



Onderzoek bedrijven en milieuzonering

Lagebrugweg 5, Helenaveen

LS Plan & Advies

Adres : Berktweg 3
5076 PA Haaren

KvK-nr. : 67701051

Tel. : 06 31 58 00 26

E-mail : linda@lsplanadvies.nl

Website : www.lsplanadvies.nl



Projectgegevens

Project	:	Onderzoek bedrijven en milieuzonering
Projectlocatie	:	Lagebrugweg 5, 5759 PK Helenaveen
Opdrachtgever	:	Van Santvoort Advies Paterslaan 2a, 5701 NZ Helmond
Opgesteld door	:	ing. L.M.M. Soetens
Projectnr.	:	1912-3
Datum	:	17 februari 2020, <i>gewijzigd 5 februari 2021</i>



INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING.....	4
1.1 Aanleiding en doel	4
1.2 Ontwikkeling Lagebrugweg 5, Helenaveen	4
1.3 Leeswijzer	5
2. TOELICHTING BEOORDELINGSKADER	6
2.1 Bedrijven en milieuzonering algemeen.....	6
2.2 Wet geurhinder en veehouderij en normstelling	7
2.2.1 Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Deurne 2015	8
2.2.2 Berekening voorgrondbelasting geur veehouderijen	9
2.2.3 Beoordeling omgekeerde werking geur veehouderijen	9
2.3 Achtergrondbelasting geur veehouderijen en beoordeling woon- en leefklimaat.....	9
2.3.1 Geurgebiedsvisie gemeente Deurne 2015 en Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Deurne 2015	11
2.3.2 Interim omgevingsverordening Noord-Brabant.....	11
2.3.3 Berekening achtergrondbelasting geur	11
3. TOETSING LAGEBRUGWEG 5, HELENAVEEN	12
3.1 Omgevingstype en ligging plangebied i.r.t. omgeving	12
3.1.1 Beoordeling milieubelasting t.g.v. Lagebrugweg 5	14
3.2 Beoordeling milieubelastende activiteiten in omgeving	15
3.2.1 Zinkskeslaan 2	16
3.2.2 Lagebrugweg 9	17
3.3 Achtergrondbelasting geur.....	21
3.4 Beoordeling woon- en leefklimaat geur	23
4. SAMENVATTING EN CONCLUSIE	24
BIJLAGEN.....	27



1. INLEIDING

1.1 Aanleiding en doel

Op de locatie Lagebrugweg 5 te Helenaveen is de Helenahoeve gevestigd. De Helenahoeve is een kleinschalige zorgvoorziening gericht op jeugdzorg. Hierbij wordt o.a. dagbesteding, begeleiding, therapie, coaching en nachtverblijf geboden. In de huidige situatie heeft de locatie een (burger)woonbestemming, met naast de bestaande woning Lagebrugweg 5, een aan-huis-verbonden bedrijf gericht op dag- en nachtopvang en verblijf (250 m²). De locatie is dus in de huidige situatie reeds in gebruik voor o.a. zorg en woonverblijf.

In de beoogde situatie wordt de locatie herbestemd naar een maatschappelijke bestemming, zijnde een kleinschalige zorginstelling gericht op sport en spel. Hierbij wordt een bedrijfsgebouw (met een sportzaal / inpandige activiteitenruimte voor sport en spel) opgericht, met ondersteunende functies (kantoor, kantine, vergaderruimte en kleedruimte) en een 4-tal woonstudio's. Hiervoor dient een ruimtelijke procedure te worden doorlopen.

De locatie is gelegen in het buitengebied, in de overgangszone vanuit de kern Helenaveen naar het buitengebied. In dit buitengebied zijn diverse veehouderijen en andersoortige bedrijven gevestigd. Bij elke ruimtelijke procedure dient 'een goede ruimtelijke ordening' in acht te worden genomen. Een goede ruimtelijke ordening voorziet onder andere in het voorkomen van hinder door milieubelastende activiteiten. Tevens dient voorkomen te worden dat de vestiging van een nieuwe functie negatieve gevolgen heeft voor bestaande functies en bedrijvigheid. Aangezien de oprichting van de nieuwe gevoelige functies (woonstudio's en ondersteunende functies) plaatsvindt in de invloedssfeer van een aantal omliggende veehouderijen en overige bedrijvigheid, dient het aspect bedrijven en milieuzonering onderzocht te worden.

LS Plan & Advies is verzocht om de mogelijkheden te onderzoeken inzake de beoogde zorginstelling gericht op sport en spel, aan de Lagebrugweg 5 te Helenaveen. Hierbij worden drie onderzoeksvragen behandeld, namelijk:

- *Is er met de vestiging van de zorginstelling sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, richting omliggende gevoelige functies?*
- *Zorgt de vestiging van de zorginstelling voor onevenredige beperkingen voor de belangen en ontwikkelingsmogelijkheden van omliggende bedrijven?*
- *Is ter plaatse van de gevoelige functies op de zorginstelling sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, gezien vanuit het aspect bedrijven en milieuzonering?*

In onderhavige rapportage worden deze onderzoeksvragen onderzocht en beantwoord.

1.2 Ontwikkeling Lagebrugweg 5, Helenaveen

De locatie aan de Lagebrugweg 5 te Helenaveen is gelegen in het buitengebied van de gemeente Deurne. Het geldende bestemmingsplan betreft het bestemmingsplan 'Derde herziening bestemmingsplan Buitengebied', als vastgesteld d.d. 19 december 2017. Conform het geldende bestemmingsplan is momenteel ter plaatse één burgerwoning toegestaan (Lagebrugweg 5). Tevens is een aan-huis-verbonden bedrijf toegestaan in de vorm van dag- en nachtopvang en verblijf ter grootte van 250 m² bedrijfsvloeroppervlakte. In de huidige situatie zijn op locatie, naast de woning, een kantoor, een gebouw voor dag- en nachtopvang en een aantal hobbymatige paardenstallen (met paddock en buitenrijbaan) aanwezig.

De locatie is kadastraal bekend als gemeente Deurne, sectie H, perceelnummer 9089, met een omvang van circa 1,28 hectare.

De voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling is inzichtelijk gemaakt op Afbeelding 1. Er wordt een bedrijfsgebouw opgericht, met daarin o.a. een kantoor- en vergaderruimte, een kantine, een 4-tal woonstudio's, kleedruimte, opslagruimte en een sportzaal voor sport- en spelactiviteiten. Voor het aspect bedrijven en milieuzonering is met name de oprichting van nieuwe gevoelige functies en de

woonstudio's relevant. Deze functies worden geconcentreerd aan de voorzijde van het nieuwe bedrijfsgebouw. De globale omkadering van deze nieuwe gevoelige functies is groen gearceerd weergegeven op de navolgende afbeelding. In dit deel zijn o.a. de woonstudio's, het kantoor, de vergaderruimte en de kantine voorzien.

In de huidige situatie is de locatie in hoofdzaak een burgerwoning. In de beoogde situatie wordt dit een (kleinschalige) zorginstelling, gericht op sport en spel. De locatie is gelegen buiten de bebouwde kom en in een gebied aangemerkt als concentratiegebied voor toepassing van de Wet geurhinder en veehouderij.



Afbeelding 1: Globale weergave beoogde situatie Lagebrugweg 5 te Helenaveen op een luchtfoto en met kadastrale ondergrond. Toekomstige verblijfsfuncties groen omkaderd weergegeven.

1.3 Leeswijzer

In dit eerste hoofdstuk is een inleiding gegeven op het voornemen. Het tweede hoofdstuk bevat een inleiding op de relevante toetsingskaders en uitleg over de gehanteerde beoordelingsmethodiek. In hoofdstuk 3 worden de onderzoeksvragen beoordeeld. Het laatste hoofdstuk betreft de conclusie en geeft een beantwoording van de onderzoeksvragen.



2. TOELICHTING BEOORDELINGSKADER

2.1 Bedrijven en milieuzonering algemeen

Het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied wordt bepaald door de milieubelastende activiteiten in de directe omgeving. Gelet op de ligging van de locatie in het buitengebied, omringd door (intensieve) veehouderijbedrijven, heeft o.a. deze sector mogelijk invloed op het woon- en leefklimaat, wegens bijvoorbeeld de aspecten geur (voor- en achtergrondbelasting), luchtkwaliteit en geluid. Ook overige bedrijfsmatige activiteiten kunnen invloed hebben op het woon- en leefklimaat ter plaatse.

Een goede ruimtelijke ordening voorziet in het voorkomen van voorzienbare hinder en gevaar door milieubelastende activiteiten. Door bij nieuwe ontwikkelingen voldoende afstand in acht te nemen tussen milieubelastende activiteiten (zoals bedrijven of veehouderijen) en gevoelige functies (zoals woningen of andersoortig verblijf) wordt hinder en gevaar voorkomen en wordt het bedrijven mogelijk gemaakt zich binnen aanvaardbare voorwaarden te vestigen. Deze systematiek wordt 'milieuzonering' genoemd.

De VNG-Handreiking 'Bedrijven en milieuzonering', editie 2009 bevat een richtafstandenlijst, waarmee milieuzonering kan worden toegepast. Deze richtafstandenlijst bevat richtafstanden voor de ruimtelijk relevante milieuaspecten geur, stof, geluid en gevaar. Deze richtafstanden geven een indicatieve afstand, waarmee hinder ter plaatse van gevoelige functies wordt voorkomen bij een gemiddeld nieuw bedrijf binnen het betreffende type bedrijvigheid. De richtafstanden bieden bovendien in beginsel ruimte voor normale groei van de bedrijfsactiviteiten. Deze toepassing geeft derhalve een zeer goede indicatie inzake het woon- en leefklimaat ter plaatse van gevoelige functies en de eventuele gevolgen voor de ontwikkelingsmogelijkheden van deze bedrijvigheid. Ook voor de veehouderijsector zijn richtafstanden opgenomen in de VNG-handreiking. Als de richtafstanden niet worden behaald is nader onderzoek vereist om de aanvaardbaarheid van een ontwikkeling aan te tonen.

De richtafstandenlijsten vermelden de richtafstanden die bij voorkeur worden aangehouden tussen bedrijven en de omgevingstypen 'rustige woonwijk' en 'rustig buitengebied'. Bij het omgevingstype 'gemengd gebied', kunnen gemotiveerd kleinere richtafstanden worden aangehouden, daar deze gebieden gezien de aanwezige functiemenging of ligging nabij drukke wegen al een hogere milieubelasting kennen. Navolgend zijn de definities van beide omgevingstypen uit de VNG-handreiking opgenomen.

Tabel 1: Omgevingstypen (Bron: VNG-Handreiking 'Bedrijven en milieuzonering')

Omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied

Een rustige woonwijk is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van wijkgebonden voorzieningen komen vrijwel geen andere functies (zoals bedrijven of kantoren) voor. Langs de randen (in de overgang naar mogelijke bedrijfsfuncties) is weinig verstoring door verkeer.

Een vergelijkbaar omgevingstype qua aanvaardbare milieubelasting is een rustig buitengebied (eventueel inclusief verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.

Omgevingstype gemengd gebied

Een gemengd gebied is een gebied met een matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen komen andere functies voor zoals winkels, horeca en kleine bedrijven. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere bedrijvigheid kan als gemengd gebied worden beschouwd.

Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen, behoren eveneens tot het omgevingstype gemengd gebied. Hier kan de verhoogde milieubelasting voor geluid de toepassing van kleinere richtafstanden rechtvaardigen. Geluid is voor de te hanteren afstand van milieubelastende activiteiten veelal bepalend.



Tabel 2: Richtafstanden en omgevingstype (Bron: VNG-Handreiking 'Bedrijven en milieuzonering')

Milieucategorie	Richtafstand tot omgevingstype rustige woonwijk en rustig buitengebied	Richtafstand tot omgevingstype gemengd gebied
1	10 m	0 m
2	30 m	10 m
3.1	50 m	30 m
3.2	100 m	50 m
4.1	200 m	100 m
4.2	300 m	200 m
5.1	500 m	300 m
5.2	700 m	500 m
5.3	1.000 m	700 m
6	1.500 m	1.000 m

2.2 Wet geurhinder en veehouderij en normstelling

De Wet geurhinder en veehouderij (en het Activiteitenbesluit milieubeheer) maakt binnen een concentratiegebied, waarbinnen de gemeente Deurne ook valt, alleen onderscheid in geurgevoelige objecten binnen en buiten de bebouwde kom. De toegestane geurbelasting op een geurgevoelig object, binnen de bebouwde kom, mag in beginsel niet meer bedragen dan 3,0 OU_E/m³. Buiten de bebouwde kom is de toegestane geurnorm op een geurgevoelig object 14,0 OU_E/m³. Het betreft daarbij de geurbelasting veroorzaakt door dieren met geuremissiefactor, zoals varkens, pluimvee of vleesrunders.

De afstand tussen een veehouderij waar dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor niet bij ministeriële regeling (Regeling geurhinder en veehouderij) een geuremissiefactor is vastgesteld (zoals paarden of melkrundvee), en een geurgevoelig object bedraagt ten minste 100 meter en 50 meter van het emissiepunt tot een geurgevoelig object respectievelijk binnen en buiten de bebouwde kom. Daarnaast geldt voor alle stallen een minimale afstand tussen de buitenzijde van de gevel van een dierenverblijf van 50 meter en 25 meter respectievelijk binnen en buiten de bebouwde kom.

Of er sprake is van een geurgevoelig object (GGO), volgt uit de definitie als opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij (zie Tabel 3) en de naar aanleiding hiervan ontstane jurisprudentie. Een woning valt onder de definitie van geurgevoelige objecten. Woonerven en tuinen worden bijvoorbeeld niet formeel beschermd op grond van de geurregeling, daar hier geen sprake is van gebouwen.

Tabel 3: Definitie 'geurgevoelig object' Wet geurhinder en veehouderij

Geurgevoelig object

Gebouw, bestemd voor en blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt, waarbij onder «gebouw, bestemd voor menselijk wonen of menselijk verblijf» wordt verstaan: gebouw dat op grond van het bestemmingsplan, bedoeld in artikel 3.1 van de Wet ruimtelijke ordening, een inpassingsplan als bedoeld in artikel 3.26 of 3.28 van die wet daaronder mede begrepen, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van die wet, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet mag worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf;

Verder is dus bepalend of een geurgevoelig object is gelegen binnen of buiten de bebouwde kom. De 'bebouwde kom' is in de Wet geurhinder en veehouderij niet gedefinieerd. Wel is dit toegelicht in de Memorie van Toelichting, behorende bij de Wet geurhinder en veehouderij. Blijkens de Memorie van Toelichting is de bebouwde kom 'het gebied dat door aaneengesloten bebouwing overwegend een woon- en verblijffunctie heeft en waarin veel mensen per oppervlakte-eenheid ook daadwerkelijk wonen of verblijven'. De grens van de bebouwde kom volgt niet uit de Wegenverkeerswet, maar dient bepaald te worden op basis van de (stedenbouwkundige) aard van de omgeving.

Wanneer een gemeente afwijkende geurnormen wil hanteren, dan kunnen zij hiertoe een geurverordening vaststellen. Gemeenten mogen bij verordening van de normen van de Wet geurhinder en veehouderij afwijken, binnen bepaalde grenzen. Het hanteren van afwijkende normen moet worden onderbouwd vanuit een ruimtelijke visie op de ontwikkeling van het gebied, zoals een (geur)gebiedsvisie.

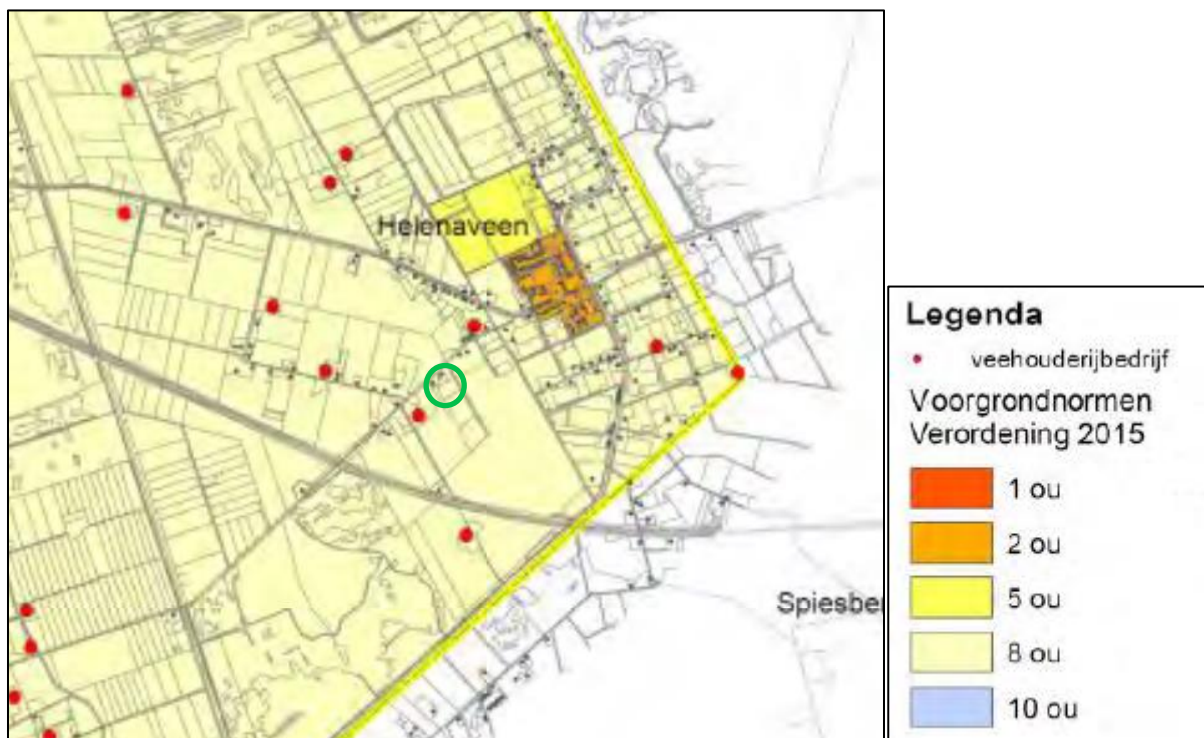
2.2.1 Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Deurne 2015

Het plangebied is gelegen buiten de bebouwde kom, binnen een concentratiegebied en in de gemeente Deurne. De gemeente Deurne beschikt over de 'Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Deurne 2015', als vastgesteld d.d. 17 november 2015. In deze geurverordening zijn afwijkende geurnormen opgenomen voor de voorgrondbelasting van geur. Deze afwijkende normen zijn voor onderhavig plangebied weergegeven op navolgende afbeelding. Blijkens deze kaart geldt voor het plangebied aan de Lagebrugweg 5 te Helenaveen een norm voor de voorgrondbelasting van geur van 8,0 OU_E/m³. Deze norm wordt door het bevoegd gezag in acht genomen bij beslissingen inzake vergunningen voor veehouderijbedrijven, voor zover het betreft de geurbelasting vanwege tot die veehouderijen behorende dierenverblijven.

Naast afwijkende normen voor de voorgrondbelasting gelden tevens blijkens deze geurverordening afwijkende te hanteren vaste afstanden voor pelsdierhouderijen en melkrundveehouderijen. Dergelijke bedrijven zijn in de directe omgeving van de Lagebrugweg 5 echter niet aanwezig.

Voor het plangebied is derhalve de volgende normstelling van toepassing:

- Voorgrondbelasting 8,0 OU_E/m³ voor dieren(verblijven) met in de Rgv toegekende emissiefactoren;
- Minimaal vereiste vaste afstand 50 meter van de gevel van een GGO tot een emissiepunt van een dierenverblijf, voor dieren zonder in de Rgv toegekende geuremissiefactoren;
- Minimaal vereiste vaste afstand 25 meter van de gevel van een GGO tot een gevel dierenverblijf, voor alle landbouwhuisdieren.



Afbeelding 2: Uitsnede kaart voorgrondnormen Geurverordening 2015, planlocatie globaal groen omkaderd weergegeven.



2.2.2 Berekening voorgrondbelasting geur veehouderijen

De voorgrondgeurbelasting van een veehouderij wordt op grond van de Regeling geurhinder en veehouderij berekend met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning 2010. In dit programma wordt de emissie gemodelleerd, evenals de wijze van verspreiding.

In de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) zijn de emissiefactoren opgenomen voor dieren met geuremissiefactor. De geuremissie vanuit een veehouderij is de som van de voor de verschillende diercategorieën, gehouden in de onderscheiden huisvestingssystemen, berekende aantallen odour units per seconde per dier. Hierbij dient het aantal dieren vermenigvuldigd te worden met de emissiefactor als opgenomen in Bijlage 1 bij de Rgv. Onderhavige rapportage gaat uit van de meest recente emissiefactoren als opgenomen in o.a. de geldende Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) en de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav).

Voor het modelleren van de brongegevens wordt gebruik gemaakt van de 'Gebruikershandleiding V-Stacks vergunning'. Voor de geldende vergunningrechten van de bedrijven zijn afschriften van de geldende vergunningen opgevraagd bij het bevoegd gezag. Deze gegevens worden toegepast bij de input voor de diverse berekeningen.

2.2.3 Beoordeling omgekeerde werking geur veehouderijen

Het wettelijk kader (Wet geurhinder en veehouderij en Activiteitenbesluit milieubeheer) schrijft voor op welke wijze het bevoegd gezag de geurhinder vanwege dierenverblijven moet beoordelen indien een veehouderij uitbreidt of wijzigt. Indirect heeft deze geurwetgeving ook consequenties voor de totstandkoming van geurgevoelige objecten en dus voor de ruimtelijke ordening, dit wordt de 'omgekeerde werking' genoemd. De reden hiervoor is duidelijk, een geurnorm is bedoeld om personen te beschermen tegen geurhinder, dus omgekeerd moet het bevoegd gezag ook geen nieuwe situaties toestaan waarbij personen zichzelf blootstellen aan overmatige geurhinder.

Voor de 'omgekeerde werking' van geur kan rekening worden gehouden met de feitelijk toegestane situatie (zoals een verleende omgevingsvergunning milieu), of de 'worst case'-situatie. Als de feitelijke toegestane situatie van een veehouderij reeds voor een overbelaste situatie zorgt op bestaande geurgevoelige objecten, dan wordt blijkens jurisprudentie deze feitelijke toegestane situatie gehanteerd (bijvoorbeeld ABRvS 1 oktober 2008, ECLI:NL:RVS:2008:BF3866). Immers is uitbreiding dan niet zonder meer mogelijk en dienen geurreducerende maatregelen te worden toegepast. Is er nog geen sprake van een overbelaste situatie (dus het bedrijf voldoet aan de geldende normstelling op bestaande geurgevoelige objecten) dan wordt uitgegaan van de randen van het bouwvlak. Uitgaan van de randen van het bouwvlak is in lijn met de bestaande vaste jurisprudentie (bijvoorbeeld ABRvS 13 februari 2013, ECLI:NL:RVS:2013:BZ1271). Volgens deze jurisprudentie dient in beginsel als uitgangspunt de grens van het aangegeven bouwvlak gehanteerd te worden, aangezien binnen het gehele bouwvlak bedrijfsbebouwing tot stand kan komen waarin hinderveroorzakende activiteiten plaatsvinden. Bij ruimtelijke ordening dient rekening gehouden te worden met gevestigde belangen en ontwikkelingsmogelijkheden, en een bouwvlak kan niet zomaar worden verkleind.

2.3 Achtergrondbelasting geur veehouderijen en beoordeling woon- en leefklimaat

Het woon- en leefklimaat ten aanzien van het aspect geur door veehouderijen wordt bepaald uitgaande van de achtergrondbelasting en de voorgrondbelasting. De voorgrondbelasting is hierbij de geurbelasting ten gevolge van één individuele veehouderij. Voor de voorgrondbelasting geldt bovendien de normstelling zoals opgenomen in de Wet geurhinder en veehouderij (en het Activiteitenbesluit milieubeheer) en een gemeentelijke geurverordening. Dit is in voorgaande paragrafen toegelicht. Deze normstelling wordt toegepast indien een veehouderij voornemens is om uit te breiden, of te wijzigen.

De achtergrondbelasting betreft de geurbelasting ten gevolge van de veelheid van veehouderijen in de omgeving. Voor de achtergrondbelasting van geur ten gevolge van veehouderijen is er geen sprake van een wettelijke normstelling. Wel dient beoordeeld te worden dat er sprake is van een 'goede ruimtelijke ordening' en dientengevolge een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Voor de achtergrondbelasting wordt normaliter gewerkt met (in ruimtelijke beleidskaders) vastgestelde streefwaarden.



Indien een afweging gemaakt dient te worden omtrent het woon- en leefklimaat, wordt normaliter beschouwd welke vorm van geurbelasting maatgevend is ter plaatse van het geurgevoelige object. Het woon- en leefklimaat wordt immers bepaald door de meest maatgevende belasting. Per rekenpunt moeten de hoogste voorgrondbelasting en de helft van de achtergrondbelasting tegenover elkaar worden afgewogen. De voorgrondbelasting is bepalend indien deze meer dan de helft van de achtergrondbelasting bedraagt. Anders is de achtergrondbelasting bepalend voor de kwaliteit van het woon- en leefklimaat.

De mate van geurhinder kan vervolgens worden bepaald uitgaande van de meest bepalende belasting van het gebied (voorgrond- of achtergrondbelasting). PRA Odournet BV heeft in opdracht van het (voormalig) ministerie van VROM de relatie tussen geurbelasting en geurhinder onderzocht. Aan de hand van de geurbelasting kan het percentage geurgehinderden worden berekend. De omreken tabel voor het bepalen van het percentage geurgehinderden is opgenomen in Bijlage 6 van de 'Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij'. Hiervoor is relevant dat het plangebied van onderhavige rapportage wordt aangemerkt als gelegen binnen een concentratiegebied. Met het percentage geurgehinderden kan vervolgens het woon- en leefklimaat worden bepaald. Het RIVM hanteert bij haar milieuraportages voor het aspect geurhinder onderstaande milieukwaliteitscriteria.

Tabel 4: Milieukwaliteitscriteria RIVM

Milieukwaliteit	Geurgehinderden (%)
Zeer goed	< 5
Goed	5 – 10
Redelijk goed	10 – 15
Matig	15 – 20
Tamelijk slecht	20 – 25
Slecht	25 – 30
Zeer slecht	30 – 35
Extreem slecht	35 – 40

In de praktijk is bovendien discussie of bovenstaande omrekenmethode nog gehanteerd mag worden, doordat door de GGD een andere correlatie tussen de mate van geurbelasting en de ervaring van geurhinder is gepresenteerd. Dit GGD-rapport is gedateerd 23 maart 2015 en opgesteld in samenwerking met onder andere het Institute for Risk Assessment Sciences en de Universiteit Utrecht.

In een uitspraak van de ABRvS d.d. 7 december 2016 (ECLI:NL:RVS:2016:3275) is geconcludeerd dat bovenstaande systematiek op basis van het rapport van PRA Odournet BV nog mag worden toegepast. De Afdeling benadrukt in deze uitspraak dat in de inleiding van het GGD-rapport is vermeld dat het een eerste aanzet betreft tot het nader omschrijven van de blootstellingsresponsrelaties en dat niet te verwachten is dat dit onderzoek antwoord geeft op alle denkbare vragen over de relaties tussen geurbelasting en geurhinder. De aankondigingsbrief van 10 maart 2015 bij het rapport bevat voorts nog geen eenduidig advies. Er is derhalve nu nog geen aanleiding om de systematiek van PRA Odournet en de Handreiking geurhinder en veehouderij niet meer toe te passen.

Wel dient in de besluitvorming een motivatie opgenomen te worden, waarom nog gebruik wordt gemaakt van deze systematiek. Uit het GGD-rapport volgen in algemeenheid hogere percentages geurgehinderden. Wegens het standpunt van de ABRvS en bovengenoemde redenen is er daarom ook in deze rapportage voor gekozen om de geurbelasting te beschouwen op basis van de Handreiking bij de Wet geurhinder en veehouderij.



2.3.1 Geurgebiedsvisie gemeente Deurne 2015 en Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Deurne 2015

Op 17 november 2015 heeft de gemeente Deurne de 'Beleidsregel ruimtelijke ontwikkelingen en geurhinder gemeente Deurne 2015' vastgesteld. Deze beleidsregel is tot stand gekomen op basis van de Geurgebiedsvisie Deurne 2015. Deze beleidsregel dient te worden toegepast bij de beoordeling van ruimtelijke initiatieven en plannen en betreft een vertaling van het criterium 'aanvaardbaar woon- en leefklimaat' voor het aspect cumulatieve geurhinder uit stallen van veehouderijen (achtergrondbelasting). De van toepassing zijnde streef- en toetswaarden uit deze gemeentelijke beleidsregel zijn opgenomen in Tabel 5.

Als de achtergrondbelasting geclassificeerd kan worden als 'voldoende' of 'goed', dan zijn er vanuit het deelaspect achtergrondbelasting (cumulatieve geurhinder uit stallen van veehouderijen) geen belemmeringen om mee te werken aan het ruimtelijke initiatief.

Is de achtergrondbelasting geclassificeerd als 'onvoldoende', dan is er in beginsel geen sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Indien, met uitzondering van de toetswaarde in deze beleidsregel, de beoordeling van de overige milieu- en planologische aspecten wel positief uitvalt, kan overwogen worden om gemotiveerd van deze toetswaarde af te wijken. Bijvoorbeeld omdat er concreet zicht is op de verbetering van de achtergrondbelasting of omdat er vanwege het voorgenomen gebruik weinig hinder te verwachten is, of deze acceptabel kan worden geacht.

Tabel 5: Toets- en streefwaarden achtergrondbelasting veehouderijen, gemeente Deurne.

	Kernen	Kernrandzones plangebieden	Buitengebied
Goed (streefwaarde)	Maximaal 5 Ou < 7% hinder	Maximaal 8 Ou <10% hinder	Maximaal 10 Ou <12% hinder
Voldoende (toetswaarde)	Maximaal 10 Ou	Maximaal 13 Ou	Maximaal 20 Ou
Onvoldoende	10 Ou of meer (>12% hinder)	13 Ou of meer (>15% hinder)	20 of meer (> 20% hinder)

2.3.2 Interim omgevingsverordening Noord-Brabant

Naast gemeentelijk beleid omtrent geur, heeft de provincie Noord-Brabant ook een streefwaarde voor de achtergrondbelasting (de geur ten gevolge van de veelheid aan veehouderijen in de directe omgeving) in haar beleid opgenomen. Dit beleid betreft de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant. Hierin is een normstelling opgenomen voor veehouderijen die willen uitbreiden, van maximaal 12% en 20% geurgehinderden in respectievelijk de bebouwde kom en het buitengebied. Voor het buitengebied komt dit overeen met een achtergrondbelasting van circa 20 OU_e/m³. Deze streefwaarde dient te worden toegepast bij de planvorming en vergunningverlening van veehouderij-ontwikkelingen.

2.3.3 Berekening achtergrondbelasting geur

De achtergrondbelasting van geur ten gevolge van veehouderijen wordt berekend met het rekenprogramma V-Stacks gebied V-2010.1. De modellering vindt hierbij plaats conform de werkafspraken als opgenomen in de 'Gebruikershandleiding V-Stacks gebied'.

Om de achtergrondbelasting in te voeren wordt gebruik gemaakt van het Web-BVB van de provincies Noord-Brabant en Limburg. Dit in combinatie met de geldende vergunningrechten van individuele veehouderijen. Het Web-BVB Brabant betreft een online database, in beheer bij de provincies en gemeenten, met de geldende (milieu)vergunningrechten van veehouderijen. De actualiteit is hierbij een verantwoordelijkheid van de diverse gemeentes die deze database bijhouden.

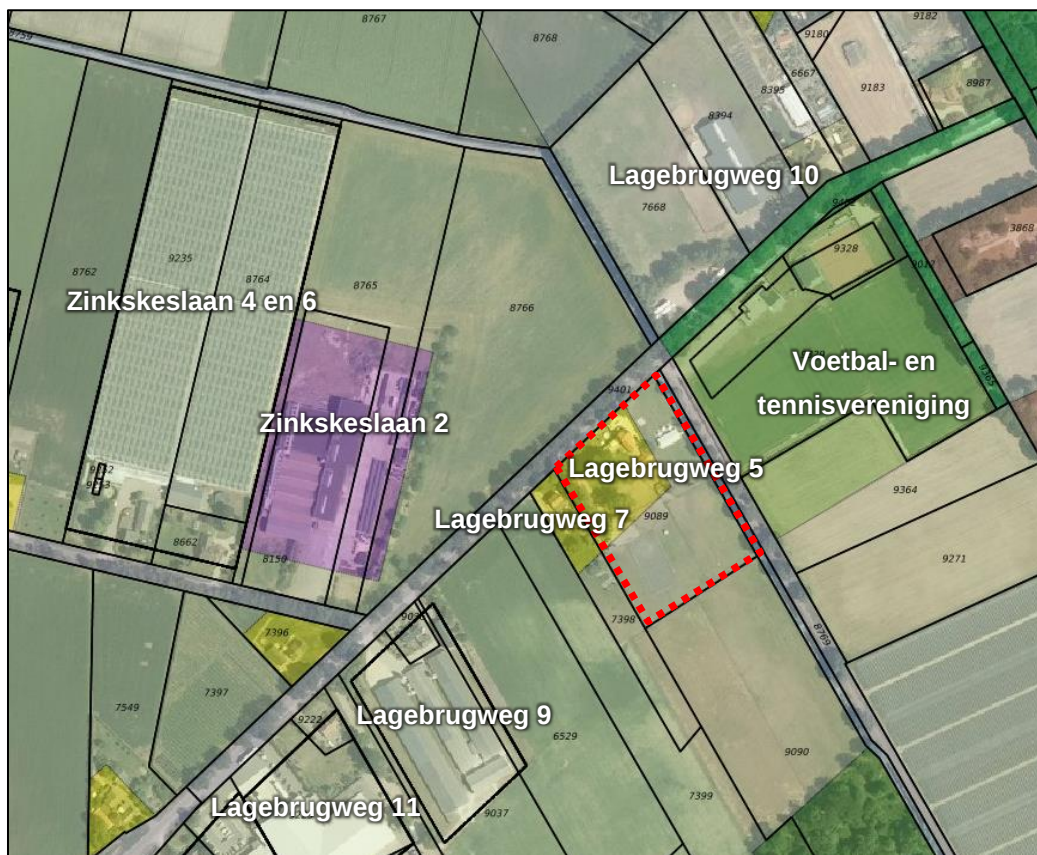
3. TOETSING LAGEBRUGWEG 5, HELENAVEEN

In dit hoofdstuk wordt de toetsing van bedrijven en milieuzonering uitgevoerd voor het planvoornemen aan de Lagebrugweg 5 te Helenaveen, zoals nader toegelicht in paragraaf 1.2.

3.1 Omgevingstype en ligging plangebied i.r.t. omgeving

Het gebied rondom de Lagebrugweg 5 te Helenaveen kan aangemerkt worden als 'gemengd gebied'. De locatie is immers gelegen op het overgangsgebied vanuit de kern, richting het buitengebied, met daarbij een belangrijke mate van functiemenging. In noordelijke richting zijn o.a. sportvelden en een paardenhouderij aanwezig. In (zuid)westelijke richting is sprake van agrarisch verwante bedrijvigheid en diverse agrarische bedrijven. Zowel de Lagebrugweg als de Zinkske slaan kunnen hierbij worden aangemerkt als lintbebouwing met overwegend agrarische en andersoortige bedrijvigheid. Naast deze bedrijven zijn ook diverse verspreidliggende burgerwoningen aanwezig. De gebiedstypering van een gemengd gebied is ter plaatse bovendien te rechtvaardigen door de aanwezigheid van de snelweg A67 in zuidelijke richting. Gelet op de ligging en de aanwezige functiemenging kan niet worden gesproken van een rustig buitengebied. De richtafstanden uit de VNG-handreiking kunnen dus met één afstandsstap worden verlaagd, zonder dat dit ten koste gaat van het woon- en leefklimaat.

Op Afbeelding 3 is de ligging van de locatie weergegeven met de omliggende functies. In Tabel 6 zijn de VNG-richtafstanden opgenomen van de voorgenomen bedrijvigheid op locatie Lagebrugweg 5. In Tabel 7 zijn de richtafstanden opgenomen voor de omliggende bedrijven. In deze tabellen zijn de richtafstanden genoteerd, behorende bij een rustige woonwijk / rustig buitengebied. In gemengd gebied, zoals hier van toepassing, kunnen deze afstanden met één afstandsstap naar beneden worden bijgesteld. Ook deze afstand is in de tabel opgenomen. Op Afbeelding 4 zijn de contouren met afstanden inzichtelijk gemaakt rondom de nieuwe gevoelige functies op de planlocatie.



Afbeelding 3: Uitsnede luchtfoto met bestemmingen en adressen, plangebied globaal rood omkaderd weergegeven. (Bron: PDOK Viewer)

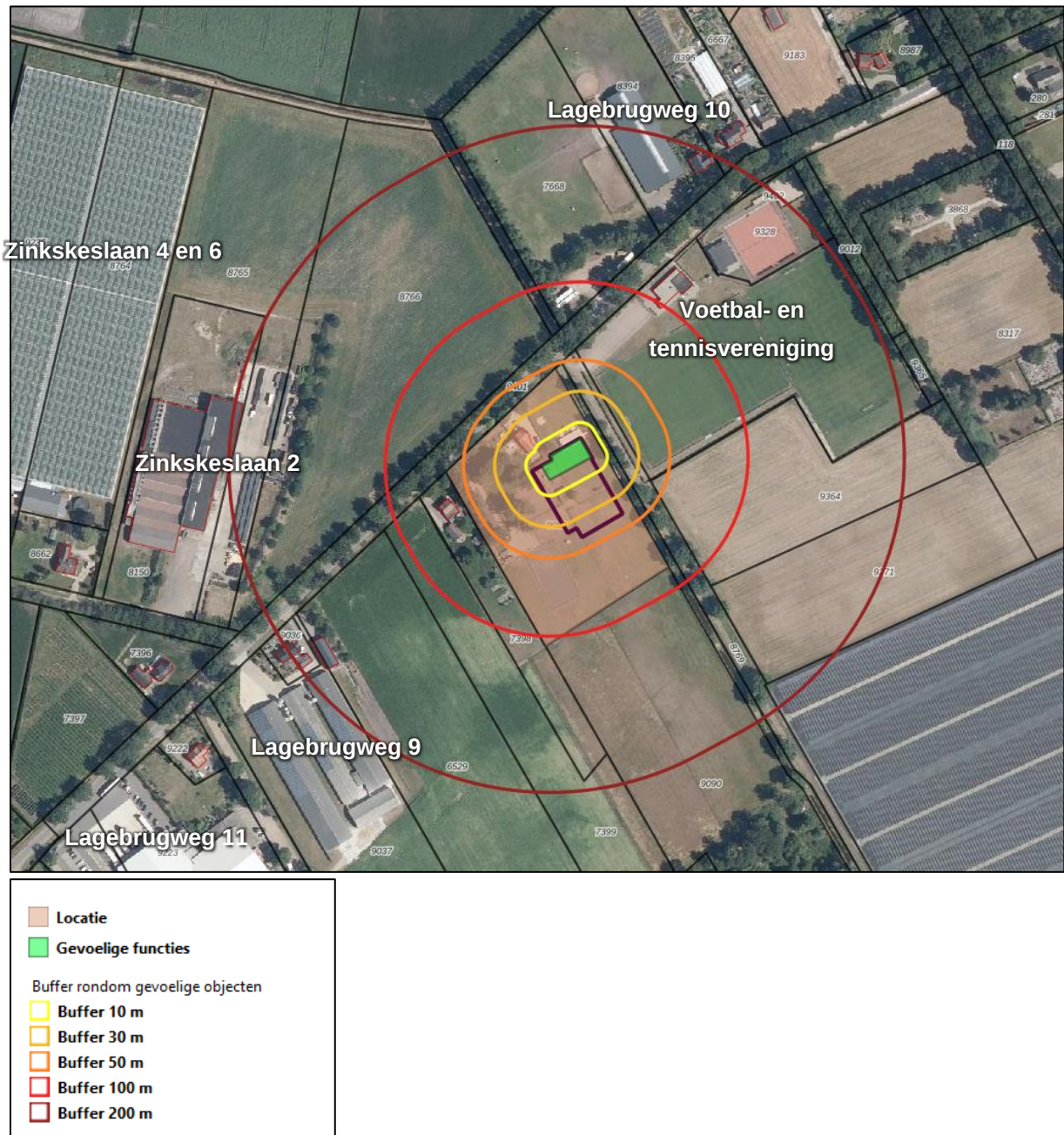


Tabel 6: Bedrijvigheid op planlocatie, met toe te passen richtafstanden (Bron: VNG-Handreiking 'Bedrijven en milieuzonering')

Adres en omschrijving	Richtafstanden in meters (bij rustige woonwijk / rustig buitengebied)					Categorie	Grootste richtafstand in gemengd gebied
	Geur	Stof	Geluid	Gevaar	Grootste afstand		
Lagebrugweg 5: Zorginstelling jeugd / kinderopvang	0	0	30	0	30	2	10

Tabel 7: Bedrijvigheid in directe omgeving, met toe te passen richtafstanden (Bron: VNG-Handreiking 'Bedrijven en milieuzonering')

Adres en omschrijving	Richtafstanden in meters (bij rustige woonwijk / rustig buitengebied)					Categorie	Grootste richtafstand in gemengd gebied	Afstand tot rand gevoelige functies (m)
	Geur	Stof	Geluid	Gevaar	Grootste afstand			
Lagebrugweg 3: Voetbal- en tennisvereniging (veldsportcomplex en tennisbanen, met verlichting)	0	0	50	0	50	3.1	30	30
Lagebrugweg 10: Paardenhouderij	50	30	30	0	50	3.1	30	140
Zinkskeslaan 2: Champignonmest-composteringsbedrijf (belucht v.c. > 20.000 ton/jaar)	200	200	100	30	200	4.1	100	160
Lagebrugweg 9: Pluimveehouderij Vollegrondsgroenteteelt	200 10	30 10	50 30	0 10	200 30	4.1 2	100	175
Zinkskeslaan 4 en 6: Tuinbouw	10	10	30	10	30	2	10	260
Lagebrugweg 11: Fruitteelt / tuinbouw Distributiecentra, pak- en koelhuis	10 30	10 10	30 50	10 50	30 50	2 3.1	30	275



Afbeelding 4: Ligging locatie Lagebrugweg 5 en nieuwe gevoelige functies met contouren afstanden VNG-Handreiking.

3.1.1 Beoordeling milieubelasting t.g.v. Lagebrugweg 5

Aan de Lagebrugweg 5 te Helenaveen wordt in de beoogde situatie een kleinschalige zorginstelling, gericht op jeugdzorg gevestigd. De therapie en dagbesteding is daarbij hoofdzakelijk gericht op sport en spel. De beoogde bedrijfsactiviteiten zijn derhalve vergelijkbaar met (reguliere) kinderopvang.

Naast gevoelige functies (de woonstudio's en de overige verblijfsfuncties) is dit bovendien een milieubelastende activiteit. De richtafstanden, als van toepassing blijkens de VNG-handreiking voor deze milieubelastende activiteiten, zijn opgenomen in Tabel 6. Hieruit volgt dat er in gemengd gebied sprake is van een maximale richtafstand van 10 meter, wegens het aspect geluid.

In directe nabijheid (≤ 50 m) van Lagebrugweg 5 is enkel de bestaande burgerwoning Lagebrugweg 7 gelegen. Op Afbeelding 1 is de beoogde situatie globaal weergegeven. Aan de zijde van de Lagebrugweg 7 is enkel een inrit voorzien. Tevens is aan de zijde van Lagebrugweg 7 een bestaande



paddock en buitenrijbaan gelegen ten behoeve van het hobbymatig houden van paarden. De bedrijfsmatige activiteiten worden geconcentreerd in en direct nabij het hoofdgebouw (het nieuwe bedrijfsgebouw). Het nieuwe bedrijfsgebouw is voorzien op circa 53 meter afstand vanaf de woning Lagebrugweg 7. Hierdoor wordt ruimschoots voldaan aan de richtafstand van 10 meter.

Dientengevolge kan geoordeeld worden dat er sprake is van een aanvaardbare milieubelasting vanuit de beoogde situatie van Lagebrugweg 5 op Lagebrugweg 7.

Op basis van het bovenstaande kan de eerste onderzoeksvraag reeds worden beantwoord. Met de vestiging van de kleinschalige zorginstelling, gericht op sport en spel en de doelgroep jeugd, is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, richting omliggende gevoelige functies. Er worden ruim voldoende onderlinge afstanden gerespecteerd.

3.2 Beoordeling milieubelastende activiteiten in omgeving

Het woon- en leefklimaat ter plaatse van het plangebied wordt bepaald door de milieubelastende activiteiten in de directe omgeving. Op Afbeelding 3 is de ligging van de planlocatie inzichtelijk gemaakt, ten opzichte van de omliggende bedrijfsmatige functies. In Tabel 7 zijn de richtafstanden inzichtelijk gemaakt, behorende bij deze aanwezige bedrijfsactiviteiten.

Uit deze tabel volgt dat voor alle bedrijfsactiviteiten aan de richtafstanden voor een 'gemengd gebied' kan worden voldaan. Hieruit kan geconcludeerd worden dat er ten gevolge van deze bedrijvigheid sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in het plangebied en dat de ontwikkeling niet zorgt voor onevenredige belemmeringen in de bedrijfsvoering en ontwikkelingsmogelijkheden.

Zoals voorgaand gemotiveerd is er in onderhavige situatie sprake van een 'gemengd gebied'. Indien desondanks de richtafstanden voor een 'rustig buitengebied' worden gehanteerd, dan kan voor 3 locaties niet worden voldaan aan de richtafstanden.

Ten eerste betreft dit de voetbal- en tennisvelden. Het aanwezige voetbalveld is op exact 30 meter gelegen van het voorgenomen bedrijfsgebouw met inpandige woonstudio's. De woonstudio's worden inpandig gerealiseerd, in een nieuw te bouwen gebouw. Wegens de nieuwbouweisen uit het Bouwbesluit is er o.a. sprake van een bepaalde mate van isolatie en geluidwering. Door de voorgenomen uitvoering van het gebouw (met geluidwering door de gevels) en de afstand van 30 meter tot de rand van het sportveld kan aangenomen worden dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ten gevolge de geluidsbelasting afkomstig van het aanwezige veldsportcomplex. De aanwezige voetbal- en tennisvelden hebben bovendien geen ontwikkelingsmogelijkheden meer, dichter in de richting van onderhavig plangebied.

Aan Zinkskeslaan 2 is op circa 160 meter vanaf de nieuwe gevoelige functies een champignonmest-composteringsbedrijf gevestigd. Hiervoor gelden voor de aspecten stof en geur in een rustig buitengebied een richtafstand van 200 meter. Deze afstand wordt niet behaald. Wel wordt voldaan aan de richtafstanden als van toepassing in een gemengd gebied van 100 meter. Volledigheidshalve zal navolgend, in paragraaf 3.2.1, voor deze locatie een aanvullende beschouwing plaatsvinden.

Aan Lagebrugweg 9 is op circa 175 meter afstand een pluimveehouderij met vollegrondsgroenteteelt aanwezig. Vanwege het groenteteeltbedrijf worden alle richtafstanden ruimschoots behaald. Voor de pluimveehouderij wordt wel voldaan aan de richtafstanden voor geur in gemengd gebied van 100 meter, maar niet aan de richtafstanden voor rustig buitengebied voor geur van 200 meter. Ook voor deze locatie zal navolgend daarom zekerheidshalve, in paragraaf 3.2.2, een aanvullende beschouwing plaatsvinden voor het aspect geur. Er wordt wel ruimschoots voldaan aan de richtafstanden voor de aspecten stof, geluid en gevaar.

Ten behoeve van onderhavig onderzoek heeft de gemeente Deurne afschriften van de geldende omgevingsvergunningen voor deze locaties ter beschikking gesteld. De beoordelingen en berekeningen in deze rapportage zijn uitgevoerd o.b.v. de input uit deze documentatie. Voor de overige aspecten (luchtkwaliteit, geluid) is een beschouwing gemaakt o.b.v. de bij deze vergunningen / aanvragen



toegevoegde rapporten. De conclusies volgen derhalve uit berekeningen en toetsing n.a.v. het ingestelde dossieronderzoek.

3.2.1 Zinkskeslaan 2

Het bedrijf Zinkskeslaan 2 te Helenaveen heeft in het geldende bestemmingsplan 'Derde herziening bestemmingsplan Buitengebied' o.a. een bestemmingsvlak 'Bedrijf – Buitengebied gebonden' toegekend gekregen, met de functieaanduiding 'specifieke vorm van bedrijf – 5'. Blijkens de regels is ter plaatse een champignonmest-composteringsbedrijf toegestaan. Het vestigen van een ander type bedrijvigheid is pas toegestaan na het wijzigen of herzien van het bestemmingsplan.

Beoordeeld dient te worden of ten gevolge van onderhavige wijziging van het bestemmingsplan, het bedrijf wordt beperkt in de ontwikkelingsmogelijkheden en of er in het plangebied sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Zoals volgt uit de weergave op Afbeelding 3 is de bestaande burgerwoning Lagebrugweg 7, in dezelfde windrichting, dicht bij het bedrijf aan de Zinkskeslaan 2 gelegen dan onderhavig plangebied. De woning Lagebrugweg 7 is dus reeds meer bepalend voor de ontwikkelingsmogelijkheden. Indien het bedrijf wil uitbreiden of wijzigen zal aangetoond moeten worden dat op Lagebrugweg 7 nog aan de normstelling kan worden voldaan en dat er dientengevolge dus sprake blijft van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Bovendien is aan Lagebrugweg 5 ook reeds een bestaande (burger)woning gelegen. Deze woning wordt in de beoogde situatie omgezet naar een bedrijfswoning, behorende bij een (kleinschalige) zorginstelling. Deze omzetting zorgt echter niet voor een wijziging in de toetsing van de milieuaspecten afkomstig van Zinkskeslaan 2. De bescherming van een burgerwoning en een bedrijfswoning zijn voor een niet-agrarisch bedrijf wettelijk overeenkomstig. De nieuwe gevoelige functies, waaronder de woonstudio's, komen, gezien vanaf Zinkskeslaan 2 achter de woningen Lagebrugweg 7 en Lagebrugweg 5. Deze bestaande woningen blijven bovendien behouden.

Concluderend, de voorgenomen bestemmingswijziging heeft geen invloed op de ontwikkelingsmogelijkheden voor Zinkskeslaan 2. Derhalve resteert de beoordeling of er in het plangebied sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

De geldende revisievergunning (thans omgevingsvergunning, activiteit milieu) als verleend voor het bedrijf dateert van 18 december 2007. Uit deze vergunning volgt dat het bedrijf gericht is op het geschikt maken van (van elders aangevoerde) compost voor de teelt van champignons. Het gaat hierbij circa om 1.200 ton ruwe compost/week (dus circa 62.400 ton/jaar). Er wordt dus geen verse compost geproduceerd, maar van elders aangevoerde compost wordt op het bedrijf verder verwerkt tot doorgroeid substraat voor de champignonteelt. Dit substraat wordt gebruikt als voedingsbodem voor de champignonteelt. Het betreft hierbij bijvoorbeeld het 'uitzweten' en 'enten en doorgroeien' (fase 2 en fase 3-compostering van de substraatbereiding voor champignonteelt). Dit gebeurt in tunnels in het tunnelgebouw, waarbij de compost wordt belucht (gesloten en geforceerde beluchting) en verhit. Op het bedrijf zijn diverse emissiebeperkende installaties aanwezig, zoals luchtbehandeling middels een ammoniakwasser.

Gelet op het bovenstaande is er dus sprake van een composteringsbedrijf, met beluchting en een verwerkingscapaciteit van meer dan 20.000 ton/jaar. Dit leidt tot de VNG-richtafstanden als opgenomen in Tabel 8. In gemengd gebied, zoals in onderhavige situatie van toepassing, worden de richtafstanden ruimschoots behaald. De richtafstanden worden echter niet behaald, indien wordt uitgegaan van een rustig buitengebied, voor de aspecten geur en stof. Volledigheidshalve heeft derhalve een aanvullende beoordeling van deze aspecten plaatsgevonden.

Als onderdeel van de besluitdocumenten van de vergunning d.d. 18 december 2007 is een geurrapportage bijgevoegd (Geurrapportage Nooyen Compost BV te Helenaveen, PRA OdourNet BV, november 2003, rapportnr. AKCB03C2). Uit deze geurrapportage volgt dat de geurbelasting op de bestaande woningen Lagebrugweg 7 en Lagebrugweg 5 beneden de richtwaarde voor geur blijft (en



dus ook ruimschoots beneden de grenswaarde). Dientengevolge is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Daar de nieuwe gevoelige functies bovendien vanuit het bedrijf achter deze bestaande woningen worden gerealiseerd, kan geconcludeerd worden dat de geurbelasting ook ter plaatse van de nieuw toe te voegen gevoelige functies beneden de richt- (en grens)waarde blijft. Deze conclusie wordt bovendien onderschreven door de verspreidingskaarten, toebehorende aan dit geurrapport.

Tevens is in het besluit geconcludeerd, op basis van een akoestisch onderzoek (rapportnummer BG6IL001.001 van 3 juni 1996), dat aan de geluidsnormen wordt voldaan ter plaatse van de woningen Lagebrugweg 7 en Lagebrugweg 5. Aangezien de nieuwe gevoelige functies verder weg zijn gelegen, wordt ook op die objecten voldaan aan de geluidsnormen.

In de considerans is over luchtkwaliteit bepaald, dat behoudens de onderzochte stoffen (zoals ammoniak en geur) er geen andere relevante emissies naar de lucht plaatsvinden. Het aspect stof kan dus ook als aanvaardbaar worden beoordeeld.

Bovenstaande zaken zijn bovendien geborgd in de voorschriften behorende bij de omgevingsvergunning.

Concluderend, de voorgenomen bestemmingswijziging heeft geen gevolgen voor de ontwikkelingsmogelijkheden van Zinkskestraat 2 en tevens is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Tabel 8: Richtafstanden Zinkskestraat 2 (Bron: VNG-Handleiding 'Bedrijven en milieuzonering')

Adres en omschrijving	Richtafstanden in meters (bij rustige woonwijk / rustig buitengebied)					Categorie	Grootste richtafstand in gemengd gebied	Afstand tot rand gevoelige functies (m)
	Geur	Stof	Geluid	Gevaar	Grootste afstand			
Zinkskestraat 2: Champignonmest- composteringsbedrijf (belucht v.c. > 20.000 ton/jaar)	200	200	100	30	200	4.1	100	160

3.2.2 Lagebrugweg 9

Aan de Lagebrugweg 9 te Helenaveen is een intensieve veehouderij gevestigd. Blijkens de geldende revisievergunning (thans omgevingsvergunning, activiteit milieu) d.d. 10 oktober 2006 is ter plaatse een pluimveehouderij en vollegrondsgroenteteeltbedrijf gevestigd. De aanwezige pluimveehouderij betreft een bedrijf voor de opfok van leghennen. Tevens is sprake van een kleinschalige hobbymatige paardentak. De richtafstanden als van toepassing blijkens de VNG-handleiding zijn nogmaals opgesomd in Tabel 9.



Tabel 9: Richtafstanden Lagebrugweg 9 (Bron: VNG-Handreiking 'Bedrijven en milieuzonering')

Adres en omschrijving	Richtafstanden in meters (bij rustige woonwijk / rustig buitengebied)					Categorie	Grootste richtafstand in gemengd gebied	Afstand tot rand gevoelige functies (m)
	Geur	Stof	Geluid	Gevaar	Grootste afstand			
Lagebrugweg 9: Pluimveehouderij Vollegrondsgroenteteelt	200 10	30 10	50 30	0 10	200 30	4.1 2	100	175

Hieruit volgt dat voor de vollegrondsgroenteteelt ruimschoots aan alle richtafstanden wordt voldaan. Voor de pluimveehouderij wordt tevens voldaan aan de richtafstanden als van toepassing in gemengd gebied. Indien echter wordt uitgegaan van rustig buitengebied, dan wordt enkel niet voldaan aan de richtafstand voor het aspect geur. Volledigheidshalve is voor dit aspect daarom een aanvullende beoordeling uitgevoerd. Voor de overige aspecten (stof, geluid en gevaar) wordt wel aan de richtafstanden voldaan. Voor deze aspecten kan dus geconcludeerd worden dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Beoordeeld dient te worden of ten gevolge van onderhavige wijziging van het bestemmingsplan, het bedrijf wordt beperkt in de ontwikkelingsmogelijkheden en of er in het plangebied sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Zoals volgt uit de weergave op Afbeelding 3 is de bestaande burgerwoning Lagebrugweg 7, in dezelfde windrichting, dicht bij het bedrijf aan de Lagebrugweg 9 gelegen dan onderhavig plangebied. De woning Lagebrugweg 7 is dus reeds meer bepalend voor de ontwikkelingsmogelijkheden. Indien het bedrijf wil uitbreiden of wijzigen zal aangetoond moeten worden dat op Lagebrugweg 7 nog aan de normstelling kan worden voldaan en dat er diensgevolge dus sprake blijft van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat. Hierdoor heeft de ontwikkeling in onderhavig plangebied reeds geen gevolgen voor de ontwikkelingsmogelijkheden. Derhalve resteert de beoordeling of er in het plangebied sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Voorgrondbelasting geur dierenverblijven

In Bijlage 2 is een nadere toelichting gegeven op de vergunde situatie van Lagebrugweg 9, inclusief de van toepassing zijnde dieraantallen en emissies. In Bijlage 1 zijn de gekozen rekenpunten inzichtelijk gemaakt als gehanteerd in de berekeningen. In Bijlage 3 zijn de invoergegevens en rekenresultaten opgenomen van de geurberekening (voorgondbelasting). In Tabel 10 zijn de rekenresultaten opgesomd weergegeven.

Uit de uitgevoerde berekening, zie Tabel 10, volgt dat op de objecten binnen het plangebied ruimschoots wordt voldaan aan de normstelling. Er is hierdoor sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ten aanzien van het aspect geur. Bovendien blijkt uit de berekening dat enkel ter plaatse van de woning Lagebrugweg 7 niet wordt voldaan aan de normstelling. Dit betreft een woning van derden en hierdoor wordt nogmaals aangetoond dat deze woning meer beperkend is voor de ontwikkelingsmogelijkheden dan onderhavig plangebied.

Voor de 'omgekeerde werking' van geur kan rekening worden gehouden met de feitelijk toegestane situatie (zoals een verleende omgevingsvergunning milieu), of de 'worst case'-situatie (randen van het bouwvlak). Zoals eerder toegelicht moet in beginsel worden uitgegaan van de hoek van het bouwvlak. Als de uitgangssituatie op de hoek van het bouwvlak reeds voor een overbelaste situatie zorgt op bestaande geurgevoelige objecten, dan wordt blijkens jurisprudentie de feitelijke toegestane situatie



gehanteerd. Uit de navolgende rekenresultaten volgt dat de vergunde situatie reeds zorgt voor een overbelasting op het geurgevoelige object Lagebrugweg 7. Derhalve is voor de berekening van Lagebrugweg 9 rekening gehouden met de werkelijke emissiepunten, als opgenomen in de geldende vergunning (en dus niet vanuit de hoek van het bouwvlak).

Tabel 10: Rekenresultaten voorgrondbelasting geur Lagebrugweg 9

Bestaand of nieuw	Rekenpunt nr.	Adres	X	Y	Geurnorm voorgrond	Voorgrondbelasting Lagebrugweg 9
Bestaand	1	Lagebrugweg 7	191 263	377 386	8,0	8,5
Bestaand	2	Lagebrugweg 5	191 312	377 428	8,0	6,0
Nieuw	3	Hoekpunten GGO 1	191 322	377 413	8,0	6,5
Nieuw	4	Hoekpunten GGO 2	191 327	377 404	8,0	6,9
Nieuw	5	Hoekpunten GGO 3	191 354	377 419	8,0	5,8
Nieuw	6	Hoekpunten GGO 4	191 346	377 431	8,0	5,6
Nieuw	7	Studio 1	191 350	377 421	8,0	5,9
Nieuw	8	Studio 2	191 347	377 427	8,0	5,6
Nieuw	9	Studio 3	191 337	377 419	8,0	6,2
Nieuw	10	Studio 4	191 327	377 415	8,0	6,4

Geur droogtunnel

De Wet geurhinder en veehouderij beoordeelt de geurbelasting (voorgrondbelasting) ten gevolge van op veehouderijen aanwezige dierenverblijven. Blijkens de geldende vergunning van de Lagebrugweg 9 is, naast de stallen, op locatie tevens een nageschakelde techniek in de vorm van een droogtunnel aanwezig. De eventuele geurbelasting als afkomstig van deze droogtunnel dient dus ook te worden beoordeeld. Doordat de droogtunnel geen dierenverblijf is, is de Wet geurhinder en veehouderij hierop formeel niet van toepassing. Er is daarom gekozen om voor deze activiteit aan te sluiten bij de richtafstanden uit de VNG-handreiking.

Blijkens de systeembeschrijving zijn in de droogtunnel in een gesloten ruimte een aantal banden boven elkaar geplaatst. De mest uit de stal wordt op de banden verdeeld. De banden zijn geperforeerd, waarbij door de banden en de mest lucht wordt geblazen of getrokken om de mest te drogen. Als de mest droog is, wordt deze afgevoerd naar een opslag. De drooglucht betreft daarbij warme lucht, afkomstig uit de stallen.

De VNG-handreiking heeft meerdere bedrijfsactiviteiten gericht op het verwerken van mest, waarbij kan worden aangesloten. In onderhavige situatie is er sprake van het verhitten en beluchten van mest, ten behoeve van droging. Hierbij vindt geen fysische verandering plaats van de mest, in tegenstelling tot bijvoorbeeld bij mestscheiding, vergisting e.d. De mest wordt enkel gedroogd (verdamping van vocht). Het is voor de milieueffecten daarom niet passend om bij dergelijke verdergaande verwerkingsactiviteiten aansluiting te zoeken. Het proces lijkt in dat opzicht veel meer op die van compostering, namelijk geforceerd beluchten en verhitten. Bij composteren vindt daarbij bovendien nog een (biologische) omzetting plaats van product, naar compost, in tegenstelling tot enkel de droging van pluimveemest. Het is daarom een veilige inschatting om aan te sluiten bij de beoordeling van de milieueffecten van composteerbedrijven. Dit leidt tot de richtafstanden als opgenomen in Tabel 11. De richtafstanden voor de aspecten geur en stof zijn in gemengd gebied 100 meter, voor geluid 50 meter en voor gevaar 10 meter. De nieuwe gevoelige functies zijn gelegen op 175 meter afstand (tot de rand van het bouwvlak). Blijkens de tekening behorende bij de vergunning is de droogtunnel op circa 250 meter afstand vanaf de nieuwe gevoelige functies gesitueerd. Hierdoor kan ook ten gevolge van de droogtunnel worden geoordeeld dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat.

Tabel 11: Richtafstanden Lagebrugweg 9 droogtunnel (Bron: VNG-Handreiking 'Bedrijven en milieuzonering')

Adres en omschrijving	Richtafstanden in meters (bij rustige woonwijk / rustig buitengebied)					Categorie	Grootste richtafstand in gemengd gebied	Afstand tot rand gevoelige functies (m)
	Geur	Stof	Geluid	Gevaar	Grootste afstand			
Lagebrugweg 9: Droogtunnel, drogen pluimveemest (composteren belucht v.c. > 20.000 ton/jaar)	200	200	100	30	200	4.1	100	175

Luchtkwaliteit, PM₁₀

In Bijlage 4 is een ISL3a-berekening bijgevoegd van de luchtkwaliteit (fijnstof PM₁₀) ter plaatse van het plangebied, ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten van Lagebrugweg 9. Hieruit volgt in het plangebied een hoogst berekende jaargemiddelde concentratie van 20,55 µg/m³ en maximaal 7,9 overschrijdingsdagen. Dit bij een normstelling van 40,0 µg/m³ jaargemiddelde concentratie en maximaal 35 overschrijdingsdagen. Er wordt dus ruimschoots aan de normstelling voldaan, waardoor er tevens sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat voor luchtkwaliteit.

Uit deze rekenresultaten (maximaal 20,55 µg/m³ PM₁₀) kan tevens geconcludeerd worden dat (wegens deeltjesgrootte) daardoor ook aan de normstelling voor ultra fijnstof PM_{2,5} (maximaal 25,0 µg/m³) kan worden voldaan.

Volksgezondheid en endotoxinen

Volksgezondheid is geen onderwerp dat al standaard wordt toegepast in het onderzoek naar milieuzonering. Veehouderijen zijn echter tegenwoordig regelmatig onderwerp van discussie omtrent het aspect volksgezondheid. Op basis van de momenteel uitgevoerde onderzoeken kunnen nog geen eenduidige conclusies worden getrokken of er sprake is van een causaal verband tussen veehouderijen en volksgezondheid. Dit wordt ook door de Gezondheidsraad geconcludeerd in haar advies van 14 februari 2018 hieromtrent. In dit advies wordt bovendien gesteld dat hoewel niet kan worden vastgesteld wat eventuele gezondheidseffecten veroorzaakt, dat het wel zinvol is om emissiereducerende maatregelen bij veehouderijen te treffen. Vervolgonderzoek is nog noodzakelijk.

Er is nog geen concreet toetsingskader of rekenmodel, maar er dient wel een afweging te worden gemaakt aan de hand van de specifieke situatie en reeds bekende informatie. Effecten op de volksgezondheid van omwonenden kunnen binnen het huidige wettelijke kader dus nog niet concreet worden getoetst. Voordat een omgevingsvergunning, activiteit milieu, verleend wordt, moet het beoogde initiatief van de veehouderij echter getoetst worden aan diverse milieuaspecten, zoals ammoniakuitstoot, geur, fijnstof, aanwezigheid en gebruik van gevaarlijke stoffen, aan- en afvoer van meststoffen, geluid, brandveiligheid, etc. Door diverse wetten is voorgeschreven wat de maximale grenswaarden zijn waaraan een veehouderij moet voldoen. Indien een veehouderij niet voldoet, zal een vergunning dus niet verleend worden. Er mag vanuit worden gegaan dat de grenswaarden die in de wet zijn opgenomen de volksgezondheid in voldoende mate beschermen. In de bedrijfsexploitatie worden gezondheidsrisico's door het toepassen van strenge hygiëneregels bovendien zoveel mogelijk voorkomen.

Vooruitlopend op wetenschappelijk aangetoonde causale verbanden tussen de veehouderijsector en potentiële risico's voor de volksgezondheid en een wettelijk kader hieromtrent, is de 'Notitie Handelingsperspectieven Veehouderij en Volksgezondheid: endotoxine toetsingskader 1.0' opgesteld. Dit betreft een notitie welke door bevoegde gezagen, net name in Noord-Brabant en Limburg, wordt



toegepast in veedichte gebieden. Endotoxine is een celwandfragment van gram negatieve bacteriën. Op 7 juli 2016 verscheen het rapport 'Emissies van endotoxinen uit de Veehouderij: emissiemetingen en verspreidingsmodellering' (Wageningen UR Livestock Research, juni 2016, rapport 949).

Uit het rapport blijkt dat rondom varkens- en pluimveehouderijen mogelijk een overschrijding van de advieswaarde van 30 EU/m³ (vastgesteld door de Gezondheidsraad) aan de orde is. De uitkomsten van het endotoxine onderzoek zijn uitgewerkt in een aanvullend onderzoek ('Endotoxine concentraties rond stallen; indicatieve modelberekeningen', ErbrinkStacks Consult, 5 september 2016). Endotoxines kunnen nog niet concreet gemeten, dan wel berekend worden. Wel heeft het aanvullend onderzoek als resultaat dat op basis van een fijnstofemissie (bronsterkte) de aan te houden afstand kan worden bepaald om een te hoge blootstelling aan endotoxinen te voorkomen. Dit heeft geleid tot een rekentabel met afstanden tot varkens- en pluimveehouderijen. De rapporten richten zich met name op deze diercategorieën, omdat bij deze bedrijven de emissie van fijnstof en grovere stofdeeltjes het hoogste is. Bij veehouderijbedrijven met andere diersoorten wordt er vanuit gegaan dat de emissie van fijnstof en daarmee gepaard gaand, endotoxinen, verhoudingsgewijs laag is en daarom geen relevant risico veroorzaakt.

Het bedrijf aan de Lagebrugweg 9 beschikt over een vergunning voor de emissie van 2.746 kg PM₁₀/jaar (zie Bijlage 2). In onderhavige situatie worden opfokleghennen gehouden. De endotoxine-rekentabel maakt onderscheid tussen richtafstanden voor vleeskuikens en voor leghennen. In onderhavige situatie dient te worden aangesloten bij de richtafstanden voor leghennen. Immers worden opfokleghennen en leghennen beiden gehouden in eenzelfde soort huisvestingssysteem (volière) en is bij opfok de doelstelling om de volwassen leghennen te verkrijgen. Het betreft dus jonge leghennen. Blijkens de omrekening is er bij 2.746 kg PM₁₀/jaar sprake van een endotoxine-richtafstand van 171 meter (advieswaarde). Deze afstand wordt gehanteerd vanaf het emissiepunt, tot aan de gevoelige functies. In onderhavige situatie is de afstand vanaf de gevoelige functies tot aan de rand van het bouwvlak van Lagebrugweg 9 175 meter. De emissiepunten zijn zelfs op veel ruimere afstand gelegen (circa > 215 meter). Hierdoor kan geconcludeerd worden dat een voldoende afstand wordt gerespecteerd en dat er geen sprake is van onaanvaardbare risico's met betrekking tot de volksgezondheid.

In het plangebied is dus sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ten gevolge van Lagebrugweg 9 en dit bedrijf wordt niet beperkt in haar ontwikkelingsmogelijkheden.

3.3 Achtergrondbelasting geur

Uit voorgaande paragrafen volgt dat ter plaatse van het plangebied aan Lagebrugweg 5 te Helenaveen kan worden voldaan aan de normstelling van voorgrondbelasting geur en de minimaal vereiste vaste afstanden voor geur. Echter, wegens de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object, kan er desondanks wel sprake zijn van een te hoge achtergrondbelasting. Bovendien wordt het woon- en leefklimaat bij veehouderijen in hoofdzaak bepaald door het aspect geur.

Onder de achtergrondbelasting wordt de geurbelasting verstaan als gevolg van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving van een geurgevoelig object. De achtergrondbelasting is daarmee een goede graadmeter voor hinder ten gevolge van veehouderijbedrijven. Hiervoor wordt de gezamenlijke geurbelasting van de omliggende veehouderijen, binnen een straal van 4 kilometer rondom de projectlocatie bepaald.

Binnen 4 kilometer rondom de Lagebrugweg 5 te Helenaveen zijn veehouderijen met (in de Rgv vastgelegde) geuremissies gelegen binnen de gemeentes:

- Deurne;
- Horst aan de Maas;
- Peel en Maas.



Voor de invoergegevens van de berekening is derhalve gebruik gemaakt van de database van Web-BVB van deze gemeentes, downloaddatum 14-02-2020. Deze gegevens zijn nog wel als volgt gewijzigd om een meer nauwkeurige berekening te verkrijgen:

- Vervangen invoergegevens Lagebrugweg 9 voor werkelijke emissiepunten uit omgevingsvergunning d.d. 10-10-2006.

De achtergrondbelasting is berekend met het programma V-Stacks Gebied. De in- en uitvoergegevens zijn bijgevoegd in Bijlage 5. De rekenresultaten zijn opgesomd in Tabel 12.

Tabel 12: Rekenresultaten achtergrondbelasting

Bestaand of nieuw	Rekenpunt nr.	Adres	X	Y	Streefwaarde / toetswaarde	Achtergrondbelasting	Milieukwaliteit
Bestaand	1	Lagebrugweg 7	191 263	377 386	10 / 20	10,499	Voldoende
Bestaand	2	Lagebrugweg 5	191 312	377 428	10 / 20	8,083	Goed
Nieuw	3	Hoekpunten GGO 1	191 322	377 413	10 / 20	8,638	Goed
Nieuw	4	Hoekpunten GGO 2	191 327	377 404	10 / 20	9,072	Goed
Nieuw	5	Hoekpunten GGO 3	191 354	377 419	10 / 20	8,076	Goed
Nieuw	6	Hoekpunten GGO 4	191 346	377 431	10 / 20	7,708	Goed
Nieuw	7	Studio 1	191 350	377 421	10 / 20	8,087	Goed
Nieuw	8	Studio 2	191 347	377 427	10 / 20	7,93	Goed
Nieuw	9	Studio 3	191 337	377 419	10 / 20	8,318	Goed
Nieuw	10	Studio 4	191 327	377 415	10 / 20	8,575	Goed

Uit de rekenresultaten volgt dat ter plaatse van het plangebied aan de Lagebrugweg 5 sprake is van een aanvaardbare achtergrondbelasting. Dit conform de beoordelingssystematiek uit de gemeentelijke geurgedragsvisie en beleidsregel (zie paragraaf 2.3.1). De achtergrondbelasting voldoet aan de streefwaarde en daardoor is er sprake van de milieukwaliteit 'Goed'. Er zijn dus vanuit het deelaspect achtergrondbelasting (cumulatieve geurhinder uit stallen van veehouderijen) geen belemmeringen om mee te werken aan het ruimtelijke initiatief.

Tevens wordt voldaan aan de streefwaarde als opgenomen in de Interim omgevingsverordening Noord-Brabant.

Bovendien volgt ook uit deze berekening dat de naastgelegen locatie Lagebrugweg 7 een hogere geurbelasting heeft en dus meer bepalend is voor de ontwikkelingsmogelijkheden van derden.

Er is sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, gezien vanuit de actuele achtergrondbelasting.



3.4 Beoordeling woon- en leefklimaat geur

Voor de beoordeling van het woon- en leefklimaat is de systematiek gehanteerd als benoemd in paragraaf 2.3. Voor de voorgrondbelasting is Lagebrugweg 9 het meest bepalend. Hierbij is de geurbelasting gehanteerd, conform de vergunde emissiepunten d.d. 10-10-2006.

In Tabel 13 is de hoogste voorgrondbelasting afgewogen tegen de achtergrondbelasting. Hierbij is per rekenpunt bepaald wat het meest bepalend is (voorgrond of achtergrond). Vervolgens is met deze belasting het % geurgehinderden en het woon- en leefklimaat bepaald.

Tabel 13: Afweging voor- en achtergrondbelasting, berekening % geurgehinderden (GGH) en woon- en leefklimaat

RP	Object	Geurnorm voorgrond	Hoogste voorgrond belasting	Streefwaarde achtergrondbelasting	Achtergrond belasting	Meest bepalend	% GGH	Woon- en leefklimaat norm RIVM (concentratiegebied)	Helft achtergrondbelasting
2	Lagebrugweg 5	8,0	6,0	10	8,083	Voorgrond	14,1%	Redelijk goed	4,042
3	Hoekpunten GGO 1	8,0	6,5	10	8,638	Voorgrond	14,9%	Redelijk goed	4,319
4	Hoekpunten GGO 2	8,0	6,9	10	9,072	Voorgrond	15,6%	Matig	4,536
5	Hoekpunten GGO 3	8,0	5,8	10	8,076	Voorgrond	13,8%	Redelijk goed	4,038
6	Hoekpunten GGO 4	8,0	5,6	10	7,708	Voorgrond	13,4%	Redelijk goed	3,854
7	Studio 1	8,0	5,9	10	8,087	Voorgrond	13,9%	Redelijk goed	4,044
8	Studio 2	8,0	5,6	10	7,93	Voorgrond	13,4%	Redelijk goed	3,965
9	Studio 3	8,0	6,2	10	8,318	Voorgrond	14,4%	Redelijk goed	4,159
10	Studio 4	8,0	6,4	10	8,575	Voorgrond	14,8%	Redelijk goed	4,288

Uit voorgaande tabel volgt dat voor het woon- en leefklimaat de voorgrondbelasting van Lagebrugweg 9 meer bepalend is, dan de achtergrondbelasting van alle veehouderijen gezamenlijk. Op basis van de voorgrondbelasting is in het plangebied sprake van een percentage geurgehinderden van 13,4 – 15,6 %. Dit komt overeen met een milieukwaliteit van 'matig' tot 'redelijk goed'.

Er wordt voldaan aan de normstelling voor de voorgrondbelasting uit de gemeentelijke geurverordening. Tevens wordt voldaan aan de streefwaarde voor de achtergrondbelasting uit de gemeentelijke gebiedsvisie. Voor het buitengebied is volgens de gemeente Deurne nog sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat tot 20% geurgehinderden. Hieraan wordt in onderhavige situatie ruimschoots voldaan.

Ondanks dat de gemeente Deurne het bevoegd gezag is om de aanvaardbaarheid te bepalen, kan op basis van de normen en streefwaarden geconcludeerd worden dat het woon- en leefklimaat in het plangebied aanvaardbaar is.



4. SAMENVATTING EN CONCLUSIE

Aan het begin van onderhavige rapportage zijn drie onderzoeksvragen gesteld. Navolgend worden de vragen samengevat beantwoord voor de ontwikkeling. Voor een meer uitgebreide beantwoording wordt verwezen naar de van toepassing zijnde teksten in onderhavige rapportage.

- *Vraag 1: Is er met de vestiging van de zorginstelling sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, richting omliggende gevoelige functies?*

Aan de Lagebrugweg 5 te Helenaveen wordt in de beoogde situatie een (kleinschalige) zorginstelling, gericht op jeugdzorg gevestigd. De therapie en dagbesteding is daarbij hoofdzakelijk gericht op sport en spel.

Naast gevoelige functies (de woonstudio's en de overige verblijfsfuncties) is dit bovendien een milieubelastende activiteit. Hiervoor zijn de richtafstanden beschouwd als van toepassing blijkens de VNG-handreiking 'Bedrijven en milieuzonering', editie 2009. Hieruit volgt dat er ten gevolge van de beoogde bedrijfsactiviteiten in gemengd gebied sprake is van een maximale richtafstand van 10 meter, wegens het aspect geluid.

In directe nabijheid (≤ 50 m) van Lagebrugweg 5 is enkel de bestaande burgerwoning Lagebrugweg 7 gelegen. Aan de zijde van de Lagebrugweg 7 is enkel een inrit voorzien en behoud van een bestaande hobbymatig gebruikte paddock en buitenrijbaan. De bedrijfsmatige activiteiten worden geconcentreerd in en direct nabij het hoofdgebouw (het nieuwe bedrijfsgebouw). Het nieuwe bedrijfsgebouw is voorzien op circa 53 meter afstand vanaf de woning Lagebrugweg 7. Hierdoor wordt ruimschoots voldaan aan de richtafstand van 10 meter. Dientengevolge kan geoordeeld worden dat er sprake is van een aanvaardbare milieubelasting vanuit de beoogde situatie van Lagebrugweg 5 op Lagebrugweg 7.

Concluderend, met de vestiging van de zorginstelling is er sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, richting omliggende gevoelige functies. Er worden ruim voldoende onderlinge afstanden gerespecteerd.

- *Vraag 2: Zorgt de vestiging van de zorginstelling voor onevenredige beperkingen voor de belangen en ontwikkelingsmogelijkheden van omliggende bedrijven?*

In onderhavige onderzoeksrapportage zijn de omliggende bedrijfsmatige activiteiten opgesomd, met de van toepassing zijnde richtafstanden uit de VNG-handreiking. Door de aard en functies van de omgeving is er sprake van een 'gemengd gebied'. Uit de tabel met van toepassing zijnde richtafstanden volgt dat voor alle bedrijfsactiviteiten aan de richtafstanden voor een gemengd gebied kan worden voldaan. Hieruit kan in beginsel reeds geconcludeerd worden dat de ontwikkeling niet zorgt voor onevenredige belemmeringen in de bedrijfsvoering en ontwikkelingsmogelijkheden.

Volledigheidshalve heeft in het onderzoek bovendien nog een nadere beschouwing plaatsgevonden voor een 3-tal locaties. Voor deze locaties kan namelijk in het 'gemengd gebied' wel worden voldaan aan de richtafstanden, maar in 'rustig buitengebied' niet.

Het betreft de locaties:

- Lagebrugweg 3, voetbal- en tennisvelden: Deze locatie heeft geen ontwikkelingsmogelijkheden meer in de richting van onderhavig plangebied;
- Zinkske slaan 2, champignonmest-composteringsbedrijf: Voor deze locatie is de bestaande burgerwoning van derden, Lagebrugweg 7, meer beperkend voor de ontwikkelingsmogelijkheden dan de ontwikkelingen in onderhavig plangebied.
- Lagebrugweg 9, pluimveebedrijf, vollegrondsgroenteteeltbedrijf: Voor deze locatie is de bestaande burgerwoning van derden, Lagebrugweg 7, aantoonbaar meer beperkend voor de ontwikkelingsmogelijkheden dan de ontwikkelingen in onderhavig plangebied.



Concluderend, de vestiging van de zorginstelling zorgt niet voor beperkingen in de ontwikkelingsmogelijkheden van omliggende bedrijven.

- *Vraag 3: Is ter plaatse van de gevoelige functies op de zorginstelling sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, gezien vanuit het aspect bedrijven en milieuzonering?*

In onderhavige onderzoeksrapportage zijn de omliggende bedrijfsmatige activiteiten opgesomd, met de van toepassing zijnde richtafstanden uit de VNG-handreiking. Door de aard en functies van de omgeving is er sprake van een 'gemengd gebied'. Uit de tabel met van toepassing zijnde richtafstanden volgt dat voor alle bedrijfsactiviteiten aan de richtafstanden voor een 'gemengd gebied' kan worden voldaan. Hieruit kan in beginsel reeds geconcludeerd worden dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, gezien vanuit het aspect bedrijven en milieuzonering.

Volledigheidshalve heeft in het onderzoek bovendien nog een nadere beschouwing plaatsgevonden voor een 3-tal locaties. Voor deze locaties kan namelijk in het 'gemengd gebied' (als van toepassing) wel worden voldaan aan de richtafstanden, maar in 'rustig buitengebied' niet.

Het betreft de locaties:

- Lagebrugweg 3, voetbal- en tennisvelden: Het aanwezige voetbalveld is op exact 30 meter gelegen van het voorgenomen bedrijfsgebouw met inpandige woonstudio's. Vanwege veldsportcomplexen is enkel het aspect geluid relevant. De nieuwe gevoelige functies worden inpandig gerealiseerd, in een nieuw te bouwen gebouw. Wegens de nieuwbouweisen uit het Bouwbesluit is er o.a. sprake van een bepaalde mate van isolatie en geluidwering. Door de voorgenomen uitvoering van het gebouw (met geluidwering door de gevels) en de afstand van 30 meter tot de rand van het sportveld kan aangenomen worden dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat ten gevolge de geluidsbelasting afkomstig van het aanwezige veldsportcomplex.
- Zinkskeslaan 2, champignonmest-composteringsbedrijf: Voor deze locatie is sprake van een geldende omgevingsvergunning, activiteit milieu d.d. 18 december 2007. Uit de documenten toebehorende aan deze omgevingsvergunning (o.a. geurrapportage, akoestisch onderzoek en considerans) blijkt dat er voldaan wordt aan de normstelling voor de diverse milieuaspecten. Deze zaken zijn bovendien geborgd in de voorschriften behorende bij de omgevingsvergunning. Hierdoor kan geconcludeerd worden dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in het plangebied.
- Lagebrugweg 9, pluimveebedrijf, vollegrondsgroenteteeltbedrijf: Voor deze locatie is sprake van een geldende omgevingsvergunning, activiteit milieu d.d. 10 oktober 2006. In onderhavige onderzoeksrapportage zijn de volgende zaken, met positief gevolg, beoordeeld:
 - Voorgrondbelasting geur dierenverblijven;
 - Geurbelasting droogtunnel;
 - Luchtkwaliteit (PM₁₀ en PM_{2,5});
 - Volksgezondheid en endotoxinen.

Hieruit volgt dat er sprake is van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in het plangebied ten gevolge van Lagebrugweg 9.

Naast de individueel aanwezige bedrijven is ook een beschouwing gemaakt van de achtergrondbelasting van geur ten gevolge van de veelheid aan veehouderijen in de omgeving. Uit deze berekening volgt dat in het plangebied voldaan wordt aan de streefwaarde (uit de gemeentelijke geurgebiedsvisie) voor achtergrondbelasting en dat er daardoor sprake is van de milieukwaliteit 'Goed'.



Als het woon- en leefklimaat ten gevolge van geur in gezamenlijkheid wordt beschouwd, afweging tussen voorgrond- en achtergrondbelasting, dan is er sprake van een percentage geurgehinderden van 13,4 – 15,6 %. Dit komt overeen met een milieukwaliteit van 'matig' tot 'redelijk goed'. Er wordt voldaan aan de normstelling voor de voorgrondbelasting uit de gemeentelijke geurverordening. Tevens wordt voldaan aan de streefwaarde voor de achtergrondbelasting uit de gemeentelijke gebiedsvisie. Voor het buitengebied is volgens de gemeente Deurne nog sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat tot 20% geurgehinderden. Hieraan wordt in onderhavige situatie ruimschoots voldaan.

Concluderend, ter plaatse van de gevoelige functies op de zorginstelling is er aantoonbaar sprake van een aanvaardbaar woon- en leefklimaat, gezien vanuit het aspect bedrijven en milieuzonering.



BIJLAGEN

Bijlage 1: Ligging rekenpunten t.b.v. berekeningen

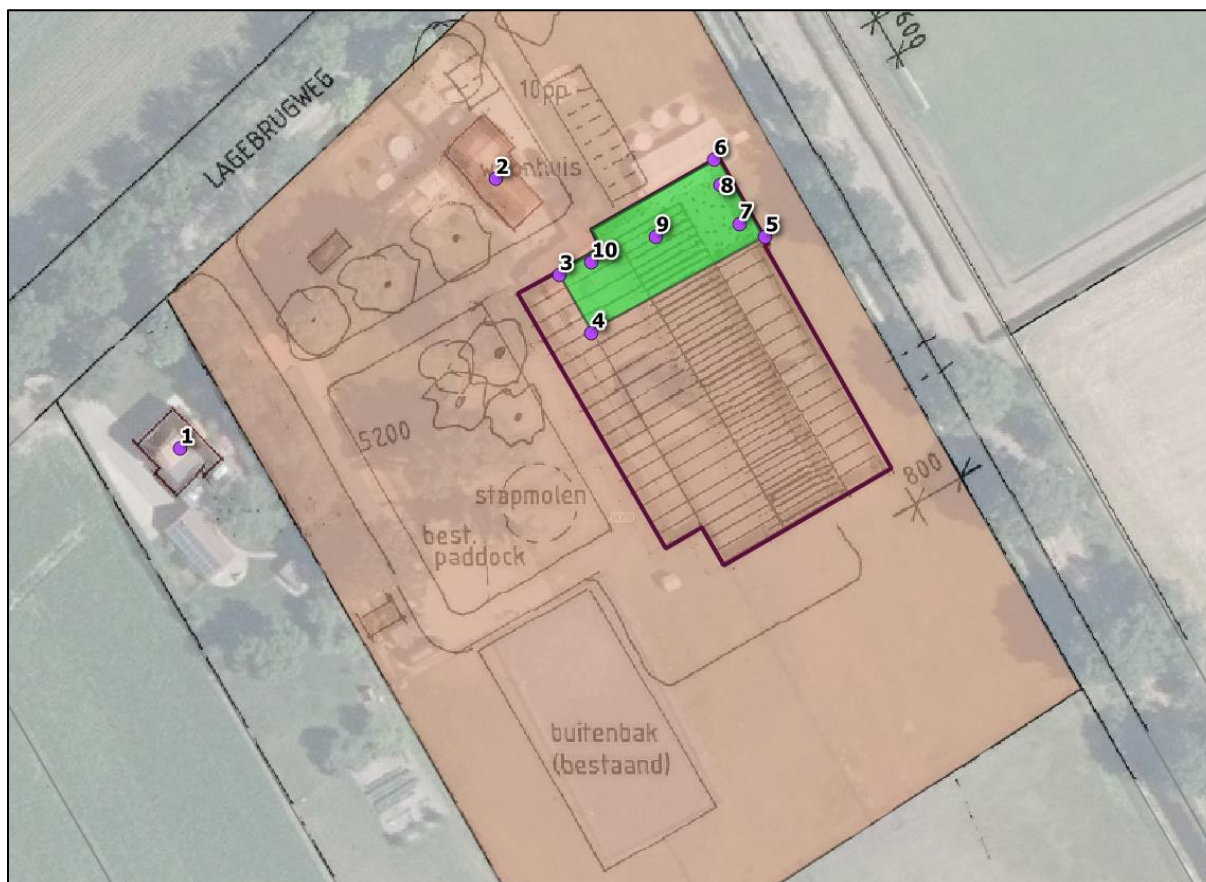
Bijlage 2: Toelichting vergunde situatie Lagebrugweg 9

Bijlage 3: Invoergegevens en rekenresultaten voorgrondbelasting geur Lagebrugweg 9

Bijlage 4: Invoergegevens en rekenresultaten berekening ISL3a PM₁₀ Lagebrugweg 9

Bijlage 5: Invoergegevens en rekenresultaten achtergrondbelasting geur

Bijlage 1:
Ligging rekenpunten t.b.v. berekeningen



Bestaand of nieuw	Nr.	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm voorground
Bestaand	1	Lagebrugweg 7	191 263	377 386	8,0
Bestaand	2	Lagebrugweg 5	191 312	377 428	8,0
Nieuw	3	Hoekpunten GGO 1	191 322	377 413	8,0
Nieuw	4	Hoekpunten GGO 2	191 327	377 404	8,0
Nieuw	5	Hoekpunten GGO 3	191 354	377 419	8,0
Nieuw	6	Hoekpunten GGO 4	191 346	377 431	8,0
Nieuw	7	Studio 1	191 350	377 421	8,0
Nieuw	8	Studio 2	191 347	377 427	8,0
Nieuw	9	Studio 3	191 337	377 419	8,0
Nieuw	10	Studio 4	191 327	377 415	8,0

Bijlage 2: Toelichting vergunde situatie Lagebrugweg 9

Voor het bedrijf aan de Lagebrugweg 9 te Helenaveen is d.d. 10-10-2006 een revisievergunning verleend. Dit voor een pluimveehouderij en vollegrondsgroenteteeltbedrijf. Tevens is sprake van een kleinschalige hobbymatige paardentak. Navolgend is de diertabel opgenomen van de vergunde situatie, met de van toepassing zijnde emissies conform de huidige emissiewaarden.

Vergunde situatie, vergunning 10-10-2006:

Bron	Stal	Diersoort	Rav-code	Huisvestingssysteem	Aantal dieren	Geuremissie		Fijnstof emissie		
						OU _E /dier	Totaal OU _E	g PM ₁₀ /dier/jaar	g PM ₁₀ /totaal/ jaar	g PM ₁₀ /s
1	1	Opfokhennen en hanen van legrassen < 18 weken	E1.8.2 + E6.4.1	Voliereopfok-huisvesting met mestband beluchting en nageschakelde techniek droogtunnel met geperforeerde banden	34.500	0,18	6.210,0	23	793.500,0	0,02516
2	3	Opfokhennen en hanen van legrassen < 18 weken	E1.8.2 + E6.4.1	Voliereopfok-huisvesting met mestband beluchting en nageschakelde techniek droogtunnel met geperforeerde banden	40.000	0,18	7.200,0	23	920.000,0	0,02917
3	4	Opfokhennen en hanen van legrassen < 18 weken	E1.8.2 + E6.4.1	Voliereopfok-huisvesting met mestband beluchting en nageschakelde techniek droogtunnel met geperforeerde banden	44.900	0,18	8.082,0	23	1.032.700,0	0,03275
N.v.t.	5	Volwassen paarden > 3 jaar	K1.100	Overige huisvestingssystemen	4	N.v.t.	0	N.v.t.	0,0	0,00000
N.v.t.	5	Volwassen pony's > 3 jaar	K3.100	Overige huisvestingssystemen	1	N.v.t.	0	N.v.t.	0,0	0,00000
Totaal							21.492,0		2.746.200,0	0,08708

Door de gemeente Deurne is een afschrift van deze vergunning beschikbaar gesteld. De bron- en emissiegegevens zijn bepaald op basis van de gegevens als bijgevoegd bij deze vergunning, waaronder de plattegrondtekening. De pluimveestallen worden geventileerd middels lengteventilatie door middel van gevelventilatoren. Bij stal 1 is daarbij bovendien boven de ventilatoren een stofkap geplaatst. De brongegevens zijn vervolgens bepaald met gebruikmaking van de 'Gebruikershandleiding V-Stacks Vergunning'.

Voor de berekening van geur en fijnstof ten gevolge van de Lagebrugweg 9 zijn enkel de pluimveestallen en de bijbehorende nageschakelde techniek relevant. De aanwezige paarden hebben immers geen geur- of fijnstofemissie.

Als nageschakelde techniek is in onderhavige situatie een droogtunnel met geperforeerde banden vergund (BWL 2005.06.V2). Deze nageschakelde techniek, de droogtunnel, kan zorgen voor 30% reductie van fijnstof indien wordt voldaan aan de van toepassing zijnde voorwaarden uit de leaflet. In deze leaflet is opgenomen dat om een aantoonbare reductie van fijnstof te behalen, de minimale capaciteit van de beluchting daarvoor 2 m³/dier/uur dient te bedragen. In onderhavige situatie worden opfokleghennen gehouden. Blijkens de 'Gebruikershandleiding V-Stacks Vergunning' is voor deze diercategorie sprake van een gemiddelde ventilatie (standaardventilatie) van 1,5 m³/dier/uur. Om de fijnstofreductie te mogen toepassen dient derhalve de lucht van alle stallen door de droogtunnel geblazen te worden, met daarbij bovendien een aanvullende benodigde ventilatie van 0,5 m³/dier/uur. Bovendien blijkt uit de plattegrondtekening dat de droogtunnel achter stal 4 is voorzien, en dat er geen sprake is van een luchtkanaal vanuit de overige stallen. In de aanvraag van destijds wordt hierover enkel benoemd dat de mest vanuit alle stallen in deze droogtunnel wordt gedroogd. Niets wordt gesteld over de wijze van ventilatie richting de droogtunnel. Om deze redenen wordt er voor gekozen om geen fijnstofreductie aan deze droogtunnel toe te schrijven. Dit zorgt bovendien voor een 'worst case' berekening.

Bijlage 3:

Invoergegevens en rekenresultaten voorgrondbelasting geur Lagebrugweg 9

Naam van de berekening: Vergunning 10-10-2006

Gemaakt op: 14-02-2020 11:30:51

Rekentijd: 0:00:03

Naam van het bedrijf: Lagebrugweg 9, Helenaveen

Berekende ruwheid: 0,20 m

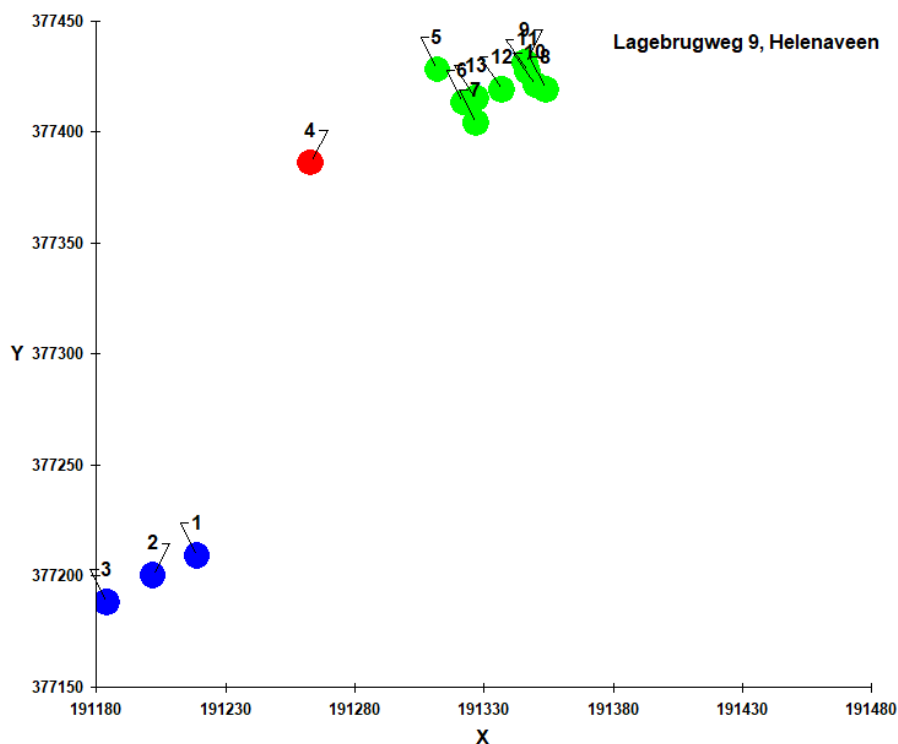
Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1	191 219	377 209	1,5	1,5	5,05	0,40	6 210
2	Stal 3	191 202	377 200	2,2	3,7	3,94	0,40	7 200
3	Stal 4	191 184	377 188	3,0	5,3	4,35	0,40	8 082

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
4	Lagebrugweg 7	191 263	377 386	8,0	8,5
5	Lagebrugweg 5	191 312	377 428	8,0	6,0
6	Hoekpunten GGO 1	191 322	377 413	8,0	6,5
7	Hoekpunten GGO 2	191 327	377 404	8,0	6,9
8	Hoekpunten GGO 3	191 354	377 419	8,0	5,8
9	Hoekpunten GGO 4	191 346	377 431	8,0	5,6
10	Studio 1	191 350	377 421	8,0	5,9
11	Studio 2	191 347	377 427	8,0	5,6
12	Studio 3	191 337	377 419	8,0	6,2
13	Studio 4	191 327	377 415	8,0	6,4



Bijlage 4: Invoergegevens en rekenresultaten berekening ISL3a Lagebrugweg 9

Gegenereerd met ISL3a Versie 2019-2 , Rekenhart Release 14 augustus 2019

(c) DNV GL

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 14-02-2020 PM10
Project: Lagebrugweg 9, Helenaveen
Berekend op: 2020/02/14 14:11:02

RD X coördinaat: 190 824 Lengte X: 1000 Aantal Gridpunten X: 40
RD Y coördinaat: 376 900 Breedte Y: 1000 Aantal Gridpunten Y: 40
Berekende ruwheid: 0.203 Eigen ruwheid: ☐ Eigen ruwheid: 0.000
Type Berekening: PM10 Rekenjaar: 2020
Soort Berekening: Contour Toets afstand: n.v.t. Onderlinge afstand: n.v.t.
Uitvoer directory: E:\Van Santvoort Advies\Lagebrugweg 9, Helenaveen\Berekeningen Lagebrugweg 9\PM10

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
Lagebrugweg 7	191 263	377 386	21.10	8.2
Lagebrugweg 5	191 312	377 428	20.36	7.7
Hoekpunten 1	191 322	377 413	20.47	7.9
Hoekpunten 2	191 327	377 404	20.55	7.9
Hoekpunten 3	191 354	377 419	20.27	7.7
Hoekpunten 4	191 346	377 431	20.21	7.7
Studio 1	191 350	377 421	20.27	7.8
Studio 2	191 347	377 427	20.24	7.7
Studio 3	191 337	377 419	20.35	7.8
Studio 4	191 327	377 415	20.43	7.9

Brongegevens				
Naam : Stal 1		Type: AB		
RD X Coord.: 191 219	RD Y Coord.: 377 209	Emissie:	0.02516	
hoogte van emissiepunt:	1.50		hoogte van gebouw:	3.2
verticale uitreesnelheid:	0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	191 198
diameter van emissiepunt:	5.05		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	377 245
temperatuur van emissstroom:	285.00		lengte van gebouw:	80.00
			breedte van gebouw:	15.00
			orientatie van gebouw:	118.00
Naam : Stal 3		Type: AB		
RD X Coord.: 191 202	RD Y Coord.: 377 200	Emissie:	0.02917	
hoogte van emissiepunt:	2.20		hoogte van gebouw:	3.7
verticale uitreesnelheid:	0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	191 181
diameter van emissiepunt:	3.94		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	377 236
temperatuur van emissstroom:	285.00		lengte van gebouw:	80.00
			breedte van gebouw:	14.00
			orientatie van gebouw:	118.00
Naam : Stal 4		Type: AB		
RD X Coord.: 191 184	RD Y Coord.: 377 188	Emissie:	0.03275	
hoogte van emissiepunt:	3.00		hoogte van gebouw:	5.3
verticale uitreesnelheid:	0.40		X-coord. zwaartepunt van gebouw:	191 168
diameter van emissiepunt:	4.35		Y-coord. zwaartepunt van gebouw:	377 216
temperatuur van emissstroom:	285.00		lengte van gebouw:	100.00
			breedte van gebouw:	19.00
			orientatie van gebouw:	118.00



Bijlage 5:**Invoergegevens en rekenresultaten achtergrondbelasting geur****GGO-bestand:**

Identificer	X-coördinaat	Y-coördinaat	NORM-OU	Adres
1	191263	377386	8	Lagebrugweg7
2	191312	377428	8	Lagebrugweg5
3	191322	377413	8	HoekpuntenGGO1
4	191327	377404	8	HoekpuntenGGO2
5	191354	377419	8	HoekpuntenGGO3
6	191346	377431	8	HoekpuntenGGO4
7	191350	377421	8	Studio1
8	191347	377427	8	Studio2
9	191337	377419	8	Studio3
10	191327	377415	8	Studio4

Bronnen-bestand:

Bronnenbestandsomgeving14-02-2020

IDNR	X	Y	ST-hoo gte	GemGeb H	ST- bindiam	ST- uittree	E- Vergund	E- MaxVerg	Straat	Huisnu mmer	Plaats
91	191219	377209	1.5	1.5	5.05	0.4	6210	6210	Lagebrugweg	9	Helenaveen
92	191202	377200	2.2	3.7	3.94	0.4	7200	7200	Lagebrugweg	9	Helenaveen
93	191184	377188	3.0	5.3	4.35	0.4	8082	8082	Lagebrugweg	9	Helenaveen
24179	181286	386133	6	6	0.5	4	138	138	Helmondseweg	144	DEURNE
24140	179161	386600	6	6	0.5	4	0	0	Biesdeel	20	DEURNE
23966	183495	387241	6	6	0.5	4	0	0	Walsbergseweg	19	DEURNE
24262	182969	387738	6	6	0.5	4	109	109	Walsbergseweg	36	DEURNE
24078	182773	388120	6	6	0.5	4	67637	67637	Walsbergseweg	38	DEURNE
24170	182643	388404	6	6	0.5	4	0	0	Walsbergseweg	40	DEURNE
23783	182486	388490	6	6	0.5	4	13698	13698	Walsbergseweg	43	DEURNE
300268	182489	389030	6	6	0.5	4	50600	50600	Walsbergseweg	44	DEURNE
23796	182443	388794	6	6	0.5	4	13541	13541	Walsbergseweg	51	DEURNE
34553	183338	387249	6	6	0.5	4	20510	20510	Kouwenhoekseweg	3	DEURNE
23734	183124	387856	6	6	0.5	4	21337	21337	Kerkeindseweg	15	DEURNE
24044	182513	387240	6	6	0.5	4	3138	3138	Bakelseweg	36	DEURNE
24041	182532	387338	6	6	0.5	4	234	234	Bakelseweg	38	DEURNE
24000	182437	387314	6	6	0.5	4	429	429	Bakelseweg	43	DEURNE
23781	181942	388236	6	6	0.5	4	0	0	Bakelseweg	53	DEURNE
24079	181912	388499	6	6	0.5	4	10222	10222	Bakelseweg	60	DEURNE
23717	181860	387755	6	6	0.5	4	406	406	Strijpen	10	DEURNE
23862	181884	387652	6	6	0.5	4	22552	22552	Strijpen	15	DEURNE
24097	182633	387917	6	6	0.5	4	28662	28662	Voortseweg	3	DEURNE
24071	181769	388273	6	6	0.5	4	4521	4521	Berkelweg	4	DEURNE
24261	181409	388732	6	6	0.5	4	17721	17721	Hoefweg	3	DEURNE
24003	183130	388576	6	6	0.5	4	8771	8771	Kouterdreef	3	DEURNE
24005	182941	388605	6	6	0.5	4	398	398	Kouterdreef	6	DEURNE
24154	183438	388541	6	6	0.5	4	35852	35852	Milhezerweg	80	DEURNE
24130	183273	388741	6	6	0.5	4	0	0	Milhezerweg	83	DEURNE
24095	183350	388873	6	6	0.5	4	20401	20401	Milhezerweg	86	DEURNE
23925	183163	388917	6	6	0.5	4	21022	21022	Milhezerweg	89	DEURNE
24222	182955	389060	6	6	0.5	4	13621	13621	Bankertseweg	6	DEURNE
24211	183453	389224	6	6	0.5	4	8163	8163	Duifweg	3	DEURNE
300049	183312	389150	6	6	0.5	4	532	532	Duifweg	4	DEURNE
24195	183245	389092	6	6	0.5	4	18449	18449	Fortweg	1A	DEURNE
24167	183339	389015	6	6	0.5	4	2848	2848	Fortweg	4	DEURNE
300208	183814	389219	6	6	0.5	4	78	78	Goorweg	27	DEURNE
23999	183961	389212	6	6	0.5	4	44239	44239	Goorweg	28	DEURNE
24196	183514	388801	6	6	0.5	4	48861	48861	Lijsterweg	1	DEURNE
35458	183727	388836	6	6	0.5	4	0	0	Lijsterweg	6	DEURNE
23704	185253	389080	6	6	0.5	4	45225	45225	Kwadestaartweg	19	DEURNE
24090	185540	389108	6	6	0.5	4	13147	13147	Kwadestaartweg	21	DEURNE
300314	183657	388414	6	6	0.5	4	22156	22156	Kwadestaartweg	3	DEURNE
23706	183747	388442	6	6	0.5	4	32375	32375	Kwadestaartweg	3A	DEURNE
23804	184134	388597	6	6	0.5	4	43761	43761	Kwadestaartweg	5	DEURNE
24191	186357	389993	6	6	0.5	4	0	0	Goorsebergweg	11	DEURNE
23949	185904	389748	6	6	0.5	4	0	0	Goorsebergweg	12	DEURNE
24051	184610	389259	6	6	0.5	4	84477	84477	Goorsebergweg	5	DEURNE
23873	185083	389330	6	6	0.5	4	52288	52288	Goorsebergweg	6	DEURNE
23865	184945	389415	6	6	0.5	4	27636	27636	Goorsebergweg	7	DEURNE
24209	185523	389588	6	6	0.5	4	0	0	Goorsebergweg	8	DEURNE
24025	185623	389814	6	6	0.5	4	146602	146602	Goorsebergweg	9B	DEURNE
23878	185629	388212	6	6	0.5	4	44680	44680	Bivakweg	4	DEURNE
24031	184761	389688	6	6	0.5	4	2848	2848	Bivakweg	6	DEURNE
23791	185464	388798	6	6	0.5	4	0	0	Vinkenweg	11	DEURNE
23983	184619	388293	6	6	0.5	4	1898	1898	Vinkenweg	4	DEURNE
24256	185157	388693	6	6	0.5	4	8934	8934	Vinkenweg	7	DEURNE

23967	184907	388498	6	6	0.5	4	0	0	Vinkenweg	8	DEURNE
24272	186099	388346	6	6	0.5	4	22368	22368	Zandschelweg	3	DEURNE
24057	185731	388446	6	6	0.5	4	0	0	Suezlaan	11	DEURNE
24271	185675	388323	6	6	0.5	4	0	0	Suezlaan	60	DEURNE
24273	185839	388378	6	6	0.5	4	1154	1154	Suezlaan	62	DEURNE
24047	185054	388258	6	6	0.5	4	156053	156053	Suezlaan	7	DEURNE
24283	184503	388486	6	6	0.5	4	85440	85440	Hemelrijkseweg	17	DEURNE
24063	184520	388216	6	6	0.5	4	12476	12476	Hemelrijkseweg	30	DEURNE
24282	184665	388653	6	6	0.5	4	6800	6800	Hemelrijkseweg	34	DEURNE
24042	184113	387749	6	6	0.5	4	6739	6739	Biesheuvelweg	20	DEURNE
23893	185802	388045	6	6	0.5	4	72824	72824	Langstraat	65	DEURNE
23787	185945	388115	6	6	0.5	4	4048	4048	Langstraat	67	DEURNE
23713	186547	388490	6	6	0.5	4	0	0	Langstraat	77	DEURNE
24187	187024	388933	6	6	0.5	4	26701	26701	Langstraat	83	DEURNE
24198	187571	389150	6	6	0.5	4	7360	7360	Langstraat	89	DEURNE
23803	183515	387801	6	6	0.5	4	19495	19495	Vuchtvenweg	5	DEURNE
23978	185935	390034	6	6	0.5	4	0	0	Padbrugseweg	20	DEURNE
23819	186858	389322	6	6	0.5	4	0	0	Bultweg	7	DEURNE
24284	179603	386752	6	6	0.5	4	11960	11960	Helmondsingel	144	DEURNE
23931	179500	387119	6	6	0.5	4	97088	97088	Raktseweg	8	DEURNE
23722	179639	387852	6	6	0.5	4	0	0	Bleijs	2	DEURNE
23820	179808	387732	6	6	0.5	4	35328	35328	Bleijs	3	DEURNE
23721	179643	387728	6	6	0.5	4	23461	23461	Bleijs	4	DEURNE
35502	179577	387990	6	6	0.5	4	0	0	Molenhof	1	DEURNE
24055	179499	388403	6	6	0.5	4	0	0	Molenhof	12	DEURNE
24201	178774	388399	6	6	0.5	4	0	0	Schouw	14	DEURNE
300741	178830	388592	6	6	0.5	4	0	0	Schouw	9	DEURNE
23918	182361	387071	6	6	0.5	4	1925	1925	Bruggenseweg	1	DEURNE
300165	181132	387631	6	6	0.5	4	0	0	Bruggenseweg	10	DEURNE
24113	181305	387376	6	6	0.5	4	0	0	Bruggenseweg	11A	DEURNE
24218	180975	387747	6	6	0.5	4	0	0	Bruggenseweg	12	DEURNE
23768	181159	387437	6	6	0.5	4	34086	34086	Bruggenseweg	13	DEURNE
34085	181082	387535	6	6	0.5	4	0	0	Bruggenseweg	13A	DEURNE
23767	180265	388067	6	6	0.5	4	39302	39302	Bruggenseweg	14	DEURNE
23765	181063	387590	6	6	0.5	4	289	289	Bruggenseweg	15	DEURNE
34555	180957	387630	6	6	0.5	4	7488	7488	Bruggenseweg	17	DEURNE
24219	180924	387665	6	6	0.5	4	5324	5324	Bruggenseweg	19	DEURNE
24221	180591	387842	6	6	0.5	4	4137	4137	Bruggenseweg	27	DEURNE
24220	180488	387860	6	6	0.5	4	49788	49788	Bruggenseweg	29	DEURNE
23808	179931	388032	6	6	0.5	4	1602	1602	Bruggenseweg	33	DEURNE
23809	181826	387247	6	6	0.5	4	17891	17891	Bruggenseweg	7	DEURNE
23766	181622	387274	6	6	0.5	4	91217	91217	Bruggenseweg	9	DEURNE
23738	180636	387678	6	6	0.5	4	63514	63514	KleinBruggen	10	DEURNE
24146	182271	387040	6	6	0.5	4	0	0	Roomweg	4	DEURNE
24002	182333	386737	6	6	0.5	4	32201	32201	Schalkertweg	3	DEURNE
24004	181839	386639	6	6	0.5	4	0	0	Strijpsebaan	5	DEURNE
300185	181854	386862	6	6	0.5	4	74404	74404	Strijpsebaan	5A	DEURNE
300209	184656	388861	6	6	0.5	4	65622	65622	Goorseberglaan	9	DEURNE
23753	181489	384283	6	6	0.5	4	27420	27420	Vlierdenseweg	122	DEURNE
24181	180061	385716	6	6	0.5	4	2576	2576	Esdonk	16	DEURNE
23901	181512	384404	6	6	0.5	4	19159	19159	Esdonk	5	DEURNE
24032	181681	384456	6	6	0.5	4	10309	10309	Esdonk	6	DEURNE
23980	181409	384454	6	6	0.5	4	40078	40078	Karnweg	2	DEURNE
23751	181629	384179	6	6	0.5	4	0	0	Vloeiweg	2	DEURNE
23907	181833	384002	6	6	0.5	4	23634	23634	Vloeiendseweg	10	DEURNE
24016	183718	383408	6	6	0.5	4	48613	48613	Vestingweg	3	DEURNE
24101	183622	383567	6	6	0.5	4	0	0	Vestingweg	8	DEURNE
24200	182981	383034	6	6	0.5	4	45265	45265	Donschotseweg	12A	DEURNE
24069	182821	382881	6	6	0.5	4	7207	7207	Donschotseweg	13	DEURNE
23824	183457	383498	6	6	0.5	4	7156	7156	Heimolenweg	1	DEURNE
24217	183161	383362	6	6	0.5	4	18186	18186	Heimolenweg	12	DEURNE
23826	183028	383298	6	6	0.5	4	36	36	Heimolenweg	14	DEURNE

23805	182865	383233	6	6	0.5	4	0	0	Heimolenweg	16	DEURNE
24216	183243	383293	6	6	0.5	4	19381	19381	Heimolenweg	5	DEURNE
24085	182827	383547	6	6	0.5	4	35461	35461	Molenweijerweg	10	DEURNE
34563	182100	383487	6	6	0.5	4	12701	12701	Dolstraat	21	DEURNE
24123	185675	384630	6	6	0.5	4	85322	85322	Clarinetweg	36	DEURNE
23750	185134	384578	6	6	0.5	4	0	0	Hanenbergweg	20	DEURNE
24022	185331	384143	6	6	0.5	4	10804	10804	Hanenbergweg	30	DEURNE
24136	185538	383510	6	6	0.5	4	0	0	Hanenbergweg	36	DEURNE
23975	185238	384597	6	6	0.5	4	0	0	Hanenbergweg	7	DEURNE
23755	185342	384490	6	6	0.5	4	48503	48503	Hanenbergweg	9	DEURNE
23802	184886	384204	6	6	0.5	4	109	109	Hoekske	5	DEURNE
300936	184494	384004	6	6	0.5	4	9712	9712	Breemortelweg	17B	DEURNE
24037	184568	383976	6	6	0.5	4	0	0	Breemortelweg	19	DEURNE
300882	184639	383913	6	6	0.5	4	0	0	Breemortelweg	19A	DEURNE
24081	184985	383968	6	6	0.5	4	24469	24469	Breemortelweg	22	DEURNE
23934	185382	383890	6	6	0.5	4	34823	34823	Breemortelweg	34	DEURNE
300594	185690	383731	6	6	0.5	4	27728	27728	Snoertsebaan	17A	DEURNE
300859	185683	383901	6	6	0.5	4	13427	13427	Snoertsebaan	19	DEURNE
24110	185729	384023	6	6	0.5	4	62375	62375	Snoertsebaan	19A	DEURNE
23758	185852	383447	6	6	0.5	4	83197	83197	Snoertsebaan	34	DEURNE
24007	185917	384562	6	6	0.5	4	4577	4577	Snoertsebaan	44	DEURNE
23835	187120	383828	6	6	0.5	4	28013	28013	Veghelsedijk	14	DEURNE
24111	185903	384015	6	6	0.5	4	0	0	Veghelsedijk	5	DEURNE
23837	186121	383902	6	6	0.5	4	0	0	Veghelsedijk	8	DEURNE
23832	186179	383316	6	6	0.5	4	26353	26353	Zonnewende	15	DEURNE
23710	186465	383243	6	6	0.5	4	1246	1246	Zonnewende	20	DEURNE
24194	186557	383340	6	6	0.5	4	59763	59763	Zonnewende	21	DEURNE
23799	186711	383242	6	6	0.5	4	0	0	Zonnewende	22	DEURNE
24270	187063	383175	6	6	0.5	4	53088	53088	Zonnewende	24	DEURNE
23756	184991	383401	6	6	0.5	4	41681	41681	Zonnewende	3	DEURNE
24017	184600	383254	6	6	0.5	4	71	71	Zonnewende	4	DEURNE
23788	185234	383628	6	6	0.5	4	93472	93472	Zonnewende	5	DEURNE
24112	185320	383454	6	6	0.5	4	9968	9968	Zonnewende	7	DEURNE
300205	185066	383294	6	6	0.5	4	1248	1248	Zonnewende	8	DEURNE
24269	186623	384425	6	6	0.5	4	382	382	Griendtsveenseweg	62	DEURNE
23737	187054	384427	6	6	0.5	4	0	0	Griendtsveenseweg	66	DEURNE
23977	187137	384425	6	6	0.5	4	0	0	Griendtsveenseweg	68	DEURNE
23829	188983	383951	6	6	0.5	4	0	0	Griendtsveenseweg	88	DEURNE
24024	186396	383680	6	6	0.5	4	39477	39477	Lupinenweg	3	DEURNE
300373	186331	383522	6	6	0.5	4	105546	105546	Lupinenweg	6	DEURNE
24102	186897	384160	6	6	0.5	4	28392	28392	Klaverweg	4	DEURNE
24040	186943	383873	6	6	0.5	4	0	0	Klaverweg	8	DEURNE
23830	187764	383072	6	6	0.5	4	0	0	Leegveld	12	DEURNE
24204	188175	384114	6	6	0.5	4	22080	22080	Leegveld	3	DEURNE
24205	187840	383866	6	6	0.5	4	0	0	Leegveld	6	DEURNE
23895	187975	383699	6	6	0.5	4	260	260	Leegveld	7	DEURNE
24253	187823	383542	6	6	0.5	4	9868	9868	Leegveld	8	DEURNE
24275	185673	385087	6	6	0.5	4	0	0	Griendtsveenseweg	10	DEURNE
300940	185445	385060	6	6	0.5	4	780	780	Parallelweg	159	DEURNE
23866	185321	385529	6	6	0.5	4	63	63	Merlenbergseweg	15	DEURNE
23838	185322	385371	6	6	0.5	4	0	0	Merlenbergseweg	6	DEURNE
24145	185248	387118	6	6	0.5	4	23892	23892	Maasveld	7	DEURNE
300046	185416	387392	6	6	0.5	4	0	0	OudeGraaf	7	DEURNE
23957	185899	386771	6	6	0.5	4	9826	9826	Riet	14	DEURNE
23961	185739	387412	6	6	0.5	4	8786	8786	Riet	4	DEURNE
23719	185753	387208	6	6	0.5	4	23248	23248	Riet	8	DEURNE
23880	186315	387269	6	6	0.5	4	11670	11670	Bandert	11	DEURNE
23779	186312	386990	6	6	0.5	4	45320	45320	Bandert	14	DEURNE
24153	186171	387232	6	6	0.5	4	1246	1246	Bandert	6	DEURNE
23800	186249	387799	6	6	0.5	4	111660	111660	Trienenbergweg	4	DEURNE
34566	187613	387351	6	6	0.5	4	23690	23690	Nachtegaalweg	11	DEURNE
24192	187713	387204	6	6	0.5	4	0	0	Nachtegaalweg	15	DEURNE

24118	187762	388208	6	6	0.5	4	24052	24052	Kanveldweg	8	DEURNE
24061	186097	386674	6	6	0.5	4	28721	28721	Wittedijk	10	DEURNE
300854	186118	386761	6	6	0.5	4	0	0	Wittedijk	10B	DEURNE
23784	186446	386879	6	6	0.5	4	84135	84135	Wittedijk	12	DEURNE
23883	186630	387037	6	6	0.5	4	0	0	Wittedijk	14	DEURNE
24064	186966	387138	6	6	0.5	4	32362	32362	Wittedijk	18	DEURNE
23959	187142	387165	6	6	0.5	4	109786	109786	Wittedijk	20	DEURNE
24250	187346	387388	6	6	0.5	4	0	0	Wittedijk	24	DEURNE
24046	185315	386164	6	6	0.5	4	7038	7038	Wittedijk	4	DEURNE
23777	185608	386233	6	6	0.5	4	37476	37476	Wittedijk	6	DEURNE
24045	185801	386594	6	6	0.5	4	41020	41020	Wittedijk	7	DEURNE
34568	186121	386888	6	6	0.5	4	9180	9180	Wittedijk	9A	DEURNE
23857	186159	386565	6	6	0.5	4	38382	38382	Vlierdijk	3	DEURNE
34569	184954	387217	6	6	0.5	4	8014	8014	Hornveld	3	DEURNE
24210	185135	386357	6	6	0.5	4	1068	1068	Hornveld	30	DEURNE
24060	186490	386158	6	6	0.5	4	40406	40406	Ommezwanksedijk	10	DEURNE
23960	186686	386358	6	6	0.5	4	43733	43733	Ommezwanksedijk	11	DEURNE
24093	186879	386424	6	6	0.5	4	37281	37281	Ommezwanksedijk	13	DEURNE
24172	187556	386534	6	6	0.5	4	54846	54846	Ommezwanksedijk	18	DEURNE
34554	187667	386611	6	6	0.5	4	106590	106590	Ommezwanksedijk	20	DEURNE
24151	187047	386535	6	6	0.5	4	97895	97895	Ommezwanksedijk	21	DEURNE
24121	187354	386645	6	6	0.5	4	41904	41904	Ommezwanksedijk	23	DEURNE
23913	186150	386013	6	6	0.5	4	1716	1716	Ommezwanksedijk	6	DEURNE
24152	185792	385998	6	6	0.5	4	87058	87058	Bosweg	3	DEURNE
23748	186461	386359	6	6	0.5	4	16671	16671	Beuzen	8	DEURNE
23822	187317	386455	6	6	0.5	4	13763	13763	Bosrandweg	1	DEURNE
23989	187352	385882	6	6	0.5	4	0	0	Bosrandweg	3	DEURNE
23746	188123	385807	6	6	0.5	4	13635	13635	Paardekopweg	14	DEURNE
23769	188067	386096	6	6	0.5	4	26034	26034	Paardekopweg	16	DEURNE
24199	188002	386299	6	6	0.5	4	0	0	Paardekopweg	18	DEURNE
24193	188011	386506	6	6	0.5	4	33035	33035	Paardekopweg	20	DEURNE
23855	188178	384960	6	6	0.5	4	9	9	Paardekopweg	7	DEURNE
24010	188024	385469	6	6	0.5	4	61584	61584	Paardekopweg	9	DEURNE
24248	187633	386174	6	6	0.5	4	0	0	Klomp	4	DEURNE
24075	186088	385607	6	6	0.5	4	63522	63522	Halvemaanweg	13	DEURNE
23987	186244	385671	6	6	0.5	4	0	0	Halvemaanweg	19	DEURNE
34574	186993	385576	6	6	0.5	4	33241	33241	Halvemaanweg	29	DEURNE
24094	187431	385636	6	6	0.5	4	85251	85251	Halvemaanweg	35	DEURNE
23991	186366	385494	6	6	0.5	4	51417	51417	Halvemaanweg	26	DEURNE
23711	186781	385465	6	6	0.5	4	398	398	Halvemaanweg	32	DEURNE
23856	187276	385495	6	6	0.5	4	82565	82565	Halvemaanweg	36	DEURNE
24108	185388	385302	6	6	0.5	4	21360	21360	Halvemaanweg	4	DEURNE
23757	187883	385387	6	6	0.5	4	63261	63261	Halvemaanweg	40	DEURNE
23854	187560	385328	6	6	0.5	4	0	0	Daal	1	DEURNE
23743	187563	385160	6	6	0.5	4	35805	35805	Daal	3	DEURNE
23963	186998	384714	6	6	0.5	4	0	0	Pothuis	8	DEURNE
300045	186508	385310	6	6	0.5	4	0	0	Veendijk	15	DEURNE
23858	186616	385369	6	6	0.5	4	29809	29809	Veendijk	17	DEURNE
23927	186821	384946	6	6	0.5	4	0	0	Voorpeelweg	21	DEURNE
24033	187383	384911	6	6	0.5	4	0	0	Voorpeelweg	25	DEURNE
23988	187884	384830	6	6	0.5	4	77154	77154	Voorpeelweg	29	DEURNE
23969	188211	384714	6	6	0.5	4	0	0	Voorpeelweg	33	DEURNE
23863	186130	385044	6	6	0.5	4	11744	11744	Voorpeelweg	9	DEURNE
23926	186132	384915	6	6	0.5	4	3060	3060	Voorpeelweg	10	DEURNE
23956	186667	384881	6	6	0.5	4	11712	11712	Voorpeelweg	18	DEURNE
23825	186943	384829	6	6	0.5	4	5453	5453	Voorpeelweg	22	DEURNE
35303	186462	385420	6	6	0.5	4	18900	18900	Nastreek	24	DEURNE
23990	186101	386168	6	6	0.5	4	134317	134317	Nastreek	3	DEURNE
35459	186395	385745	6	6	0.5	4	10377	10377	Nastreek	7	DEURNE
23732	181689	383355	6	6	0.5	4	285	285	Eikhofweg	10	VLIERDEN
34576	182400	383051	6	6	0.5	4	50490	50490	Eikhofweg	15	VLIERDEN
34056	181340	383680	6	6	0.5	4	0	0	Eikhofweg	4	VLIERDEN

24082	181414	383596	6	6	0.5	4	29392	29392	Eikhofweg	6	VLIERDEN
23874	181627	383490	6	6	0.5	4	1870	1870	Eikhofweg	7	VLIERDEN
23730	181448	383504	6	6	0.5	4	0	0	Eikhofweg	8	VLIERDEN
23887	181222	383610	6	6	0.5	4	14683	14683	Dwergweg	1	VLIERDEN
23851	182526	381189	6	6	0.5	4	0	0	Hazeldonkseweg	11	VLIERDEN
23995	182615	381151	6	6	0.5	4	17	17	Hazeldonkseweg	9	VLIERDEN
34578	182299	381824	6	6	0.5	4	0	0	Molenhuisweg	10	VLIERDEN
24238	182021	382178	6	6	0.5	4	0	0	Molenhuisweg	8	VLIERDEN
23736	181423	382918	6	6	0.5	4	40310	40310	Baarschotseweg	1	VLIERDEN
23891	181543	382606	6	6	0.5	4	15308	15308	Baarschotseweg	14	VLIERDEN
23890	181607	382653	6	6	0.5	4	7739	7739	Baarschotseweg	16	VLIERDEN
34579	181357	382852	6	6	0.5	4	0	0	Baarschotseweg	2A	VLIERDEN
23940	181379	382801	6	6	0.5	4	2848	2848	Baarschotseweg	4A	VLIERDEN
24230	180345	384465	6	6	0.5	4	11592	11592	Schooteindseweg	24	VLIERDEN
23941	180157	384517	6	6	0.5	4	8167	8167	Schooteindseweg	9	VLIERDEN
35370	178318	385425	6	6	0.5	4	0	0	Rijntjesdijk	7A	VLIERDEN
23933	179514	385938	6	6	0.5	4	2058	2058	Biesdeel	12	VLIERDEN
23900	179353	386130	6	6	0.5	4	195	195	Biesdeel	14	VLIERDEN
24147	179115	386227	6	6	0.5	4	3489	3489	Biesdeel	16	VLIERDEN
24228	180571	383296	6	6	0.5	4	39261	39261	Haamackersweg	2	VLIERDEN
24030	180279	383587	6	6	0.5	4	35545	35545	Belgerenseweg	25	VLIERDEN
24026	180155	383449	6	6	0.5	4	14505	14505	Belgerenseweg	31	VLIERDEN
23946	180062	383494	6	6	0.5	4	0	0	Belgerenseweg	33	VLIERDEN
24129	179735	383519	6	6	0.5	4	0	0	Belgerenseweg	47	VLIERDEN
23937	179919	383969	6	6	0.5	4	0	0	Brouwhuisweg	36	VLIERDEN
24189	179573	383913	6	6	0.5	4	0	0	Brouwhuisweg	46	VLIERDEN
24227	178646	383635	6	6	0.5	4	78	78	Brouwhuisweg	51	VLIERDEN
23806	179612	383643	6	6	0.5	4	0	0	Waterstraat	2	VLIERDEN
24226	179231	383585	6	6	0.5	4	44144	44144	Waterstraat	5	VLIERDEN
24143	178060	383641	6	6	0.5	4	0	0	BijOostappen	4	VLIERDEN
23939	184683	381838	6	6	0.5	4	19349	19349	Loon	39	LIESSEL
23892	184968	381493	6	6	0.5	4	390	390	Loon	30	LIESSEL
24244	184859	381679	6	6	0.5	4	0	0	Loon	42A	LIESSEL
23871	184647	382353	6	6	0.5	4	35907	35907	Loon	60	LIESSEL
23896	184679	381375	6	6	0.5	4	1404	1404	Hazenweg	8	LIESSEL
23998	184600	380928	6	6	0.5	4	0	0	OudeMolen	22	LIESSEL
23971	184663	380392	6	6	0.5	4	14076	14076	MgrBerkvensstraat	57	LIESSEL
34582	185735	382885	6	6	0.5	4	22689	22689	Snoertsebaan	13	LIESSEL
24019	185640	383225	6	6	0.5	4	79863	79863	Snoertsebaan	15A	LIESSEL
24126	186903	380391	6	6	0.5	4	9	9	Snoertsebaan	9	LIESSEL
24043	187940	378936	6	6	0.5	4	0	0	Snoertsebaan	2	LIESSEL
24206	186310	381665	6	6	0.5	4	406	406	Snoertsebaan	20	LIESSEL
24258	185837	383010	6	6	0.5	4	1922	1922	Snoertsebaan	30	LIESSEL
23814	187890	379091	6	6	0.5	4	18631	18631	Snoertsebaan	4	LIESSEL
23872	187828	379162	6	6	0.5	4	0	0	Snoertsebaan	6	LIESSEL
300883	187742	379349	6	6	0.5	4	7820	7820	Snoertsebaan	6A	LIESSEL
24125	187115	380362	6	6	0.5	4	0	0	Snoertsebaan	8	LIESSEL
24036	185387	383067	6	6	0.5	4	0	0	Ervenweg	4	LIESSEL
24243	185117	383045	6	6	0.5	4	78439	78439	Binnenweg	4	LIESSEL
24137	185651	382738	6	6	0.5	4	6463	6463	Berksedijk	17	LIESSEL
24068	184572	382779	6	6	0.5	4	0	0	Berksedijk	3	LIESSEL
23964	184624	382660	6	6	0.5	4	7555	7555	Berksedijk	4	LIESSEL
24092	185171	382211	6	6	0.5	4	91990	91990	Hoogdonkseweg	6	LIESSEL
24149	184915	382292	6	6	0.5	4	0	0	Hoogdonkseweg	7	LIESSEL
24281	184202	382353	6	6	0.5	4	0	0	Eikendreef	5	LIESSEL
34097	184286	382426	6	6	0.5	4	0	0	Eikendreef	6	LIESSEL
23763	185737	381460	6	6	0.5	4	7176	7176	Eeuwselseweg	4	LIESSEL
23762	185565	381460	6	6	0.5	4	17227	17227	Eeuwselseweg	7	LIESSEL
24039	186129	381375	6	6	0.5	4	116007	116007	Moorveld	21	LIESSEL
34089	186312	381238	6	6	0.5	4	0	0	Moorveld	25	LIESSEL
34550	185845	380875	6	6	0.5	4	8838	8838	Buntseweg	5	LIESSEL
34556	186150	380540	6	6	0.5	4	0	0	Buntseweg	9	LIESSEL

23924	186144	380949	6	6	0.5	4	429	429	Lissenweg	5	LIESSEL
23942	186202	380739	6	6	0.5	4	0	0	Eikenlaan	18	LIESSEL
23847	186537	381009	6	6	0.5	4	0	0	Eikenlaan	45	LIESSEL
24073	186657	382629	6	6	0.5	4	854	854	Lupinenweg	12	LIESSEL
23726	187145	381080	6	6	0.5	4	0	0	Lupinenweg	32	LIESSEL
24066	186777	382527	6	6	0.5	4	0	0	Lupinenweg	7	LIESSEL
23811	186837	381632	6	6	0.5	4	12443	12443	Blokweg	11	LIESSEL
23792	186597	380122	6	6	0.5	4	0	0	Leijsingweg	15	LIESSEL
34586	186622	380091	6	6	0.5	4	18124	18124	Leijsingweg	15A	LIESSEL
24203	186507	380195	6	6	0.5	4	421	421	Leijsingweg	21	LIESSEL
23785	186944	379944	6	6	0.5	4	0	0	Leijsingweg	4	LIESSEL
23790	186905	379672	6	6	0.5	4	34721	34721	Wilgenroosweg	1	LIESSEL
23705	186506	379870	6	6	0.5	4	46395	46395	Polderdreef	5	LIESSEL
24009	186408	379737	6	6	0.5	4	12462	12462	Kennelweg	16	LIESSEL
23807	185853	380088	6	6	0.5	4	227	227	Tramweg	41	LIESSEL
24171	185786	379655	6	6	0.5	4	13629	13629	Neerkantseweg	24	LIESSEL
23724	185870	379241	6	6	0.5	4	0	0	Garst	8	LIESSEL
23982	187265	378739	6	6	0.5	4	13395	13395	Kanaalstraat	10	LIESSEL
23868	187742	378528	6	6	0.5	4	0	0	Kanaalstraat	16	LIESSEL
24263	187862	378732	6	6	0.5	4	389	389	Kanaalstraat	17A	LIESSEL
24012	188551	378465	6	6	0.5	4	0	0	Kanaalstraat	20	LIESSEL
35006	188687	378575	6	6	0.5	4	55074	55074	Kanaalstraat	23	LIESSEL
24235	187125	378897	6	6	0.5	4	16262	16262	Kanaalstraat	7	LIESSEL
23846	188390	379598	6	6	0.5	4	11	11	Leegveld	51	LIESSEL
300406	185834	379173	6	6	0.5	4	4038	4038	Zand	1	LIESSEL
35504	185015	379963	6	6	0.5	4	0	0	Zand	43	LIESSEL
23932	186076	378813	6	6	0.5	4	12260	12260	Horstenweg	6	LIESSEL
23747	186949	378237	6	6	0.5	4	32823	32823	OudeNeerkantseweg	7	LIESSEL
24114	187639	381629	6	6	0.5	4	1424	1424	Leegveld	20	LIESSEL
24138	184192	380443	6	6	0.5	4	0	0	Leenselweg	4	LIESSEL
23867	183718	380660	6	6	0.5	4	234	234	Hazeldonkseweg	1	LIESSEL
24160	183525	380779	6	6	0.5	4	5982	5982	Hazeldonkseweg	18	LIESSEL
24163	183386	380832	6	6	0.5	4	0	0	Hazeldonkseweg	20	LIESSEL
35310	187123	377970	6	6	0.5	4	398	398	Heitrak	29	LIESSEL
23923	187611	377504	6	6	0.5	4	1709	1709	Heitrak	15	NEERKANT
23919	187546	377537	6	6	0.5	4	2139	2139	Heitrak	15A	NEERKANT
23912	187792	376918	6	6	0.5	4	10603	10603	Heitrak	9	NEERKANT
23917	188030	377060	6	6	0.5	4	0	0	Heitrak	20	NEERKANT
24165	186928	377701	6	6	0.5	4	0	0	RechteHeitraksedijk	2	NEERKANT
24246	187654	378064	6	6	0.5	4	0	0	RechteHeitraksedijk	7	NEERKANT
300146	187769	377693	6	6	0.5	4	0	0	KrommeHeitraksedijk	1	NEERKANT
23915	187795	378012	6	6	0.5	4	50292	50292	KrommeHeitraksedijk	3	NEERKANT
23886	187877	377622	6	6	0.5	4	0	0	KrommeHeitraksedijk	4	NEERKANT
23930	187911	378030	6	6	0.5	4	59892	59892	KrommeHeitraksedijk	5	NEERKANT
300210	187364	377234	6	6	0.5	4	360	360	KorteZeilkens	19	NEERKANT
24223	187595	377269	6	6	0.5	4	2848	2848	KorteZeilkens	20	NEERKANT
23869	187621	376355	6	6	0.5	4	0	0	Buizerdweg	20	NEERKANT
24159	188287	376832	6	6	0.5	4	0	0	Bospeelweg	6	NEERKANT
23870	188585	377173	6	6	0.5	4	890	890	Koeweideweg	13	NEERKANT
23953	188339	377232	6	6	0.5	4	105058	105058	Koeweideweg	16	NEERKANT
24086	188596	376975	6	6	0.5	4	156	156	Koeweideweg	17	NEERKANT
23795	188795	376497	6	6	0.5	4	14922	14922	Heesterveld	1	NEERKANT
24231	188633	376417	6	6	0.5	4	0	0	Steenstraat	10	NEERKANT
24180	188836	375759	6	6	0.5	4	179	179	Braamweg	11	NEERKANT
301120	188176	375129	6	6	0.5	4	285	285	Moostdijk	17	NEERKANT
24164	187657	375602	6	6	0.5	4	24601	24601	Moostdijksebergen	2	NEERKANT
23986	188083	374980	6	6	0.5	4	10	10	Kazematweg	4	NEERKANT
34585	188435	374762	6	6	0.5	4	21954	21954	Boonhof	1	NEERKANT
23954	188510	374750	6	6	0.5	4	20925	20925	Boonhof	3	NEERKANT
23843	188816	374963	6	6	0.5	4	0	0	Langmost	7	NEERKANT
24091	188993	374294	6	6	0.5	4	0	0	Schansweg	36	NEERKANT
23780	189086	375725	6	6	0.5	4	152230	152230	Grintkuilen	5	NEERKANT

23833	189286	375558	6	6	0.5	4	414	414	Molentjesdreef	3A	NEERKANT
24229	189222	375265	6	6	0.5	4	453	453	Bergweg	6	NEERKANT
35366	189500	375183	6	6	0.5	4	490	490	Vuurlinie	10	NEERKANT
24080	189481	375041	6	6	0.5	4	25196	25196	Vuurlinie	14	NEERKANT
24175	189534	374798	6	6	0.5	4	9739	9739	Vuurlinie	18	NEERKANT
24144	189518	375326	6	6	0.5	4	712	712	Vuurlinie	8	NEERKANT
24089	189422	374392	6	6	0.5	4	15739	15739	Limburgseweg	5	NEERKANT
23714	189242	374423	6	6	0.5	4	21436	21436	Schans	10	NEERKANT
24134	189471	374550	6	6	0.5	4	19404	19404	Schans	5	NEERKANT
24011	189165	374543	6	6	0.5	4	5609	5609	Schans	6	NEERKANT
23859	188407	374990	6	6	0.5	4	12743	12743	Keulsebaan	15	NEERKANT
23860	188543	374893	6	6	0.5	4	8280	8280	Meistraat	40	NEERKANT
24161	188570	374655	6	6	0.5	4	11040	11040	Meistraat	51	NEERKANT
300206	189198	375992	6	6	0.5	4	0	0	SintVincentiusstraat	93	NEERKANT
23797	187870	374230	6	6	0.5	4	0	0	Hoefbladweg	5	NEERKANT
24166	188297	374086	6	6	0.5	4	11305	11305	Paalberg	6	NEERKANT
23943	189701	378285	6	6	0.5	4	0	0	OudePeelstraat	97	HELENAVEEN
23845	189678	378897	6	6	0.5	4	0	0	Einderweg	5	HELENAVEEN
24124	190770	378549	6	6	0.5	4	1780	1780	Centurioweg	14	HELENAVEEN
24013	190732	378422	6	6	0.5	4	17694	17694	Centurioweg	5	HELENAVEEN
24099	190440	377779	6	6	0.5	4	0	0	Zinkskeslaan	10	HELENAVEEN
24142	190373	377773	6	6	0.5	4	34027	34027	Zinkskeslaan	30	HELENAVEEN
24156	191471	377698	6	6	0.5	4	94	94	LageBrugweg	4	HELENAVEEN
23842	190585	376838	6	6	0.5	4	0	0	KanaaldijkNoord	2	HELENAVEEN
24088	192425	377573	6	6	0.5	4	0	0	Geldersestraat	3	HELENAVEEN
23894	192840	377437	6	6	0.5	4	0	0	Heldenseweg	5	HELENAVEEN
8061	203423	392737	5.01	3.62	1.6	4.1	51904	51904	Bergweg	3	MEERLO
8075	203846	392772	4.6	4.12	0.9	3.44	43749	43749	Bergweg	7	MEERLO
4886	202479	391165	7.5	5.5	0.5	0.4	0	0	DeCocqvanHaeftenstr	33	MEERLO
8071	203908	390459	3.5	4.97	0.67	2.8	17433	17433		35	
4887	202759	391445	6	6	0.5	4	58545	58545	DeCocqvanHaeftenstr	46	MEERLO
8057	202152	391231	3.5	4.6	0.5	4	223	223	DeCocqvanHaeftenstr	50	MEERLO
4888	202597	391390	5.88	4.4	1.5	2.35	43274	43274	Heideweg	3	MEERLO
4890	203491	390977	5.44	4.28	0.5	4	26680	26680	Veestraat	5	MEERLO
4891	203413	391047	4.43	3.8	1.2	2.98	5351	5351	Veestraat	6	MEERLO
4893	202529	390365	1.67	1.23	0.17	1.33	18037	18037	Heesweg	12	MEERLO
4894	203086	390443	3.18	3.94	0.8	0.83	102472	102472	Heesweg	9	MEERLO
8107	203790	390792	1.5	2.5	0.5	0.4	234	234	Tienraijseweg	14	MEERLO
8073	203707	391200	0.5	1.83	0.17	0.13	142	142	Tienraijseweg	2	MEERLO
4896	203766	390684	5.5	4.42	2.31	2.65	40836	40836	Tienraijseweg	20	MEERLO
4934	204084	390947	3.4	3.7	0.5	4	26151	26151	Hogenbos	10	MEERLO
8113	204171	390906	5	4.37	1.57	3.15	126791	126791	Hogenbos	14	MEERLO
4898	204796	390830	6	6	0.5	4	32430	32430	Keuter	3	MEERLO
8063	205004	390472	4	5.25	0.5	0.4	142	142	Keuter	7	MEERLO
4899	203846	391355	6	6	0.5	4	351	351	Dorpbroekstraat	41	MEERLO
8105	204391	391645	4.1	3.95	1.03	2.99	57023	57023	MgrJenneskensstraat	28	MEERLO
8121	204750	391875	2.69	4.41	0.5	0.91	23940	23940	Megelsum	9	MEERLO
8127	204737	391799	4.8	3.5	0.5	0.4	0	0	Megelsum	12	MEERLO
8049	204969	391971	1.5	4	0.5	0.4	0	0	Kortenbos	1	MEERLO
8133	205135	391842	1.5	4.8	0.5	0.4	0	0	Kortenbos	9	MEERLO
4901	204968	391079	6	5.7	4.85	1.27	64008	64008	Keuterseweg	3	MEERLO
8149	202685	392476	3.9	5.3	2.11	1.38	46446	46446		12	
8147	203858	392637	4.14	3.47	0.5	2.97	33312	33312	Bergsboslaan	16A	MEERLO
8055	203241	390100	3.82	4.35	1.6	3.94	116386	116386	OverdeBeek	1A	TIENRAY
4905	203298	389904	3	4.6	3.58	2.62	64944	64944	OverdeBeek	2	TIENRAY
4906	203525	389177	3.25	3.5	0.5	4	16376	16376	Spoorstraat	71	TIENRAY
4907	203566	388872	6.48	7.35	2.8	3.38	115790	115790	Mackayweg	4	TIENRAY
8109	204310	389190	2.8	3.7	0.5	4	30952	30952		56	
8160	204643	389867	6	6	0.5	4	0	0		0	
8123	205680	388985	1.5	4.08	0.5	0.4	0	0	Boabelweg	10	SWOLGEN
4908	207287	389731	6.03	4.33	2.17	2.86	56163	56163	MonseigneurAertsstraat	66	SWOLGEN
8059	205763	389933	4	3.5	0.5	4	12880	12880	GeneraalDempsysstraat	33A	SWOLGEN

8139	205243	389874	5.7	4.5	0.5	0.4	0	0	Donkstraat	11	SWOLGEN
8069	205310	389958	6.48	4.6	0.5	0.4	0	0	Donkstraat	12	SWOLGEN
8051	205086	390161	1.5	4.5	0.5	0.4	0	0	Donkstraat	14	SWOLGEN
8067	205453	389792	6.4	4.2	0.5	0.4	0	0	Donkstraat	9	SWOLGEN
4910	205591	389954	3.98	4.32	2.02	1.8	20822	20822	Donkerhoek	4	SWOLGEN
8111	205678	391013	7.5	5	0.5	0.4	0	0	Gun	11	SWOLGEN
4912	205457	390963	4.8	5.4	0.5	4	26979	26979	Gun	13	SWOLGEN
8065	205515	391058	6.75	5.75	0.5	2.2	0	0	Gun	15	SWOLGEN
8053	205715	390890	5	3.6	0.5	4	6970	6970	Gun	10	SWOLGEN
8131	205290	391236	1.5	5.8	0.5	0.4	0	0	Gun	28	SWOLGEN
8161	205693	391084	3.96	3.14	1.4	4	24623	24623	Flemingweg	2	SWOLGEN
4914	206670	390560	1.5	2.5	0.5	0.4	429	429	Legert	19	SWOLGEN
4915	206204	389975	2	4.59	3.6	15.92	50141	50141	Legert	5	SWOLGEN
4916	206464	390095	4.68	4.15	0.74	4.6	43536	43536	Legert	6	SWOLGEN
8115	207183	390200	2	5	0.5	0.4	0	0	Osterbos	9	SWOLGEN
4917	207104	390078	4.67	4.23	0.5	4	30245	30245	Hogeweg	8	SWOLGEN
4919	206413	389639	6	6	0.5	4	18328	18328	Hulsweg	3	SWOLGEN
4920	207303	390459	4.46	3.7	1.82	3.39	178926	178926	Krienesstraat	3	SWOLGEN
4291	208182	389516	6.5	4	0.5	0.4	0	0	Swolgenseweg	23	BROEKHUIZENVORST
4292	207620	389604	1.5	3.25	0.5	0.4	0	0	Swolgenseweg	25	BROEKHUIZENVORST
4293	207355	391737	6	6	0.5	4	0	0	Bliitterswijckseweg	20	BROEKHUIZENVORST
4294	207584	391774	1.5	6.1	0.5	0.4	0	0	Bliitterswijckseweg	22	BROEKHUIZENVORST
4295	208113	391483	5.67	4.17	0.5	0.4	188	188	Horreweg	4	BROEKHUIZENVORST
4296	207725	391248	4.05	2.9	0.25	0.2	0	0	Nachtegaalstraat	1	BROEKHUIZENVORST
4297	207821	390777	1.5	4.25	0.5	0.4	0	0	Ganzenkampstraat	1	BROEKHUIZENVORST
4298	207925	390733	5.2	3.8	5	0.4	0	0	Ganzenkampstraat	2	BROEKHUIZENVORST
4299	208028	390547	6	4	0.5	0.4	0	0	Zeelberg	2	BROEKHUIZENVORST
4300	207612	389479	2.55	2.63	0.5	4	345	345	Heideweg	2	BROEKHUIZENVORST
4301	207922	389051	6.5	4.5	0.5	0.4	0	0	Genenberg	25	BROEKHUIZENVORST
4302	208326	388853	3.3	3.7	0.5	0.4	107	107	Genenberg	22	BROEKHUIZENLB
4303	208534	388361	6	6	0.5	4	0	0	Stokterweg	12	BROEKHUIZENLB
8077	207846	388626	1.5	4.6	0.5	0.4	0	0	Hiepterweg	1	BROEKHUIZENLB
4304	207954	387839	6	6	0.5	4	960	960	Horsterweg	19	BROEKHUIZENLB
4305	207814	387671	3.9	3.3	0.5	4	22310	22310	Horsterweg	23	BROEKHUIZENLB
8079	207417	387510	1.5	4.55	0.5	4	0	0	Horsterweg	16A	BROEKHUIZENLB
4307	207263	387453	6	6	0.5	4	0	0	Horsterweg	18	BROEKHUIZENLB
4309	201267	386988	6	6	0.5	4	65	65	Venrayseweg	124	HORST
4311	200839	384221	6	6	0.5	4	1950	1950	Bemmelstraat	9	HORST
4312	203542	383480	5.15	3.46	0.5	4	7260	7260	Venloseweg	111	HORST
4313	203208	383638	6	6	0.5	4	18060	18060	Venloseweg	102	HORST
8085	201756	387803	3.37	3.4	1.68	34.33	17222	17222	Wevertweg	1	HORST
4314	202672	382912	1.5	4.2	0.5	1.6	0	0	Dijkerheideweg	19	HORST
4315	203236	383346	4.7	3.92	1.14	3.32	99856	99856	Dijkerheideweg	3	HORST
4317	202309	387853	7.57	5.67	0.5	0.4	0	0	Tienrayseweg	19	HORST
4325	201732	387739	6	6	0.5	4	9372	9372	Kreuzelweg	1	HORST
4326	202302	388492	6	6	0.5	4	9409	9409	Kreuzelweg	11	HORST
4318	201482	387895	5.3	4	0.5	0.4	0	0	Kreuzelweg	13	HORST
4319	201200	388751	3.1	4.7	3.3	2.8	77915	77915	Kreuzelweg	37	HORST
8089	201748	387477	3.13	3.85	0.5	3.49	29666	29666	Kreuzelweg	5A	HORST
4322	201639	387624	1.5	3.88	0.5	0.4	0	0	Kreuzelweg	9	HORST
4323	203303	388070	4.98	4.33	1.23	2.76	85450	85450	OpdeKamp	2	HORST
4324	203091	388500	6.4	4.8	3.13	2.42	60306	60306	OpdeKamp	6	HORST
8203	200514	387972	6.8	6.5	4.5	1.47	35052	35052	Venrayseweg	145	HORST
4331	200439	388125	7.6	6.7	2.5	2.74	21600	21600	Venrayseweg	145A	HORST
4332	200250	388077	5.7	5.77	3.47	1.91	230113	230113	Veld-Oostenrijk	50	HORST
4333	200793	386750	4	3.2	0.5	0.4	0	0	Veld-Oostenrijk	6	HORST
4334	200252	386328	6	6	0.5	4	0	0	Molenveldweg	40	HORST
4336	200259	386701	6	6	0.5	4	15861	15861	Schengweg	6	HORST
4337	199778	384361	6	6	0.5	4	18051	18051	Americaanseweg	57	HORST
4338	199663	384355	6	6	0.5	4	515	515	Americaanseweg	59	HORST
4339	201786	383936	6	6	0.5	4	0	0	Vrouwboomweg	26	HORST
4340	202263	383928	1.5	4.63	0.5	0.4	0	0	Haagweg	5	HORST

4341	202923	385338	3.43	3.55	0.5	0.4	0	0	Jaegerweg	18	MELDERSLO
4921	204293	389202	6	6	0.5	4	30952	30952	Jaegerweg	56	MELDERSLO
8091	203085	385217	1.5	3.98	0.5	0.4	0	0	Vlasvenstraat	64	MELDERSLO
8117	203142	385466	1.5	3.38	0.5	0.4	36	36	Heuvelweg	10	MELDERSLO
4342	202964	385993	4	3	0.5	0.4	249	249	Danielweg	30	MELDERSLO
4343	202528	385322	6	3.8	0.5	4	10466	10466	St.Odastraat	71	MELDERSLO
4344	202634	385228	6	6	0.5	4	54225	54225	Konijnenweg	73	MELDERSLO
4345	204796	385483	3.2	3.15	0.44	4	11500	11500	Lottumseweg	19	MELDERSLO
4346	204493	385420	0	0	0	0	2475	2475	Lottumseweg	7	MELDERSLO
4348	204792	385970	3.43	3.58	0.5	3.4	2667	2667	Blaktweg	30	MELDERSLO
4349	205243	386791	3.58	3.88	2.3	2.67	37556	37556	Broekhuizerdijk	53	MELDERSLO
4350	204578	386443	5.5	4.75	0.5	4	58917	58917	Broekhuizerdijk	34	MELDERSLO
4351	204775	386500	4.07	3.27	0.4	4	17693	17693	Broekhuizerdijk	38	MELDERSLO
4352	205272	386644	4.8	3.59	0.5	4	22540	22540	Broekhuizerdijk	48	MELDERSLO
4353	205471	386700	6	6	0.5	4	0	0	Broekhuizerdijk	56	MELDERSLO
4354	204572	386698	6	6	0.5	4	0	0	Weijweg	4	MELDERSLO
4355	203749	386595	4	4.3	0.5	0.4	1922	1922	Swolgensedijk	5	MELDERSLO
4356	205264	386952	3	7.45	0.5	4	58479	58479	Nieuwenhofweg	4	MELDERSLO
4357	204762	387375	6	6	0.5	4	0	0	Nieuwenhofweg	7	MELDERSLO
4359	204149	386974	1.5	2.95	0.5	0.4	2995	2995	Leeuwerweg	6	MELDERSLO
4360	203633	387409	7	5	0.5	0.4	0	0	Eikelenbosserdijk	21	MELDERSLO
4362	202337	386609	3.25	2.85	0.5	0.4	47	47	Herenbosweg	3	MELDERSLO
4363	203413	387476	1.5	3	0.5	0.4	780	780	Herenbosweg	33	MELDERSLO
4364	203764	388458	8.6	5.6	1	5.9	38664	38664	Herenbosweg	37	MELDERSLO
4361	203180	387312	1.5	4.2	0.5	0.4	249	249	Herenbosweg	14	MELDERSLO
4365	203761	388112	6.85	4.9	2.52	2.58	37920	37920	Herenbosweg	38	MELDERSLO
4366	202594	386778	0.75	0.75	0.25	0.2	0	0	Herenbosweg	4	MELDERSLO
4367	200592	382638	1.5	4.8	0.5	0.4	5910	5910	Stationsstraat	140	HEGELSOM
4368	200507	383832	6	6	0.5	4	134	134	Reysenbeckstraat	32	HEGELSOM
4369	200436	384132	5.3	4	0.5	0.4	0	0	Kogelstraat	74	HEGELSOM
4370	200752	383615	6	6	0.5	4	13133	13133	Hagelkruisweg	20	HEGELSOM
4371	201258	382851	6	6	0.5	4	0	0	vanElzenweg	13	HEGELSOM
4372	199850	382663	4.2	4.2	0.5	4	26450	26450	Spoorweg	14	HEGELSOM
4375	200072	382993	1.5	4.6	0.4	0.4	0	0	Heijnenstraat	30	HEGELSOM
4376	200071	382907	6	6	0.5	4	0	0	Heijnenstraat	36	HEGELSOM
4374	199961	382650	6	6	0.5	4	24480	24480	Heijnenstraat	46	HEGELSOM
4377	200324	382904	0.5	1	0.17	0.13	0	0	Schoutenweg	4	HEGELSOM
4378	200063	383090	6	6	0.5	4	631	631	Mevrouwsbosweg	3	HEGELSOM
4379	199537	382752	3.65	3.35	0.48	4	22558	22558	Tongerloseweg	28	HEGELSOM
4380	199559	382469	1.5	4.5	0.5	0.4	0	0	Tongerloseweg	32	HEGELSOM
4382	199373	382964	4.23	4.04	1.91	3.49	61886	61886	Langstraat	75	HEGELSOM
4383	199294	382910	1.5	4.6	0.5	0.4	21858	21858	Langstraat	77	HEGELSOM
4381	199733	383278	6	6	0.5	4	14490	14490	Langstraat	52	HEGELSOM
4385	199691	383273	2.67	3.57	0.5	0.4	7618	7618	Langstraat	54AA	HEGELSOM
4387	200281	384133	6	4.2	0.5	0.4	0	0	Hillenweg	4	HEGELSOM
4388	199688	385438	6	6	0.5	4	0	0	St.Jansstraat	31	METERIK
4389	199427	385383	6	6	0.5	4	0	0	St.Jansstraat	7	METERIK
4390	199794	384841	6.6	5.81	0.5	0.4	0	0	Donkstraat	23	METERIK
4392	198848	385780	3.94	3.65	0.5	4	16530	16530	Dr.Droesenweg	1	METERIK
4393	199012	386619	1.5	5.68	0.5	0.4	1210	1210	Kempweg	1	METERIK
8099	199514	386628	7	5.07	0.5	0.4	0	0	Kempweg	9	METERIK
4395	199059	386536	6	6	0.5	4	5905	5905	Kempweg	2	METERIK
4396	199109	386527	6	6	0.5	4	3640	3640	Kempweg	4	METERIK
8097	199051	386726	3.2	3.3	0.94	2.75	5152	5152	Campsbosweg	5	METERIK
4398	198503	386788	6	6	0.5	4	605	605	St.Maartensweg	10	METERIK
4399	198166	386431	6	6	0.5	4	10476	10476	St.Maartensweg	20	METERIK
8103	198052	385971	4.53	3.87	1.81	2.46	76943	76943	St.Maartensweg	24	METERIK
4400	198610	386673	4	3.7	0.5	4	12788	12788	St.Maartensweg	3	METERIK
4401	198346	386524	1.5	4	0.5	0.4	0	0	St.Maartensweg	5	METERIK
4403	198214	386335	5.17	3.37	0.83	3.17	14674	14674	St.Maartensweg	7	METERIK
4404	198639	386779	5.43	3.97	0.5	0.4	0	0	St.Maartensweg	8	METERIK
4405	197858	385892	5.34	5.66	3.55	1.87	97505	97505	Bergsteeg	1	METERIK

4406	197970	385986	6	6	0.5	4	50624	50624	Bergsteeg	4	METERIK
4407	197354	384885	2	2.2	0.5	0.4	0	0	Meteriksebaan	5	METERIK
4408	198282	384858	1.5	5.25	0.5	0.4	4094	4094	Crommentuynstraat	61	METERIK
4409	198787	385152	5	3.7	0.5	4	18170	18170	Crommentuynstraat	34	METERIK
4410	198773	385029	3.6	3.6	0.5	4	9200	9200	Crommentuynstraat	38	METERIK
4411	198640	385125	2.1	2.7	0.25	2	20621	20621	Crommentuynstraat	40	METERIK
4412	198455	384953	6.7	4.8	0.5	0.4	0	0	Crommentuynstraat	44	METERIK
4413	198374	384946	3.08	3.33	0.5	0.4	0	0	Crommentuynstraat	46	METERIK
4414	198132	384970	4.32	3.9	1.73	2.1	67392	67392	Crommentuynstraat	56	METERIK
4415	197843	384972	4.13	3.5	0.5	4	17970	17970	Crommentuynstraat	68	METERIK
4416	197699	385003	5.35	3.65	0.5	0.4	0	0	Crommentuynstraat	70	METERIK
4417	197633	385000	5.78	4.3	0.5	1.3	0	0	Crommentuynstraat	74	METERIK
4418	198405	384292	6	6	0.5	4	0	0		11	
4419	198607	384037	1.5	2.6	0.5	0.4	0	0	Kannegietweg	4	METERIK
4420	198612	384262	3.5	3.2	0.99	0.4	11045	11045	Kannegietweg	6	METERIK
4422	199368	384148	6	6	0.5	4	4923	4923	Speulhofsbaan	40	METERIK
4423	198982	383895	4.35	3.45	0.5	4	0	0	Americaanseweg	111	METERIK
4425	199548	384389	6	6	0.5	4	3740	3740	Americaanseweg	106	METERIK
4426	199190	384216	6	6	0.5	4	4484	4484	Americaanseweg	110	METERIK
4428	198364	383463	4.93	4.83	0.87	4.08	64037	64037	Reindonkerweg	11	METERIK
4429	198725	383174	4.3	3.9	0.5	4	43462	43462	Hazenkampweg	19	METERIK
8135	199342	383738	1.5	5.1	0.5	0.4	0	0	Hazenkampweg	4	METERIK
4430	199310	383549	3.5	2.5	0.5	4	18630	18630	Hazenkampweg	9	METERIK
4433	199735	384204	3.91	4.65	2.25	2.62	32320	32320	Campagneweg	8	METERIK
4434	197278	383563	6	6	0.5	4	2798	2798	NieuwePeeldijk	35	AMERICA
4436	198115	383922	6	6	0.5	4	92348	92348	NieuwePeeldijk	55A	AMERICA
4437	197252	383420	5.16	4.21	0.77	2.65	14946	14946	NieuwePeeldijk	26	AMERICA
4438	198015	383663	4.65	4.65	0.5	0.4	12923	12923	NieuwePeeldijk	36	AMERICA
4439	197407	383057	6	6	0.5	4	302126	302126	Hoebertweg	15	AMERICA
4440	197543	383917	6	6	0.5	4	0	0	Hofweg	39	AMERICA
4441	198093	384106	3.1	3.6	1.28	2.75	17554	17554	Hofweg	51	AMERICA
4442	197749	383829	5	3.65	0.5	0.4	356	356	Hofweg	30	AMERICA
4443	195847	384004	5.5	4	0.5	0.4	71	71	GerardSmuldersstraat	97	AMERICA
4444	196415	383806	5.95	4.6	0.5	0.4	0	0	Slikweg	9	AMERICA
4445	195312	385939	1.5	4.27	0.5	0.4	1246	1246	Lorbaan	17	AMERICA
4446	195407	386102	4.37	3.62	0.98	3.67	27057	27057	Lorbaan	19	AMERICA
4447	195566	386158	4.46	4.58	0.98	2.79	55814	55814	Lorbaan	6	AMERICA
4448	195586	384730	1.5	3.4	0.5	0.4	0	0	Peelheideweg	4	AMERICA
4449	194690	384881	6	6	0.5	4	6900	6900	Peelheideweg	8	AMERICA
4450	193418	385736	4.75	3.5	0.5	0.4	0	0	MiddenPeelweg	2	AMERICA
4451	193440	385607	3.2	3.97	1.52	2.35	38226	38226	MiddenPeelweg	4	AMERICA
4452	194029	385736	1.5	6.5	0.5	0.4	0	0	Laagheideweg	20	AMERICA
4453	193294	384282	4	3.1	0.5	0.4	0	0	Dorperpeelweg	11	AMERICA
4455	192909	384338	1.5	1.77	0.5	0.4	0	0	Dorperpeelweg	15	AMERICA
4456	192552	384606	5.6	4.6	0.5	0.4	0	0	Dorperpeelweg	18	AMERICA
4457	192470	384504	2.5	3.65	0.5	0.4	538	538	Dorperpeelweg	19	AMERICA
4458	193974	384295	5.75	3.75	0.5	0.4	0	0	Dorperpeelweg	4	AMERICA
4460	193609	384191	3.35	3.45	0.5	4	115	115	Dorperpeelweg	9	AMERICA
4461	195096	383431	2.39	4.75	0.5	0.4	0	0	Putweg	26	AMERICA
4462	195110	383186	3	3.6	0.5	4	13361	13361	Griendtsveenseweg	37	AMERICA
4463	194778	383197	3.15	4.85	0.55	0.4	2210	2210	Griendtsveenseweg	45	AMERICA
4464	193057	383367	5.25	4.75	0.5	2.2	0	0	Griendtsveenseweg	93	AMERICA
8152	197020	384243	6.2	4.4	0.5	0.4	0	0		5	
4466	194776	383025	6	6	0.5	4	55	55		30	
4467	194993	382435	6	6	0.5	4	4140	4140	Schaapherderweg	5	AMERICA
4468	194792	382571	1.5	3.13	0.5	0.4	0	0	Slengweg	20	AMERICA
4469	194014	383226	4.14	3.38	0.5	4	12456	12456	MiddenPeelweg	16	AMERICA
4470	194028	382903	1.5	5	0.5	0.4	0	0	MiddenPeelweg	18	AMERICA
4472	195684	382790	6	6	0.5	4	20240	20240		36	
4473	194513	382137	4.5	3.6	0.5	4.03	7091	7091	ZwartePlakweg	59	AMERICA
4475	192977	381770	4.32	3.63	0.5	3.28	19076	19076	ZwartePlakweg	85	AMERICA
4476	192910	381782	6	6	0.5	4	0	0	ZwartePlakweg	85A	AMERICA

8093	195739	382815	3	3.5	0.5	4	10120	10120	ZwartePlakweg	36	AMERICA
4478	194676	382339	6.75	5.75	0.5	0.4	0	0	ZwartePlakweg	62	AMERICA
8083	193206	382129	7.27	5.3	0.5	0.4	0	0	ZwartePlakweg	86	AMERICA
4479	195586	382331	6	6	0.5	4	0	0	Bloemvenweg	14	AMERICA
8143	196854	382813	4.9	3.6	0.5	0.4	9085	9085	Saarweg	13	AMERICA
8175	196734	382684	1.5	5	0.5	0.4	230	230	Saarweg	17	AMERICA
4481	196693	382708	6	6	0.5	4	660	660	Saarweg	19	AMERICA
4482	196908	382509	6	6	0.5	4	0	0	Graafsebosweg	11	AMERICA
8095	197007	382391	1.5	5.35	0.5	0.4	0	0		13	
4483	196097	382757	6	6	0.5	4	0	0	Graafsebosweg	4	AMERICA
4484	197028	384248	6	6	0.5	4	0	0		52	
4485	207908	378799	6	6	0.5	4	36	36	Raaiend	1	GRUBBENVORST
4487	205133	383257	6	6	0.5	4	8119	8119	Witveldweg	34	GRUBBENVORST
4488	204630	383437	5.53	4.63	1.78	3.28	119812	119812	Witveldweg	44	GRUBBENVORST
4489	204446	383481	4.94	4.16	0.86	4.23	112960	112960	Witveldweg	48	GRUBBENVORST
4490	204201	383518	6	6	0.5	4	0	0	Witveldweg	54	GRUBBENVORST
4491	203958	383671	3.15	3.98	0.5	2.8	11238	11238	Witveldweg	60	GRUBBENVORST
8154	205138	383741	7.8	5.95	0.65	4	89000	89000		21	
4492	204544	384322	6	6	0.5	4	16560	16560		4	
4493	204367	384074	6.64	7.55	3.54	2.33	334415	334415	Laagheide	9	GRUBBENVORST
4495	208933	386168	6	6	0.5	4	0	0	PastoorKerboschlaan	4	LOTTUM
4496	209170	386992	6	6	0.5	4	1424	1424	Broekhuizerweg	42	LOTTUM
4497	209182	387319	6	6	0.5	4	2854	2854	Broekhuizerweg	46	LOTTUM
4498	208033	386392	2.55	2.55	0.5	2.2	414	414	Hombergerweg	15	LOTTUM
4499	207990	386493	0.3	0.7	0.1	0.08	4661	4661	Hombergerweg	21	LOTTUM
4500	207601	386643	1.5	4.6	0.5	0.4	0	0	Hombergerweg	70	LOTTUM
4501	207689	386793	5	3.5	0.5	0.4	1495	1495	Vonkelseweg	1	LOTTUM
4502	205269	385507	4.9	3.3	0.5	4	16560	16560	Horsterdijk	112	LOTTUM
4503	207456	385942	6	6	0.5	4	26447	26447	Horsterdijk	70	LOTTUM
4504	208045	385260	6	6	0.5	4	20846	20846	ZwaanenHeike	11	LOTTUM
4505	207765	386174	6	6	0.5	4	10350	10350	ZwaanenHeike	13	LOTTUM
4506	208521	386704	3.3	3	1.06	4	15391	15391	Stokterweg	10	LOTTUM
4508	208405	385457	6	6	0.5	4	6603	6603		2	
4509	207401	385613	6	6	0.5	4	75625	75625	Zandterweg	39	LOTTUM
8081	208074	385243	4.24	3.82	0.92	3.6	20612	20612	Wielder	11	LOTTUM
4510	207855	384394	6	6	0.5	4	0	0	Houthuizerweg	5	LOTTUM
4511	207744	384317	6	6	0.5	4	6624	6624	Houthuizerweg	9	LOTTUM
4512	204555	384642	4.12	3.72	1.12	3.16	33246	33246	Hoogheide	6	LOTTUM
8156	205082	384035	1.3	5.6	7.9	0.38	35034	35034		26	
8158	204542	384315	2.6	3.64	0.5	4	22399	22399		42	
4584	199250	379736	2.18	2.82	0.94	3.88	26520	26520	Steeg	21	SEVENUM
4616	198167	379057	4.35	3.4	0.5	0.4	0	0	Helenaveenseweg	16	SEVENUM
4553	197976	378911	2.98	3.05	1.91	1.82	43337	43337	Helenaveenseweg	23	SEVENUM
4573	197148	377664	7.75	5.25	0.5	0.4	0	0	Schatbroekdijk	5	SEVENUM
4525	198297	377775	1.5	3.97	0.5	0.4	0	0	Rieterdijk	5	SEVENUM
4565	196708	377203	4.75	3.6	0.5	0.4	390	390	Graskuilenweg	5	SEVENUM
4588	199672	381875	8.5	5	0.5	0.4	0	0	Tongerlostraat	31	SEVENUM
4545	199806	382064	6.1	4.6	0.5	0.4	0	0	Blaktdijk	71	SEVENUM
4568	199398	380961	5.58	3.75	0.5	4	20790	20790	Hoogbroek	26	SEVENUM
4513	198838	381170	6	6	0.5	4	0	0	Heesbeemd	14	SEVENUM
4538	198489	380580	1.91	5.27	0.5	0.4	0	0	Renkensstraat	24	SEVENUM
4617	199262	380529	5.5	4	0.5	0.4	0	0	DeHees	17	SEVENUM
4567	199136	380521	1.5	4.75	0.5	0.4	0	0	DeHees	25	SEVENUM
4601	198876	378608	3.28	4.17	0.5	4	38272	38272	Steeg	75	SEVENUM
4602	198755	379405	4.13	4.71	3.17	2.74	41723	41723	Steeghoek	12	SEVENUM
4551	198881	379477	5.7	4.09	0.5	4	41753	41753	Steeghoek	6	SEVENUM
8047	198261	378505	5	4.13	1.1	3.35	34104	34104	Gelderdijk	17	SEVENUM
4577	197920	378472	3.1	2.8	0.5	1.6	234	234	Gelderdijk	26	SEVENUM
4578	197754	378138	3	3.87	1.03	2.3	33451	33451	Gelderdijk	29	SEVENUM
4579	197833	378433	6	6	0.5	4	0	0	Gelderdijk	30	SEVENUM
8129	196936	377146	0	0	0	0	0	0	Kleefsedijk	21	SEVENUM
4597	196904	377179	2	3.53	0.38	0.3	0	0	Kleefsedijk	22	SEVENUM

4571	196917	377093	1.5	3.1	0.5	0.4	0	0	Kleefsedijk	23	SEVENUM
4570	197812	377716	3.88	3.58	0.5	4	10057	10057	Kleefsedijk	9	SEVENUM
4526	197913	377442	1.5	4.7	0.5	0.4	0	0	Saardijk	2	SEVENUM
4572	197782	377416	1.5	4.25	0.5	0.4	1170	1170	Saardijk	6	SEVENUM
4618	198524	377798	4.13	4.47	1.98	2.28	45615	45615	Most	8	SEVENUM
4576	198502	377729	6	6	0.5	4	38664	38664	Most	8	STAL SEVENUM
4521	199462	377502	1.5	1.8	0.5	0.4	0	0	Goenjeweg	6	SEVENUM
4527	199614	378066	3.08	3.92	1.32	1.49	63680	63680	Hazenhorstweg	1	SEVENUM
4614	199687	378018	6	6	0.5	4	17512	17512	Hazenhorstweg	3	SEVENUM
8043	199230	377912	2.56	2.88	0.4	3.2	15448	15448	Broek	18	SEVENUM
4517	199096	378158	6	6	0.5	4	17288	17288	Broek	20	SEVENUM
4574	199762	379161	4.62	3.52	1.44	1.49	24046	24046	Snelkensstraat	16	SEVENUM
8173	200980	378323	1.5	1.5	0.5	0.4	468	468	Maasbreeseweg	117	SEVENUM
4575	200578	378932	3.6	3.49	0.5	0.4	24516	24516	Maasbreeseweg	99	SEVENUM
4613	200362	379032	1.5	4.18	0.5	0.4	0	0	Maasbreeseweg	94	SEVENUM
8125	201143	378369	0	0	0	0	273	273	Siberieweg	6	SEVENUM
4619	201956	379085	6	6	0.5	4	42050	42050	Romerweg	21	SEVENUM
4581	202136	378986	1.5	2.03	0.5	0.4	0	0	Romerweg	28	SEVENUM
4604	200638	379294	1.5	4.34	0.5	0.4	94	94	Vinkepas	14	SEVENUM
4606	200699	379238	3.3	4.07	1.38	2.83	7131	7131	Vinkepas	16	SEVENUM
4592	201572	379536	2.8	3.4	0.5	4	23000	23000	Zeesweg	3	SEVENUM
4566	201459	379266	1.5	4.4	0.5	0.4	0	0	Zeesweg	7	SEVENUM
4598	200964	380576	1.5	3.5	0.5	0.4	0	0	Venloseweg	17	SEVENUM
4603	201637	379682	2.6	4.5	0.5	0.4	24422	24422	Venloseweg	38	SEVENUM
4518	202357	380199	1.5	4.43	0.5	0.4	7334	7334	Dorperdijk	17	SEVENUM
4611	202002	381225	3.35	3.1	0.5	0.4	2990	2990	Grubbenvorsterweg	47	SEVENUM
4522	202595	381403	9.5	6	0.5	0.4	71	71	Grubbenvorsterweg	57	SEVENUM
4583	201392	380969	1.5	3.55	0.5	0.4	249	249	Grubbenvorsterweg	34	SEVENUM
4523	202770	381344	5.97	4.19	0.5	0.4	0	0	Grubbenvorsterweg	66	SEVENUM
4589	201059	381563	4.18	4.68	0.5	1.3	0	0	Ulfterhoek	14	SEVENUM
4590	201016	381666	4.18	4.9	2.25	1.87	51140	51140	Ulfterhoek	20	SEVENUM
4605	201089	381831	4.8	4.03	0.63	4.84	17999	17999	Ulfterhoek	22	SEVENUM
4591	201090	381889	3.6	3.45	0.5	0.4	425	425	Ulfterhoek	26	SEVENUM
4569	200658	381990	4.12	4.51	1.33	1.62	26080	26080	Industrieweg	22	SEVENUM
4600	198136	381645	1.02	1.03	0.17	0.73	8974	8974	Blaktdijk	52	KRONENBERG
4593	197530	381810	1.5	4.67	0.5	0.4	0	0	Americaanseweg	54	KRONENBERG
4599	197004	381885	1	2.52	0.33	0.27	0	0	Americaanseweg	64	KRONENBERG
4548	198546	380722	5.5	4	0.5	0.4	0	0	DeHees	45	KRONENBERG
4549	198554	380829	4.5	3.67	0.5	1.6	5676	5676	DeHees	46	KRONENBERG
8137	196974	380927	2	5.53	0.5	4	0	0	Peelstraat	37	KRONENBERG
8045	197392	381015	1.5	5	0.5	0.4	0	0	Peelstraat	30	KRONENBERG
4580	196555	380895	3.5	3.5	0.5	4	24656	24656	Peelstraat	48	KRONENBERG
4595	197513	381130	3.67	3.83	0.5	4	19544	19544	Torrestraat	26	KRONENBERG
4612	196877	380405	1.5	4.08	0.5	0.4	0	0	Meerweg	46	KRONENBERG
4582	197547	380097	3.15	3.8	1.79	4.11	38290	38290	Kronenbergweg	17	KRONENBERG
4607	197706	380486	7.8	4.75	4.2	4	32046	32046	Simonsstraat	23	KRONENBERG
4608	197611	380514	1.5	2.97	0.5	0.4	142	142	Simonsstraat	27	KRONENBERG
4594	197488	380481	6	6	0.5	4	9200	9200	Simonsstraat	35	KRONENBERG
4596	195813	379287	5.6	4.35	0.5	0.4	0	0	Schorfvenweg	10	KRONENBERG
4871	194352	378555	5.25	4.12	0.5	0.4	5660	5660	Helenaveenseweg	27	EVERTSOORD
4846	193512	378348	1.5	2	0.5	0.4	0	0	Helenaveenseweg	31	EVERTSOORD
4872	193572	378499	3.8	3.9	0.5	0.4	0	0	Helenaveenseweg	30	EVERTSOORD
4863	193278	378383	1.5	6	0.5	0.4	0	0	Helenaveenseweg	34	EVERTSOORD
4855	194996	378797	4.81	4.29	0.72	4.37	49100	49100	Wertemerweg	4	EVERTSOORD
4848	194108	377738	1.5	5.33	0.5	0.4	0	0	Slenkenweg	10	EVERTSOORD
4854	194196	377546	7.2	5.23	4.23	0.4	0	0	Slenkenweg	15	EVERTSOORD
4875	194507	378435	4.5	3.75	0.5	0.4	0	0	Slenkenweg	3	EVERTSOORD
4876	194235	378073	5	4	0.5	0.4	1175	1175	Slenkenweg	6	EVERTSOORD
4877	194363	378030	6	6	0.5	4	0	0	Slenkenweg	7	EVERTSOORD
4849	194634	379534	4.48	65.18	0.4	3.49	8459	8459	Driekooienweg	1	EVERTSOORD
4857	194328	380109	4	5.25	0.5	0.4	0	0	Driekooienweg	11	EVERTSOORD
4843	194502	379806	6.5	4.88	0.5	1.12	13800	13800	Driekooienweg	5	EVERTSOORD

4851	194382	380018	4.51	3.79	0.66	3.63	14942	14942	Driekooienweg	7	EVERTSOORD
4856	193782	379944	5.3	4.3	0.5	0.4	0	0	Driekooienweg	9	EVERTSOORD
4844	194223	380301	5.53	5.03	0.5	1.6	0	0	Driekooienweg	15	EVERTSOORD
4853	194027	380672	6.1	4.55	0.5	0.4	0	0	Driekooienweg	21	EVERTSOORD
4867	193775	381111	2.5	3.75	0.5	2.2	21994	21994	Driekooienweg	27	EVERTSOORD
4870	193635	381380	5.28	4.3	0.5	1.12	12947	12947	Driekooienweg	31	EVERTSOORD
4852	194098	380722	7	4.5	0.5	0.4	0	0	Driekooienweg	20	EVERTSOORD
4859	194030	380898	2.7	2.18	0.33	2.1	12149	12149	Driekooienweg	22	EVERTSOORD
4845	193984	380974	6.23	4.3	0.5	0.4	0	0	Driekooienweg	24	EVERTSOORD
4860	193888	381143	7	4.5	0.5	0.4	0	0	Driekooienweg	26	EVERTSOORD
4868	193832	381238	6	6	0.5	4	390	390	Driekooienweg	28	EVERTSOORD
4865	193803	381389	4.8	3.66	1.96	2.73	95100	95100	Driekooienweg	30	EVERTSOORD
4850	194488	380039	5.08	5.08	0.5	0.4	0	0	Driekooienweg	8	EVERTSOORD
4878	194631	379183	6	6	0.5	4	780	780	Paterstraat	26A	EVERTSOORD
4861	194546	379014	2.6	5.3	5.9	2.5	65386	65386	Paterstraat	26BB	EVERTSOORD
4862	194404	378922	1.5	3.75	0.5	0.4	0	0	Paterstraat	28	EVERTSOORD
5628	189146	372569	6	6	0.5	4	1068	1068	Simonsohoek	7	MEIJEL
5635	189094	372528	6	6	0.5	4	0	0	Simonsohoek	9	MEIJEL
5603	188093	373394	6	6	0.5	4	0	0	Astenseweg	10	MEIJEL
5616	188909	373196	6	6	0.5	4	5696	5696	Astenseweg	2	MEIJEL
5601	187912	373072	6	6	0.5	4	25558	25558	Berg	2	MEIJEL
5597	187915	373284	6	6	0.5	4	25275	25275	Berg	3	MEIJEL
5641	187637	373313	6	6	0.5	4	0	0	Berg	6	MEIJEL
5602	186781	371851	6	6	0.5	4	9151	9151	Nederweerderdijk	27	MEIJEL
5660	186780	371765	6	6	0.5	4	42441	42441	Nederweerderdijk	29	MEIJEL
5614	186644	371696	6	6	0.5	4	0	0	Nederweerderdijk	33	MEIJEL
5664	187230	372322	6	6	0.5	4	0	0	Nederweerderdijk	10	MEIJEL
5600	186921	372135	6.8	6.2	3.39	3.39	132080	132080	Nederweerderdijk	14	MEIJEL
5592	186806	371979	6	6	0.5	4	0	0	Nederweerderdijk	18	MEIJEL
5649	186530	371844	6	6	0.5	4	0	0	Nederweerderdijk	26	MEIJEL
5621	186727	372314	6	6	0.5	4	0	0	Vossenberg	3	MEIJEL
5659	188575	371910	6	6	0.5	4	0	0	Steenoven	15	MEIJEL
5613	188569	371772	6	6	0.5	4	0	0	Noorenweg	3	MEIJEL
5629	188859	371975	6	6	0.5	4	15111	15111	Bleekweg	10	MEIJEL
5608	188538	371421	6	6	0.5	4	0	0	Kampsteeg	45	MEIJEL
5622	188336	371011	6	6	0.5	4	0	0	Langstraat	13	MEIJEL
5631	188021	370816	6	6	0.5	4	198	198	Langstraat	15	MEIJEL
5646	187831	370842	6	6	0.5	4	0	0	Langstraat	18	MEIJEL
5653	189363	371421	3.5	3.85	1.31	1.67	40213	40213	Langstraat	2	MEIJEL
5655	188618	371081	6	6	0.5	4	1602	1602	Langstraat	9	MEIJEL
5607	187427	372200	6	6	0.5	4	0	0	Peelweg	1	MEIJEL
5604	187780	371768	6	6	0.5	4	0	0	Peelweg	16	MEIJEL
5647	188370	370842	6	6	0.5	4	11039	11039	Peelweg	27	MEIJEL
5606	188167	371250	6	6	0.5	4	0	0	Peelweg	28	MEIJEL
5640	188229	370964	6	6	0.5	4	1566	1566	Peelweg	34	MEIJEL
5643	188440	370430	6	6	0.5	4	76524	76524	Peelweg	40	MEIJEL
5656	189042	371454	4.5	4.5	1.65	3.82	76498	76498	Donkerpeelkensweg	15	MEIJEL
5632	189324	371038	3.37	4.23	1.67	0.4	12751	12751	Steeghsweg	6	MEIJEL
5662	189019	370620	6	6	0.5	4	16598	16598	Platveld	9	MEIJEL
5630	189407	370141	6	6	0.5	4	18514	18514	Vissersweg	13	MEIJEL
5617	189185	370719	6	6	0.5	4	399	399	Vissersweg	2	MEIJEL
5651	188969	370321	6	6	0.5	4	42738	42738	Bloemendaalseweg	16	MEIJEL
5634	189276	370325	6	6	0.5	4	8900	8900	Bloemendaalseweg	7	MEIJEL
5593	189562	371048	6	6	0.5	4	320	320	Roggelsedijk	5	MEIJEL
5590	189698	369903	6	6	0.5	4	0	0	Roggelsedijk	26	MEIJEL
5648	190359	369865	6	6	0.5	4	44431	44431	Marxweg	7	MEIJEL
5654	190573	370086	6	6	0.5	4	0	0	Witdonk	19	MEIJEL
5626	190606	370535	6	6	0.5	4	0	0	Kanaaldijk	2	MEIJEL
5625	189783	370821	6	6	0.5	4	28324	28324	Krum	13	MEIJEL
5619	189805	370551	6	6	0.5	4	0	0	Krum	5	MEIJEL
5637	190326	370951	6	6	0.5	4	1068	1068	Katsberg	12	MEIJEL
5661	190251	371078	4.03	3.9	1.48	2.9	35241	35241	Katsberg	3	MEIJEL

5645	189974	370966	6	6	0.5	4	76954	76954	Katsberg	8	MEIJEL
5642	190336	373011	6	6	0.5	4	0	0	Heldensedijk	5	MEIJEL
5620	191129	372562	6	6	0.5	4	468	468	Trinesweg	2	MEIJEL
8163	191183	372278	6	6	0.5	4	0	0	Trinesweg	3	MEIJEL
5657	191150	373456	4.1	3.75	1.14	2.78	24491	24491	Vieruitersten	13	MEIJEL
5611	190580	374012	6	6	0.5	4	1669	1669	Vieruitersten	18	MEIJEL
5623	190283	374200	6	6	0.5	4	12282	12282	Vieruitersten	22	MEIJEL
5594	190456	374447	6	6	0.5	4	13528	13528	Vieruitersten	24	MEIJEL
5615	191268	373328	6	6	0.5	4	26680	26680	Vieruitersten	6	MEIJEL
5591	190829	373669	6	6	0.5	4	9861	9861	Heufkesweg	24	MEIJEL
5636	190753	373736	6	6	0.5	4	7754	7754	Heufkesweg	33	MEIJEL
5658	189587	373941	6	6	0.5	4	8829	8829	Molenbaan	13	MEIJEL
5605	189887	373949	6	6	0.5	4	0	0	Molenbaan	18	MEIJEL
5639	189628	374435	6	6	0.5	4	24408	24408	Molenpeel	2	MEIJEL
5624	189762	374402	6	6	0.5	4	0	0	Molenpeel	4A	MEIJEL
5652	190086	374524	6	6	0.5	4	26479	26479	Molenpeel	5	MEIJEL
5610	189112	373856	6	6	0.5	4	0	0	Hof	12	MEIJEL
5638	190108	371529	6	6	0.5	4	0	0	Steenkampseweg	12	MEIJEL
5609	189728	371903	6	6	0.5	4	1536	1536	Heihorst	1	MEIJEL
5596	189760	371576	6	6	0.5	4	6586	6586	Heihorst	16	MEIJEL
5650	189677	371411	2.77	3.53	0.5	2.8	10889	10889	Donk	47	MEIJEL
5413	195393	371655	6	6	0.5	4	0	0	Steenstraat	61	PANNINGEN
5384	194893	371712	6	6	0.5	4	0	0	Steenstraat	117	PANNINGEN
5437	195482	371841	6	6	0.5	4	14190	14190	Steenstraat	50	PANNINGEN
7931	197177	372758	6	6	0.5	4	0	0	Loosteeg	23	PANNINGEN
5553	197144	372952	6	6	0.5	4	0	0	Loosteeg	26	PANNINGEN
5530	196151	372378	6	6	0.5	4	16931	16931	Vosberg	11A	PANNINGEN
5534	196333	372434	6	6	0.5	4	25956	25956	Vosberg	14	PANNINGEN
5498	195912	372503	6	6	0.5	4	0	0	Vosberg	5A	PANNINGEN
5507	196398	372384	6	6	0.5	4	0	0	Vosberg	15	PANNINGEN
5410	197444	372973	6	6	0.5	4	59655	59655	Laagheide	1	PANNINGEN
5463	197797	373440	6	6	0.5	4	0	0	Laagheide	7	PANNINGEN
5475	196616	373393	6	6	0.5	4	0	0	Slinkstraat	13	PANNINGEN
5502	196871	373353	6	6	0.5	4	3011	3011	Slinkstraat	15	PANNINGEN
5576	196413	373104	6	6	0.5	4	0	0	Slinkstraat	8	PANNINGEN
5541	195869	373081	6	6	0.5	4	0	0	Ninnesweg	160A	PANNINGEN
5480	195602	372394	6	6	0.5	4	0	0	Nobisstraat	5	PANNINGEN
5409	195272	372089	6	6	0.5	4	3560	3560	Groenstraat	7	PANNINGEN
5399	195061	371638	6	6	0.5	4	1143	1143	Heibloemseweg	10	PANNINGEN
5499	194960	371503	6	6	0.5	4	2306	2306	Heibloemseweg	14	PANNINGEN
5563	194701	371251	6	6	0.5	4	86554	86554	Heibloemseweg	20	PANNINGEN
7879	193725	370228	6	6	0.5	4	0	0		33	
5472	195092	371539	6	6	0.5	4	15548	15548	Heibloemseweg	7	PANNINGEN
8142	194989	371239	6	6	0.5	4	0	0	Haagveld	13A	PANNINGEN
5377	195145	370761	6	6	0.5	4	0	0	Zelen	23	PANNINGEN
5439	195073	370753	6	6	0.5	4	27342	27342	Zelen	27	PANNINGEN
5564	195334	370838	4.12	3.18	0.57	0.4	22320	22320	Zelen	18	PANNINGEN
5458	194716	370950	6	6	0.5	4	24265	24265	Zelen	46	PANNINGEN
5504	194765	370657	6	6	0.5	4	0	0	Eemsestraat	14	PANNINGEN
7920	194995	370184	6	6	0.5	4	3560	3560	Linderweg	11	PANNINGEN
5520	194832	370431	6	6	0.5	4	24162	24162	Hub	17	PANNINGEN
5505	194379	370764	6	6	0.5	4	0	0	Hondsheувelstraat	13	PANNINGEN
5540	194303	370631	6	6	0.5	4	121703	121703	Hondsheувelstraat	9	PANNINGEN
5512	194120	369944	6	6	0.5	4	0	0	Rootsdijk	11	PANNINGEN
5544	194590	370293	6	6	0.5	4	0	0	Rootsdijk	4A	PANNINGEN
5509	194550	370098	6	6	0.5	4	72250	72250	Rootsdijk	5	PANNINGEN
5569	194238	370144	6	6	0.5	4	0	0	Rootsdijk	8	PANNINGEN
5390	193839	368805	6	6	0.5	4	0	0	Haambergweg	2	PANNINGEN
5479	195026	371924	6	6	0.5	4	17515	17515	Palserpad	3	PANNINGEN
5400	195298	370987	6	6	0.5	4	0	0	Hoofveldstraat	19	PANNINGEN
5508	198145	373363	6	6	0.5	4	15424	15424	DeKoningstraat	7	KONINGSLUST
5562	198226	373462	6	6	0.5	4	0	0	DeKoningstraat	10	KONINGSLUST

5565	197682	374866	6	6	0.5	4	0	0	DeRemer	4	KONINGSLUST
5503	196852	374578	6	6	0.5	4	9800	9800	Poorterweg	121	KONINGSLUST
5452	196708	374921	6	6	0.5	4	66152	66152	Poorterweg	110	KONINGSLUST
5526	196530	374317	5.14	3.4	0.5	0.4	16830	16830	DeBrentjes	35	KONINGSLUST
5515	196585	374366	6	6	0.5	4	0	0	DeBrentjes	39	KONINGSLUST
5466	197164	374806	6	6	0.5	4	0	0	DeBrentjes	81	KONINGSLUST
5527	197377	374829	6	6	0.5	4	3240	3240	DeBrentjes	88	KONINGSLUST
5381	196891	375287	6	6	0.5	4	14232	14232	Zandstraat	14	KONINGSLUST
5561	196917	375353	3.76	3.57	0.5	4	14150	14150	Zandstraat	15	KONINGSLUST
5408	197148	375496	6	6	0.5	4	649	649	Zandstraat	19	KONINGSLUST
7922	197131	375577	6	6	0.5	4	75	75	Zandstraat	20	KONINGSLUST
5434	196578	375080	6.1	4.2	0.93	5.54	33015	33015	Zandstraat	8A	KONINGSLUST
5435	196621	375471	6	6	0.5	4	0	0	Bosweg	7	KONINGSLUST
5579	195887	374370	6.18	4.78	3.53	2.27	157247	157247	Sevenumsedijk	18A	KONINGSLUST
5556	194083	376368	6	6	0.5	4	0	0	Medeweg	13	GRASHOEK
5572	193123	374273	4.7	4.08	1.7	6.54	43362	43362	Marisbaan	16	GRASHOEK
8207	192590	374203	6	6	0.5	4	0	0	Kievitsheideweg	6	GRASHOEK
15NABI											
7930	192289	374507	6	6	0.5	4	0	0	Ontginningsweg	J	GRASHOEK
5414	191787	374241	6	6	0.5	4	8154	8154	Ontginningsweg	21	GRASHOEK
5519	193150	374674	6	6	0.5	4	1780	1780	Ontginningsweg	16	GRASHOEK
7963	192430	374690	6	6	0.5	4	43516	43516	Ontginningsweg	26A	GRASHOEK
5441	191711	374464	5.1	4.6	2.11	2.43	60056	60056	Ontginningsweg	30	GRASHOEK
5468	192114	373969	5.19	3.99	0.84	3.34	40909	40909	Kievit	31	GRASHOEK
5442	191373	373817	6	6	0.5	4	0	0	Kwakvors	10	GRASHOEK
5461	191220	374167	6	6	0.5	4	30889	30889	Kwakvors	6	GRASHOEK
5443	191327	373870	6	6	0.5	4	15180	15180	Kwakvors	9	GRASHOEK
7933	191251	375751	6	6	0.5	4	0	0	Belgenhoek	18	GRASHOEK
5438	191017	375408	6	6	0.5	4	1246	1246	Belgenhoek	26	GRASHOEK
7932	192157	375946	6	6	0.5	4	1566	1566	Belgenhoek	5	GRASHOEK
5493	193241	375512	6	6	0.5	4	156	156	Helenaveenseweg	39	GRASHOEK
5464	193342	375553	6	6	0.5	4	12428	12428	Helenaveenseweg	38	GRASHOEK
5523	193286	375754	6	6	0.5	4	9200	9200	Helenaveenseweg	48	GRASHOEK
5407	193223	375888	6	6	0.5	4	5091	5091	Helenaveenseweg	50	GRASHOEK
5485	193552	376363	6	6	0.5	4	23350	23350	Spiesberg	18	GRASHOEK
5389	193131	376799	6	6	0.5	4	1992	1992	Spiesberg	28	GRASHOEK
5422	194153	376056	6	6	0.5	4	0	0	Roomweg	101	GRASHOEK
5396	195640	376094	6	6	0.5	4	35734	35734	Meeuwenweg	4	GRASHOEK
8171	194733	374837	6	6	0.5	4	0	0	Lorbaan	27	GRASHOEK
5560	194925	375531	3.56	3.94	0.55	4.05	59848	59848	Lorbaan	43	GRASHOEK
5501	195162	375337	7	5.1	2.53	2.56	37795	37795	Lorbaan	43A	GRASHOEK
5491	194586	374263	6	6	0.5	4	0	0	Lorbaan	16	GRASHOEK
5489	194897	374714	6	6	0.5	4	0	0	Lorbaan	26	GRASHOEK
5570	195145	375108	6	6	0.5	4	1057	1057	Lorbaan	38	GRASHOEK
5567	194093	373488	6	6	0.5	4	0	0	Lorbaan	4	GRASHOEK
5552	195243	375395	6	6	0.5	4	48998	48998	Lorbaan	44	GRASHOEK
5571	195376	375424	6	6	0.5	4	31966	31966	Lorbaan	46	GRASHOEK
5558	195689	375708	6	6	0.5	4	0	0	Lorbaan	58BIJ	GRASHOEK
5393	195459	375260	6	6	0.5	4	3082	3082	Venweg	1	GRASHOEK
5453	194926	375928	6	6	0.5	4	102156	102156	Venweg	11	GRASHOEK
5559	194129	375431	6	6	0.5	4	0	0	Vliegertsdijk	18	GRASHOEK
5445	193696	375876	6	6	0.5	4	11492	11492	Vliegertsdijk	23	GRASHOEK
5404	193656	375974	6	6	0.5	4	19067	19067	Vliegertsdijk	25	GRASHOEK
5513	194415	374527	6	6	0.5	4	93860	93860	Houwenberg	2C	GRASHOEK
5580	194279	374692	6	6	0.5	4	0	0	Houwenberg	3	GRASHOEK
5423	194120	374988	6	6	0.5	4	11461	11461	Houwenberg	5	GRASHOEK
5524	193502	373781	6	6	0.5	4	4486	4486	Marisstraat	35	GRASHOEK
5492	193457	374035	6	6	0.5	4	0	0	Marisstraat	43	GRASHOEK
5471	194331	372252	6	6	0.5	4	11333	11333	Eelserstraat	22	BERINGE
5446	194512	372458	6	6	0.5	4	38211	38211	Eelserstraat	30	BERINGE
5546	194121	372715	6	6	0.5	4	6682	6682	Kaumeshoek	16	BERINGE
7919	194125	372783	6	6	0.5	4	11385	11385	Kaumeshoek	17	BERINGE

5494	193761	372986	6	6	0.5	4	0	0	Kaumeshoek	25	BERINGE
5403	193732	373358	6	6	0.5	4	10560	10560	Marisstraat	11	BERINGE
5554	192703	372803	6	6	0.5	4	0	0	Hoevenstraat	18	BERINGE
5417	193496	373086	6	6	0.5	4	5115	5115	Hoevenstraat	2	BERINGE
5483	193424	372562	6	6	0.5	4	890	890	Kievit	18	BERINGE
5424	191770	372299	6	6	0.5	4	49500	49500	Meyelseweg	75(75)	BERINGE
5477	191852	372045	6	6	0.5	4	66000	66000	Meyelseweg	77	BERINGE
5376	192464	372204	6	6	0.5	4	2340	2340	Meyelseweg	52	BERINGE
5432	191871	372606	6	6	0.5	4	0	0	Meyelseweg	72A	BERINGE
5506	194116	371309	6	6	0.5	4	15172	15172	Peelstraat	82	BERINGE
5500	194122	371088	6	6	0.5	4	20434	20434	Peelstraat	86	BERINGE
5378	193696	371629	6	6	0.5	4	0	0	Kampweg	29	BERINGE
5557	193196	371438	6	6	0.5	4	0	0	Kampweg	46A	BERINGE
5447	194369	371502	6	6	0.5	4	0	0	Hulsweg	3	BERINGE
5543	194575	371459	6	6	0.5	4	49062	49062	Hulsweg	4	BERINGE
5421	193553	371086	6	6	0.5	4	88757	88757	Groeze	12	BERINGE
5575	193083	370893	6	6	0.5	4	78404	78404	Groeze	18	BERINGE
5573	193864	370933	4.25	3.75	1.02	5.37	47480	47480	Groeze	4	BERINGE
5425	193629	370684	6	6	0.5	4	0	0	Groeze	9	BERINGE
5478	192898	370635	6	6	0.5	4	0	0	Koelenweg	3	BERINGE
5395	192392	370915	6	6	0.5	4	5589	5589	Vreedepeelweg	19	BERINGE
5451	192166	370865	6	6	0.5	4	14076	14076	Vreedepeelweg	21	BERINGE
5555	191977	370847	3.82	4.95	2.21	2.99	48341	48341	Vreedepeelweg	23	BERINGE
5547	191708	370839	5.16	4.74	1.64	4.19	123699	123699	Vreedepeelweg	25	BERINGE
5537	193068	371284	6	6	0.5	4	18676	18676	Vreedepeelweg	8B	BERINGE
5388	191905	369490	6	6	0.5	4	69300	69300	Haambergweg	11	BERINGE
5433	191717	369757	6	6	0.5	4	64317	64317	Haambergweg	12	BERINGE
5428	191513	370016	6	6	0.5	4	0	0	Haambergweg	14	BERINGE
5486	191385	369924	6	6	0.5	4	0	0	Haambergweg	15	BERINGE
5380	191183	370822	6	6	0.5	4	8050	8050	Haambergweg	18	BERINGE
5548	191251	370408	2.83	3.57	0.72	2.89	40945	40945	Haambergweg	19	BERINGE
5514	191533	370359	6	6	0.5	4	95667	95667	Schorfweg	1	BERINGE
5581	192120	372136	4.5	4.7	4.52	1.45	69300	69300	Rozenobel	33	BERINGE
5448	195809	369116	6	6	0.5	4	29497	29497	Jacobusstraat	42	EGCHEL
8037	194239	368680	6	6	0.5	4	26832	26832		20	
5387	196617	368982	2.77	2.84	1.39	1.35	69522	69522	Keup	11	EGCHEL
5430	195741	368256	6	6	0.5	4	390	390	Roggelseweg	117	EGCHEL
5522	195610	368180	6	6	0.5	4	11960	11960	Roggelseweg	121	EGCHEL
5482	195216	367688	6	6	0.5	4	0	0	Roggelseweg	141	EGCHEL
8246	196216	368808	6	6	0.5	4	0	0	Roggelseweg	89	EGCHEL
5460	195551	368402	6	6	0.5	4	21857	21857	Roggelseweg	112	EGCHEL
5577	194711	368383	6	6	0.5	4	128082	128082	Melkweg	16	EGCHEL
8220	195036	368078	6	6	0.5	4	0	0	Melkweg	7	EGCHEL
5578	194939	368117	6	6	0.5	4	31424	31424	Melkweg	9	EGCHEL
5531	195203	368488	6	6	0.5	4	73732	73732	Huiskensweg	6	EGCHEL
5411	194649	368562	6.27	5.67	3.71	2.25	102004	102004	Rongvenweg	14	EGCHEL
5429	195001	368679	3.93	5.37	4.29	3.47	106349	106349	Rongvenweg	15	EGCHEL
5490	193950	368631	6	6	0.5	4	0	0	Karissendijk	11	EGCHEL
5420	193749	368470	6	6	0.5	4	0	0	Karissendijk	14	EGCHEL
5476	195191	369613	6	6	0.5	4	0	0	Karissendijk	5	EGCHEL
5536	194376	369129	6	6	0.5	4	0	0	Karissendijk	7	EGCHEL
5516	198449	370665	6	6	0.5	4	32629	32629	Kloosterstraat	36A	HELDEN
5551	198533	370680	5.35	4.6	1.05	0.4	11711	11711	Kloosterstraat	36C	HELDEN
5582	198662	370703	5.55	4.57	4.52	1.21	51105	51105	Kloosterstraat	39	HELDEN
5382	196535	367313	6	6	0.5	4	49085	49085	Neerseweg	107	HELDEN
5402	196483	367069	4.15	3.9	0.4	4	16269	16269	Neerseweg	111A	HELDEN
5415	196449	366926	6	6	0.5	4	32591	32591	Neerseweg	117	HELDEN
5517	196243	367133	7.9	5.4	3.66	2.52	28356	28356	Neerseweg	118	HELDEN
5488	196028	367407	6	6	0.5	4	42399	42399	GruiseEpper	8	HELDEN
5495	198341	370953	6	6	0.5	4	0	0	Baarloseweg	13	HELDEN
5525	198471	370992	6	6	0.5	4	0	0	Baarloseweg	15B	HELDEN
5431	198981	371235	6	6	0.5	4	0	0	Baarloseweg	29A	HELDEN

5542	199240	371018	4.85	4.15	3.16	0.4	39409	39409	Baarloseweg	33A	HELDEN
8211	199174	371195	6	6	0.5	4	207	207	Baarloseweg	32	HELDEN
5583	199325	371106	2.89	4.26	1.79	0.4	47884	47884	Baarloseweg	34A	HELDEN
5496	198219	372073	6	6	0.5	4	17779	17779	Molenstraat	124	HELDEN
5456	198300	371928	5.3	4.1	1.33	0.69	13200	13200	Zandberg	1	HELDEN
5457	198333	371819	4.6	4.13	3.66	0.4	30097	30097	Zandberg	1A	HELDEN
5455	198161	371891	6	6	0.5	4	14741	14741	Zandberg	1B	HELDEN
5401	198385	372114	6	6	0.5	4	0	0	Zandberg	2	HELDEN
5465	198510	372220	6	6	0.5	4	1780	1780	Zandberg	2A	HELDEN
5469	198721	372262	6	6	0.5	4	19375	19375	Dekeshorst	10	HELDEN
5436	199208	372692	3.67	4.5	0.5	1.6	17250	17250	Dekeshorst	24	HELDEN
5484	199686	371354	6	6	0.5	4	1709	1709	OudeDijk	3	HELDEN
5510	197929	372242	6	6	0.5	4	5049	5049	Maasbreeseweg	65	HELDEN
5550	197965	372341	6	6	0.5	4	0	0	Loo	23	HELDEN
6360	197980	372365	6	6	0.5	4	2	2	Loo	24	HELDEN
5566	197959	368432	6	6	0.5	4	7800	7800	Bovensbos	1	HELDEN
5319	203292	372403	6	6	0.5	4	12563	12563	Soeterbeek	23	BAARLOLB
8032	203624	370698	6	6	0.5	4	0	0		2	
5311	203147	370430	6	6	0.5	4	0	0	NapoleonsbaanZuid	32	BAARLOLB
5304	202488	370126	6	6	0.5	4	0	0	OpdenBosch	5A	BAARLOLB
5342	204205	372497	6	6	0.5	4	14129	14129	Pratwinkel	11	BAARLOLB
5296	205589	373722	6	6	0.5	4	0	0	NapoleonsbaanNoord	2	BAARLOLB
5321	204424	372847	6	6	0.5	4	18122	18122	Braamhorst	3A	BAARLOLB
5345	204876	374304	6	6	0.5	4	4582	4582	Hei	12	BAARLOLB
5335	205353	373881	6	6	0.5	4	0	0	Hei	17	BAARLOLB
5346	204688	374025	6	6	0.5	4	5230	5230	Hei	6	BAARLOLB
7882	205122	371973	6	6	0.5	4	67298	67298	Bokshout	1	BAARLOLB
5343	204829	371536	6	6	0.5	4	0	0	Vergelt	2	BAARLOLB
8197	205256	371237	6	6	0.5	4	0	0	Heuvel	5	BAARLOLB
5326	204966	371081	6	6	0.5	4	8293	8293	Sterrenbosch	5	BAARLOLB
5357	203819	369963	6	6	0.5	4	27035	27035	Horsten	17	BAARLOLB
7883	205192	372160	6	6	0.5	4	73349	73349		00GN	
5348	202402	373509	6	6	0.5	4	21390	21390	Zandberg	19	MAASBREE
5325	202551	373458	6	6	0.5	4	32373	32373	Zandberg	21	MAASBREE
8030	201449	373955	6	6	0.5	4	0	0	Breestraat	3	MAASBREE
5352	199606	374323	6	6	0.5	4	65876	65876	Westeringlaan	71	MAASBREE
5322	195890	376235	6	6	0.5	4	1424	1424	Struiken	2	MAASBREE
5358	195736	376243	3.44	5.16	3.46	0.91	63690	63690	Struiken	3A	MAASBREE
5310	195695	376216	2.7	2.13	0.48	0.4	20021	20021	Struiken	4	MAASBREE
5359	198456	375827	6	6	0.5	4	0	0	BreetsePeelweg	11	MAASBREE
5299	198352	376024	6	6	0.5	4	23000	23000	BreetsePeelweg	14	MAASBREE
5340	198830	375210	6	6	0.5	4	1170	1170	BreetsePeelweg	7	MAASBREE
5324	198689	375549	6	6	0.5	4	0	0	BreetsePeelweg	8A	MAASBREE
5316	200155	375164	6	6	0.5	4	6926	6926	Tongerveldweg	28	MAASBREE
5351	199114	374641	6	6	0.5	4	1560	1560	Sevenumsedijk	10	MAASBREE
5349	198917	374826	6	6	0.5	4	31188	31188	Valkerheideweg	1	MAASBREE
5308	198228	376159	6	6	0.5	4	0	0	Tongerlo	21	MAASBREE
5303	199539	376161	6	6	0.5	4	846	846	Tongerlo	6	MAASBREE
5307	199388	376167	6	6	0.5	4	1780	1780	Tongerlo	8	MAASBREE
5331	200158	375350	6	6	0.5	4	5411	5411	Tongerlosepad	3	MAASBREE
5290	200034	375113	6	6	0.5	4	78	78	Westeringsekemp	1A	MAASBREE
5309	200856	375561	6	6	0.5	4	3560	3560	KorteHeide	13	MAASBREE
5330	201128	375713	6	6	0.5	4	8473	8473	KorteHeide	3	MAASBREE
5317	200760	375438	6	6	0.5	4	0	0	KorteHeide	14	MAASBREE
8222	200600	375300	6	6	0.5	4	0	0	KorteHeide	16	MAASBREE
5356	201052	377978	8.34	5.75	1.88	4.68	220394	220394		15	
5298	201250	376559	6	6	0.5	4	0	0	Rozendaal	3	MAASBREE
5314	201251	376771	6	6	0.5	4	4140	4140	Rozendaal	4	MAASBREE
5339	201754	375877	6	6	0.5	4	0	0	LangeHeide	10	MAASBREE
5293	202217	376442	6	6	0.5	4	390	390	LangeHeide	15	MAASBREE
5312	203696	375712	6	6	0.5	4	13950	13950	Rooth	75	MAASBREE
5315	203339	375596	6	6	0.5	4	20700	20700	Rooth	24A	MAASBREE

5333	203397	375645	6	6	0.5	4	12068	12068	Rooth	57	MAASBREE
5344	203462	375576	6	6	0.5	4	0	0	Rooth	57TO	MAASBREE
5295	203435	375773	6	6	0.5	4	27968	27968	Rooth	69A	MAASBREE
5305	203669	375846	6	6	0.5	4	0	0	Rooth	77	MAASBREE
5320	203637	376039	6	6	0.5	4	15500	15500	Rooth	81	MAASBREE
5338	203745	375787	5.87	3.97	1.36	3.05	37319	37319	Rooth	85	MAASBREE
5306	202653	374731	6	6	0.5	4	0	0	Houthei	24	MAASBREE
5354	202891	373648	6	6	0.5	4	1964	1964	Dubbroek	14	MAASBREE
5341	201736	374137	6	6	0.5	4	0	0	Kerkdijk	1A	MAASBREE
5360	201405	373529	6	6	0.5	4	0	0	Schuttenbos	8	MAASBREE
5323	201286	373989	6	6	0.5	4	0	0	Hoorslagweg	10	MAASBREE
5329	201016	373445	6	6	0.5	4	11040	11040	Leeuwerik	9	MAASBREE
5327	199483	373481	6	6	0.5	4	0	0	OudeHeldenseweg	18	MAASBREE
5337	199511	373888	6	6	0.5	4	51481	51481	Heeske	5	MAASBREE
5347	199470	374011	6	6	0.5	4	178	178	Provincialeweg	12	MAASBREE
5318	202035	377739	6	6	0.5	4	0	0	Siberie	5	MAASBREE
5975	202951	368219	6	6	0.5	4	0	0	Schijfweg-Noord	2A	KESSELLB
5932	203496	368533	3.7	4.23	2.05	3.29	94259	94259	Schijfweg-Noord	4A	KESSELLB
5942	199492	365249	6	6	0.5	4	2670	2670	Maasstraat	62	KESSELLB
5973	199356	365536	6	6	0.5	4	1265	1265	Sterrebosweg	5	KESSELLB
5955	200626	367448	6	6	0.5	4	0	0	Rijksweg	31	KESSELLB
5941	201642	368238	6	6	0.5	4	0	0	Rijksweg	43	KESSELLB
5960	201814	368471	6	6	0.5	4	0	0	Rijksweg	45	KESSELLB
5933	202428	369351	6	6	0.5	4	0	0	Rijksweg	51	KESSELLB
5965	199753	366411	6	6	0.5	4	43032	43032	Rijksweg	22A	KESSELLB
5963	199433	366431	6	6	0.5	4	7120	7120	Spurkt	11	KESSELLB
5972	200393	367557	6	6	0.5	4	0	0	Spurkt	5B	KESSELLB
5958	199826	366779	6	6	0.5	4	0	0	Spurkt	7	KESSELLB
5946	199705	367678	6	6	0.5	4	0	0	Dijk	5A	KESSELLB
5978	201032	367770	6	6	0.5	4	31298	31298	Broek	3	KESSELLB
5979	200899	367744	6	6	0.5	4	15640	15640	Broek	4	KESSELLB
5980	200825	367716	6	6	0.5	4	17250	17250	Broek	5	KESSELLB
5981	201957	368629	6	6	0.5	4	54039	54039	Donk	2A	KESSELLB
7929	201507	369792	6	6	0.5	4	0	0	Donk	23	KESSELLB
5943	203945	369087	6	6	0.5	4	14812	14812	Oyen	1	KESSELLB
5947	204335	369500	6	6	0.5	4	17800	17800	Oyen	8	KESSELLB
5939	204316	369298	6	6	0.5	4	1780	1780	Oyen	8A	KESSELLB
5982	202864	368887	6	6	0.5	4	45795	45795	Hout	1	KESSELLB
5974	203454	368253	6	6	0.5	4	75	75	Hout	8	KESSELLB
8250	203383	368132	6	6	0.5	4	0	0	Hout	9A	KESSELLB
5952	204483	369150	6	6	0.5	4	0	0	Ondersteweg	6	KESSELLB
5962	204559	369248	6	6	0.5	4	85	85	Ondersteweg	7	KESSELLB
5964	204612	369342	6	6	0.5	4	38916	38916	Ondersteweg	8	KESSELLB
8206	204630	369218	6	6	0.5	4	0	0	Ondersteweg	9	KESSELLB
5935	203005	369116	6	6	0.5	4	8992	8992	Bosakkerweg	10	KESSELLB
8230	203314	369020	6	6	0.5	4	0	0		15	
7885	203459	369092	6.4	4.55	0.45	4	22570	22570	Bosakkerweg	16	KESSELLB
5970	203165	368682	6	6	0.5	4	13482	13482	Bovensteweg	1	KESSELLB
5951	202307	369367	6	6	0.5	4	0	0	Keizersbaan	3	KESSELLB
8205	202197	369320	6	6	0.5	4	0	0	Keizersbaan	4	KESSELLB
5957	202297	369461	6	6	0.5	4	0	0	Keizersbaan	5	KESSELLB
8233	201061	369087	6	6	0.5	4	0	0	Keizersbaan	7A	KESSELLB
5966	200458	368575	6	6	0.5	4	81585	81585	Keizersbaan	9	KESSELLB
7886	200523	368436	6	6	0.5	4	1193	1193	Keizersbaan	9A	KESSELLB
5967	201544	368751	3.22	3.33	2.88	1	38834	38834	Scherluitweg	1	KESSELLB
5971	201103	368125	6	6	0.5	4	2990	2990	Hazenakkerweg	10	KESSELLB
8218	201122	367907	6	6	0.5	4	30590	30590	Hazenakkerweg	3	KESSELLB
7928	201117	368013	6	6	0.5	4	0	0	Hazenakkerweg	5	KESSELLB
8036	200707	367654	6	6	0.5	4	0	0	Heikampweg	2	KESSELLB
5938	201056	368405	6	6	0.5	4	187	187	Heikampweg	5	KESSELLB
5968	200342	367890	6	6	0.5	4	711	711	Heldenseweg	10	KESSELLB
5959	199491	367245	6	6	0.5	4	13597	13597	Krekelsbergweg	3	KESSELLB

7887	197754	367673	6	6	0.5	4	0	0	Lanterdweg	0GN	KESSELLB
5977	198306	366804	6	6	0.5	4	0	0	Lanterdweg	25	KESSELLB
5948	199595	367990	3.59	4.24	1.25	0.91	67702	67702	Keizersbaan	14	KESSELLB
5937	199332	367394	6	6	0.5	4	0	0	Keizersbaan	14A	KESSELLB
5953	198828	368021	6	6	0.5	4	0	0	Keizersbaan	14B	KESSELLB
5969	199289	367719	6	6	0.5	4	0	0	Keizersbaan	14C	KESSELLB
5950	198763	367690	6	6	0.5	4	2172	2172	Keizersbaan	16	KESSELLB
5934	198903	366022	6	6	0.5	4	3600	3600	Peelweg	2	KESSELLB
5954	198324	365627	6	6	0.5	4	0	0	Steenbos	2	KESSELLB

Rekenresultaten:

Cumulatieve geurbelasting op receptorpunten, zoals berekend

ReceptID	X-coor	Y-coor	Geurnorm	Geurbelasting	[OU/m3]
1	191263	377386	8	10,499	
2	191312	377428	8	8,083	
3	191322	377413	8	8,638	
4	191327	377404	8	9,072	
5	191354	377419	8	8,076	
6	191346	377431	8	7,708	
7	191350	377421	8	8,087	
8	191347	377427	8	7,93	
9	191337	377419	8	8,318	
10	191327	377415	8	8,575	

Rekenjournaal:

Naam van de berekening: 14-02-2020 Achtergrondbelasting

Gemaakt op: 2-14-2020 12:58:10

Rekentijd : 0:33:21

Naam van het gebied: Lagebrugweg 5, Helenaveen

Berekende ruwheid: 0,18 m

Meteo station: Eindhoven

Rekenuren: 20 %

Bronbestand: E:\Van Santvoort Advies\Lagebrugweg 5, Helenaveen\Berekeningen
Lagebrugweg 9\Achtergrondbelasting\Bronnenbestand - 14-02-2020.dat

Receptorbestand: E:\Van Santvoort Advies\Lagebrugweg 5,
Helenaveen\Berekeningen Lagebrugweg 9\Achtergrondbelasting\GGO.dat

Resultaten weggeschreven in: E:\Van Santvoort Advies\Lagebrugweg 5,
Helenaveen\Berekeningen Lagebrugweg 9\Achtergrondbelasting\Rekenresultaten

Rasterpunt linksonder x: 190824 m

Rasterpunt linksonder y: 376900 m

Gebied lengte (x): 1000 m , Aantal gridpunten: 24

Gebied breedte (y): 1000 m , Aantal gridpunten: 24



