6	0.5	4	52967	52967	Meierijstad	Pater Visserslaan		12	5464RB	VEGHEL
32717	167985	406513	6	6	0.5	4	8364	8364	Meierijstad	Pater Visserslaan		15	5464RB	VEGHEL
32715	167960	406537	6	6	0.5	4	31	31	Meierijstad	Pater Visserslaan		16	5464RB	VEGHEL
32716	167788	406782	6	6	0.5	4	22577	22577	Meierijstad	Pater Visserslaan		18	5464RB	VEGHEL
32718	168260	405968	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Pater Visserslaan		8A	5464RB	VEGHEL
32720	168690	405666	6	6	0.5	4	36156	36156	Meierijstad	Nieuwe Veldenweg	4	5464RC	VEGHEL	
34783	168524	405628	6	6	0.5	4	312	312	Meierijstad	Nieuwe Veldenweg	5	5464RC	VEGHEL	
35253	168622	405696	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Nieuwe Veldenweg	8	5464RC	VEGHEL	
32722	168074	405222	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Meester Schendelerstraat		2	5464RD	VEGHEL
32723	168129	405257	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Meester Schendelerstraat		6	5464RD	VEGHEL
32725	167598	405342	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hintelstraat		20	5464RE	VEGHEL
300441	167253	405578	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Korenstreep		6	5464RG	VEGHEL
32726	167224	405716	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bossteeg	5	5464RH	VEGHEL	
32727	169038	404693	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Krekelshofstraat		17	5464TA	VEGHEL
32728	168997	404407	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bolstweg	10	5464TC	VEGHEL	
32729	169190	403789	6	6	0.5	4	1424	1424	Meierijstad	Bolstweg	20	5464TC	VEGHEL	
32730	169251	403744	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bolstweg	22	5464TC	VEGHEL	
34617	168735	404595	6	6	0.5	4	1560	1560	Meierijstad	Bolstweg	4	5464TC	VEGHEL	

35428	168796	404503	6	6	0.5	4	16468	16468	Meierijstad	Bolstweg	5A	5464TC	VEGHEL	
32731	168861	404542	6	6	0.5	4	40994	40994	Meierijstad	Bolstweg	6	5464TC	VEGHEL	
32732	168066	404113	6	6	0.5	4	16859	16859	Meierijstad	Goordonksedijk	2A	5464TE	VEGHEL	
32733	168260	404120	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Goordonksedijk	4	5464TE	VEGHEL	
32734	168324	404035	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Goordonksedijk	5A	5464TE	VEGHEL	
32735	168809	404260	6	6	0.5	4	11316	11316	Meierijstad	Goordonksedijk	14	5464TG	VEGHEL	
32736	169108	404180	6	6	0.5	4	7660	7660	Meierijstad	Goordonksedijk	15	5464TG	VEGHEL	
34318	169914	404495	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Goordonksedijk	27	5464TG	VEGHEL	
32983	170037	404621	6	6	0.5	4	76863	76863	Meierijstad	Goordonksedijk	29	5464TG	VEGHEL	
35056	168384	403979	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoger Duinenweg	1A	5464TH	VEGHEL	
32738	168615	403620	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoger Duinenweg	6	5464TH	VEGHEL	
32739	169574	404641	6	6	0.5	4	234	234	Meierijstad	Goordonk	2	5464TJ	VEGHEL	
32740	169391	404009	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Wilsvoortweg	3	5464TK	VEGHEL	
32741	168313	404665	6	6	0.5	4	374	374	Meierijstad	Versantvoortstraat		2	5464TL	VEGHEL
35258	167626	403161	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Het Broek		3	5464TT	VEGHEL
34526	168128	403880	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Het Broek		7	5464TT	VEGHEL
32742	167586	403684	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Udenseweg		12	5464VA	VEGHEL
32743	167113	403290	6	6	0.5	4	178	178	Meierijstad	Udenseweg		2	5464VA	VEGHEL
32744	167701	403989	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weth. Donkersweg		1	5464VB	VEGHEL
32745	167729	404081	6	6	0.5	4	6306	6306	Meierijstad	Weth. Donkersweg		2	5464VB	VEGHEL
35354	167947	404097	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Voorhei	1	5464VC	VEGHEL	
32746	167882	404459	6	6	0.5	4	195	195	Meierijstad	Voorhei	10	5464VC	VEGHEL	
32747	167853	404201	6	6	0.5	4	26092	26092	Meierijstad	Voorhei	2	5464VC	VEGHEL	
32748	168065	404313	6	6	0.5	4	1002	1002	Meierijstad	Voorhei	8	5464VC	VEGHEL	
32749	168166	404533	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Past. van Haarenstraat		1	5464VD	VEGHEL
301034	168702	405490	6	6	0.5	4	10385	10385	Meierijstad	Past. van Haarenstraat		8587	5464VE	VEGHEL
32751	168074	404853	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kruisstraat		4	5464VK	VEGHEL
35257	167964	404719	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Huigenbosstraat		10	5464VL	VEGHEL
32752	167279	403023	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Haag	12	5464XG	VEGHEL	
32753	167353	403068	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Haag	13	5464XG	VEGHEL	
32754	167105	403174	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Haag	5A	5464XG	VEGHEL	
32755	167083	403077	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Haag	6	5464XG	VEGHEL	
32758	164793	401552	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Biezendijk	6A	5465LC	VEGHEL	
32769	164787	401346	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Biezendijk	8	5465LC	VEGHEL	
32759	164582	400479	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Biezendijk	15	5465LD	VEGHEL	
301038	164349	400196	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Biezendijk	18A	5465LD	VEGHEL	
35065	164256	400132	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Biezendijk	18B	5465LD	VEGHEL	
32762	164490	400199	6	6	0.5	4	6022	6022	Meierijstad	Biezendijk	19	5465LD	VEGHEL	
32763	164504	400088	6	6	0.5	4	13800	13800	Meierijstad	Biezendijk	20	5465LD	VEGHEL	
32764	164651	399896	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Biezendijk	24A	5465LD	VEGHEL	
32765	164546	399776	6	6	0.5	4	34674	34674	Meierijstad	Biezendijk	25	5465LD	VEGHEL	
32766	164706	399850	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Biezendijk	25A	5465LD	VEGHEL	
32767	164765	399594	6	6	0.5	4	570	570	Meierijstad	Biezendijk	29	5465LD	VEGHEL	
34319	164679	399477	6	6	0.5	4	25632	25632	Meierijstad	Biezendijk	30	5465LD	VEGHEL	
32768	164789	401152	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Kampen	2	5465LE	VEGHEL	
32770	163520	400307	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Het Helligt	1	5465NA	VEGHEL	
301037	164047	399827	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Het Helligt	5	5465NA	VEGHEL	
32771	164283	400572	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Kempkens	10	5465NB	VEGHEL	
32772	164460	400630	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Kempkens	11	5465NB	VEGHEL	
32774	163808	400480	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Kempkens	3	5465NB	VEGHEL	
35337	163847	400383	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Kempkens	3A	5465NB	VEGHEL	
32775	163874	400604	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Kempkens	5	5465NB	VEGHEL	
32776	164134	400424	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Kempkens	6	5465NB	VEGHEL	
32874	163989	400554	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Kempkens	8	5465NB	VEGHEL	
32777	164035	400610	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Kempkens	9	5465NB	VEGHEL	
35239	165764	399459	6	6	0.5	4	26721	26721	Meierijstad	Erpsesteeg	6	5465NX	VEGHEL	
300170	165809	399059	6	6	0.5	4	11730	11730	Meierijstad	Heisteeg	8	5465NZ	VEGHEL	
300438	165591	399113	6	6	0.5	4	58709	58709	Meierijstad	Heisteeg	9	5465NZ	VEGHEL	

32648	167196	397826	6	6	0.5	4	320	320	Meierijstad	Het Gerecht	2	5465PA	VEGHEL
32778	166352	397349	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschot	2	5465PB	VEGHEL
32780	166347	396854	6	6	0.5	4	1388	1388	Meierijstad	De Heihoef	3	5465PC	VEGHEL
32781	166693	398644	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotstraat	1	5465PE	VEGHEL
32711	166730	397857	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotstraat	13	5465PE	VEGHEL
32782	166635	397158	6	6	0.5	4	406	406	Meierijstad	Jekschotstraat	13A	5465PE	VEGHEL
32783	166647	397021	6	6	0.5	4	6002	6002	Meierijstad	Jekschotstraat	15	5465PE	VEGHEL
32784	166710	398547	6	6	0.5	4	11695	11695	Meierijstad	Jekschotstraat	1A	5465PE	VEGHEL
32779	166579	396862	6	6	0.5	4	5	5	Meierijstad	Jekschotstraat	23	5465PE	VEGHEL
32785	166749	398464	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotstraat	5	5465PE	VEGHEL
32786	166636	398429	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotstraat	5A	5465PE	VEGHEL
32787	166803	397856	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotstraat	12	5465PG	VEGHEL
300181	166802	397795	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotstraat	12A	5465PG	VEGHEL
32788	166791	397596	6	6	0.5	4	55015	55015	Meierijstad	Jekschotstraat	14A	5465PG	VEGHEL
32792	166765	397352	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotstraat	14C	5465PG	VEGHEL
32789	166688	396920	6	6	0.5	4	1170	1170	Meierijstad	Jekschotstraat	22	5465PG	VEGHEL
32790	166745	396809	6	6	0.5	4	5945	5945	Meierijstad	Jekschotstraat	24	5465PG	VEGHEL
34528	166821	398600	6	6	0.5	4	3418	3418	Meierijstad	Jekschotstraat	2A	5465PG	VEGHEL
32791	166844	398514	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotstraat	4	5465PG	VEGHEL
32793	166823	398412	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotstraat	6	5465PG	VEGHEL
32794	166489	398828	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zondveldstraat	11	5465PH	VEGHEL
32795	166120	399117	6	6	0.5	4	78783	78783	Meierijstad	Zondveldstraat	5	5465PH	VEGHEL
32796	166472	398861	6	6	0.5	4	1780	1780	Meierijstad	Zondveldstraat	9	5465PH	VEGHEL
32879	166307	399124	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zondveldstraat	12	5465PJ	VEGHEL
32798	166462	399005	6	6	0.5	4	9528	9528	Meierijstad	Zondveldstraat	16A	5465PJ	VEGHEL
32756	166052	399741	6	6	0.5	4	7120	7120	Meierijstad	Zondveldstraat	2	5465PJ	VEGHEL
32817	166011	399884	6	6	0.5	4	23826	23826	Meierijstad	Zondveldstraat	2A	5465PJ	VEGHEL
34533	166727	399293	6	6	0.5	4	146072	146072	Meierijstad	Zondveldstraat	40	5465PJ	VEGHEL
32799	166145	399541	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zondveldstraat	6	5465PJ	VEGHEL
32800	166210	399364	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zondveldstraat	8	5465PJ	VEGHEL
32877	164804	399253	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Krijtenburg	1	5465PL	VEGHEL
32661	165250	398761	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Krijtenburg	11	5465PL	VEGHEL
32801	165449	398688	6	6	0.5	4	56412	56412	Meierijstad	Krijtenburg	12	5465PL	VEGHEL
32802	165648	398687	6	6	0.5	4	2136	2136	Meierijstad	Krijtenburg	14	5465PL	VEGHEL
32803	164869	399121	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Krijtenburg	3	5465PL	VEGHEL
32804	164941	399192	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Krijtenburg	4	5465PL	VEGHEL
34321	164978	399092	6	6	0.5	4	44919	44919	Meierijstad	Krijtenburg	5	5465PL	VEGHEL
32805	165149	399174	6	6	0.5	4	28694	28694	Meierijstad	Krijtenburg	6	5465PL	VEGHEL
32806	165032	399037	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Krijtenburg	7	5465PL	VEGHEL
32807	165092	398991	6	6	0.5	4	17995	17995	Meierijstad	Krijtenburg	8	5465PL	VEGHEL
34322	165321	399104	6	6	0.5	4	23126	23126	Meierijstad	Krijtenburg	9	5465PL	VEGHEL
300098	165706	398702	6	6	0.5	4	4948	4948	Meierijstad	Krijtenburg	15	5465PM	VEGHEL
300762	165728	398762	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Krijtenburg	15A	5465PM	VEGHEL
32808	165767	398678	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Krijtenburg	16	5465PM	VEGHEL
32809	166109	398745	6	6	0.5	4	62	62	Meierijstad	Krijtenburg	21	5465PM	VEGHEL
32810	166208	398816	6	6	0.5	4	390	390	Meierijstad	Krijtenburg	22	5465PM	VEGHEL
32811	165464	399982	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoge Biezen	1	5465PP	VEGHEL
32812	165314	400032	6	6	0.5	4	6949	6949	Meierijstad	Corsica	15	5465PS	VEGHEL
32813	164369	400838	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Corsica	2	5465PS	VEGHEL
32814	165073	400544	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Corsica	8	5465PS	VEGHEL
32761	165218	400865	6	6	0.5	4	20506	20506	Meierijstad	De Hemel	10	5465RB	VEGHEL
35294	165003	400891	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Hemel	11	5465RB	VEGHEL
32760	165125	400673	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Hemel	12	5465RB	VEGHEL
32816	165328	401409	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Hemel	3	5465RB	VEGHEL
32818	165288	401345	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Hemel	6	5465RB	VEGHEL
35058	165219	401122	6	6	0.5	4	52274	52274	Meierijstad	De Hemel	8	5465RB	VEGHEL
32819	165465	401214	6	6	0.5	4	25632	25632	Meierijstad	Doornhoek	5	5465RC	VEGHEL
34323	165644	401491	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Past. Clercxstraat	1A	5465RD	VEGHEL

32820	165540	400912	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Past. Clercxstraat		5	5465RD	VEGHEL
32821	165757	400176	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Past. Clercxstraat		85	5465RG	VEGHEL
32822	165650	401390	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Past. Clercxstraat		10	5465RH	VEGHEL
32823	165594	401248	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Past. Clercxstraat		12	5465RH	VEGHEL
32824	165603	401101	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Past. Clercxstraat		16	5465RH	VEGHEL
34532	165682	400815	6	6	0.5	4	5100	5100	Meierijstad	Past. Clercxstraat		20	5465RH	VEGHEL
32757	165881	400128	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Past. Clercxstraat		78	5465RJ	VEGHEL
32825	165950	399988	6	6	0.5	4	214	214	Meierijstad	Past. Clercxstraat		88	5465RJ	VEGHEL
32827	166041	400482	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Pater Vervoortstraat		15	5465RT	VEGHEL
32826	166254	400813	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Leinserondweg	11	5465RV	VEGHEL	
300672	166273	400783	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Leinserondweg	11(B)	5465RV	VEGHEL	
32828	166347	400792	6	6	0.5	4	24756	24756	Meierijstad	Leinserondweg	12	5465RV	VEGHEL	
32829	166556	400716	6	6	0.5	4	37985	37985	Meierijstad	Leinserondweg	17	5465RV	VEGHEL	
32830	166463	400410	6	6	0.5	4	7832	7832	Meierijstad	Leinserondweg	19	5465RV	VEGHEL	
34324	166583	400419	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Leinserondweg	20	5465RV	VEGHEL	
32831	166480	400290	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Leinserondweg	24A	5465RV	VEGHEL	
32833	166664	399944	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Leinserondweg	30	5465RV	VEGHEL	
32834	166146	399786	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoolstraat	1A	5465RW	VEGHEL	
32835	166385	399780	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoolstraat	3	5465RW	VEGHEL	
32836	166437	399923	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoolstraat	4A	5465RW	VEGHEL	
32837	166741	399779	6	6	0.5	4	33253	33253	Meierijstad	Hoolstraat	7	5465RW	VEGHEL	
32839	162285	401716	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zandvliet	21	5466PL	VEGHEL	
34325	162212	401667	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zandvliet	23	5466PL	VEGHEL	
32838	163050	401294	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Kuilen	10	5466PN	VEGHEL	
32841	162654	400900	6	6	0.5	4	1790	1790	Meierijstad	De Kuilen	12	5466PN	VEGHEL	
32840	162615	400849	6	6	0.5	4	33009	33009	Meierijstad	De Kuilen	12A	5466PN	VEGHEL	
34328	162397	400614	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Kuilen	19	5466PN	VEGHEL	
32842	162281	400565	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Coevering	3	5466PR	VEGHEL	
32843	162677	399859	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Molenweg	1	5466PS	VEGHEL	
32844	162487	399849	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Molenweg	3	5466PS	VEGHEL	
32847	164527	401223	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Corridor	10	5466RC	VEGHEL	
32848	163990	400905	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Corridor	12	5466RC	VEGHEL	
32849	163882	400796	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Corridor	14	5466RC	VEGHEL	
32850	163569	400498	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Corridor	18	5466RC	VEGHEL	
32851	163413	400371	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Corridor	20	5466RC	VEGHEL	
32881	164051	401306	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Corridor	21	5466RC	VEGHEL	
32880	164506	401445	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Corridor	8	5466RC	VEGHEL	
32853	163196	401048	6	6	0.5	4	39708	39708	Meierijstad	Willibrordushoek	13	5466RD	VEGHEL	
32854	163155	401106	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Willibrordushoek	14	5466RD	VEGHEL	
32852	163351	400593	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Willibrordushoek	1A	5466RD	VEGHEL	
32855	163222	400513	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Willibrordushoek	2	5466RD	VEGHEL	
32856	163234	400638	6	6	0.5	4	6123	6123	Meierijstad	Willibrordushoek	3	5466RD	VEGHEL	
32857	163261	400597	6	6	0.5	4	1705	1705	Meierijstad	Willibrordushoek	4A	5466RD	VEGHEL	
32858	163242	400699	6	6	0.5	4	13800	13800	Meierijstad	Willibrordushoek	5	5466RD	VEGHEL	
35353	163233	402039	6	6	0.5	4	18871	18871	Meierijstad	Boterpad	1	5466RH	VEGHEL	
32859	162961	401922	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Grootdonkweg	1	5466RJ	VEGHEL	
34329	162987	402517	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Grootdonkweg	11	5466RJ	VEGHEL	
32860	163076	403564	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Grootdonkweg	17	5466RJ	VEGHEL	
32861	162950	402142	6	6	0.5	4	1388	1388	Meierijstad	Grootdonkweg	4	5466RJ	VEGHEL	
32863	162378	402163	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Horstjens	12	5466RK	VEGHEL	
32864	162926	401899	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Horstjens	2	5466RK	VEGHEL	
35261	162904	401891	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Horstjens	4A	5466RK	VEGHEL	
32865	162889	402003	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Horstjens	5	5466RK	VEGHEL	
32866	162759	402014	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Horstjens	6	5466RK	VEGHEL	
35263	162618	402232	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Horstjens	7A	5466RK	VEGHEL	
32867	163478	401925	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Den Dubbelen	11	5466RL	VEGHEL	
32868	163077	401847	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Den Dubbelen	4	5466RL	VEGHEL	
32869	167840	403912	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad		3	5466RM		

32870	163466	401215	6	6	0.5	4	359	359	Meierijstad	Abenhoefweg	3	5466RN	VEGHEL
32846	163397	401245	6	6	0.5	4	1150	1150	Meierijstad	Abenhoefweg	5A	5466RN	VEGHEL
32872	163586	401586	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Eerdsebaan	3	5466RR	VEGHEL
33058	170269	401992	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Oudveld	10	5469AA	ERP
33013	170337	401919	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Oudveld	12	5469AA	ERP
33050	171296	401598	6	6	0.5	4	45547	45547	Meierijstad	Heesakker	14	5469AV	ERP
32917	169284	400088	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Roost	1	5469ER	ERP
32916	169864	399964	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Roost	18	5469ER	ERP
32919	169304	400000	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Roost	2	5469ER	ERP
32980	169186	400369	6	6	0.5	4	1560	1560	Meierijstad	Hackerom	6	5469ES	ERP
300987	168994	399726	6	6	0.5	4	1560	1560	Meierijstad	Kampweg	7A	5469EX	ERP
33067	168941	399694	6	6	0.5	4	4	4	Meierijstad	Kampweg	9A	5469EX	ERP
32945	168157	399775	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Morgenstraat	9	5469GC	ERP
32956	168306	399761	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Morgenstraat	10	5469GD	ERP
35255	168264	399928	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Oudestraat	3	5469GE	ERP
33012	168339	399992	6	6	0.5	4	7120	7120	Meierijstad	Oudestraat	5	5469GE	ERP
33010	168467	399957	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Oudestraat	7	5469GE	ERP
33014	167149	399964	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sweenslag	18	5469KA	ERP
32949	167514	399865	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sweenslag	6	5469KA	ERP
32971	168084	399391	6	6	0.5	4	4640	4640	Meierijstad	Hool	1	5469KB	ERP
32970	167586	399524	6	6	0.5	4	7360	7360	Meierijstad	Hool	12	5469KB	ERP
32934	167624	399426	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hool	19	5469KB	ERP
32926	167171	398775	6	6	0.5	4	178	178	Meierijstad	Hool	30	5469KB	ERP
33073	167626	399148	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hool	31	5469KB	ERP
32967	167559	399007	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hool	33	5469KB	ERP
32935	167460	398735	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hool	39	5469KB	ERP
33066	167457	398510	6	6	0.5	4	18297	18297	Meierijstad	Hool	41	5469KC	ERP
32981	168888	398074	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Gerecht	2	5469KD	ERP
32873	168022	397503	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Gerecht	3	5469KD	ERP
32982	168702	397784	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Gerecht	6	5469KD	ERP
33062	169071	397792	6	6	0.5	4	30636	30636	Meierijstad	Gerecht	8	5469KD	ERP
32962	168326	398363	6	6	0.5	4	2848	2848	Meierijstad	Lijnt	10	5469KG	ERP
33029	168616	398511	6	6	0.5	4	1780	1780	Meierijstad	Lijnt	13	5469KG	ERP
32963	168162	398183	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lijnt	14	5469KG	ERP
33057	168297	398211	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lijnt	17	5469KG	ERP
32964	168168	398071	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lijnt	21	5469KG	ERP
32931	168553	398600	6	6	0.5	4	712	712	Meierijstad	Lijnt	6	5469KG	ERP
32961	171647	396445	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lekerweg	12	5469ND	ERP
33031	171853	396802	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Tolentijnstraat	17	5469NE	ERP
32902	172742	397742	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Coxsebaan	11	5469NG	ERP
32986	172564	397410	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Coxsebaan	12	5469NG	ERP
33052	172665	397535	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Coxsebaan	14	5469NG	ERP
32905	172846	397874	6	6	0.5	4	4706	4706	Meierijstad	Coxsebaan	15	5469NG	ERP
32987	172854	397705	6	6	0.5	4	19193	19193	Meierijstad	Coxsebaan	18	5469NG	ERP
32904	173124	398271	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Coxsebaan	25	5469NG	ERP
300862	171932	396947	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Coxsebaan	4	5469NG	ERP
32887	172148	397202	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Coxsebaan	5	5469NG	ERP
32903	172286	397179	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Coxsebaan	8	5469NG	ERP
32976	172829	399220	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Gemertsedijk	11	5469NH	ERP
32977	173622	398453	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Gemertsedijk	19	5469NH	ERP
32974	172714	399742	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoeksehei	10	5469NJ	ERP
32975	172854	399856	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoeksehei	12	5469NJ	ERP
32930	171826	400617	6	6	0.5	4	51305	51305	Meierijstad	Hoek	10A	5469NK	ERP
32929	172027	400535	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoek	15	5469NK	ERP
33060	172041	400195	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoek	16	5469NK	ERP
32973	172216	400141	6	6	0.5	4	53933	53933	Meierijstad	Hoek	21	5469NK	ERP
32972	172396	399691	6	6	0.5	4	48923	48923	Meierijstad	Hoek	27	5469NK	ERP
34534	171634	400879	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoek	3	5469NK	ERP

32927	171816	400771	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoek	6	5469NK	ERP
32928	171873	400805	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoek	7	5469NK	ERP
33061	172061	400754	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoek	9	5469NK	ERP
32922	171828	400332	6	6	0.5	4	41820	41820	Meierijstad	Kempkesweg	6	5469NL	ERP
35264	171787	400475	6	6	0.5	4	41683	41683	Meierijstad	Kempkesweg	9	5469NL	ERP
34333	171505	400073	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Heuvelberg	16	5469NM	ERP
33047	171605	399913	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Heuvelberg	20	5469NM	ERP
34334	171735	399927	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Heuvelberg	26	5469NM	ERP
33054	171234	400749	6	6	0.5	4	34883	34883	Meierijstad	Boterweg	26	5469NN	ERP
32898	171541	400659	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boterweg	30	5469NN	ERP
32886	171338	401064	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boterweg	33	5469NN	ERP
32915	169566	399567	6	6	0.5	4	39068	39068	Meierijstad	Dieperskant	11	5469PB	ERP
32979	169603	399415	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dieperskant	20	5469PB	ERP
32978	169712	399469	6	6	0.5	4	9000	9000	Meierijstad	Dieperskant	24	5469PB	ERP
32914	169330	399581	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dieperskant	3	5469PB	ERP
33063	169363	399356	6	6	0.5	4	51957	51957	Meierijstad	Dieperskant	6	5469PB	ERP
33024	169192	399531	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sluisweg	20	5469PC	ERP
33023	169060	399053	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sluisweg	24	5469PC	ERP
33022	169110	398926	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sluisweg	25	5469PC	ERP
33021	168995	398906	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sluisweg	28	5469PC	ERP
32950	168984	398797	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sluisweg	33	5469PC	ERP
33075	169825	397463	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bosscheweg	21	5469PD	ERP
32889	169892	397368	6	6	0.5	4	5732	5732	Meierijstad	Bosscheweg	23	5469PD	ERP
33037	169428	398504	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Trentweg	14	5469PE	ERP
33032	169420	398656	6	6	0.5	4	16330	16330	Meierijstad	Trentweg	15	5469PE	ERP
33043	169521	398203	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Trentweg	22	5469PE	ERP
34620	169664	398329	6	6	0.5	4	20963	20963	Meierijstad	Trentweg	24	5469PE	ERP
33041	169844	398368	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Trentweg	27	5469PE	ERP
33044	170091	398306	6	6	0.5	4	1709	1709	Meierijstad	Trentweg	42	5469PE	ERP
33038	169278	398610	6	6	0.5	4	2634	2634	Meierijstad	Trentweg	8	5469PE	ERP
34335	170124	398759	6	6	0.5	4	33480	33480	Meierijstad	Teuwseler	10	5469PG	ERP
300657	170106	398694	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Teuwseler	10A	5469PG	ERP
34336	170360	398829	6	6	0.5	4	17204	17204	Meierijstad	Teuwseler	13	5469PG	ERP
33026	170475	398802	6	6	0.5	4	8080	8080	Meierijstad	Teuwseler	15	5469PG	ERP
33030	169859	398979	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Teuwseler	6	5469PG	ERP
32918	170182	399680	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Laren	10	5469PH	ERP
33048	170278	399787	6	6	0.5	4	6185	6185	Meierijstad	De Laren	11	5469PH	ERP
32985	170092	399849	6	6	0.5	4	282	282	Meierijstad	De Laren	6	5469PH	ERP
32984	170207	399908	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Laren	7	5469PH	ERP
32968	170877	399432	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hurkske	25	5469PJ	ERP
32936	171037	399978	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hurkske	7	5469PJ	ERP
33017	171178	399809	6	6	0.5	4	16614	16614	Meierijstad	Rauwven	10	5469PK	ERP
33049	171186	399452	6	6	0.5	4	42780	42780	Meierijstad	Meerbosweg	10	5469PL	ERP
32942	171282	399390	6	6	0.5	4	46840	46840	Meierijstad	Meerbosweg	12	5469PL	ERP
300121	171332	399157	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Meerbosweg	14	5469PL	ERP
32955	172128	397598	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Meerbosweg	20	5469PL	ERP
32943	171535	399230	6	6	0.5	4	4634	4634	Meierijstad	Meerbosweg	21	5469PL	ERP
32944	171428	399199	6	6	0.5	4	71	71	Meierijstad	Meerbosweg	25	5469PL	ERP
32941	171811	398439	6	6	0.5	4	356	356	Meierijstad	Meerbosweg	39	5469PL	ERP
35247	171042	399637	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Meerbosweg	5	5469PL	ERP
33003	170992	399576	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Meerbosweg	6	5469PL	ERP
32947	171285	399553	6	6	0.5	4	43112	43112	Meierijstad	Meerbosweg	7A	5469PL	ERP
33055	170851	398717	6	6	0.5	4	35687	35687	Meierijstad	Broekweg	2	5469PM	ERP
32885	170685	399249	6	6	0.5	4	32538	32538	Meierijstad	Boerdonksedijk	1	5469PN	ERP
32994	170674	398831	6	6	0.5	4	156	156	Meierijstad	Boerdonksedijk	10	5469PN	ERP
32995	171001	398189	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boerdonksedijk	17	5469PN	ERP
32884	170716	398588	6	6	0.5	4	390	390	Meierijstad	Boerdonksedijk	18	5469PN	ERP
33045	170964	398105	6	6	0.5	4	31378	31378	Meierijstad	Boerdonksedijk	21	5469PN	ERP

32906	170753	398332	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boerdonksedijk	26	5469PN	ERP
32996	170700	399140	6	6	0.5	4	390	390	Meierijstad	Boerdonksedijk	3	5469PN	ERP
32910	170694	398166	6	6	0.5	4	54372	54372	Meierijstad	Boerdonksedijk	30	5469PN	ERP
300179	170708	399015	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boerdonksedijk	5	5469PN	ERP
32907	170806	398026	6	6	0.5	4	3	3	Meierijstad	Boerdonksedijk	36	5469PP	ERP
32901	170455	397860	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boerdonksedijk	40	5469PP	ERP
300941	170520	397512	6	6	0.5	4	148054	148054	Meierijstad	Boerdonksedijk	42	5469PP	ERP
300177	170240	397620	6	6	0.5	4	56914	56914	Meierijstad	Boerdonksedijk	42A	5469PP	ERP
33074	171071	396776	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boerdonksedijk	43	5469PP	ERP
33046	170905	397368	6	6	0.5	4	67903	67903	Meierijstad	Boerdonksedijk	4446	5469PP	ERP
32909	170989	396963	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boerdonksedijk	50	5469PP	ERP
32999	171048	397522	6	6	0.5	4	63869	63869	Meierijstad	Akkerweg	1	5469PR	ERP
32998	171223	397444	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Akkerweg	3	5469PR	ERP
32883	171375	397477	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Akkerweg	5	5469PR	ERP
32997	171352	397199	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Akkerweg	6	5469PR	ERP
33000	171451	397047	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Akkerweg	7	5469PR	ERP
33009	170410	397089	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Prinsenkamp	10	5469PV	ERP
33068	170809	397067	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Prinsenkamp	6	5469PV	ERP
32921	170820	396652	6	6	0.5	4	78	78	Meierijstad	Cruijsstraat	1	5469PW	ERP
32920	170792	396774	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Cruijsstraat	4	5469PW	ERP
33069	171406	401742	6	6	0.5	4	23496	23496	Meierijstad	Rijkerbeek	1	5469RA	ERP
33020	171417	401663	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Rijkerbeek	2	5469RA	ERP
33019	171521	401683	6	6	0.5	4	1950	1950	Meierijstad	Rijkerbeek	4	5469RA	ERP
33018	171482	401753	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Rijkerbeek	5	5469RA	ERP
33040	168460	400897	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vogelenzang	10	5469RB	ERP
300214	169260	400861	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vogelenzang	4	5469RB	ERP
33039	168893	400499	6	6	0.5	4	59235	59235	Meierijstad	Vogelenzang	5	5469RB	ERP
33025	169198	400897	6	6	0.5	4	663	663	Meierijstad	Vogelenzang	6	5469RB	ERP
300212	168495	401510	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ham	3	5469RC	ERP
32957	169116	402563	6	6	0.5	4	1424	1424	Meierijstad	Melvert	3	5469SB	ERP
35067	169231	402599	6	6	0.5	4	60201	60201	Meierijstad	Melvert	5	5469SB	ERP
33064	169513	402557	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Melvert	9	5469SB	ERP
32908	169403	403570	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bolst	1	5469SC	ERP
32911	169802	403017	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bolst	nov-13	5469SC	ERP
32896	169870	402957	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bolst	15	5469SC	ERP
32897	169771	402830	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bolst	21	5469SC	ERP
33028	169875	402020	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Voorbolst		1A	5469SE	ERP
33027	169473	402115	6	6	0.5	4	34903	34903	Meierijstad	Voorbolst		4	5469SE	ERP
34340	169708	401995	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Voorbolst		6	5469SE	ERP
33071	169234	401669	6	6	0.5	4	40217	40217	Meierijstad	Veghelsedijk		10A	5469SJ	ERP
33056	169023	401604	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veghelsedijk		11	5469SJ	ERP
35256	169123	401730	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veghelsedijk		12	5469SJ	ERP
33036	168953	401781	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veghelsedijk		14	5469SJ	ERP
33035	168743	401814	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veghelsedijk		16	5469SJ	ERP
33034	169715	401528	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veghelsedijk		6	5469SJ	ERP
33033	169628	401573	6	6	0.5	4	3795	3795	Meierijstad	Veghelsedijk		8	5469SJ	ERP
33006	170536	402397	6	6	0.5	4	1771	1771	Meierijstad	Morschehoef		13	5469SM	ERP
33008	170334	402400	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Morschehoef		14	5469SM	ERP
33011	170491	402301	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Morschehoef		17	5469SM	ERP
33072	170562	402560	6	6	0.5	4	16836	16836	Meierijstad	Morschehoef		7A	5469SM	ERP
33007	170421	402549	6	6	0.5	4	52164	52164	Meierijstad	Morschehoef		8	5469SM	ERP
32938	170165	404825	6	6	0.5	4	33976	33976	Meierijstad	Kraanmeer		1	5469SN	ERP
33065	170300	404341	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kraanmeer		10	5469SN	ERP
35462	170309	404157	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kraanmeer		14	5469SN	ERP
32925	170548	404234	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kraanmeer		15	5469SN	ERP
32924	170280	403837	6	6	0.5	4	78859	78859	Meierijstad	Kraanmeer		20	5469SN	ERP
32960	170286	403317	6	6	0.5	4	22306	22306	Meierijstad	Kraanmeer		28	5469SN	ERP
32965	170359	404419	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kraanmeer		3	5469SN	ERP

32939	170202	404532	6	6	0.5	4	39600	39600	Meierijstad	Kraanmeer	6	5469SN	ERP
32932	170432	404386	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kraanmeer	7	5469SN	ERP
32923	170418	404434	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kraanmeer	7A	5469SN	ERP
32937	170497	404366	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kraanmeer	9A	5469SN	ERP
32953	170669	402825	6	6	0.5	4	41562	41562	Meierijstad	Schuurhoek	5	5469SP	ERP
32959	170933	402397	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Looieind	12	5469SR	ERP
32946	170958	402327	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Looieind	14	5469SR	ERP
33002	170995	402173	6	6	0.5	4	21283	21283	Meierijstad	Looieind	20	5469SR	ERP
32954	171209	402059	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Looieind	24	5469SR	ERP
32940	171535	401860	6	6	0.5	4	1744	1744	Meierijstad	Looieind	27	5469SR	ERP
35057	170776	402678	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Looieind	3	5469SR	ERP
33001	171442	401849	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Looieind	32	5469SR	ERP
32958	170995	402487	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Looieind	9	5469SR	ERP
32913	171051	402147	6	6	0.5	4	1780	1780	Meierijstad	Groothees	21	5469ST	ERP
32900	171543	402377	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boterhurken	12	5469SV	ERP
32899	171943	402431	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boterhurken	20	5469SV	ERP
32895	171394	402217	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boterhurken	6	5469SV	ERP
32888	171386	402330	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boterhurken	7	5469SV	ERP
32894	172199	402245	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Berkensteeg	3	5469SW	ERP
32991	172067	402031	6	6	0.5	4	47846	47846	Meierijstad	Berkensteeg	5	5469SW	ERP
300215	172671	401355	6	6	0.5	4	17774	17774	Meierijstad	Veluwe	1	5469SX	ERP
33016	172638	401052	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veluwe	15	5469SX	ERP
34341	172801	400714	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veluwe	16	5469SX	ERP
33015	172843	400653	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veluwe	18	5469SX	ERP
32951	172902	401083	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veluwe	7	5469SX	ERP
32952	172553	401075	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veluwe	8	5469SX	ERP
32988	171634	401866	6	6	0.5	4	45290	45290	Meierijstad	Boekelseweg	1	5469SZ	ERP
32993	172100	401629	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boekelseweg	10	5469SZ	ERP
32990	172174	401595	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boekelseweg	14	5469SZ	ERP
32992	171735	401863	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boekelseweg	1A	5469SZ	ERP
32989	171752	401739	6	6	0.5	4	69634	69634	Meierijstad	Boekelseweg	2	5469SZ	ERP
32890	172744	401544	6	6	0.5	4	69890	69890	Meierijstad	Boekelseweg	23	5469SZ	ERP
32893	171819	401854	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boekelseweg	3	5469SZ	ERP
33051	171895	401832	6	6	0.5	4	109	109	Meierijstad	Boekelseweg	5	5469SZ	ERP
32892	172100	401806	6	6	0.5	4	28048	28048	Meierijstad	Boekelseweg	9	5469SZ	ERP
30201	157974	402654	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsestraat	59	5481BH	SCHIJNDEL
30202	158056	402598	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsestraat	40	5481BJ	SCHIJNDEL
30203	157959	402504	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsestraat	46	5481BJ	SCHIJNDEL
30205	156679	405000	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boschweg	171	5481EE	SCHIJNDEL
30206	156644	404829	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boschweg	196	5481EK	SCHIJNDEL
30207	156568	404892	6	6	0.5	4	54582	54582	Meierijstad	Boschweg	206	5481EK	SCHIJNDEL
30208	156781	404736	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weidonk	2	5481EL	SCHIJNDEL
30209	156750	404703	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weidonk	4	5481EL	SCHIJNDEL
30210	158444	401112	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Heiweg	1012	5481SC	SCHIJNDEL
30286	159183	401422	6	6	0.5	4	780	780	Meierijstad	Heiweg	6	5481SC	SCHIJNDEL
30211	159006	401324	6	6	0.5	4	3065	3065	Meierijstad	Heiweg	8	5481SC	SCHIJNDEL
30212	158528	401710	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bremweg	7	5481SE	SCHIJNDEL
30213	156250	401632	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Achterste Hermalen		7	5481VB SCHIJNDEL
300849	156838	401545	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Korteweg	7	5481VD	SCHIJNDEL
30214	156957	401857	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boxtelseweg	17	5481VE	SCHIJNDEL
30215	156870	401784	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boxtelseweg	19	5481VE	SCHIJNDEL
30216	156243	401910	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boxtelseweg	31	5481VE	SCHIJNDEL
30217	157387	402108	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boxtelseweg	5	5481VE	SCHIJNDEL
30218	157407	401885	6	6	0.5	4	5933	5933	Meierijstad	Boxtelseweg	10	5481VG	SCHIJNDEL
30219	157403	401903	6	6	0.5	4	390	390	Meierijstad	Boxtelseweg	10A	5481VG	SCHIJNDEL
30220	157221	401847	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boxtelseweg	14	5481VG	SCHIJNDEL
30221	157115	401813	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boxtelseweg	16	5481VG	SCHIJNDEL
30222	157010	401783	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boxtelseweg	18A	5481VG	SCHIJNDEL

30223	156895	401688	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boxtelseweg	20	5481VG	SCHIJNDEL
30224	157735	402428	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boxtelseweg	2A	5481VG	SCHIJNDEL
30225	156281	401806	6	6	0.5	4	9200	9200	Meierijstad	Boxtelseweg	34	5481VG	SCHIJNDEL
30226	157507	402036	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boxtelseweg	8	5481VG	SCHIJNDEL
30227	157084	402330	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schrijvershoef	13	5481VH	SCHIJNDEL
30228	157479	401938	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsehoef	1	5481VL	SCHIJNDEL
30200	157527	402004	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsehoef	2	5481VL	SCHIJNDEL
30229	157617	401879	6	6	0.5	4	7752	7752	Meierijstad	Schootsehoef	2B	5481VL	SCHIJNDEL
30230	157805	401699	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsehoef	6	5481VL	SCHIJNDEL
30232	158201	402341	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Venushoek	24	5481VM	SCHIJNDEL
30231	158144	402388	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Venushoek	2D	5481VM	SCHIJNDEL
30234	158202	402176	6	6	0.5	4	8730	8730	Meierijstad	Venushoek	32	5481VM	SCHIJNDEL
30233	158077	401944	6	6	0.5	4	534	534	Meierijstad	Venushoek	5A	5481VM	SCHIJNDEL
30235	158364	401852	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Langstraat	22	5481VP	SCHIJNDEL
30236	157862	401585	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Langstraat	40	5481VP	SCHIJNDEL
30237	157802	401561	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Langstraat	42	5481VP	SCHIJNDEL
30238	157580	401498	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Langstraat	48	5481VP	SCHIJNDEL
30239	157543	401508	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Langstraat	50	5481VP	SCHIJNDEL
300299	157237	401350	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Langstraat	60	5481VP	SCHIJNDEL
30240	158651	402367	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Plein 21		5481VS	SCHIJNDEL
30241	155050	404660	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Wielse Kamp	5	5481XG	SCHIJNDEL
30242	156502	403963	6	6	0.5	4	14496	14496	Meierijstad	Oetelaarsestraat	29	5481XH	SCHIJNDEL
30243	156449	403984	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Oetelaarsestraat	31	5481XH	SCHIJNDEL
30255	155600	403973	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Oetelaarsestraat	45	5481XH	SCHIJNDEL
30244	155178	404030	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Oetelaarsestraat	65	5481XH	SCHIJNDEL
30245	156215	403852	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Oetelaarsestraat	4B	5481XJ	SCHIJNDEL
30246	155150	403727	6	6	0.5	4	2848	2848	Meierijstad	Vier Gemalen	9	5481XK	SCHIJNDEL
30247	155328	403681	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bodem van Elde	1B	5481XL	SCHIJNDEL
30248	155439	403516	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bodem van Elde	2	5481XL	SCHIJNDEL
30249	155628	403818	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bundershoeve	2	5481XM	SCHIJNDEL
30250	155856	404312	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Olieeindsestraat	10	5481XN	SCHIJNDEL
30251	155774	404292	6	6	0.5	4	31351	31351	Meierijstad	Olieeindsestraat	15	5481XN	SCHIJNDEL
30252	155798	404106	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Olieeindsestraat	17	5481XN	SCHIJNDEL
30253	155863	404788	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Olieeindsestraat	2A	5481XN	SCHIJNDEL
30254	155806	404933	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Olieeindsestraat	3	5481XN	SCHIJNDEL
30256	155858	404571	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Olieeindsestraat	6	5481XN	SCHIJNDEL
35074	155905	404409	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Olieeindsestraat	8	5481XN	SCHIJNDEL
30257	155734	404667	6	6	0.5	4	712	712	Meierijstad	Olieeindsestraat	9	5481XN	SCHIJNDEL
30258	155848	403795	6	6	0.5	4	3204	3204	Meierijstad	Oetelaar 1		5481XP	SCHIJNDEL
30261	156938	403477	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Borne 11		5481XR	SCHIJNDEL
30264	157015	403294	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Borne 15		5481XR	SCHIJNDEL
30265	156972	403677	6	6	0.5	4	195	195	Meierijstad	Borne 3A		5481XR	SCHIJNDEL
30260	157182	403118	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Borne 46		5481XR	SCHIJNDEL
30266	156953	403617	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Borne 5		5481XR	SCHIJNDEL
30262	157215	403058	6	6	0.5	4	2421	2421	Meierijstad	Borne 50		5481XR	SCHIJNDEL
30263	157263	402980	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Borne 54		5481XR	SCHIJNDEL
30268	157353	402578	6	6	0.5	4	1709	1709	Meierijstad	Keur 11		5481XS	SCHIJNDEL
30272	156958	402523	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Keur 14		5481XS	SCHIJNDEL
30271	157045	402572	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Keur 16		5481XS	SCHIJNDEL
30269	156893	402810	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Keur 19		5481XS	SCHIJNDEL
30270	156885	403961	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Keur 22		5481XS	SCHIJNDEL
30273	157225	402513	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Keur 8		5481XS	SCHIJNDEL
30267	157386	402558	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Keur 9		5481XS	SCHIJNDEL
30276	157588	402808	6	6	0.5	4	9200	9200	Meierijstad	Putsteeg 6		5481XT	SCHIJNDEL
30274	157504	402839	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Putsteeg 75		5481XT	SCHIJNDEL
300300	157516	402715	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Putsteeg 85		5481XT	SCHIJNDEL
30275	157646	402471	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Putsteeg 99		5481XT	SCHIJNDEL
30277	156608	403263	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Elde 10		5481XV	SCHIJNDEL

30278	156800	403129	6	6	0.5	4	107	107	Meierijstad	Elde	2	5481XV	SCHIJNDEL
30279	156816	403086	6	6	0.5	4	46	46	Meierijstad	Elde	3	5481XV	SCHIJNDEL
30280	156829	403026	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Elde	4	5481XV	SCHIJNDEL
30281	156318	403227	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Gemondseweg	44	5481XW	SCHIJNDEL
30259	156080	403213	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Gemondseweg	48	5481XW	SCHIJNDEL
300135	156380	403376	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Gemondseweg	51	5481XW	SCHIJNDEL
30282	156113	403296	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Gemondseweg	55	5481XW	SCHIJNDEL
30283	156002	403327	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Gemondseweg	59	5481XW	SCHIJNDEL
30284	156376	401974	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hermalen	1	5481XX	SCHIJNDEL
30285	156095	402200	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hermalen	7C	5481XX	SCHIJNDEL
30288	159945	403055	6	6	0.5	4	5520	5520	Meierijstad	Kapeleind	7	5482EE	SCHIJNDEL
30287	160050	402902	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kapeleind	8	5482EE	SCHIJNDEL
30289	160483	403411	6	6	0.5	4	575	575	Meierijstad	Kerkstraat	27	5482EH	SCHIJNDEL
30290	160645	403726	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kerkstraat	37	5482EH	SCHIJNDEL
30291	160503	403586	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kerkstraat	16	5482EJ	SCHIJNDEL
30292	158602	403830	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kerkendijk	130	5482KK	SCHIJNDEL
30293	157697	404101	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hopstraat	8	5482LP	SCHIJNDEL
30294	161805	402394	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoeves	2	5482NL	SCHIJNDEL
30295	161694	402617	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoeves	3A	5482NL	SCHIJNDEL
30296	161752	402651	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoeves	6	5482NL	SCHIJNDEL
30297	161630	402699	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoeves	7	5482NL	SCHIJNDEL
30298	161792	401959	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vlagheide	6	5482NM	SCHIJNDEL
30299	154577	406034	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zijweg Dungen	10	5482SB	SCHIJNDEL
30301	154479	406257	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zijweg Dungen	10A	5482SB	SCHIJNDEL
30302	154809	405885	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zijweg Dungen	5	5482SB	SCHIJNDEL
30303	154707	406271	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Bus	6	5482SC	SCHIJNDEL
30304	155756	406076	6	6	0.5	4	1424	1424	Meierijstad	Woudseweg	9B	5482SE	SCHIJNDEL
30305	160026	401377	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Landingsweg	11	5482TA	SCHIJNDEL
30306	159922	401442	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Landingsweg	8	5482TA	SCHIJNDEL
30307	160048	403337	6	6	0.5	4	1566	1566	Meierijstad	Past van Vroonhovenstr	1	5482VA	SCHIJNDEL
30308	160269	403684	6	6	0.5	4	5900	5900	Meierijstad	Past van Vroonhovenstr	11	5482VA	SCHIJNDEL
30309	159950	403736	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hardekamp	4	5482VB	SCHIJNDEL
30310	161195	405351	6	6	0.5	4	1068	1068	Meierijstad	Dinthersedijk	12	5482VC	SCHIJNDEL
30313	161122	403224	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Broekkant	14	5482VJ	SCHIJNDEL
30311	160685	403455	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Broekkant	2	5482VJ	SCHIJNDEL
30312	160960	403301	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Broekkant	4	5482VJ	SCHIJNDEL
30314	161115	403119	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Broekkant	9	5482VJ	SCHIJNDEL
30315	161068	403097	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veghelsedijk	24	5482VK	SCHIJNDEL
30316	161434	403046	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veghelsedijk	27	5482VK	SCHIJNDEL
300021	161616	402507	6	6	0.5	4	4111	4111	Meierijstad	Eerdsebaan	50	5482VN	SCHIJNDEL
30317	161601	402373	6	6	0.5	4	406	406	Meierijstad	Eerdsebaan	53	5482VN	SCHIJNDEL
30318	161678	402322	6	6	0.5	4	6348	6348	Meierijstad	Eerdsebaan	57	5482VN	SCHIJNDEL
30319	161871	402297	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Eerdsebaan	58	5482VN	SCHIJNDEL
30320	159587	402040	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Het Hooghekke	7	5482VX	SCHIJNDEL
30321	159714	401653	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vliegveldweg	5	5482VZ	SCHIJNDEL
30322	157921	405015	6	6	0.5	4	4272	4272	Meierijstad	Vossenstraat	8	5482WC	SCHIJNDEL
30323	158177	405327	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Leemweg	9	5482WD	SCHIJNDEL
30324	157688	405045	6	6	0.5	4	5354	5354	Meierijstad	Vossenbergsesteeg	19A	5482WE	SCHIJNDEL
300773	158042	404577	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vossenbergsesteeg	5	5482WE	SCHIJNDEL
30325	158512	404148	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Heuvelstraat	15	5482WK	SCHIJNDEL
30326	158759	404618	6	6	0.5	4	398	398	Meierijstad	Bogaard	3	5482WL	SCHIJNDEL
30327	158671	404525	6	6	0.5	4	156	156	Meierijstad	Bogaard	4	5482WL	SCHIJNDEL
30328	158713	404624	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bogaard	5	5482WL	SCHIJNDEL
30329	158971	404329	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Steeg	25	5482WN	SCHIJNDEL
30330	159015	404469	6	6	0.5	4	59064	59064	Meierijstad	Steeg	36	5482WN	SCHIJNDEL
30331	159434	404597	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Steeg	40	5482WN	SCHIJNDEL
30332	159477	404623	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Steeg	42	5482WN	SCHIJNDEL
30333	160486	404122	6	6	0.5	4	780	780	Meierijstad	Martemanshurk	12	5482WP	SCHIJNDEL

300022	156728	407015	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Busselsteeg	18	5482WV	SCHIJNDEL
30335	156883	405441	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Molendijk-Noord	44	5482WX	SCHIJNDEL
34230	156787	406535	6	6	0.5	4	54002	54002	Meierijstad	Molendijk-Noord	60B	5482WX	SCHIJNDEL
30204	156598	405882	6	6	0.5	4	890	890	Meierijstad	Lieseinds heike	4	5482ZC	SCHIJNDEL
30338	156406	405242	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieseindsestraat	3	5482ZG	SCHIJNDEL
30339	156519	406167	6	6	0.5	4	285	285	Meierijstad	Lieseindsestraat	31	5482ZG	SCHIJNDEL
30340	156284	405575	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieseindsestraat	4A	5482ZH	SCHIJNDEL
30341	156261	405587	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieseindsestraat	4B	5482ZH	SCHIJNDEL
30342	156608	405721	6	6	0.5	4	27768	27768	Meierijstad	Lieseindsedijk	9	5482ZJ	SCHIJNDEL
300302	156073	406018	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieseind	4	5482ZK	SCHIJNDEL
30343	156048	406410	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieseind	8	5482ZK	SCHIJNDEL
30344	155747	406229	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Woudseweg	10	5482ZL	SCHIJNDEL
30345	155951	406150	6	6	0.5	4	1492	1492	Meierijstad	Woudseweg	13	5482ZL	SCHIJNDEL
30346	155519	406182	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Woudseweg	8	5482ZL	SCHIJNDEL
30347	157312	406763	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Nonnenbos	6	5482ZM	SCHIJNDEL
30348	157235	405553	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vijverweg	14	5482ZN	SCHIJNDEL
300024	157197	405733	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Heikampen	11	5482ZR	SCHIJNDEL
30349	157009	406297	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dungensesteeg	13	5482ZT	SCHIJNDEL
30350	157945	406666	6	6	0.5	4	352	352	Meierijstad	Schutskooi	2	5482ZT	SCHIJNDEL
30351	158138	406344	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dungensesteeg	7	5482ZT	SCHIJNDEL
30300	157595	406474	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dungensesteeg	9	5482ZT	SCHIJNDEL
30352	157876	406852	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kanaaldijk-Zuid	1	5482ZW	SCHIJNDEL
30353	158693	405914	6	6	0.5	4	392	392	Meierijstad	Houterdsedijk	21	5482ZX	SCHIJNDEL
30354	158747	406157	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Houterdsedijk	27	5482ZX	SCHIJNDEL
30355	158603	406413	6	6	0.5	4	11187	11187	Meierijstad	Houterdsedijk	35	5482ZX	SCHIJNDEL
30356	158580	406553	6	6	0.5	4	273	273	Meierijstad	Houterdsedijk	37	5482ZX	SCHIJNDEL
30357	158486	405006	6	6	0.5	4	55605	55605	Meierijstad	Houterdsedijk	7	5482ZX	SCHIJNDEL
30358	158360	404958	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Houterdsedijk	12	5482ZZ	SCHIJNDEL
30359	158346	405048	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Houterdsedijk	12A	5482ZZ	SCHIJNDEL
30360	158437	405370	6	6	0.5	4	161	161	Meierijstad	Houterdsedijk	14	5482ZZ	SCHIJNDEL
30361	158607	406036	6	6	0.5	4	390	390	Meierijstad	Houterdsedijk	20	5482ZZ	SCHIJNDEL
30362	158594	406175	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Houterdsedijk	22	5482ZZ	SCHIJNDEL
31359	161655	398470	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veghelseweg	33	5491AG	SINT-OEDENRODE
31360	161633	398267	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veghelseweg	26	5491AH	SINT-OEDENRODE
31362	161239	397867	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veghelseweg	8	5491AH	SINT-OEDENRODE
31364	162253	398760	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Oude Koevering	4	5491AK	SINT-OEDENRODE
31365	163765	399144	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kievitsbult	1	5491AM	SINT-OEDENRODE
31366	159417	397253	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Cathalijnepad	1	5491GT	SINT-OEDENRODE
31511	159614	400274	6	6	0.5	4	10609	10609	Meierijstad	Struikheide	2	5491LS	SINT-OEDENRODE
31370	159033	400070	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Struikheide	4	5491LS	SINT-OEDENRODE
31371	162834	395565	6	6	0.5	4	7928	7928	Meierijstad	Vresselseweg	13	5491PA	SINT-OEDENRODE
31372	162908	395516	6	6	0.5	4	18538	18538	Meierijstad	Vresselseweg	15A	5491PA	SINT-OEDENRODE
31373	162954	395143	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vresselseweg	21	5491PA	SINT-OEDENRODE
34237	163021	394676	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vresselseweg	29	5491PA	SINT-OEDENRODE
31374	162324	396094	6	6	0.5	4	36	36	Meierijstad	Vresselseweg	3	5491PA	SINT-OEDENRODE
31375	163253	394231	6	6	0.5	4	3026	3026	Meierijstad	Vresselseweg	41	5491PA	SINT-OEDENRODE
31376	163568	392865	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vresselseweg	77	5491PB	SINT-OEDENRODE
34512	163612	392873	6	6	0.5	4	5377	5377	Meierijstad	Vresselseweg	77A	5491PB	SINT-OEDENRODE
31377	163636	392834	6	6	0.5	4	8159	8159	Meierijstad	Vresselseweg	79	5491PB	SINT-OEDENRODE
31379	162968	394606	6	6	0.5	4	546	546	Meierijstad	Vresselseweg	20	5491PC	SINT-OEDENRODE
31380	163427	393837	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vresselseweg	32	5491PD	SINT-OEDENRODE
31381	163425	393730	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vresselseweg	36	5491PD	SINT-OEDENRODE
31382	163373	393612	6	6	0.5	4	19072	19072	Meierijstad	Vresselseweg	40	5491PD	SINT-OEDENRODE
31383	163319	393392	6	6	0.5	4	9797	9797	Meierijstad	Vresselseweg	40A	5491PD	SINT-OEDENRODE
31384	163327	393171	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vresselseweg	48	5491PD	SINT-OEDENRODE
31385	163302	392924	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vresselseweg	54A	5491PD	SINT-OEDENRODE
31386	163508	392721	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vresselseweg	62	5491PD	SINT-OEDENRODE
31387	163491	394006	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vresselse Akkers	10	5491PG	SINT-OEDENRODE

35427	163651	394286	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vresselse Akkers	3A	5491PG	SINT-OEDENRODE
31388	163710	394157	6	6	0.5	4	2473	2473	Meierijstad	Vresselse Akkers	7	5491PG	SINT-OEDENRODE
31389	164658	393236	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Mosbulten	13	5491PH	SINT-OEDENRODE
31390	164494	393154	6	6	0.5	4	534	534	Meierijstad	Mosbulten	16	5491PH	SINT-OEDENRODE
300826	164826	393145	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Mosbulten	17	5491PH	SINT-OEDENRODE
31391	164593	393121	6	6	0.5	4	961	961	Meierijstad	Mosbulten	18	5491PH	SINT-OEDENRODE
31392	164020	393453	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Mosbulten	3	5491PH	SINT-OEDENRODE
34242	163642	393435	6	6	0.5	4	19476	19476	Meierijstad	Mosbulten	4	5491PH	SINT-OEDENRODE
31393	163719	393442	6	6	0.5	4	18748	18748	Meierijstad	Mosbulten	6	5491PH	SINT-OEDENRODE
31394	164299	393368	6	6	0.5	4	25363	25363	Meierijstad	Mosbulten	7	5491PH	SINT-OEDENRODE
31395	164461	393297	6	6	0.5	4	19780	19780	Meierijstad	Mosbulten	9	5491PH	SINT-OEDENRODE
31396	164686	393324	6	6	0.5	4	14843	14843	Meierijstad	Rijtvenweg	1	5491PJ	SINT-OEDENRODE
31397	165560	394179	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Rijtvenweg	12	5491PJ	SINT-OEDENRODE
31398	165741	394302	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Rijtvenweg	14	5491PJ	SINT-OEDENRODE
31399	165001	393773	6	6	0.5	4	57997	57997	Meierijstad	Rijtvenweg	1A	5491PJ	SINT-OEDENRODE
31400	165116	393861	6	6	0.5	4	16974	16974	Meierijstad	Rijtvenweg	3	5491PJ	SINT-OEDENRODE
31401	165234	393982	6	6	0.5	4	29440	29440	Meierijstad	Rijtvenweg	3A	5491PJ	SINT-OEDENRODE
31402	164993	393456	6	6	0.5	4	15853	15853	Meierijstad	Rijtvenweg	6	5491PJ	SINT-OEDENRODE
31403	165686	394519	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Rijtvenweg	7	5491PJ	SINT-OEDENRODE
31404	165130	393636	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Rijtvenweg	8	5491PJ	SINT-OEDENRODE
31405	163560	393702	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Oude Vresselseweg		1	5491PK SINT-OEDENRODE
31406	163080	393162	6	6	0.5	4	28623	28623	Meierijstad	Zwijnsbergen	10	5491PL	SINT-OEDENRODE
31407	163245	393058	6	6	0.5	4	1246	1246	Meierijstad	Zwijnsbergen	3	5491PL	SINT-OEDENRODE
31408	163253	393187	6	6	0.5	4	11072	11072	Meierijstad	Zwijnsbergen	4	5491PL	SINT-OEDENRODE
31409	163182	393118	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zwijnsbergen	8	5491PL	SINT-OEDENRODE
31410	162231	393524	6	6	0.5	4	570	570	Meierijstad	Wolfswinkel	1	5491PP	SINT-OEDENRODE
31411	162497	393535	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Wolfswinkel	4	5491PP	SINT-OEDENRODE
31413	163765	397557	6	6	0.5	4	82258	82258	Meierijstad	Jekschotseweg	10	5491RB	SINT-OEDENRODE
31414	163661	397760	6	6	0.5	4	51078	51078	Meierijstad	Jekschotseweg	13A	5491RB	SINT-OEDENRODE
31415	163773	397719	6	6	0.5	4	1566	1566	Meierijstad	Jekschotseweg	15	5491RB	SINT-OEDENRODE
31416	163954	397659	6	6	0.5	4	38733	38733	Meierijstad	Jekschotseweg	16	5491RB	SINT-OEDENRODE
31417	164053	397840	6	6	0.5	4	585	585	Meierijstad	Jekschotseweg	19	5491RB	SINT-OEDENRODE
31418	164236	397867	6	6	0.5	4	296	296	Meierijstad	Jekschotseweg	21	5491RB	SINT-OEDENRODE
34245	164705	397862	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotseweg	24	5491RB	SINT-OEDENRODE
31419	164604	397971	6	6	0.5	4	12617	12617	Meierijstad	Jekschotseweg	25	5491RB	SINT-OEDENRODE
31420	165628	397516	6	6	0.5	4	26670	26670	Meierijstad	Jekschotseweg	30	5491RB	SINT-OEDENRODE
31421	165851	397553	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotseweg	34	5491RB	SINT-OEDENRODE
31422	165532	397607	6	6	0.5	4	1388	1388	Meierijstad	Jekschotseweg	35	5491RB	SINT-OEDENRODE
31424	166042	397448	6	6	0.5	4	163450	163450	Meierijstad	Jekschotseweg	38	5491RB	SINT-OEDENRODE
31425	166028	397596	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Jekschotseweg	39	5491RB	SINT-OEDENRODE
31426	166193	397618	6	6	0.5	4	406	406	Meierijstad	Jekschotseweg	41	5491RB	SINT-OEDENRODE
31427	163546	397428	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Haageind	5	5491RC	SINT-OEDENRODE
31428	164308	396911	6	6	0.5	4	54674	54674	Meierijstad	Heerlijkheidsweg	1	5491RD	SINT-OEDENRODE
31429	164458	396924	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Heerlijkheidsweg	2	5491RD	SINT-OEDENRODE
31431	164297	397075	6	6	0.5	4	59275	59275	Meierijstad	Heerlijkheidsweg	4	5491RD	SINT-OEDENRODE
31432	164765	398231	6	6	0.5	4	70227	70227	Meierijstad	Bikkelkampen	17	5491RE	SINT-OEDENRODE
31433	165000	398139	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bikkelkampen	20	5491RE	SINT-OEDENRODE
31434	165028	398508	6	6	0.5	4	30460	30460	Meierijstad	Bikkelkampen	21	5491RE	SINT-OEDENRODE
31435	164171	396930	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weievenseweg	14	5491RG	SINT-OEDENRODE
31436	164168	397209	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weievenseweg	21	5491RG	SINT-OEDENRODE
31437	164469	397711	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weievenseweg	26	5491RG	SINT-OEDENRODE
31438	163746	396804	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weievenseweg	3	5491RG	SINT-OEDENRODE
31439	164475	397941	6	6	0.5	4	16667	16667	Meierijstad	Weievenseweg	30	5491RG	SINT-OEDENRODE
31440	164401	398319	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weievenseweg	37	5491RG	SINT-OEDENRODE
31441	164428	398568	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weievenseweg	37A	5491RG	SINT-OEDENRODE
31442	164464	398766	6	6	0.5	4	23326	23326	Meierijstad	Weievenseweg	39	5491RG	SINT-OEDENRODE
31482	164691	399067	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weievenseweg	40	5491RG	SINT-OEDENRODE
31481	164735	399048	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weievenseweg	42	5491RG	SINT-OEDENRODE

31443	163883	396790	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Weievenseweg	8	5491RG	SINT-OEDENRODE
31444	164184	396530	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Witte Bleek	1	5491RH	SINT-OEDENRODE
31446	164294	396544	6	6	0.5	4	22926	22926	Meierijstad	Witte Bleek	4	5491RH	SINT-OEDENRODE
31447	164390	396631	6	6	0.5	4	78077	78077	Meierijstad	Witte Bleek	6A	5491RH	SINT-OEDENRODE
34513	164533	396855	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Witte Bleek	8	5491RH	SINT-OEDENRODE
31448	164593	396439	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Spierkesweg	1	5491RJ	SINT-OEDENRODE
31449	164952	396760	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Spierkesweg	10	5491RJ	SINT-OEDENRODE
31450	165267	397092	6	6	0.5	4	68256	68256	Meierijstad	Spierkesweg	11	5491RJ	SINT-OEDENRODE
35461	165447	397449	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Spierkesweg	13	5491RJ	SINT-OEDENRODE
31451	165390	396787	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Spierkesweg	18	5491RJ	SINT-OEDENRODE
31452	165467	397218	6	6	0.5	4	128256	128256	Meierijstad	Spierkesweg	20	5491RJ	SINT-OEDENRODE
31453	165491	397349	6	6	0.5	4	70661	70661	Meierijstad	Spierkesweg	22A	5491RJ	SINT-OEDENRODE
31454	164604	396489	6	6	0.5	4	25418	25418	Meierijstad	Spierkesweg	3	5491RJ	SINT-OEDENRODE
31455	164795	396568	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Spierkesweg	4	5491RJ	SINT-OEDENRODE
31456	165026	396935	6	6	0.5	4	153213	153213	Meierijstad	Spierkesweg	9A	5491RJ	SINT-OEDENRODE
31457	164853	395837	6	6	0.5	4	9798	9798	Meierijstad	Donte 3		5491RK	SINT-OEDENRODE
31458	164532	395390	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Donte 8		5491RK	SINT-OEDENRODE
31459	164839	395445	6	6	0.5	4	66615	66615	Meierijstad	Donte 9		5491RK	SINT-OEDENRODE
31460	165138	395859	6	6	0.5	4	46289	46289	Meierijstad	Weverspad	1	5491RL	SINT-OEDENRODE
31461	164335	395667	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vogelsven	7	5491RM	SINT-OEDENRODE
31462	162527	396596	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieshoutseweg	49	5491RP	SINT-OEDENRODE
31705	164069	396555	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieshoutseweg	59	5491RP	SINT-OEDENRODE
34248	164277	396294	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieshoutseweg	78	5491RR	SINT-OEDENRODE
31463	164480	396179	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieshoutseweg	80	5491RR	SINT-OEDENRODE
31464	165209	395848	6	6	0.5	4	38143	38143	Meierijstad	Lieshoutseweg	82	5491RR	SINT-OEDENRODE
34249	162862	397682	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieshoutsedijk	25	5491RV	SINT-OEDENRODE
31465	163025	397483	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieshoutsedijk	37	5491RV	SINT-OEDENRODE
31412	164316	393783	6	6	0.5	4	39	39	Meierijstad	Eendenputtenweg	5	5491RX	SINT-OEDENRODE
31466	161696	400341	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Koeveringsedijk	33	5491SB	SINT-OEDENRODE
31467	160804	401165	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Koeveringsedijk	41	5491SB	SINT-OEDENRODE
31468	163017	398610	6	6	0.5	4	75440	75440	Meierijstad	Zijtaartseweg	12	5491SG	SINT-OEDENRODE
31469	163392	398656	6	6	0.5	4	156679	156679	Meierijstad	Zijtaartseweg	14	5491SG	SINT-OEDENRODE
31470	162469	398596	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zijtaartseweg	15	5491SG	SINT-OEDENRODE
31471	163617	398703	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zijtaartseweg	16	5491SG	SINT-OEDENRODE
31472	162688	398694	6	6	0.5	4	8436	8436	Meierijstad	Zijtaartseweg	17	5491SG	SINT-OEDENRODE
31473	163751	398815	6	6	0.5	4	1365	1365	Meierijstad	Zijtaartseweg	21	5491SG	SINT-OEDENRODE
31474	164130	398758	6	6	0.5	4	14	14	Meierijstad	Zijtaartseweg	22	5491SG	SINT-OEDENRODE
31475	163883	398829	6	6	0.5	4	46970	46970	Meierijstad	Zijtaartseweg	23	5491SG	SINT-OEDENRODE
31476	164461	398851	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zijtaartseweg	28	5491SG	SINT-OEDENRODE
31477	162212	398341	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zijtaartseweg	6	5491SG	SINT-OEDENRODE
31478	162159	398390	6	6	0.5	4	56	56	Meierijstad	Zijtaartseweg	7	5491SG	SINT-OEDENRODE
31479	164541	399404	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Logtenburg	16A	5491SH	SINT-OEDENRODE
31480	163609	399566	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Laarsweg 7		5491SJ	SINT-OEDENRODE
34794	163985	398198	6	6	0.5	4	53	53	Meierijstad	Bikkelkampen	10	5491SM	SINT-OEDENRODE
31369	162916	398289	6	6	0.5	4	31031	31031	Meierijstad	Bikkelkampen	3	5491SM	SINT-OEDENRODE
31483	163338	398171	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bikkelkampen	8	5491SM	SINT-OEDENRODE
31485	162666	398407	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieshoutsedijk	11	5491SN	SINT-OEDENRODE
31486	162620	398366	6	6	0.5	4	11888	11888	Meierijstad	Lieshoutsedijk	13	5491SN	SINT-OEDENRODE
31488	162724	397820	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieshoutsedijk	20	5491SN	SINT-OEDENRODE
34784	162403	398675	6	6	0.5	4	37832	37832	Meierijstad	Lieshoutsedijk	6	5491SN	SINT-OEDENRODE
31490	162617	398557	6	6	0.5	4	38516	38516	Meierijstad	Lieshoutsedijk	9A	5491SN	SINT-OEDENRODE
31491	162346	398081	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Everse Bergen	2	5491SP	SINT-OEDENRODE
31492	162450	397982	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Everse Bergen	4	5491SP	SINT-OEDENRODE
31494	162239	398220	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Eversestraat	43	5491SR	SINT-OEDENRODE
31495	162403	398220	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Eversestraat	55	5491SR	SINT-OEDENRODE
31493	162469	398133	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Eversestraat	36	5491ST	SINT-OEDENRODE
31497	162091	398040	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Achterstesteeg	1	5491SV	SINT-OEDENRODE
31500	161921	397933	6	6	0.5	4	1922	1922	Meierijstad	Achterstesteeg	2	5491SV	SINT-OEDENRODE

31498	161938	397883	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Achterstesteeg	4	5491SV SINT-OEDENRODE
31499	161925	397811	6	6	0.5	4	29420	29420	Meierijstad	Achterstesteeg	6	5491SV SINT-OEDENRODE
31363	162672	399390	6	6	0.5	4	5	5	Meierijstad	Koevering	12	5491SX SINT-OEDENRODE
31489	162708	398913	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Koevering	2	5491SX SINT-OEDENRODE
31501	161521	397949	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dreef 3		5491SX SINT-OEDENRODE
31502	162691	399303	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Koevering	8	5491SX SINT-OEDENRODE
31503	160036	398990	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schijndelseweg	43	5491TA SINT-OEDENRODE
31504	159592	400593	6	6	0.5	4	46566	46566	Meierijstad	Schijndelseweg	75	5491TA SINT-OEDENRODE
31505	161151	400506	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Veerse Heide	9	5491TB SINT-OEDENRODE
31506	159230	399590	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsedijk	10A	5491TD SINT-OEDENRODE
34517	158699	399514	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsedijk	18	5491TD SINT-OEDENRODE
31507	158578	399393	6	6	0.5	4	17109	17109	Meierijstad	Schootsedijk	21	5491TD SINT-OEDENRODE
34786	157770	399319	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsedijk	35	5491TD SINT-OEDENRODE
300912	157653	399323	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	37		5491TD
300913	158671	398676	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zwembadweg	3537	5491TE SINT-OEDENRODE
31509	158929	399262	6	6	0.5	4	7755	7755	Meierijstad	Zwembadweg	43	5491TE SINT-OEDENRODE
31510	159104	399169	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Zwembadweg	64	5491TE SINT-OEDENRODE
35446	157840	399863	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schijndelseheide	4	5491TG SINT-OEDENRODE
31512	159458	400476	6	6	0.5	4	890	890	Meierijstad	Schijndelseheide	6	5491TG SINT-OEDENRODE
31513	158926	400486	6	6	0.5	4	3221	3221	Meierijstad	Schijndelseheide	7	5491TG SINT-OEDENRODE
31514	159896	401100	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Scheidingsweg	6	5491TH SINT-OEDENRODE
31516	160543	400382	6	6	0.5	4	2485	2485	Meierijstad	Damianenweg	12A	5491TJ SINT-OEDENRODE
31517	160760	400273	6	6	0.5	4	5874	5874	Meierijstad	Damianenweg	14	5491TJ SINT-OEDENRODE
31515	159989	400360	6	6	0.5	4	37720	37720	Meierijstad	Damianenweg	1A	5491TJ SINT-OEDENRODE
31518	160885	400519	6	6	0.5	4	24467	24467	Meierijstad	Damianenweg	24	5491TJ SINT-OEDENRODE
31519	161105	400728	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Damianenweg	26	5491TJ SINT-OEDENRODE
31520	160122	400573	6	6	0.5	4	68204	68204	Meierijstad	Damianenweg	5	5491TJ SINT-OEDENRODE
31521	160130	400295	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Damianenweg	6	5491TJ SINT-OEDENRODE
31522	160348	400339	6	6	0.5	4	644	644	Meierijstad	Damianenweg	8	5491TJ SINT-OEDENRODE
31523	160398	399697	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	De Leijerweg	9	5491TK SINT-OEDENRODE
31524	160395	399615	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sterrebos	1	5491TL SINT-OEDENRODE
31525	161346	399601	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sterrebos	13	5491TL SINT-OEDENRODE
31526	161680	399733	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sterrebos	15	5491TL SINT-OEDENRODE
31527	161792	399848	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sterrebos	21	5491TL SINT-OEDENRODE
31528	160348	399448	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sterrebos	4	5491TL SINT-OEDENRODE
31529	160822	399440	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sterrebos	5	5491TL SINT-OEDENRODE
31530	160998	399522	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sterrebos	7	5491TL SINT-OEDENRODE
31531	161091	399569	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sterrebos	9A	5491TL SINT-OEDENRODE
31532	160655	399127	6	6	0.5	4	206	206	Meierijstad	Langesteeg	18	5491TM SINT-OEDENRODE
31533	163176	396538	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Dijksteegje	10	5491TN SINT-OEDENRODE
31534	160513	398716	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Heikampenweg	18	5491TP SINT-OEDENRODE
31535	161806	398985	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Heikampenweg	19	5491TP SINT-OEDENRODE
31536	161253	398325	6	6	0.5	4	17443	17443	Meierijstad	Postdijk 6		5491TR SINT-OEDENRODE
31537	161176	398300	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Postdijk 8		5491TR SINT-OEDENRODE
31539	161096	397977	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sluitappel	22	5491TS SINT-OEDENRODE
31538	160831	398270	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Groene-Woud	1	5491TV SINT-OEDENRODE
31543	160940	398341	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Groene-Woud	5	5491TV SINT-OEDENRODE
31544	161211	399338	6	6	0.5	4	31	31	Meierijstad	Fitselsteeg	15	5491TW SINT-OEDENRODE
31545	161864	398736	6	6	0.5	4	5340	5340	Meierijstad	Wolvensteeg	2	5491TX SINT-OEDENRODE
31546	156803	399229	6	6	0.5	4	3955	3955	Meierijstad	Jenneakkers	8	5491VA SINT-OEDENRODE
31547	157216	399256	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsedijk	30	5491VC SINT-OEDENRODE
31548	156899	398936	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsedijk	44	5491VC SINT-OEDENRODE
34518	156956	398864	6	6	0.5	4	8162	8162	Meierijstad	Schootsedijk	47	5491VC SINT-OEDENRODE
31549	156833	398859	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schootsedijk	48	5491VC SINT-OEDENRODE
31550	157548	398555	6	6	0.5	4	5838	5838	Meierijstad	Nieuwstraat	28	5491VD SINT-OEDENRODE
31551	157055	399040	5.7	3.8	0.5	4	8544	8544	Meierijstad	Nieuwstraat	46	5491VD SINT-OEDENRODE
34258	158208	398358	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogeind 5		5491VG SINT-OEDENRODE
31552	158348	398626	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogeind 9		5491VG SINT-OEDENRODE

31553	158792	398215	6	6	0.5	4	819	819	Meierijstad	Kinderbos	5	5491VH	SINT-OEDENRODE
31554	158573	397730	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Rijsingen	13	5491VK	SINT-OEDENRODE
31555	157929	397733	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bobbenagelseweg	3	5491VL	SINT-OEDENRODE
31556	157926	397788	6	6	0.5	4	16020	16020	Meierijstad	Bobbenagelseweg	3A	5491VL	SINT-OEDENRODE
31557	158343	398692	6	6	0.5	4	12805	12805	Meierijstad	Erica	1	5491VR	SINT-OEDENRODE
31558	158170	399234	6	6	0.5	4	81319	81319	Meierijstad	Erica	7	5491VR	SINT-OEDENRODE
31559	158430	399081	6	6	0.5	4	1825	1825	Meierijstad	Erica	8	5491VR	SINT-OEDENRODE
31541	161094	398500	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kampenweg	2	5491WX	SINT-OEDENRODE
31542	161085	398842	6	6	0.5	4	28632	28632	Meierijstad	Kampenweg	4	5491WX	SINT-OEDENRODE
34236	161717	399478	6	6	0.5	4	214	214	Meierijstad	Heisteeg	8	5491WZ	SINT-OEDENRODE
31560	159000	397725	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ollandseweg	117	5491XA	SINT-OEDENRODE
31367	158345	397818	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ollandseweg	129	5491XA	SINT-OEDENRODE
31562	158036	397955	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ollandseweg	143	5491XA	SINT-OEDENRODE
31563	157677	398136	6	6	0.5	4	24652	24652	Meierijstad	Ollandseweg	153	5491XB	SINT-OEDENRODE
301051	157026	398565	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ollandseweg	181	5491XB	SINT-OEDENRODE
31564	156940	398560	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ollandseweg	185	5491XB	SINT-OEDENRODE
31565	158299	397996	6	6	0.5	4	12808	12808	Meierijstad	Ollandseweg	118	5491XC	SINT-OEDENRODE
31566	157847	398218	6	6	0.5	4	17059	17059	Meierijstad	Ollandseweg	142	5491XC	SINT-OEDENRODE
31567	157449	398382	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ollandseweg	156	5491XC	SINT-OEDENRODE
31568	156948	398697	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Ollandseweg	172	5491XC	SINT-OEDENRODE
31569	157833	397955	6	6	0.5	4	16794	16794	Meierijstad	't Achterom	2	5491XD	SINT-OEDENRODE
31570	157416	398253	6	6	0.5	4	1357	1357	Meierijstad	't Achterom	9A	5491XD	SINT-OEDENRODE
31571	156674	398599	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Morgenstraatje	1	5491XJ	SINT-OEDENRODE
31572	156786	398615	6	6	0.5	4	2136	2136	Meierijstad	Karthuizerweg	1	5491XK	SINT-OEDENRODE
31573	155986	399248	6	6	0.5	4	26409	26409	Meierijstad	Pastoor Smitsstraat	55	5491XM	SINT-OEDENRODE
31574	155781	399415	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Slophoosweg	7	5491XR	SINT-OEDENRODE
31575	155561	399541	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Slophoosweg	9	5491XR	SINT-OEDENRODE
31576	155989	399610	6	6	0.5	4	43361	43361	Meierijstad	Boxtelseweg	2	5491XT	SINT-OEDENRODE
31577	155918	399851	6	6	0.5	4	1706	1706	Meierijstad	Boxtelseweg	8A	5491XT	SINT-OEDENRODE
31578	155605	400295	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boxtelseweg	9	5491XT	SINT-OEDENRODE
31579	156115	399440	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Horst	4	5491XW	SINT-OEDENRODE
31580	156416	399607	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Horst	8	5491XW	SINT-OEDENRODE
31581	156499	399719	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Horst	9	5491XW	SINT-OEDENRODE
31582	156518	399484	6	6	0.5	4	22784	22784	Meierijstad	Roest	10	5491XX	SINT-OEDENRODE
31583	156581	395631	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hazelaarstraat	62	5492ET	SINT-OEDENRODE
31585	160694	397171	6	6	0.5	4	20921	20921	Meierijstad	Corridor	3	5492HA	SINT-OEDENRODE
31586	160565	396850	6	6	0.5	4	214	214	Meierijstad	Corridor	3C	5492HA	SINT-OEDENRODE
31587	160765	396779	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Nijnselseweg	19	5492HD	SINT-OEDENRODE
31588	160803	396593	6	6	0.5	4	15111	15111	Meierijstad	Nijnselseweg	21	5492HD	SINT-OEDENRODE
31589	161258	396130	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Nijnselseweg	25	5492HD	SINT-OEDENRODE
31590	161198	396059	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Nijnselseweg	44	5492HE	SINT-OEDENRODE
31592	161288	396582	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kerkdijk-Zuid	11	5492HW	SINT-OEDENRODE
31593	161280	396801	6	6	0.5	4	28187	28187	Meierijstad	Kerkdijk-Zuid	14-18	5492HW	SINT-OEDENRODE
31594	161173	397182	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kerkdijk-Zuid	7	5492HW	SINT-OEDENRODE
300825	161181	396916	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kerkdijk-Zuid	7B	5492HW	SINT-OEDENRODE
31591	160888	397119	6	6	0.5	4	57687	57687	Meierijstad	Oostelijke Randweg	2	5492HZ	SINT-OEDENRODE
31596	162461	393182	6	6	0.5	4	427	427	Meierijstad	Waterhoef	2	5492NA	SINT-OEDENRODE
31597	160820	394719	6	6	0.5	4	61828	61828	Meierijstad	Airborneweg	10	5492NB	SINT-OEDENRODE
31598	161428	395598	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sonseweg	14A	5492NC	SINT-OEDENRODE
34787	161839	394776	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sonseweg	19	5492NC	SINT-OEDENRODE
31599	162058	394321	6	6	0.5	4	28444	28444	Meierijstad	Villenbraken	15	5492ND	SINT-OEDENRODE
31600	162061	394464	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Villenbraken	18	5492ND	SINT-OEDENRODE
31601	161921	396198	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Eimbert	20	5492NH	SINT-OEDENRODE
31603	162217	396508	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Lieshoutseweg	35B	5492RN	SINT-OEDENRODE
301141	156394	397753	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hulst	12	5492SB	SINT-OEDENRODE
31604	156389	397629	6	6	0.5	4	7	7	Meierijstad	Hulst	15	5492SB	SINT-OEDENRODE
300823	156373	397574	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hulst	17	5492SB	SINT-OEDENRODE
31605	156337	397240	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Huygensweg	5	5492SC	SINT-OEDENRODE

31607	157625	396420	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Kremselen	11	5492SJ	SINT-OEDENRODE
31608	157679	396478	6	6	0.5	4	1357	1357	Meierijstad	Kremselen	7	5492SJ	SINT-OEDENRODE
31609	157241	396730	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bus	10	5492SL	SINT-OEDENRODE
31610	157195	396650	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bus	16	5492SL	SINT-OEDENRODE
31611	157345	396683	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bus	6	5492SL	SINT-OEDENRODE
31612	158159	396798	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Liempdseweg	14	5492SM	SINT-OEDENRODE
31613	157896	396678	6	6	0.5	4	16986	16986	Meierijstad	Liempdseweg	19	5492SM	SINT-OEDENRODE
31614	157685	396913	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Liempdseweg	24	5492SM	SINT-OEDENRODE
31615	157357	397137	6	6	0.5	4	20517	20517	Meierijstad	Liempdseweg	37	5492SM	SINT-OEDENRODE
301217	157328	397175	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Liempdseweg	39	5492SM	SINT-OEDENRODE
31616	158436	396730	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Liempdseweg	4	5492SM	SINT-OEDENRODE
31617	156567	396596	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Liempdseweg	51	5492SM	SINT-OEDENRODE
300845	155846	397428	6	6	0.5	4	1602	1602	Meierijstad	Sortestraat	10	5492SN	SINT-OEDENRODE
31619	158874	395557	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schoorse Hoefstraat	11	5492TA	SINT-OEDENRODE
31620	159378	395004	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schoorse Hoefstraat	2	5492TA	SINT-OEDENRODE
31621	158896	395395	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schoorse Hoefstraat	7	5492TA	SINT-OEDENRODE
31622	159582	394761	6	6	0.5	4	148	148	Meierijstad	Schoor	11	5492TB	SINT-OEDENRODE
31623	159545	394689	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Schoor	8	5492TB	SINT-OEDENRODE
31624	159455	394667	6	6	0.5	4	1424	1424	Meierijstad	Landingsweg	4	5492TC	SINT-OEDENRODE
31625	159745	394642	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Plaggensteeg	1A	5492TD	SINT-OEDENRODE
31626	160000	394954	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Plaggensteeg	3	5492TD	SINT-OEDENRODE
31628	160321	394837	6	6	0.5	4	2009	2009	Meierijstad	Sonse Heideweg	7-jul	5492TE	SINT-OEDENRODE
301316	160265	394739	6	6	0.5	4	448	448	Meierijstad	Sonse Heideweg	8A	5492TE	SINT-OEDENRODE
31630	160362	394771	6	6	0.5	4	32494	32494	Meierijstad	Sonse Heideweg	9	5492TE	SINT-OEDENRODE
31631	161222	395108	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Rooise Heide	10	5492TG	SINT-OEDENRODE
31632	161137	395086	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Rooise Heide	12	5492TG	SINT-OEDENRODE
31633	161466	395031	6	6	0.5	4	17093	17093	Meierijstad	Rooise Heide	3-mei	5492TG	SINT-OEDENRODE
31634	161502	395165	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Rooise Heide	4	5492TG	SINT-OEDENRODE
31635	161746	395434	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Huisakkerweg	8	5492TK	SINT-OEDENRODE
31636	161935	395437	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bakkerpad	16A	5492TL	SINT-OEDENRODE
31637	160724	395527	6	6	0.5	4	390	390	Meierijstad	Houtsestraat	14	5492TM	SINT-OEDENRODE
31638	160757	395319	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Houtsestraat	16	5492TM	SINT-OEDENRODE
31639	160877	395431	6	6	0.5	4	21622	21622	Meierijstad	Houtsestraat	17	5492TM	SINT-OEDENRODE
31640	160573	395097	6	6	0.5	4	39160	39160	Meierijstad	Houtsestraat	18A	5492TM	SINT-OEDENRODE
31602	160850	395135	6	6	0.5	4	390	390	Meierijstad	Houtsestraat	20	5492TM	SINT-OEDENRODE
31641	160874	395042	6	6	0.5	4	33846	33846	Meierijstad	Houtsestraat	22	5492TM	SINT-OEDENRODE
31642	160905	394908	6	6	0.5	4	22072	22072	Meierijstad	Houtsestraat	24	5492TM	SINT-OEDENRODE
31643	160970	394776	6	6	0.5	4	69282	69282	Meierijstad	Houtsestraat	26	5492TM	SINT-OEDENRODE
31644	160650	396009	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Houtsestraat	5	5492TM	SINT-OEDENRODE
31645	160540	395965	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Houtsestraat	6	5492TM	SINT-OEDENRODE
31646	160535	395790	6	6	0.5	4	4114	4114	Meierijstad	Houtsestraat	8	5492TM	SINT-OEDENRODE
35142	160722	395864	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Houtsestraat	9	5492TM	SINT-OEDENRODE
31647	159855	395612	6	6	0.5	4	27554	27554	Meierijstad	Sloef	11	5492TN	SINT-OEDENRODE
31648	159841	395434	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sloef	12	5492TN	SINT-OEDENRODE
31649	159967	395467	6	6	0.5	4	14213	14213	Meierijstad	Sloef	19	5492TN	SINT-OEDENRODE
31650	159748	395612	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Sloef	4	5492TN	SINT-OEDENRODE
31651	159855	395817	6	6	0.5	4	13110	13110	Meierijstad	Sloef	7	5492TN	SINT-OEDENRODE
31652	159570	396048	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vogelenzang	12	5492TP	SINT-OEDENRODE
31653	159477	396127	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vogelenzang	1618	5492TP	SINT-OEDENRODE
31654	159189	395971	6	6	0.5	4	1146	1146	Meierijstad	Leunestraat	22	5492TS	SINT-OEDENRODE
31660	158480	395727	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Broekdijk	10	5492TV	SINT-OEDENRODE
31655	158814	395659	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Spreeuwelen	4	5492TW	SINT-OEDENRODE
31656	158997	395919	6	6	0.5	4	20285	20285	Meierijstad	Espendonk	15	5492TX	SINT-OEDENRODE
31657	158830	396459	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Espendonk	4	5492TX	SINT-OEDENRODE
31658	158913	396579	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boskantseweg	73A	5492VA	SINT-OEDENRODE
31659	158214	396146	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boskantseweg	79	5492VA	SINT-OEDENRODE
31661	159187	396700	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boskantseweg	58	5492VB	SINT-OEDENRODE
31662	158910	396779	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Boskantseweg	82A	5492VB	SINT-OEDENRODE

31663	158373	396324	6	6	0.5	4	712	712	Meierijstad	Boskantseweg	92	5492VC	SINT-OEDENRODE
31664	157797	396045	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Oudeweg 4	5492VG	SINT-OEDENRODE	
34796	157392	394357	6	6	0.5	4	1851	1851	Meierijstad	Bestseweg	13	5492VH	SINT-OEDENRODE
31665	157145	395132	6	6	0.5	4	498	498	Meierijstad	Bestseweg	1A	5492VH	SINT-OEDENRODE
31667	156797	394836	6	6	0.5	4	94366	94366	Meierijstad	Donderdonksedijk	4	5492VK	SINT-OEDENRODE
31668	156682	394993	6	6	0.5	4	429	429	Meierijstad	Donderdonksedijk	6	5492VK	SINT-OEDENRODE
31669	156710	395091	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Donderdonksedijk	8	5492VK	SINT-OEDENRODE
31670	157647	397138	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Bobbenagelseweg	2	5492VL	SINT-OEDENRODE
31671	158230	394582	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Nieuwenhuizen	1	5492VM	SINT-OEDENRODE
31673	158411	394431	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Nieuwenhuizen	5	5492VM	SINT-OEDENRODE
31674	158515	394338	6	6	0.5	4	11037	11037	Meierijstad	Nieuwenhuizen	9	5492VM	SINT-OEDENRODE
31675	158762	394705	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vernhout 11	5492VN	SINT-OEDENRODE	
31676	158996	394175	6	6	0.5	4	854	854	Meierijstad	Vernhout 14	5492VN	SINT-OEDENRODE	
31677	159134	394157	6	6	0.5	4	4	4	Meierijstad	Vernhout 15	5492VN	SINT-OEDENRODE	
31678	158559	395031	6	6	0.5	4	45857	45857	Meierijstad	Vernhout 5	5492VN	SINT-OEDENRODE	
31679	158543	394568	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Vernhout 6	5492VN	SINT-OEDENRODE	
31666	157816	395294	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Goeiendonk	10	5492VR	SINT-OEDENRODE
34267	158260	395111	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Goeiendonk	20	5492VR	SINT-OEDENRODE
31680	158390	395254	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Goeiendonk	23	5492VR	SINT-OEDENRODE
31681	157658	395300	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Goeiendonk	8	5492VR	SINT-OEDENRODE
31682	161031	395708	6	6	0.5	4	25817	25817	Meierijstad	Hoogstraat	13	5492VT	SINT-OEDENRODE
31683	160965	395754	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogstraat	15	5492VT	SINT-OEDENRODE
31684	160592	395546	6	6	0.5	4	19800	19800	Meierijstad	Hoogstraat	27	5492VT	SINT-OEDENRODE
31685	160546	395554	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogstraat	29	5492VT	SINT-OEDENRODE
31686	159891	395223	6	6	0.5	4	35442	35442	Meierijstad	Hoogstraat	41	5492VV	SINT-OEDENRODE
31687	159803	395195	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogstraat	43	5492VV	SINT-OEDENRODE
31689	159573	395009	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogstraat	51	5492VV	SINT-OEDENRODE
31690	159362	394784	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogstraat	55	5492VV	SINT-OEDENRODE
31691	158565	394149	6	6	0.5	4	21142	21142	Meierijstad	Hoogstraat	65	5492VV	SINT-OEDENRODE
31693	158236	394058	6	6	0.5	4	36	36	Meierijstad	Hoogstraat	71	5492VV	SINT-OEDENRODE
31694	158162	393995	6	6	0.5	4	1171	1171	Meierijstad	Hoogstraat	73	5492VV	SINT-OEDENRODE
31695	158099	393962	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogstraat	75	5492VV	SINT-OEDENRODE
31696	160789	395763	6	6	0.5	4	31089	31089	Meierijstad	Hoogstraat	20	5492VW	SINT-OEDENRODE
31697	160255	395546	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogstraat	32	5492VW	SINT-OEDENRODE
31584	160332	395620	6	6	0.5	4	6707	6707	Meierijstad	Hoogstraat	32A	5492VW	SINT-OEDENRODE
31698	159828	395327	6	6	0.5	4	28551	28551	Meierijstad	Hoogstraat	44	5492VW	SINT-OEDENRODE
31699	159334	394869	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogstraat	54	5492VW	SINT-OEDENRODE
31700	158918	394697	6	6	0.5	4	2340	2340	Meierijstad	Hoogstraat	58	5492VW	SINT-OEDENRODE
31701	158702	394447	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogstraat	62	5492VW	SINT-OEDENRODE
31702	158597	394362	6	6	0.5	4	43980	43980	Meierijstad	Hoogstraat	64	5492VW	SINT-OEDENRODE
34268	158460	394210	6	6	0.5	4	13857	13857	Meierijstad	Hoogstraat	68	5492VW	SINT-OEDENRODE
31703	158351	394162	6	6	0.5	4	0	0	Meierijstad	Hoogstraat	70	5492VW	SINT-OEDENRODE
31704	157606	394058	6	6	0.5	4	570	570	Meierijstad	Prinsenhoefstraat	2	5492VX	SINT-OEDENRODE
28696	146856	387193	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Andreasstraat	12	5091BD	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28813	145769	387097	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Het Ven 39	5091BN	OOST WEST EN MIDDELBEERS	
28802	145743	386929	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Het Ven 28	5091BP	OOST WEST EN MIDDELBEERS	
35159	145076	386720	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Vestdijk 49	5091CK	OOST WEST EN MIDDELBEERS	
28765	144091	388309	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorste Heistraat	1	5091JA	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28766	144153	388264	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorste Heistraat	2	5091JA	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28767	144184	388391	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorste Heistraat	3	5091JA	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28768	144343	388484	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorste Heistraat	5	5091JA	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28769	144460	388542	6	6	0.5	4	91272	91272	Oirschot	Voorste Heistraat	7	5091JA	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28607	144266	389118	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Achterste Heistraat	1	5091JB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28618	144781	389202	6	6	0.5	4	1560	1560	Oirschot	Achterste Heistraat	13	5091JB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28629	144897	389213	6	6	0.5	4	10988	10988	Oirschot	Achterste Heistraat	15	5091JB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28640	145006	389221	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Achterste Heistraat	19	5091JB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28651	144303	388994	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Achterste Heistraat	2	5091JB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28662	144301	389122	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Achterste Heistraat	3	5091JB	OOST WEST EN MIDDELBEERS

28673	144424	389137	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Achterste Heistraat		5	5091JB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28684	144609	389163	6	6	0.5	4	2243	2243	Oirschot	Achterste Heistraat		7	5091JB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28792	145039	389469	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Vijfsprong		2	5091JD	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28558	144388	389891	6	6	0.5	4	1638	1638	Oirschot	Kanaaldijk Zuid		7	5091JD	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28844	145526	388699	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Dr Jan van de Mortellaan		2	5091JJ	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28499	146700	388113	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Groenewoudsedijk		1	5091JL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28500	146788	389410	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Groenewoudsedijk		2	5091JL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28501	146645	388302	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Groenewoudsedijk		3	5091JL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28502	146812	389532	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Groenewoudsedijk		4	5091JL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28503	146881	389632	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Groenewoudsedijk		4A	5091JL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28504	146597	388399	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Groenewoudsedijk		5	5091JL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28479	146720	387655	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Esperenweg		2A	5091JM	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28480	146625	387823	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Esperenweg		3	5091JM	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28481	146861	387761	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Esperenweg		6	5091JM	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28482	147022	387826	6	6	0.5	4	390	390	Oirschot	Esperenweg		6A	5091JM	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28486	147220	389257	6	6	0.5	4	65	65	Oirschot	Franse Baan		1	5091JN	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28488	147323	389367	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Franse Baan		3	5091JN	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28489	147503	389456	6	6	0.5	4	1744	1744	Oirschot	Franse Baan		7	5091JN	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28490	147647	389545	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Franse Baan		9	5091JN	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28583	146974	387626	6	6	0.5	4	1680	1680	Oirschot	Langereyt		15	5091JP	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28586	147204	387978	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Langereyt		17	5091JP	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28588	147309	388185	6	6	0.5	4	31961	31961	Oirschot	Langereyt		21	5091JP	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28589	147513	388407	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Langereyt		25	5091JP	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28590	147632	388717	6	6	0.5	4	712	712	Oirschot	Langereyt		29	5091JP	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28591	147778	388712	6	6	0.5	4	81570	81570	Oirschot	Langereyt		29A	5091JP	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28592	147803	388935	6	6	0.5	4	1068	1068	Oirschot	Langereyt		33	5091JP	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28593	147949	388937	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Langereyt		35	5091JP	OOST WEST EN MIDDELBEERS
300431	148097	389099	6	6	0.5	4	5750	5750	Oirschot	Langereyt		37	5091JP	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28582	147699	388394	6	6	0.5	4	1826	1826	Oirschot	Langereyt		14	5091JR	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28587	148080	388824	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Langereyt		18	5091JR	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28745	148274	388958	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Steenovenweg		1	5091JS	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28746	148199	388932	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Steenovenweg		2A	5091JS	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28747	148741	388374	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Steenovenweg		4	5091JS	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28837	147425	387782	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	De Hanenberg		4	5091JV	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28838	147526	387862	6	6	0.5	4	10644	10644	Oirschot	De Hanenberg		7	5091JV	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28839	147361	387429	6	6	0.5	4	28152	28152	Oirschot	De Maneschijn		3	5091JW	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28791	147562	387152	6	6	0.5	4	51626	51626	Oirschot	De Maneschijn		5	5091JW	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28630	147581	387038	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Nieuwe Erven		1	5091JX	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28631	147541	386918	6	6	0.5	4	38152	38152	Oirschot	Nieuwe Erven		2	5091JX	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28632	147667	386925	6	6	0.5	4	30156	30156	Oirschot	Nieuwe Erven		3	5091JX	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28845	147373	386874	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Driehoek	11	5091KA	OOST WEST EN MIDDELBEERS	
28847	147230	386778	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Driehoek	12	5091KA	OOST WEST EN MIDDELBEERS	
28848	147452	386845	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Driehoek	13	5091KA	OOST WEST EN MIDDELBEERS	
301056	147379	386730	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Driehoek	16	5091KA	OOST WEST EN MIDDELBEERS	
28849	147429	386452	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Driehoek	21	5091KA	OOST WEST EN MIDDELBEERS	
35421	147362	386385	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Driehoek	23	5091KA	OOST WEST EN MIDDELBEERS	
28850	147207	386945	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Driehoek	3	5091KA	OOST WEST EN MIDDELBEERS	
28851	147382	386969	6	6	0.5	4	38467	38467	Oirschot	Driehoek	9	5091KA	OOST WEST EN MIDDELBEERS	
28537	147256	386276	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Hoogeindseweg		7	5091KB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28538	147242	386197	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Hoogeindseweg		9	5091KB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28534	147106	386361	6	6	0.5	4	890	890	Oirschot	Hoogeindseweg		18	5091KC	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28535	146957	386752	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Hoogeindseweg		2	5091KC	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28536	147025	386692	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Hoogeindseweg		6	5091KC	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28842	147816	384955	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Dennendijk		2	5091KD	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28814	147090	384967	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekdijk		11	5091KH	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28815	146969	385158	6	6	0.5	4	19366	19366	Oirschot	Broekdijk		4	5091KH	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28816	147113	384496	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekdijk		6	5091KH	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28763	144002	384338	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voldijnseweg		2	5091KK	OOST WEST EN MIDDELBEERS

28764	143717	384112	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voldijnseweg	4	5091KK	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28817	143896	383001	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekeindsedijk	1	5091KL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28818	143687	382617	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekeindsedijk	10	5091KL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28819	143616	382739	6	6	0.5	4	68853	68853	Oirschot	Broekeindsedijk	10A	5091KL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28555	144013	381929	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekeindsedijk	12	5091KL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28822	143913	382407	6	6	0.5	4	29624	29624	Oirschot	Broekeindsedijk	3	5091KL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28821	143241	383372	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekeindsedijk	6A	5091KL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28823	143329	383358	6	6	0.5	4	6586	6586	Oirschot	Broekeindsedijk	8	5091KL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28663	143985	382738	6	6	0.5	4	26906	26906	Oirschot	Ontginningsweg	6	5091KN	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28665	144169	382764	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Ontginningsweg	8	5091KN	OOST WEST EN MIDDELBEERS
35158	142667	383237	6	6	0.5	4	3300	3300	Oirschot	Kapeldijk	8	5091KP	OOST WEST EN MIDDELBEERS
35143	144129	382051	6	6	0.5	4	58042	58042	Oirschot	Ir. van Meelweg	13	5091KR	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28735	142838	383650	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spreeuwelsedijk	3	5091KS	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28737	142832	383721	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spreeuwelsedijk	5	5091KS	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28736	142956	383725	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spreeuwelsedijk	6	5091KS	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28738	142766	383827	6	6	0.5	4	429	429	Oirschot	Spreeuwelsedijk	7	5091KS	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28739	142904	383914	6	6	0.5	4	18755	18755	Oirschot	Spreeuwelsedijk	8	5091KS	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28715	142909	384149	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Schepersweg	11	5091KT	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28714	142887	384090	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Schepersweg	9	5091KT	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28523	144446	387989	6	6	0.5	4	69255	69255	Oirschot	Heikant	2	5091KV	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28524	144287	388142	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Heikant	3	5091KV	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28525	144142	388671	6	6	0.5	4	38297	38297	Oirschot	Heikant	3A	5091KV	OOST WEST EN MIDDELBEERS
300159	144176	388781	6	6	0.5	4	178	178	Oirschot	Heikant	3B	5091KV	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28526	144315	388333	6	6	0.5	4	53981	53981	Oirschot	Heikant	4	5091KV	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28527	144276	388595	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Heikant	6	5091KV	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28513	144565	386872	6	6	0.5	4	26876	26876	Oirschot	Heiakkerweg	2B	5091KW	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28514	144388	386658	6	6	0.5	4	71602	71602	Oirschot	Heiakkerweg	4	5091KW	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28516	144341	386386	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Heiakkerweg	5	5091KW	OOST WEST EN MIDDELBEERS
34974	144204	386404	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Heiakkerweg	6	5091KW	OOST WEST EN MIDDELBEERS
300126	143339	386728	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	0		5091KX	
300039	143725	386588	6	6	0.5	4	62183	62183	Oirschot	Leeuwenakker	2	5091KX	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28707	146007	387789	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Baesterdijk	5	5091RA	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28478	146441	387501	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Esperenweg	1	5091RB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28627	145909	387447	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Neereindseweg	1	5091RC	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28628	146176	387464	6	6	0.5	4	14864	14864	Oirschot	Neereindseweg	6	5091RD	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28843	146398	387185	6	6	0.5	4	1353	1353	Oirschot	Domineeshof	1	5091RE	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28541	144215	386335	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Huijgevoort	10	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28542	143714	386010	6	6	0.5	4	4091	4091	Oirschot	Huijgevoort	11	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28543	143641	385969	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Huijgevoort	13	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28544	144036	386323	6	6	0.5	4	1246	1246	Oirschot	Huijgevoort	14	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28545	143116	385869	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Huijgevoort	15	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28546	143968	386301	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Huijgevoort	16	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28547	144443	386261	6	6	0.5	4	46	46	Oirschot	Huijgevoort	2	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28548	143601	386060	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Huijgevoort	20	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28549	143274	386007	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Huijgevoort	22	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
300111	143028	385989	6	6	0.5	4	20741	20741	Oirschot	Huijgevoort	24	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28550	144223	386257	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Huijgevoort	3	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28552	144362	386235	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Huijgevoort	6	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
34975	143922	386133	6	6	0.5	4	1715	1715	Oirschot	Huijgevoort	7	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28553	144335	386315	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Huijgevoort	8	5091SB	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28743	144644	386259	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	St. Jorisstraat	31	5091SC	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28749	143843	384967	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Straatsedijk	2	5091SG	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28750	144415	385465	6	6	0.5	4	46059	46059	Oirschot	Straatsedijk	2A	5091SG	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28753	144204	385298	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Straatsedijk	2B	5091SG	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28752	143667	384911	6	6	0.5	4	390	390	Oirschot	Straatsedijk	6	5091SG	OOST WEST EN MIDDELBEERS
34894	143497	384728	6	6	0.5	4	10031	10031	Oirschot	St. Sebastiaanshoek	7	5091SH	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28578	144770	385899	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Langegracht	4	5091SJ	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28579	144664	386001	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Langegracht	6	5091SJ	OOST WEST EN MIDDELBEERS

28782	144966	385765	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Westelbeersedijk	5	5091SK	OOST WEST EN MIDDELBEERS
34831	144365	385034	6	6	0.5	4	310	310	Oirschot	Westelbeersedijk	14	5091SM	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28781	144925	385860	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Westelbeersedijk	4	5091SM	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28672	142844	385371	6	6	0.5	4	45188	45188	Oirschot	Paardseheide	1	5091ST	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28674	142851	385830	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Paardseheide	2	5091ST	OOST WEST EN MIDDELBEERS
35012	143056	384953	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Paardseheide	3	5091ST	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28675	142733	385507	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Paardseheide	4	5091ST	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28676	142599	385117	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Paardseheide	6	5091ST	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28572	145759	385999	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Kuikseindseweg	17A	5091TC	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28576	146091	385516	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Kuikseindseweg	25	5091TC	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28577	146307	384460	6	6	0.5	4	356	356	Oirschot	Kuikseindseweg	33	5091TC	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28574	145628	385762	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Kuikseindseweg	22	5091TD	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28575	145776	385784	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Kuikseindseweg	24	5091TD	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28563	144581	387227	6	6	0.5	4	17061	17061	Oirschot	Kattenbergseweg	1	5091TE	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28620	146209	385316	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Molenbroekseweg	3	5091TG	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28698	144823	387542	6	6	0.5	4	16787	16787	Oirschot	Putstraat	16	5091TH	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28699	144626	387685	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Putstraat	18	5091TH	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28770	143958	387053	6	6	0.5	4	44816	44816	Oirschot	Voorteindseweg	11	5091TJ	OOST WEST EN MIDDELBEERS
34194	143831	387040	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorteindseweg	11A	5091TJ	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28772	143621	387048	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorteindseweg	15	5091TJ	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28774	143460	387010	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorteindseweg	17	5091TJ	OOST WEST EN MIDDELBEERS
35161	145069	387097	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorteindseweg	3	5091TJ	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28780	144056	387065	6	6	0.5	4	27379	27379	Oirschot	Voorteindseweg	9	5091TJ	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28771	144858	387260	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorteindseweg	14	5091TK	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28775	144685	387229	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorteindseweg	18	5091TK	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28779	145139	387110	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorteindseweg	2	5091TK	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28776	144162	387213	6	6	0.5	4	14917	14917	Oirschot	Voorteindseweg	20B	5091TK	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28777	143860	387213	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorteindseweg	26	5091TK	OOST WEST EN MIDDELBEERS
34195	143726	387261	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Voorteindseweg	30	5091TK	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28778	143458	387177	6	6	0.5	4	641	641	Oirschot	Voorteindseweg	32	5091TK	OOST WEST EN MIDDELBEERS
35154	145116	387050	6	6	0.5	4	865	865	Oirschot	Voorteindseweg	4	5091TK	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28840	145109	387296	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Dekkerstraat	2	5091TL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28841	145165	387581	6	6	0.5	4	6230	6230	Oirschot	Dekkerstraat	3	5091TL	OOST WEST EN MIDDELBEERS
28564	148991	390410	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Koestraat	43A	5688AG	OIRSCHOT
28473	148838	390203	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Den Heuvel	27	5688EM	OIRSCHOT
28562	149040	390255	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Den Heuvel	5	5688EM	OIRSCHOT
28566	149533	389797	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Koningshof	10	5688GD	OIRSCHOT
28565	149193	389842	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Koningshof	5	5688GD	OIRSCHOT
28853	149901	390129	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Eindhovensedijk	12	5688GN	OIRSCHOT
28476	149998	390124	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Eindhovensedijk	13	5688GN	OIRSCHOT
28854	149927	390080	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Eindhovensedijk	14	5688GN	OIRSCHOT
28852	150703	389848	6	6	0.5	4	91149	91149	Oirschot	Eindhovensedijk	25	5688GN	OIRSCHOT
34196	154593	387688	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Eindhovensedijk	39	5688GN	OIRSCHOT
28475	154958	386875	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Eindhovensedijk	41A	5688GN	OIRSCHOT
28803	150519	390104	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bloemendaal	2	5688GP	OIRSCHOT
28532	151224	389786	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Hoeven 5		5688GS	OIRSCHOT
28855	151159	389630	6	6	0.5	4	20724	20724	Oirschot	Hoeven 7		5688GS	OIRSCHOT
28786	150032	389230	6	6	0.5	4	3	3	Oirschot	Zwanenburg	1	5688GT	OIRSCHOT
28661	150757	389115	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Oerlesedijk	2	5688GV	OIRSCHOT
28783	149272	388996	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Wintelresedijk	4	5688GW	OIRSCHOT
28530	149819	388514	6	6	0.5	4	10833	10833	Oirschot	Hemelrijken	1	5688GX	OIRSCHOT
28762	148711	389801	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Beerseweg	11A	5688HD	OIRSCHOT
35014	148720	389785	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Beerseweg	4	5688HD	OIRSCHOT
35157	148637	389387	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Beerseweg	9	5688HD	OIRSCHOT
301057	148233	389803	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	't Laar 1A		5688HH	OIRSCHOT
28584	147925	389620	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	't Laar 2		5688HH	OIRSCHOT
28491	147757	389775	6	6	0.5	4	16820	16820	Oirschot	Galgenbos	1A	5688HJ	OIRSCHOT
28492	147769	389673	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Galgenbos	2A	5688HJ	OIRSCHOT

28685	148292	389947	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Papenvoorden	13A	5688HK	OIRSCHOT	
28686	148101	389918	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Papenvoorden	14	5688HK	OIRSCHOT	
28688	148517	389962	6	6	0.5	4	164	164	Oirschot	Papenvoorden	9	5688HK	OIRSCHOT	
35160	148528	390473	6	6	0.5	4	631	631	Oirschot	Fluterd 1		5688HV	OIRSCHOT	
28805	148371	390881	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Boterwijksestraat		14	5688HX	OIRSCHOT
28806	148450	391066	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Boterwijksestraat		18	5688HX	OIRSCHOT
28807	148481	390704	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Boterwijksestraat		7	5688HX	OIRSCHOT
28598	148030	391513	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Lieveld 5		5688HZ	OIRSCHOT	
28599	148248	391284	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Lieveld 7		5688HZ	OIRSCHOT	
28625	147514	391601	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Mousten 3		5688JB	OIRSCHOT	
28626	147499	391656	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Mousten 4		5688JB	OIRSCHOT	
28605	147290	391415	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Lubberstraat	11	5688JC	OIRSCHOT	
28606	147085	391330	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Lubberstraat	14	5688JC	OIRSCHOT	
28608	147190	391882	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Lubberstraat	2A	5688JC	OIRSCHOT	
28609	147240	391931	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Lubberstraat	3	5688JC	OIRSCHOT	
28718	146633	391648	6	6	0.5	4	8437	8437	Oirschot	Beerseveld	16	5688JD	OIRSCHOT	
28729	146637	391568	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Beerseveld	17	5688JD	OIRSCHOT	
28751	146840	391309	6	6	0.5	4	1911	1911	Oirschot	Beerseveld	20	5688JD	OIRSCHOT	
28619	148112	390345	6	6	0.5	4	27697	27697	Oirschot	Mgr van de Venstraat		5A	5688JG	OIRSCHOT
35156	147611	390490	6	6	0.5	4	64532	64532	Oirschot	Proosbroekweg	4A	5688JH	OIRSCHOT	
28697	147250	390272	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Proosbroekweg	7	5688JH	OIRSCHOT	
28497	146933	390397	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Groenewoud	4	5688JK	OIRSCHOT	
28498	147016	390786	6	6	0.5	4	234	234	Oirschot	Groenewoud	5	5688JK	OIRSCHOT	
28505	146711	390897	6	6	0.5	4	1816	1816	Oirschot	Hakkelaren	2	5688JL	OIRSCHOT	
28559	145739	392235	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Kattenberg	2	5688JM	OIRSCHOT	
28560	145820	392031	6	6	0.5	4	47039	47039	Oirschot	Kattenberg	4	5688JM	OIRSCHOT	
28561	145647	391933	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Kattenberg	6	5688JM	OIRSCHOT	
28773	145587	391708	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bekersberg	1	5688JN	OIRSCHOT	
28784	143986	392015	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bekersberg	10	5688JN	OIRSCHOT	
28787	145259	391607	6	6	0.5	4	21740	21740	Oirschot	Bekersberg	4A	5688JN	OIRSCHOT	
28789	145207	391706	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bekersberg	5	5688JN	OIRSCHOT	
28793	145075	391658	6	6	0.5	4	390	390	Oirschot	Bekersberg	6	5688JN	OIRSCHOT	
28794	144804	391825	6	6	0.5	4	10736	10736	Oirschot	Bekersberg	7	5688JN	OIRSCHOT	
28795	144706	391952	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bekersberg	8	5688JN	OIRSCHOT	
28796	144260	392152	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bekersberg	9	5688JN	OIRSCHOT	
300942	144693	392466	6	6	0.5	4	68453	68453	Oirschot	Kattenbergsesteeg		9	5688JP	OIRSCHOT
28580	146308	393044	6	6	0.5	4	49441	49441	Oirschot	Langendonksedijk	1A	5688JS	OIRSCHOT	
28581	146419	392708	6	6	0.5	4	1780	1780	Oirschot	Langendonksedijk	3	5688JS	OIRSCHOT	
28493	145679	392605	6	6	0.5	4	12052	12052	Oirschot	Geeneindseweg	1	5688JT	OIRSCHOT	
28494	145645	392684	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Geeneindseweg	2	5688JT	OIRSCHOT	
28790	145764	392782	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Geeneindseweg	4	5688JT	OIRSCHOT	
28495	145892	392856	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Geeneindseweg	5	5688JT	OIRSCHOT	
28517	145633	393356	6	6	0.5	4	193	193	Oirschot	Heibloemdijk	1	5688JV	OIRSCHOT	
28519	145970	394344	6	6	0.5	4	49204	49204	Oirschot	Heibloemdijk	12	5688JV	OIRSCHOT	
28520	145532	393427	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Heibloemdijk	2	5688JV	OIRSCHOT	
28521	145722	393982	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Heibloemdijk	6	5688JV	OIRSCHOT	
28826	147248	392852	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekstraat	14	5688JW	OIRSCHOT	
28836	147276	392623	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekstraat	7	5688JW	OIRSCHOT	
34965	146847	392979	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekstraat	17	5688JX	OIRSCHOT	
28827	147027	392824	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekstraat	18A	5688JX	OIRSCHOT	
28829	146710	393308	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekstraat	23	5688JX	OIRSCHOT	
28830	146611	393377	6	6	0.5	4	7	7	Oirschot	Broekstraat	25A	5688JX	OIRSCHOT	
28831	146618	393618	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Broekstraat	27C	5688JX	OIRSCHOT	
28832	146304	393753	6	6	0.5	4	49228	49228	Oirschot	Broekstraat	28	5688JX	OIRSCHOT	
28833	146113	393770	6	6	0.5	4	101681	101681	Oirschot	Broekstraat	31	5688JX	OIRSCHOT	
28834	146047	393923	6	6	0.5	4	88	88	Oirschot	Broekstraat	32	5688JX	OIRSCHOT	
28594	148866	390908	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Leeuwerikstraat	30	5688KA	OIRSCHOT	
28719	146666	392358	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	125	5688KC	OIRSCHOT	

28731	148359	391705	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	67	5688KC	OIRSCHOT	
34198	147745	391842	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	77	5688KC	OIRSCHOT	
28734	147285	391967	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	83	5688KC	OIRSCHOT	
28717	146805	392332	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	124	5688KE	OIRSCHOT	
28730	148152	391848	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	68	5688KE	OIRSCHOT	
28732	147889	391890	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	74	5688KE	OIRSCHOT	
28733	147572	391990	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	80A	5688KE	OIRSCHOT	
28616	148196	392230	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Melklanden	1A	5688KH	OIRSCHOT	
28556	148015	392363	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Kampsesteeg	15	5688KJ	OIRSCHOT	
28557	147966	392106	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Kampsesteeg	8	5688KJ	OIRSCHOT	
28680	147780	392380	6	6	0.5	4	352	352	Oirschot	Pandgat	11	5688KK	OIRSCHOT	
28681	147631	392329	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Pandgat	12	5688KK	OIRSCHOT	
28682	147629	392471	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Pandgat	14	5688KK	OIRSCHOT	
28683	147594	392614	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Pandgat	17	5688KK	OIRSCHOT	
35155	147691	393008	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Pandgat	22	5688KK	OIRSCHOT	
28617	146999	391967	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Merodelaan	10	5688KL	OIRSCHOT	
28689	149458	391520	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Peperstraat	3	5688LA	OIRSCHOT	
28690	149190	391727	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Peperstraat	5A	5688LA	OIRSCHOT	
300744	149234	391856	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Peperstraat	7A	5688LA	OIRSCHOT	
28477	148993	391618	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Ekerschotweg	1A	5688LB	OIRSCHOT	
28506	149400	392194	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Hedel	2A	5688LD	OIRSCHOT	
28508	148905	392161	6	6	0.5	4	890	890	Oirschot	Hedel	5	5688LD	OIRSCHOT	
28509	148878	392303	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Hedel	6	5688LD	OIRSCHOT	
28692	148480	392687	6	6	0.5	4	66719	66719	Oirschot	Polsdonken	1	5688LE	OIRSCHOT	
28693	148587	392663	6	6	0.5	4	2279	2279	Oirschot	Polsdonken	3	5688LE	OIRSCHOT	
28694	148561	392990	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Priemsteeg	3	5688LG	OIRSCHOT	
28568	148380	392891	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Krukkerd	3	5688LH	OIRSCHOT	
28569	148377	393152	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Krukkerd	5	5688LH	OIRSCHOT	
28570	148075	393426	6	6	0.5	4	2990	2990	Oirschot	Krukkerd	5A	5688LH	OIRSCHOT	
28571	147898	393603	6	6	0.5	4	30038	30038	Oirschot	Krukkerd	7	5688LH	OIRSCHOT	
28695	147685	392893	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	't Ven	1	5688LJ	OIRSCHOT	
28788	147894	392820	6	6	0.5	4	1780	1780	Oirschot	't Ven	2A	5688LJ	OIRSCHOT	
28633	147400	392875	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Nieuwedijk	1	5688LK	OIRSCHOT	
28634	147759	393533	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Nieuwedijk	10	5688LK	OIRSCHOT	
28635	147771	393683	6	6	0.5	4	29263	29263	Oirschot	Nieuwedijk	12	5688LK	OIRSCHOT	
28636	147615	393312	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Nieuwedijk	15	5688LK	OIRSCHOT	
28637	147615	393496	6	6	0.5	4	30904	30904	Oirschot	Nieuwedijk	19	5688LK	OIRSCHOT	
28638	147464	392793	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Nieuwedijk	2	5688LK	OIRSCHOT	
28639	148101	395165	6	6	0.5	4	13022	13022	Oirschot	Nieuwedijk	24	5688LK	OIRSCHOT	
28641	147673	394002	6	6	0.5	4	47158	47158	Oirschot	Nieuwedijk	25	5688LK	OIRSCHOT	
28642	148119	395238	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Nieuwedijk	26	5688LK	OIRSCHOT	
28643	147450	394205	6	6	0.5	4	143000	143000	Oirschot	Nieuwedijk	29	5688LK	OIRSCHOT	
28644	147456	392913	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Nieuwedijk	3	5688LK	OIRSCHOT	
28645	148159	395395	6	6	0.5	4	1673	1673	Oirschot	Nieuwedijk	32	5688LK	OIRSCHOT	
28646	148229	395516	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Nieuwedijk	34	5688LK	OIRSCHOT	
28647	147750	394725	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Nieuwedijk	43	5688LK	OIRSCHOT	
28648	147850	394935	6	6	0.5	4	1120	1120	Oirschot	Nieuwedijk	47	5688LK	OIRSCHOT	
28649	147873	395057	6	6	0.5	4	122	122	Oirschot	Nieuwedijk	51	5688LK	OIRSCHOT	
28650	148087	395499	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Nieuwedijk	55	5688LK	OIRSCHOT	
28652	147778	393268	6	6	0.5	4	43812	43812	Oirschot	Nieuwedijk	8	5688LK	OIRSCHOT	
28809	147410	393319	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bremsteeg	12	5688LL	OIRSCHOT	
28810	147391	393442	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bremsteeg	18	5688LL	OIRSCHOT	
28811	147493	393158	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bremsteeg	8	5688LL	OIRSCHOT	
28812	147549	393199	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bremsteeg	8B	5688LL	OIRSCHOT	
28585	147299	394305	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Achtbundersedijk	1	5688LM	OIRSCHOT	
28596	147243	394453	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Achtbundersedijk	3	5688LM	OIRSCHOT	
28600	146997	394889	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Logtsebaan	1	5688LN	OIRSCHOT	
28601	147364	394686	6	6	0.5	4	104544	104544	Oirschot	Logtsebaan	2	5688LN	OIRSCHOT	

28602	147480	394540	6	6	0.5	4	285	285	Oirschot	Logtsebaan		3	5688LN	OIRSCHOT
28748	148089	394560	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Steenrijt		1	5688LP	OIRSCHOT
28510	148289	394072	6	6	0.5	4	10044	10044	Oirschot	Hedingsesteeg		1	5688LR	OIRSCHOT
28511	148324	394368	6	6	0.5	4	234	234	Oirschot	Hedingsesteeg		2	5688LR	OIRSCHOT
28512	148201	393979	6	6	0.5	4	5323	5323	Oirschot	Hedingsesteeg		3	5688LR	OIRSCHOT
28716	148219	393316	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Soeperdonken		1	5688LS	OIRSCHOT
28610	149244	392679	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Meierijsebaan		2	5688LT	OIRSCHOT
28611	149228	392931	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Meierijsebaan		5	5688LT	OIRSCHOT
28612	149223	393134	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Meierijsebaan		6	5688LT	OIRSCHOT
28613	149082	393260	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Meierijsebaan		6A	5688LT	OIRSCHOT
28614	149114	393637	6	6	0.5	4	1946	1946	Oirschot	Meierijsebaan		8	5688LT	OIRSCHOT
28615	149168	394611	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Meierijsebaan		9	5688LT	OIRSCHOT
28760	149314	393023	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Tregelaar		1	5688LW	OIRSCHOT
28483	149715	392279	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Evenheuvel		4	5688LZ	OIRSCHOT
28666	149637	391688	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Oude Grintweg		64	5688MB	OIRSCHOT
28667	149691	391774	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Oude Grintweg		65	5688MB	OIRSCHOT
28668	149535	391847	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Oude Grintweg		67	5688MB	OIRSCHOT
28669	150147	392508	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Oude Grintweg		78	5688MB	OIRSCHOT
28670	149846	394273	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Oude Grintweg		92	5688MB	OIRSCHOT
28671	150314	395306	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Oude Grintweg		95	5688MB	OIRSCHOT
28759	151257	393758	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Termeidesteeg		2	5688MG	OIRSCHOT
28551	151455	392888	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	De Papketel		1	5688MH	OIRSCHOT
34201	152194	392761	6	6	0.5	4	22713	22713	Oirschot	Mortelsgraaf		1	5688MJ	OIRSCHOT
28603	151539	393373	6	6	0.5	4	456	456	Oirschot	Lopensestraat		4	5688MK	OIRSCHOT
28604	151402	393807	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Lopensestraat		8	5688MK	OIRSCHOT
28573	151490	395171	6	6	0.5	4	5376	5376	Oirschot	Van Coehoornweg		3	5688ML	OIRSCHOT
28595	151959	392979	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Liempdsedijk		4	5688MP	OIRSCHOT
28597	152348	393187	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Liempdsedijk		6	5688MP	OIRSCHOT
28808	147532	393622	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Brandbeemdseweg		1	5688MS	OIRSCHOT
28653	150642	391174	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Notel	22		5688NB	OIRSCHOT
28654	150619	391360	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Notel	30		5688NB	OIRSCHOT
28657	150202	391778	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Notel	55		5688NB	OIRSCHOT
28658	150099	391899	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Notel	59		5688NB	OIRSCHOT
28659	150840	390877	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Notel	6		5688NB	OIRSCHOT
28660	150046	391981	6	6	0.5	4	58769	58769	Oirschot	Notel	61		5688NB	OIRSCHOT
28701	150266	391872	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Schansstraat		1	5688NC	OIRSCHOT
28702	150755	392084	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Schansstraat		11	5688NC	OIRSCHOT
28703	150693	392268	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Schansstraat		13	5688NC	OIRSCHOT
28704	150857	392217	6	6	0.5	4	71	71	Oirschot	Schansstraat		14B	5688NC	OIRSCHOT
28705	150627	392465	6	6	0.5	4	50857	50857	Oirschot	Schansstraat		14D	5688NC	OIRSCHOT
28706	150902	392319	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Schansstraat		16	5688NC	OIRSCHOT
28708	150834	392444	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Schansstraat		16A	5688NC	OIRSCHOT
28709	150937	392333	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Schansstraat		16B	5688NC	OIRSCHOT
28710	151044	392532	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Schansstraat		18	5688NC	OIRSCHOT
28711	151121	392663	6	6	0.5	4	534	534	Oirschot	Schansstraat		19	5688NC	OIRSCHOT
28712	150460	391921	6	6	0.5	4	149	149	Oirschot	Schansstraat		3	5688NC	OIRSCHOT
28713	150507	391995	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Schansstraat		5	5688NC	OIRSCHOT
28824	151232	392615	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	De Bleek	2		5688ND	OIRSCHOT
28528	151274	392394	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Heldersestraat		1	5688NE	OIRSCHOT
28540	151344	392852	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	De Fransman		1B	5688NG	OIRSCHOT
28677	151806	392227	6	6	0.5	4	65363	65363	Oirschot	Pallande	1B		5688NH	OIRSCHOT
28678	151919	392167	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Pallande	3		5688NH	OIRSCHOT
28679	152023	392423	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Pallande	7		5688NH	OIRSCHOT
28754	151670	391390	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Straten	10		5688NJ	OIRSCHOT
28755	151763	391414	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Straten	11		5688NJ	OIRSCHOT
28846	151817	391416	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Straten	13B		5688NJ	OIRSCHOT
28757	151798	391838	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Straten	16A		5688NJ	OIRSCHOT
28758	151728	391973	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Straten	17		5688NJ	OIRSCHOT

28835	151981	391355	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	De Bollen	11	5688NK	OIRSCHOT
28756	151871	391444	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	De Bollen	12	5688NK	OIRSCHOT
28474	151850	390865	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	De Bollen	2	5688NK	OIRSCHOT
28496	151989	391120	6	6	0.5	4	7625	7625	Oirschot	De Bollen	5	5688NK	OIRSCHOT
28507	151981	391195	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	De Bollen	6	5688NK	OIRSCHOT
28518	152027	391292	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	De Bollen	7	5688NK	OIRSCHOT
34203	151623	390813	6	6	0.5	4	17496	17496	Oirschot	De Leppers	1	5688NL	OIRSCHOT
28624	151017	390812	6	6	0.5	4	712	712	Oirschot	Montfortlaan	6	5688NM	OIRSCHOT
28801	151177	391118	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bijsterveld	2	5688NN	OIRSCHOT
28797	151433	390751	6	6	0.5	4	3522	3522	Oirschot	Bestseweg	49	5688NP	OIRSCHOT
28798	152043	390855	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bestseweg	57	5688NP	OIRSCHOT
28799	152277	390777	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bestseweg	60	5688NP	OIRSCHOT
28800	152574	390593	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Bestseweg	63	5688NP	OIRSCHOT
28621	152188	390546	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Moleneind	2	5688NR	OIRSCHOT
28622	152219	390409	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Moleneind	3	5688NR	OIRSCHOT
28529	151903	390334	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	De Braken	5	5688NT	OIRSCHOT
28533	151453	389566	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	De Kriekampen	1	5688PS	OIRSCHOT
28720	146062	392318	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	137	5688SR	OIRSCHOT
28721	145775	392506	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	142	5688SR	OIRSCHOT
28722	145611	392492	6	6	0.5	4	854	854	Oirschot	Spoordonkseweg	142A	5688SR	OIRSCHOT
28723	145530	392759	6	6	0.5	4	36856	36856	Oirschot	Spoordonkseweg	145	5688SR	OIRSCHOT
28724	145396	392589	6	6	0.5	4	28658	28658	Oirschot	Spoordonkseweg	146A	5688SR	OIRSCHOT
28725	145385	392703	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	147	5688SR	OIRSCHOT
28726	145387	392861	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	148	5688SR	OIRSCHOT
28727	145253	392784	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Spoordonkseweg	149	5688SR	OIRSCHOT
28728	144432	393346	6	6	0.5	4	10	10	Oirschot	Spoordonkseweg	151	5688SR	OIRSCHOT
28531	153045	394692	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	Hoekvelden	1	5688WV	OIRSCHOT
28761	153446	393966	6	6	0.5	4	854	854	Oirschot	Vering	2	5688WX	OIRSCHOT
28741	152305	391459	6	6	0.5	4	0	0	Oirschot	St. Antoniusweg	5	5688XK	OIRSCHOT
28742	152446	391332	6	6	0.5	4	29940	29940	Oirschot	Sint Antoniusweg	6	5688XK	OIRSCHOT
31259	162601	390453	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Driehoek	3	5691NE	SON EN BREUGEL
31260	162675	390477	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Driehoek	4	5691NE	SON EN BREUGEL
31261	162685	390208	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Driehoek	9	5691NE	SON EN BREUGEL
31262	162645	389860	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Eindhovenseweg	27B	5691NG	SON EN BREUGEL
31264	161912	394714	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Rooijseweg	12	5691PA	SON EN BREUGEL
31266	162282	392869	6	6	0.5	4	3292	3292	Son en Breugel	Rooijseweg	2	5691PA	SON EN BREUGEL
31268	161979	393867	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Rooijseweg	5	5691PA	SON EN BREUGEL
31269	162213	393244	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Rooijseweg	6	5691PA	SON EN BREUGEL
31265	161802	394350	6	6	0.5	4	21344	21344	Son en Breugel	Rooijseweg	61	5691PA	SON EN BREUGEL
31267	161780	394454	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Rooijseweg	63	5691PA	SON EN BREUGEL
31270	161763	393938	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Rooijseweg	9	5691PA	SON EN BREUGEL
31271	162451	392685	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Wolfswinkel	2	5691PC	SON EN BREUGEL
31272	162380	392856	6	6	0.5	4	1053	1053	Son en Breugel	Wolfswinkel	4	5691PC	SON EN BREUGEL
31273	162344	392955	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Wolfswinkel	6	5691PC	SON EN BREUGEL
31274	160395	393096	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	11	5691PD	SON EN BREUGEL
31275	160084	392971	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	17	5691PD	SON EN BREUGEL
31276	159913	392862	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	21	5691PD	SON EN BREUGEL
31277	159659	392765	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	25	5691PD	SON EN BREUGEL
31278	159191	392661	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	35	5691PD	SON EN BREUGEL
31279	159113	392619	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	37	5691PD	SON EN BREUGEL
31280	158859	392564	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	41	5691PD	SON EN BREUGEL
31281	158654	392488	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	45	5691PD	SON EN BREUGEL
31282	158537	392430	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	47	5691PD	SON EN BREUGEL
31283	160700	393173	6	6	0.5	4	9886	9886	Son en Breugel	Sonniuswijk	5	5691PD	SON EN BREUGEL
31284	160606	393126	6	6	0.5	4	35015	35015	Son en Breugel	Sonniuswijk	7	5691PD	SON EN BREUGEL
31285	161206	393407	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	20	5691PE	SON EN BREUGEL
31286	160663	393265	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	30	5691PE	SON EN BREUGEL
31287	160579	393291	6	6	0.5	4	22713	22713	Son en Breugel	Sonniuswijk	32	5691PE	SON EN BREUGEL

31288	160482	393227	6	6	0.5	4	15964	15964	Son en Breugel	Sonniuswijk	34	5691PE	SON EN BREUGEL
31289	160366	393207	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	36	5691PE	SON EN BREUGEL
31290	159737	393006	6	6	0.5	4	25423	25423	Son en Breugel	Sonniuswijk	52	5691PG	SON EN BREUGEL
31291	159530	392879	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	56	5691PG	SON EN BREUGEL
31292	159435	392822	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	58	5691PG	SON EN BREUGEL
31293	159308	392847	6	6	0.5	4	1178	1178	Son en Breugel	Sonniuswijk	60	5691PG	SON EN BREUGEL
31294	159242	392809	4.13	4.32	0.56	1	45276	45276	Son en Breugel	Sonniuswijk	62	5691PG	SON EN BREUGEL
31295	159081	392737	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	66	5691PG	SON EN BREUGEL
31296	158520	392528	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Sonniuswijk	78	5691PG	SON EN BREUGEL
31297	160779	394065	6	6	0.5	4	43208	43208	Son en Breugel	Ockhuizenweg	11	5691PJ	SON EN BREUGEL
300781	160951	393724	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Ockhuizenweg	3	5691PJ	SON EN BREUGEL
31298	160933	393713	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Ockhuizenweg	5	5691PJ	SON EN BREUGEL
31299	160855	393895	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Ockhuizenweg	7	5691PJ	SON EN BREUGEL
31300	160819	393965	6	6	0.5	4	68178	68178	Son en Breugel	Ockhuizenweg	9	5691PJ	SON EN BREUGEL
31301	160944	393989	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Ockhuizenweg	14	5691PK	SON EN BREUGEL
31302	160822	394154	6	6	0.5	4	61320	61320	Son en Breugel	Ockhuizenweg	18	5691PK	SON EN BREUGEL
31303	160503	394519	6	6	0.5	4	35805	35805	Son en Breugel	Ockhuizenweg	22	5691PK	SON EN BREUGEL
31304	161059	393712	6	6	0.5	4	30584	30584	Son en Breugel	Ockhuizenweg	8	5691PK	SON EN BREUGEL
300220	158922	393088	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	0	5691PN		
31305	158801	393692	6	6	0.5	4	2266	2266	Son en Breugel	Brouwerskampweg	17	5691PN	SON EN BREUGEL
31306	158708	393749	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Brouwerskampweg	19	5691PN	SON EN BREUGEL
31307	159071	392928	6	6	0.5	4	58307	58307	Son en Breugel	Brouwerskampweg	5	5691PN	SON EN BREUGEL
31308	159036	393307	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Brouwerskampweg	10	5691PP	SON EN BREUGEL
31309	159078	393224	6	6	0.5	4	19402	19402	Son en Breugel	Brouwerskampweg	12	5691PP	SON EN BREUGEL
31310	159135	393148	6	6	0.5	4	35992	35992	Son en Breugel	Brouwerskampweg	8	5691PP	SON EN BREUGEL
31311	157800	393921	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Jagerskampweg	3	5691PR	SON EN BREUGEL
31312	157673	393912	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Jagerskampweg	5	5691PR	SON EN BREUGEL
31313	161203	394604	6	6	0.5	4	216375	216375	Son en Breugel	Airborneweg	27	5691PS	SON EN BREUGEL
31314	160978	394585	6	6	0.5	4	22341	22341	Son en Breugel	Airborneweg	31	5691PS	SON EN BREUGEL
31315	160380	394450	6	6	0.5	4	48180	48180	Son en Breugel	Airborneweg	43	5691PS	SON EN BREUGEL
31316	159926	394292	6	6	0.5	4	12332	12332	Son en Breugel	Airborneweg	51	5691PS	SON EN BREUGEL
31317	163225	391340	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Veerstraat	9	5694AA	SON EN BREUGEL
31318	163330	391444	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Pieter Brueghelplein	4	5694AH	SON EN BREUGEL
31319	163314	391244	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Stakenburgstraat	18	5694NB	SON EN BREUGEL
31320	163585	391764	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	van den Elsenstraat	25	5694ND	SON EN BREUGEL
31321	163708	391746	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	van den Elsenstraat	38	5694NH	SON EN BREUGEL
31322	163871	391797	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	van den Elsenstraat	52	5694NH	SON EN BREUGEL
31323	163877	391845	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	van den Elsenstraat	54	5694NH	SON EN BREUGEL
31324	163959	391899	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	van den Elsenstraat	56	5694NH	SON EN BREUGEL
31325	163670	391637	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Keske	3	5694NJ	SON EN BREUGEL
31326	163690	391547	6	6	0.5	4	390	390	Son en Breugel	Keske	4	5694NJ	SON EN BREUGEL
31327	163768	391521	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Keske	5	5694NJ	SON EN BREUGEL
31328	163844	391676	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Keske	8	5694NJ	SON EN BREUGEL
31330	164172	392084	6	6	0.5	4	1602	1602	Son en Breugel	Eind	1B	5694NL	SON EN BREUGEL
31331	164162	392001	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Eind	1D	5694NL	SON EN BREUGEL
31332	164344	392243	6	6	0.5	4	95	95	Son en Breugel	Eind	5A	5694NL	SON EN BREUGEL
31333	164396	392274	6	6	0.5	4	12681	12681	Son en Breugel	Eind	6	5694NL	SON EN BREUGEL
31706	164549	392524	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	De Kuilen	1	5694NM	SON EN BREUGEL
31335	164940	392723	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	De Kuilen	3	5694NM	SON EN BREUGEL
31336	165261	392867	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	De Kuilen	3B	5694NM	SON EN BREUGEL
31337	165438	392744	6	6	0.5	4	5422	5422	Son en Breugel	De Kuilen	5A	5694NM	SON EN BREUGEL
31338	165506	392566	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	De Kuilen	7	5694NM	SON EN BREUGEL
31339	165811	392412	6	6	0.5	4	36	36	Son en Breugel	Lieshoutseweg	11	5694NN	SON EN BREUGEL
31340	165004	392249	6	6	0.5	4	4072	4072	Son en Breugel	Lieshoutseweg	12	5694NN	SON EN BREUGEL
31341	165257	392255	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Lieshoutseweg	14	5694NN	SON EN BREUGEL
31342	164505	392383	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Lieshoutseweg	2	5694NN	SON EN BREUGEL
31343	164601	392344	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Lieshoutseweg	4	5694NN	SON EN BREUGEL
31344	165661	391843	6	6	0.5	4	29606	29606	Son en Breugel	Olen	11	5694NP	SON EN BREUGEL

31345	165586	391806	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Olen	12	5694NP	SON EN BREUGEL	
31346	165614	391756	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Olen	13	5694NP	SON EN BREUGEL	
31347	165609	392320	6	6	0.5	4	16	16	Son en Breugel	Olen	3	5694NP	SON EN BREUGEL	
35265	165666	392173	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Olen	5	5694NP	SON EN BREUGEL	
31348	165701	392073	6	6	0.5	4	829	829	Son en Breugel	Olen	6	5694NP	SON EN BREUGEL	
31349	165823	391897	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Olen	8	5694NP	SON EN BREUGEL	
31350	165781	391801	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Olen	9	5694NP	SON EN BREUGEL	
31329	163623	390321	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Hooijdonk		0	5694PA	BREUGEL
31351	163548	390205	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Hooijdonk		1A	5694PA	BREUGEL
31352	163690	390145	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Hooijdonk		3	5694PA	BREUGEL
31353	163670	390081	6	6	0.5	4	1780	1780	Son en Breugel	Hooijdonk		5	5694PA	BREUGEL
31354	165486	390974	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Stad van Gerwen		15	5694PB	SON EN BREUGEL
31355	165578	391067	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Stad van Gerwen		16	5694PB	SON EN BREUGEL
31356	165355	391038	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Stad van Gerwen		17	5694PB	SON EN BREUGEL
31357	164316	392536	6	6	0.5	4	0	0	Son en Breugel	Planetenlaan		15	5694TM	SON EN BREUGEL
35313	156062	392139	6	6	0.5	4	1780	1780	Best	Sonseweg	1	5681BG	BEST	
21911	156373	391921	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sonseweg	15	5681BG	BEST	
21912	156537	391941	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sonseweg	17	5681BG	BEST	
21913	157390	391906	6	6	0.5	4	32788	32788	Best	Sonseweg	35A	5681BH	BEST	
21914	156829	391750	6	6	0.5	4	28261	28261	Best	Sonseweg	16	5681BJ	BEST	
21915	157179	391831	6	6	0.5	4	920	920	Best	Sonseweg	20	5681BJ	BEST	
21916	156144	391943	6	6	0.5	4	0	0	Best	Boslaan	3	5681BK	BEST	
21917	156275	393990	6	6	0.5	4	4429	4429	Best	Vleutstraat		10	5681PA	BEST
21918	156074	394061	6	6	0.5	4	0	0	Best	Vleutstraat		11	5681PA	BEST
21919	155643	394628	6	6	0.5	4	91655	91655	Best	Vleutstraat		28-30	5681PA	BEST
21920	156253	393848	6	6	0.5	4	31936	31936	Best	Vleutstraat		3	5681PA	BEST
21921	155446	394961	6	6	0.5	4	125509	125509	Best	Vleutstraat		38-40	5681PA	BEST
21922	156164	393880	6	6	0.5	4	312	312	Best	Vleutstraat		5	5681PA	BEST
21923	156427	393803	6	6	0.5	4	1246	1246	Best	Vleutstraat		6	5681PA	BEST
21924	156122	393957	6	6	0.5	4	37719	37719	Best	Vleutstraat		7	5681PA	BEST
300174	156397	393961	6	6	0.5	4	38090	38090	Best	Vleutstraat		8A	5681PA	BEST
21925	156569	393765	6	6	0.5	4	0	0	Best	Hogevleutweg		11	5681PD	BEST
21926	156744	393707	6	6	0.5	4	0	0	Best	Hogevleutweg		13	5681PD	BEST
21927	156261	393469	6	6	0.5	4	0	0	Best	Hogevleutweg		7	5681PD	BEST
21928	156431	393604	6	6	0.5	4	19580	19580	Best	Hogevleutweg		8	5681PD	BEST
21930	155510	392881	6	6	0.5	4	82288	82288	Best	Broekdijk		2A	5681PG	BEST
21910	155774	393126	6	6	0.5	4	0	0	Best	Broekdijk		6	5681PG	BEST
21931	155907	392334	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sint Oedenrodeseweg		11	5681PH	BEST
21932	155962	392379	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sint Oedenrodeseweg		15	5681PH	BEST
21909	156349	393232	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sint Oedenrodeseweg		45	5681PH	BEST
21933	156474	393495	6	6	0.5	4	13040	13040	Best	Sint Oedenrodeseweg		49	5681PJ	BEST
21934	156632	393538	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sint Oedenrodeseweg		55	5681PJ	BEST
21935	157001	393752	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sint Oedenrodeseweg		59	5681PJ	BEST
21936	157294	393932	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sint Oedenrodeseweg		63A	5681PJ	BEST
21937	157290	394224	6	6	0.5	4	51445	51445	Best	Sint Oedenrodeseweg		69	5681PJ	BEST
21938	156068	392256	6	6	0.5	4	26771	26771	Best	Sint Oedenrodeseweg		18	5681PK	BEST
21940	156620	393460	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sint Oedenrodeseweg		46	5681PL	BEST
21941	156796	393523	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sint Oedenrodeseweg		52	5681PL	BEST
21939	157042	393602	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sint Oedenrodeseweg		58	5681PL	BEST
21942	157443	394007	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sint Oedenrodeseweg		62	5681PL	BEST
21943	157523	393714	6	6	0.5	4	0	0	Best	Achterste Heistraat		2	5681PN	BEST
300175	156476	392668	6	6	0.5	4	107	107	Best	Keldersehoevenweg		2	5681PR	BEST
21944	157663	392622	6	6	0.5	4	25580	25580	Best	Oude Baan	25	5681PS	BEST	
21945	157491	392459	6	6	0.5	4	81770	81770	Best	Oude Baan	30	5681PS	BEST	
21946	156566	392592	6	6	0.5	4	0	0	Best	Klaverhoekseweg	9A	5681PW	BEST	
21947	156628	392451	6	6	0.5	4	0	0	Best	Klaverhoekseweg	16A	5681PX	BEST	
21948	156073	392309	6	6	0.5	4	0	0	Best	Klaverhoekseweg	2	5681PX	BEST	
21949	156917	392531	6	6	0.5	4	0	0	Best	Klaverhoekseweg	20	5681PX	BEST	

21950	157222	392723	6	6	0.5	4	0	0	Best	Klaverhoekseweg	30	5681PX	BEST	
21951	158274	392458	6	6	0.5	4	0	0	Best	Molenheideweg	9	5681RE	BEST	
21952	154665	393269	6	6	0.5	4	0	0	Best	Kruisbeemdenweg	7	5682PC	BEST	
21953	155025	392933	6	6	0.5	4	0	0	Best	Nieuwe Dijk	2	5682PG	BEST	
21955	155025	392609	6	6	0.5	4	0	0	Best	Hokkelstraat	54	5682PJ	BEST	
21954	155004	392441	6	6	0.5	4	13939	13939	Best	Hokkelstraat	25	5682PK	BEST	
21956	154625	392589	6	6	0.5	4	39718	39718	Best	Hokkelstraat	33	5682PK	BEST	
21957	155006	393188	6	6	0.5	4	0	0	Best	Liempdseweg	5	5682PL	BEST	
21958	154940	393318	6	6	0.5	4	0	0	Best	Liempdseweg	9	5682PL	BEST	
21959	155304	390957	6	6	0.5	4	0	0	Best	Stationsstraat	55	5683BB	BEST	
21960	157402	388992	6	6	0.5	4	0	0	Best	Ploegstraat	1A	5683PA	BEST	
21962	154157	390663	6	6	0.5	4	0	0	Best	Prinses Margrietlaan	18	5684GS	BEST	
21963	154242	390953	6	6	0.5	4	0	0	Best	Prinses Margrietlaan	3	5684GS	BEST	
21964	154144	390999	6	6	0.5	4	0	0	Best	Prinses Christinalaan	4	5684GX	BEST	
21965	153071	390999	6	6	0.5	4	5100	5100	Best	Broomsedijk	7	5684LM	BEST	
21966	153390	391822	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	15	5684LN	BEST	
21967	153427	391888	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	19	5684LN	BEST	
21990	153402	391605	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	22	5684LN	BEST	
21968	153502	391741	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	30	5684LN	BEST	
21975	153692	392259	6	6	0.5	4	23594	23594	Best	Aarleseweg	31	5684LN	BEST	
21969	153498	391809	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	32	5684LN	BEST	
21971	153629	391888	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	38	5684LN	BEST	
21972	153766	392147	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	50	5684LN	BEST	
21973	153852	392196	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	52	5684LN	BEST	
21974	153505	393360	6	6	0.5	4	96129	96129	Best	Driehoekweg	20	5684LR	BEST	
21976	153504	392281	6	6	0.5	4	0	0	Best	Driehoekweg	3	5684LS	BEST	
21977	154578	392061	6	6	0.5	4	0	0	Best	Parallelweg	12	5684LT	BEST	
21978	154366	392179	6	6	0.5	4	0	0	Best	Broekstraat	13	5684LW	BEST	
21979	154479	391283	6	6	0.5	4	0	0	Best	Broekstraat	4	5684LW	BEST	
21981	154292	391417	6	6	0.5	4	69	69	Best	Sint Antoniusweg	5	5684LX	BEST	
21982	153971	391416	6	6	0.5	4	0	0	Best	Sint Franciscusweg	11	5684LZ	BEST	
21983	154108	390171	6	6	0.5	4	0	0	Best	Heikantweg	1	5684NA	BEST	
21984	153124	390744	6	6	0.5	4	0	0	Best	Heuveleindseweg	2	5684NC	BEST	
21985	153512	389763	6	6	0.5	4	0	0	Best	Heuveleindseweg	20	5684NC	BEST	
21986	153381	390205	6	6	0.5	4	0	0	Best	Heuveleindseweg	5	5684NC	BEST	
34703	153249	390266	6	6	0.5	4	0	0	Best	Heuveleindseweg	6A	5684NC	BEST	
21987	152956	390733	6	6	0.5	4	0	0	Best	Oirschotseweg	117	5684NH	BEST	
21988	152695	390707	6	6	0.5	4	0	0	Best	Oirschotseweg	119	5684NH	BEST	
21989	153980	391110	6	6	0.5	4	0	0	Best	Oirschotseweg	96	5684NL	BEST	
21993	153172	391277	6	6	0.5	4	184	184	Best	Sint Annaweg	5	5684NM	BEST	
21994	152760	393040	6	6	0.5	4	39	39	Best	Lieringsedijk	20	5684NN	BEST	
21995	153308	391019	6	6	0.5	4	0	0	Best	Burgstraat	5	5684NP	BEST	
21996	153251	391039	6	6	0.5	4	0	0	Best	Burgstraat	7	5684NP	BEST	
21991	153481	391962	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	23	5684NR	BEST	
21997	153377	391257	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	3	5684NR	BEST	
21998	153472	391028	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	4	5684NR	BEST	
21999	153477	391092	6	6	0.5	4	2070	2070	Best	Aarleseweg	4C	5684NR	BEST	
22000	153431	391397	6	6	0.5	4	4106	4106	Best	Aarleseweg	8	5684NR	BEST	
21980	154471	391356	6	6	0.5	4	0	0	Best	Veldweg 14	5684NS	BEST		
22001	153919	391262	6	6	0.5	4	0	0	Best	Kapelweg 11	5684NT	BEST		
22002	153138	391267	6	6	0.5	4	87	87	Best	Kapelweg 17	5684NT	BEST		
22003	153058	391220	6	6	0.5	4	0	0	Best	Kapelweg 21	5684NT	BEST		
22004	152925	391237	6	6	0.5	4	30853	30853	Best	Kapelweg 25	5684NT	BEST		
22005	152702	391289	6	6	0.5	4	33341	33341	Best	Kapelweg 27	5684NT	BEST		
22006	153067	391368	6	6	0.5	4	0	0	Best	Kapelweg 28	5684NT	BEST		
22007	152560	391494	6	6	0.5	4	20763	20763	Best	Kapelweg 40	5684NT	BEST		
22008	153051	391711	6	6	0.5	4	890	890	Best	Hagelaarweg	14	5684NW	BEST	
22009	153070	391603	6	6	0.5	4	0	0	Best	Hagelaarweg	15	5684NW	BEST	

22010	152739	392253	6	6	0.5	4	0	0	Best	Hagelaarweg	29	5684NW	BEST
22011	153149	392504	6	6	0.5	4	37447	37447	Best	Mosselaarweg	15	5684NX	BEST
22012	153038	392540	6	6	0.5	4	0	0	Best	Mosselaarweg	17	5684NX	BEST
34716	152725	392558	6	6	0.5	4	0	0	Best	Mosselaarweg	25	5684NX	BEST
22014	153607	392379	6	6	0.5	4	10230	10230	Best	Mosselaarweg	9B	5684NX	BEST
22015	154123	392481	6	6	0.5	4	0	0	Best	Mosselaarweg	10	5684NZ	BEST
22016	153906	392459	6	6	0.5	4	0	0	Best	Mosselaarweg	14	5684NZ	BEST
22017	153656	392527	6	6	0.5	4	0	0	Best	Mosselaarweg	18	5684NZ	BEST
22013	153223	392650	6	6	0.5	4	25890	25890	Best	Mosselaarweg	22B	5684NZ	BEST
21970	153547	391818	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	34	5684LN	BEST
21970	153609	391808	7.4	4.5	2.11	0.50	1112	1112	Best	Aarleseweg	34	Stal 4	
21970	153627	391827	7.4	4.5	2.11	0.50	1112	1112	Best	Aarleseweg	34	Stal 5	
21970	153558	391812	1.5	1.5	0.50	0.4	112	112	Best	aarleseweg	34	Stal 7	

6c4 V-Stacks gebied beoogd totaal BVB Input ggo

ID	X	Y	NORM	Adres
4	153438	391898	28	Aarleseweg 19a
5	153434	391888	28	Aarleseweg 19
6	153606	392003	28	Aarleseweg 23a
7	153685	392092	14	Aarleseweg 46
8	153612	391950	14	Aarleseweg 42
9	153606	391941	14	Aarleseweg 40
10	153395	391703	14	Aarleseweg 28
11	153386	391690	14	Aarleseweg 26
12	153375	391730	28	Aarleseweg 11
13	154768	391924	2	Spoorweglaan 15a
14	154015	391044	2	Gansvelden 16
15	153984	391040	2	Gansvelden 18

6c5 V-Stacks gebied beoogd totaal BVB bewijsberekening

Naam van de berekening: Beoogd totaal BVB

Gemaakt op: 12-07-2020 11:44:49

Rekentijd : 0:20:09

Naam van het gebied: Aarleseweg 34

Berekende ruwheid: 0,40 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 25 %

Bronbestand: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\a werkarchief\Aarleseweg 34, Best\2020\Aanvullingen december\Geur\V-Stacks gebied\Beoogd totaal BVB\CUM Bronbestand.txt

Receptorbestand: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\a werkarchief\Aarleseweg 34, Best\2020\Aanvullingen december\Geur\V-Stacks gebied\Beoogd totaal BVB\CUM Input ggo.txt

Resultaten weggeschreven in: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\a werkarchief\Aarleseweg 34, Best\2020\Aanvullingen december\Geur\V-Stacks gebied\Beoogd totaal BVB

Rasterpunt linksonder x: 149652 m

Rasterpunt linksonder y: 387885 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 24

6d1 V-Stacks gebied beoogd enkel projectnummer 1060.04.2020 BronMax

hoogst toelaatbare emissies per bron, zoals berekend

BronID	X-coor	Y-coor	E-vergund	E-maxverg	E-calcul	E-maxcomb	E=Em?	RatioM/V	KriRecePuntX	KrirecePuntY
21970	153547.0	391818.0	0	0	30567	0	1	999999.00	153606.0	391941.0
21970	153609.0	391808.0	1112	1112	35104	1112	1	1.00	153606.0	391941.0
21970	153627.0	391827.0	1112	1112	31976	1112	1	1.00	153606.0	391941.0
21970	153558.0	391812.0	112	112	24852	112	1	1.00	153606.0	391941.0

6d2 V-Stacks gebied beoogd enkel projectnummer 1060.04.2020 ObjectGeur

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

RecepID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting [OU/m3]	
4	153438.0	391898.0	28.000	0.511	Aarleseweg 19a
5	153434.0	391888.0	28.000	0.513	Aarleseweg 19
6	153606.0	392003.0	28.000	0.619	Aarleseweg 23a
7	153685.0	392092.0	14.000	0.338	Aarleseweg 46
8	153612.0	391950.0	14.000	1.013	Aarleseweg 42
9	153606.0	391941.0	14.000	1.094	Aarleseweg 40
10	153395.0	391703.0	14.000	0.404	Aarleseweg 28
11	153386.0	391690.0	14.000	0.361	Aarleseweg 26
12	153375.0	391730.0	28.000	0.356	Aarleseweg 11
13	154768.0	391924.0	2.000	0.034	Spoorweglaan 15a
14	154015.0	391044.0	2.000	0.045	Gansvelden 16
15	153984.0	391040.0	2.000	0.044	Gansvelden 18
0	0.0	0.0	0.000	0.000	

6d3 V-Stacks gebied beoogd enkel projectnummer 1060.04.2020 Bronbestand

IDNR	X_COORDINAAT		Y_COORDINAAT		EP-hoogte		gemgebhoogte		EP-diameter		EP-uittree	Evergund	EmaxVergun	Huisnr	Plaats
21970	153547	391818	6	6	0.5	4	0	0	Best	Aarleseweg	34	5684LN	BEST		
21970	153609	391808	7.4	4.5	2.11	0.50	1112	1112	Best	Aarleseweg	34	Stal 4			
21970	153627	391827	7.4	4.5	2.11	0.50	1112	1112	Best	Aarleseweg	34	Stal 5			
21970	153558	391812	1.5	1.5	0.50	0.4	112	112	Best	aarleseweg	34	Stal 7			

6d4 V-Stacks gebied beoogd enkel projectnummer 1060.04.2020 Input ggo

ID	X	Y	NORM	Adres
4	153438	391898	28	Aarleseweg 19a
5	153434	391888	28	Aarleseweg 19
6	153606	392003	28	Aarleseweg 23a
7	153685	392092	14	Aarleseweg 46
8	153612	391950	14	Aarleseweg 42
9	153606	391941	14	Aarleseweg 40
10	153395	391703	14	Aarleseweg 28
11	153386	391690	14	Aarleseweg 26
12	153375	391730	28	Aarleseweg 11
13	154768	391924	2	Spoorweglaan 15a
14	154015	391044	2	Gansvelden 16
15	153984	391040	2	Gansvelden 18

6d5 V-Stacks gebied beoogd enkel projectnummer 1060.04.2020 bewijsberekening

Naam van de berekening: Beoogd enkel Aarleseweg 34

Gemaakt op: 12-07-2020 11:56:29

Rekentijd : 0:01:16

Naam van het gebied: Aarleseweg 34

Berekende ruwheid: 0,40 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 25 %

Bronbestand: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\a werkarchief\Aarleseweg 34, Best\2020\Aanvullingen december\Geur\V-Stacks gebied\Beoogd enkel Aarleseweg 34\CUM Bronbestand.txt

Receptorbestand: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\a werkarchief\Aarleseweg 34, Best\2020\Aanvullingen december\Geur\V-Stacks gebied\Beoogd enkel Aarleseweg 34\CUM Input ggo.txt

Resultaten weggeschreven in: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\a werkarchief\Aarleseweg 34, Best\2020\Aanvullingen december\Geur\V-Stacks gebied\Beoogd enkel Aarleseweg 34

Rasterpunt linksonder x: 149652 m

Rasterpunt linksonder y: 387885 m

Gebied lengte (x): 8000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 8000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: PM10 vergunde situatie Berekend op: 2020/12/07 11:40:55
Project: Aarleseweg 34 Best vergund
RD X coordinaat: 153 117 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 24
RD Y coordinaat: 391 327 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 24
Berekende ruwheid: 0.294 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.000
Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2021
Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
Uitvoer directory: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\a werkarchief\Aarleseweg 34, Best\2020\Aanvullinge

Te beschermen object Naam:	RD X Coord. [m]	RD Y Coord. [m]	Concentratie [microgram/m3]	Overschrijding [dagen]
Aarleseweg 19a	153 438	391 898	18.79	6.7
Aarleseweg 19	153 434	391 888	18.79	6.7
Aarleseweg 23	153 606	392 003	19.52	7.2
Aarleseweg 46	153 685	392 092	19.52	7.2
Aarleseweg 42	153 612	391 950	18.80	6.7
Aarleseweg 40	153 606	391 941	18.80	6.7
Aarleseweg 28	153 395	391 703	18.78	6.7
Aarleseweg 26	153 386	391 690	18.78	6.7
Aarleseweg 11	153 375	391 730	18.78	6.7
Aarleseweg 32	153 509	391 809	18.80	6.8
Aarleseweg 30	153 394	391 706	18.78	6.7
Aarleseweg 23	153 524	391 951	18.79	6.7
Aarleseweg 38	153 593	391 889	18.81	6.7

Brongegevens

Naam : Stal 3 Type: AB
RD X Coord.: 153 571 RD Y Coord.: 391 799 Emissie: 0.00011
hoogte van emissiepunt: 4.10
verticale uittreesnelheid: 4.00 hoogte van gebouw: 3.7
diameter van emissiepunt: 0.40 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 153 569
temperatuur van emisstroom: 285.00 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 391 807
lengte van gebouw: 34.00
breedte van gebouw: 19.60
orientatie van gebouw: 135.00

Naam : Stal 4 Type: AB
RD X Coord.: 153 596 RD Y Coord.: 391 818 Emissie: 0.00062
hoogte van emissiepunt: 7.00
verticale uittreesnelheid: 4.00 hoogte van gebouw: 4.5
diameter van emissiepunt: 0.82 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 153 591
temperatuur van emisstroom: 285.00 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 391 826
lengte van gebouw: 47.50
breedte van gebouw: 21.80
orientatie van gebouw: 135.00

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: PM2.5 vergunde situatie Berekend op: 2020/12/07 11:53:57
Project: Aarleseweg 34 Best vergund
RD X coordinaat: 153 117 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 24
RD Y coordinaat: 391 327 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 24
Berekende ruwheid: 0.294 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.000
Type Berekening: PM2.5 Rekenjaar: 2021
Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
Uitvoer directory: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\a werkarchief\Aarleseweg 34, Best\2020\Aanvullinge

Te beschermen object Naam:	RD X Coord. [m]	RD Y Coord. [m]	Concentratie [microgram/m3]	Overschrijding [dagen]
Aarleseweg 19a	153 438	391 898	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 19	153 434	391 888	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 23	153 606	392 003	11.420	n.v.t.
Aarleseweg 46	153 685	392 092	11.420	n.v.t.
Aarleseweg 42	153 612	391 950	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 40	153 606	391 941	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 28	153 395	391 703	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 26	153 386	391 690	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 11	153 375	391 730	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 32	153 509	391 809	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 30	153 394	391 706	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 23	153 524	391 951	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 38	153 593	391 889	11.250	n.v.t.

Brongegevens

Naam : Stal 3 Type: AB
RD X Coord.: 153 571 RD Y Coord.: 391 799 Emissie: 0.00001
hoogte van emissiepunt: 4.10
verticale uittreesnelheid: 4.00 hoogte van gebouw: 3.7
diameter van emissiepunt: 0.40 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 153 569
temperatuur van emisstroom: 285.00 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 391 807
lengte van gebouw: 34.00
breedte van gebouw: 19.60
orientatie van gebouw: 135.00

Naam : Stal 4 Type: AB
RD X Coord.: 153 596 RD Y Coord.: 391 818 Emissie: 0.00005
hoogte van emissiepunt: 7.00
verticale uittreesnelheid: 4.00 hoogte van gebouw: 4.5
diameter van emissiepunt: 0.82 X-coord. zwaartepunt van gebouw: 153 591
temperatuur van emisstroom: 285.00 Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 391 826
lengte van gebouw: 47.50
breedte van gebouw: 21.80
orientatie van gebouw: 135.00

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: PM10 beoogde situatie Berekend op: 2020/12/07 14:22:10
Project: Aarleseweg 34 Best beoogd
RD X coordinaat: 153 117 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 24
RD Y coordinaat: 391 327 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 24
Berekende ruwheid: 0.294 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.000
Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2021
Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
Uitvoer directory: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\a werkarchief\Aarleseweg 34, Best\2020\Aanvullinge

Te beschermen object Naam:	RD X Coord. [m]	RD Y Coord. [m]	Concentratie [microgram/m3]	Overschrijding [dagen]
Aarleseweg 19a	153 438	391 898	18.82	6.7
Aarleseweg 19	153 434	391 888	18.81	6.7
Aarleseweg 23	153 606	392 003	19.55	7.3
Aarleseweg 46	153 685	392 092	19.53	7.3
Aarleseweg 42	153 612	391 950	18.86	6.8
Aarleseweg 40	153 606	391 941	18.87	6.8
Aarleseweg 28	153 395	391 703	18.79	6.7
Aarleseweg 26	153 386	391 690	18.79	6.7
Aarleseweg 11	153 375	391 730	18.79	6.7
Aarleseweg 32	153 509	391 809	18.93	6.8
Aarleseweg 30	153 394	391 706	18.79	6.7
Aarleseweg 23	153 524	391 951	18.84	6.7
Aarleseweg 38	153 593	391 889	19.02	6.8

Brongegevens

Naam : Zwaar vrachtverkeer Type: OB
RD X Coord.: 153 559 RD Y Coord.: 391 836 Emissie: 0.03324
lengte van oppervlaktebron: 106.00
breedte van oppervlaktebron: 100.00
orientatie van oppervlaktebron: 135.00
Uren: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 ☐
Dagen: Ma ☒ Di ☐ Woe ☐ Do ☐ Vrij ☐ Za ☐ Zo ☐
Maanden: Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec ☒
Percentage random: 0

Naam : Middenzwaar verkeer Type: OB
RD X Coord.: 153 559 RD Y Coord.: 391 836 Emissie: 0.02473
lengte van oppervlaktebron: 106.00
breedte van oppervlaktebron: 100.00
orientatie van oppervlaktebron: 135.00
Uren: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 ☐
Dagen: Ma ☒ Di ☐ Woe ☐ Do ☐ Vrij ☐ Za ☐ Zo ☐
Maanden: Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec ☒
Percentage random: 0

Naam : Licht verkeer Type: OB
RD X Coord.: 153 559 RD Y Coord.: 391 836 Emissie: 0.00126

lengte van oppervlaktebron: 106.00
breedte van oppervlaktebron: 100.00
orientatie van oppervlaktebron: 135.00

Uren: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 ☐

Dagen: Ma ☒ Di ☐ Woe ☐ Do ☐ Vrij ☐ Za ☐ Zo ☐

Maanden: Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec ☒

Percentage random: 0

Naam : Stal 4 Type: AB

RD X Coord.: 153 609 RD Y Coord.: 391 808 Emissie: 0.00012

hoogte van emissiepunt: 7.40
verticale uittreesnelheid: 0.50
diameter van emissiepunt: 2.11
temperatuur van emisstroom: 285.00

hoogte van gebouw: 4.5
X-coord. zwaartepunt van gebouw: 153 601
Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 391 835
lengte van gebouw: 47.80
breedte van gebouw: 47.50
orientatie van gebouw: 45.00

Naam : Stal 5 Type: AB

RD X Coord.: 153 627 RD Y Coord.: 391 827 Emissie: 0.00013

hoogte van emissiepunt: 7.40
verticale uittreesnelheid: 0.50
diameter van emissiepunt: 2.11
temperatuur van emisstroom: 285.00

hoogte van gebouw: 4.5
X-coord. zwaartepunt van gebouw: 153 601
Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 391 835
lengte van gebouw: 47.80
breedte van gebouw: 47.50
orientatie van gebouw: 45.00

Naam : Stal 7 Type: AB

RD X Coord.: 153 558 RD Y Coord.: 391 812 Emissie: 0.00003

hoogte van emissiepunt: 1.50
verticale uittreesnelheid: 0.40
diameter van emissiepunt: 0.50
temperatuur van emisstroom: 285.00

hoogte van gebouw: 3.7
X-coord. zwaartepunt van gebouw: 153 569
Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 391 807
lengte van gebouw: 34.00
breedte van gebouw: 19.60
orientatie van gebouw: 135.00

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: PM2.5 beoogde situatie Berekend op: 2020/12/07 14:37:09
Project: Aarleseweg 34 Best beoogd
RD X coordinaat: 153 117 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 24
RD Y coordinaat: 391 327 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 24
Berekende ruwheid: 0.294 Eigen ruwheid ☐ Eigen ruwheid: 0.000
Type Berekening: PM2.5 Rekenjaar: 2021
Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
Uitvoer directory: C:\Users\RenSadvies(Toon)\R & S Advies B.V\R en S Advies - General\a werkarchief\Aarleseweg 34, Best\2020\Aanvullinge

Te beschermen object Naam:	RD X Coord. [m]	RD Y Coord. [m]	Concentratie [microgram/m3]	Overschrijding [dagen]
Aarleseweg 19a	153 438	391 898	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 19	153 434	391 888	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 23	153 606	392 003	11.420	n.v.t.
Aarleseweg 46	153 685	392 092	11.420	n.v.t.
Aarleseweg 42	153 612	391 950	11.260	n.v.t.
Aarleseweg 40	153 606	391 941	11.260	n.v.t.
Aarleseweg 28	153 395	391 703	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 26	153 386	391 690	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 11	153 375	391 730	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 32	153 509	391 809	11.270	n.v.t.
Aarleseweg 30	153 394	391 706	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 23	153 524	391 951	11.250	n.v.t.
Aarleseweg 38	153 593	391 889	11.280	n.v.t.

Brongegevens

Naam : Zwaar vrachtverkeer Type: OB
RD X Coord.: 153 559 RD Y Coord.: 391 836 Emissie: 0.00407
lengte van oppervlaktebron: 106.00
breedte van oppervlaktebron: 100.00
orientatie van oppervlaktebron: 135.00
Uren: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 ☐
Dagen: Ma ☒ Di ☐ Woe ☐ Do ☐ Vrij ☐ Za ☐ Zo ☐
Maanden: Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec ☒
Percentage random: 0

Naam : Middenzwaar verkeer Type: OB
RD X Coord.: 153 559 RD Y Coord.: 391 836 Emissie: 0.00342
lengte van oppervlaktebron: 106.00
breedte van oppervlaktebron: 100.00
orientatie van oppervlaktebron: 135.00
Uren: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☒ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 ☐
Dagen: Ma ☒ Di ☐ Woe ☐ Do ☐ Vrij ☐ Za ☐ Zo ☐
Maanden: Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec ☒
Percentage random: 0

Naam : Licht verkeer Type: OB
RD X Coord.: 153 559 RD Y Coord.: 391 836 Emissie: 0.00044

lengte van oppervlaktebron: 106.00
breedte van oppervlaktebron: 100.00
orientatie van oppervlaktebron: 135.00

Uren: 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐ 5 ☐ 6 ☐ 7 ☒ 8 ☐ 9 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12 ☐ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16 ☐ 17 ☐ 18 ☐ 19 ☐ 20 ☐ 21 ☐ 22 ☐ 23 ☐ 24 ☐

Dagen: Ma ☒ Di ☐ Woe ☐ Do ☐ Vrij ☐ Za ☐ Zo ☐

Maanden: Jan ☒ Feb ☒ Mrt ☒ Apr ☒ Mei ☒ Jun ☒ Jul ☒ Aug ☒ Sep ☒ Okt ☒ Nov ☒ Dec ☒

Percentage random: 0

Naam : Stal 4 Type: AB

RD X Coord.: 153 609 RD Y Coord.: 391 808 Emissie: 0.00003

hoogte van emissiepunt: 7.40
verticale uittreesnelheid: 0.50
diameter van emissiepunt: 2.11
temperatuur van emisstroom: 285.00

hoogte van gebouw: 4.5
X-coord. zwaartepunt van gebouw: 153 601
Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 391 835
lengte van gebouw: 47.80
breedte van gebouw: 47.50
orientatie van gebouw: 45.00

Naam : Stal 5 Type: AB

RD X Coord.: 153 627 RD Y Coord.: 391 827 Emissie: 0.00003

hoogte van emissiepunt: 7.40
verticale uittreesnelheid: 0.50
diameter van emissiepunt: 2.11
temperatuur van emisstroom: 285.00

hoogte van gebouw: 4.5
X-coord. zwaartepunt van gebouw: 153 601
Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 391 835
lengte van gebouw: 47.80
breedte van gebouw: 47.50
orientatie van gebouw: 45.00

Naam : Stal 7 Type: AB

RD X Coord.: 153 558 RD Y Coord.: 391 812 Emissie: 0.00001

hoogte van emissiepunt: 1.50
verticale uittreesnelheid: 0.40
diameter van emissiepunt: 0.50
temperatuur van emisstroom: 285.00

hoogte van gebouw: 3.7
X-coord. zwaartepunt van gebouw: 153 569
Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 391 807
lengte van gebouw: 34.00
breedte van gebouw: 19.60
orientatie van gebouw: 135.00

R & S advies, uw partner voor o.a.

- Omgevingsvergunning Wabo/Waterwet
- Melding PAS
- Vergunning Natuurbeschermingswet
- Bestemmingsplannen/planologische afwijking
- Locatieonderzoek
- (plan) MER-rapportages/Vormvrije-m.e.r.
- Onderzoek naar geurhinder, luchtkwaliteit en stikstof
- Juridische Advies
- Bedrijfsplan
- Marketing

Vragenlijst veehouderij en volksgezondheid

Projectnummer 1060.04.2020

R&S advies

Langegracht 4b

5091SJ Middelbeers

Telnr. 013 – 514 4175

Email: algemeen@rensadvies.com

Naam en adres initiatiefnemer

Naam:	Zie gegevens projectnummer 1060.04.2020
Contactpersoon:	Zie gegevens projectnummer 1060.04.2020
Adres:	Zie gegevens projectnummer 1060.04.2020
Gemeente:	Zie gegevens projectnummer 1060.04.2020

Naam en adres inrichting

Naam:	Zie gegevens projectnummer 1060.04.2020
Contactpersoon:	Zie gegevens projectnummer 1060.04.2020
Adres:	Zie gegevens projectnummer 1060.04.2020
Gemeente	Zie gegevens projectnummer 1060.04.2020

Naam en adres adviseur

Naam:	R & S ADVIES
Adres:	Langegracht 4b
	5091 SJ MIDDELBEERS
Telnr:	013 514 4175
Faxnr:	084 – 229 25 56
Email:	algemeen@rensadvies.com

Datum: 9 april 2020, aanvulling 7 december 2020

I. Algemeen

	Toetsingscriteria algemeen	Toelichting	Invullen door ondernemer
1	Welke diersoort(en) worden bedrijfsmatig gehouden? • Vergunde (huidige) situatie • Aangevraagde (toekomstige) situatie	Als er meerdere diersoorten op één bedrijf zijn kan dit een risico vormen voor de verspreiding van zoönosen. Dit voor zowel de vergunde als aangevraagde situatie. Uitgangspunt is dat er op bedrijfsmatig niveau geen varkens en pluimvee op één bedrijf samen gehouden mogen worden in verband met het risico op transmissie en vermenging van influenzavirus. Ook het bedrijfsmatig samenhouden van verwante soorten als rundvee en kleine herkauwers (schapen/geiten) en kleine herkauwers onderling wordt afgeraden (o.a. vanwege Q koorts), tenzij er sprake is van een gescheiden bedrijfsvoering. Voor de combinatie rundvee en varkens gelden er op dit moment geen zwaarwegende argumenten in kader van infectierisico's mits er sprake is van een gescheiden bedrijfsvoering.	Vergunde situatie: • Dekberen Beoogde situatie: • Dekberen • Honden
2	Wat is de omvang van het bedrijf (in dieraantallen)? • Vergunde (huidige) situatie • Aangevraagde (toekomstige) situatie	Het is in het kader van dier- en volksgezondheid belangrijk om te weten hoeveel dieren er op een bedrijf (beroepsmatig) gehouden worden, en of er sprake is van een toe- of afname in dierenaantallen ten opzichte van de vergunde situatie.	<u>Vergunde situatie:</u> • 228 dekberen <u>Beoogde situatie:</u> • 222 dekberen • 70 honden
3	Wat is de afstand van het bedrijf tot de meest nabijgelegen gevoelige bestemming? • Vergunde (huidige) situatie • Aangevraagde (toekomstige) situatie	Tot gevoelige bestemmingen worden gerekend woningen (niet zijnde bedrijfswoningen), scholen, zorginstellingen, etc. Het RIVM (Maassen, 2012) concludeert dat door toenemende afstand verdunning van agentia in het milieu plaats vindt waardoor blootstelling lager wordt. Het hanteren van een bepaalde afstand tussen veehouderijbedrijf en woningen heeft daardoor een gunstig effect op de	Vergunde situatie: • Aarleseweg 38 = ca. 25 meter Beoogde situatie: • Aarleseweg 38 = ca. 25 meter

		blootstelling van omwonenden aan geur, fijn stof, endotoxinen en zoönotische agentia.	
4	Hoeveel gevoelige bestemmingen (scholen, zorgboerderijen, kinderdagverblijven en burgerwoningen) liggen in een straal van 250 meter vanaf het bedrijf? Geef dit aan voor zowel de huidige als de aangevraagde situatie,	In de directe omgeving van intensieve veehouderijen is sprake van gezondheidskundig relevante hogere blootstelling aan fijnstof, geur, endotoxinen en mogelijk zoönosen. Modelberekeningen laten zien dat de verhoogde blootstelling aan geur en fijnstof vanaf een afstand van 250 meter vanaf een intensieve veehouderij in de meeste gevallen is gereduceerd tot achtergrondniveau.	In een straal van 250 meter liggen: Vergunde situatie: • 14 burgerobjecten Beoogde situatie: • 14 burgerobjecten
4a	Hoe is het bedrijf gelegen ten aanzien van gevoelige bestemmingen (kaart van de omgeving)?	De GGD vraagt om een kaart van de omgeving, omdat zo de ligging van het bedrijf ten opzichte van gevoelige bestemmingen en andere veehouderijen inzichtelijk wordt.	In figuur 4a.1 is een kaart weergegeven van de omgeving.

	Toetsingscriteria geur	**Toelichting**	**Invullen door ondernemer**
1	Overzichtstabel van geur (voorgrond en achtergrond) voor omliggende gevoelige bestemmingen (binnen 2 km) • Voor de vergunde (huidige) situatie • Voor de aangevraagde (toekomstige) situatie	Met een overzichtstabel kan de GGD direct zien wat de huidige geurbelasting is en wat de geurbelasting zal zijn in de aangevraagde situatie. Met de tabel wordt inzichtelijk welke gevoelige bestemmingen betrokken zijn, en hoe de geurbelasting (voor zowel voor- als achtergrond) verandert voor iedere gevoelige bestemming. Er wordt hierbij een onderscheid gemaakt tussen de belasting in de woonkern en het buitengebied. De waarden worden getoetst aan de gezondheidskundige advieswaarden zoals door de GGD gehanteerd. Dit betekent dat getoetst wordt aan de advieswaarde van 4,7 OU/m^3 in de kern en 10,3 OU/m^3 in het buitengebied voor wat betreft zowel de voor- als achtergrond belasting. Ook ondernemers die dieren houden waarvoor geen wettelijke geuremissiefactor is opgesteld wordt gevraagd de achtergrondbelasting weer te geven.	Zie bijlage V-Stacks vergunning + V-stacks gebied
2	Geef zowel voor de vergunde als aangevraagde situatie aan wat de bijdrage van het bedrijf is met betrekking tot de achtergrondgeurbelasting op de hoogst belaste gevoelige bestemming.	Door inzicht te geven in de mate van bijdrage aan de achtergrondgeurbelasting op de hoogst belaste gevoelige bestemming, wordt duidelijk wat de invloed van het bedrijf is op de geurbelasting in de omgeving.	

1a	Wat is de voorgrondbelasting geur (in OU/m^3) op de hoogst belaste gevoelige bestemmingen in het buitengebied en woonkern? • Voor de vergunde (huidige) situatie • Voor de aangevraagde (toekomstige) situatie	De voorgrondbelasting is de geurbelasting die de veehouderij veroorzaakt bij de omliggende gevoelige bestemmingen. Het is voor Bureau GMV belangrijk om de voorgrondbelasting mee te nemen, omdat deze hinder kan veroorzaken bij omwonenden. De mate van hinder kan ingeschat worden op basis van de berekende geurbelasting. Om het verschil in de voorgrond geurbelasting in de huidige versus de aangevraagde situatie inzichtelijk te krijgen, dient deze voor beide situaties aangeleverd te worden.	Vergunde situatie: • 1.1 Odour buitengebied • 0.0 Odour woonkern Beoogde situatie: • 1.4 Odour buitengebied • 0.1 Odour woonkern
1b	Wat is de achtergrondbelasting geur (in OU/m^3) op de hoogst belaste gevoelige bestemmingen in het buitengebied en woonkern? • Vergunde (huidige) situatie • Aangevraagde (toekomstige) situatie	Met de achtergrondbelasting wordt de cumulatieve geurbelasting bedoeld. Alle veehouderijen uit de omgeving dragen hier aan bij. Ook de achtergrondbelasting kan hinder veroorzaken. De mate van hinder kan ingeschat worden op basis van de berekende geurbelasting. De relatie tussen de geurbelasting is verschillend voor de voorgrond- en achtergrondbelasting. Ook voor de achtergrondbelasting is het nodig om voor zowel de vergunde als de aangevraagde situatie de geurbelasting aan te leveren.	Vergunde situatie: • 7.160 Odour buitengebied • 3.502 Odour woonkern Beoogde situatie: • 7.160 Odour buitengebied • 3.502 Odour woonkern

	Maatregelen geur	**Aanvullende informatie**	**Invullen door ondernemer**
1	Wat is de verandering in de geurbelasting (in OU/m^3) die plaatsvindt ten gevolge van de ontwikkeling? Indien er toename in geurbelasting plaatsvindt, wordt dan vermeld: • Hoeveel extra blootgestelden er zijn? • Of deze blootgestelden in de woonkern of het buitengebied wonen? • Of er (compensatie)maatregelen worden genomen?	Uitgangspunt van de GGD is dat het recht op het verspreiden van geur samen dient te gaan met de verantwoordelijkheid om te werken volgens het ALARA-principe: 'as low as reasonably achievable'. Indien de geurbelasting redelijkerwijs niet verder verlaagd kan worden, vraagt de GGD om een beschrijving van de maatregelen die de ondernemer neemt om de geurbelasting van zijn bedrijf zo laag mogelijk te houden. Indien er sprake is van traditionele huisvesting, kan het ook met behulp van maatregelen mogelijk zijn de geuremissie te reduceren.	De twee stallen worden voorzien van een luchtwasser. De voorgrond belasting op de omwonende is ver onder de gestelde normen.
2	Is er sprake van emissiearme huisvesting en stalinrichting? • Zo ja, welk type? • Zo nee, waarom niet?		De stal wordt voorzien van een droogtunnel Stal 4 en 5 worden voorzien van BWL2009.12

	Maatregelen specifiek voor gesloten stalsystemen		Invullen door ondernemer
3	Zijn de emissiepunten geplaatst aan die zijde van het gebouw waarmee omwonenden het minst belast worden?		De voornaamste emissie punten bevinden zich aan de achterzijde van de stallen
4	In hoeverre kan de schoorsteenhoogte (verder) verhoogd worden om zo geuroverlast te verminderen?	Het is mogelijk dat de emissie uit de schoorsteen door gebouwinvloed onvoldoende opstijgt, en daardoor in de directe omgeving van het bedrijf veel geuroverlast veroorzaakt, ondanks eerdere geurberekeningen. Hierdoor kan de situatie ontstaan dat de ondernemer aan alle vergunningen voldoet, maar er desondanks toch geuroverlast ontstaat. In het algemeen geldt dat gebouwinvloed geen rol speelt als de schoorsteen 2,5 keer zo hoog is (vanaf maaiveld) als de hoogste obstakels of gebouwen in de omgeving. De GGD adviseert daarom in knelpuntsituaties om de gebouwinvloed mee te nemen in de berekeningen en vooral om ook de mogelijkheden te onderzoeken van het (verder) verhogen van de schoorsteenhoogte.	De voornaamste schoorsteen hoogte zijn op hoog niveau gesitueerd. Dit op 7.4 meter.
5	In hoeverre zijn lokale geografische aspecten (gebouwinvloed) meegenomen voor het bepalen van de geuroverlast? (zoals de relatie met gebouwhoogte en ligging van het bedrijf t.o.v. de bebouwing in relatie tot de heersende windrichting in beeld in de geurmodellering)	Deze uitgebreidere modellering biedt meer inzicht in de lokale verspreiding van geur en biedt inzicht in mogelijke knelpunten. Zie vorige punt.	De berekeningen zijn uitgevoerd met V-Stacks vergunning en V-Stacks gebied. Bij de input is de EP-Hoogte en gemiddelde gebouwhoogte ingevoerd.
6	Loopt de ventilatie-uitstroom verticaal in plaats van horizontaal?	Een verticale uitstroom zorgt ervoor dat geur en fijn stof zich meer verspreidt in de omgeving t.o.v. horizontale uitstroom.	De ventilatie vindt voornamelijk verticaal plaats, enkel 1 stal is natuurlijk geventileerd.

7	Is de opslag brijvoeder en bewerking brijvoeder/bijvoerkeuken aangesloten op een aparte luchtwasser? • Zo ja, welk type luchtwasser? • Zo nee, waarom niet?	Vraag advies over de effectiviteit luchtwassers. In de praktijk blijkt tevens dat in brijvoercomponenten een ander soort bacterie voorkomt die een negatieve invloed kan hebben op de werking van de bacteriën in een biologische luchtwasser. Gevolg is dat de geur vanuit de dierverblijven niet meer of minder wordt gereduceerd.	Niet van toepassing.
8	Wordt er gebruik gemaakt van technieken die maximale emissiereductie brengen, en waarom wel/niet?	Er zijn inmiddels veel technieken beschikbaar die verder reduceren dan de BBT die vallen onder het besluit huisvesting. Maakt het bedrijf gebruik van dergelijke technieken?	Stal 4 en 5 worden voorzien van BWL2009.12
9	Worden BBT ook ingezet voor de bestaande (niet-emissiearme) gebouwen (in plaats van intern salderen), en waarom wel/niet?		Stal 4 en 5 worden voorzien van BWL2009.12
10	Is een sluis aangebracht en onderdruk gecreëerd bij het openen van de deuren, en waarom wel/niet?	Door het aanbrengen van een sluis en het creëren van onderdruk wordt verspreiding naar de omgeving zoveel mogelijk voorkomen.	Ja, er zijn voorruimtes aanwezig.
11	Wordt de inzet en het gebruik van de luchtwassers inzichtelijk gemaakt, met behulp van computergestuurde monitoringsystemen, en waarom wel/niet? Inzichtelijk maken van de inzet en gebruik van luchtwassers, met behulp van computergestuurde monitoringsystemen.	De luchtwasser dient 100% van de tijd te voldoen. Elektronische monitoring van nieuwe luchtwassers is wettelijk verplicht per 1-1-2013. Voor bestaande luchtwassers per 1-1-2016.	Ja. Luchtwassers worden voorzien van de parameters welke zijn opgenomen in de leaflet.

Maatregelen specifiek voor diersoorten waar geen emissiefactoren zijn vastgesteld			
12	Wat is de afstand tot de dichtsbijgelegen gevoelige bestemming en de bebouwde kom wanneer dieren zonder (wettelijke) emissiefactor worden gehouden? Wordt er voldaan aan de afstanden uit de Maatlat Duurzame veehouderij, en waarom wel/niet?	De GGD hanteert vanuit gezondheidskundig oogpunt een minimale afstand voor melkvee van 100 meter en voor nertsen 200 meter. (VNG) Afstanden houden geen rekening met cumulatie van meerdere bedrijven. Bij grote veehouderijen (bv 150 of meer melkkoeien) wordt gemeenten geadviseerd een grotere vaste afstand aan te houden en een dergelijke staffeling in haar beleid op te nemen	Niet van toepassing.
	Communicatie omgeving		
13	Hoe worden activiteiten (zoals mest rijden/mixen) aangekondigd bij de bewoners in de lokale omgeving?		Dit wordt niet aangekondigd. De mest wordt voornamelijk verladen en door mesttransporteurs van het bedrijf verwijderd. Daarnaast heeft de omgeving kennis van de jaarlijkse landbouwgrond werkzaamheden.
14	Hoe worden afspraken gemaakt over activiteiten, zoals tijdstippen van uitrijden mest en rekening houden met weersomstandigheden?		Nee. Indien mogelijk wordt rekening gehouden met de weeromstandigheden, maar dit is voornamelijk afhankelijk van de planning van de loonwerker.
15	Wat voor een klachtenprotocol heeft het bedrijf? • Is de ondernemer het aanspreekpunt voor (geur)klachten, en waarom wel/niet?		De ondernemer heeft een actieve houding naar de omgeving. Bij klachten kunnen deze aan hem worden gemeld. Indien het in zijn macht ligt om de klacht op te lossen, wordt dit direct opgepakt.
16	Wordt er bij aanhoudende klachten samen met de gemeente een klachtenanalyse uitgevoerd (met bijbehorend onderzoek, bijvoorbeeld geurrendementsmetingen, elektronische monitoring en eventuele optimalisatie die daarin mogelijk is)?	Door het uitvoeren van een klachtenanalyse wordt duidelijk wat mensen als hinderlijk ervaren (beleving van omwonenden) en zijn gerichtere maatregelen mogelijk.	Indien nodig wordt er door de ondernemer of zijn adviesbureau een klachtenanalyse gemaakt, samen met een verbeterplan.

	Toetsingscriteria fijn stof	**Toelichting**	**Invullen door ondernemer**
1	Overzichtstabel van fijn stof (PM10 en PM 2,5) op omliggende gevoelige bestemmingen voor de huidige situatie • Vergunde (huidige) situatie • Aangevraagde (toekomstige) situatie	Deze tabel geeft inzicht in de fijn stofbelasting in de vergunde versus de aangevraagde situatie. En ook welke gevoelige bestemmingen betrokken zijn, en hoe de fijn stof belasting (voor zowel voor- als achtergrond) verandert voor iedere gevoelige bestemming.	Uit de resultaten, welke als bijlage 7 aan de aanvraag zijn toegevoegd van de berekeningen voor PM2,5 en PM10 volgt dat ruimschoot aan de normstelling voor luchtkwaliteit wordt voldaan. Zo ook voor de Endotoxine afstand.
In de overzichtstabel van fijn stof moeten in ieder geval de volgende gegevens aanwezig zijn:			
1a	Wat is de totale fijn stof (PM10 en PM 2,5) concentratie (in µg/m^3) op de hoogste belaste gevoelige bestemmingen? • Voor de vergunde (huidige) situatie • Voor de aangevraagde (toekomstige) situatie	De totale fijn stof (PM10) concentratie bestaat uit de bijdrage van het bedrijf aan de fijn stof concentratie plus achtergrondconcentratie fijn stof. Door de totale fijn stof (PM10) concentratie aan te leveren voor vergunde en aangevraagde situatie worden de veranderingen in het gebied inzichtelijker. Vanuit de GGD wordt als toetsingswaarde 31,2 µg/m3 gehanteerd (advieswaarde waarin 35 dagen overschrijding met 50 µg/m^3 is verrekend met 40 µg/m^3)	Vergunde situatie: • PM10 = 19.52 • PM2.5 = 11.42 Beoogde situatie: • PM10 = 19.55 • PM2.5 = 11.42
1b	Wat is de bijdrage van het bedrijf aan de fijn stof (PM10) concentratie (in µg/m^3)? • Voor de vergunde (huidige) situatie • Voor de aangevraagde (toekomstige) situatie	Een toename van de fijn stof concentratie kan leiden tot een toename van effecten op de luchtwegen. De bijdrage van het bedrijf aan de fijn stof (PM10) concentratie moet dus worden aangeleverd voor zowel de vergunde situatie als de aanvraag.	<u>Vergunde situatie:</u> • PM10 = 0,04 • PM2,5 = 0,004 <u>Beoogde situatie:</u> • PM10 = 0,01 • PM2,5 = 0,003

	Maatregelen fijn stof	Aanvullende informatie	Invullen door ondernemer
1	Wordt het aantal dieren in traditionele huisvestingsystemen verminderd (bijv. door oude stal niet meer te gebruiken voor veehouderij na gereedkomen nieuwe stal of oude stal aan te passen aan nieuwe eisen), en waarom wel/niet?	Minder dieren in traditionele, niet-emissiearme huisvesting leidt tot minder blootstelling van omwonenden aan fijn stof/ micro-organismen.	Stal 4 worst tevens ook voorzien van een luchtwasser. Stal7 en de honden blijven traditioneel gehuisvest.
2	Welke maatregelen worden genomen om de uitstoot van fijn stof / micro-organismen te reduceren? Enkele voorbeelden zijn: • Aangepast strooisel bij pluimvee. • Aanpassing lichtschema's. • Oliefilm drukleidingen • Droogfilterwand • Ionisatiefilter • Warmtewisselaar	Maatregelen die op fijnstof- en geurreductie zijn gericht, zullen ook de kans op uitstoot van micro-organismen verkleinen. Een ondernemer kan zelf de Maatlat duurzame veehouderij - eisen hanteren. Hiervoor is een subsidiemaatregel beschikbaar. Per diercategorie kunnen maatregelen variëren. Voorbeeld: Winkel et al. (2012) keken naar vijf technieken om de concentratie fijnstof in stallen te verlagen. Drie technieken bereikten een duidelijke vermindering in de concentratie: • IC-ionIC: een systeem dat stofdeeltjes een elektrische lading geeft (36% reductie); • lienippel: een systeem dat olie aanbrengt op de huid van de varkens; de stofdeeltjes worden aan de olie gebonden (28%); • flimmerfilter: een filtersysteem (23-49%).	De stallen 4 en 5 worden voorzien van een luchtwasser.
3	Worden technieken (luchtwassers) met maximale emissiereductie ingezet, in combinatie met de inzet van emissiearme systemen, en waarom wel/niet?	Het rendement in emissiereductie wat met een luchtwasser behaald kan worden hangt af van het type. Met combiluchtwassers worden de hoogste rendementen behaald (circa 80%) terwijl met waterwassers of chemische luchtwassers de rendementen veel lager zijn (circa 30-35%). De reductie van luchtwassers staat ter discussie. In praktijkmetingen zijn grote bandbreedtes gemeten.	De stallen 4 en 5 worden enkel voorzien van een luchtwasser.

4	Wordt er gebruik gemaakt van technieken (BBT's) die maximale emissiereductie brengen, en waarom wel/niet? • Inzet luchtwasser • Inzet technieken in de stal (zie boven).	Er is geen gezondheidskundige drempelwaarde voor fijn stof. De norm van 40 µg/m^3 (gecorrigeerd voor het aantal toegestane overschrijdingsdagen 31,2 µg/m^3) beschermt onvoldoende tegen gezondheidseffecten. Daarom adviseert de GGD om te sturen op maximale emissiereductie, ook al voldoet het bedrijf zonder BBT ook aan de norm.	De stallen 4 en 5 worden voorzien van een luchtwasser.
5	Wordt de inzet en het gebruik van de luchtwassers inzichtelijk gemaakt, met behulp van computergestuurde monitoringsystemen, en waarom wel/niet?	De luchtwasser dient 100% van de tijd te voldoen. Elektronische monitoring van nieuwe luchtwassers is wettelijk verplicht per 1-1-2013. Voor bestaande luchtwassers per 1-1-2016.	Ja, volgens de beschrijving ui de leaflet van het stalsysteem.
6	Wordt de ventilatie-uitlaat verhoogd, en waarom wel/niet? Stroomt de ventilatie-uitlaat verticaal uit, en waarom wel/niet?	Door verhoging en verticale uitstroom van de lucht treedt er een grotere verdunning op van de concentraties op leefniveau. Als de uitstroomopening van 5 meter naar 10 meter wordt verhoogd wordt de fijn stofconcentratie op 50 meter afstand ca. 7x, op 100 meter ca. 3x en op 250 meter ca. 1,5x zo laag. Kanttekening is wel dat stoffen hiermee, hoewel in lagere concentraties, verder verspreid worden in de leefomgeving.	De ep van de ,eeste dieren (luchtwassers) is op 7.4 meter.

	Maatregelen zoönosen	Aanvullende informatie	Invullen door ondernemer
	Huisvesting		
1	Wordt er een huisvestingsysteem gebruikt dat gericht is op beheersing van introductie en verspreiding van micro-organismen, en waarom wel/niet?	Beschrijving van huisvesting systeem. Bij sommige huisvesting systemen in de kans op insleep en verspreiding veel minder dan bij andere stallen; bijvoorbeeld dichte en open stallen/ emissiearme stalsystemen.	De varkens worden in een geslote stalsysteem gehuisvest. De gebouwen mogen enkel worden betreden na het verplicht douche en dragen van bedrijfskleding.
2	Is de professionele expertise van een dierenarts betrokken bij het stalontwerp (ontwikkeling van stal en huisvestingssysteem), en waarom wel/niet?	De dierenarts heeft kennis van preventie van dierziekten	Ja, tijdens het ontwerp zijn de gezondheidsaspecten gedetailleerd besproken en indien mogelijk tot uitvoering gebracht.
3	Wordt er gebruik gemaakt van compartimentering (scheiding leeftijdsgroepen en afdelingen), en waarom wel/niet?	Bij compartimentering voorkom je dat micro-organismen verspreiden van de ene (leeftijds)groep dieren naar de andere groep	In de varkensstallen worden enkel dekberen gehuisvest. Deze dieren worden individueel gehuisvest. De honden bevinden zich in aparte gebouwen.
4	Hoe zijn de punten voor mestafzuiging gesitueerd?	De punten voor mestafzuiging niet onder luchtinlaatplaatsen situeren om zo de overdracht van ziektekiemen van extern te beperken.	De vaste mest wordt verplaatst naar de mestvaalt. Hiernaast is tevens de opslag van spuiwater gerealiseerd. Deze zijn aan de achterzijde van het bedrijf gerealiseerd
5	Welke veterinaire adviezen zijn opgenomen?	Opnemen van veterinaire adviezen voor de verbetering van interne en externe biosecurity.	De ondernemer en personeel draagt zorg voor een goede interne en externe biosecurity, door afgesloten terrein en een hoge mate van hygiënische bedrijfsvoering.
6	Waarom is er sprake van gesloten of open bedrijfsvoering?	Het advies is om een (zo veel mogelijk) gesloten bedrijfsvoering te hanteren om insleep van micro-organismen te verminderen	Het bedrijf heeft een gesloten bedrijfsvoering voor de varkens, waarbij de stallen enkel mogen worden betreden na het verplicht douche en dragen van bedrijfseigen kleding.

	Routing		
7	Loop de routing van vrachtverkeer met levende dieren en mesttransport buiten bebouwde komt?		Ja, het bedrijf is gelegen in het buitengebied. Het transport verloopt via het buitengebied van Best, waarna de vrachtwagens hun weg via de snelweg vervolgen.
8	Is het mogelijk om bij een uitbraak van zoönose wegen af te sluiten zodat diertransport en mesttransport buiten de bebouwde kom omgeleid wordt?		Ja, het transport kan via het buitengebied van de gemeente Best de snelweg bereiken waarbij er niet door de bebouwde kom gereden hoeft te worden.
9	Door welke vegetatie en bebouwing wordt het bedrijf omringd?	De vegetatiedichtheid en bodemomstandigheden zijn factoren die invloed hebben op de verspreiding van micro-organismen. Micro-organismen zullen zich in een bosrijke of vochtige omgeving minder makkelijk verspreiden dan in een droge of open omgeving. Daarom vraagt de GGD een beschrijving van deze lokale gebiedsomstandigheden.	Het bedrijf is gelegen in een landelijk agrarisch gebied omringd door akkerlanden. Rond het bedrijf is enige erfbeplanting gerealiseerd.
	Kwalitatieve beschrijving		
10	Welk type zoönosen komt voor bij de diersoort op het bedrijf en welke extra maatregelen zijn gericht op de bestrijding van deze zoönosen?	Het is belangrijk om te weten welke zoönosen op het bedrijf kunnen voorkomen, voor de veehouder zelf, maar ook voor andere mensen die in de stallen komen. Bij inzicht in de relevante zoönosen krijgt men ook inzicht op welke wijze de zoönosen voorkomen kunnen worden en welke maatregelen men dus kan nemen.	De zoönose worden voorkomen door het voornamelijk vrij zijn van de bestaande zoönose. Om het varkensbedrijf te betreden moet men minimaal verplicht douche en eigenbedrijfskleding voor het betreden van de stallen.

	Opleidingseisen eigenaar/personeel		
11	Wat voor een opleidingsplan voor personeel (inclusief eigenaar) is op het bedrijf aanwezig? Zijn hierin de volgende punten opgenomen: • zoönosen • hygiënemaatregelen • het houden van dieren • herkenning dierziektes • te nemen maatregelen In welke mate is er in het opleidingsplan aandacht voor periodieke bijscholing?	Om de kennis over zoönosen en preventiemaatregelen actueel te houden is het van belang dat de veehouder en eventuele medewerkers zich regelmatig laten bijscholen. Voor Campylobacter, ESBL-producerende bacteriën en HEV geldt dat deze aanwezig zijn in feces van besmette dieren. Feces kan op de huid van besmette dieren terechtkomen; via direct contact met deze oppervlakten kan besmetting optreden bij mensen. Goede persoonlijke hygiëne kan deze transmissieroute voorkomen (onder andere handen wassen, geen hand-mondcontact, handschoenen). Mondkapjes kunnen toegevoegde bescherming geven. In een studie onder Nederlandse varkenshouders blijkt echter dat gebruik en hergebruik van mondkapjes juist een risicofactor zijn voor dragerschap van EBSL-producerende E. coli (Zomer et al., 2014). zorg voor goede protocollen indien gebruik gemaakt wordt van persoonlijke beschermingsmiddelen.	De werkzaamheden worden uitgevoerd door de ondernemers en het personeel. De ondernemers en personeel hebben een agrarische opleiding genoten en is daarnaast al jaren actief in de veehouderijbranche en heeft hierdoor een grote kennis opgebouwd in het herkennen van dierziektes en hoe hier mee om te gaan. Het personeel is agrarisch geschoold en er vindt interne bijscholing plaats.
	Hygiëne	*Met extra aandacht voor hygiëne wordt insleep, verspreiding en uitstoot van zoönosen beheerd. De andere aspecten van hygiëne zijn ook voor de werknemers belangrijk.*	
12	In welke mate is er een scheiding tussen het schone en niet-schone bedrijfsgedeelte?	De inrichting van een bedrijf is van belang voor uitstoot naar de buitenomgeving en kan ook de gezondheid van de dieren in belangrijke mate – positief of negatief beïnvloeden	Het schone bedrijfsgedeelte kan alleen worden bereikt na het betreden van de hygiënesluis. Hier is iedereen verplicht te douchen bij binnenkomst en bij het verlaten van de stallen.
13	Is er een spoelplaats aanwezig voor de dieren, en waarom wel/niet?		Ja.

14	Is er een aparte opvang beschikbaar voor zieke dieren, en waarom wel/niet?	Door zieke dieren in een aparte ruimte te plaatsen voorkomt men verdere verspreiding van de ziekte.	Alle varkens worden individueel gehuisvest. Het betreft dekberen.
15	Hoe wordt verzekerd dat in het bedrijfsgedeelte geen andere (landbouw)huisdieren kunnen komen?	Bacteriën/ virussen kunnen worden verspreidt door huisdieren.	De varkensstallen zijn afgesloten voor onbevoegden. De gebouwen mogen enkel worden betreden via de hygiënesluis. De honden bevinden zich in aparte gebouwen, welke ook nooit bij het varkensgedeelte komen.
16	Welke maatregelen zijn getroffen om watervervuiling te voorkomen?	Het waterleidingsysteem blijkt te vaak ziektekiemen en resistente bacteriën te verspreiden. Dit heeft invloed op antibioticaresistentie en de ontwikkeling van zoönosen. In de praktijk worden veel (chemische) middelen ingezet om de microbiologische kwaliteit te verbeteren, maar dit heeft negatieve gevolgen voor de kwaliteit van het drinkwater.	In de stallen is een gesloten watercircuit aanwezig zodat er geen bacteriën van buiten af in het water kunnen komen.
17	Welke beschermingsmaatregelen worden toegepast als bezoekers de stal ingaan?	Ter preventie van overdracht van ziekteverwekkers naar dieren en vice versa	Alle bezoekers kunnen alleen de gebouwen betreden als deze zich gemeld hebben, via de hygiënesluis wordt iedereen voorzien van bedrijfseigen bedrijfskleding. (overalls en laarzen) na het verplicht douchen.
18	Welke eisen zijn opgenomen voor de opslag van voermiddelen, ongediertebestrijdingsmiddelen, gewasbeschermingsmiddelen en mest?	I.v.m. veiligheid van belang dat de middelen in afgesloten ruimte staan. Is de mest afgedekt of wordt het meteen afgevoerd?	De mest wordt opgeslagen in de mestkelders of op de mestvaalt welke aan de achterzijde van het bedrijf is gesitueerd. De voedermiddelen worden opgeslagen in gesloten silo's. De gewasbeschermingsmiddelen en bestrijdingsmiddelen worden in een gesloten kast opgeslagen.
19	Wordt er een actief ongediertebestrijdingsbeleid gevoerd, en waarom wel/niet?	Ongedierte kan zorgen voor insleep en verspreiding van ziekteverwekkers. Het handhaven van strikte hygiëne op het bedrijf is van belang om insleep van zoönoseverwekkers tegen te gaan. Hierbij is ook plaagdierenbestrijding van belang en mogelijk ook vliegenbestrijding. Dit laatste wordt vooral genoemd in verband met *Campylobacter*.	Het ongediertebestrijding wordt uitgevoerd door VDH Prevet4u uit Asten. Dit gebeurd periodiek door middel van een bestrijdingsplan.

	Diergezondheid		
20	Wordt het bedrijf begeleid door een vaste dierenarts (vermeld hierbij bij voorkeur de naam van de dierenarts)?	Begeleiding van een vaste dierenarts geeft aan hoe vaak de gezondheid van de dieren op het bedrijf gecontroleerd wordt. Hierbij vragen we de naam van de dierenarts bij wijze van borging.	De bedrijfseigen dierenarts is John van der Wielem van De Varkenspraktijk
21	Hoe vaak vindt er bedrijfsbegeleiding door de dierenarts plaats?	Minimaal 1x maand bedrijfsbegeleiding door dierenarts	Elke 4 weken vindt er een bedrijfsbezoek plaats door de dierenartspraktijk.
22	Is er een bedrijfsgezondheid- en behandelplan op het bedrijf aanwezig, en wat houden deze in?	In het bedrijfsgezondheid- en bedrijfsbehandelplan staan de preventieve maatregelen die het bedrijf neemt t.a.v. dierziekten en welke medicijnen worden voorgeschreven.	Op het bedrijf is een bedrijfsbehandelplan waarin alle maatregelen zijn beschreven en welke actie er ondernomen wordt bij welke ziektes.
23	Welke maatregelen worden genomen om de verspreiding van zoönosen bij de aan- en afvoer van dieren te voorkomen? • Is er een IKB-geregistreerde aan- en afvoer van dieren, en waarom wel/niet?	Zie IKB-eisen en IKB-rapportage. Een verwijzing naar een certificaat maakt niet altijd duidelijk welke maatregelen er daadwerkelijk, op het bedrijf, genomen worden. Beschrijf daarom expliciet de maatregelen die worden genomen en of de situatie in de aanvraag verandert.	De transporten van de varkens vinden plaats via gecertificeerde transporteurs. Deze transporteurs hebben kennis over het transporteren van dieren en dierziektes. Verder worden alle transporten geregistreerd. De dieren worden intern geladen.
	Maatregelen specifiek voor gesloten stalsystemen:		
24	Is toegang tot het schone bedrijfsdeel alleen mogelijk via een hygiënesluis, en waarom wel/niet?	Bij een hygiënesluis is het duidelijk dat men zich moet omkleden, handen wassen en eventueel douchen voordat de bezoeker de stal betreedt	De varkensstallen mogen van buitenaf door onbevoegden niet worden betreden. Betreden van het bedrijf kan enkel plaatsvinden, door zich te melden en gebruik te maken van de aanwezige hygiënesluis + douche.
25	Welke eisen zijn er gesteld aan de hygiënesluis en omkleedruimte?	Bijvoorbeeld een nieuwe overall/ schoenen als je in ander compartiment/ stal komt om niet de micro-organismen mee te nemen van de ene plaats naar de andere, handen wassen, douchen	Alle bezoekers van de varkens mogen alleen de gebouwen betreden als deze zich gemeld hebben, via de hygiënesluis wordt iedereen voorzien van bedrijfseigen bedrijfskleding. (overalls en laarzen) na het verplicht douchen.

26	Is er op het bedrijf een vaste werkverdeling (bijvoorbeeld per dag één werknemer per compartiment), en waarom wel/niet?	I.v.m. verspreiding van micro-organismen via de werknemer/ veehouder tussen de verschillende compartimenten of diergroepen	De werkzaamheden worden uitgevoerd door de ondernemers en het personeel. Hierbij is een duidelijke rolverdeling wie, wat, waar moet doen. Ieder heeft zijn eigen werkzaamheden.
	Maatregelen specifiek voor gemengde bedrijven		
27	Hoe wordt op het bedrijf voorkomen dat virussen zich tussen de twee diersoorten kunnen uitwisselen?	Met name de combinaties varkens en pluimvee, verwante soorten als rundvee en kleine herkauwers (schapen/geiten), en kleine herkauwers onderling brengen risico's m.b.t. zoönosen met zich mee. Hoewel de kans klein is, bestaat er voor aviaire influenza een kans op het ontstaan van een nieuw influenzavirus door vermenging van varkens- en aviaire-influenzavirussen wanneer grote aantallen pluimvee en varkens op één bedrijf gehuisvest worden. Het risico neemt dan toe dat een aviaire-influenzavirus overdraagbaar wordt van mens op mens, wat een gevaar is voor de volksgezondheid (Maassen et al., 2012). Het is daarom verstandig deze dieren niet op hetzelfde bedrijf te houden .	Binnen de inrichting worden varkens (dekberen) en honden gehuisvest. De varkens worden in aparte stallen gehuisvest, en kunnen enkel worden betreden via de hygiënesluis + douche.
	Maatregelen specifiek voor pluimveehouderijen		
28	Hoe wordt het pluimvee gehuisvest? • Binnenhuisvesting • Buitenhuisvesting met overkapping • Buitenhuisvesting met extra monitoring • Buitenhuisvesting	Het gaat om een maatregel ter voorkoming op bewezen verhoogd risico op besmetting pluimvee via externe bronnen (trekvogels). Afhankelijk van de beoogde locatie en aantal omwonenden vindt hier afweging plaats tussen dierenwelzijn en gezondheid.	Niet van toepassing.

	Maatregelen specifiek voor geitenhouderijen		
29	Maatregelen ter voorkoming van verspreiding Q-koorts zijn vastgelegd in een factsheet van 24 november 2011 en richten zich onder andere op vaccinatie, tankmelkonderzoek, mestbeleid en hygiëne.	Zie voor meest recente informatie: www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/q_koorts	Niet van toepassing
	Bedrijven met dieren en publieksfunctie		
30	Wordt er deelgenomen aan GD keurmerk zoönosen, en waarom wel/niet?	Voor meer informatie over eisen en certificering: http://www.capraovis.nl/docs/LR%20GD1518%20flyer%20zoönosen(schoon).pdf	Er wordt niet deelgenomen aan het GD keurmerk zoönose. De varkensstallen hebben geen publieksfunctie en is enkel toegankelijk voor bevoegden. Daarnaast is het bedrijf vrij van veel dierziekten. De honden bevinden zich in aparte gebouwen.

Transport (uit toetsingsinstrument)			
Maatregelen	**Opnemen in eisen vergunning-aanvraag: Toetsing of weging**		**Aanvullende informatie en toelichting door ondernemer**
Maatregelen gericht op de activiteit:			
Inventariseer of er knelpunten zijn voor de verkeersveiligheid bij het voorgenomen initiatief. Neem maatregelen door: Scheiding langzaam- en vrachtverkeer Type wegverharding sluit aan bij vrachtverkeer Ligging voet- en fietspaden en oversteekplaatsen Goede verlichting wegen Maximale toegestane snelheid Parkeerplaatsen op terrein zelf of aparte plaatsen aanwijzen waar opleggers met dieren tijdelijk kunnen staan.	Toetsing		Verkeers- en vervoersplan gemeente. Het bedrijf ligt aan een openbare weg welke is voorzien van een asfalt laag. De weg heeft aansluiting verschillende wegen in het buitengebied van Best. Op het bedrijf is voldoende parkeergelegenheid. Voor zowel personen auto's als vrachtwagens.
Maatregelen gericht op uitstoot:			
Inpandige laad- en/of afleverplaats (laad-, aflever- plaats zijn aan minimaal drie zijden en van bovenaf gesloten)		Weging	De dieren worden niet inpandig geladen/gelost
Maatregelen gericht op blootstelling:			
Tijdstip transportbewegingen: Regel de tijdstippen voor het laden en lossen bij aan- en afvoer van: • Diervoeders • Mest • Dieren • Kadaver • Tankwagen (melk) • Eieren • Aanvoer grondstoffen	Toetsing		De transportbewegingen zijn opgenomen in het akoestisch rapport.

Niet voor 7 uur in de ochtend en na 19 uur in de avond.			

Landschappelijke inpassing (uit toetsingsinstrument)				
Maatregelen		**Opnemen in eisen van vergunning -aanvraag; toetsing of weging**	**Aanvullende informatie:** Alle maatregelen kunnen worden opgenomen in bestemmingsplan en/of milieuwetgeving. Welke criteria aan de maatregelen worden gegeven, staat beschreven in de Maatlat Duurzame Veehouderij.	**Invullen door ondernemer.**
Maatregelen gericht op uitstoot en verspreiding:				
Patronen	Openheid: • afstand tussen bouwblokken • afstand bouwblok tot de weg	Weging		• De afstand tussen het dichtstbijzijnde bouwblok is ca. 0 meter • De afstand van het bouwblok tot de openbare weg is ca.44 meter. • De afstand van het dichtstbijzijnde bedrijfsgebouw (niet zijnde een gebouw waar dieren worden gehuisvest) tot de openbare weg is ca. 48 meter.
	Perceelsranden: • Inzet van singels	Weging		Aan voorzijde zijde is erfbeplanting aanwezig.
	Inzet van water, bijv. poelen, wadi's en sloten	Weging		Er zijn geen wadi's of poelen aanwezig.

Kavelstructuur	Erfverharding: • Percentage verharding • Soorten erfverharding	Weging		Het percentage erfverharding is ca. tussen de 30 en 40%. Deze erfverharding bestaat uit klinkerbestrating en asfalt.
Erfbeplanting		Weging	Bij erfbeplanting dient bij keuze voor soorten ook een afweging gemaakt worden in effectiviteit voor gezondheid en ecologie.	Er is aan voorzijde erfbeplanting gesitueerd.
Bebouwing algemeen	Woning losgekoppeld van bedrijfsbebouwing	Weging		De bedrijfswoning betreft een langgevelboerderij in landelijke stijl. Welke is losgekoppeld van de stallen/gebouwen.
Bedrijfsbebouwing	Afstand tot de weg: • Stallen • Mestopslag • Voeropslag Bebouwing haaks op de as van de weg Bouwhoogte Kleurgebruik	Weging		• De afstand van de weg tot de dichtstbijzijnde bedrijfsgebouw is ca. 48 meter (woning); • De afstand van de weg tot de mestopslag is ca. 120 meter; • De afstand van de weg tot de voeropslag is ca. 105 meter. De stallen staan voornamelijk haaks met de weg. De gebouwen zijn van steen met damwand.
Woonbebouwing	Woonbebouwing qua positie ruim voor de bedrijfsbebouwing; Woonbebouwing heeft landelijk karakteristiek.			De woning is een mooie langgevelboerderij in landelijke stijl welke voor de bedrijfsgebouwen staat.

Figuur 4a.1 Kaart omgeving

Aarleseweg 34, Best **(☆)**

(Bron: ruimtelijkeplannen)

Nummer systeem	**BWL 2009.12.V4**
Naam systeem	**Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser**
Diercategorie	**Vleeskalveren tot circa 8 maanden (A 4.5.4), geiten ouder dan 1 jaar (C 1.1.4.4), opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar (C 2.1.1.4), opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen (C 3.1.1.4), Kraamzeugen (D 1.2.17.4), gespeende biggen (D 1.1.15.4), guste en dragende zeugen (D 1.3.12.4), dekberen (D 2.4.4), vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen) (D 3.2.15.4)**
Systeembeschrijving van	**Juli 2018**
Vervangt	**BWL 2009.12.V3 van november 2017**
Werkingsprincipe	De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom met vulmateriaal, waarover continu wasvloeistof wordt gesproeid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via een druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatielucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten de ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en de biologische wasser. De wasvloeistof uit het watergordijn en de biologische wasser wordt opgevangen in de wateropvangbak waarin zich filtermateriaal bevindt. Vanuit deze opvangbak wordt het water gerecirculeerd en teruggevoerd naar de sproeiers. Continu dan wel periodiek wordt een hoeveelheid water vanuit deze opvangbak gespuid en afgevoerd uit het systeem.

DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM

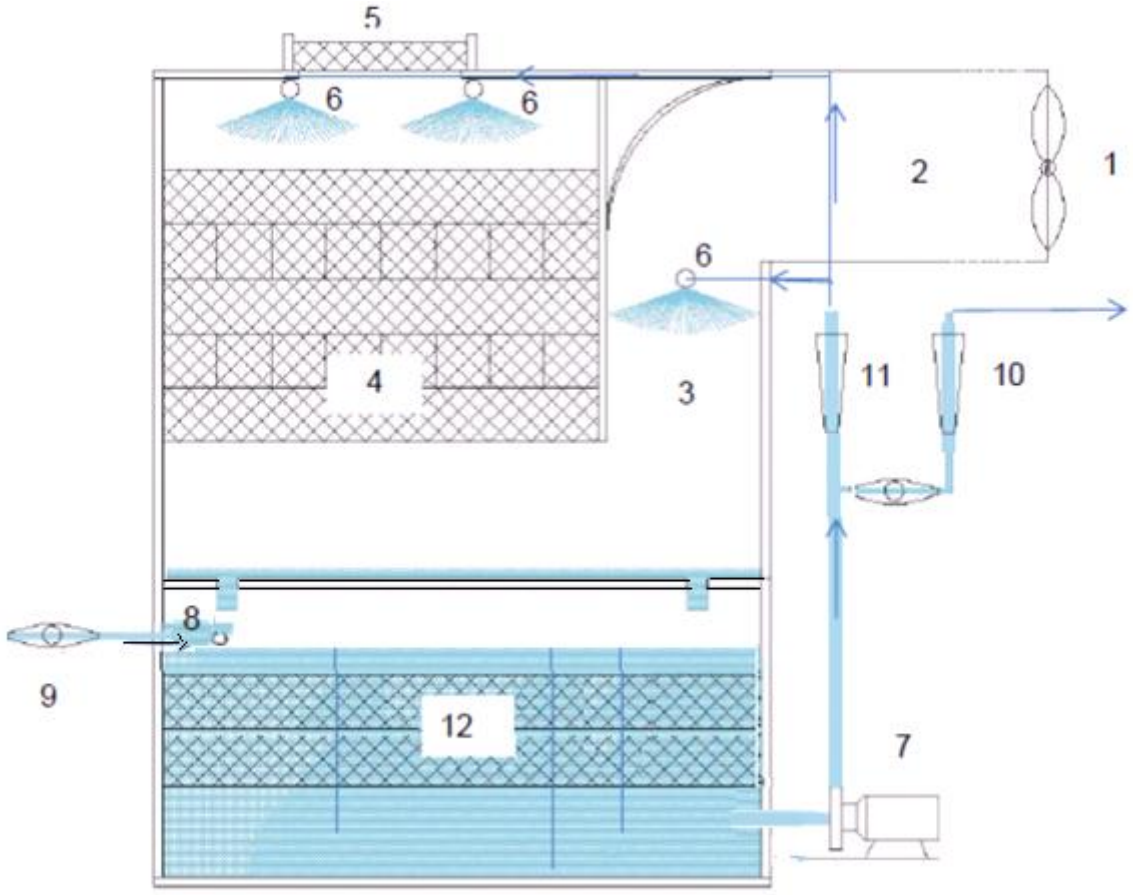
	Onderdeel	Uitvoeringseis
1a	Ventilatie	aanvoer ventilatielucht naar luchtwassysteem, zie hiervoor de voorwaarden die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer
1b		capaciteit maximale ventilatie in overeenstemming met de richtlijnen / adviezen voor maximale ventilatie[1]
2a	Dimensionering luchtwassysteem	gecombineerd luchtwassysteem opgebouwd uit een watergordijn van het type gelijkstroom en een biologische wasser van het type tegenstroom
2b		watergordijn voor de biologische wasser, de lengte van het watergordijn is gelijk aan de lengte van het filterpakket in de biologische wasser
2c		biologische wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal

[1] Wanneer voor de betreffende diercategorie richtlijnen / adviezen door een klimaatplatform zijn vastgesteld, dan wordt geadviseerd deze richtlijnen / adviezen in acht te nemen. Zie ook de randvoorwaarden die in het technisch informatiedocument 'Luchtwassystemen voor de veehouderij' zijn beschreven.

		(structuurpakking), met een contactoppervlak van 240 m² / m³ filtermateriaal, met een hoogte van 1,5 meter
2d		via een druppelvanger verlaat de gereinigde lucht het systeem
2e		capaciteit maximaal 4.080 m³ lucht per uur per m² aanstroomoppervlak van het filterpakket in de biologische wasser
2f		in de wateropvangbak bevindt zich een filterpakket met een hoogte van 0,3 meter dat is opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal met een contactoppervlak van 240 m² / m³ filtermateriaal. Het filtermateriaal is over het volledige oppervlakte van de wateropvangbak aanwezig en ligt volledig ondergedompeld in het water
2g		aan te tonen met gegevens die op basis van het Activiteitenbesluit milieubeheer bij de melding dienen te worden gevoegd dan wel in de inrichting aanwezig dienen te zijn[2]
3	Registratie	het luchtwassysteem dient te zijn voorzien van een meet- en registratiesysteem zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer
4	Spuiregeling	het spuien van het waswater uit de gecombineerde wasser moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid
HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM		
	Onderdeel	**Gebruikseis**
a1	Instelling parame-ters en controle	de zuurgraad van het waswater in de biologische luchtwasser is minimaal gelijk aan pH = 6,5 en mag niet meer zijn dan pH = 7,5
a2		de geleidbaarheid van het waswater in de gecombineerde luchtwasser is maximaal 18 mS/cm
b1	Reiniging	reiniging filterpakket in de biologische wasser minimaal éénmaal per jaar
b2		reiniging druppelvanger minimaal éénmaal per drie maanden
b3		reiniging van de wateropvangbak (afvoer van gesuspendeerd materiaal) minimaal éénmaal per zes maanden
c	Onderhoud	met betrekking tot het onderhoud van het luchtwassysteem dienen in overeenstemming met het Activiteitenbesluit milieubeheer gedragsvoorschriften te worden opgesteld
d	Registratiesysteem	het meet- en registratiesysteem dient te worden gebruikt, gecontroleerd en onderhouden zoals is opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer
Werkingsresultaat	ammoniakverwijderingsrendement: 85 procent geurverwijderingsrendement: 45 procent verwijderingsrendement fijn stof (PM10): 80 procent	
Emissiefactor	Vleeskalveren tot 8 maanden: - 0,53 kg NH3 per dierplaats per jaar Geiten ouder dan 1 jaar: - 0,37 kg NH3 per dierplaats per jaar Opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar: - 0,15 kg NH3 per dierplaats per jaar	

[2] In de inrichting dient een opleveringsverklaring aanwezig te zijn. In deze verklaring zijn de belangrijkste gegevens (zoals controleparameters) en dimensioneringsgrondslagen van de geïnstalleerde luchtwasser opgenomen. Met behulp van deze verklaring wordt aangetoond dat het luchtwassysteem volgens de systeembeschrijving is uitgevoerd en gedimensioneerd.

	Opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen: - 0,04 kg NH3 per dierplaats per jaar Gespeende biggen: - 0,10 kg NH_3 per dierplaats per jaar Kraamzeugen: - 1,3 kg NH_3 per dierplaats per jaar Guste en dragende zeugen: - 0,63 kg NH_3 per dierplaats per jaar, Dekberen: - 0,83 kg NH_3 per dierplaats per jaar. Vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen): - 0,45 kg NH_3 per dierplaats per jaar
Verwijzing meetrapport	Ortlinghaus, O., 2008. Bericht über die Durchführung von Emissionsmessungen an einem Biowäscher mit Vorentstaubung in der Tierhaltung, 31-12-2008, Berichtsnummer: Uniqfill Bio-Combi-Wäscher, Fachhochschule Münster



Legenda:
1 ventilator
2 drukkamer
3 watergordijn
4 filterpakket biologische wasser
5 druppelvanger
6 sproeiers
7 circulatiepomp
8 vlotterschakelaar
9 debietmeter vers water
10 debietmeter spuiwater
11 debietmeter circulatiewater
12 filterpakket wateropvangbak

NAAM:	NUMMER:
Gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser, voor vleeskalveren tot circa 8 maanden, geiten ouder dan 1 jaar, opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar, opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen, kraamzeugen, gespeende biggen, guste en dragende zeugen, dekberen en vleesvarkens (inclusief opfokberen en opfokzeugen)	BWL 2009.12.V4
	Systeembeschrijving juli 2018

Heijbouw bv
Laar 31, 5258 TJ Berlicum
Tel. [073] 503 16 09
Fax [073] 503 38 44
E-mail: info@heij.nu
Website: www.heij.nu
Bank: ABN-AMRO 's-Hertogenbosch
IBAN nr. NL75 ABNA 0591 0889 83

Fcn Best BV
T.a.v.Paul Lathijnhouwers
Aarleseweg 34
5684 LN BEST
NEDERLAND

BERLICUM , 05-11-2019

Dimensioneringplan HOOFDWASSER
Systeem Biologische gecombineerd luchtwasser BWL 2009,12 v4
Type Waterwasser gelijkstroom en biowasser tegenstroom

Werkingsproces

De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom vulmateriaal waarover continu wasvloeistof wordt gesproeid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via de druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatie lucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en in de biologische wasser. Spuiwater komt vrij uit de biologische wasser en wordt opgevangen in de wateropvangbak onder de wasinstallatie. Ook het sproeiwater van het watergordijn wordt in deze bak opgevangen

Aantal dieren	**omschrijving**	**m^3/uur/dierplaats**	**Rav-categorie**	**totaal m^3 ventilatie**
	Kraamzeugen	250		-
	Vleesvarkens/opfokzeugen	80		-
108	G/dr zeugen en Beren	150		16.200
	Biggen	25		-
maximum ventilatie behoefte [m^3/uur]				**16.200**

V-stacks normen			
Aantal dieren	**omschrijving**	**m^3/uur/dierplaats**	**totaal m^3 ventilatie**
	Kraamzeugen	75	0
	Vleesvarkens/opfokzeugen	31	0
108	G/dr zeugen en Beren	58	6.264
	Biggen	12	0
Maximum ventilatie behoefte V-stacks [m^3/uur]			**6.264**

Gegevens waspakket PLASdek 2H PP-Fill type Z-12

aanstroomoppervlak hoofdwasser benodigd	3,97	m²	
specifieke luchtbelasting incl. Bevestigingspunten	4.080	m^3/m² aanstroomoppervlak	
Totale capaciteit luchtwasser	16.200		
hoogte waspakket	1,5	m^3/m² aanstroomoppervlak	
contactoppervlak waspakket benodigd	3,97	m²	
capaciteit waspakket benodigd	5,96	m^3/m² aanstroomoppervlak	

Filterpakketten Hoofdwasser	2.482	lengte mm	
	1.600	breedte mm	
contactoppervlak waspakket aanwezig	3,970588235	m2	
		hoogte mm	
Totalen inhoud drukkamer	nvt	m3	

totale ventilatiebehoefte	**eenheid**	**16.200**	**m3/uur**
aanstroomoppervlak		3,97	m²
lengte luchtwasser		2.482	mm
diepte luchtwasser excl. Stofafvang		1.600	mm
hoogte luchtwasser		-	mm
specifiek waswaterbebiet		2.978	l/uur
capaciteit waspakket		5,96	m^3
contactoppervlak waspakket		3,97	m²
aantal sproeiers per m²	0,7	2,78	stuks
opvang waswater (waterbuffer)		4,96	m^3
max. vermogen spoelpomp		1,80	kWh
aantal sproeiers stofafvang mtr.	0,75	3,31	stuks
drukval over wasser maximaal		50,00	Pa
totaal opgenomen vermogen		15.768	kWh/jaar
besturingskast		230/400	Volt
totaal water verdamping		46	m^3/jaar
totaal spuiwater		44	m^3/jaar
spuiwaterdebiet per dag		120	l/dag
indicatieve spuiwaterdebiet		0,84	m3/week
spuifrequentie		7	per week
totaal verbruik water		90,00	m^3/jaar
afmeting centraal kanaal		1,80	m²
ventilatie vlgs. V-stacks normen		6.264	m³/uur
uittreedsnelheid		0,50	m/sec
uitstroom oppervlak druppelvanger		3,50	m²

Instellingen pH		6,5/7,5	pH waarde
Ec waarde		18,00	ms/max

Half jaarlijks vindt er een controle plaats, dan worden de pH meter en Ec meter afgeijkt door de Heijbouw bv, ook worden overige beweegbare onderdelen nagekeken.

De opdrachtgever zorgt zelf voor de wekelijkse controle van het systeem.
(reinigen van sproeiers en pakketten etc.)

Tevens bevindt zich op het systeem een continu alarmering bij het wegvallen van het waswaterdebiet. Opdrachtgever krijgt hier een alarmering van en is verplicht daarop actie te ondernemen.

Overige gegevens, zie dimensioneringsplan.

Heijbouw bv
Laar 31, 5258 TJ Berlicum
Tel. [073] 503 16 09
Fax [073] 503 38 44
E-mail: info@heij.nu
Website: www.heij.nu
Bank: ABN-AMRO 's-Hertogenbosch
IBAN nr. NL75 ABNA 0591 0889 83

Fcn Best BV
T.a.v.Paul Lathijnhouwers
Aarleseweg 34
5684 LN BEST
NEDERLAND

BERLICUM , 05-11-2019

Dimensioneringplan SLAVE
Systeem Biologische gecombineerd luchtwasser BWL 2009,12 v4
Type Waterwasser gelijkstroom en biowasser tegenstroom

Werkingsproces

De ammoniakemissie (inclusief geur- en stofemissie) wordt beperkt door de ventilatielucht te behandelen in een gecombineerd luchtwassysteem. Dit is een installatie die is opgebouwd uit meerdere wassystemen. Bij het beschreven systeem bestaat de installatie uit een watergordijn (type gelijkstroom) met daarachter een biologische wasser. Het watergordijn is in de voorruimte aanwezig waarin de lucht optimaal wordt verdeeld over het gehele aanstroomoppervlak van de wassectie. De biologische wasser is opgebouwd uit een filterelement van het type tegenstroom. Het betreft een kolom vulmateriaal waarover continu wasvloeistof wordt gesproeid. De gezuiverde lucht verlaat vervolgens via de druppelvanger de installatie. Bij passage van de ventilatie lucht door het luchtwassysteem wordt de ammoniak opgevangen in de wasvloeistof. Bacteriën die zich op het vulmateriaal en in de wasvloeistof bevinden zetten ammoniak om in nitriet en/of nitraat, waarna deze stoffen met het spuiwater worden afgevoerd. De verwijdering van stof en geurcomponenten gebeurt in het watergordijn en in de biologische wasser. Spuiwater komt vrij uit de biologische wasser en wordt opgevangen in de wateropvangbak onder de wasinstallatie. Ook het sproeiwater van het watergordijn wordt in deze bak opgevangen

Aantal dieren	**omschrijving**	**m^3/uur/dierplaats**	**Rav-categorie**	**totaal m^3 ventilatie**
	Kraamzeugen	250		-
	Vleesvarkens/opfokzeugen	80		-
108	G/dr zeugen en Beren	150		16.200
	Biggen	25		-
maximum ventilatie behoefte [m^3/uur]				**16.200**

V-stacks normen			
Aantal dieren	**omschrijving**	**m^3/uur/dierplaats**	**totaal m^3 ventilatie**
	Kraamzeugen	75	0
	Vleesvarkens/opfokzeugen	31	0
108	G/dr zeugen en Beren	58	6.264
	Biggen	12	0
Maximum ventilatie behoefte V-stacks [m^3/uur]			**6.264**

Gegevens waspakket PLASdek 2H PP-Fill type Z-12

aanstroomoppervlak hoofdwasser benodigd	3,97	m²	
specifieke luchtbelasting incl. Bevestigingspunten	4.080	m^3/m² aanstroomoppervlak	
Totale capaciteit luchtwasser	16.200		
hoogte waspakket	1,5	m^3/m² aanstroomoppervlak	
contactoppervlak waspakket benodigd	3,97	m²	
capaciteit waspakket benodigd	5,96	m^3/m² aanstroomoppervlak	

Filterpakketten Hoofdwasser	2.482	lengte mm	
	1.600	breedte mm	
contactoppervlak waspakket aanwezig	3,970588235	m2	
		hoogte mm	
Totalen inhoud drukkamer	nvt	m3	

totale ventilatiebehoefte	**eenheid**	**16.200**	**m3/uur**
aanstroomoppervlak		3,97	m²
lengte luchtwasser		2.482	mm
diepte luchtwasser excl. Stofafvang		1.600	mm
hoogte luchtwasser		-	mm
specifiek waswaterbebiet		2.978	l/uur
capaciteit waspakket		5,96	m^3
contactoppervlak waspakket		3,97	m²
aantal sproeiers per m²	0,7	2,78	stuks
opvang waswater (waterbuffer)		4,96	m^3
max. vermogen spoelpomp		1,80	kWh
aantal sproeiers stofafvang mtr.	0,75	3,31	stuks
drukval over wasser maximaal		50,00	Pa
totaal opgenomen vermogen		15.768	kWh/jaar
besturingskast		230/400	Volt
totaal water verdamping		46	m^3/jaar
totaal spuiwater		44	m^3/jaar
spuiwaterdebiet per dag		120	l/dag
indicatieve spuiwaterdebiet		0,84	m3/week
spuifrequentie		7	per week
totaal verbruik water		90,00	m^3/jaar
afmeting centraal kanaal		1,80	m²
ventilatie vlgs. V-stacks normen		6.264	m³/uur
uittreedsnelheid		0,50	m/sec
uitstroom oppervlak druppelvanger		3,50	m²

Instellingen pH		6,5/7,5	pH waarde
Ec waarde		18,00	ms/max

Half jaarlijks vindt er een controle plaats, dan worden de pH meter en Ec meter afgeijkt door de Heijbouw bv, ook worden overige beweegbare onderdelen nagekeken.

De opdrachtgever zorgt zelf voor de wekelijkse controle van het systeem.
(reinigen van sproeiers en pakketten etc.)

Tevens bevindt zich op het systeem een continu alarmering bij het wegvallen van het waswaterdebiet. Opdrachtgever krijgt hier een alarmering van en is verplicht daarop actie te ondernemen.

Overige gegevens, zie dimensioneringsplan.

Digitale handtekening:

Signature Not Verified

Ondertekendienst: GBO.ondertekendienst.zetsolutions.nl
KvK-Nummer: 54992443
KvK-Vestiging:
Datum: 15-04-2020 12:40:36 (UTC tijd)
Receipt: a7223260846740Zb

Aanvraag vergunning Wet natuurbescherming - Natura 2000

INLEIDING

Bent u voornemens om een project/andere handeling te verrichten dat effect kan hebben op een Natura 2000- gebied dan kun u dit aanvraagformulier gebruiken. Dit aanvraagformulier is voor het aanvragen van een vergunning als bedoeld in artikel 2.7 tweede lid van de Wet Natuurbescherming (verder: Wnb). Wanneer het project/andere handeling in de provincie Noord-Brabant is gelegen dan is GS van Noord-Brabant bevoegd om te beslissen op uw aanvraag.
Bij de beoordeling van de aanvraag wordt ook paragraaf 1 van de Verordening natuurbescherming Noord-Brabant (hierna: Verordening natuurbescherming) betrokken.

Mogelijk blijkt dat uw verzoek niet bij het juiste bevoegde gezag is ingediend, dan zenden wij uw verzoek door naar het bevoegd gezag die bevoegd is om te beslissen op uw aanvraag.

Uitspraak Raad van State; wat betekent dit voor mijn aanvraag?
Op 29 mei 2019 is uitspraak gedaan door de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State over de PAS.
Op dit moment ligt de vergunningverlening daardoor grotendeels stil. Voor meer informatie over de afhandeling van ingediende aanvragen wordt verwezen naar de website van BIJ12.

Toelichting bij het formulier

- Dit formulier heeft maximaal 12 pagina's;
- Vragen voorzien van een sterretje (*) zijn verplicht;
- Sommige vragen zijn voorzien van een 'i' . Als u deze met de muis aanklikt ziet u een toelichting;
- Bij meerkeuze vragen (vierkante keuzevakjes) één of meer opties aanvinken; waar één antwoord mogelijk is (ronde keuzevakjes) één van de opties aanklikken;
- U kunt het ingevulde formulier [Tussentijds bewaren]. U kunt dan op een later tijdstip de rest van het formulier invullen;
- U blijft zelf verantwoordelijk voor het bijvoegen van virusvrije bestanden. Aanvragen die een virus bevatten worden automatisch geweigerd. Het kan zijn dat u dan geen ontvangstbevestiging krijgt. Neem in dat geval zelf contact op met de ODBN via onderstaande contactgegevens.

Voor het volledig invullen van dit formulier heeft u in ieder geval nodig:

- Een digitale handtekening. Natuurlijke personen kunnen deze handtekening plaatsen met **DigiD**. Rechtspersonen hebben hiervoor een **middel eHerkenning** nodig met een machtiging voor het ondertekenen van vergunningaanvragen die worden ingediend bij de provincie Noord-Brabant (nadere info).
- Een **berichtenboxnaam** (nadere info) als u kiest voor afhandeling via het veilige mailsysteem van de overheid;
- Een e-mailadres om een afschrift van het formulier en een ontvangstbevestiging te kunnen ontvangen per e-mail;
- Een rechtsgeldige machtiging (voorbeeld) als u als gemachtigde het formulier indient;
- Tekeningen voorzien van een duidelijke legenda met verklaring van alle nummers, tekens en afkortingen;

Vragen of contact

Nadere informatie over de PAS, gebiedsanalyses en stikstofdepositieberekeningen middels AERIUS is te vinden op de landelijke websites http://pas.natura2000.nl, http://pas.bij12.nl en www.aerius.nl.

Op de website van de Rijksoverheid (http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/natuur-en-biodiversiteit/natura-2000) vindt u informatie over alle beschermde soorten, habitattypen en gebieden, met kaarten en besluiten en alle publicaties en hulpmiddelen van het ministerie van Economische Zaken zoals brochures, effectenindicator, (ontwerp)aanwijzingsbesluiten, handreikingen en vraag-en-antwoorddocumenten.

Algemene informatie over en toelichting op het provinciale beleid, provinciale besluiten en de 9 (concept)beheerplannen waar de provincie trekker voor is, vindt u op de website www.brabant.nl/, www.brabant.nl/pas en www.brabant.nl/natura2000. Besluiten zijn terug te vinden op http://www.brabant.nl/loket/verleende-vergunningen.aspx.

Informatie rondom vergunningverlening op basis van de Wet natuurbescherming is te vinden op de website van de provincie http//www.brabant.nl Als u een nadere toelichting wenst, kunt u contact opnemen met één van de medewerkers van de afdeling vergunningverlening Groene Wetten van de ODBN, telefoonnummer 0485-338 300, of een e-mail sturen aan info@odbn.nl.
Voor vragen m.b.t. het gebruik van het formulier kunt u contact opnemen met Formulierbeheer van de provincie Noord-Brabant, via telefoonnummer 073 681 28 12 of het contactformulier.

Privacy

De provincie Noord-Brabant vindt de bescherming van uw privacy belangrijk. Raadpleeg de Proclaimer als u wilt weten wat we met uw gegevens doen.

De aanvragen worden door de Omgevingsdienst Brabant Noord (ODBN) behandeld namens de provincie Noord-Brabant.

odbn
Omgevingsdienst Brabant Noord

ALGEMENE (PROJECT) GEGEVENS

Beschrijving van het voorgenomen project/ de andere handeling

De aanvraag betreft:

Een uitbreiding of wijziging van een bestaande activiteit of andersoortige activiteiten

Beschrijving (aard en omvang):

Een veehouderij met dekberen en honden

Heeft de vergunningaanvraag betrekking op een activiteit van tijdelijke aard? Nee

Is voor het bedrijf al eerder een Wnb-vergunning verleend of is eerder een melding onder de PAS ingediend?

Ja, onder de PAS is/zijn voor het vergunningsvrije project een melding(en) ingediend

Kenmerk(en): nacmonYcxHw

LOCATIE 1

Is de postcode locatie bekend? Ja

Postcode	5684 LN	Huisnr	34	Toevoeging	
Straat	Aarleseweg				
Plaats	Best				
Kadastrale gegevens	K 2364 / 2365				

BEPALING WAARVOOR DE AANVRAAG VAN TOEPASSING IS

Is er sprake van stikstofemissie? Ja

Is er ontwikkelingsruimte, in relatie tot stikstofdepositie op basis van de Programmatische Aanpak Stikstof, nodig ten opzichte van

- de bestaande activiteit,
- vergunningvrije activiteit waarvoor de melding is gedaan,
- Wnb-vergunning voor het dichtsbijgelegen of hoogst belaste Natura 2000-gebied?

Nee

Overige aspecten die van toepassing zijn:

Voor wat betreft de bepaling van de ontwikkelingsruimte: is er sprake van een afname / gelijkblijvende stikstofdepositie voor de PAS-gebieden ten opzichte van de bestaande activiteit of Nbwet-vergunning voor dichtstbijgelegen of hoogst belaste Natura 2000-gebied.

Heeft de aanvraag betrekking op:

een agrarische inrichting

Het betreft bij een agrarische inrichting:

varkens
Honden

Heeft de aanvraag betrekking op een veehouderij? Ja

Er moet rekening worden gehouden met de vereisten uit § 1 van de Verordening natuurbescherming.

BETREFFENDE VEEHOUDERIJEN

Is de Verordening natuurbescherming van toepassing en voldoet de beoogde situatie en alle andere tussentijds vergunde situaties (in relatie tot nieuwe stallen) aan de Verordening natuurbescherming?

Ja

Stal nr.	Nieuw J/N	Stalsysteem (Rav-code)	Diercategorie	Aantal dieren	Emissiefactor per dier (kg NH_3/jr)	Emissie totaal (kg NH_3/jr)	Regel +/-
2	j	NVT	Honden	15	0,700	10,500	☑
3	j	NVT	Honden	55	0,700	38,500	☑
4	n	D2.4.4	Dekberen	108	0,830	89,640	☑
5	j	D2.4.4	Dekberen	108	0,830	89,640	☑
7	n	D2.100	Dekberen	6	5,500	33,000	☐
					Totaal:	261,280	

Is op 25 mei 2010 voor één of meerdere nieuwe stal(len) in de beoogde situatie al een aanvraag voor een milieuvergunning, een melding krachtens een AMvB op basis van de Wet milieubeheer, een bouwvergunning, dan wel een Natuurbeschermingswetvergunning in behandeling genomen dan wel verleend?
(artikel 22 verordening = overgangsbepaling)

Nee

NB. Vanaf 2028 dient het bedrijf gemiddeld te voldoen aan bijlage 2 van de Verordening natuurbescherming.

MOGELIJKE EFFECTEN A.G.V. STIKSTOFDEPOSITIE OP NATURA 2000-GEBIEDEN

Maak, in het geval dat stikstofemissie aan de orde is, een berekening van de stikstofdepositie middels AERIUS Calculator van de beoogde situatie danwel het projecteffect.
Voeg deze berekening aan het eind van het formulier als bijlage toe.

Als er eerder een Wnb-vergunning is verleend is deze relevant voor het bepalen van het projecteffect. Dat deel dat namelijk niet conform de verleende is gerealiseerd of uitgevoerd of gewijzigd wordt uitgevoerd of gerenoveerd kan onderdeel zijn van het voorgenomen project. De onderdelen van het voorgenomen project die wijzigen of een uitbreiding zijn ten opzichte van een eerdere vergunning vallen onder het 'projecteffect'.

Geef aan of en waar de grenswaarde in relatie tot stikstofdepositie wordt overschreden:

Ja, op voor stikstof gevoelige habitats (ook zijnde: leefgebieden van VR/HR-soorten) binnen een Natura 2000-gebied (Pas gebied, niet-PAS gebied en/of buitenlands gebied)

Is er ontwikkelingsruimte nodig voor een toename van stikstofdepositie? Nee

Maak hiervoor een berekening met AERIUS Calculator van de uitgangssituatie en beoogde situatie. Voeg deze aan het eind van het formulier als bijlage toe.

De Regeling natuurbescherming (artikel 2.4, lid 5 en 7) bepaalt dat de toename van stikstofdepositie wordt bepaald ten opzichte van een eerdere Wnb-vergunning danwel de bestaande activiteit en de daarbij behorende stikstofdepositie die ten hoogste feitelijk door die bestaande activiteit werd veroorzaakt in de periode 1 januari 2012 – 31 december 2014. Voeg hiervoor een kopie van de milieuvergunning en de bewijsmiddelen toe over de bestaande activiteit (gericht op emissiegegevens).

Voeg voor de beoogde situatie minimaal een plattegrondtekening en systeembeschrijving bij.

MOGELIJKE OVERIGE EFFECTEN NATURA 2000

Zijn er mogelijk overige effecten in relatie tot Natura 2000-gebieden aan de orde? Nee

AANVRAGER

Dient u het formulier in als?	bedrijf of instelling
De aanvraag/melding/verzoek is	voor een ander
Wie is die ander?	bedrijf of instelling
Bent u gemachtigd?	Ja
Wilt u het contact via de Berichtenbox voor bedrijven laten lopen?	Nee

Bedrijf/instelling (gemachtigde)

Naam bedrijf of instelling	R&S Advies

LET OP: alleen als uw machtiging eHerkenning van toepassing is op een specifieke vestiging vult u ook het vestigingsnummer in

Inschrijvingsnummer KvK	54992443	Vestigingsnr.	000010735860	Kvk nr en Vestigingsnr

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel	Dhr.
Voorletter(s)	C
Achternaam	Spapens
Telefoonnr	0135144175
E-mailadres (gemachtigde)	chris@rensadvies.com
Controle E-mailadres	chris@rensadvies.com

Namens bedrijf/instelling (rechthebbende)

Naam bedrijf of instelling	Fokkerij Centrum Nederland			
Inschrijvingsnummer KvK	17262368	Vestigingsnr.	000019486510	Kvk nr en Vestigingsnr
Vorm	Besloten vennootschap			

Contactpersoon bedrijf/instelling

Aanspreektitel	Dhr.
Voorletter(s)	P
Achternaam	Latijnhouwers
Telefoonnr	0654211075
E-mailadres (rechthebbende)	info@fokkerijcentrumnederland.nl
Controle E-mailadres	info@fokkerijcentrumnederland.nl

ADRESGEGEVENS

Adresgegevens (gemachtigde)

Gebruikt u een postbusadres? (gemachtigde)	Nee, correspondentie via huis-adres
Is dit een nederlands adres/postbus? (gemachtigde)	Ja

Huisadres (gemachtigde)

Na invoeren van postcode en huis-/postbusnummer wordt automatisch de bijbehorende overige gegevens opgehaald.

Postcode	5091 SJ	Huisnummer	4	Toevoeging	b
Straat	Langegracht				
Plaats	Oost West En Middelbeers				
Gemeente	Oirschot				

Adresgegevens (rechthebbende)

Gebruikt u een postbusadres? (rechthebbende)	Nee, correspondentie via huis-adres
Is dit een nederlands adres/postbus? (rechthebbende)	Ja

Huisadres (rechthebbende)

Na invoeren van postcode en huis-/postbusnummer wordt automatisch de bijbehorende overige gegevens opgehaald.

Postcode	5684 LN	Huisnummer	34	Toevoeging	
Straat	Aarleseweg				
Plaats	Best				
Gemeente	Best				

INDIENINGSWIJZE EN BIJLAGEN

Wijze van ondertekenen en indienen

Ondertekening met eHerkenning	Ja

Verplichte bijlagen

Bewijzen ter onderbouwing nieuwe stallen Verord. Natuurbescherming	73120710_5499133_4_BOP.pdf
AERIUS berekening beoogde sit. en/of projecteffect	73120710_5499134_9b_Beoogde_situatie_AERIUS_bijlage_20200409103048_RS4qgLnjVYHK.pdf
Rechtsgeldige machtiging	73120710_5499135_9a2_Machtigingsfomulier.pdf

Optionele bijlagen

Maximaal 5 (geen .zip-bestanden)

Omschrijving	Selecteer bijlage	Regel toevoegen
3a Tekening	73120710_5499136_3a_19-114-M1_2020-04-09.PDF	
Referentie beschikking	73120710_5499137_9c4a1_19780619_BESLUIT_besluit_oprichtingsvergunning.pdf	
Referentiebeschikking	73120710_5499138_9c4a2_19780619_BESLUIT_Plattegrondtekening.pdf	
Referentiebeschikking	73120710_5499139_9c4a3_19780619_BESLUIT_Situatietekening.pdf	
Dimplannen	73120710_5499140_13_Dimensioneringplan_BWL2009-12V4__Fcn_Best_bv_05-11-2019.pdf	

VOORWAARDEN EN VERPLICHTINGEN
bij de aanvraag van een vergunning ex artikel 2.7, tweede lid, Wnb

Aanvrager verklaart dat hij/zij:

- ermee bekend is dat bij wijziging in de omstandigheden die van belang zijn bij de beoordeling van de vergunningaanvraag, dit zo spoedig mogelijk dient te worden doorgegeven aan de ODBN , onder vermelding van het kenmerk waaronder de aanvraag in behandeling is.
- alle gewenste inlichtingen met betrekking tot de voor de beoordeling en controle benodigde gegevens terstond en naar waarheid zal verstrekken aan de met behandeling en controle van de aanvraag en vergunning belaste ambtenaren.
- ermee bekend is dat de vergunning onverwijld wordt ingetrokken indien hij/zij één of meer uit zijn/haar vergunning voortvloeiende verplichtingen niet nakomt, dan wel in het kader van de aanvraag van deze vergunning onjuiste gegevens heeft verstrekt. Voorts kan de vergunning worden gewijzigd of ingetrokken als de omstandigheden zodanig zijn gewijzigd dat de vergunning niet verleend zou zijn als deze omstandigheden aanwezig waren geweest op het tijdstip waarop de vergunning is verleend.
- alle gegevens naar waarheid heeft verstrekt.
- ermee bekend is dat hij/zij ingevolge de Legesverordening Noord-Brabant 2012 leges verschuldigd is. De Legesverordening is te vinden op de provinciale website onder ‘Regelingen’. De leges zullen worden geïnd na afloop van de procedure.

Door het aanvinken verklaart de aanvrager bekend en akkoord te zijn met bovenstaande: ☑

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Beoogde situatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Verschilberekening Wet nastuurbescherming	Aarleseweg 34, 5684 LN Best

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Fokkerij Centrum Nederland B.V.	RyA6WY7X7aJv

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
07 december 2020, 11:59	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	131,74 kg/j
NH3	301,87 kg/j

Resultaten

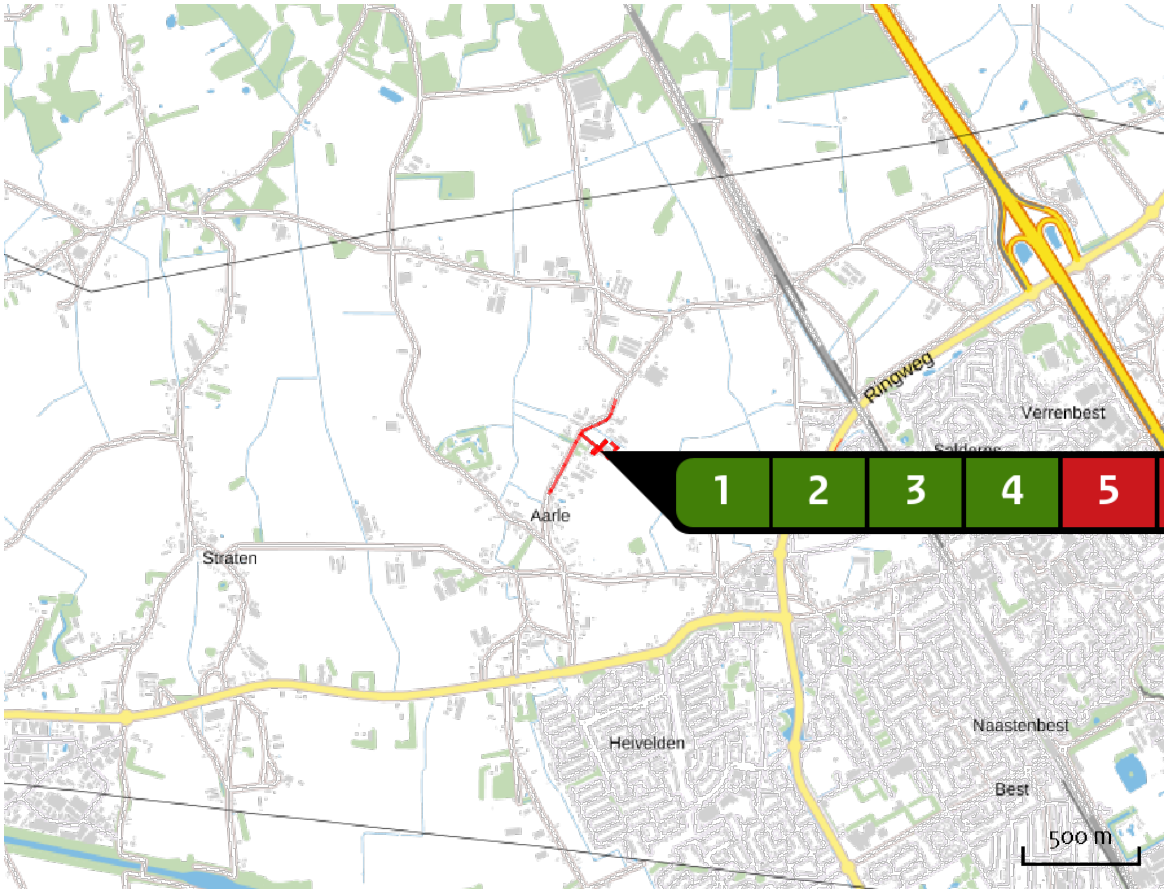
Hectare met hoogste bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05

Toelichting

Beoogde situatie

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

	Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 2 Landbouw | Stalemissies	18,99 kg/j	-
2	Stal 3 Landbouw | Stalemissies	69,63 kg/j	-
3	Stal 4 Landbouw | Stalemissies	89,64 kg/j	-
4	Stal 5 Landbouw | Stalemissies	89,64 kg/j	-
5	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 1 Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	5,54 kg/j
6	Mobiele bronnen Mobiele werktuigen | Landbouw	< 1 kg/j	70,76 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 2 Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	5,84 kg/j
8	Woning Wonen en Werken | Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
9	Verwarming stal 2 Energie | Energie	-	2,60 kg/j
10	Verwarming stal 3 Energie | Energie	-	5,20 kg/j
11	Verwarming stal 4 Energie | Energie	-	19,10 kg/j
12	Verwarming stal 5 Energie | Energie	-	19,10 kg/j
13	Stal 7 Landbouw | Stalemissies	33,00 kg/j	-

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05	
Kempenland-West	0,03	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Maasduinen	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Rijntakken	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Veluwe	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitattype (mol/ha/j)

voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L4030 Droge heiden	0,05	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H4030 Droge heiden	0,04	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	
H9190 Oude eikenbossen	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
Lg04 Zuur ven	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3160 Zure vennen	0,02	

Kempenland-West

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H4030 Droge heiden	0,02	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,01	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H9999:136 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	

Regte Heide & Riels Laag

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	

Maasduinen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
Lg04 Zuur ven	0,01	

Sint Jansberg

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
L91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	

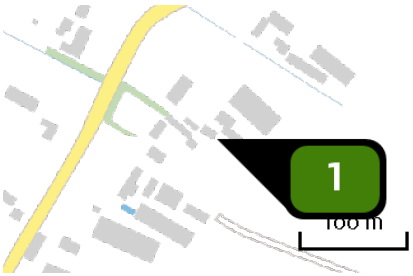
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	
H91D0 Hoogveenbossen	0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
ZGH91D0 Hoogveenbossen	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

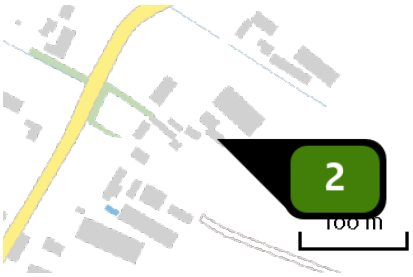
Emissie (per bron)

Beoogde situatie



Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	153555, 391798
Uitstoothoogte	3,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH_3	18,99 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Honden	15	NH_3	1,266	18,99 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	153570, 391799
Uitstoothoogte	4,6 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH_3	69,63 kg/j

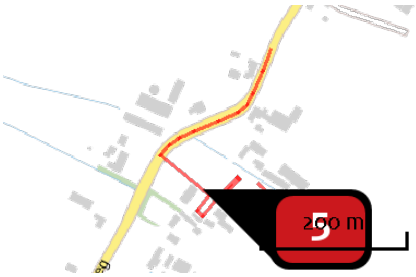
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Honden	55	NH_3	1,266	69,63 kg/j

Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	153609, 391808
Uitstoothoogte	7,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,5 m/s
NH3	89,64 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	108	NH3	0,830	89,64 kg/j

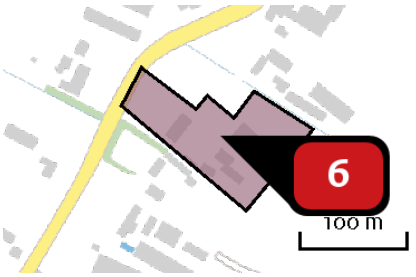
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	153627, 391827
Uitstoothoogte	7,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,5 m/s
NH3	89,64 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2009.12)	108	NH3	0,830	89,64 kg/j



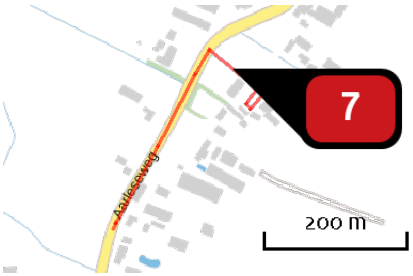
Naam	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 1
Locatie (X,Y)	153540, 391850
NOx	5,54 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.775,0 / jaar	NOx NH3	1,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.242,0 / jaar	NOx NH3	3,21 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	516,0 / jaar	NOx NH3	1,13 kg/j < 1 kg/j



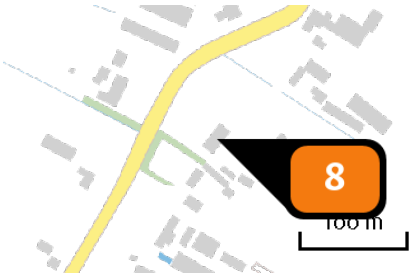
Naam	Mobiele bronnen
Locatie (X,Y)	153559, 391836
NOx	70,76 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loader	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	36,13 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	18,07 kg/j < 1 kg/j
AFW	Stationair draaien	3,5	3,5	0,0	NOx	16,56 kg/j

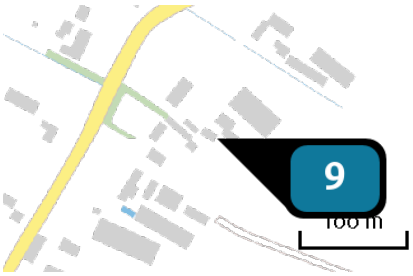


Naam	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting 2
Locatie (X,Y)	153516, 391870
NOx	5,84 kg/j
NH3	< 1 kg/j

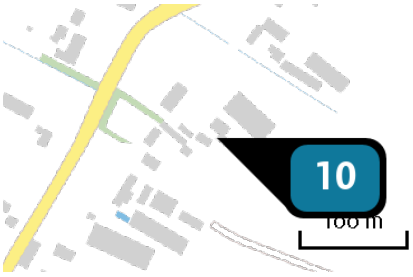
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.775,0 / jaar	NOx NH3	1,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.242,0 / jaar	NOx NH3	3,53 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	416,0 / jaar	NOx NH3	1,00 kg/j < 1 kg/j



Naam	Woning
Locatie (X,Y)	153520, 391843
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 kg/j
NH3	< 1 kg/j

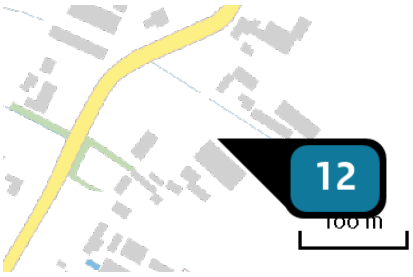


Naam	Verwarming stal 2
Locatie (X,Y)	153555, 391800
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	2,60 kg/j

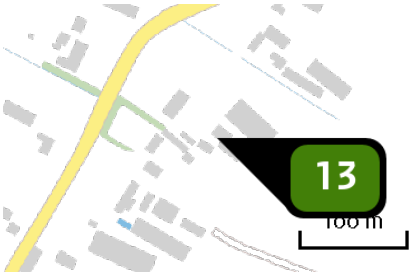


Naam	Verwarming stal 3
Locatie (X,Y)	153560, 391805
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	5,20 kg/j

Naam	Verwarming stal 4
Locatie (X,Y)	153584, 391847
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	19,10 kg/j



Naam	Verwarming stal 5
Locatie (X,Y)	153588, 391850
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	50,000 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	19,10 kg/j



Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	153558, 391812
Uitstoothoogte	1,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH3	33,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	6	NH3	5,500	33,00 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS	versie 2020_20201124_13fd900ebd
Database	versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020