

Formulierversie
2014.01

Aanvraaggegevens

Aanvraagnummer	1427027
Aanvraagnaam	14054-C011 Projectafwijking, bassins en sleufsilos
Uw referentiecode	14054
Ingediend op	01-12-2014
Soort procedure	Uitgebreide procedure
Projectomschrijving	projectafwijkingsbesluit + mestbassin en sleufsilos
Opmerking	De Natuurbeschermingswetvergunning is reeds verleend op 24-09-2014. Het betreft hier een projectafwijkingsbesluit teneinde de sleufsilos en mestbassin zo snel mogelijk te kunnen plaatsen. Deze aanvraag treft hierbij tevens het verzoek het naast deze procedure het bouwvlak te verkleinen tot max 1,50 zoals in de koopovereenkomst is afgesproken met DLG en provincie. Daarbij dient wel een apart bestemmingsvlak opgenomen te worden voor de overopslag buiten het bouwvlak.
Gefaseerd	Nee
Blokkerende onderdelen weglaten	Ja
Persoonsgegevens openbaar maken	Nee
Kosten openbaar maken	Nee
Bijlagen die later komen	Alle relevante gegevens zijn reeds bijgevoegd.
Bijlagen n.v.t. of al bekend	Niet van toepassing.

Bevoegd gezag

Naam:	Gemeente Reusel-De Mierden
Bezoekadres:	Kerkplein 3 5541 KB Reusel
Postadres:	Postbus 11 5540 AA Reusel
Telefoonnummer:	0497-650650
Faxnummer:	0497-650688
E-mailadres algemeen:	gemeente@reuseldemierden.nl
Website:	www.reuseldemierden.nl
Contactpersoon:	afdeling Ruimte

Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Aanvragergegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Overig bouwwerk bouwen

- Bouwen

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Oprichting

Bijlagen

Kosten

Gemachtigde bedrijf

1 Bedrijf

KvK-nummer	18061619
Vestigingsnummer	000018167624
Statutaire naam	Van Dun Advies B.V.
Handelsnaam	-

2 Contactpersoon

Geslacht	☒ Man ☐ Vrouw
Voorletters	F.
Voorvoegsels	van de
Achternaam	Heijning
Functie	-

3 Vestigingsadres bedrijf

Postcode	5113 TE
Huisnummer	54
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Dorpsstraat
Woonplaats	Ulicoten

4 Correspondentieadres

Adres	Dorpsstraat 54 5113 TE Ulicoten
-------	------------------------------------

5 Contactgegevens

Telefoonnummer	013-5199458
Faxnummer	-
E-mailadres	wabo@vandunadvies.nl

Locatie

1 Adres

Postcode	5541NP
Huisnummer	4
Huisletter	-
Huisnummertoevoeging	-
Straatnaam	Laarakkerdijk
Plaatsnaam	Reusel
Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen?	☐ Ja ☒ Nee

2 Eigendomssituatie

Eigendomssituatie van het perceel	☒ U bent eigenaar van het perceel ☐ U bent erfpachter van het perceel ☐ U bent huurder van het perceel ☐ Anders
-----------------------------------	---

Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

1 De bouwwerkzaamheden

Wat is er op het bouwwerk van toepassing?

- ☐ Het wordt geheel vervangen
☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen
☒ Het wordt nieuw geplaatst

Eventuele toelichting

Het aanleggen van 3 nieuwe sleufsilo's, een vaste mestopslag en een mestbassin

Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd?

- ☐ Ja
☒ Nee

2 Plaats van het bouwwerk

Waar gaat u bouwen?

Terrein

3 Bruto vloeroppervlakte bouwwerk

Verandert de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bruto vloeroppervlakte van het bouwwerk in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

2778

4 Bruto inhoud bouwwerk

Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

0

Wat is de bruto inhoud van het bouwwerk in m3 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

5457

5 Oppervlakte bebouwd terrein

Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden?

- ☒ Ja
☐ Nee

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 voor uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 0

Wat is de bebouwde oppervlakte van het terrein in m2 na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? 2778

6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

Gaat het om een seizoengebonden bouwwerk? ☐ Ja ☒ Nee

Gaat het om een tijdelijk bouwwerk? ☐ Ja ☒ Nee

7 Gebruik

Waar gebruikt u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor? ☐ Wonen ☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk en/of terrein momenteel voor gebruikt. Bouwwerk geen gebouw zijnde/
Lichte industrie (agrarisch)

Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken? ☐ Wonen ☒ Overige gebruiksfuncties

Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken. Bouwwerk geen gebouw zijnde

8 Gebruiksfuncties

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

Gebruiksfunctie	Aantal personen	Gebruiksoppervlakte (m2)	Verblijfsoppervlakte (m2)
Bijeenkomst			
Cel			
Gezondheidszorg			
Industrie			
Kantoor			
Logies			
Onderwijs			
Sport			
Winkel			
Overige gebruiksfuncties	0	0	0

9 Uiterlijk bouwwerk/welstand

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

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

Vul hier overige onderdelen en
bijbehorende materialen en kleuren
in.

Zie tekening 14054.C014 en 14054.C013

10 Mondeling toelichten

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

☐ Ja
☒ Nee

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

1 Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Met welke regels voor ruimtelijke ordening zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd?

- ☒ Bestemmingsplan
- ☐ Beheersverordening
- ☐ Exploitatieplan
- ☐ Regels op grond van de provinciale verordening
- ☐ Regels op grond van een AMvB
- ☐ Regels van het voorbereidingsbesluit

Beschrijf hoe en in welke mate de voorgenomen werkzaamheden in strijd zijn met de regels voor ruimtelijke ordening.

sleufsilo's en mestbassin zijn buiten het bouwvlak gelegen.

Beschrijf het huidige gebruik van de gronden of het bouwwerk.

Agrarische grond

Beschrijf het beoogde gebruik van de gronden of het bouwwerk.

mestbassin en sleufsilo's t.b.v. ruwvoeropslag

Beschrijf de gevolgen van het beoogde gebruik voor de ruimtelijke ordening.

Geen nadelige gevolgen.
Het bouwvlak kan worden verkleind naar max 1,50 ha.
Daarentegen worden de voeropslagen voor ruwvoer wel gelegd in een aanvullend bestemmingsvlak van 4711m²; zie ruimtelijke onderbouwing

Is het beoogde gebruik tijdelijk van aard?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Hebt u een rapport nodig waarin de archeologische waarde van het terrein dat zal worden verstoord in voldoende mate is vastgelegd?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Wordt er afgeweken van het exploitatieplan?

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Oprichting

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

1 Gegevens inrichting

- | | |
|--|---|
| Wat is de naam van de inrichting? | H.W.M. Hendriks |
| Wat is de aard van de inrichting? | Rundveehouderij |
| Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd? | ☒ Onbepaalde tijd
☐ Bepaalde tijd |
| Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u? | voer, water, elektriciteit, diesel |
| Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u? | melk, slachtvee, drijfmest |
| Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische vermogen van de bij de inrichting behorende installaties. | Zie renvooi |
| Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag? | ☐ Ja
☒ Nee |
| Is voor de inrichting eerder een vergunning verleend? | ☐ Ja
☒ Nee |
| Worden extra maatregelen getroffen om de belasting van het milieu te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden? | ☐ Ja
☒ Nee |
| Waarom worden geen extra maatregelen genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden? | n.v.t. |

2 Bedrijfstijden

- | | |
|---|--|
| Wat zijn de tijden en dagen, danwel perioden waarop de inrichting of onderdelen daarvan, in bedrijf zijn? | Van 7.00 uur tot 19.00 uur. In uitzonderlijke gevallen vinden ook werkzaamheden buiten deze tijden plaats. |
|---|--|

3 Bestemming

- | | |
|---|--|
| Zijn de (wijzigingen van de) activiteiten in overeenstemming met het bestemmingsplan? | ☐ Ja
☒ Nee |
|---|--|

Is er al een vrijstelling of wijziging van het bestemmingsplan aangevraagd of in procedure?

☒ Ja
☐ Nee

4 Omgeving van de inrichting

Waar ligt de inrichting?

☐ Centrum
☐ Rustige woonwijk
☐ Gemengd gebied
☐ Industrierrein
☒ Buitengebied
☐ Anders

Wat is het dichtstbijzijnde gevoelige object?

Laarakkerdijk 3 Reusel

Wat is de afstand in meters van de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde gevoelige object?

230

5 Wijze vaststellen milieubelasting

Beschrijf de aard en omvang van de belasting van het milieu die de inrichting tijdens normaal bedrijf kan veroorzaken, daaronder begrepen een overzicht van de belangrijkste nadelige gevolgen voor het milieu die daardoor kunnen worden veroorzaakt.

Zie bijlage.

Beschrijf de wijze waarop gedurende het in werking zijn van de inrichting de belasting van het milieu, die de inrichting veroorzaakt, wordt vastgesteld en geregistreerd.

Registratie van emissie n.v.t.

6 Ongewone voorvallen

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

☐ Ja
☒ Nee

7 MER-(beoordelings)plicht

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

Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)?

☐ Ja
☒ Nee

Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage?

☐ Ja
☒ Nee

8 Milieuzorg

Beschikt u over een milieumanagementsysteem?

☐ Ja
☒ Nee
☐ Deels

9 Toekomstige Ontwikkelingen

Verwacht u ontwikkelingen binnen uw inrichting die voor de beslissing op de aanvraag van belang kunnen zijn?

☐ Ja
☒ Nee

Verwacht u ontwikkelingen in de omgeving van uw inrichting die van belang kunnen zijn voor de bescherming van het milieu?

☐ Ja
☒ Nee

10 Bodem

Verricht u bodembedreigende activiteiten of slaat u bodembedreigende stoffen op?

☒ Ja
☐ Nee

Hebt u een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?

☐ Ja
☒ Nee

Waarom hebt u geen nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd?

Niet noodzakelijk op grond van huidige jurisprudentie

Hebt u een bodemrisicorapport opgesteld?

☐ Ja
☒ Nee

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

11 Brandveiligheid

Welke maatregelen hebt u getroffen om brand te voorkomen?

n.v.t.

Welke brandblusmiddelen gebruikt u?

☐ Branddekens
☐ Draagbare blusmiddelen
☐ Brandslanghaspels
☐ Stationaire blusinstallaties
☐ Mobiele blusmiddelen
☒ Anders

Welke andere brandblusmiddelen gebruikt u?

n.v.t.

Beschikt u over een bedrijfsbrandweer?

☐ Ja
☒ Nee

Verricht u op het buitenterrein brandgevaarlijke activiteiten?

☐ Ja
☒ Nee

12 Afvalwater

Loost u afvalwater uit uw inrichting?

☐ Ja
☒ Nee

Zijn er toekomstige ontwikkelingen die redelijkerwijs van belang kunnen zijn voor de aanvraag?

☐ Ja
☒ Nee

13 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Welke afvalstoffen voert u gescheiden af?

n.v.t.

Hergebruikt u afvalstoffen die vrijkomen binnen uw inrichting?

☐ Ja
☒ Nee

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

14 Lucht

Worden er stoffen naar de lucht uitgestoten? ☐ Ja
☒ Nee

15 Geluid en trillingen

Ligt de inrichting op een gezonde industrieterrein? ☐ Ja
☒ Nee

Hebt u een akoestisch onderzoek uitgevoerd? ☐ Ja
☒ Nee

Waarom hebt u geen akoestisch onderzoek uitgevoerd? Er vinden geen veranderingen plaats ten aanzien van het aantal aanwezige dieren op het bedrijf. De mestproductie blijft dus in deze gelijk. Het aantal aan- en afvoerbewegingen blijft gelijk t.o.v. de vergunde situatie. De veranderingen hebben derhalve geen negatief effect op de emissie van geluid.

Welke activiteiten vinden in pandig plaats binnen de inrichting? n.v.t.

Welke activiteiten vinden op een open terrein plaats binnen de inrichting? Het verpompen van drijfmest met vrachtwagen en tractoren.

Wanneer vinden de activiteiten plaats? Ter plaatse van het laad- en loospunt van het mestbassin aan de westzijde van het bedrijf.

Zijn er incidentele activiteiten binnen de inrichting? ☒ Ja
☐ Nee

Welke incidentele activiteiten vinden plaats binnen de inrichting? 7 dagen per jaar wordt er drijfmest uitgereden met meerdere vrachten (maximaal 30 vrachten op één dag). Het verpompen van drijfmest duurt circa 20 minuten per vracht.

Wanneer vinden de incidentele activiteiten plaats? 7 dagen per jaar

Hoeveel keer per jaar vinden de incidentele activiteiten plaats? 7

In welk gebiedstype ligt de inrichting? ☒ Stille landelijke gebieden
☐ Gebieden voor extensieve recreatie
☐ Landelijk gebied met veel agrarische activiteiten
☐ Stille woonwijk, weinig verkeer
☐ Rustige woonwijk in stad
☐ Gemengde woonwijk, combinaties van wonen en lichte bedrijfsactiviteiten
☐ Woonwijk nabij een drukke auto- en/of spoorweg
☐ Woonwijk nabij gezonde industrieterrein
☐ Woonwijk in stadscentrum
☐ In zone rond industrieterrein
☐ Op industrieterrein
☐ Anders

Wat is de afstand van de inrichting tot de dichtstbijzijnde woningen in meters? 230

Zijn de dichtstbijzijnde woningen bedrijfswoningen? ☒ Ja
☐ Nee

Veroorzaken de activiteiten trillingen? ☐ Ja
☒ Nee

16 Energie

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

Hoeveel elektriciteit verbruikt u in uw inrichting in kWh per jaar? 0

Hoeveel aardgas(equivalenten) verbruikt u in uw inrichting in m3 per jaar? 0

17 Externe veiligheid

Wordt uw inrichting genoemd in artikel 2 (en niet in artikel 3) van het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)? ☐ Ja ☒ Nee

Wordt uw inrichting genoemd in artikel 4, onderdeel b, e of f van het Registratiebesluit externe veiligheid? ☐ Ja ☒ Nee

Is er een kwantitatieve risicoanalyse uitgevoerd? ☐ Ja ☒ Nee

Zijn er binnen uw inrichting specifieke technische maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen? ☐ Ja ☒ Nee

Zijn er binnen uw inrichting specifieke procedurele maatregelen gerealiseerd om de gevolgen voor de omgeving te beperken in geval van ongewone voorvallen? ☐ Ja ☒ Nee

18 Verkeer, vervoer en mobiliteit

Hebt u een preventieplan voor beperking van verkeer- en vervoerbewegingen opgesteld? ☐ Ja ☒ Nee

Hoeveel werknemers hebt u in dienst? 0

Hoeveel bezoekers komen per dag naar uw inrichting? 3

Welke vormen van verkeer en vervoer zijn voor uw bedrijfsactiviteiten relevant? ☒ Verkeer en vervoer over de weg ☐ Verkeer en vervoer over spoor ☐ Verkeer en vervoer over water ☐ Verkeer en vervoer in de lucht

Hoeveel kilometers worden per jaar door de verladers en uitbesteed vervoer gemaakt? 0

Hoeveel kilometers worden per jaar door eigen vervoerders gemaakt? 0

Hebt u maatregelen getroffen om het aantal vervoersbewegingen te beperken? ☐ Ja ☒ Nee

Heeft u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw inrichting? ☐ Ja ☒ Nee

Maakt een parkeergarage deel uit van uw inrichting? ☐ Ja ☒ Nee

19 Geur

Is er sprake van geuremissie? ☐ Ja
☒ Nee

20 Beste Beschikbare Technieken

Zijn er binnen uw inrichting één of meerdere gpbv-installaties, zoals bedoeld in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn? ☐ Ja
☒ Nee

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

Zijn er binnen uw inrichting installaties of opslagen aanwezig waarop één of meerdere Nederlandse informatie documenten over BBT van toepassing zijn? ☐ Ja
☒ Nee

21 Opslag van meststoffen

Welk(e) soort(en) mest word(t)(en) opgeslagen? ☒ Organische mest
☐ Kunstmest

Welk(e) soort(en) organische mest word(t)(en) opgeslagen? ☐ Vaste organische mest
☒ Vloeibare organische mest

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

Tabellen

Oprichting Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu) 10 Bodembedreigende activiteiten					
Beschrijving	Nieuw/Bestaand	Voorzieningen/maatregelen	Realisatiedatum	Eindemissiescore	
Opslag van drijfmest in een mestbassin	Nieuw	Het mestbassin wordt uitgevoerd conform de eisen uit het Activiteitenbesluit.	Medio voorjaar 2015	1	

Tabellen

Oprichting

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)
13 Overzicht afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

Naam afvalstof	Aard afvalstof	Ontstane hoeveelheid (kg/ jaar)	Opslagwijze	Opslaglocatie	Maximale opslagcapaciteit
n.v.t.	Bedrijfsafval	0	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Afvoerwijze	Afvoerfrequentie	Bestemming
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Tabellen

Oprichting					
Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)					
21 Overzicht opslag vloeibare organische mest.					

Naam/nummer opslag	Mestopslag	Mestopslag	Max opslagcapaciteit per opslagplaats	Soort Silo	Afdekking opslagsilo
Mestbassin	Foliebassin	-	3000		

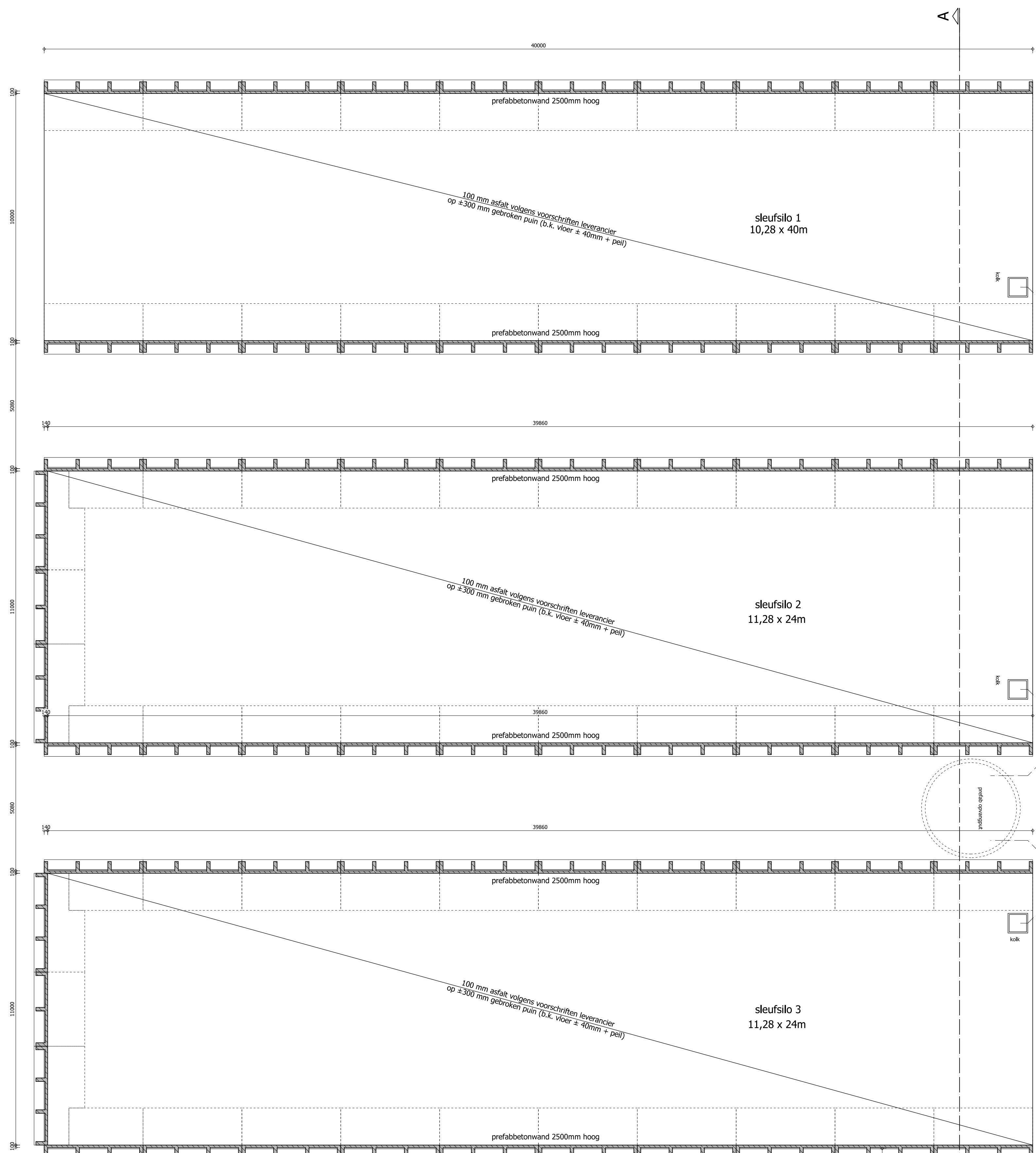
Herkomst mest	Diersoort	Mestaanvoer	Mestafoer	Aantal vrachten per maand	Gebruik binnen de inrichting
Binnen de inrichting	-	-	Ja	15	Nee

Toepassing
-

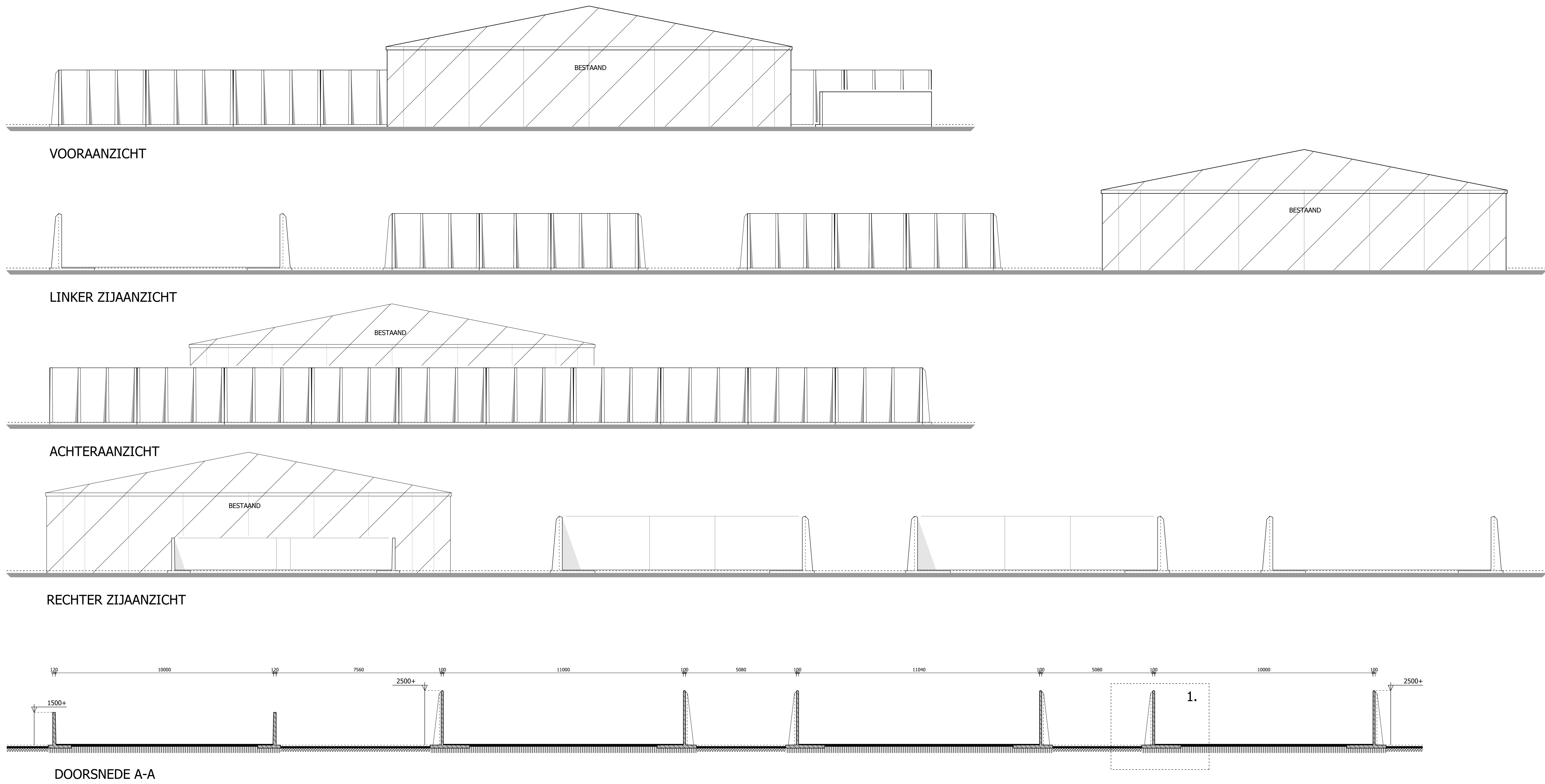
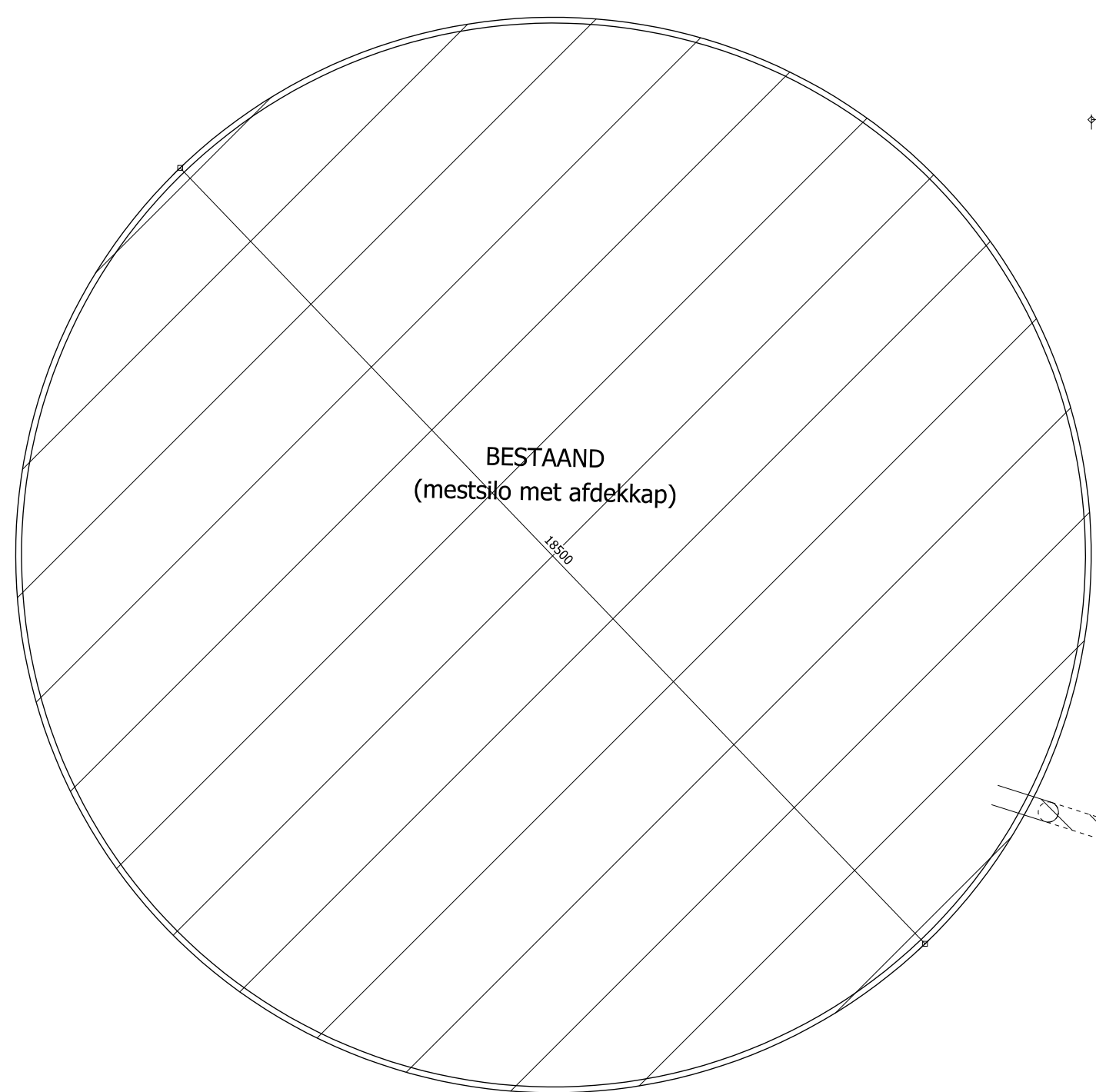
Bijlagen

Formele bijlagen

Naam bijlage	Bestandsnaam	Type	Datum ingediend	Status document
14054-C014_sleufsilos_1-01_L0_PDF	14054-C014_sleufsilos_1-01_L0-.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	01-12-2014	In behandeling
14054-C013_mestbassin_1-01_L1_PDF	14054-C013_mestbassin_1-01_L1-.PDF	Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken	01-12-2014	In behandeling
14054-C012_situatie_1-02_A3_PDF	14054-C012_situatie_1-02_A3.PDF	Anders	01-12-2014	In behandeling
14054-C012_situatie_2-02_A3_PDF	14054-C012_situatie_2-02_A3.PDF	Anders	01-12-2014	In behandeling
14054-C014_specificatieblad_150_pdf	14054-C014_specificatieblad_150.pdf	Anders	01-12-2014	In behandeling
14054-C014_specificatieblad_250_pdf	14054-C014_specificatieblad_250.pdf	Anders	01-12-2014	In behandeling
14054-C014_specificatieblad_sle_pdf	14054-C014_specificatieblad_sle.pdf	Anders	01-12-2014	In behandeling
14054-C016_milieu_1-01_L0_PDF	14054-C016_milieu_1-01_L0.PDF	Situatietekening milieu Plattegrond Milieu	01-12-2014	In behandeling
14054-C016_toelichting_milieu_pdf	14054-C016_toelichting_milieu-.pdf	Anders	01-12-2014	In behandeling
14054-C013_C014_Fotoblad_pdf	14054-C013_C014_Fotoblad-.pdf	Anders	01-12-2014	In behandeling
14054_C012_Proj_afw_besl_01-12-2014_pdf	14054_C012_Proj_afw_besl_01-12-2014.pdf	Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	01-12-2014	In behandeling
14054_C012_Projectafwijking_pdf	14054_C012_Projectafwijking.pdf	Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	24-03-2015	Aanvulling
14054_C012_koopovereenkomst_pdf	14054_C012_koopovereenkomst.pdf	Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	24-03-2015	Aanvulling
14054-A015_omgevingsdialoog_pdf	14054-A015_omgevingsdialoog.pdf	Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	24-03-2015	Aanvulling
14054_C012_toelichting_aanv_geg_pdf	14054_C012_toelichting_aanv_geg.pdf	Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	24-03-2015	Aanvulling
14054_C012_Projectbesluit_07-05-2015_pdf	14054_C012_Projectbesluit_07-05-2015.pdf	Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	07-05-2015	Aanvulling
14054_C012_RO_11-5-2015_pdf	14054_C012_RO_11-5-2015.pdf	Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening	18-05-2015	Aanvulling



PLATTEGROND



DOORSNEDE A-A

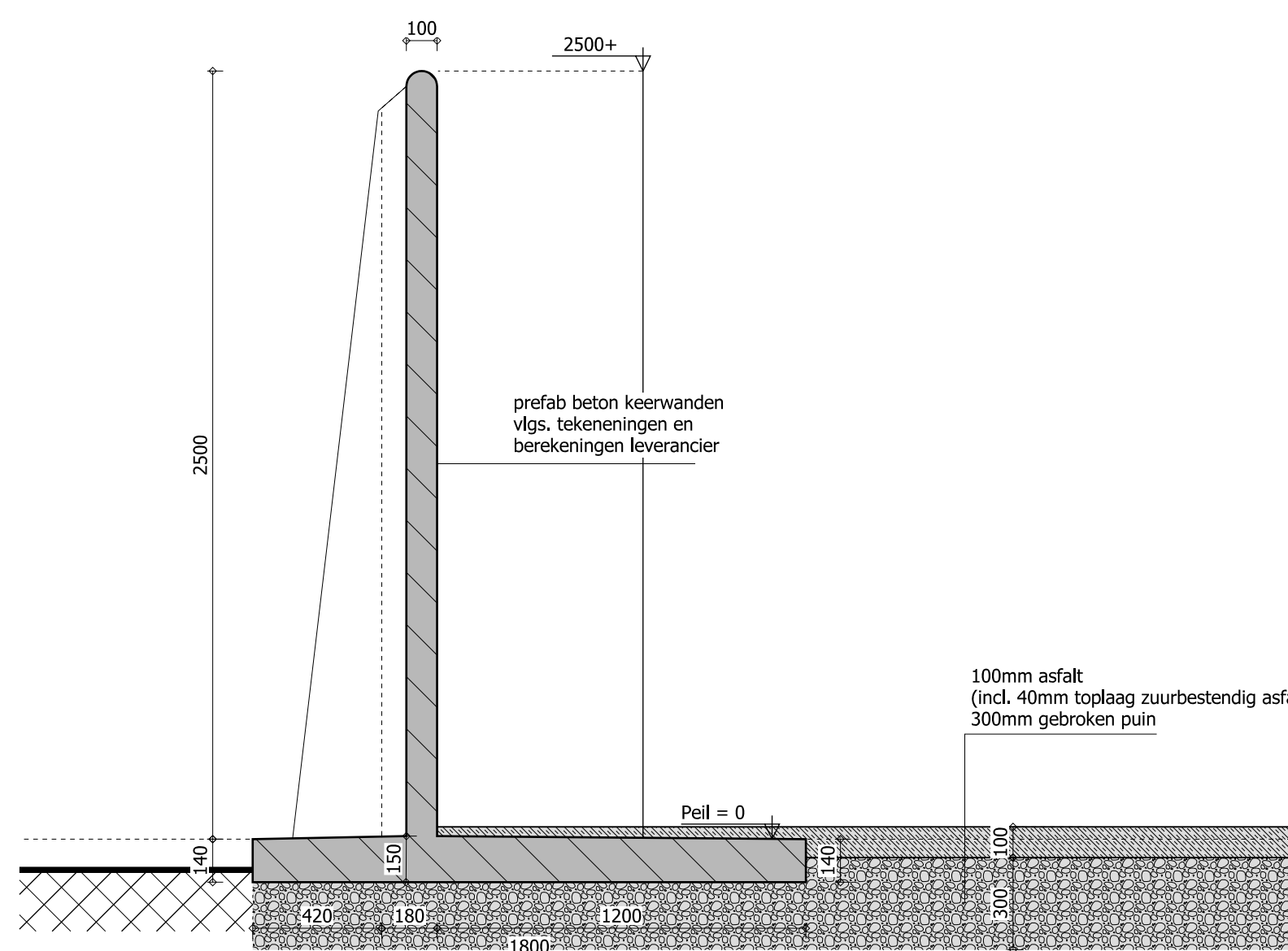
MATERIALEN OVERZICHT

Omschrijving	Materiaal	Kleur
keervanden	prefab beton	grijs
vloer	asfalt	zwart

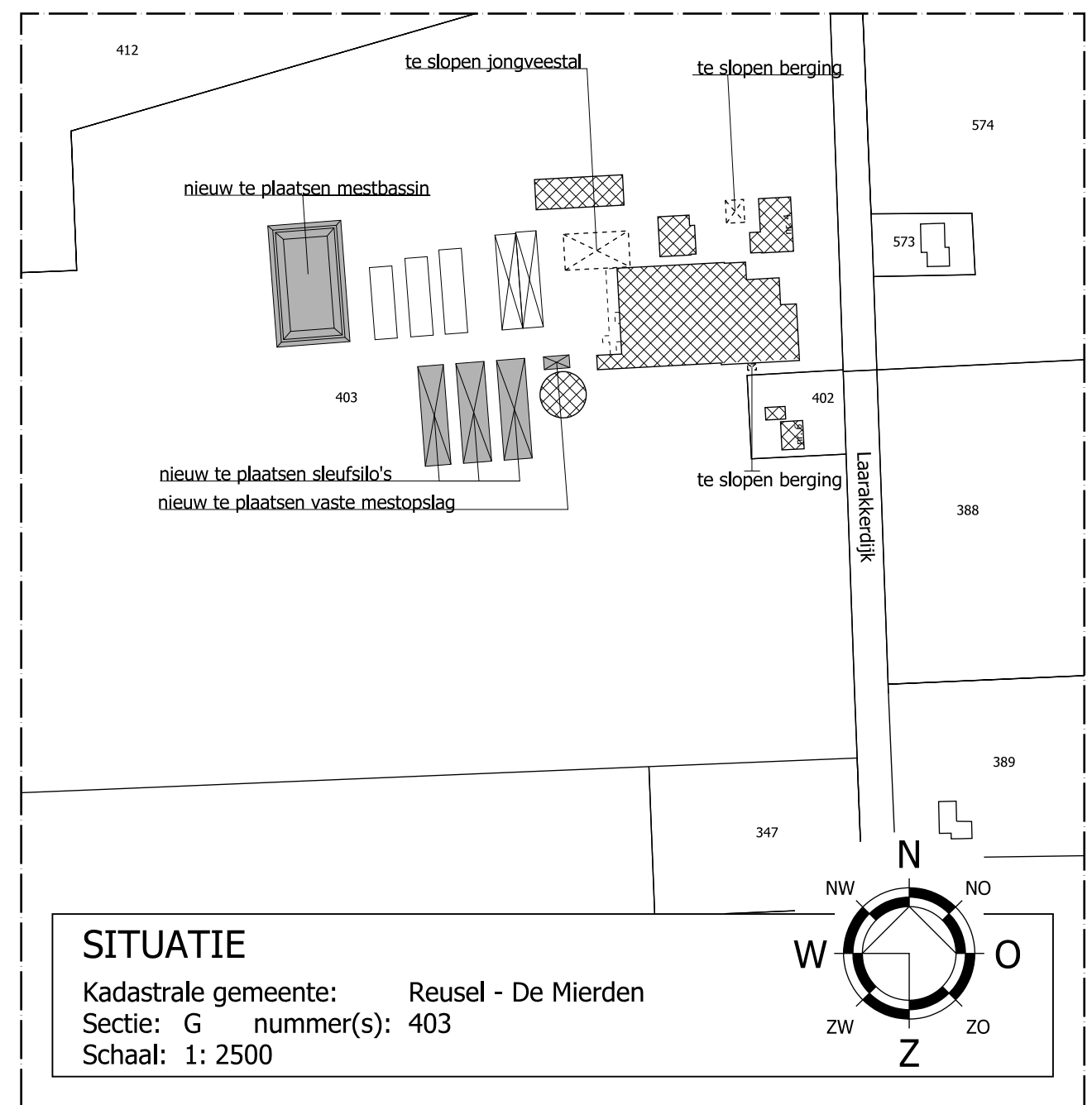
AFMETINGEN

BOUWWERK GEEN GEBOUW ZIJNDE

Omschrijving	Oppervlakte
sleufsilo 1	411,2 m ²
sleufsilo 2	445,6 m ²
sleufsilo 3	445,6 m ²
vaste mestopslag	52,8 m ²



Detail 1.
Principe keervand



SITUATIE
Kadastrale gemeente: Reusel - De Mierden
Sectie: G nummer(s): 403
Schaal: 1: 2500

WERK- / UITVOERINGSTEKENINGEN DOOR EN VOOR REKENING VAN AANNEMER TE VERZORGEN

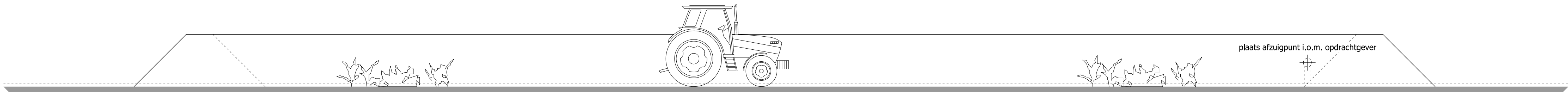
HOOFDCONSTRUCTEUR = constructieberekening volgens opgave leverancier

MATEN VOORAF IN HET WERK TE CONTROLEREN

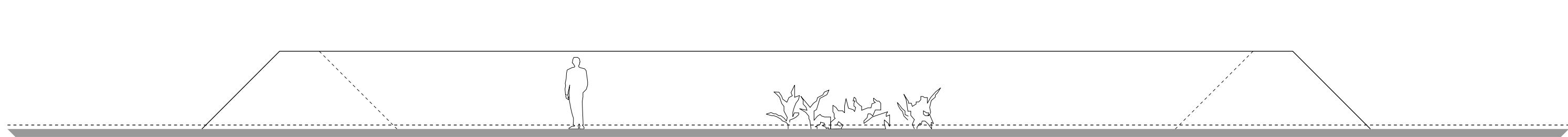


ONTWERP: H.W.M. Hendriks Witvenseberg 5 5534 AR Netersel 049-7681477	PROJECT: 14054.C014 TERRAAN: RJ SCHAL: 1:100/1:20 BLAD: 1-01 DATUM: 10-11-2014	POSTAL: 8 5711 ET SOMEREN Tel.: (013) 519 94 58 Fax: (013) 519 97 27 www.vandunadvies.nl info@vandunadvies.nl
---	--	--

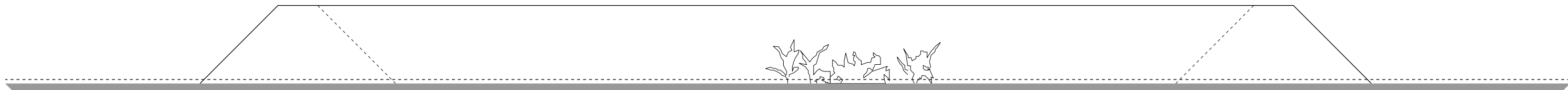
ONTWERP | BOUW | MILIEU | BRAND | RIJMTIJLKE ORDENING | BOUWBEGELEIDING |



VOORAANZICHT



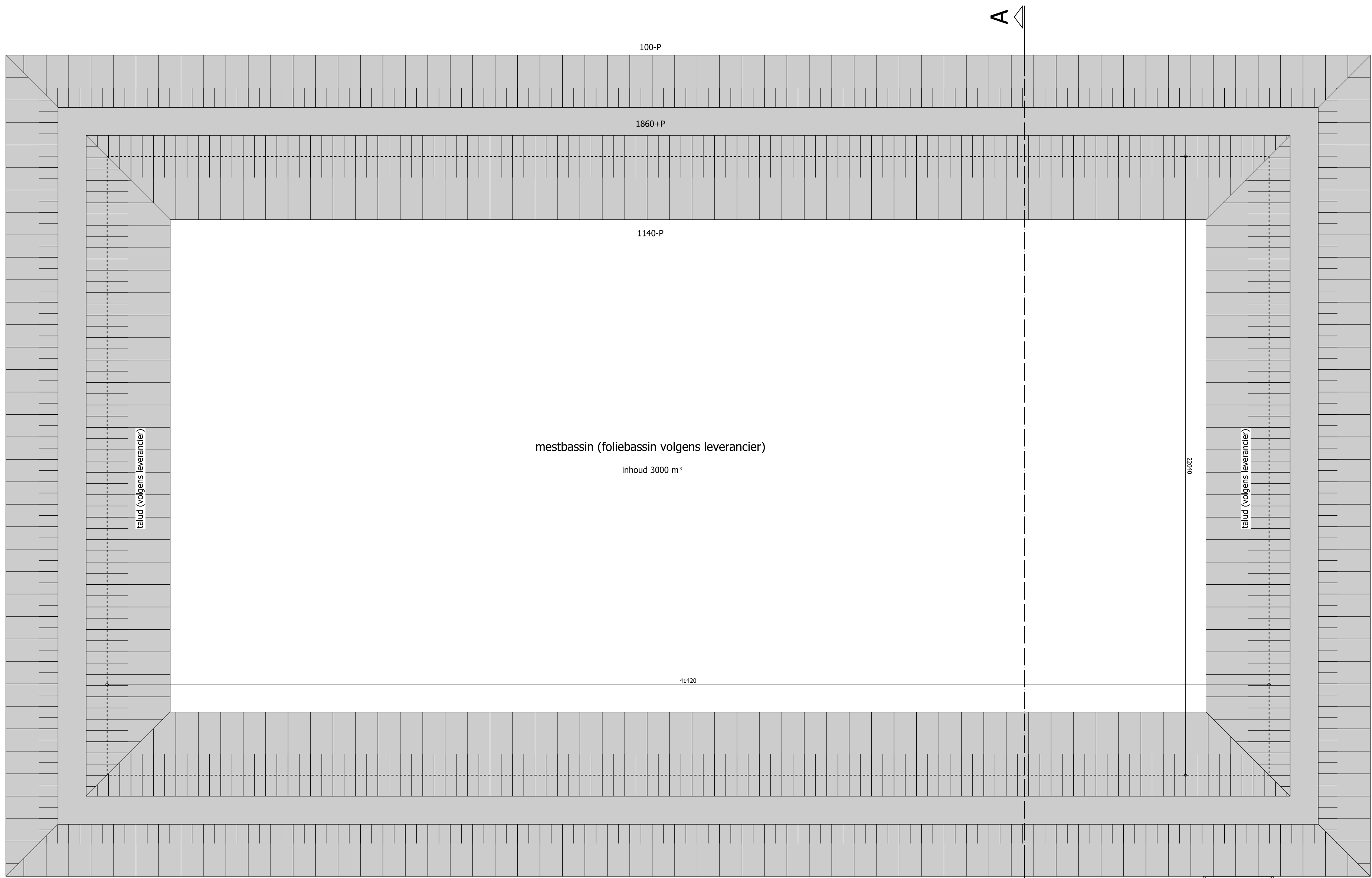
LINKER ZIJAANZICHT



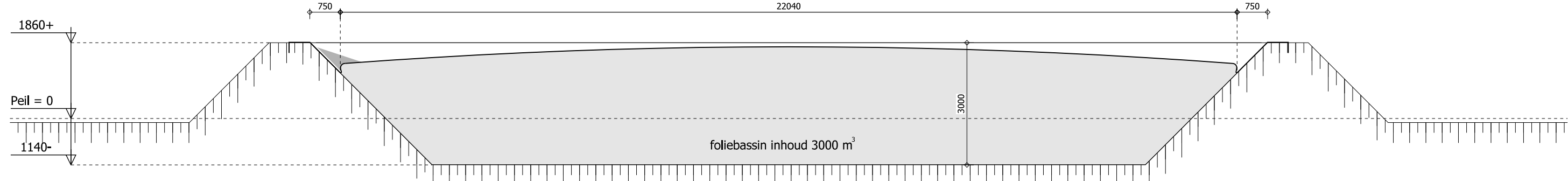
RECHTER ZIJAANZICHT



ACHTERANZICHT



PLATTEGROND



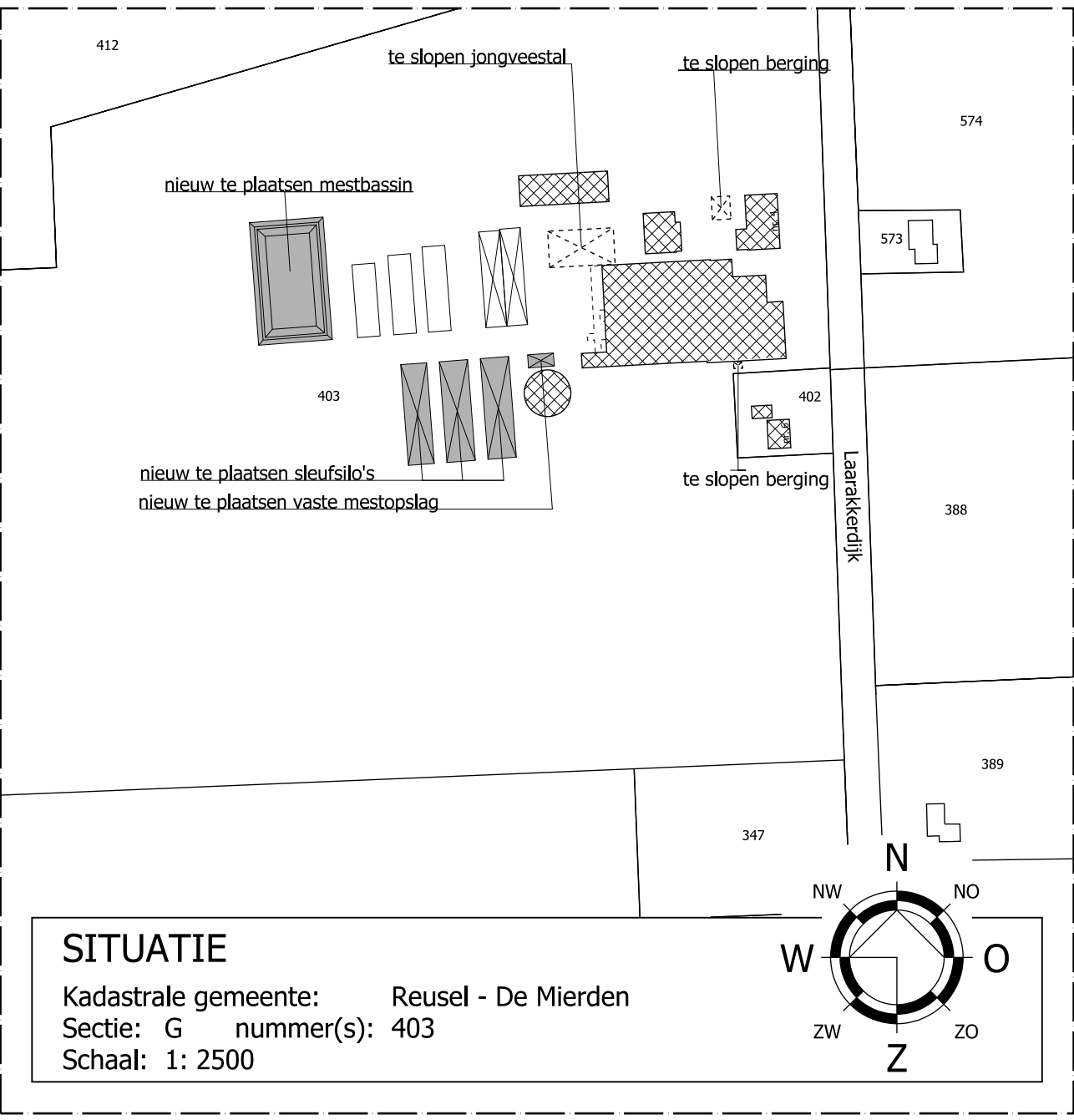
DOORSNEDE A-A

MATERIALEN OVERZICHT

MATERIALEN EN KLEUREN AFSTEMMEN OP BESTAANDE SITUATIE		
OMSCHRIJVING	MATERIAAL	KLEUR
onderfolie (bodem)	LDPE folie (kunststof)	antraciet
afdekfolie	PP folie (kunststof)	antraciet

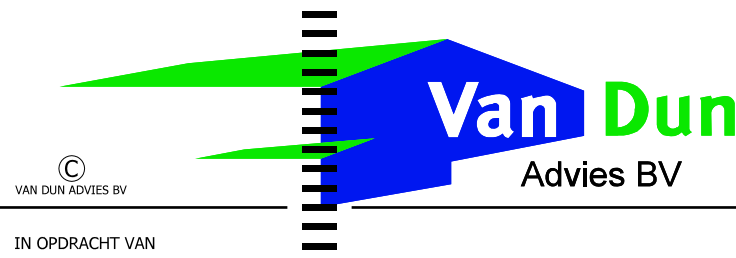
AFMETINGEN

Omschrijving	Oppervlakte	Inhoud
mestbassin	1423,2 m²	3000,0 m³



SITUATIE

Kadastrale gemeente: Reusel - De Mierden
Sectie: G nummer(s): 403
Schaal: 1: 2500



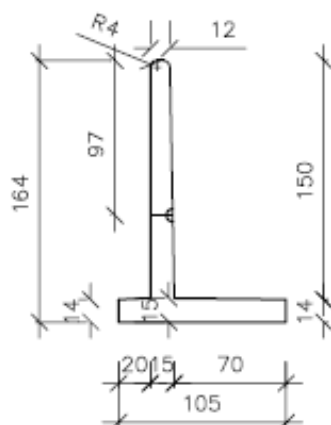
Dorpsstraat 54
5113 TE ULICOTEN
Tel.: (013) 519 94 58
Fax: (013) 519 97 27
www.vandunadvies.nl

Postel 8
5711 ET SOMEREN
Tel.: (0493) 745 015

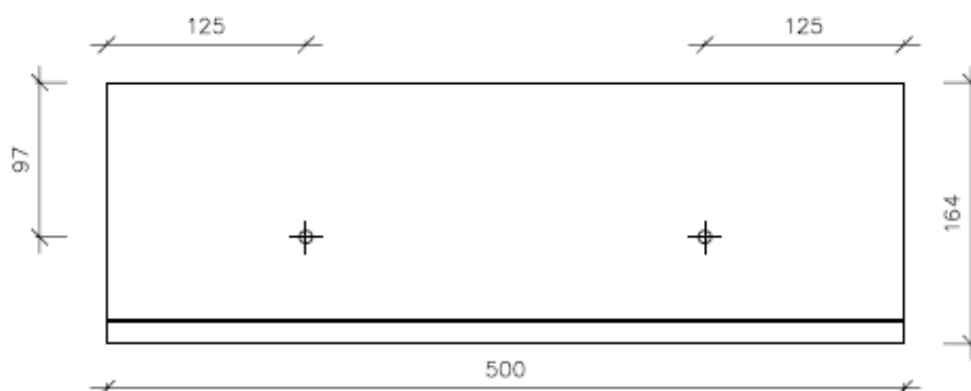
info@vandunadvies.nl

IN OPDRACHT VAN H.W.M. Hendriks Witvenseberg 5 5534 AR Netersel TELEFOON 049-7681477		PROJECT 14054.C013	WISZIGINGEN
TEKENING Bestektekening		TEKENAAR RJ	1 ^e
ONDERNEEMER Nieuw aan te leggen mestbassin aan de Laarakkerdijk 4 te Reusel		SCHAAK 1:100	2 ^e
		BLAD 1-01	3 ^e
		DATUM 10-11-2014	4 ^e

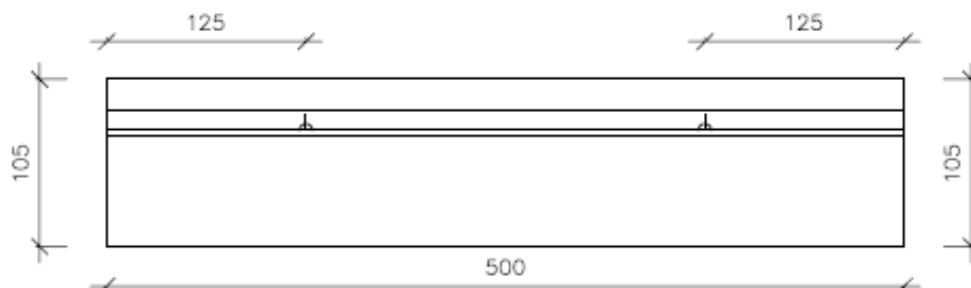
Doorsnede



Vooraanzicht



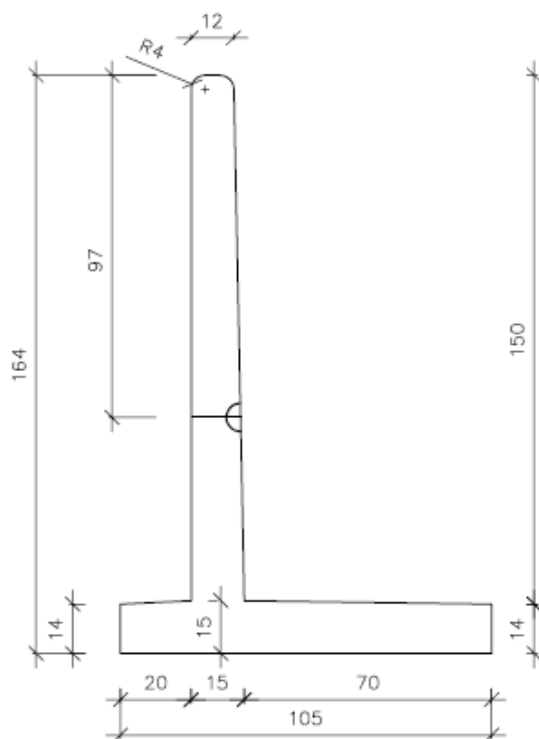
Bovenzicht



Onderwerp	Maatvoering tekening
Type keerwand	CLAGRI 164/500
Totaal gewicht	4380 Kg
Maatvoering	Maatvoering is weergegeven in cm
Type hijsanker	2 x 5 T

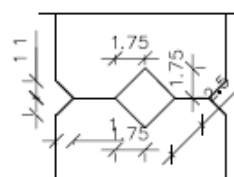
Doorsnede

sch.:1/20

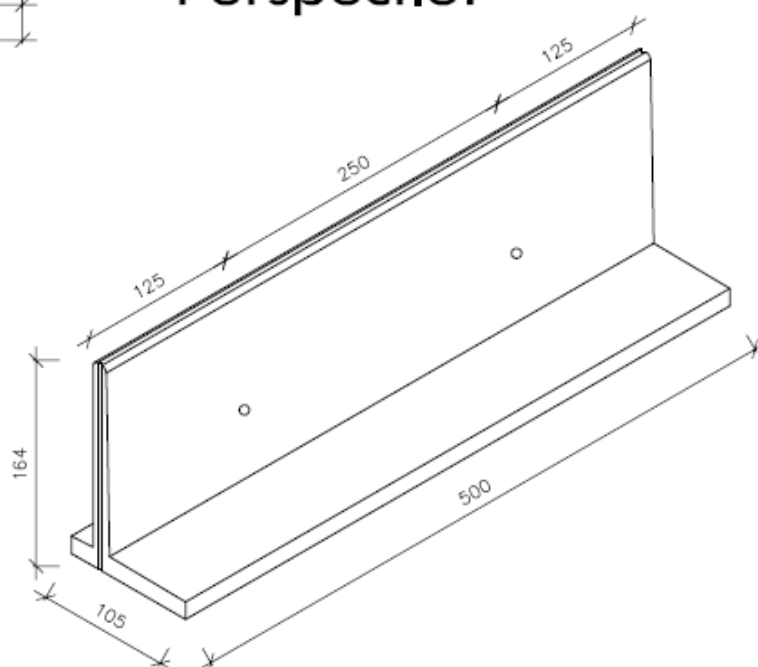


Details

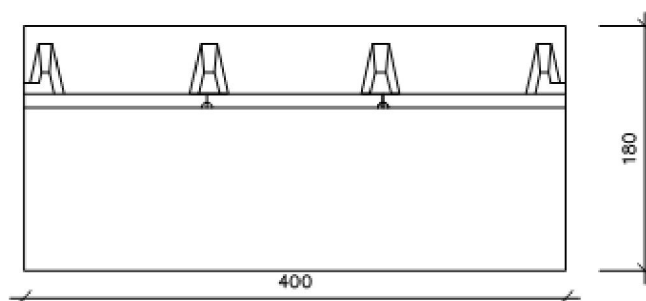
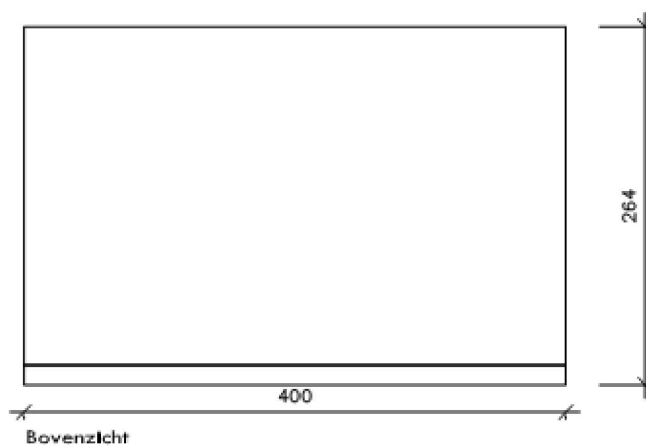
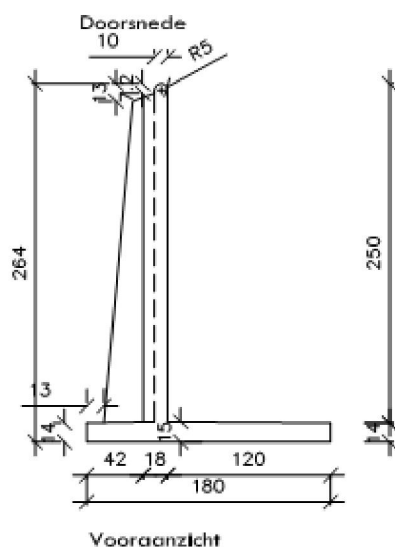
sch.:1/4



Perspectief



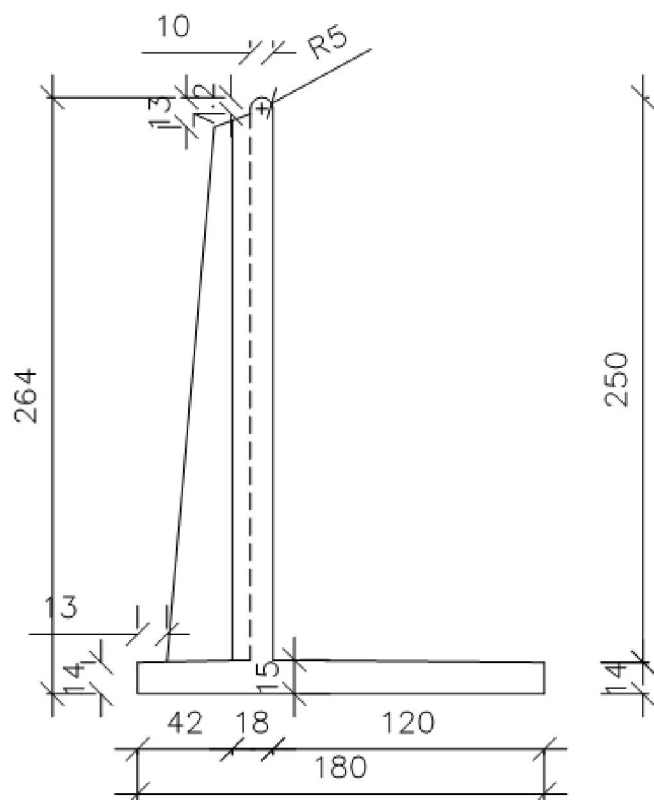
Onderwerp	Technische fiche
Type keerwand	CLAGRI 164/500
Totaal gewicht	4380 Kg
Maatvoering	Maatvoering is weergegeven in cm
Type hijsanker	2 x 5 T



Onderwerp	Maatvoering tekening
Type keerwand	CLAGRIS 264/400
Totaal gewicht	6180 Kg
Maatvoering	Maatvoering is weergegeven in cm
Type hijsanker	Geen

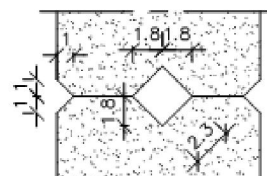
Doorsnede

sch.: 1 / 30

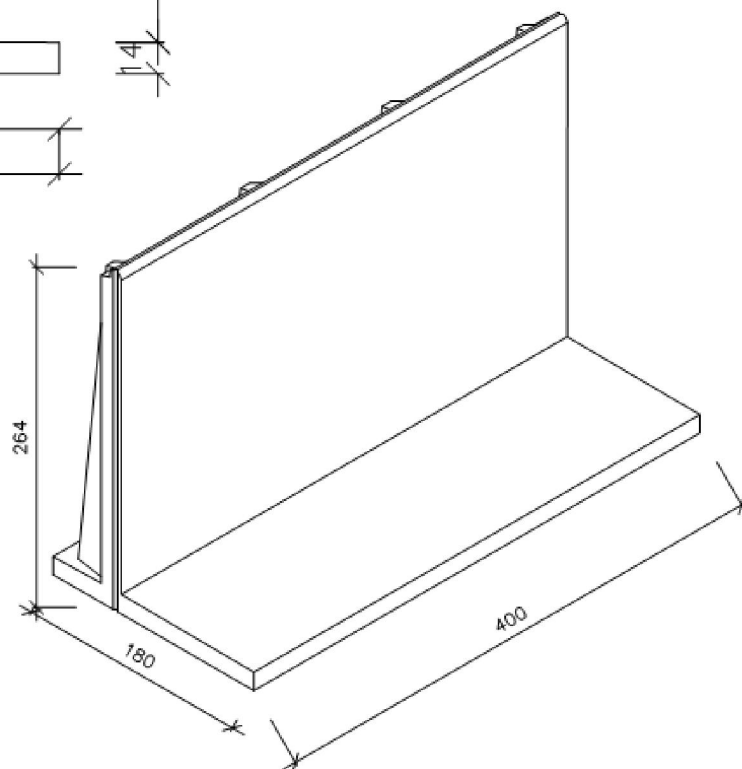


Details

sch.: 1 / 4



Perspectief



Onderwerp	Technische fiche
Type keerwand	CLAGRIS 264/400
Totaal gewicht	6180 Kg
Maatvoering	Maatvoering is weergegeven in cm
Type hijsanker	Geen

SPECIFICATIEBLAD KEERWANDEN CLAGRI(S)

① Toepassingsgebied:

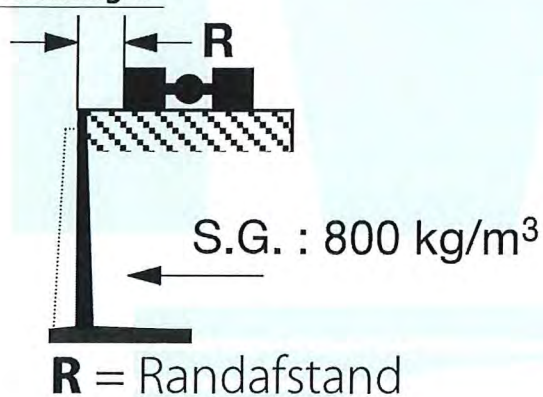
MBS beton levert enkel- en dubbelkerende keerwanden voor toepassingen in de weg- en waterbouw, woningbouw, industrie en agrarische sector. De elementen worden onder andere gebruikt voor grond- en waterkerende voorzieningen, opslagsystemen, milieustraten en geluidsschermen langs spoor- en autowegen. Dankzij de innovatie groeit het aantal toepassingsgebieden.

Type CLAGRI(S) van MBS beton zijn enkelkerende keerwanden. Het kenmerk van dit type is dat dit element eenzijdig, aan de voetzijde, belast kan worden. Ook dient de ondergrond aan bepaalde eisen voldoen (zie punt 8, eisen aan de ondergrond). Type CLAGRI(S) is specifiek ontwikkeld voor gebruik binnen landbouwtoepassingen.

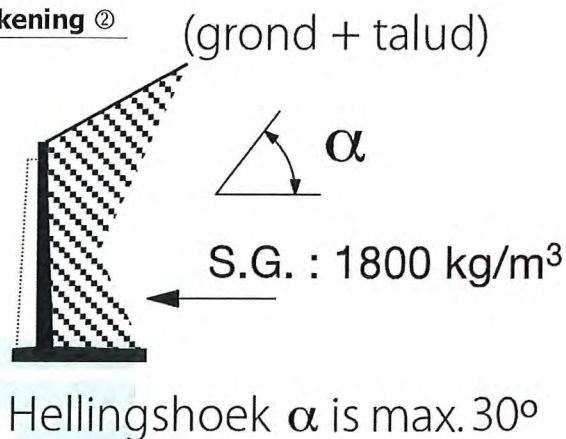
② Standaard specificaties:

- Vorm : L-vormig met hiel
- Betonkwaliteit : Zelfverdichtend **hogesterktebeton** C60/75
- Wapening : conform NEN-EN 206-1, NEN 8005
- Oppervlaktestructuur : Staalkwaliteit FeB 500
- Zichtzijde : Glad
- Malzijde/binnenzijde : Glad
- Milieuklasse : XC4, XD3, XS1, XF4, XA3
- Dekking : minimaal 25 mm
- Brandwerendheid : Min. 60 min. (TGB 1990)
- Hijsvoorzieningen : Hakron kogelkopankers

Tekening ①



Tekening ②



③ Overige specificaties:

- W/C-factor < 0,45 (minimaal 350kg cement per m³)
- Cement CEM II / A-LL 42.5 R
- Bovenzijde keerwand afgerond (zie tek. 3)
- De binnenhoek, hoek tussen voetplaat en opstaande wand, is nagenoeg 90° waardoor het uitkuilen van de silo's eenvoudig gerealiseerd kan worden.
- Lange elementlengte.

④ Mogelijke aanpassingen:

Voor alle hieronder genoemde aanpassingen geldt dat in overleg met MBS Beton bv kan worden vastgesteld welke mogelijkheden er zijn betreffende het specifieke type keerwand.

- Afgeschuinde bovenrand
- Zwaardere belasting
- Sparingen en instortvoorzieningen
- Pasmatten (minimale lengte 35 cm)
- Alle milieuklassen mogelijk

⑤ Toleranties:

MBS beton hanteert t.a.v. de toleranties een aangescherpte normering in vergelijking met de NEN 2889

- Toleranties in mm

	NORM MBS	NORM NEN 2889
Hoogte	5	8
Breedte	5	11
Lengte	5	-
Kromte	1,4mm p/m ¹	1,4mm p/m ¹

⑥ Toepassing:

Dubbelzijdig of enkelzijdige belasting:

Het type CLAGRI(S) mag alleen enkelzijdig aan de voetzijde belast worden.

Maximale bovenbelasting:

- Bij een variabele belasting aan de voetzijde tot bovenzijde keerwand, (zie tek. 1): 10 kN/m², vergelijkbaar met 3,5 ton aslast.
- Bij aanvulling onder een taludhelling van 30° (zie tek. 2) tot 500cm boven de keerwand.

⑦ Voorwaarden:

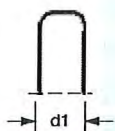
Uitgangspunten bij het bepalen van het ontwerp:

Voor ieder standaardelement is een berekeningsnota opgesteld. De berekeningsnota's zijn bepaald aan de hand van de NEN 6702 en de NEN 6720. Bij het bepalen van de maximale belasting zijn de volgende uitgangspunten gehanteerd:

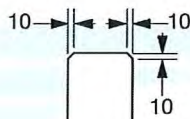
- Volumegewicht grond (grondsoort schoon zand, matig vast) : 18 kN/m³ (vlg. NEN 6740)
- Hoek van inwendige wrijving (natuurlijk talud) : 30° (vlg. NEN 6740)
- Maximale taludhoogte : 5 m
- Neutrale gronddrukcoëfficiënt K₀ : 0.3755 Deze neutrale gronddrukcoëfficiënt wordt gehanteerd bij de berekening voor de doorbuiging en de scheurcontrole (GTT = Gewone Grens Toestand)
- Actieve gronddrukcoëfficiënt K_a : 0.5640 Deze actieve gronddrukcoëfficiënt wordt gehanteerd bij de berekening van de wapening (UGT = Uiterste Grens Toestand)
- Gronddekking zichtzijde (rekenwaarde) : 0 mm
- Ondergrond : De ondergrond dient voor bovenstaande belastingen te voldoen aan de eisen zoals gesteld onder punt 8.

⑧ Tekening:

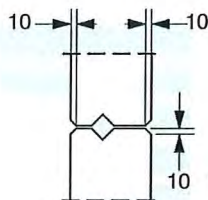
Detail
Bovenrand CLAGRI(S)



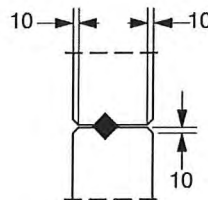
Detail
Boven-/zijrand koud



Detail
Zijrand tand/groef



Detail groef/groef
inclusief kunststof stellat



⑧ Eisen aan de ondergrond:

De eisen, die aan de ondergrond worden gesteld, zijn afhankelijk van de belasting op de keerwand. De ondergrond moet voldoende draagkrachtig zijn. Indien de draagkracht van de ondergrond onvoldoende is, kan de keerwand kantelen en/of horizontaal verplaatsen, tevens kunnen ongelijke verzakkingen optreden. De ondergrond, waarop de keerwandelementen worden geplaatst, moet goed verdicht zijn en moet over de gehele lengte en breedte een (nagenoeg) gelijke kwaliteit bezitten. Indien de keerwanden op een verharde ondergrond geplaatst worden, dienen extra voorzieningen te worden aangebracht om mogelijk schuiven van de keerwanden tegen te gaan. Wij adviseren u een grondonderzoek te laten verrichten, door een geotechnisch adviseur, op basis daarvan kan een advies voor de draagkracht en de stabiliteit van de ondergrond worden opgesteld. Een en ander in overleg met de hoofdconstructeur.

De maximaal optredende gronddrukken tot 150 kN/m² mogen d.m.v. een handsondering worden gecontroleerd, en gronddrukken ≥ 150 kN/ m² moeten worden gecontroleerd d.m.v. elektrisch sonderen. Bij optredende gronddrukken ≥ 200 kN/ m² en/of te keren hoogtes $\geq 2,5$ m (wandhoogte 3,00m en hoger) adviseren wij u een grondmechanisch advies te laten uitbrengen op basis van een grondonderzoek uitgevoerd d.m.v. elektrisch continu sonderen met een sondeerwagen.

MBS beton bv sluit elke verantwoording uit indien niet wordt voldaan aan de hierboven gestelde eisen.

MBS beton bv

Postbus 115
3760 AC SOEST (NL)

Energieweg 2
3762 ET Soest (NL)

Tel. 035-588 18 39
Fax 084-712 02 00

E-mail info@mbsbeton.com
Website www.mbsbeton.com

HANDLEIDING TRANSPORT, LOSSEN, OPSLAG, ONDERGROND EN STELLEN CLAGRI(S)**① Transport:**

- Wanden tot en met 2,64m hoog worden staand op de vrachtwagen vervoerd.
- Wanden hoger dan 2,64m worden liggend op de zijkant vervoerd.
- Voor zover mogelijk wordt rekening gehouden met de gevraagde aanvoertijden.
- Het werk moet goed bereikbaar, en de aanvoerweg goed berijdbaar zijn tot aan de plaats van het lossen.

③ Ondergrond en fundering:

- De eisen, die aan de ondergrond worden gesteld, zijn afhankelijk van het gewicht en de belasting op de keerwand. De ondergrond moet voldoende draagkrachtig zijn.

② Lossen en opslag:

- De keerwanden worden door onze huistransporteur gelost direct naast de vrachtwagen.
- Op de bouwplaats dienen de elementen bij voorkeur in het schone zand gelost te worden. Indien de elementen op een harde ondergrond worden opgeslagen moeten er een drietal steunpunten worden aangebracht (door uzelf te verzorgen).
- De wanden tot en met 2,64m hoog worden staand gelost.
- De wanden hoger dan 2,64m worden liggend op hun zijkant gelost. De elementen dienen door de aannemer zelf recht gezet te worden.
- Voor elke vracht is een half uur opgenomen voor het lossen van de keerwanden. Extra lostijd zal aan u worden doorberekend, tenzij anders overeengekomen.

④ Stellen en montage:

- Als u de keerwanden gaat stellen, dient u de wanden hoger dan 2,64m eerst recht te zetten. De strop met daaraan de kogelkophijsvoorziening dient vastgemaakt te worden aan het bovenste hijsanker dat in de voetzijde van de keerwand gestort is. Als de keerwand recht staat, dient de tweede kogelkophijsvoorziening bevestigd te worden.
- Voor het stellen en rechtekken van de keerwanden kunnen, op basis van borg, de universele DEHA kogelkophijsmiddelen meegeleverd worden. Voor keerwanden tot en met 2,14m hoog heeft u hijsmiddelen nodig in de belastinggroep van 3 – 5 ton. Deze hijsmiddelen kunt u bevestigen aan de twee (of meerdere) ankers, die aan de voetzijde in het element gestort zijn. De keerwanden hoger dan 2,14m worden standaard geproduceerd zonder de benodigde hijsvoorzieningen. Deze elementen dienen te worden geplaatst met hydraulische klem. Op aanvraag kunnen deze elementen worden voorzien van de benodigde hijsvoorzieningen.
- De keerwanden van het type CLAGRI(S) zijn zowel aan de voetzijde als aan de rugzijde (kistzijde) voorzien van een strak en glad uiterlijk. De gladde rugzijde vormt samen met de onderkant van de voet een hoek van 90°. De rugzijde van de wand dient dus zuiver verticaal gesteld te worden.
- Onze keerwanden zijn op de kopse kanten voorzien van een v-groef van 2,5cm. In deze groef kan, indien nodig, een afdichting worden aangebracht, afgestemd op het doel van de wanden. Er zijn diverse mogelijkheden om een goede afdichting te verkrijgen:
 - Bij lage wanden kunt u na het stellen van de wanden een kunststof stellat in de sparing aanbrengen.
 - Bij de hoge wanden kunt u beter de lat vooraf met een druppel montagekit in de groef van het reeds gestelde element plakken.

MBS beton bv sluit elke verantwoording uit indien niet wordt voldaan aan de hierboven gestelde eisen.

MBS beton bv

Postbus 115
3760 AC SOEST (NL)

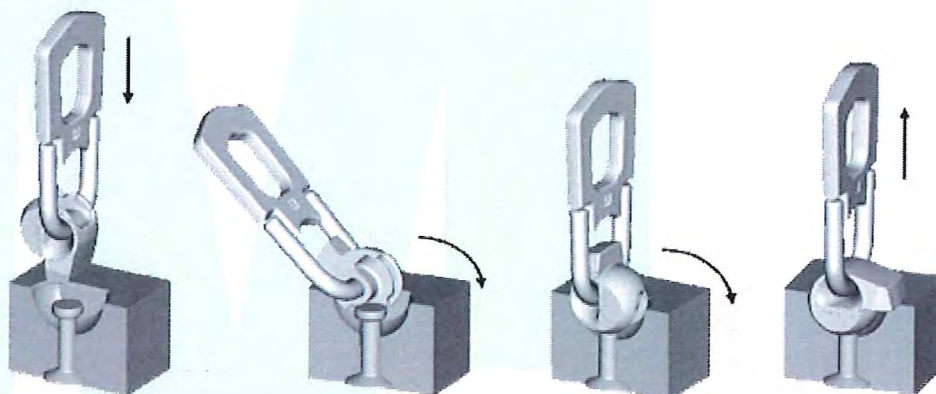
Energieweg 2
3762 ET Soest (NL)

Tel. 035-588 18 39
Fax 084-712 02 00

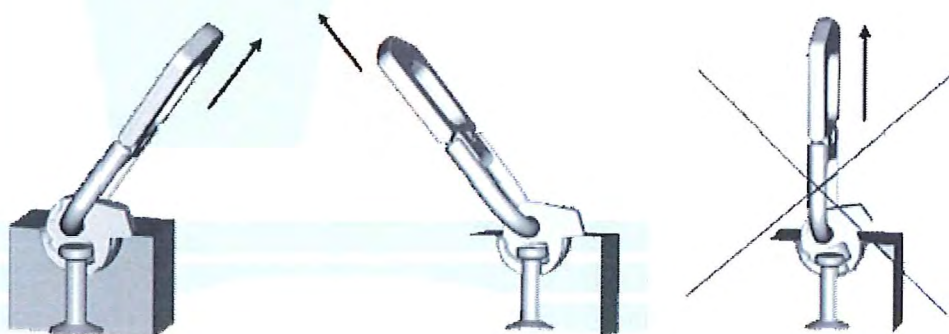
E-mail info@mbsbeton.com
Website www.mbsbeton.com

GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN HIJSHAKEN

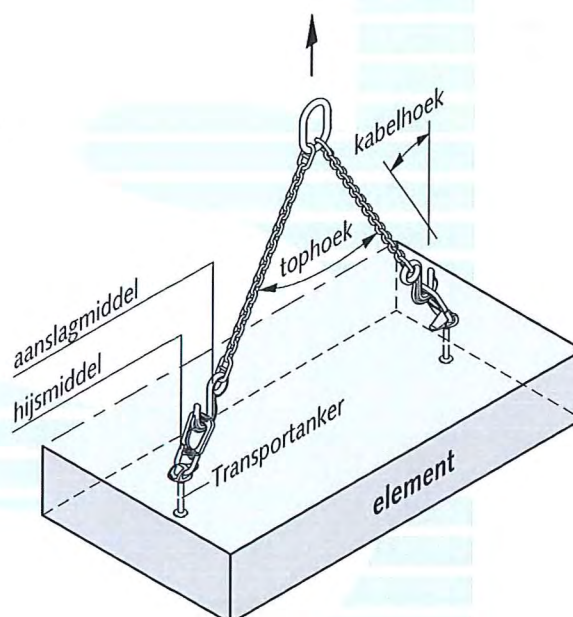
① Aanbrengen van de hijshaak:



② Hysen van het element:



De kabelhoek dient $<30^\circ$ te zijn:



MBS beton bv

Postbus 115
3760 AC SOEST (NL)

Energieweg 2
3762 ET Soest (NL)

Tel. 035-588 18 39
Fax 084-712 02 00

E-mail info@mbsbeton.com
Website www.mbsbeton.com

BEDRIJFSOVERZICHT / AANTAL DIERPLAATSEN

OMSCHRIJVING	GEBOUW-1/1A	GEBOUW-2	GEBOUW-4	GEBOUW-5	MESTSILO	MESTBASSIN	VASTE MESTOPSLAG	TOTAAL
melk- en kalfkoeien > 2 jaar	140 stuks							140 stuks
vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	81 stuks							155 stuks
veeskalveren, 0-8 mnd.	5 stuks	74 stuks						5 stuks
veesstieren, 8-24 mnd.	5 stuks							5 stuks
drijfmest opslag	690 m³				1.000 m³	3.000 m³		4.690 m³
vaste mestopslag	5 m³	10 m³					137 m³	152 m³

OPPERVLAKTE BEBOUWING

OMSCHRIJVING	OPPERVLAKTE
bestaand dakoppervlakte	3.860,0 m²
toename dakoppervlakte	197,8 m² +
dakoppervlakte totaal	4.057,8 m²

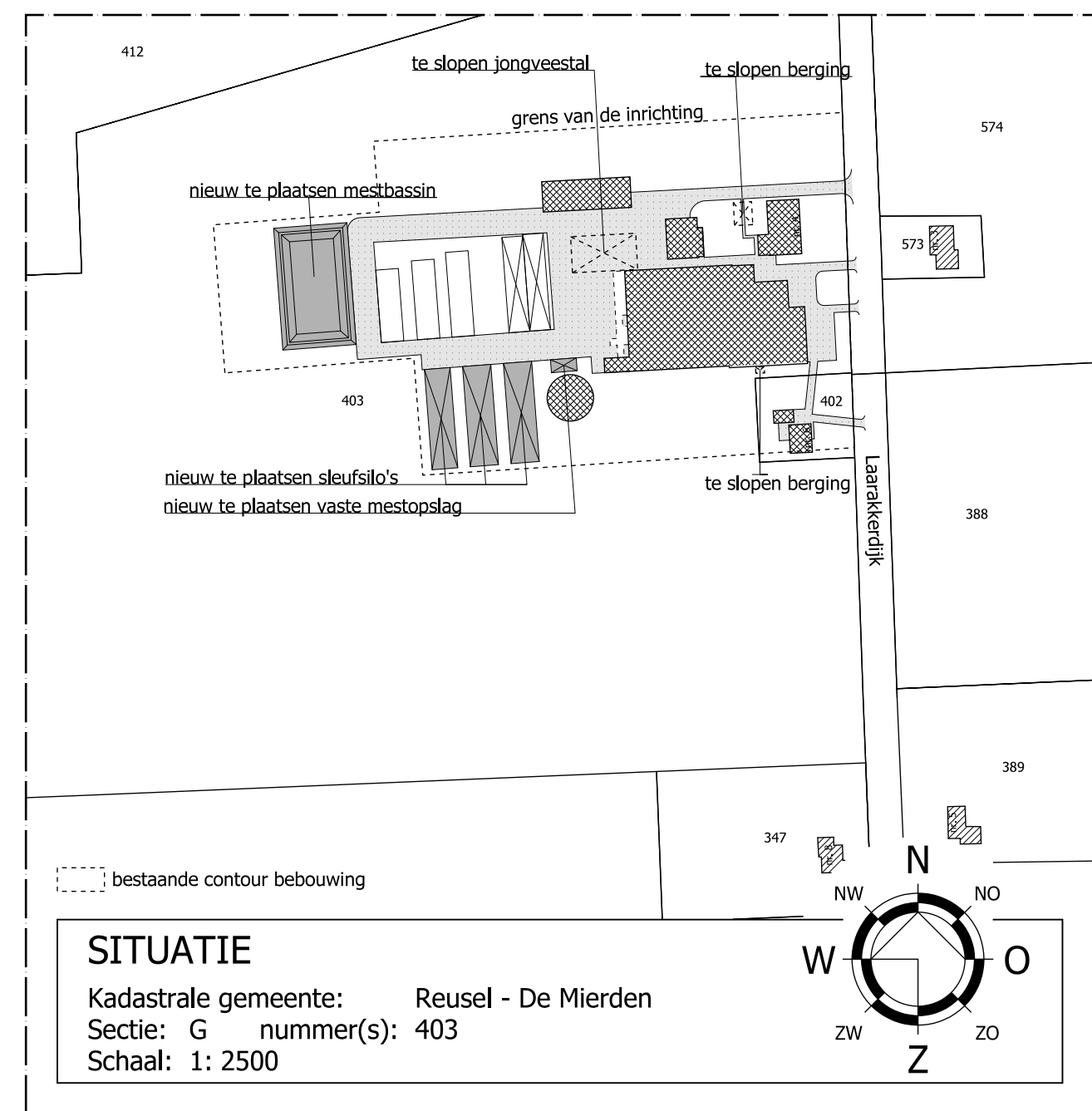
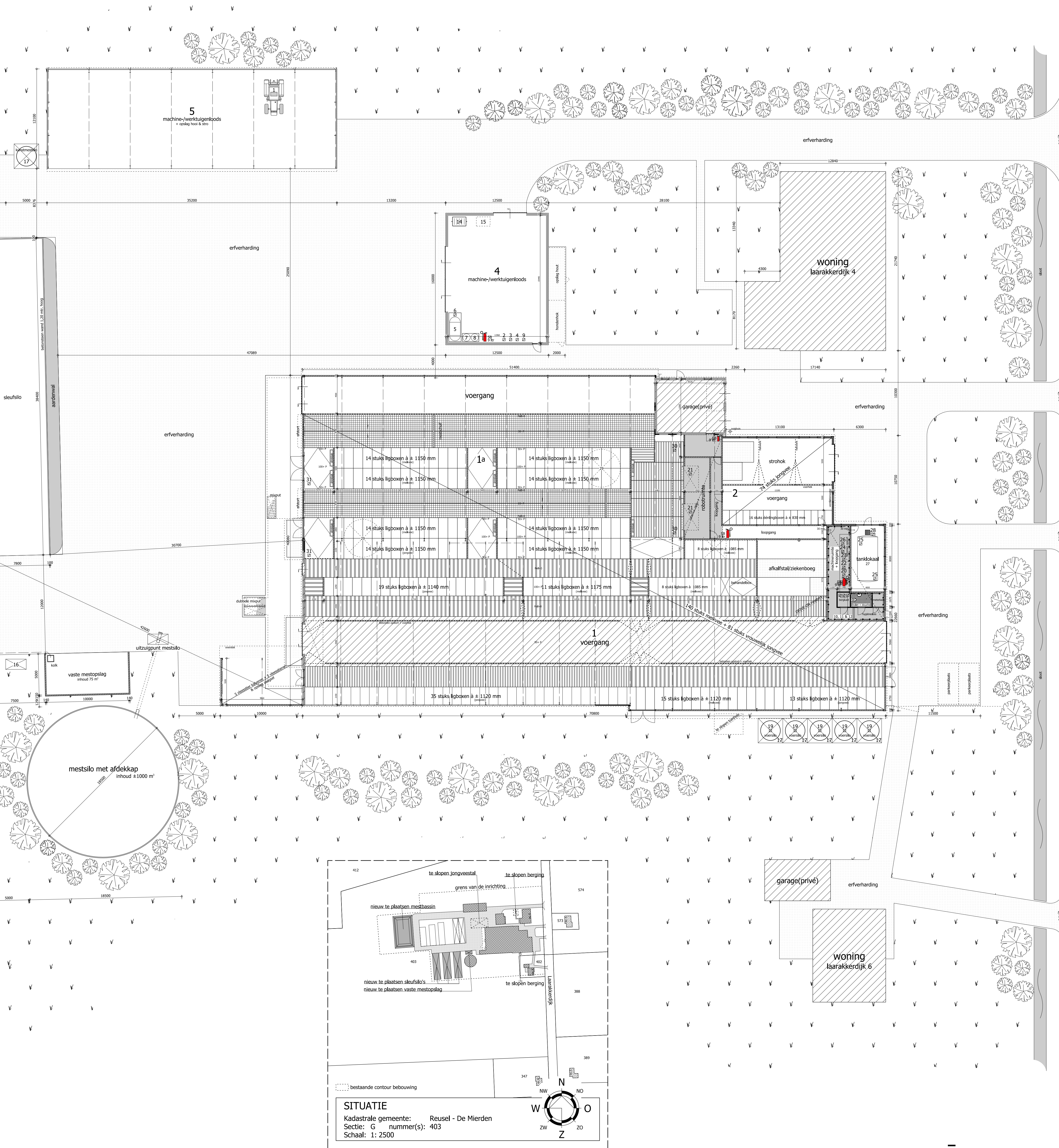
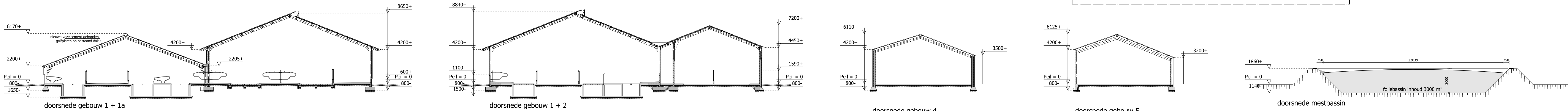
OPPERVLAKTE ERFVERHARDING

OMSCHRIJVING	OPPERVLAKTE
bestaande erfverharding	6.181,2 m²
toename erfverharding	4.944,0 m² +
erfverharding totaal	11.125,2 m²
(ind. sleufsiel/skulpplaten en mestbassins/-zakken)	

MOTOREN EN DERGELIJKE

NR.	AANTAL	CAPACITEIT	OMSCHRIJVING
1		60,00 kw	tractor
2		4,50 kw	lasapparaat
3		10,00 kw	electrisch handgereedschap
4		2,20 kw	compressor
5		1200,00 ltr	dieseltank
6		kw	electrische dieselpomp
7		60,00 ltr	smeerolie (in lekbak)
8		60,00 ltr	afgewerkte olie (in lekbak)
9		5,00 kw	hogedrukreiniger
10		50,00 kg/ltr	reinigingsmiddelen (in kast)
11		25,00 kg/ltr	bestrijdingsmiddelen (in kast)
12		25,00 kg/ltr	diergeneesmiddelen (in kast)
13		0,37 kw	kadaverkoeling (R134A)
14		250,00 ltr	afvalcontainer
15		50,00 kg	opslag oud ijzer
16			beregeningspomp
17	5x	16,00 ton	voersilo
18		16,00 ton	kunstmestlo
19	5x	0,37 kw	vijzel
20		3,00 kw	koelaggregaat (4,8kg/R507)
21	2x	5,00 kw	robot
22		2,20 kw	vacuumpomp
23		1,25 kw	reinigungsautomaat
24		0,35 kw	reinigungs motor
25	2x	0,18 kw	roerder
26		0,25 kw	roermotor
27		18.000,00 ltr	melktank
28		0,55 kw	melkpomp
29	2x	4,50 kw	stal ventilator
30	2x	0,10 kw	vliegenvlamp
31	2x	0,25 kw	koeborstel

- symbool voor motor
- erfverharding
- betonrooster
- emissie-arme vloer conform BWL 2012.04.V1
- emissie-arme vloer conform BWL 2010.35.V3
- storooster
- zelfsluitende deur
- aan 1-zijde brandwerend 30 min. WBDO
- sproeischuimblusser voor brandklasse A en B volgens NEN 2559
- vermelding van inhoud in ltr



Van Dun
 Advies BV

Dorpsstraat 54
 5113 TE ULICOTTEN
 Tel.: (013) 519 94 58
 Fax: (013) 519 97 27

Postel 8
 5711 ET SOMEREN
 Tel.: (0495) 745 015

info@vandunadvies.nl

PROJECT: 14054.C016
 TITEL: RJ
 SCHALE: 1:200
 BLAD: 1-01
 DATUM: 10-11-2014

DRINGEND: Milieu
 OORZAKEN: Agrarisch bedrijf aan de Laarskerdijk 4 te Reusel

DRINGEND: Agrarisch bedrijf aan de Laarskerdijk 4 te Reusel

ONTWERP | BOUW | MILIEU | BRAND | RUIMTELIJKE ORDENING | BOUWBEGELEIDING |

Toelichting milieu: agrarische bedrijven

Opdrachtgever: H.W.M. Hendriks
Projectlocatie: Laarakkerdijk 4 te Reusel
Projectnummer: 14054.C016

Datum: 10-11-2014

Inhoudsopgave:

Inrichting	2
Geluid	2
Toelichting vormvrije mer	3

Deze aanvraag omgevingsvergunning milieu kan mede gezien worden als een melding in het kader van het Activiteitenbesluit, voor de zaken waarvoor algemene regels uit dit besluit van toepassing zijn.

Inrichting

Algemene gegevens

Voor het bedrijf is op 28-11-2000 een vergunning Wet Milieubeheer verleend. Per 1 januari 2013 is de vergunning onder het Activiteitenbesluit komen te vallen. Op 4 juli 2014 is een melding i.h.k.v. het Activiteitenbesluit ingediend en geaccepteerd voor een aantal interne wijzigingen in de stallen. Hierbij zijn tevens een drietal sleufsilo's een mestbassin (2500 m3) en een vaste mestopslag geaccepteerd.

In de beoogde situatie wordt het mestbassin groter uitgevoerd, waarmee de gezamenlijke inhoud groter dan 2500 m3 bedraagt. Het mestbassin wordt t.o.v. de melding Activiteitenbesluit 500 m3 groter uitgevoerd, waarmee het bassin vergunningsplichtig wordt. Derhalve wordt hierbij een oprichtingsvergunning aangevraagd.

Geluid

De minimaal vereiste benodigde opslagcapaciteit is vorig jaar verhoogd van zes naar zeven maanden (voor de periode van 1 augustus tot 1 maart). Voor het bedrijf is het echter wenselijk een grotere opslagcapaciteit te hebben omdat de aanwendmomenten op de landbouwgronden beperkt zijn. Tevens is dan extra opslagcapaciteit aanwezig in geval bijvoorbeeld natte weersomstandigheden op de landbouwgronden of uitbraken van veterinaire ziekten.

Er vinden geen veranderingen plaats ten aanzien van het aantal aanwezig dieren op het bedrijf. De mest productie blijft dus in deze gelijk. Het aantal aan en afvoerbewegingen blijft gelijk t.o.v. de vergunde situatie. De veranderingen hebben derhalve geen negatief effect op de emissie van geluid.

Toelichting vormvrije mer

Algemeen:

De huidige veranderingen hebben geen betrekking op het aanwezige veebestand. Het aantal dieren blijft gelijk en de huisvestingssystemen blijven ongewijzigd. De ammoniakemissie/ geuremissie en fijnstofemissie afkomstig van het houden van dieren blijft hiermee exact gelijk met de vergunde situatie.

Geur:

De veranderingen hebben enkel betrekking op het verruimen van de opslagcapaciteit.

Voor drijfmestopslagen tot 2.500 m³ mest (vallende onder het Activiteitenbesluit) gelden minimaal vereiste afstanden van respectievelijk 50 meter t.o.v. woningen in de bebouwde kom, en 100 meter ten opzichte van woningen gelegen in het buitengebied. In onderhavige situatie bedraagt de onderlinge afstand van de meest nabijgelegen woningen respectievelijk 145 meter tot de reeds aanwezig mestsilos en 230 meter tot de nieuw aan te leggen mestbassin.

Gelet op de onderlinge afstanden zijn er geen significante gevolgen ten aanzien van geurhinder te verwachten.

Ammoniak:

Ten aanzien van het aspect ammoniak zijn er geen significante effecten voor de directe omgeving. Aangezien het aantal dieren op het bedrijf gelijk blijft en de huisvestingssystemen ongewijzigd blijven blijft de ammoniakemissie van het bedrijf exact gelijk.

Ammoniakemissie afkomstig van de opslag van drijfmest van het bedrijf is reeds verdisconteerd in de ammoniakemissie volgens de Regeling Ammoniak en Veehouderij.

Fijnstof:

De veranderingen leiden niet tot emissie van fijnstof.

Conclusie:

De veranderingen op het bedrijf leiden niet tot bijzondere omstandigheden waardoor een mer-beoordeling zou moeten plaatsvinden.



Foto 1



Foto 4



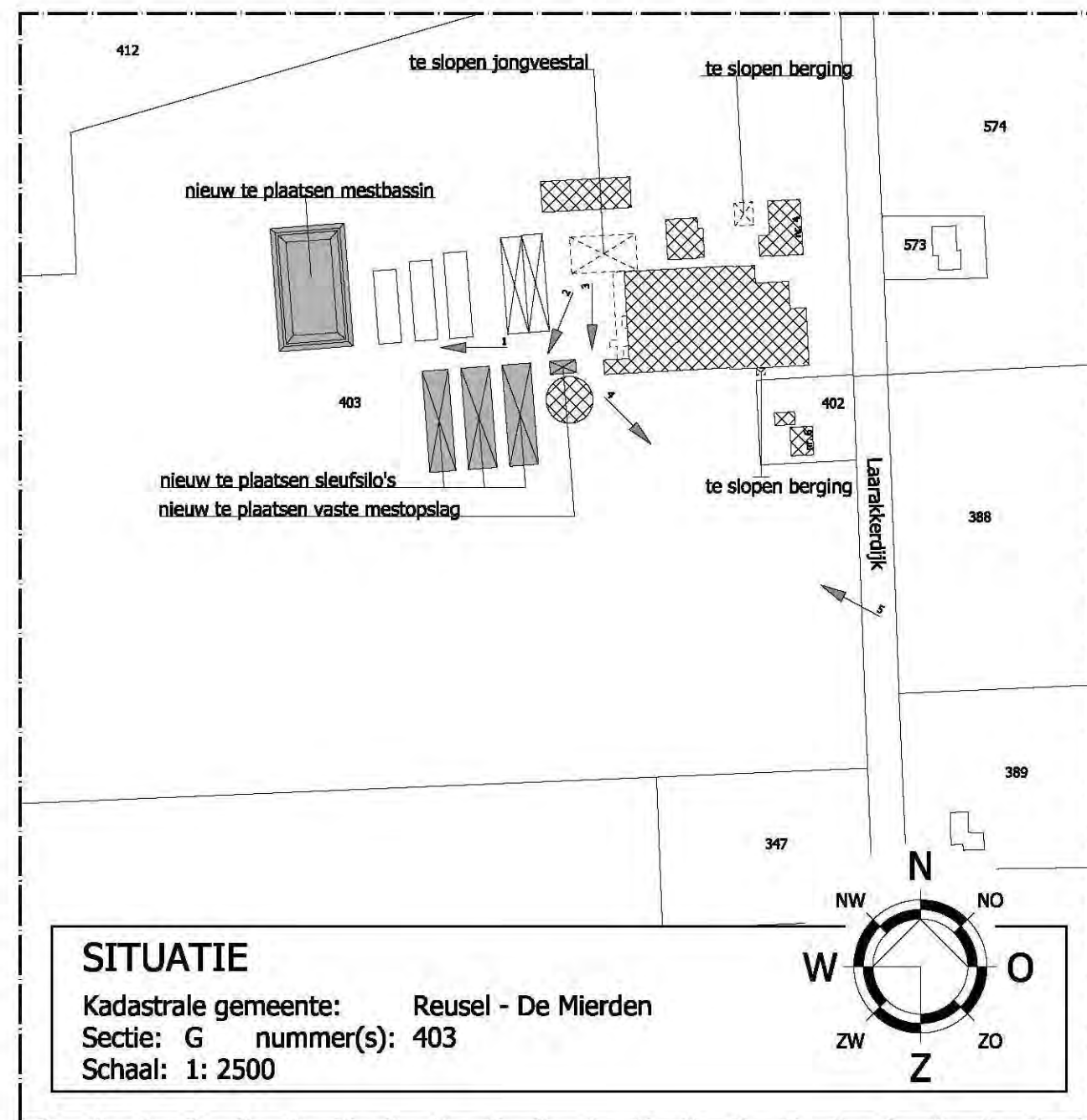
Foto 2

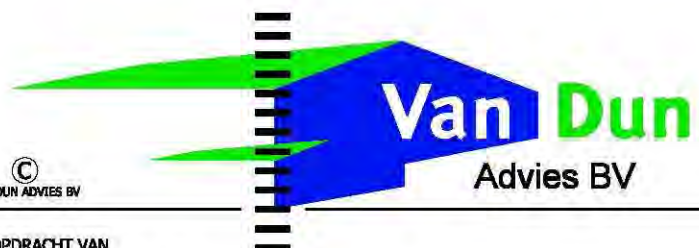


Foto 5



Foto 3

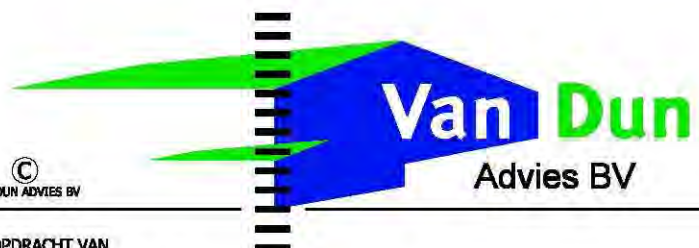




Van Dun
Advies BV

Dorpsstraat 54
5113 TE ULICOTEN
Tel.: (013) 519 94 58
Fax: (013) 519 97 27
www.vandunadvies.nl

Postel 8
5711 ET SOMEREN
Tel.: (0493) 745 015
info@vandunadvies.nl



Van Dun
Advies BV

Dorpsstraat 54
5113 TE ULICOTEN
Tel.: (013) 519 94 58
Fax: (013) 519 97 27
www.vandunadvies.nl

Postel 8
5711 ET SOMEREN
Tel.: (0493) 745 015
info@vandunadvies.nl

IN OPDRACHT VAN
H.W.M. Hendriks
Witvenseberg 5
5534 AR Netersel
TELEFOON 049-7681477

TEKENING
Fotoblad

ONDERWERP
Agrarisch ebdrijf aan de Laarakkerdijk 4-6 te Reusel

PROJECT	14054.C013 + C014	WITTINGEN	
TEKENAAR	RJ	1 ^e	
SCHAAL	1:-	2 ^e	
BLAD	1-01	3 ^e	.
DATUM	10-11-2014	4 ^e	.

Projectafwijkingsbesluit

Locatie: Laarakkerdijk 4-6 te Reusel





Van Dun Advies BV

Dorpsstraat 54
5113 TE Ulicoten
T 013-519 9458

Postel 8
5711 ET Someren
T 0493 745 015

E info@vandunadvies.nl
I www.vandunadvies.nl
F 013-519 9727

IBAN NL56 RABO 0152 3051 49
BIC RABONL2U
KvK 180 61 619
BTW 809392720B01

Gemeente:	Reusel-De Mierden
Opdrachtgever:	Dhr. H.W.M. Hendriks Witvensberg 5 5534 AR Netersel
Projectlocatie:	Laarakkerdijk 4-6 te Reusel
Opgesteld door:	Van Dun Advies BV D.C.W. van Roij
Projectnummer:	DR/14054.C012
Versiedatum:	11-05-2015

Inhoudsopgave

1. INLEIDING.....	3
1.1 Aanleiding en doel	3
1.2 Ligging van de projectlocatie	4
1.3 Vigerend planologisch regime	4
1.4 Procedure	5
1.5 Leeswijzer.....	6
2. PROJECTBESCHRIJVING	7
2.1 Bestaande situatie	7
2.2 Beoogde situatie.....	7
3. BELEIDSKADER.....	8
3.1 Provinciaal beleid.....	8
3.1.1 Structuurvisie 2010 – partiële herziening 2014	8
3.1.2 Verordening ruimte 2014.....	9
3.2 Gemeentelijk beleid	13
4. MILIEUHYGIËNISCHE EN PLANOLOGISCHE ASPECTEN	16
4.1 Waterhuishouding.....	16
4.1.1 Waterrelevant beleid	16
4.1.2 Bestaande waterhuishoudkundige situatie	19
4.1.3 Beoogde waterhuishoudkundige situatie	19
4.2 Natuur	20
4.2.1 EHS.....	20
4.2.2 Flora- en Fauna	21
4.2.3 Natuurbeschermingswet 1998.....	22
4.3 Cultuurhistorie, aardkunde en archeologie	22
4.3.1 Cultuurhistorie en aardkunde	23
4.3.2 Archeologie	23
4.4 Activiteitenbesluit	24
4.4.1 Aspect geur.....	25
4.4.2 Aspect ammoniak	25
4.5 Geluid.....	25
4.6 Luchtkwaliteit	26
4.7 Volksgezondheid.....	26
4.8 Landschappelijke inpassing.....	27
4.9 Bodemkwaliteit	28
4.10 Externe veiligheid	28
4.11 Technische infrastructuur	29
5. UITVOERBAARHEID.....	30
5.1 Financiële uitvoerbaarheid	30
5.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid.....	30
6. PLANOLOGISCHE AFWEGING.....	31
7. BIJLAGEN.....	32

1. Inleiding

In dit hoofdstuk komen de aanleiding en het doel, de ligging van de projectlocatie, het vigerend planologisch regime en de procedure aan bod.

1.1 Aanleiding en doel

Dhr. H.W.M. Hendriks, hierna initiatiefnemer, heeft onlangs zijn melkveehouderij aan de Witvensberg 5 te Netersel verplaatst naar de locatie aan de Laarakkerdijk 4-6 te Reusel. Op deze locatie was reeds een melkveehouderij gevestigd. Conform de laatste geaccepteerde melding i.h.k.v. het Activiteitenbesluit, d.d. 06-08-2014, mogen op deze locatie 140 melk- en kalfkoeien, 155 stuks jongvee, 5 vleesstierkalveren tot 8 maanden oud en 5 vleesstieren van 8-24 maanden oud gehouden worden. Daarnaast is voor de locatie reeds op 03-09-2014 een omgevingsvergunning activiteit bouw verleend voor uitbreiden en intern wijzigen van de rundveestal. Hierbij is tevens een jongveestal gesloopt en zijn een aantal kuilplaten verwijderd. Hiervoor is op 18-07-2014 een sloopmelding geaccepteerd. Met de uitbreiding/interne wijziging hebben geen wijziging plaats gevonden in de dieren aantallen per diercategorie.

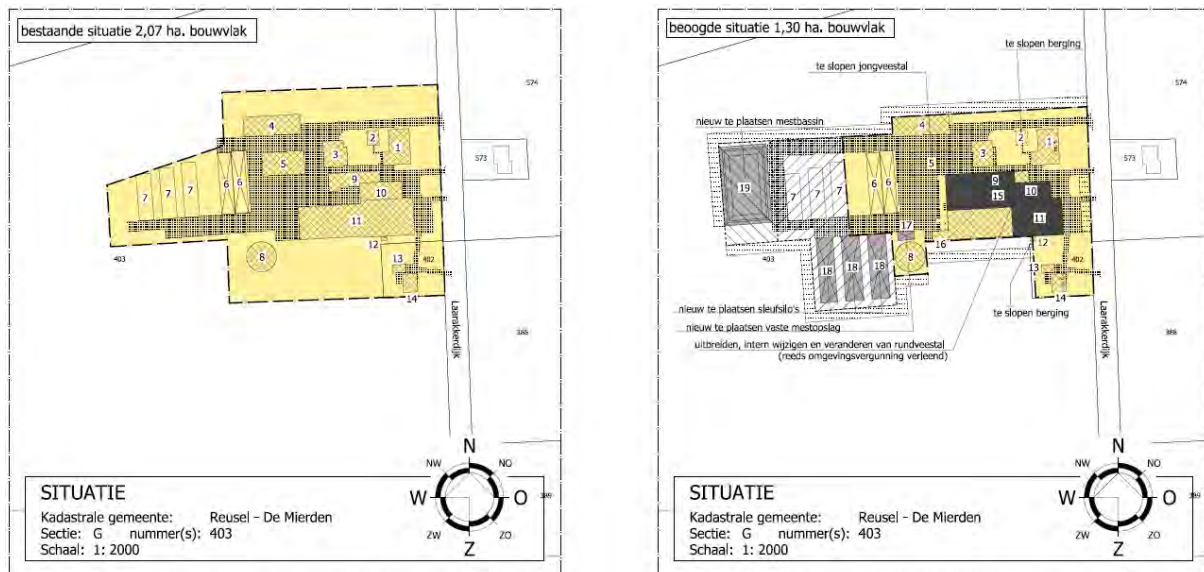
Ten behoeve van de melkveehouderij is initiatiefnemer voornemens een mestbassin, een drietal nieuwe sleuvsilo's en een vaste mestopslag aan te leggen. De plaatsing van het mestbassin en de sleuvsilo's vindt plaats buiten het vigerende bouwvlak.

Het beoogde mestbassin is reeds opgenomen in de geaccepteerde melding i.h.k.v. het Activiteitenbesluit, echter wenst initiatiefnemer deze groter uit te voeren waardoor hiervoor een vergunningsplicht geldt. Er wordt derhalve een omgevingsvergunning gevraagd voor de onderdelen milieu, bouw en handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening.

In de overeenkomst welke gemoeid is met de verplaatsing van het bedrijf is opgenomen dat maximaal 1,5 hectare van het aanwezige bouwvlak mag worden gebruikt ondanks dat de grootte van het huidige bouwvlak ruimer is opgenomen in het geldende bestemmingsplan. In het geldende bestemmingsplan is op de projectlocatie een bouwvlak opgenomen van circa 1,7 hectare. In de overeenkomst is wel opgenomen dat artikel 7.4 uit de Verordening ruimte 2014 overeenkomstig van toepassing blijft. Dit artikel bepaalt dat buiten het bouwvlak voorzieningen, geen gebouwen zijnde, ten behoeve van de opslag van ruwvoer mag worden aangelegd met een omvang van maximaal 0,5 hectare.

Middels een omgevingsvergunning wordt de aanleg van de sleuvsilo's en het mestbassin buiten het huidige bouwvlak mogelijk gemaakt. In een later stadium, namelijk met de vaststelling van bestemmingsplan 'Buitengebied 2009, herziening fase 1B' wordt het beoogde bouwvlak met een omvang van 1,3 hectare planologisch verankerd. Daarnaast wordt in die herziening een aanduiding buiten het bouwvlak met een omvang van 0,5 hectare opgenomen voor de beoogde sleuvsilo's. In herziening fase 1B zal tevens een aanduiding met een omvang van 0,2 hectare worden opgenomen ten behoeve van het mestbassin. Op Figuur 1 wordt de beoogde planologische situatie weergegeven. Deze is tevens bijgevoegd in de bijlage van voorliggende ruimtelijke onderbouwing.

Voorliggende ruimtelijke onderbouwing betreft de planologische verantwoording van de aanleg van de sleuvsilo's en het mestbassin. Vooruitlopend op een toekomstige herziening wordt in voorliggende ruimtelijke onderbouwing tevens de verkleining van het bouwvlak naar 1,3 hectare verantwoord.



Figuur 1: Situatietekening bestaande en gewenste situatie

1.2 Ligging van de projectlocatie

De projectlocatie aan de Laarakkerdijk 4-6 is gelegen in het buitengebied van Reusel in de gemeente Reusel-De Mierden. De Laarakkerdijk is een kleine plattelandsweg welke via de Pikoreistraat aansluit op de provinciale weg Turnhoutseweg (N284). Daarnaast is de projectlocatie gelegen op circa 600 meter van de grens met België.



Figuur 2: Ligging projectlocatie (bron: www.bing.com/maps)

1.3 Vigerend planologisch regime

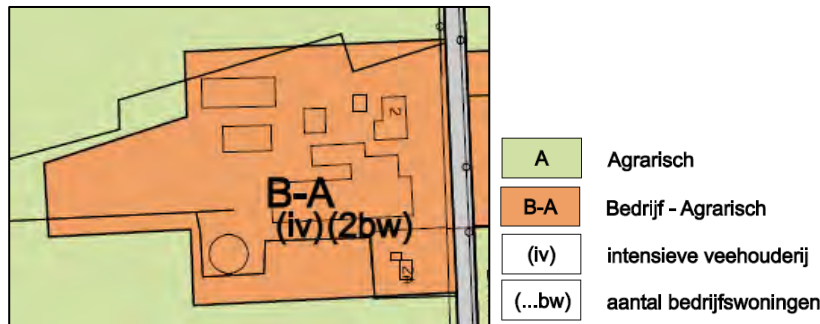
Het planologische regime van de gemeente Reusel-De Mierden is o.a. neergelegd in bestemmingsplannen. Voor de projectlocatie is het bestemmingsplan 'Buitengebied 2009, herziening fase 1A' vigerend. Dit bestemmingsplan is door de gemeenteraad van Reusel vastgesteld op 9 juli 2013 en betreft een herziening van het op 22 september 2009 vastgestelde bestemmingsplan 'Buitengebied 2009'. De herziening van dit bestemmingsplan heeft enkel betrekking op de regels, de verbeelding is ongewijzigd. Onderstaande Figuur 3 geeft een uitsnede van de verbeelding ter plaatse van de projectlocatie weer. Figuur 4 geeft de zoneringskaart weer.

Conform het vigerende bestemmingsplan zijn voor de projectlocatie aan de Laarakkerdijk 4-6 de volgende aanduidingen opgenomen:

- Enkelbestemming 'Bedrijf – Agrarisch'
- Gebiedsaanduiding 'Verwevingsgebied'
- Functieaanduiding 'Intensieve veehouderij'

- Maatvoeringsaanduiding 'Aantal bedrijfswoningen: 2'
- Bouwvlak

De omliggende gronden zijn aangeduid als 'Agrarisch'. In het vigerende bestemmingsplan is de aanleg van de beoogde nieuwe sleufsilo's en het mestbassin niet rechtstreeks mogelijk. Om de aanleg van zowel de nieuwe mestbassin als de sleufsilo's mogelijk te maken wordt een omgevingsvergunning gevraagd voor o.a. het bouwen in afwijken van het bestemmingsplan (art. 2.12, eerste lid, sub a onder 3° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht).



Figuur 3: Uitsnede verbeelding bestemmingsplan 'Buitengebied 2009'



Figuur 4: Uitsnede zoneringskaart bestemmingsplan 'Buitengebied 2009'

1.4 Procedure

Het nieuw te plaatsen mestbassin en de sleufsilo's kunnen buiten het bouwvlak worden gerealiseerd middels een projectafwijkingsbesluit (art. 2.12, eerste lid, sub a onder 3° van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht). Hiermee blijft het bestaande bouwvlak ongewijzigd, maar krijgt initiatiefnemer een vergunning om in afwijking van het bestemmingsplan buiten het bouwvlak sleufsilo's en een mestbassin te bouwen.

Op dit moment is de gemeente in de voorbereiding van een herziening van het bestemmingsplan 'Buitengebied 2009, herziening fase 1A'. De gemeente verwacht binnenkort de herziening fase 1B als ontwerp ter inzage te brengen. Daar onderhavige aanvraag om omgevingsvergunning pas zal worden verleend nadat herziening fase 1B als ontwerp ter inzage wordt gelegd wordt dit initiatief tevens meegenomen in deze herziening van het bestemmingsplan. De aangevraagde omgevingsvergunning zal worden verleend waardoor de beoogde sleufsilo's en mestbassin mogelijk gemaakt worden. In een later stadium, bij vaststelling van herziening fase 1B, wordt de beoogde omvang van het bouwvlak planologisch verankerd. Daarnaast wordt in deze herziening een aanduidingen opgenomen buiten het bouwvlak ten behoeve van voorzieningen, geen gebouwen zijnde, voor de opslag van ruwvoer. Tevens wordt een aanduiding opgenomen ten behoeve van het aanleggen van het mestbassin.

Het projectafwijkingsbesluit maakt deel uit van de omgevingsvergunning activiteit bouw. Er is sprake van een omgevingsvergunning met de uitgebreide voorbereidingsprocedure. Dit betekent dat er eerst een ontwerpbesluit van de omgevingsvergunning wordt verleend. Deze wordt vervolgens voor een termijn van 6 weken ter inzage gelegd. Tijdens deze periode wordt een ieder in de gelegenheid gesteld om een zienswijze in te dienen tegen de ontwerp-omgevingsvergunning.

Na afloop van deze termijn worden de eventuele zienswijzen en adviezen verwerkt, waarna een definitief besluit wordt genomen. Na definitieve verlening van de omgevingsvergunning wordt de beschikking nog 6 weken ter inzage gelegd. Gedurende deze termijn kan er beroep worden ingesteld door degene die zienswijzen hebben ingediend en vinden dat deze niet correct zijn verwerkt of door degene die niet verweten kan worden geen zienswijzen te hebben ingediend tegen het ontwerp.

Daags na afloop van de beroepstermijn treedt de omgevingsvergunning in werking. Indien er geen beroep wordt ingesteld is de omgevingsvergunning op dat moment tevens onherroepelijk.

1.5 Leeswijzer

In voorliggende ruimtelijke onderbouwing is in het eerste hoofdstuk een inleiding op het initiatief gegeven, waarin de aanleiding, het doel, de ligging, het vigerend planologische regime en de te doorlopen procedure is beschreven. Hierna is in het tweede hoofdstuk een beschrijving opgenomen van de bestaande en beoogde situatie.

In hoofdstuk 3 van voorliggende ruimtelijke onderbouwing wordt het van toepassing zijnde beleid uiteengezet, welke het provinciaal en gemeentelijk beleid betreft. Hierna worden in hoofdstuk 4 de milieuhygiënische en planologische aspecten beschreven.

De financiële- en maatschappelijke uitvoerbaarheid van het initiatief wordt verantwoord in het daaropvolgende hoofdstuk. Tot slot wordt in het laatste hoofdstuk een afweging gemaakt van de planologische aanvaardbaarheid van de ontwikkeling.

2. Projectbeschrijving

2.1 Bestaande situatie

Op de projectlocatie zijn op dit moment 2 bedrijfswoningen gelegen. Deze betreffen de woningen aan de Laarakkerdijk 4 en 6. De woning Laarakkerdijk 4 betreft een oude langgevelboerderij. De bedrijfswoning aan de Laarakkerdijk 6 is later op de locatie gebouwd. Daarnaast zijn op de locatie nog een rundveestal, jongveestal, 2 loodsen voor berging van machines/werktuigen, kuilplaten, sleufsilos en een mestsilo met afdekkap aanwezig.

Zoals reeds in de inleiding is beschreven is reeds een vergunning verleend voor de uitbreiding en interne wijziging van de rundveestal.

De woningen en rundveestal zijn op een gelijke rooilijn gebouwd op een afstand van circa 24 meter van het hart van de weg. De rundveestal heeft een verspringende kaprichting, deze is met de kopgevel naar de weg gericht. Naast de rundveestal en achter de langgevelboerderij zijn de machinebergingen, sleufsilos en kuilplaten gelegen.

De omgeving van de projectlocatie wordt gekenmerkt door het landschap. De projectlocatie is gelegen in het grootschalig open ontginningslandschap. Deze gronden behoren tot de latere ontginningen op de droge en natte heidevelden. Omstreeks halverwege vorige eeuw zijn deze gronden ontgonnen en geschikt gemaakt voor landbouw. In dit landschap werden bebouwingslinten gesticht op de wat hoger gelegen gronden met een grootschalig-, rationele blokvormige structuur met grote vierkante kavels en rechte wegen. Kenmerkend voor dit landschap zijn de open akkercomplexen en wegen met laanbeplanting.

Op de locatie aan de Laarakkerdijk 4-6 is tevens erfbeplanting aanwezig zoals houtwallen en solitaire bomen aan de noord-, oost- en zuidzijde van de bedrijfsgebouwen. Deze zorgen er voor dat de bedrijfsgebouwen deels aan het zicht onttrokken worden.

2.2 Beoogde situatie

De beoogde uitbreiding met drie sleufsilos en het mestbassin zijn noodzakelijk voor een goede- en efficiënte bedrijfsvoering te bewerkstelligen. De sleufsilos zijn noodzakelijk voor de opslag van ruwvoer ten behoeve van het vee. Initiatiefnemer heeft in totaal 52 hectare grond in gebruik of beheer. Hiervan wordt 21,01 hectare gebruikt voor het telen van snijmaïs, de overige gronden zijn in gebruik als grasland. Het maïs en hooi wat afgenomen wordt van de gronden dient opgeslagen te worden in de sleufsilos en op kuilplaten. Op dit moment wordt onvoldoende voorzien in de opslagcapaciteit voor ruwvoer op de locatie. Derhalve wenst initiatiefnemer drie extra sleufsilos aan te leggen. Het mestbassin is noodzakelijk om de mest afkomstig van het vee op een verantwoorde wijze op te slaan op de locatie.

Daarnaast wordt volgens afspraak met de provincie het bouwvlak verkleind naar 1,5 hectare (bouwvlak + aanduiding t.b.v. mestbassin). Hierbij wordt nog wel de mogelijkheid geboden om buiten dit bouwvlak sleufsilos voor de opslag van ruwvoer ten behoeve van de veehouderij tot een maximale omvang van 0,5 hectare te realiseren.

Het initiatief gaat tevens gepaard met een landschappelijke inpassing van de bebouwing op de locatie.

3. Beleidskader

In dit hoofdstuk wordt het voor onderhavige ontwikkeling relevante ruimtelijke, provinciaal en gemeentelijk beleid uiteengezet. Daarnaast wordt de beoogde ontwikkeling in dit hoofdstuk tevens aan dit beleid getoetst. De ontwikkeling betreft de plaatsing van drie nieuwe sleufsilo's en een mestbassin. Aangezien dit een dermate kleinschalige ontwikkeling betreft heeft deze geen invloed op het rijksbeleid en wordt derhalve hieraan niet getoetst.

3.1 Provinciaal beleid

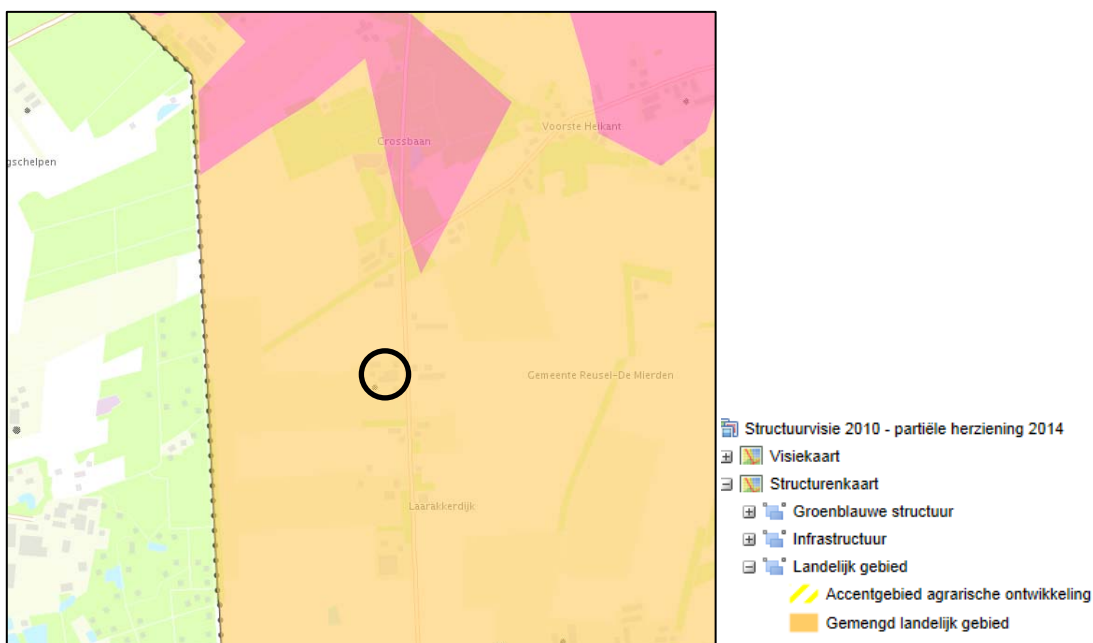
Het geldende ruimtelijke beleid van de provincie Noord-Brabant is vervat in de Structuurvisie 2010 – partiële herziening 2014 en de Verordening ruimte Noord-Brabant 2014.

3.1.1 Structuurvisie 2010 – partiële herziening 2014

De Structuurvisie 2010 – partiële herziening 2014 (Sv 2014) betreft een herziening van de op 1 oktober 2010 vastgestelde Structuurvisie ruimtelijke ordening. De partiële herziening is op 19 maart 2014 in werking getreden.

De Structuurvisie geeft de hoofdlijnen van het provinciaal ruimtelijk beleid tot 2025 weer (met een doorkijk naar 2040). De visie is bindend voor het ruimtelijk handelen van de provincie. Het is de basis voor de wijze waarop de provincie de instrumenten inzet die de Wet ruimtelijke ordening biedt. De genoemde visie in de partiële herziening is doorvertaald in de regels van de Verordening ruimte 2014. Daarnaast ondersteunt de structuurvisie het beleid op andere provinciale beleidsterreinen, zoals het economisch-, mobiliteits-, sociaal-, cultureel-, milieu- en natuurbeleid.

Volgens de structurenkaart, zie Figuur 5, is onderhavige projectlocatie gelegen in het gemengd landelijk gebied. In het gemengd landelijk gebied vindt een vermenging van functies plaats. Naast het gebruik van de gronden ten behoeve van de land- en tuinbouw, is er ook plaats voor natuur, water, recreatie en toerisme. Daar de locatie gelegen is in het gemengd landelijk gebied, hanteert de provincie het multifunctionele gebruik als uitgangspunt. Onderhavig initiatief betreft een veehouderij en is onderdeel van een multifunctioneel gebied. Het gebied is multifunctioneel doordat naast onderhavige melkveehouderij ook toerisme, waterfuncties, natuur en recreatie plaatsvinden. Onderhavig initiatief past derhalve binnen de uitgangspunten van de Structuurvisie ruimtelijke ordening 2010 – partiële herziening 2014.



Figuur 5: Uitsnede 'Structurenkaart' Sv 2014

toegestaan mits de financiële, juridische of feitelijke mogelijkheden ontbreken om een ruimtelijke ontwikkeling binnen het toegestane ruimtebeslag te doen plaats vinden.

Onderhavig initiatief betreft de aanleg van drie nieuwe sleufsilo's, een vaste mestopslag en de aanleg van een nieuwe mestbassin. Voor een efficiënte bedrijfsvoering met zo kort mogelijke looplijnen is het wenselijk de sleufsilo's ten zuiden van de bestaande sleufsilo's te situeren. Hierdoor komen de sleufsilo's met de open zijden tegenover elkaar te liggen waardoor alle sleufsilo's gemakkelijk en efficiënt te bereiken zijn met werktuigen. Het huidig bouwvlak biedt hiervoor geen ruimte. De sleufsilo's elders op het bouwvlak situeren is qua efficiënte bedrijfsvoering niet wenselijk. Achter de sleufsilo's wenst initiatiefnemer het mestbassin te plaatsen. De mestbassin wenst initiatiefnemer op het achter-terrein te plaatsen om o.a. visueel en milieutechnisch optimaal in te passen in de omgeving. Derhalve is de plaatsing van het mestbassin op een zo groot mogelijke afstand tot woonhuizen gelegen. De beoogde vaste mestopslag is gesitueerd binnen de ruimte van het bestaande bouwvlak.

Daarnaast wordt met onderhavig initiatief beoogd het bouwvlak te verkleinen tot een omvang van 1,3 hectare. Zoals weergegeven is op de situatietekening in bijlage van voorliggende ruimtelijke onderbouwing sluit het bouwvlak in de toekomstige situatie aan op de bebouwing.

Doordat de sleufsilo's dusdanig op de projectlocatie worden gesitueerd om de meest efficiënte bedrijfsvoering te bewerkstelligen, het mestbassin dusdanig wordt gepositioneerd voor een optimale inpassing in de omgeving qua uitzicht en milieutechnische aspecten en in een later stadium bij een toekomstige herziening van het bestemmingsplan het bouwvlak verkleind wordt naar 1,3 hectare kan er geconcludeerd worden dat sprake is van zorgvuldige ruimtegebruik.

Ten behoeve van het behoud en de bevordering van de ruimtelijke kwaliteit dient voorliggende toelichting een verantwoording te bevatten waaruit blijkt dat rekening is gehouden met de gevolgen van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling voor de in het plan begrepen gronden en de naaste omgeving, in het bijzonder wat betreft de bodemkwaliteit, waterhuishouding, archeologische en cultuurhistorische waarden, ecologische waarden, aardkundige waarden, landschappelijke waarden e.d. Daarnaast dient, gelet op de bestaande en toekomstige functies in de omgeving en de effecten die de ontwikkeling op die functies heeft, de omvang van de ruimtelijke ontwikkeling te passen in de omgeving. De toetsing van de gevolgen van het initiatief op bovengenoemde aspecten is uitgebreid uiteengezet in hoofdstuk 4 van voorliggende ruimtelijke onderbouwing.

Tevens dient op de projectlocatie een adequate afwikkeling van personen- en goederenvervoer verzekerd te zijn, waaronder een goede aansluiting op de aanwezige infrastructuur van weg, water of spoor.

Onderhavige locatie is gelegen aan de Laarakkerdijk. Deze weg is via de Pikoreistraat verbonden met de Turnhoutseweg (N284). Deze wegen beschikken over voldoende capaciteit om het verkeer afkomstig van de projectlocatie af te wikkelen. Daarnaast wordt door de aanleg van nieuwe sleufsilo's en de nieuwe mestbassin slechts een verwaarloosbare toename van verkeer afkomstig van de projectlocatie verwacht van enkele voertuigen per week.

Kwaliteitsverbetering van het landschap (art. 3.2 Vr):

In artikel 3.2 van de VR wordt ten aanzien van de kwaliteitsverbetering van het landschap gesteld dat verantwoord moet worden op welke wijze financieel, juridisch en feitelijk is verzekerd dat de realisering van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling gepaard gaat met een aantoonbare en uitvoerbare fysieke verbetering van de aanwezige of potentiële kwaliteiten van bodem, water, natuur, landschap of cultuurhistorie of van de extensieve recreatieve mogelijkheden van het gebied. Een verbetering zoals hierboven beschreven kan o.a. bestaan uit een landschappelijke inpassing, behoud of herstel van cultuurhistorisch waardevolle bebouwing of terreinen, wegnemen van verharding of het slopen van bebouwing. Hierbij dient verantwoord te worden op welke wijze de verbetering financieel, juridisch en feitelijk is geborgd.

Omtrent de kwaliteitsverbetering van het landschap is op 24 augustus 2012 de afstemmingsnotie 'Landschapsinvesteringsregeling De Kempen' vastgesteld. Deze is tevens van kracht in de gemeente Reusel-De Mierden. Hierin wordt per ruimtelijke ontwikkeling de inspanning aan kwaliteitsverbetering van het landschap bepaald aan de hand van categorieën.

Doordat onderhavig initiatief niet binnen het vigerend planologisch regime past (categorie 1) en het ook niet gaat om vergroting van het bouwvlak (categorie 3), kan het initiatief toegedeeld worden aan categorie 2. Deze categorie behoort bij ruimtelijke ontwikkelingen waarbij de kwaliteitsverbetering van het landschap wordt vormgegeven door te voorzien in een goede landschappelijke inpassing.

Van deze ontwikkelingen wordt alleen verlangd dat deze op eigen terrein goed landschappelijk worden ingepast. Landschappelijke inpassing betekent een zodanige vormgeving en inpassing dat deze is afgestemd op bestaande dan wel nog te ontwikkelen ruimtelijke, natuurlijke en cultuurhistorische landschapskwaliteiten. Landschappelijke inpassing vindt plaats op of aansluitend aan het bouwvlak/bestemmingsvlak. Als er sprake is van afdoende bestaande voorzieningen kan daarmee ook worden volstaan.

Een ontwikkeling binnen categorie 2 vraagt geen economische berekening van de kwaliteitsverbetering. Dit wordt enkel bij categorie 3 ontwikkelingen gevraagd. Daarnaast bestaat een economische berekening van de kwaliteitsverbetering uit de waardevermeerdering die ontstaat door de ontwikkeling waarvan 20% besteed dient te worden voor een landschappelijke inpassing. Met onderhavig initiatief wordt het bouwvlak verkleind tot 1,3 hectare en wordt een bestemmingsvlak opgenomen waarmee alleen het plaatsen van sleufsilo's mogelijk is. Daarnaast wordt een aanduiding opgenomen ten behoeve van het beoogde mestbassin waardoor hier ter plaatse de bouw mogelijkheden binnen het bouwvlak worden beperkt. Deze ontwikkeling zorgt voor een waardedaling. Er zijn immers minder bouw mogelijkheden dan voorheen aanwezig was. Echter wordt het bedrijf wel voorzien van een landschappelijke inpassing zoals geëist wordt onder de categorie 2 ontwikkelingen. Een economische berekening van de kwaliteitsverbetering die gepaard gaat met de aanleg van de landschappelijke inpassing is derhalve niet noodzakelijk.

De projectlocatie wordt voorzien van een landschappelijke inpassing. De uitvoering van de landschappelijke inpassing wordt nader toegelicht in paragraaf 4.8 van voorliggende ruimtelijke onderbouwing.

De aanleg en instandhouding van deze landschappelijke inpassing wordt feitelijk en juridisch verzekerd middels het opnemen van een aanduiding in het toekomstige bestemmingsplan 'Buitengebied 2009, herziening fase 1B'. De beoogde ontwikkeling is derhalve in overeenstemming met artikel 3.2 van de VR.

Regels voor veehouderijen in gemengd landelijk gebied (art. 7.3 Vr) en afwijkende regels voor veehouderijen (art. 7.4 Vr):

In artikel 7.3 van de Vr zijn regels opgenomen voor veehouderijen in gemengd landelijk gebied. In het eerste artikel van dit artikel is bepaald dat voorzien kan worden in een uitbreiding van, een vestiging van of een omschakeling naar een veehouderij mits aan bepaalde voorwaarden wordt voldaan. Onder uitbreiding verstaat de verordening vergroting van een bestaand bouwperceel of bestaand bestemmingsvlak. Onderhavig initiatief betreft de verkleining van het bouwvlak en betreft dus geen uitbreiding van de veehouderij. Van een vestiging van of een omschakeling naar een veehouderij is tevens geen sprake. Derhalve is het eerste lid van artikel 7.3 niet van toepassing.

Het tweede lid onder a van artikel 7.3 bepaald dat een toename van de bestaande bebouwingsoppervlakte alleen is toegestaan indien voldaan wordt aan bepaalde voorwaarden. Bij onderhavig initiatief vindt alleen een toename plaats van het bebouwde oppervlak door de aanleg van het mestbassin en de vaste mestopslag. De aanleg van de beoogde sleufsilo's worden namelijk conform artikel 7.4 lid 4 uitgezonderd. Aangezien er een toename van het bebouwde oppervlakte plaatsvindt dient voldaan te worden aan de voorwaarden van art. 7.3 lid 2.

In artikel 7.3 lid 2 Vr is bepaald dat:

1. *Maatregelen worden getroffen en in stand worden gehouden die invulling geven aan een zorgvuldige veehouderij. Daarnaast dient geborgd te worden dat ter plaatse dat ter plaatse alleen een zorgvuldige veehouderij, zoals vastgesteld in de nadere regels door GS op 18-02-2014, is toegestaan;*
2. *De ontwikkeling vanuit een goede leefomgeving en gelet op de aspecten als benoemd in artikel 3.1, derde lid, inpasbaar is in de omgeving;*
3. *Is aangetoond dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde komt niet hoger is dan 12% en in het buitengebied niet hoger is dan 20 %, tenzij er –indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoer is dan voornoemde percentages- maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting, welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert;*
4. *Is aangetoond dat de achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, een jaargemiddelde fijnstofconcentratie (PM₁₀) op gevoelige objecten veroorzaakt van maximaal 31,2 µg/m³;*
5. *Een zorgvuldig dialoog is gevoerd, gericht op het betrekken van de belangen van de omgeving in de planontwikkeling.*
6. *Binnen de gebouwen ten hoogste één bouwlaag gebruikt mag worden voor het houden van dieren, met uitzondering van volière- en scharrelstallen voor legkippen waar ten hoogste twee bouwlagen gebruikt mogen worden.*

Een deel van de bovengenoemde voorwaarden zijn reeds getoetst in de verleende omgevingsvergunning activiteit bouw, verleend op 03-09-2014 . In deze aanvraag om omgevingsvergunning is getoetst aan art. 34 Vr welke rechtstreeks werkende regels bevat voor veehouderijen. De regels in dit artikel zijn grotendeels overeenkomstig aan de regels in artikel 7.3 Vr. Derhalve wordt voor de toetsing aan bovengenoemde punten verwezen naar de toelichting Vr 2014 en BZV d.d. 01-07-2014 behorend bij de aanvraag omgevingsvergunning activiteit bouw. Deze is tevens bijgevoegd als bijlage bij voorliggende ruimtelijke onderbouwing. Uit deze toetsing is gebleken dat wordt voldaan aan de eisen omtrent geurhinder en fijnstof. Daarnaast is onderhavige veehouderij betiteld als een zorgvuldige veehouderij doordat wordt voldaan aan de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV). Tevens wordt in het uit te voeren omgevingsdialoog de aanleg van de gewenste sleufsilo's, vaste mestopslag en mestbassin meegenomen.

Argumentatie bovengenoemde voorwaarden:

1. Zoals reeds beschreven kan onderhavige veehouderij als zorgvuldig betiteld worden. Dit is uitgebreid getoetst in de toelichting Vr 2014 en BZV d.d. 01-07-2014 behorend bij de aanvraag omgevingsvergunning activiteit bouw van de stal. Deze is tevens bijgevoegd in de bijlage van voorliggende ruimtelijke onderbouwing. Voor de toetsing aan deze voorwaarde wordt hiernaar verwezen.
2. In hoofdstuk 4 van voorliggende ruimtelijke onderbouwing wordt getoetst of de aanleg van het mestbassin en de sleufsilo's vanuit een goede leefomgeving en gelet op de aspecten als benoemd in artikel 3.1, derde lid, inpasbaar is in de omgeving. Deze aspecten betreffen in het bijzonder wat betreft de bodemkwaliteit, de waterhuishouding, de in de grond aanwezige of te verwachten monumenten, de cultuurhistorische waarden, de ecologische waarden, de aardkundige waarden, de landschappelijke waarden, milieuaspecten, volksgezondheid en infrastructuur van weg, water of spoor.
Uit de toetsing van de bovengenoemde aspecten in hoofdstuk 4 blijkt dat ten aanzien van deze aspecten geen nadelige effecten aanwezig zijn. Derhalve wordt voldaan aan deze voorwaarde.
3. Zoals reeds beschreven voldoet onderhavige veehouderij aan de gestelde gebiedsnormen voor de cumulatieve geurhinder. Dit is uitgebreid getoetst in de toelichting Vr 2014 en BZV d.d. 01-07-2014 behorend bij de aanvraag omgevingsvergunning voor de bouw van de stal. Deze is tevens bijgevoegd in de bijlage van voorliggende ruimtelijke onderbouwing. Voor de toetsing aan deze voorwaarde wordt hiernaar verwezen.
4. Zoals reeds beschreven voldoet onderhavige veehouderij aan de gestelde normen voor de achtergrondconcentratie fijnstof (PM₁₀). Dit is uitgebreid getoetst in de toelichting Vr 2014 en BZV d.d. 01-07-2014 behorend bij de aanvraag omgevingsvergunning voor de bouw van de stal. Deze

is tevens bijgevoegd in de bijlage van voorliggende ruimtelijke onderbouwing. Voor de toetsing aan deze voorwaarde wordt hiernaar verwezen.

5. Zoals reeds beschreven wordt een omgevingsdialoog uitgevoerd waarbij de belangen van de omwonende worden betrokken. In de toelichting Vr 2014 en BZV d.d. 01-07-2014 behorend bij de aanvraag omgevingsvergunning voor de bouw van de stal is beschreven dat initiatiefnemer in voorbereiding is op het uitvoeren van een omgevingsdialoog. De toelichting Vr 2014 en BZV is tevens bijgevoegd in de bijlage van voorliggende ruimtelijke onderbouwing. Inmiddels heeft een omgevingsdialoog plaatsgevonden waarbij alle omwonenden zijn betrokken. Een verslag hiervan is bijgevoegd in de bijlage van voorliggende ruimtelijke onderbouwing. Dit omgevingsdialoog is zowel gevoerd voor de uitbreiding en interne wijziging van de bestaande stal waarvoor een aparte omgevingsvergunningprocedure is doorlopen, als voor onderhavige omgevingsvergunningaanvraag voor de aanleg van de mestbassin en de sleufsilo's. Initiatiefnemer heeft het totale bedrijfsplan met behulp van plattegrondtekeningen e.d. gepresenteerd aan omwonenden.
6. Onderhavig bedrijf betreft een melkrundveehouderij. Binnen de gebouwen wordt ten hoogste één bouwlaag gebruikt voor het houden van dieren. Derhalve wordt voldaan aan deze voorwaarde.

Gezien hetgeen hierboven beschreven kan geconcludeerd worden dat wordt voldaan aan de gestelde provinciale beleidskaders.

3.2 Gemeentelijk beleid

Het gemeentelijk beleid is o.a. vervat het bestemmingsplan. Zoals reeds in de inleiding van voorliggende ruimtelijke onderbouwing beschreven is voor de projectlocatie het bestemmingsplan 'Buitengebied 2009, herziening fase 1A' vigerend. Zoals reeds eerder is beschreven betreft dit bestemmingsplan een herziening van het op 22 september 2009 vastgestelde bestemmingsplan 'Buitengebied 2009'. De herziening van dit bestemmingsplan heeft enkel betrekking op de regels, de verbeelding is ongewijzigd.

In het vigerende bestemmingsplan zijn voor onderhavige projectlocatie de volgende aanduidingen opgenomen:

- Enkelbestemming 'Bedrijf – Agrarisch'
- Gebiedsaanduiding 'Verwevingsgebied'
- Functieaanduiding 'Intensieve veehouderij'
- Maatvoeringsaanduiding 'Aantal bedrijfswoningen: 2'
- Bouwvlak

In het vigerende bestemmingsplan is de aanleg van de beoogde nieuwe sleufsilo's en de mestbassin niet rechtstreeks mogelijk daar deze buiten het bouwvlak zijn voorzien. In het bestemmingsplan is wel een wijzigingsbevoegdheid opgenomen om het bestaande bouwvlak van vorm te veranderen. Door het bestemmingsvlak van vorm te veranderen wordt alleen de aanleg van het beoogde mestbassin mogelijk gemaakt. Voor de aanleg van de nieuwe sleufsilo's is de omvang van het bestemmingsvlak ontoereikend. In het vigerende bestemmingsplan zijn geen wijzigings- of afwijkingsbevoegdheden opgenomen om de aanleg van de nieuwe sleufsilo's buiten het bestemmingsvlak mogelijk te maken. Echter is conform provinciaal beleid de aanleg van de sleufsilo's buiten het bestemmingsvlak wel toegestaan. Dit is reeds eerder in voorliggende ruimtelijke onderbouwing toegelicht. Om de aanleg van zowel het nieuwe mestbassin als de sleufsilo's mogelijk te maken wordt een omgevingsvergunning gevraagd voor o.a. het bouwen in afwijken van het bestemmingsplan (art. 2.12, eerste lid, sub a onder 3^o van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht). Gevraagd wordt om in een later stadium bij een herziening van het geldende bestemmingsplan een bestemmingsvlak op te nemen voor de opslag van ruwvoer ten behoeve van de veehouderij en het bouwvlak van vorm te veranderen en te verkleinen tot een omvang van 1,3 hectare.

Daar de aanleg van de beoogde mestbassin in feite mogelijk gemaakt kan worden door vormverandering van het bestemmingsvlak wordt deze ontwikkeling wel getoetst aan de voorwaarde van die wijzigingsbevoegdheid. Er wordt getoetst aan de voorwaarden uit de wijzigingsbevoegdheid van artikel 4.6.2, vormverandering bestemmingsvlak 'Bedrijf – Agrarisch' van het bestemmingsplan 'Buitengebied 2009, herziening fase 1A'. Deze wijzigingsbevoegdheid dient gelijktijdig uitgevoerd

worden met de wijzigingsbevoegdheid binnen de bestemming 'Bedrijf – Agrarisch' (artikel 10.6.1). Hierna worden deze voorwaarden opgesomd en getoetst.

Voorwaarden artikel 4.6.2 en artikel 10.6.1:

1. *Bij vormverandering mag de totale oppervlakte van het bestemmingsvlak niet worden vergroot;*
2. *De in het gebied aanwezige waarden mogen niet onevenredig worden aangetast;*
3. *Er dient sprake te zijn van een zorgvuldige landschappelijke inpassing van de bedrijfsbebouwing op basis van een erfbeplantingsplan. Er is sprake van een voldoende/ zorgvuldige/ gedegen landschappelijke inpassing, indien voldaan wordt aan de volgende voorwaarden:*
 - a. *Tenminste 10% van de oppervlakte van het bestemmingsvlak na afwijking/ wijziging moet worden aangewend voor landschappelijke inpassing van alle aanwezige en nieuw op te richten bebouwing binnen het bestemmingsvlak;*
 - b. *De landschappelijke inpassing wordt zo gesitueerd dat deze de ontwikkeling (zoveel mogelijk) visueel afschermt. Het heeft hierbij de voorkeur om met de inpassing de contouren van de bestemmingsvlak te begrenzen;*
 - c. *Indien op het perceel al groenstructuren bestaan die aan de bovenstaande criteria voldoen mogen deze worden meegeteld;*
 - d. *Landschappelijke inpassing telt niet mee voor een eventueel te leveren kwaliteitsverbetering;*
 - e. *Indien het niet (volledig) mogelijk is om binnen het bestemmingsvlak de landschappelijke inpassing op te nemen is maatwerk mogelijk om de inpassing buiten het bestemmingsvlak te realiseren in de vorm van landschappelijke (robuuste) inpassing van bebouwing- en bestemmingsvlakken. Dit geldt echter niet voor vergroting van het bestemmingsvlak 'Bedrijf – Agrarisch' ten behoeve van een intensieve veehouderij; hiervoor blijft het bepaalde onder a. gelden;*
 - f. *De borging (aanleg en instandhouding) geschiedt mede in een zogenaamde anterieure overeenkomst (privaatrechtelijk) voorzien van een tekening(en), op schaal, met dwarsdoorsneden en beplantingslijst.*
4. *Er dient sprake te zijn van een volwaardig agrarisch bedrijf;*
5. *De vormverandering is noodzakelijk uit een oogpunt van doelmatige agrarische bedrijfsvoering en/of – ontwikkeling;*
6. *Advies kan worden gevraagd aan een agrarisch deskundige over het bepaalde onder 4 en 5;*
7. *Voldaan wordt aan de bouwregels voor bedrijfsgebouwen als opgenomen in artikel 10.2.2 van het bestemmingsplan 'Buitengebied 2009, herziening fase 1A';*
8. *Binnen gebouwen mag ten hoogste één bouwlaag gebruikt worden voor het houden van dieren, met uitzondering van volière- en scharrelstallen voor legkippen waar ten hoogste twee bouwlagen gebruikt mogen worden;*
9. *Vormverandering van een intensieve veehouderij is uitsluitend toegestaan op een duurzame locatie intensieve veehouderij;*
10. *Binnen de aanduiding 'extensiveringsgebied' op de 'zoneringskaart reconstructie' is vormverandering van een bestemmingsvlak met de aanduiding 'intensieve veehouderij' niet toegestaan;*
11. *Het bestemmingsvlak 'Bedrijf – Agrarisch' dient tenminste met één zijde te blijven grenzen aan de openbare weg;*
12. *Voor agrarische bestemmingsvlakken met de aanduiding 'intensieve veehouderij', die reeds een omvang van 1,5 ha hebben, is vormverandering uitsluitend toegestaan om te kunnen voldoen aan de huisvestingseisen voortvloeiend uit het Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij en uit de op grond van het Gezondheids- en welzijnswet voor dieren gestelde eisen.*

Argumentatie bovengenoemde voorwaarden:

1. De totale oppervlakte van het bestemmingsvlak wordt niet vergroot. De oppervlakte van het bouwvlak wordt verkleind naar 1,3 hectare;
2. De in het gebied aanwezige waarden worden niet onevenredig aangetast. Voorliggende ruimtelijke onderbouwing betreft de verantwoording van het initiatief;
3. Onderhavig initiatief gaat gepaard met een landschappelijke inpassing van het initiatief. In de bijlage van voorliggende ruimtelijke onderbouwing is een erfbeplantingsplan bijgevoegd. Met deze landschappelijke inpassing wordt voldaan aan een zorgvuldige landschappelijke inpassing van de

bedrijfsbebouwing. In paragraaf 4.8 van voorliggende ruimtelijke onderbouwing wordt de landschappelijke inpassing nader beschreven;

4. Gezien de omvang van het bedrijf en het gehouden vee is hier sprake van een volwaardig agrarisch bedrijf;
5. De aanleg van de beoogde sleufsilo's en mestbassin is noodzakelijk vanuit het oogpunt van doelmatige agrarische bedrijfsvoering. De opslag van ruwvoer voor het vee is een essentieel onderdeel in de bedrijfsvoering. Doordat initiatiefnemer meer opslagcapaciteit voor ruwvoer benodigd zijn de extra sleufsilo's noodzakelijk. De mestbassin is noodzakelijk voor een verantwoorde opslag van drijfmest.
6. Er is geen advies gevraagd aan een agrarisch deskundige over het bepaalde onder 4 en 5. Wanneer dit noodzakelijke geacht wordt kan de gemeente dit aanvragen bij Agrarische Adviescommissie Bouwaanvragen;
7. Er wordt voldaan aan de bouwregels zoals opgenomen in artikel 10.2.2 van het bestemmingsplan 'Buitengebied 2009, herziening fase 1A';
8. Binnen de gebouwen wordt één bouwlaag gebruikt voor het houden van dieren;
9. Onderhavig bedrijf betreft niet een intensieve veehouderij maar een melkrundveehouderij. Derhalve is deze voorwaarde niet van toepassing;
10. Onderhavig bedrijf betreft niet een intensieve veehouderij maar een melkrundveehouderij. Daarnaast is onderhavige veehouderij niet gelegen in extensiveringsgebied. Derhalve is deze voorwaarde niet van toepassing;
11. Het bestemmingsvlak blijft met één zijde aan de openbare weg grenzend, de vormverandering van het bestemmingsvlak vindt plaats aan de achterzijde;
12. Onderhavig bedrijf betreft niet een intensieve veehouderij maar een melkrundveehouderij. Derhalve is deze voorwaarde niet van toepassing.

Gezien hetgeen hierboven beschreven voldoet de vormverandering van het bestemmingsvlak 'Bedrijf – Agrarisch' ten behoeve van de aanleg van de mestbassin aan de gestelde voorwaarden.

4. Milieuhygiënische en planologische aspecten

Op grond van het bepaalde in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) is het verplicht om inzicht te bieden in de relevante milieuhygiënische en planologische aspecten. In dit hoofdstuk worden deze aspecten beschreven.

4.1 Waterhuishouding

Per 1 november 2003 is het verplicht om bij ruimtelijke ingrepen de watertoets toe te passen. Deze verplichting is wettelijk geregeld in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro). In deze watertoets moet inzicht worden geboden in de effecten van het initiatief op de waterhuishouding. In het kader van de watertoets dient de gemeente voorafgaand aan de procedure het voornemen van de ruimtelijke ingreep aan het waterschap te verzenden. De gemeente en het waterschap kunnen afspraken maken over de wijze waarop het aspect water in het ruimtelijk plan is opgenomen. In deze waterparagraaf komen de volgende onderdelen aan bod:

- Beschrijving waterrelevant beleid;
- Bestaande waterhuishoudkundige situatie;
- Beoogde waterhuishoudkundige situatie.

4.1.1 Waterrelevant beleid

De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) is vanaf 22 december 2000 van kracht. De KRW heeft als doel om te komen tot schone, ecologisch gezonde stroomgebieden, waarin water op een duurzame manier wordt gebruikt. Om dit doel te bereiken is een systematiek opgesteld die alle Europese lidstaten in de nationale wetgeving moeten implementeren en uitvoeren. De Nederlandse regering heeft invulling aan de KRW gegeven middels de Waterwet, die in werking is getreden op 22 december 2009. De Waterwet regelt het beheer van het oppervlakte- en grondwater en verbetert ook de samenhang tussen het waterbeleid en ruimtelijke ordening. De visies met betrekking tot het waterbeleid worden door de verschillende bestuurslagen in diverse plannen beschreven. Het Rijk stelt een Nationaal Waterplan op, de provincies maken Regionale Waterplannen en de Waterschappen leggen hun visie vast in de Waterbeheerplannen.

Het Nationaal Waterplan 2009 – 2015 (NWP) is het rijksplan voor het Nederlandse waterbeleid. In het NWP zijn de maatregelen beschreven die in de periode van 2009 – 2015 genomen moeten worden om Nederland veilig en leefbaar te houden, de kansen die water biedt te benutten en om te komen tot een duurzaam waterbeheer. De taak aan de provincies is om deze visie en streefbeelden door te vertalen naar de Regionale Waterplannen.

Het beleid van de provincie Noord-Brabant richt zich op het bereiken en in stand houden van watersystemen die ruimte bieden aan een gezond leefmilieu voor mens, dier en plant. Daarbij zijn economische en ecologische ontwikkelingen met elkaar in evenwicht en is het hebben en houden van een veilige en bewoonbare provincie een randvoorwaarde.

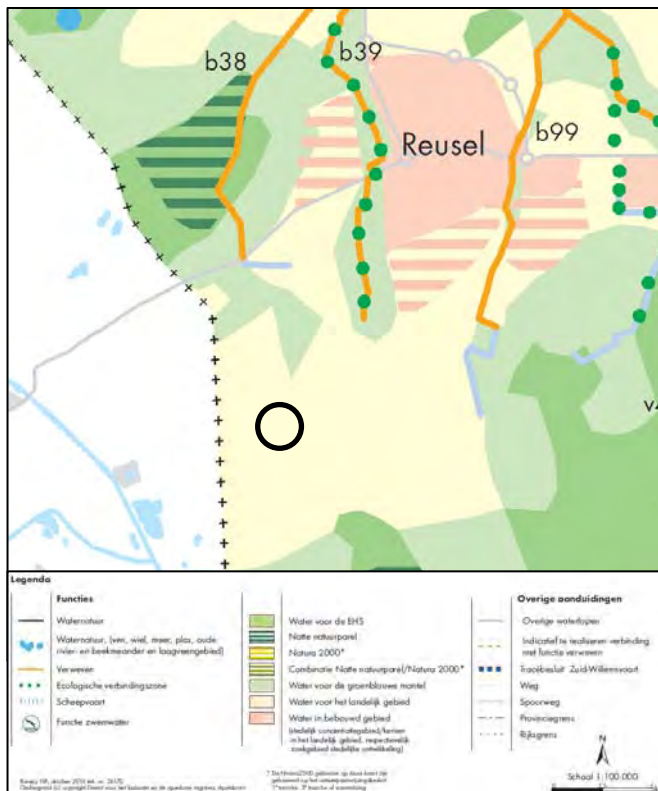
De Structuurvisie 2010 – Partiële herziening 2014 van de provincie Noord-Brabant is sinds 19 maart 2014 in werking getreden. In de structuurvisie komen over het onderwerp water de volgende aspecten aan bod:

- Een robuust en veerkrachtig water- en natuursysteem; Bij toekomstige ontwikkelingen in stad en land wil de provincie dat het patroon van beken en kreken beter beleefbaar wordt. Daarnaast worden water-, natuur- en recreatieve ontwikkelingen in de toekomst beter afgestemd op de samenbindende waterstructuur en het systeem wordt meer ingericht op de gevolgen van klimaatverandering. De ecologische hoofdstructuur wordt versterkt door meer verbinding te maken tussen het natuursysteem en het watersysteem. Positieve gevolgen hiervan zijn o.a. een verbetering van de natuurgebieden, de biodiversiteit en de landschappelijke en recreatieve kwaliteit van Noord-Brabant. Daarnaast wordt door ruimte te bieden aan economische en sociaal-culturele ontwikkelingen bijgedragen aan investeringen in behoud en ontwikkeling van natuur en daarmee aan de realisatie van de ecologische hoofdstructuur.
- Een betere waterveiligheid door preventie; Er wordt getracht de watervoerende capaciteit van het winterbed te vergroten in combinatie met het concept van een doorbraakvrije dijk, om zo

de waterveiligheid preventief te verbeteren. Daarnaast zal er op lange termijn een aantal gebieden gereserveerd worden voor de verruiming van de grote rivieren.

- Koppeling van waterberging en droogtebestrijding; De provincie gaat ervan uit dat de wateroverlast in de regionale watersystemen in 2015 grotendeels aangepakt is, waarbij de trits ‘vasthouden, bergen en afvoeren’ als uitgangspunt geldt. Daarnaast ziet de provincie kansen om met behulp van brongebieden de natuur te ontwikkelen en droogte te bestrijden.

De watertoets en de wijze waarop de provincie daar mee omgaat is beschreven in het Provinciaal Water Plan (PWP). Provinciale Staten hebben op 20 november 2009 het Provinciaal Waterplan 2010 – 2015 ‘Waar water werkt en leeft’ vastgesteld. Het doel van dit plan is dat het water bijdraagt aan een gezonde omgeving voor mens, dier en plant, waarin we veilig kunnen wonen en waar ruimte is voor economische, maatschappelijke en ecologische ontwikkelingen. Gemeenten en waterschappen dienen hun waterbeleid te baseren op de uitgangspunten die de provincie in hun PWP stelt.

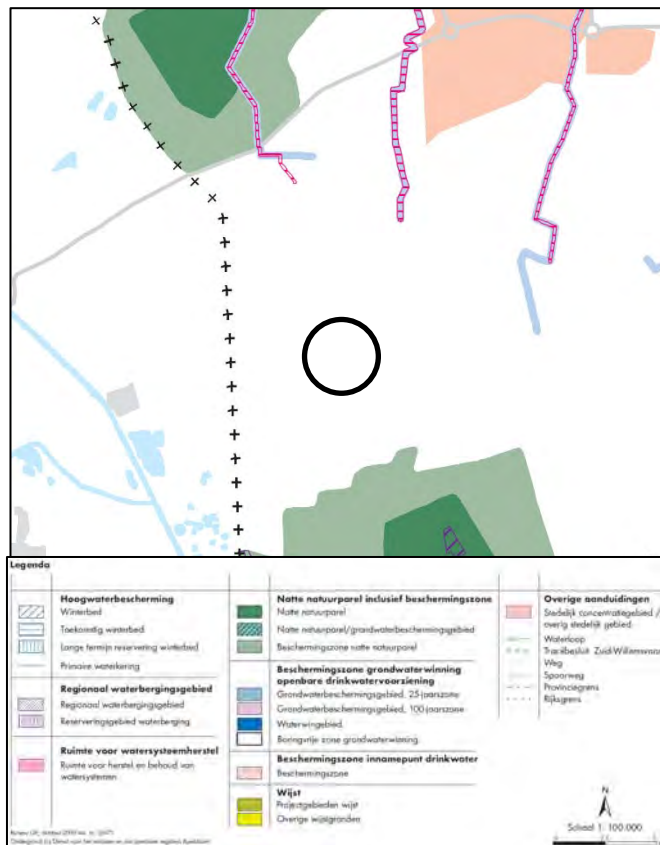


Figuur 7: Uitsnede PWP-plankaart ‘Waterhuishoudkundige functies’

Zoals weergegeven is in Figuur 7 heeft de projectlocatie in het PWP de waterhuishoudkundige functie 'Water voor het landelijk gebied' toegekend gekregen. Het waterbeheer richt zich bij deze deelfunctie op het scheppen en behouden van de waterhuishoudkundige voorwaarden die nodig zijn voor een duurzame en concurrerende landbouw, met als randvoorwaarde de verplichtingen uit de Kaderrichtlijn Water en afstemming met maatregelen voor de Natura 2000-gebieden en de Natte natuurgebieden. Voor het overige geldt geen specifiek beschermingsbeleid.

Zoals te zien is in Figuur 8, heeft onderhavige projectlocatie geen aanduiding gekregen in de Structuurvisie Water. Gezien vanuit het beleidskader van de Structuurvisie Water is dus geen specifiek beschermingsregime van toepassing op onderhavig projectlocatie.

Gezien hetgeen hierboven beschreven past onderhavig initiatief binnen het beleidskader van de PWP.



Figuur 8: Uitsnede PWP-plankaart 'Structuurvisie Water'

Het waterschap de Dommel is verantwoordelijk voor het waterbeheer in de gemeente. Het gaat dan om het waterkwantiteits en - kwaliteitsbeheer, de waterkeringzorg, waterzuivering, het grondwaterbeheer, het waterbodembeheer en vaak ook het scheepvaartbeheer. Het waterschap heeft de grondslag van haar beleid opgenomen in het waterbeheersplan 2010-2015, wat is afgestemd op Europees, nationaal en provinciaal beleid. Speerpunten uit het waterbeheerplan zijn veiligheid, droge voeten, voldoende water, gezonde natuur, schoon water, genieten van water en het waterschap als calamiteitenorganisatie.

Daarnaast heeft het waterschap waar nodig nog toegespitst beleid en beleidsregels op de verschillende thema's/speerpunten uit het waterbeheersplan en heeft het waterschap een eigen verordening; De Keur en de legger. De Keur is tezamen met de drie grootste waterschappen (De Dommel, Aa en Maas en Brabantse Delta) opgesteld.

De Keur bevat gebods- en verbodsbepalingen met betrekking tot ingrepen die consequenties hebben voor de waterhuishouding en het waterbeheer. De legger geeft aan waar de waterstaatswerken liggen, aan welke afmetingen en eisen die moeten voldoen en wie onderhoudsplichtig is.

In de Keur zijn met name de regels voor de versnelde afvoer van regenwater door een toename van het verhard oppervlak van belang bij onderhavig initiatief. In de keur stelt artikel 3.6 dat het verboden is zonder vergunning neerslag door toename van verhard oppervlak of door afkoppelen van bestaand oppervlak, tot afvoer naar een oppervlaktewaterlichaam te laten komen. Dit is een algemene verbodsbepaling waarbij vrijstelling verleend kan worden voor zover er wordt voldaan aan een aantal voorwaarden.

Vrijstelling wordt verleend van het verbod, bedoeld in artikel 3.6 van de Keur, voor het afvoeren van hemelwater via toename verhard oppervlak of door afkoppelen van verhard oppervlak, naar een oppervlaktewaterlichaam voor zover:

- a. Het afkoppelen van verhard oppervlak maximaal 10.000 m² is, of;

- b. De toename van verhard oppervlak maximaal 2.000 m² is, of;
- c. De toename van verhard oppervlak bestaat uit een groen dak.
- d. De toename van verhard oppervlak tussen 2.000 m² en 10.000 m² is en compenserende maatregelen zijn getroffen om versnelde afvoer van hemelwater tegen te gaan, in de vorm van een voorziening met een minimale retentiecapaciteit conform de rekenregel:

$$\text{Benodigde retentiecapaciteit (in m}^3\text{)} = \text{toename verhard oppervlak (in m}^2\text{)} \times \text{Gevoeligheidsfactor} \times 0,06$$

4.1.2 Bestaande waterhuishoudkundige situatie

In de bestaande waterhuishoudkundige situatie wordt het bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard en afkomstig vanuit de melkstal en het tanklokaal geloosd in de mestkelder. Het overige bedrijfsafvalwater afkomstig vanuit de stallen op onderhavige locatie wordt direct afgevoerd naar de mestkelders. Tevens wordt verontreinigd hemelwater afkomstig van de ruwvoer- en vaste mestopslag opgevangen in een opvangput, waarna deze ook wordt overgepompt naar de mestkelder. Voor het overige wordt er uit de inrichting enkel niet-verontreinigd hemelwater geloosd. Dit hemelwater is afkomstig van regenwater dat op de daken en erfverharding valt. Gemiddeld valt er jaarlijks 0,8 m³ niet-verontreinigd hemelwater per m² verhard oppervlak. Dit hemelwater wordt door middel van afschot van daken en erfverharding geloosd op omliggende perceelssloten.

Op het bedrijf wordt aandacht besteed aan het schoonhouden van het verhard oppervlak. Er is sprake van good-house-keeping management. De erfverharding en de daken worden zo vaak als voor de goede orde noodzakelijk is schoon gehouden. Op het bedrijf vinden geen bijzondere activiteiten plaats die ertoe kunnen leiden dat er stoffen in aanraking kunnen komen met het hemelwater. Het niet-verontreinigde hemelwater kan dus zonder problemen worden geloosd op de omliggende perceelssloten.

4.1.3 Beoogde waterhuishoudkundige situatie

Waterschap de Dommel is de beheerder van de kwaliteit en kwantiteit van het grond- en oppervlaktewater binnen het plangebied. Middels de Keur wordt bepaald wanneer mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn. Deze mitigerende maatregelen kunnen onder andere bestaan uit het treffen van een retentievoorziening.

Volgens de Keur is het verboden om zonder vergunning neerslag tot afvoer te laten komen naar oppervlaktewaterlichamen indien daarbij meer dan 2000 m² onverharde grond wordt bebouwd of verhard. Dit verbod is ingesteld om versnelde afvoer van neerslag te voorkomen. Om versnelde afvoer van neerslag te voorkomen dienen maatregelen te worden getroffen. De piekneerslag zal ter plaatse verwerkt moeten worden. Bij bovengenoemde geldt steeds dat het om een toename van het verhard oppervlak gaat, welke versneld wordt afgevoerd (puntlozing).

De initiatiefnemer is voornemens een bestaande rundveestal uit te breiden en intern te wijzigen. Hierbij wordt een bestaande jongveestal en een aantal kuilplaten gesloopt. Hiervoor is reeds een omgevingsvergunning activiteit bouw en sloophandeling verleend door de gemeente.

Onder verhard oppervlakte met puntlozing worden niet verstaan de sleufsilos, kuilplaten, vaste mestopslag, mestbassin en erfverharding. Namelijk hemelwater dat hierop neerkomt vloeit middels afschot af naar de omliggende gronden waarna het kan infiltreren in de bodem. In de nabije omgeving van de projectlocatie zijn voldoende gronden aanwezig om het hemelwater te laten infiltreren zonder daarbij overlast te veroorzaken aan omwonenden. Derhalve worden deze niet meegerekend in de berekening voor de bergingseis. In Tabel 1 is een berekening weergegeven van de toename aan verharding waarvan sprake is van puntlozing.

Tabel 1: Toename verhard oppervlak (m²)

	Totaal bestaand verhard opp. (m ²)	Totaal beoogd verhard opp. (m ²)	Toename verhard opp. (m ²)	Toename verhard opp. met puntlozing (m ²)
Bedrijfsgebouwen	3.860	4.057,8	197,8	197,8
Erfverharding/sleufsilo's/ vaste mestopslag/mestbassin	6.189,2	11.125,2	4.944,0	0
Totaal	10.049,2	15.183,0	5.141,8	197,8

Op onderhavige projectlocatie leid onderhavige ontwikkeling tot een toename van 197,8 m² aan verhard oppervlak met puntlozing na de datum van in werking treden van de Keur.

Gezien hetgeen is voorgeschreven in de Keur zijn voor de beoogde ontwikkeling geen mitigerende maatregelen noodzakelijk. Daar de toename van het verhard oppervlak met puntlozing slechts 197,8 m² bedraagt, hanteert waterschap De Dommel geen bergingseis. Het hemelwater afkomstig van het bestaande bebouwde oppervlakte waarbij sprake is van puntlozing wordt geloosd op omliggende perceelsloten. Het initiatief betreft een relatief beperkte uitbreiding van het totale bebouwd oppervlak. Derhalve kan hemelwater afkomstig van het bebouwd oppervlak waarbij sprake is van puntlozing zonder overlast aan omwonenden geloosd worden op de nabij gelegen perceelsloten. In de nabije omgeving van de projectlocatie zijn voldoende sloten gelegen.

Daarnaast zal bij de bouw van de bebouwing gebruik worden gemaakt van niet-uitlogende materialen. In het Lozingenbesluit Bodembescherming staat dat niet verontreinigd hemelwater in principe in de bodem geïnfiltreerd kan worden of afgevoerd kan worden naar het oppervlaktewater, ook als dat in contact is geweest met zowel oppervlakken als daken. Bij de bouw van de bebouwing zal geen gebruik worden gemaakt van onbehandelde uitlogende materialen zoals koper, zink en lood, teerhoudende dakbedekking (PAK's) en van met verontreinigde stoffen verduurzaamd hout. Doordat het hemelwater niet vervuild is, is het geen probleem om het hemelwater te laten infiltreren. Daarnaast is het verplicht om bij nieuwe ontwikkelingen niet-uitlogende bouwmaterialen toe te passen: dus geen zink, koper, zacht PVC en lood. Hiermee wordt verontreiniging van het afstromende hemelwater beperkt. In het kader van onderhavig plan wordt rekening gehouden met deze verplichting.

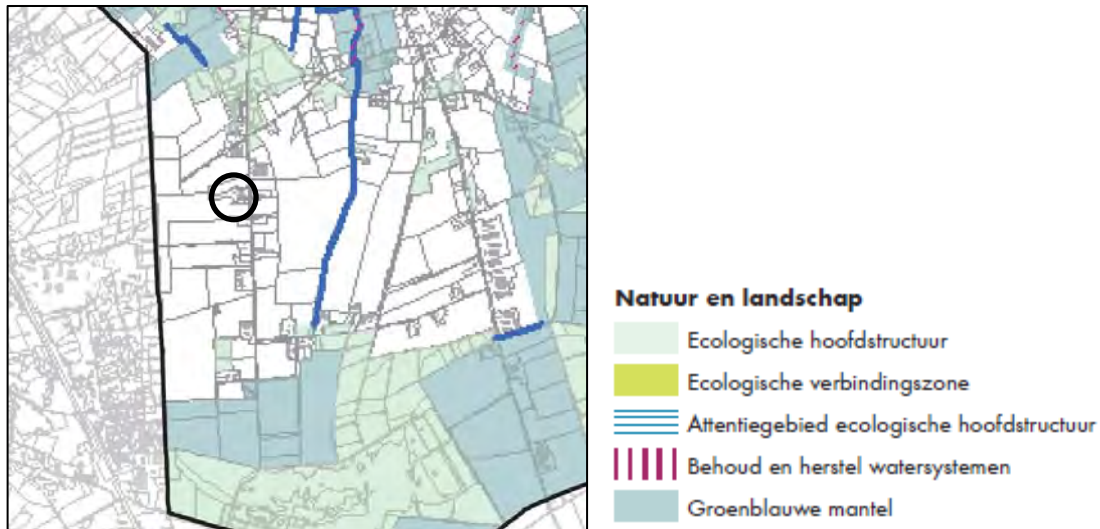
Tevens zal voor het gebruik van de sleufsilo's worden voldaan aan de regels van het Activiteitenbesluit. Hierin is bepaald dat bij de opslag van agrarische bedrijfsstoffen dient te worden voldaan aan een verwaarloosbaar bodemrisico, alsmede het voorkomen van de verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam. De sleufsilo's worden voorzien van een perculaatopvangput waardoor verontreiniging van een oppervlaktewaterlichaam wordt verwaarloosd.

4.2 Natuur

Voorafgaand aan de gewenste wijziging dient onderzocht te worden of er sprake is van een aantasting van wettelijk beschermde natuurwaarden op basis van de groene wet- en regelgeving. Onderstaand zijn de diverse aspecten ten aanzien van natuurwaarden beschreven.

4.2.1 EHS

De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is een Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. De EHS kent geen specifiek beschermingsregime, anders dan via het ruimtelijke spoor. Onderhavige locatie is niet gelegen in de Ecologische Hoofdstructuur, zoals opgenomen in de Vr 2014. Het meest nabij gelegen gebied is gelegen op een afstand van circa 312 meter van de projectlocatie. Dit gebied is gelegen ten noordoosten van de projectlocatie. Gezien de afstand tot de projectlocatie is het redelijkerwijs uit te sluiten dat onderhavig initiatief een negatieve invloed heeft op de ontwikkeling van dit gebied.



Figuur 9: Uitsnede themakaart 'Natuur en landschap' uit Vr

4.2.2 Flora- en Fauna

In Nederland komen ongeveer 30.000 soorten dieren en planten voor. Sinds april 2002 regelt de Flora- en Faunawet de bescherming van circa 500 in het wild voorkomende soorten inheemse planten en dieren. In de Flora- en Faunawet is onder meer bepaald dat beschermde diersoorten niet gedood, gevangen of verontrust mogen worden en plantensoorten niet geplukt, uitgestoken of verzameld mogen worden. Bovendien dient iedereen voldoende zorg in acht te nemen voor in het wild levende dieren en planten. Daarnaast is het niet toegestaan om hun directe leefomgeving, waaronder nesten en hollen, te beschadigen, te vernielen of te verstoren.

Bij het beoordelen van de in het plangebied voorkomende beschermde soorten gaat het primair om soorten die door de ingreep direct beïnvloed worden, doordat:

- Zij fysiek aangetast worden (doden/verwonden van dieren, verwijderen van planten);
- Zij verstoord worden (toename van geluid of licht);
- Hun vaste verblijfplaatsen c.q. groeiplaatsen aangetast of verstoord worden.

Afhankelijk van de voorgestane activiteiten op de planlocatie en de aangetroffen soorten geldt een vrijstelling of dient een ontheffing te worden aangevraagd. Hierbij geldt dat de regeling strikter is bij een zeldzame soort en ingrijpende activiteit. Vogels zijn in Nederland op gelijke wijze beschermd, waarbij geldt dat vooral in het broedseizoen (15 maart – 15 juli) sprake kan zijn van verontrusten, doden of verstoren van nestplaatsen.

De soortenbeschermende werking is dus rechtstreeks opgenomen in de Flora- en Faunawet. Gelet op de aard van het initiatief, dient met name bepaald te worden of ter plaatse van de uitbreiding van de bestaande stal en de sloop van de bestaande jongveestal beschermde natuurwaarden (rode lijst soorten) bevinden, die verstoord zouden kunnen worden. Verboden handelingen dienen desondanks zoveel mogelijk te worden voorkomen en handelingen mogen niet leiden tot aantasting van de gunstige staat van instandhouding. Het (onopzettelijk) doden, verwonden of verontrusten van deze soorten dient zo veel mogelijk voorkomen te worden. Gezien het huidige intensieve gebruik van het bouwvlak en de landbouwgronden grenzend aan het bouwvlak is de aanwezigheid van beschermde of bijzondere soorten echter niet te verwachten.

Tevens kan door middel van de Flora- en Faunascan van Arcadis gekeken worden of de werkzaamheden voor het realiseren van de beoogde situatie een bedreiging vormen voor de beschermde soorten. De resultaten van deze scan zijn opgenomen in Figuur 10. Het huidige landschapselement waar de toekomstige sleufsilo's en mestbassin gerealiseerd wordt kan getypeerd worden als graslandgebied met sloten. De ruimtelijke ingreep betreft het uitbreiden/aanbouwen van een bouwwerk geen gebouw zijnde. Uit de scan volgt dat de aanwezigheid van beschermde soorten en een overtreding van de Flora- en Faunawet onwaarschijnlijk is. Geconcludeerd kan worden dat er geen ontheffing noodzakelijk is in het kader van de Flora- en Faunawet.

RESULTATEN VAN UW FLORA- EN FAUNASCAN		
Toelichting: Hier ziet u een overzicht van de geselecteerde landschapselementen en voorgenomen ingrepen. Daaronder staan alle aanwezige beperkt- en strikt beschermde soorten, samengevat in soortgroepen. Dit zijn de groepen waar bij de beoordeling van de vergunningaanvraag de aandacht naar uit dient te gaan.		
Landschapselementen ☒ Graslandgebied met sloten		
Ruimtelijke ingrepen ☒ bij/aanbouwen		
Soortgroep	Beperkt beschermd	Strikt beschermd
vleermuizen		
overige zoogdieren		
broedvogels met vaste nesten		
reptielen		
amfibieën		
vissen		
hogere planten		

Legenda
 Een overtreding van de Flora- en faunawet is onwaarschijnlijk. Er is op dit aspect geen aanleiding voor nadere actie. Een verklaring van geen bezwaar in het kader van de Flora- en faunawet is niet nodig.
 Een overtreding van de Flora- en faunawet is zeker niet uitgesloten. Nader onderzoek is nodig voor soorten in de oranje vakken. Een verklaring van geen bezwaar van het Ministerie van EL&I bij de omgevingsvergunning of een afzonderlijk aangevraagde ontheffing ex art 25 van de Flora- en faunawet is noodzakelijk.

Let op: houd altijd rekening met broedende vogels, hun nesten en eieren. De meeste vogels broeden in de periode van 15 maart t/m 15 juli, maar ook daarvoor en daarna kunnen broedende vogels worden aangetroffen. Uilen, blauwe reigers en roeken broeden vaak al ruim vóór 15 maart.

Figuur 10: Resultaten Flora- en faunascan

4.2.3 Natuurbeschermingswet 1998

De Natuurbeschermingswet 1998 is een wet van 25 mei 1998, houdende regels ter bescherming van natuur en landschap. De Natuurbeschermingswet 1998 is in werking getreden op 1 oktober 2005. Deze wet regelt aanwijzing, beheer en bescherming van gebieden die vanwege bijzondere natuurwaarden zijn aangewezen als Natura 2000-gebied of Beschermde Natuurmonument.

Het dichtstbij gelegen Natura 2000-gebied betreft Kempenland-West op een afstand van circa 8,5 kilometer. Het dichtstbijzijnde solitair gelegen Beschermde Natuurmonument betreft Zwartven op een afstand van ruim 15,3 kilometer.

Mogelijke negatieve effecten voor beschermde natuurgebieden, betreffen bijvoorbeeld oppervlakteverlies, versnippering, verontreiniging, verdroging, verstoring door geluid, optische verstoring, verstoring door mechanische effecten en bewuste verandering soortensamenstelling. Onderhavige ontwikkeling (aanleg sleufsilo's en mestbassin) is niet verantwoordelijk voor relevante emissies met een mogelijk effect op deze beschermde natuurgebieden. Bovendien is er wegens de ruime afstand tot deze gebieden met zekerheid uit te sluiten dat er sprake is van mogelijke significante gevolgen voor de Natura 2000-gebieden of Beschermde Natuurmonumenten. De beschermde gebieden zijn niet gelegen binnen de invloedssfeer van de beoogde bedrijfsopzet aan de Laarakkerdijk 4-6 te Reusel.

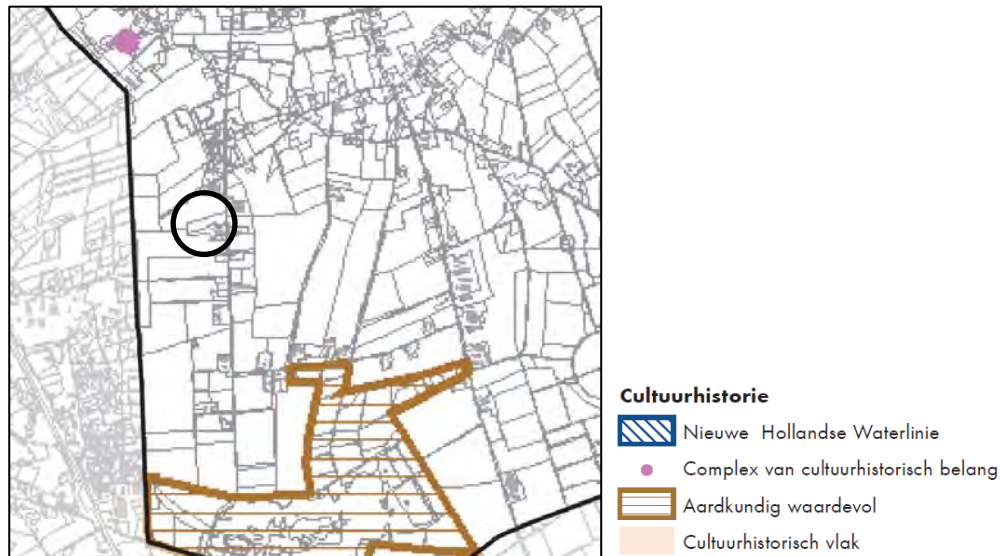
Gezien bovenstaande is met zekerheid uit te sluiten dat onderhavig initiatief negatief effect heeft op de beschermde gebieden en is onderhavige ontwikkeling in overeenstemming met de Natuurbeschermingswet 1998.

4.3 Cultuurhistorie, aardkunde en archeologie

Voorafgaand aan de realisatie van de beoogde bedrijfsopzet dient onderzocht te worden of er sprake is van aantasting van archeologische, cultuurhistorische en aardkundige waarden.

4.3.1 Cultuurhistorie en aardkunde

Uit de cultuurhistoriekaart van de provinciale Verordening ruimte 2014 blijkt dat de projectlocatie niet gelegen is in een cultuurhistorisch vlak of een aardkundig waardevol gebied. Daarnaast kent de locatie geen complexen van cultuurhistorisch belang. Hierdoor zal bij uitvoering van het plan geen afbreuk gedaan worden aan cultuurhistorische waarden of aardkundig waardevol gebied.



Figuur 11: Kaart 'Cultuurhistorie' uit Vr 2014

4.3.2 Archeologie

Voor archeologie geldt de nationale wetgeving die afkomstig is uit Europees beleid. Het Verdrag van Valletta (of wel: 'Verdrag van Malta') regelt hoe er omgegaan moet worden met het Europees archeologisch erfgoed. Nederland heeft het verdrag in 1992 mede ondertekend. De uitgangspunten van dit Europese verdrag zijn in de Nederlandse wet- en regelgeving verankerd door middel van de Wet op de archeologische monumentenzorg (Wamz). De Wamz is in werking getreden op 1 september 2007 en wijzigt hiermee de Monumentenwet uit 1988, de Ontgrondingenwet (Ow), de Wet milieubeheer (Wm), de Woningwet (Ww) en de Wet ruimtelijke ordening (Wro).

Op deze wijze is de zorg voor archeologische monumenten geregeld in het proces van de ruimtelijke ordening. Zo is onder andere bepaald dat gemeenten in hun bestemmingsplannen rekening moeten houden met de in de grond aanwezige, dan wel te verwachten, archeologische waarden.

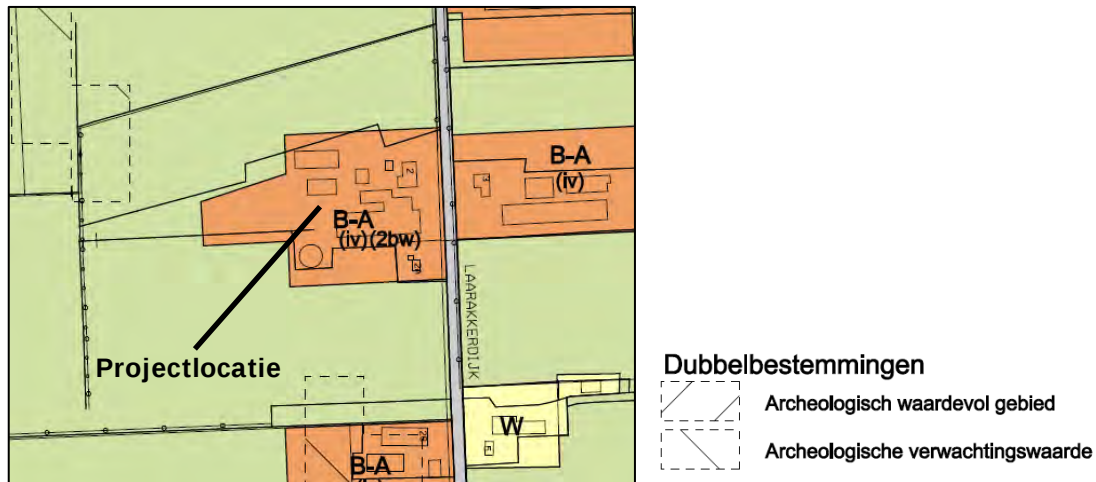
Ter plaatse van de aanleg van de sleufsilo's en het mestbassin is, zoals in Figuur 12 is weergegeven, geen dubbelbestemming archeologisch waardevol gebied of archeologische verwachtingswaarde opgenomen. Doordat hier geen dubbelbestemming ten behoeve van de bescherming van de mogelijke archeologische waarde is opgenomen kan geconcludeerd worden dat de verwachtingswaarde hier dusdanig laag is dat de trefkans op mogelijke archeologische waarden zeer gering is.

Daarnaast is door de SRE, tegenwoordig Omgevingsdienst Zuidoost Brabant (ODZOB), in september 2011 een regionale erfgoedkaart uitgebracht voor o.a. de Kempen gemeenten. Uit de erfgoedkaart, zie Figuur 13, blijkt dat ter plaatse van de beoogde nieuwe sleufsilo's en nieuwe mestbassin een deels hoge archeologische verwachtingswaarde en deels een lage archeologische verwachtingswaarde is aangeduid. Het mestbassin is volledig gelegen binnen de aanduiding lage archeologische verwachtingswaarde. Ter plaatse van de met lage archeologische verwachtingswaarde aangeduide gebieden is de verwachting dat geen archeologische waarden aanwezig zijn.

De beoogde nieuwe sleufsilo's zijn deels gelegen binnen de aanduiding hoge en deels binnen de aanduiding lage archeologische verwachtingswaarde gelegen. Ter plaatse van de aanduiding lage archeologische verwachtingswaarde is de verwachting dat geen archeologische waarden aanwezig zijn. Ter plaatse van de met hoge archeologische verwachtingswaarde aangeduide gebieden kunnen mogelijk archeologische waarden aanwezig zijn. Echter blijkt uit de erfgoedkaart dat deze gebieden ter plaatse van de beoogde nieuwe sleufsilo's reeds verstoord zijn. Daarnaast worden de sleufsilo's

geplaatst zonder de onderliggende grond te roeren. Een sleufsilos is in feite een verhard oppervlak met keerwanden. De keerwanden behoeven geen fundering maar zijn voorzien van een voetstuk. Derhalve wordt de grond niet geroerd waardoor mogelijke archeologische waarden ter plaatse worden niet worden aangetast.

Gezien hetgeen hierboven beschreven is afdoende aangetoond dat met onderhavig initiatief geen mogelijk archeologische waarden worden geschaad.



Figuur 12: Uitsnede bestemmingsplan 'Buitengebied 2009, herziening fase 1A'



Figuur 13: Uitsnede erfgoedkaart Kempen (Bron: <https://atlas.odzob.nl/erfgoed/>)

4.4 Activiteitenbesluit

Ten aanzien van de aspecten geur en ammoniak is voor de aanleg van de nieuwe sleufsilos's het Activiteitenbesluit van toepassing. Het mestbassin is vergunningsplichtig doordat deze een inhoud heeft van 3000 m³ en een emitterend oppervlak van 913 m². In de aangevraagde omgevingsvergunning wordt voor het mestbassin een aparte afweging gemaakt of voldaan wordt aan de belangen. Echter bestaat hieromtrent geen regelgeving anders dan uit het Activiteitenbesluit. Om een afweging te maken of voldaan wordt aan de belangen worden de minimale regels uit het Activiteitenbesluit hierna nader toegelicht.

4.4.1 Aspect geur

In het Activiteitenbesluit zijn ten aanzien van het aspect geur vaste afstanden tot een geurgevoelig object opgenomen voor sleufsilo's en mestbassins.

Conform artikel 3.46 lid 3 dient de afstand van de sleufsilo's voor het opslaan van kuilvoer minimaal 25 meter tot een geurgevoelig object te bedragen. Hieraan wordt ruimschoots voldaan.

Conform artikel 3.51 dient de afstand tussen het mestbassin met een oppervlakte van meer dan 350 m² en een geurgevoelig object ten minste 100 meter te bedragen. Indien dit geurgevoelig object deel uitmaakt van een veehouderij geldt de afstand van minimaal 50 meter. Hieraan wordt ruimschoots voldaan. De afstand tussen het nieuwe mestbassin en een geurgevoelig object (woning bij een veehouderij) bedraagt circa 230 meter.

Gezien hetgeen hierboven beschreven zijn geen belemmeringen aanwezig ten aanzien van het aspect geur.

4.4.2 Aspect ammoniak

Alleen voor de aanleg van het nieuwe mestbassin zijn in het Activiteitenbesluit regels opgenomen ten aanzien van het aspect ammoniak.

Conform artikel 3.51 lid 4 dient een mestbassin met een oppervlakte van meer dan 350 m² ten minste 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied te zijn gelegen. Zoals weergegeven in *Figuur 14* is onderhavige locatie niet gelegen binnen de 250 m zone van een zeer kwetsbaar gebied. Derhalve wordt voldaan aan de gestelde afstanden uit het Activiteitenbesluit.

Uit hetgeen hier beschreven kan geconcludeerd worden dat er geen belangen geschaad worden met de aanleg van het nieuwe mestbassin. Een omgevingsvergunning kan derhalve verleend worden.



Figuur 14: Uitsnede WAV-kaart van provincie Noord-Brabant

4.5 Geluid

De Wet geluidhinder is sinds 1979 het juridisch kader voor het Nederlandse geluidsbeleid. Deze wet zorgt voor de bescherming van geluidsgevoelige bestemmingen tegen geluidhinder van wegverkeerslawaaai, spoorweglawaaai en industriewaaai. Hierbij wordt o.a. gebruik gemaakt van zonering en geluidsnormen. De geluidsproductie van een melkveehouderij is in hoofdzaak afkomstig van transportbewegingen, het laden en lossen en overige motoren binnen de inrichting. In de Wet geluidhinder is bepaald dat voor locaties in het bestemmingsplan waar woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen kunnen worden gerealiseerd, de geluidbelasting wordt onderzocht binnen de zones behorende bij verkeersbewegingen, spoorwegen en industrieterreinen. In voorliggende situatie is geen sprake van een nieuwe geluidsgevoelige bestemming, het betreft namelijk de aanleg van een nieuwe mestbassin en sleufsilo's. In de inrichting vinden hiermee veranderingen plaats welke een geluidsuitstraling kunnen hebben naar de omgeving. Het gaat hierbij o.a. om het

vullen van de sleufsilo's en het verladen/uitrijden van mest. Deze activiteiten vinden plaats op het buitenterrein van de inrichting.

De activiteiten die op het buitenterrein plaatsvinden, betreffen bijvoorbeeld het rijden over het terrein met landbouwwerktuigen (tractoren, loaders, e.d.) en de laad- en losactiviteiten van vrachtwagens. De eventuele geluidbelasting als gevolg van de bedrijfsvoering is laag en de activiteiten vinden nabij de stallen plaats. Bovendien is de afstand tot de geluidgevoelige objecten dermate groot dat de activiteiten geen overlast zullen veroorzaken.

De inrichting is op ruime afstand gelegen van woningen van derden. Gezien het aantal akoestisch relevante activiteiten zijn er geen nadelige gevolgen te verwachten.

4.6 Luchtkwaliteit

In de Wet milieubeheer is de Europese richtlijn geïmplementeerd op het gebied van grenswaarden voor diverse stoffen. Het doel van de wet is mensen te beschermen tegen risico's van luchtverontreiniging. Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wm bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen betreffen grenswaarden van concentraties voor zwaveldioxide, stikstofoxiden (NO_x als NO_2) zwevende deeltjes (PM_{10} en $\text{PM}_{2,5}$), lood, koolmonoxide en benzeen.

Bij onderhavige ontwikkeling zou enkel de emissie van NO_2 mogelijk bepalend kunnen zijn voor de luchtkwaliteit in de omgeving. Emissies van overige stoffen, waaraan volgens de Wet Luchtkwaliteit getoetst moet worden, zijn verwaarloosbaar en leiden niet tot overschrijdingen van de grenswaarden zoals opgenomen in de Wet. De emissie van NO_2 op het bedrijf is beperkt. Op het bedrijf veroorzaken mobiele bronnen een zéér beperkte emissie NO_2 . Gezien de beperkte emissie en de lage achtergrondconcentratie ter plaatse zijn ten aanzien van NO_2 met zekerheid geen problemen voor de luchtkwaliteit te verwachten.

Ten aanzien van luchtkwaliteit zijn er derhalve geen bezwaren ten aanzien van de gewenste ontwikkeling.

4.7 Volksgezondheid

Gezondheidsrisico's zijn een optelsom van blootstelling, gevaar en impact. Bij blootstelling wordt er gekeken hoeveel ziekteverwerker een persoon binnen moet krijgen om geïnfecteerd te raken of ziek te worden. Gevaren zijn er in diverse vormen, zoals biologisch (bijv. ziekteverwekkende bacteriën), chemisch (bijv. diergeneesmiddelen of bestrijdingsmiddelen) of fysisch (zoals elektriciteit of ter plaatse gewond raken). Impact staat voor de grootte van het effect dat veroorzaakt wordt.

Voordat een omgevingsvergunning verleend wordt, moet het beoogde initiatief van de veehouderij getoetst worden aan diverse milieuaspecten, zoals ammoniakuitstoot en geur, 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.

Voor de nieuwe sleufsilo's zijn voorschriften opgenomen in het Activiteitenbesluit. Voor het mestbassin gelden de voorschriften uit de omgevingsvergunning. Bij naleving van de voorschriften, het volledig benutten van de technische mogelijkheden en het management van de hygiënebarrière worden de volksgezondheidsrisico's bij het initiatief tot een minimum beperkt. Dergelijke onderdelen van de hygiënebarrière zijn voornamelijk vastgelegd in het bedrijfsgezondheidsplan voor het bedrijf. Daarnaast zijn verschillende onderdelen verplicht gesteld in gezondheidscertificaten en de kwaliteitsborging KKM. Tevens zijn onderdelen van de hygiënebarrière verplicht gesteld in de voorschriften van het Activiteitenbesluit en omgevingsvergunning.

Er zijn reeds diverse onderzoeken uitgevoerd naar de mogelijke relatie tussen (intensieve) veehouderij en volksgezondheid. Het laatste onderzoek dateert van november 2012 en heeft geen relatie kunnen

aantonen. In dit onderzoek is echter wel het advies gegeven om vervolgonderzoek uit te voeren. De huidige gegevensbasis is namelijk nog te smal voor conclusies over oorzakelijke kwantitatieve verbanden tussen het optreden van gezondheidsproblemen en blootstelling aan specifieke componenten in diverse stoffen. Zonder nader onderzoek is over het aspect volksgezondheid dus geen uitsluitsel te geven.

Vooralsnog wordt er derhalve getoetst aan de wettelijke grenswaarden voor diverse stoffen, zoals geur en luchtkwaliteit. Daar deze grenswaarden nationaal zijn vastgesteld en de beoogde bedrijfsopzet hieraan voldoet, mag er vanuit worden gegaan dat deze waarden de volksgezondheid afdoende beschermen.

Daarnaast wordt onderhavige veehouderij als 'zorgvuldig' betiteld door het behalen van voldoende score conform het scoringssysteem van de BZV. Hierin is tevens het aspect gezondheid afgewogen. Derhalve kan worden geconcludeerd dat ten aanzien van het aspect gezondheid geen belemmeringen aanwezig zijn.

4.8 Landschappelijke inpassing

Zoals reeds eerder in voorliggende ruimtelijke onderbouwing is beschreven valt onderhavige ontwikkeling conform de afstemmingsnotitie 'Landschapsinvesteringsregeling De Kempen' d.d. 24-08-2012 binnen categorie 2. Van ontwikkelingen binnen deze categorie wordt alleen verlangd dat deze op eigen terrein goed landschappelijk worden ingepast. De landschappelijke inpassing dient plaats te vinden op of aansluitend aan het bouwvlak/bestemmingsvlak. Als al sprake is van afdoende bestaande voorzieningen kan daarmee ook worden volstaan. De projectlocatie is op dit moment op veel plaatsen voorzien van een landschappelijke inpassing. Daarnaast is initiatiefnemer voornemens extra landschappelijke inpassing te realiseren door het aanleggen van landschapselementen rondom de inrichting.

Tevens wordt uit de regels van de wijzigingsbevoegdheid uit het vigerende bestemmingsplan, waaraan eerder in voorliggende ruimtelijke onderbouwing getoetst is, een landschappelijke inpassing verplicht. De landschappelijke inpassing dient minimaal 10% van het bouwvlak te bevatten.

Bij de keuze van het landschapselement voor de landschappelijke inpassing van de projectlocatie wordt aangesloten bij de 'Subsidieregeling Groen Blauwe Stimuleringskader Noord-Brabant' (Stika), deze is vastgesteld door GS op 16-12-2008. Voor de landschappelijke inpassing is gekozen voor landschapspakket 'L1B: Bossingel' zoals beschreven in de Stika. Een bossingel is een vrijliggend aaneengesloten lijnvormig landschapselement, met een opgaande begroeiing van inheemse bomen en struiken met een bedekking van minimaal 90%.

Landschappelijke inpassing:

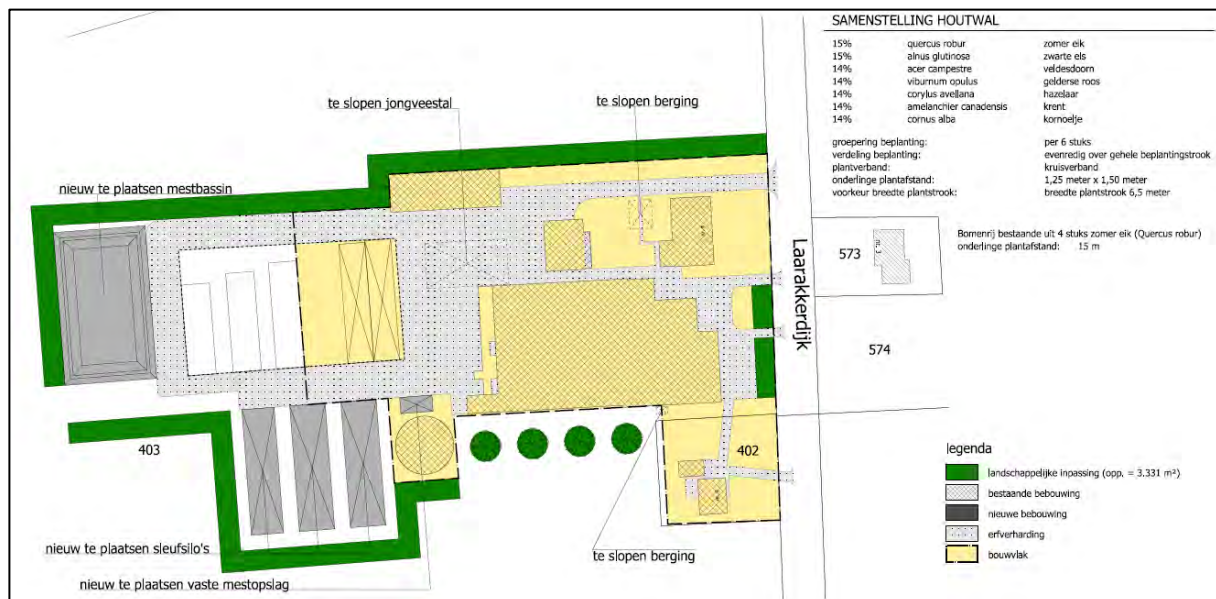
Zoals reeds beschreven is gekozen om op plaatsen rond het bedrijf een bossingel aan te leggen. Hierdoor worden de bedrijfsgebouwen voor een groot deel aan het zicht onttrokken. De plantsamenstelling van de bossingel bestaat uitsluitend uit inheemse plant- en boomsoorten. Hierna wordt de plantsamenstelling uiteen gezet:

Plantsamenstelling bossingel:

- 15% zomereik (*Quercus robur*)
- 15% zwarte els (*Alnus glutinosa*)
- 14% veldesdoorn (*Acer campestre*)
- 14% gelderse roos (*Viburnum opulus*)
- 14% hazelaar (*Corylus avellana*)
- 14% krent (*Amelanchier canadensis*)
- 14% kornoelje (*Cornus alba*)

De plantafstand van de bossingel bedraagt 1,3 meter. Deze plantafstand is voldoende om een bedekking van 90% te krijgen.

Met de hierboven beschreven landschappelijke inpassing wordt voldaan aan de eisen van een zorgvuldige landschappelijke inpassing zoals bedoeld in het vigerende bestemmingsplan. In Figuur 15 is een uitsnede van het beplantingsplan weergegeven. Het volledige beplantingsplan is bijgevoegd in de bijlage van voorliggende ruimtelijke onderbouwing.



Figuur 15: Uitsnede beplantingsplan

4.9 Bodemkwaliteit

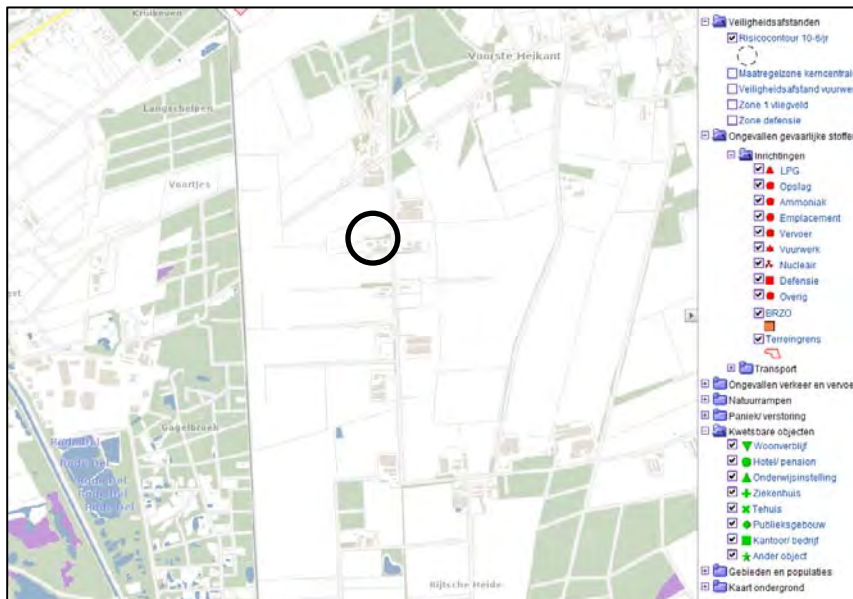
Met onderhavige ontwikkeling kan de opslag van mest en voer ten behoeve van de veehouderij als bodembedreigende activiteit worden aangemerkt. In reeds geaccepteerde melding i.h.k.v. het Activiteitenbesluit wordt rekening gehouden met het aspect preventieve bodembeschermende maatregelen en het behoud van een duurzame bodemkwaliteit. Voor het mestbassin gelden bodembeschermende maatregelen uit de omgevingsvergunning. Middels het treffen van de beschreven technische maatregelen en voorzieningen is er sprake van een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging.

Ten aanzien van het aspect bodem zijn er derhalve geen bezwaren voor de gewenste ontwikkeling.

4.10 Externe veiligheid

Externe veiligheid beschrijft de risico's die ontstaan als gevolg van opslag of handelingen met gevaarlijke stoffen. Het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en de bijbehorende Regeling externe veiligheid inrichtingen (Revi) zijn op 27 oktober 2004 in werking getreden. Het besluit legt veiligheidsnormen op aan bedrijven die een risico vormen voor personen buiten het bedrijfsterrein. Het besluit heeft betrekking op het gebruik, de opslag en de productieve gevaarlijke stoffen van inrichtingen. Verder heeft het besluit betrekking op het transport van gevaarlijke stoffen en het gebruik van luchthavens.

Gezien de aard van de voorgenomen activiteiten (exploitatie van een melkrundveehouderij) op de planlocatie is het Bevi niet van toepassing. De werkzaamheden omvatten niet het gebruik, opslag of vervoer van gevaarlijke stoffen.



Figuur 16: Uitsnede risicokaart Noord-Brabant

Uit de risicokaart, Figuur 16, blijkt dat er geen risicovolle inrichtingen en kwetsbare objecten aanwezig zijn op of nabij de projectlocatie. Er ontstaan daardoor geen belemmeringen voor de beoogde ontwikkelingen op de projectlocatie. Door de aanleg van de nieuwe sleufsilo's en mestbassin wordt tevens geen nieuwe beperkt kwetsbare objecten gerealiseerd. Derhalve kan worden geconcludeerd dat er voor dit project geen belemmeringen zijn vanuit het oogpunt van externe veiligheid.

4.11 Technische infrastructuur

In of nabij het plangebied liggen geen planologisch relevante buisleidingen en lopen tevens geen relevante straalpaden (zoals te zien op de risicokaart in Figuur 16). Voordat er gebouwd wordt zal er een KLIC-melding gemaakt worden om relevante kabels en leidingen van het plangebied in beeld te brengen.

5. Uitvoerbaarheid

5.1 Financiële uitvoerbaarheid

De voorgestane ontwikkeling aan de Laarakkerdijk 4-6 te Reusel betreft een particulier initiatief. De met de ontwikkeling gepaard gaande kosten worden dan ook gedragen door de desbetreffende particuliere initiatiefnemer. Hiermee is de financiële haalbaarheid voor de gemeente gegarandeerd. Dit plan heeft geen financiële consequenties voor de gemeente. Dit kan worden vastgelegd in een anterieure overeenkomst, waarbij de eventuele planschade voor rekening komt voor de initiatiefnemer. De economische uitvoerbaarheid is hiermee voldoende aangetoond.

5.2 Maatschappelijke uitvoerbaarheid

De maatschappelijke uitvoerbaarheid heeft als doel aan te tonen dat het plan maatschappelijk draagvlak heeft. In dat kader is de gelegenheid tot inspraak geboden en wordt er een omgevingsdialoog georganiseerd waarin de belangen van de omwonenden worden betrokken.

Inspraak

Allereerst wordt een ontwerpbeschikking van de omgevingsvergunning verleend. Deze wordt vervolgens voor een termijn van 6 weken ter inzage gelegd. Tijdens deze periode wordt een ieder in de gelegenheid gesteld om een zienswijze in te dienen tegen de ontwerp-omgevingsvergunning.

Na afloop van deze termijn worden de eventuele zienswijzen en adviezen verwerkt, waarna een definitief besluit wordt genomen. Na definitieve verlening van de omgevingsvergunning wordt de beschikking nog 6 weken ter inzage gelegd. Gedurende deze termijn kan er beroep worden ingesteld door degene die zienswijzen hebben ingediend en vinden dat deze niet correct zijn verwerkt of door degene die niet verweten kan worden geen zienswijzen te hebben ingediend tegen het ontwerp.

Daags na afloop van de beroepstermijn treedt de omgevingsvergunning in werking. Indien er geen beroep wordt ingesteld is de omgevingsvergunning op dat moment tevens onherroepelijk.

6. Planologische afweging

Onderhavige ruimtelijke onderbouwing betreft de planologische verantwoording voor de voorgenomen uitbreiding van de veehouderij aan de Laarakkerdijk 4-6 te Reusel. De uitbreiding bestaat uit de aanleg van nieuwe sleufsilo's een vaste mestopslag en een mestbassin. Daarnaast wordt het bestaande bouwvlak van vorm veranderd en verkleind tot een omvang van 1,3 hectare.

De bouw van de beoogde sleufsilo's en het mestbassin is niet rechtstreeks toegestaan volgens het vigerende bestemmingsplan. Middels het afwijken van het bestemmingsplan is de bouw toch mogelijk (art. 2.12, lid 1, sub a, onder 3 Wabo). Middels onderhavige ruimtelijke onderbouwing wordt aangetoond dat met onderhavig initiatief geen nadelige gevolgen ontstaan voor milieu, mens en leefomgeving.

Het initiatief is getoetst aan alle relevante beleidskaders op provinciaal en gemeentelijk niveau. Het beleid op provinciaal niveau vormt geen belemmering voor het initiatief. In deze is getoetst aan de Structuurvisie 2010 – partiële herziening 2014 en de Verordening ruimte 2014.

Tevens is het initiatief getoetst aan alle relevante milieu-hygiënische en planologische aspecten. Hieruit is gebleken dat met onderhavig initiatief geen nadelige effecten ontstaan voor de omgeving. De onderzoeken naar geluid, bodem, geur, ammoniak, luchtkwaliteit en volksgezondheid tonen aan dat onderhavig initiatief milieu-hygiënisch aanvaardbaar is. Door de onderzoeken van natuur, archeologie, externe veiligheid en de waterparagraaf wordt aangetoond dat onderhavig initiatief planologisch aanvaardbaar is. Daarnaast wordt geïnvesteerd in de kwaliteitsverbetering van het landschap door de locatie landschappelijk in te passen.

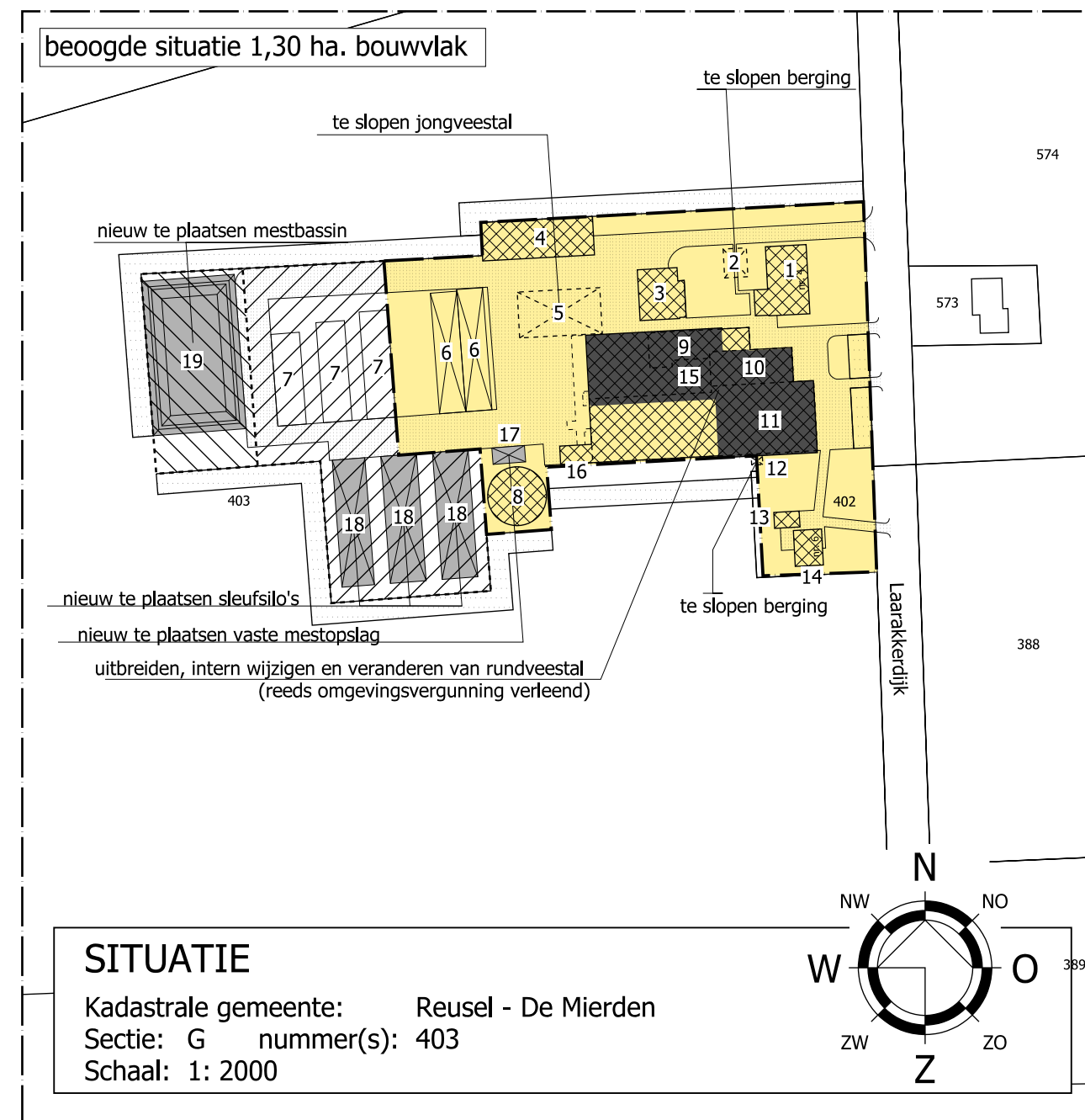
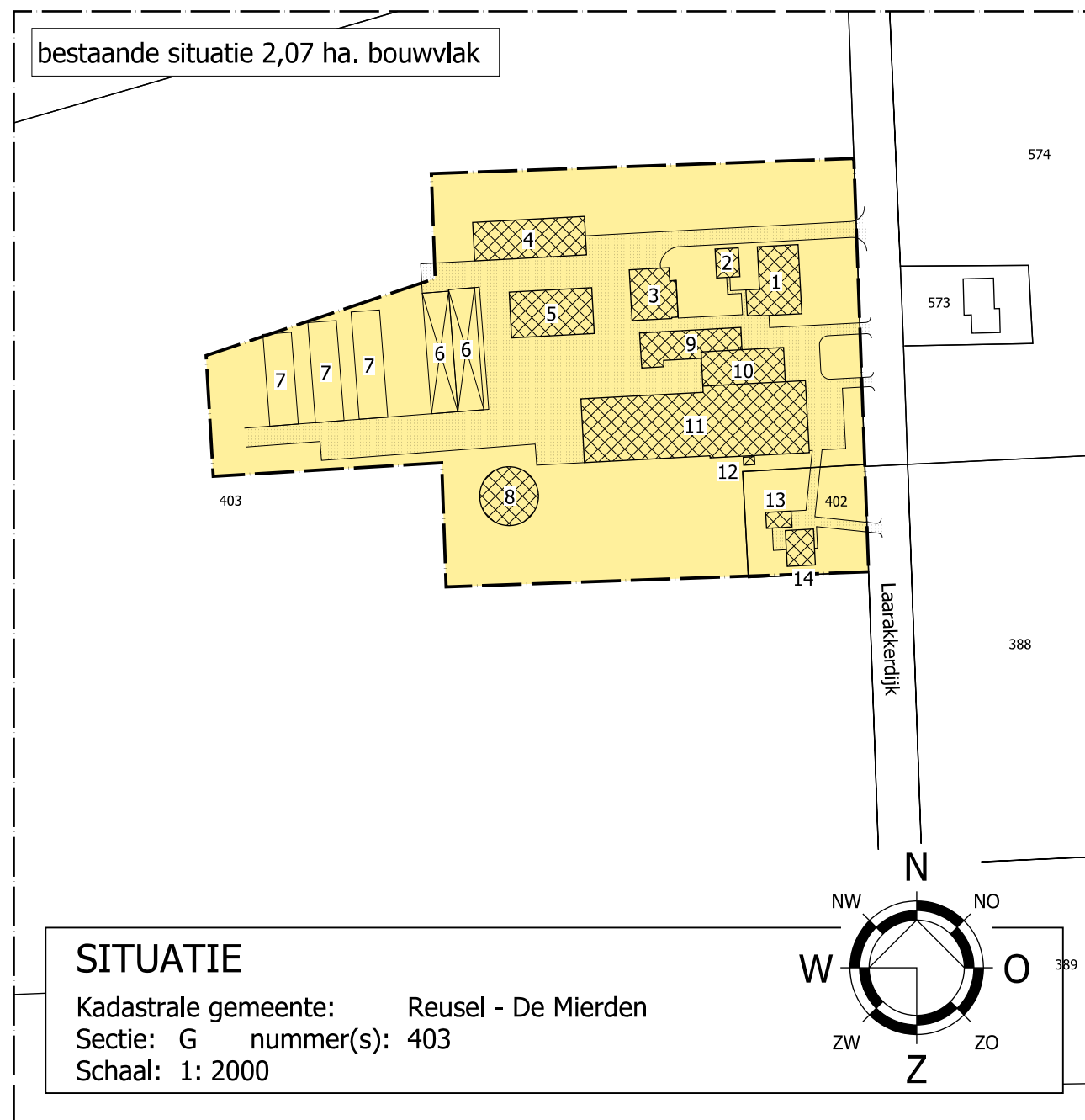
Daarnaast wordt in een later stadium, namelijk met de vaststelling van bestemmingsplan 'Buitengebied 2009, herziening fase 1B' het beoogde bouwvlak met een omvang van 1,3 hectare planologisch verankerd. Daarnaast wordt in die herziening een aanduiding buiten het bouwvlak met een omvang van 0,5 hectare opgenomen voor de beoogde sleufsilo's. In herziening fase 1B zal tevens een aanduiding met een omvang van 0,2 hectare worden opgenomen ten behoeve van het mestbassin. Dit conform de bijgevoegde situatietekening.

Resumerend kan worden geconcludeerd dat onderhavig initiatief een verantwoord initiatief betreft. Derhalve kunnen de voorgenomen ontwikkelingen op de projectlocatie aan de Laarakkerdijk 4-6 te Reusel doorgang vinden.

7. Bijlagen

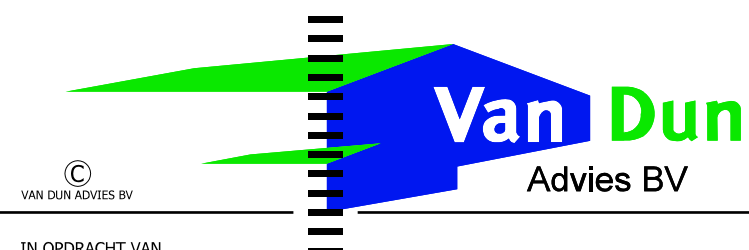
De volgende bijlagen behoren bij voorliggende ruimtelijke onderbouwing:

- Situatietekening;
- Beplantingsplan;
- Toetsing Vr 2014 en BZV, d.d. 01-07-2014 (behorende bij aanvraag omgevingsvergunning activiteit bouw, uitbreiden en intern wijzigen van de bestaande stal. Vergunning inmiddels verleend op 03-09-2014 onder nummer: REU-2014-0260);
- Verslag omgevingsdialoog.



legenda

- | | |
|--|--|
| 1. bestaande woning (nr. 4) |  bouwvlak (opp. = 13000 m ²) |
| 2. bestaande berging (te slopen) |  aanduiding t.b.v. opslag ruwvoer (opp. = 5000 m ²) |
| 3. bestaande loods |  bestaande bebouwing |
| 4. bestaande machine-/werktuigenberging |  nieuwe bebouwing (reeds omgevingsvergunning verleend) |
| 5. bestaande jongveestal (te slopen) |  erfverharding |
| 6. bestaande sleufsilo's |  aanduiding t.b.v. mestbassin (opp. = 2000 m ²) |
| 7. bestaande kuilplaten |  aanduiding landschappelijke inpassing |
| 8. bestaande mestsilo | |
| 9. bestaande jongveestal (gedeeltelijk te slopen) | |
| 10. bestaande melkruimte (gedeeltelijk te slopen) | |
| 11. bestaande rundveestal (gedeeltelijk te slopen) | |
| 12. bestaande berging (te slopen) | |
| 13. bestaande berging | |
| 14. bestaande woning (nr. 6) | |
| 15. uitbreiding nieuwe rundveestal | |
| 16. nieuw opslag zaagsel | |
| 17. nieuwe vaste mestopslag | |
| 18. nieuwe te plaatsen sleufsilo's | |
| 19. nieuw te plaatsen mestbassin | |



IN OPDRACHT VAN
dhr. H.W.M. Hendriks
Witvensberg 5
5534 AR Netersel
TELEFOON 049 - 76 81 477

TEKENING Projectafwijakingsbesluit

ONDERWERP Gewenst ruimtebeslag aan de Laarakkerdijk 4 en 6 te Reusel

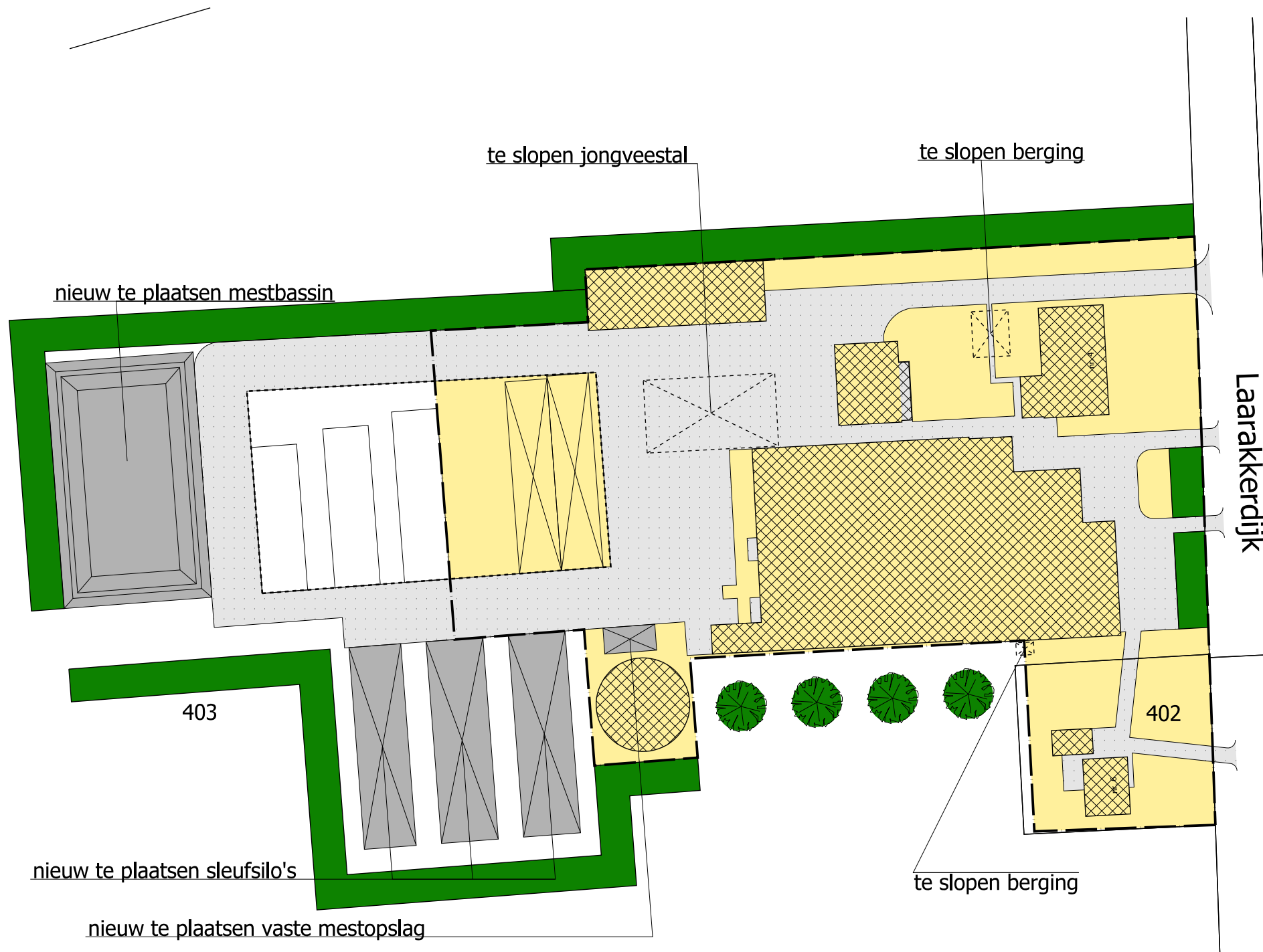
Dorpsstraat 54
5113 TE ULICOTEN
Tel.: (013) 519 94 58
Fax: (013) 519 97 27

www.vandunadvies.nl

Postel 8
5711 ET SOMEREN
Tel.: (0493) 745 015

info@vandunadvies.nl

PROJECT	14054.C012	WIJZIGINGEN	
TEKENAAR	PJ/RJ	1 ^e	30-04-2015
SCHAAL	1:2000	2 ^e	06-05-2015
BLAD	1-02	3 ^e	08-05-2015
DATUM	10-11-2014	4 ^e	.



SAMENSTELLING HOUTWAL

15%	quercus robur	zomer eik
15%	alnus glutinosa	zwarte els
14%	acer campestre	veldesdoorn
14%	viburnum opulus	gelderse roos
14%	corylus avellana	hazelaar
14%	amelanchier canadensis	krent
14%	cornus alba	kornoelje
groepering beplanting:		per 6 stuks
verdeling beplanting:		evenredig over gehele beplantingstrook
plantverband:		kruisverband
onderlinge plantafstand:		1,25 meter x 1,50 meter
voorkeur breedte plantstrook:		breedte plantstrook 6,5 meter

573



574

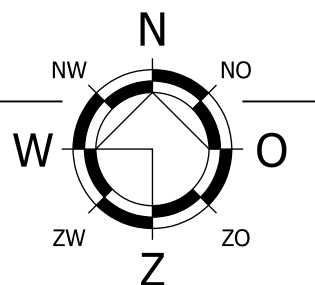
Bomenrij bestaande uit 4 stuks zomer eik (Quercus robur)
onderlinge plantafstand: 15 m

legenda

	landschappelijke inpassing (opp. = 3.331 m ²)
	bestaande bebouwing
	nieuwe bebouwing
	erfverharding
	bouwwvlak

SITUATIE

Kadastrale gemeente: Reusel - De Mierden
Sectie: G nummer(s): 403
Schaal: 1: 1000



©
VAN DUN ADVIES BV

IN OPDRACHT VAN
dhr. H.W.M. Hendriks
Witvensberg 5
5534 AR Netersel
TELEFOON 049 - 76 81 477

TEKENING | Projectafwijakingsbesluit

ONDERWERP | Gewenst ruimtebeslag aan de Laarakkerdijk 4 en 6 te Reusel

Van Dun
Advies BV

Dorpsstraat 54
5113 TE ULICOTEN
Tel.: (013) 519 94 58
Fax: (013) 519 97 27

www.vandunadvies.nl

Postel 8
5711 ET SOMEREN
Tel.: (0493) 745 015

info@vandunadvies.nl

PROJECT	14054.C012	WIJZIGINGEN	
TEKENAAR	PJ/RJ	1 ^e	06-05-2015
SCHAAL	1:1000	2 ^e	08-05-2015
BLAD	2-02	3 ^e	.
DATUM	10-11-2014	4 ^e	.

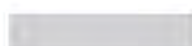
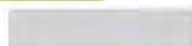
| ONTWERP | BOUW | MILIEU | BRAND | RUIMTELIJKE ORDENING | BOUWBEGELEIDING |

G:\tekwin\14054\012 - C Project Afwijakingsbesluit\1_Ontwerp-Milieu\12plot 08-05-2015 Robert

Toelichting Vr 2014 en BZV

Locatie: Laarakkerdijk 4 – 6 te Reusel

Ontwerp, bouw, milieu en ruimtelijke ordening





Van Dun Advies BV

Dorpsstraat 54
5113 TE Ulicoten
T 013-519 9458

Postel 8
5711 ET Someren
T 0493 745 015

E info@vandunadvies.nl
I www.vandunadvies.nl
F 013-519 9727

IBAN NL56 RABO 0152 3051 49
BIC RABONL2U
KvK 180 61 619
BTW 809392720B01

Opdrachtgever:	H.W.M. Hendriks Witvensberg 5 5534 AR Netersel
Projectlocatie:	Laarakkerdijk 4-6 te Reusel
Projectnummer:	14054.A015
Datum:	01-07-2014
Opgesteld door:	D.C.W. van Roij

Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
1.1 Beschrijving initiatief	3
1.2 Inhoud van deze toelichting	3
2. Achtergrond	5
3. Verordening ruimte 2014	7
4. Relevante aspecten t.o.v. de ruimtelijke ontwikkeling	11
4.1 Bodemkwaliteit	11
4.2 Waterhuishouding	11
4.3 In de grond aanwezige of te verwachten monumenten	15
4.4 Cultuurhistorische- en aardkundige waarden	16
4.5 Ecologische waarden	16
4.6 Landschappelijke waarden	18
5. BZV-score	19
5.1.1 Gezondheid	19
5.1.2 Geuremissie	19
5.1.3 Geurimpact	20
5.1.4 Emissie & impact fijnstof en endotoxinen	20
5.1.5 Ammoniak	20
5.1.6 Mineralen kringloop	21
5.1.7 Verbinding	22
5.1.8 Biodiversiteit	22
5.2 Certificaten	23
6. Resultaat	24
Bijlagen	25

1. Inleiding

1.1 Beschrijving initiatief

Dhr. H.W.M. Hendriks, hierna initiatiefnemer, is voornemens zijn melkveehouderij aan de Witviersberg 5 te Nettersel te verplaatsen naar de locatie aan de Laarakkerdijk 4-6 te Reusel. Op deze locatie is reeds een melkveehouderij gevestigd. Daarnaast is initiatiefnemer voornemens deze locatie verder te ontwikkelen.

De gewenste ontwikkeling op de locatie aan de Laarakkerdijk 4-6 te Reusel bestaat uit de uitbreiding en interne wijziging van de bestaande rundveestal. Deze uitbreiding is gelegen binnen het vigerende bouwvlak, hiervoor wordt een omgevingsvergunning gevraagd voor het onderdeel bouw. Hierbij wordt tevens een vaste mestopslag aangevraagd. Hierbij wordt een bestaande jongveestal gesloopt.

Daarnaast is initiatiefnemer voornemens zijn voeropslagcapaciteit te vergroten met de aanleg van 3 extra sleufsilo's. Tevens is hij voornemens een mestbassin aan te leggen. Aangezien deze buiten het bouwvlak zijn gelegen wordt hiervoor een aparte procedure doorlopen voor het bouwen in afwijking van het bestemmingsplan.

Met de gewenste uitbreiding vindt geen wijziging plaats in de dieren aantallen. In de gewenste situatie worden in totaal 140 melk- en kalfkoeien en 155 jongvee gehouden. Daarnaast worden hobbymatig nog 5 vleeskalveren en 5 vleesstieren gehouden, zie Tabel 1. Voor een volledig overzicht van alle wijzigingen aan de inrichting en van de dieren aantallen, wordt tevens verwezen naar de milieutekening, welke met de toelichting is ingediend.

Tabel 1: Diertabel beoogde situatie

Stal nr.	Huisvestingsstelsel		Dier-categorie	Aantal dieren	Aantal dier-plaatsen	Ammoniak		Geur (OU _E /s)		Fijnstof (g/jaar)	
	Code	Houderij / hoktype				Kg NH ₃ per dier	Totaal kg NH ₃	OU _E /s /dier	Totaal OU _E /s	g/dier /jaar	Totaal gram
1/1a	A 1.14.2	ligboxenstal met geprofileerde vlakke vloer met hellende sleuven, regelmatig mestafstorten voorzien van afdichtflappen, met mestschuif (BWL 2010.35.V3) Permanent opstallen	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	41	41	8,100	332,100	0,00		148	6068
	A 1.100.2	overige huisvestingsystemen permanent opstallen	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	15	15	11,000	165,000	0,00		148	2220
	A 3	Overige huisvestingsystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	81	81	3,900	315,900	0,00		38	3078
	A 1.18.2	ligboxenstal met V-vormige vloer van geprofileerde vloerelementen i.c.m. een gierafvoerbuis en met mestschuif (BWL 2012.04.V1) Permanent opstallen	melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	84	84	7,700	646,800	0,00		148	12432
	A 4.100	Overige huisvestingsystemen	vleeskalveren tot 8 maanden	5	5	2,500	12,500	35,60	178,00	33	165
	A 6	Overige huisvestingsystemen	vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	5	5	7,200	36,000	35,60	178,00	170	850
2	A 3	Overige huisvestingsystemen	vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	74	74	3,900	288,600	0,00		38	2812
						totaal NH₃	1796,900	totaal OU_E/s	356,00	totaal gram	27.625

1.2 Inhoud van deze toelichting

Voorliggende toelichting betreft de verantwoording van het voldoen aan de regels uit de Verordening Ruimte 2014 en de daarbij behorende nadere regels over de inzet van maatregelen die bijdragen aan de ontwikkeling naar zorgvuldige veehouderij. Hiertoe is door de Gedeputeerde Staten van de

provincie Noord-Brabant de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV) opgesteld, deze is vastgesteld op 18-02-2014. Met de BZV kunnen veehouders o.a. ontwikkelruimte verdienen door extra maatregelen te treffen omtrent de aspecten gezondheid, geuremissie, geurimpact, fijnstof, ammoniak, mineralenkringloop, verbinding en biodiversiteit. In voorliggende toelichting worden de regels uit de Verordening Ruimte 2014 toegelicht. Tevens zijn de maatregelen, vastgesteld in de BZV, per onderdeel toegelicht, specifiek voor dit bedrijf. Hierna volgt een nadere beschrijving en achtergrondinformatie omtrent de Verordening Ruimte 2014 en de BZV.

2. Achtergrond

De provincie Noord-Brabant heeft de ambitie de duurzaamste en slimste agrofoodregio van Europa te worden. Om dit te realiseren heeft de provincie een uitvoeringsagenda opgesteld die de samenhang tussen ruimtelijke economische ontwikkeling, leefbaarheid en ecologie dient te bevorderen. Dit betreft de Uitvoeringsagenda Brabantse Agrofood (UBA).

Begin 2013 heeft het Brabantberaad (70 partijen die betrokken zijn bij de veehouderij in Noord-Brabant) op de 'Ruwenbergconferentie' geconcludeerd dat verduurzaming van de agrarische sector de beste oplossing is voor het herstellen van de balans tussen veehouders en hun omgeving.

De provincie pleit hierbij voor een 'zorgvuldige veehouderij' en beoogd hiermee een sector die op een gezonde manier verbonden is met de sociale en fysieke leefomgeving. De provincie Noord-Brabant heeft de ambitie uitgesproken dat de sector in 2020 volledig 'zorgvuldig' moet zijn.

Hiertoe heeft de provincie haar beleid en regelgeving gewijzigd. Op 7 februari 2014 en 14 maart 2014 is o.a. de Verordening ruimte 2014 (VR) vastgesteld door Provinciale Staten (PS) en op 18 februari 2014 is door de Gedeputeerde Staten (GS) de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij (BZV) vastgesteld.

Verordening ruimte 2014

Om de transitie naar zorgvuldige veehouderij in gang te zetten, hebben PS in maart 2013 besloten dat zij dit proces willen ondersteunen met regels in de verordening. De denklijn 'Ontwikkelruimte moet je verdienen en is niet onbegrensd' is hiervoor de basis. Daarbij is besloten dat alleen nog ontwikkelruimte wordt geboden aan veehouderijen, als daarmee de ontwikkeling naar een zorgvuldige veehouderij in gang wordt gezet.

Op de denklijn 'Ontwikkelruimte moet je verdienen en is niet onbegrensd' gebaseerd volgen drie principes of sporen:

- Ontwikkelruimte is alleen mogelijk als dit op bedrijfsniveau bijdraagt aan een verdere verduurzaming door het treffen van (bovenwettelijke) maatregelen;
- De som van het effect van alle bedrijven in een gebied mag de draagkracht van een gebied niet te boven gaan;
- Door het bieden van een economisch perspectief aan de landbouw en agrofood door meer toegevoegde waarde van het product, transparantie en nieuwe verdienmodellen.

Om ontwikkelruimte te verdienen moet er sprake zijn van (een ontwikkeling naar) een zorgvuldige veehouderij. Om te bepalen wat een zorgvuldige veehouderij is en hoe een ontwikkeling daaraan bijdraagt, hebben GS nadere regels opgesteld. In de VR is daarvoor de bevoegdheid opgenomen. De nadere regels betreffen de BZV.

BZV

Met de BZV beoogd de provincie een instrument dat stuurt en stimuleert dat een veehouderij zorgvuldig is en daarmee goed past in haar omgeving. De provincie heeft de BZV tevens gebaseerd op de denklijn dat ontwikkelruimte verdiend moet worden, maar niet onbegrensd is.

De provincie heeft met een zorgvuldige veehouderij een sector voor ogen die op een gezonde manier verbonden is met de sociale en fysieke leefomgeving. Het doel daarbij is dat het handelen van de veehouder op het gebied van volksgezondheid, dierenwelzijn en fysieke leefomgeving wordt geobjectiveerd.

Het handelen van de veehouder wordt inzichtelijk gemaakt door een scoresysteem. Met dit scoresysteem kan de veehouder ontwikkelruimte verdienen wanneer voldoende punten worden behaald op de BZV.

De opzet van het scoresysteem BZV bestaat uit de hoofdthema's 'Volksgezondheid', 'Diergezondheid en -welzijn' en 'Fysieke leefomgeving'. Hieruit zijn acht maatlaten voort gekomen. De provincie heeft

het scoresysteem vervat in een Excel-spreadsheet waarin stapsgewijs de BZV-score berekend kan worden. De laatste versie van het BZV-spreadsheet betreft versie 1.0.

In de BZV kan een veehouder scoren op een schaal van 1 tot 10. Een bedrijf dat alleen aan de wettelijke eisen voldoet krijgt als basis 6 punten. Het aantal punten neemt toe naarmate het bedrijf meer stappen zet, waarbij de maximale score 10 is. Een bedrijf krijgt ontwikkelruimte als het een 7 of hoger haalt. Binnen de range 6 – 10 zijn dus maximaal 4 punten te scoren. Deze punten zijn te scoren op de onderdelen 'Inrichting & Omgeving' en 'Certificaten' in het BZV scoresysteem. In het onderdeel 'Inrichting & Omgeving' zijn punten te scoren op de acht maatlatten welke bestaan uit 'gezondheid', 'geuremissie', 'geurimpact', 'fijnstof', 'ammoniak', 'mineralenkringloop', 'verbinding' en 'biodiversiteit'. Daarnaast zijn punten te scoren door het beschikken over certificaten zoals IKB, Milieukeur, EKO-keurmerk en MDV.

Dus wanneer een veehouder een 7 scoort op de BZV scoringsysteem heeft hij zijn ontwikkelruimte verdiend. Hierbij geldt dat minimaal 0,2 punten behaald moeten worden via het onderdeel 'Certificaten' en minimaal 0,6 punten via het onderdeel 'Inrichting & Omgeving'.

3. Verordening ruimte 2014

In de Wro is geregeld dat de provincie in een aparte verordening regels kan opstellen waarmee een gemeente rekening moet houden bij het ontwikkelen van plannen. Derhalve hebben de Provinciale Staten van Noord-Brabant op 7 februari 2014 en 14 maart 2014 de Verordening ruimte 2014 (VR) vastgesteld. In de Verordening ruimte 2014 zijn regels opgenomen waar plannen aan moeten voldoen. In hoofdstuk 5 van de Verordening ruimte 2014 zijn de rechtstreeks werkende regels voor veehouderijen opgenomen die gelden tot het tijdstip dat een bestemmingsplan in overeenstemming is met het bepaalde in de regels voor de structuren en aanduidingen. In artikel 34 zijn deze rechtstreeks werkende regels voor veehouderijen opgenomen. Voor onderhavige locatie gelden de regels uit artikel 34. Enkel het eerste lid van artikel 34 is van toepassing op de beoogde ontwikkeling. In het eerste lid zijn de volgende voorwaardelijke bepalingen opgenomen:

Een toename van bestaande bebouwing voor de uitoefening van een veehouderij is alleen toegestaan indien:

- I. Maatregelen worden getroffen en in stand gehouden die invulling geven aan een zorgvuldige veehouderij;*

Hier wordt aan voldaan, het bedrijf behaalt immers een voldoende BZV-score conform de Nadere regels Verordening Ruimte 2014 - BZV. In hoofdstuk 5 van voorliggende toelichting wordt dit nader toegelicht.

- II. De maatregelen als bedoeld onder I, in ieder geval voldoen aan de nader door Gedeputeerde Staten gestelde regels als bedoeld in artikel 6.3, derde lid, en artikel 7.3, derde lid.*

Hier wordt aan voldaan, het bedrijf behaalt immers een voldoende BZV-score conform de Nadere regels Verordening Ruimte 2014 - BZV. In hoofdstuk 5 van voorliggende toelichting wordt dit nader toegelicht.

- III. De ontwikkeling vanuit een goede leefomgeving en gelet op de aspecten als benoemd in artikel 3.1, derde lid, inpasbaar is in de omgeving;*

In artikel 3.1, derde lid, is het volgende opgenomen:

Ten behoeve van het behoud en de bevordering van de ruimtelijke kwaliteit bevat de toelichting bij een bestemmingsplan als bedoeld in het eerste lid een verantwoording waaruit blijkt dat:

- a. In het bestemmingsplan rekening is gehouden met de gevolgen van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling voor de in het plan begrepen gronden en de naaste omgeving, in het bijzonder wat betreft de bodemkwaliteit, de waterhuishouding, de in de grond aanwezige of te verwachten monumenten, de cultuurhistorische waarden, de ecologische waarden, de aardkundige waarden en de landschappelijke waarden;*

Ten aanzien van de in de uitbreiding begrepen gronden en de naaste omgeving zijn geen negatieve effecten te verwachten. Dit wordt nader toegelicht in hoofdstuk 4.

- b. De omvang van de beoogde ruimtelijke ontwikkeling, de omvang van de bebouwing en de beoogde functie, past in de omgeving gelet op de bestaande en toekomstige functies in de omgeving en de effecten die de ontwikkeling op die functies heeft, waaronder effecten vanwege milieuaspecten en volksgezondheid;*

De omgeving van de projectlocatie aan de Laarakkerdijk 4-6 te Reusel wordt gekenmerkt door een jonge heideontginningslandschap. Kenmerken hiervan zijn grootschalige landbouwpercelen in een rationele verkavelingsstructuur, rechte wegen, weinig opstaande beplanting en grootschalige agrarische bedrijven. In de omgeving van de projectlocatie zijn hoofdzakelijk agrarische bedrijven gelegen met zowel grondgebonden als intensieve veehouderijen. Onderhavige melkveehouderij betreft een grondgebonden veehouderij en is derhalve passend in de omgeving. Gezien in de omgeving tevens grootschalige (intensieve) veehouderijen zijn gelegen en kenmerkend zijn in het landschap is tevens de toekomstige uitbreiding passend in de omgeving. Daarnaast is de gewenste uitbreiding relatief klein van aard en omvang. Er wordt immer om de uitbreiding mogelijk te maken een bestaande jongveestal gesloopt. Derhalve kan geconcludeerd worden dat de omvang van de

bebouwing en de beoogde functie past in de omgeving, gelet op de bestaande en toekomstige functies in de omgeving en de effecten die de ontwikkeling op die functies heeft.

Op grond van het bepaalde in het Besluit ruimtelijke ordening (Bro) is het verplicht om inzicht te geven in de relevante milieuhygiënische en planologische aspecten. De beoogde bedrijfsopzet van de melkveehouderij valt onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit. In het kader van het activiteitenbesluit is er gelijktijdig met deze toelichting een melding ingediend. Tevens is er een aanvraag voor een vergunning i.h.k.v. de natuurbeschermingswet aangevraagd. Uit de melding en de aanvraag blijkt dat de beoogde uitbreiding geen negatieve effecten heeft op het milieu. Derhalve kan het plan vanuit milieuoogpunt doorgang kan krijgen.

Wat betreft volksgezondheid geldt dat gezondheidsrisico's een optelsom zijn van blootstelling, gevaar en impact. Bij blootstelling wordt er gekeken hoeveel ziekteverwekkers een persoon binnen moet krijgen om geïnfecteerd te raken of ziek te worden. Gevaren zijn er in diverse vormen, zoals biologisch (bijv. ziekteverwekkende bacteriën), chemisch (bijv. diergeneesmiddelen of bestrijdingsmiddelen) of fysisch (zoals elektriciteit of ter plaatse gewond raken). Impact staat voor de grootte van het effect dat veroorzaakt wordt.

Een kanttekening bij (de perceptie van) risicogevolgen voor de volksgezondheid moet geplaatst worden bij het gedrag van de burger. Hoe onbekender het onderwerp, des te emotioneler wordt er vaak gereageerd. Veel burgers kennen de strenge eisen uit de veehouderijsector niet en zijn daarom bang van de eventuele gevolgen. De risicoperceptie van de burger speelt daarom in belangrijke mate mee in het imago van de sector met betrekking tot volksgezondheid. Wanneer invloed uitgeoefend kan worden op een risico wordt dit minder dreigend ervaren dan factoren waar geen invloed op kan worden uitgeoefend.

Voordat een melding in het kader van het Activiteitenbesluit wordt geaccepteerd, moet het beoogde initiatief van de veehouderij 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 dan wel een melding niet geaccepteerd worden. Er mag vanuit worden gegaan dat de grenswaarden die in de wet zijn opgenomen ook de volksgezondheid in voldoende mate beschermen.

Daarnaast is er op het bedrijf sprake van een strenge hygiënebarrière om de gezondheid van de dieren op het bedrijf te beschermen. Hieronder wordt verstaan:

- Beperkt toelaten van bezoekers, alleen indien nodig (bijv. veearts);
- Bezoekers mogen alleen het bedrijf betreden, nadat een hygiënesluis is gepasseerd waar men bedrijfskleding, laarzen, e.d. aantrekt;
- Uitsluitend aankopen van voer van bedrijven met een GMP-erkenning en dit voer opslaan in afgesloten silo's/ruimtes;
- Afvoer van mest volgens de wettelijke eisen;
- Kadaveropslag en -afvoer volgens de wettelijke eisen;
- Het bestrijden van ongedierte door een professioneel bedrijf;
- Voorkomen van antibioticaresistentie door een optimaal stalklimaat, minimaal gebruik van antibiotica, goed voer, en rekening houden met dierenwelzijn;
- Regelmatig reinigen van het bedrijf, zoals de dierenverblijven, voer- en drinkbakken, erf, etc.;

Bij het initiatief wordt de milieuwetgeving nageleefd en technische mogelijkheden en het management van de hygiënebarrière benut. Bovendien wordt voldaan aan de algemene regels uit het Activiteitenbesluit. Er kan worden geconcludeerd dat de volksgezondheid daarmee afdoende wordt beschermd.

Gezien het bovenstaande past de omvang van de beoogde ontwikkeling, de bebouwing en de functie in de omgeving gelet op de bestaande en toekomstige functies en de effecten die de ontwikkeling op die functies heeft.

- c. Een op de beoogde ruimtelijke ontwikkeling afgestemde afwikkeling van het personen- en goederenvervoer is verzekerd, waaronder een goede aansluiting op de aanwezige*

infrastructuur van weg, water of spoor, inclusief openbaar vervoer, een en ander onder onverminderd hetgeen in hoofdstuk 7 van de Wet milieubeheer en elders in deze verordening is bepaald.

De locatie is gelegen aan de Laarakkerdijk welke via de Pikoreistraat aansluit op de Turnhoutseweg (N284). De Laarakkerdijk is een geasfalteerde weg die wordt gebruikt door zowel agrarisch als niet agrarisch bestemmingsverkeer.

Het plangebied is in de nieuwe situatie vanaf de openbare weg goed bereikbaar door 3 verharde opritten. De agrarische bedrijfsgebouwen zijn via ruim aangebrachte erfverharding goed bereikbaar. Voor eigen gebruik en eventuele bezoekers zijn enkele verharde parkeerplaatsen aangelegd.

De aanwezige infrastructuur beschikt derhalve over ruim voldoende capaciteit voor afwikkeling van vervoer van en naar de inrichting.

IV. Is aangetoond dat de kans op cumulatieve geurhinder (achtergrondbelasting) op geurgevoelige objecten, in de bebouwde kom niet hoger is dan 12% en in het buitengebied niet hoger is dan 20%, tenzij er –indien blijkt dat de achtergrondbelasting hoger is dan voornoemde percentages- maatregelen worden getroffen door de veehouderij die tot een daling leiden van de achtergrondbelasting, welke ten minste de eigen bijdrage aan de overschrijding van de achtergrondbelasting compenseert;

Op onderhavig bedrijf zijn melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee aanwezig. Daarnaast zijn nog een zeer beperkt aantal vleeskalveren en vleesstieren aanwezig, te weten 5 vleeskalveren en 5 vleesstieren.

Voor de diercategorieën melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee is in de ministeriële regeling geen geuremissie opgenomen. Derhalve is hiervoor geen berekening van de achtergrondbelasting geur uitgevoerd met het programma V-stacks Gebied. In de melding van het activiteitenbesluit is echter wel getoetst aan de vaste afstanden, welke gesteld zijn in art. 3.116 t/m 3.119 van het activiteitenbesluit. Naar aanleiding van toetsing aan het activiteitenbesluit is een nadelig effect op geurhinder uit te sluiten.

Voor de hobbymatig gehouden 5 stuks vleeskalveren en 5 vleesstieren op het bedrijf zijn wel bij ministeriële regeling geuremissiefactoren vastgesteld. In feite moet dus aangetoond zijn dat de gestelde gebiedsnormen niet worden overschreden. Hierbij ligt het meest nabij gelegen geurgevoelig object op 187 meter, te weten de burgerwoning aan de Laarakkerdijk 5. Dit is tevens het enige geurgevoelige object in de nabije omgeving. Gezien deze ruime afstand en het beperkt gehouden vee met een geuremissiefactor is redelijkerwijs te concluderen dat de bijdrage van onderhavige projectlocatie op de cumulatieve geurhinder op dit geurgevoelig object vrijwel nihil is. Daarnaast blijkt uit de berekening V-Stacks Vergunning dat de voorgrondbelasting op het geurgevoelig object slechts 0,1 OU/£ bedraagt. De rekenresultaten en invoergegevens van de V-Stacks Vergunning berekening zijn bijgevoegd in de bijlage.

Daarnaast liggen in de omgeving een aantal intensieve veehouderijen die zeer waarschijnlijk effect hebben op de cumulatieve geurhinder op het geurgevoelig object aan de Laarakkerdijk 5. Deze intensieve veehouderijen liggen binnen 500 meter van het geurgevoelig object en betreffen de locaties aan de Laarakkerdijk 1, 3 en 7. Op de locatie aan de Laarakkerdijk 1 worden in totaal 2540 gespeende biggen, 375 kraamzeugen, 1478 guste- en dragende zeugen, 1 dekbeer en 4245 vleesvarkens gehouden. Op de locatie aan de Laarakkerdijk 3 worden in totaal 1160 gespeende biggen, 104 kraamzeugen, 262 guste- en dragende zeugen, 1 dekbeer en 30 vleesvarkens gehouden. Op de locatie aan de Laarakkerdijk 7 worden in totaal 6940 vleesvarkens gehouden. Deze gegevens zijn verkregen aan de hand van Web-BVB, d.d. 24-06-2014.

Gezien deze intensieve veehouderijen nabij het geurgevoelig object zijn gelegen is het zeer aannemelijk dat de mogelijke cumulatieve geurhinder hier wordt veroorzaakt door deze bedrijven. Daarnaast is het zeer aannemelijk dat onderhavige melkveehouderij, waar hobbymatig slechts 5 vleeskalveren en 5 vleesstieren worden gehouden met een geuremissiefactor, geen substantiële bijdrage levert aan de cumulatieve geurhinder op het geurgevoelig object. Dit principe wordt tevens onderschreven in de 'Nadere informatie over de proportionele bijdrage van een veehouderij aan de afname van een overbelasting' welke door de provincie op 24 april 2014 is uitgebracht. Hierin wordt

onder andere beschreven dat een bedrijf met een eigen bronbijdrage aan de geurhinder onder 0,5 OU_E niet gezien wordt als een substantieel bijdragend bedrijf. Dit geldt voor onderhavig bedrijf waardoor onderhavig bedrijf niet meegerekend hoeft te worden in de berekening van de cumulatieve geurhinder.

Derhalve is afdoende aangetoond dat wordt voldaan aan de voorwaarde van dit artikel.

- V. *Is aangetoond dat de achtergrondconcentratie, vermeerderd met de bijdrage van het initiatief, een jaargemiddelde fijnstofconcentratie (PM10) op gevoelige objecten veroorzaakt van maximaal 31,2 µg/m³;*

Met het programma ISL3A is de jaargemiddelde concentratie berekend. De rekenresultaten zijn weergegeven in de bijlage. De individuele belasting door het bedrijf op het zwaarst belaste gevoelige object bedraagt 23,99 µg/m³. Dit is lager dan de maximale waarde van 31,2 µg/m³. Derhalve voldoet de gewenste ontwikkeling aan het gestelde.

- VI. *Een zorgvuldige dialoog is gevoerd, gericht op het betrekken van de belangen van de omgeving bij het initiatief.*

Initiatiefnemer is in voorbereiding op een zorgvuldig dialoog. In de bijlage van voorliggende toelichting is verbeeld welke omwonenden worden betrokken bij het zorgvuldig dialoog.

4. Relevante aspecten t.o.v. de ruimtelijke ontwikkeling

In dit hoofdstuk zal naar aanleiding van artikel 34, eerste lid, sub III getoetst worden aan artikel 3.1, derde lid, a, van de Verordening Ruimte 2014.

4.1 Bodemkwaliteit

Binnen de bedrijfsvoering vinden nauwelijks bodembedreigende activiteiten plaats. Enkel het onderhoud aan de werktuigen en de opslag van mest en voer ten behoeve van de veehouderij kan als bodembedreigende activiteit worden aangemerkt. Op het bedrijf zullen bovendien kleine gebruikshoeveelheden medicijnen, reinigings- en ontsmettingsmiddelen aanwezig zijn. Deze worden opgeslagen in afsluitbare (koel)kasten. Door gebruik te maken van zeer reguliere voorzieningen, zoals vloestofkerende vloeren, vloestofdichte mestkelders, lekbakken en afgesloten kasten wordt het bodembedreigende risico verwaarloosbaar gemaakt. Door visuele controle, de aanwezigheid van absorptiemiddelen en de aanwezigheid van de bodembeschermende voorzieningen wordt het bodemrisico nog verder teruggebracht. In de melding activiteitenbesluit zal rekening worden gehouden met het aspect preventieve bodembeschermende maatregelen en het behoud van een duurzame bodemkwaliteit. Middels het treffen van de beschreven technische maatregelen en voorzieningen is er sprake van een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging.

Ten aanzien van het aspect bodem zijn er derhalve geen bezwaren voor de gewenste ontwikkeling.

4.2 Waterhuishouding

Bij de beoogde bedrijfsuitbreiding zal het verhard oppervlakte op het bedrijf toenemen. Dit betreft het dakoppervlak en de oppervlakte van het erf. Deze beoogde ontwikkelingen kunnen invloed hebben op waterhuishoudkundige aspecten in de omgeving. Derhalve wordt door middel van de watertoets beoordeeld of de beoogde bedrijfsuitbreiding invloed heeft op deze waterhuishoudkundige aspecten. De watertoets is het hele proces van vroegtijdig informeren, adviseren en uiteindelijk beoordelen van waterhuishoudkundige aspecten. Het doel van de watertoets is dat de waterbelangen evenwichtig worden meegewogen bij de totstandkoming van alle waterhuishoudkundig relevante ruimtelijke plannen en besluiten van Rijk, provincies en gemeenten. In deze watertoets moet inzicht worden geboden in de effecten van het initiatief op de waterhuishouding. In het kader van de watertoets dient de gemeente voorafgaand aan de procedure het voornemen van de ruimtelijke ingreep aan het waterschap te verzenden. De gemeente en het waterschap kunnen afspraken maken over de wijze waarop het aspect water bij het initiatief is opgenomen.

In deze waterparagraaf komen de volgende onderdelen aan bod:

- Beschrijving waterrelevant beleid;
- Bestaande waterhuishoudkundige situatie;
- Beoogde waterhuishoudkundige situatie.

Beschrijving waterrelevant beleid

De Europese Kaderrichtlijn Water (KRW) is vanaf 22 december 2000 van kracht. De KRW heeft als doel te komen tot schone, ecologisch gezonde stroomgebieden, waarin water op een duurzame manier wordt gebruikt. Om dit doel te bereiken is een systematiek opgesteld die alle Europese lidstaten in de nationale wetgeving moeten implementeren en uitvoeren. De Nederlandse regering heeft invulling aan de KRW gegeven middels de Waterwet, die in werking is getreden op 22 december 2009. De Waterwet regelt het beheer van het oppervlakte- en grondwater en verbetert ook de samenhang tussen het waterbeleid en ruimtelijke ordening. De visies met betrekking tot het waterbeleid worden door de verschillende bestuurslagen in diverse plannen beschreven. Het Rijk stelt een Nationaal Waterplan op, de provincies maken Regionale Waterplannen en de Waterschappen leggen hun visie vast in de Waterbeheerplannen.

Het Nationaal Waterplan 2009 – 2015 (NWP) is het rijksplan voor het Nederlandse waterbeleid. In het NWP zijn de maatregelen beschreven die in de periode van 2009 – 2015 genomen moeten worden om Nederland veilig en leefbaar te houden, de kansen die water biedt te benutten en om te komen tot

een duurzaam waterbeheer. De taak aan de provincies is om deze visie en streefbeelden door te vertalen naar de Regionale Waterplannen.

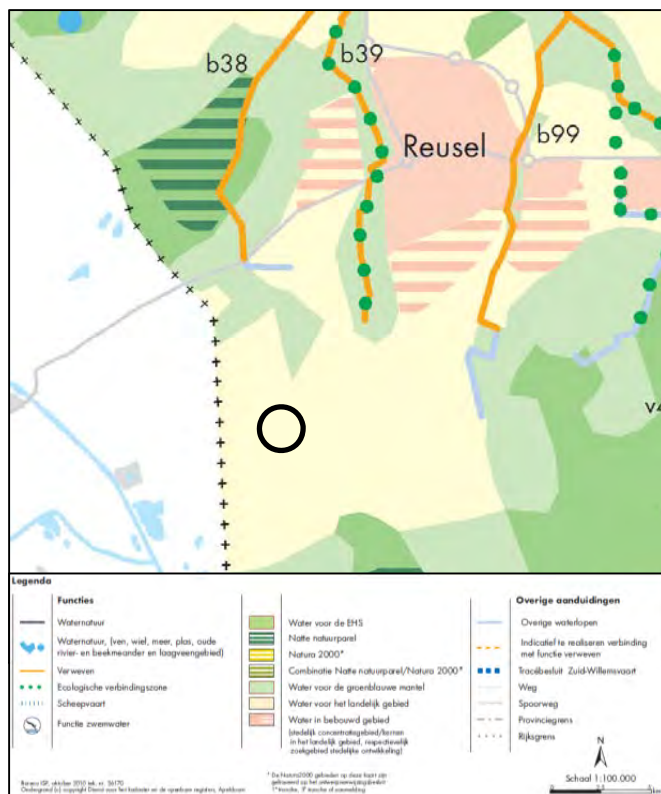
Het beleid van de provincie Noord-Brabant richt zich op het bereiken en in stand houden van watersystemen die ruimte bieden aan een gezond leefmilieu voor mens, dier en plant. Daarbij zijn economische en ecologische ontwikkelingen met elkaar in evenwicht en is het hebben en houden van een veilige en bewoonbare provincie een randvoorwaarde.

De Structuurvisie Ruimtelijke Ordening – partiële herziening 2014 van de provincie Noord-Brabant is sinds 19 maart 2014 in werking getreden. In de structuurvisie komen over het onderwerp water de volgende aspecten aan bod:

- Een robuust en veerkrachtig water- en natuursysteem: Bij toekomstige ontwikkelingen in stad en land wil de provincie dat het patroon van beken en kreken beter beleefbaar wordt. Daarnaast worden water-, natuur- en recreatieve ontwikkelingen in de toekomst beter afgestemd op de samenbindende waterstructuur en het systeem wordt meer ingericht op de gevolgen van klimaatverandering. De ecologische hoofdstructuur wordt versterkt door meer verbinding te maken tussen het natuursysteem en het watersysteem. Positieve gevolgen hiervan zijn o.a. een verbetering van de natuurgebieden, de biodiversiteit en de landschappelijke en recreatieve kwaliteit van Noord-Brabant. Door ruimte te bieden aan economische en sociaal-culturele ontwikkelingen dragen deze bij aan investeringen in behoud en ontwikkeling van natuur en daarmee aan realisatie van de ecologische hoofdstructuur.
- Een betere waterveiligheid door preventie: Er wordt getracht de watervoerende capaciteit van het winterbed te vergroten in combinatie met het concept van een doorbraakvrije dijk, om zo de waterveiligheid preventief te verbeteren. Daarnaast zal er op lange termijn een aantal gebieden gereserveerd worden voor de verruiming van de grote rivieren. Het Deltaprogramma is een eerste stap om samen met partijen uit de regio tot een invulling van de benodigde ingrijpende maatregelen te komen. Hierbij wordt gezocht naar een combinatie met kwaliteitsverbetering van de ruimte, gebiedsontwikkelingen en mee koppel kansen.
- Koppeling van waterberging en droogtebestrijding: De provincie gaat ervan uit dat de wateroverlast in de regionale watersystemen in 2015 grotendeels aangepakt is, waarbij de trits 'vasthouden, bergen en afvoeren' als uitgangspunt geldt. Daarnaast ziet de provincie kansen om met behulp van brongebieden de natuur te ontwikkelen en droogte te bestrijden.

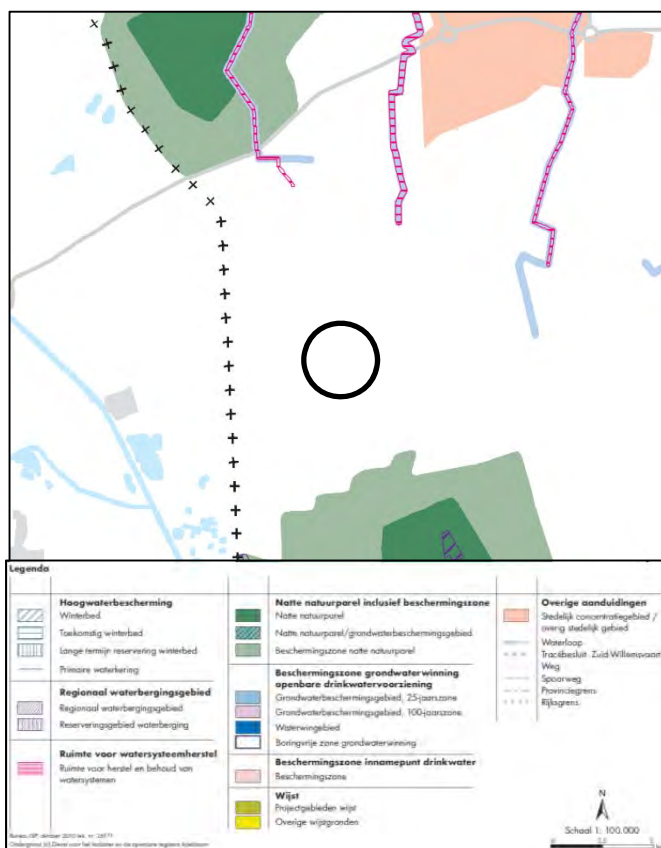
De watertoets en de wijze waarop de provincie daar mee omgaat, is beschreven in het Provinciaal Water Plan (PWP). Provinciale Staten hebben op 20 november 2009 het Provinciaal Waterplan 2010 – 2015 'Waar water werkt en leeft' vastgesteld. Het doel van dit plan is dat het water bijdraagt aan een gezonde omgeving voor mens, dier en plant, waarin we veilig kunnen wonen en waar ruimte is voor economische, maatschappelijke en ecologische ontwikkelingen. Gemeenten en waterschappen dienen hun waterbeleid te baseren op de uitgangspunten die de provincie in het PWP stelt.

Zoals te zien is in Figuur 1 heeft de projectlocatie in het PWP de waterhuishoudkundige functie 'Water voor het landelijk gebied' toegekend gekregen. Het waterbeheer richt zich bij deze deelfunctie op het scheppen en behouden van de waterhuishoudkundige voorwaarden die nodig zijn voor een duurzame en concurrerende landbouw, met als randvoorwaarde de verplichtingen uit de Kaderrichtlijn Water en afstemming met maatregelen voor de Natura 2000-gebieden en de Natte natuurparels. Voor het overige geldt geen specifiek beschermingsbeleid.



Figuur 1: Uitsnede PWP-plankaart 1 Waterhuishoudkundige functies

De locatie is, zoals te zien is op Figuur 2, niet gelegen in een gebied voor hoogwaterbescherming, een regionaal waterbergingsgebied, ruimte voor watersysteemherstel, natte natuurplek of beschermingszone natte natuurplek, beschermingszone grondwaterwinning openbare drinkwatervoorziening, beschermingszone innamepunt drinkwater of wijstgebied. Dit levert dus geen belemmeringen op voor het gewenste initiatief.



Figuur 2: Uitsnede PWP-plankaart 2 Structuurvisie water

Waterschap de Dommel is de beheerder van zowel de kwantiteit als de kwaliteit van het grond- en oppervlaktewater in de omgeving van het plangebied. Het waterbeheer is gericht op het duurzaam behouden van het watersysteem, waarbij uitgegaan wordt van een watersysteembenadering. In het waterbeheerplan 'Krachtig Water' beschrijft Waterschap de Dommel de hoofdlijnen van haar beleid. Het huidige waterbeheerplan beschrijft de plannen voor de periode 2010 – 2015. Waterberging en bescherming van de Natura 2000 – gebieden zijn de belangrijkste prioriteiten die in dit waterbeheerplan genoemd worden. Ten behoeve van waterberging wordt vastgehouden aan de trits 'vasthouden – bergen – afvoeren' uit het Nationaal Bestuursakkoord Water.

Bestaande waterhuishoudkundige situatie

In de bestaande waterhuishoudkundige situatie wordt het bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard en afkomstig vanuit de melkstal en het tanklokaal geloosd in de mestkelder. Het overige bedrijfsafvalwater afkomstig vanuit de stallen op onderhavige locatie wordt direct afgevoerd naar de mestkelders. Tevens wordt verontreinigd hemelwater afkomstig van de ruwvoer- en vaste mestopslag opgevangen in een opvangput, waarna deze ook wordt overgepompt naar de mestkelder. Voor het overige wordt er uit de inrichting enkel niet-verontreinigd hemelwater geloosd. Dit hemelwater is afkomstig van regenwater dat op de daken en erfverharding valt. Gemiddeld valt er jaarlijks $0,8 \text{ m}^3$ niet-verontreinigd hemelwater per m^2 verhard oppervlak. Dit hemelwater wordt door middel van afschot van daken en erfverharding geloosd op omliggende perceelsslotsen.

Op het bedrijf wordt aandacht besteed aan het schoonhouden van het verhard oppervlak. Er is sprake van good-house-keeping management. De erfverharding en de daken worden zo vaak als voor de goede orde noodzakelijk is schoon gehouden. Op het bedrijf vinden geen bijzondere activiteiten plaats die ertoe kunnen leiden dat er stoffen in aanraking kunnen komen met het hemelwater. Het niet-verontreinigde hemelwater kan dus zonder problemen worden geloosd op de omliggende perceelsslotsen.

Beoogde waterhuishoudkundige situatie

De initiatiefnemer is voornemens een bestaande rundveestal uit te breiden en intern te wijzigen. Hiervoor wordt een bestaande jongveestal gesloopt. In Tabel 2 is weergegeven dat de voorgenomen ontwikkeling leidt tot een toename van de verharde oppervlakte met 197,8 m².

Tabel 2: Verharde oppervlakte (m²)

	Bestaand	Nieuw	Toename	Toename puntlozing
Bedrijfsgebouwen	3.860	4.057,8	197,8	197,8
Erfverharding	6.189,2	11.125,2	4.944,0	0
Totaal	10.049,2	15.183,0	5.141,8	197,8

Waterschap de Dommel is de beheerder van de kwaliteit en kwantiteit van het grond- en oppervlaktewater binnen het plangebied. Middels de Keur van Waterschap De Dommel, welke gewijzigd in werking is getreden op 1 september 2013, wordt bepaald wanneer mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn. Deze mitigerende maatregelen kunnen onder andere bestaan uit het treffen van een retentievoorziening.

Volgens de Keur van Waterschap De Dommel is het verboden om zonder vergunning neerslag tot afvoer te laten komen naar oppervlaktewaterlichamen indien daarbij meer dan 2000 m² onverharde grond wordt bebouwd of verhard. Dit verbod is ingesteld om versnelde afvoer van neerslag te voorkomen. Om versnelde afvoer van neerslag te voorkomen dienen maatregelen te worden getroffen. De piekneerslag zal ter plaatse verwerkt moeten worden. Hiervoor gelden hydraulische voorwaarden op basis van de nota "Ontwikkelen met duurzaam wateroogmerk" en de praktische vertaling van deze nota in de vorm van een rekeninstrumentarium (HNO-tool), door het waterschap beschikbaar gesteld via de website van waterschap De Dommel.

Daarnaast geldt er voor kleine op zichzelf staande ruimtelijke plannen waarbij sprake is van een toename van verhard oppervlak tot maximaal 250 m² vanuit waterschap de Dommel geen bergingseis.

Bij bovengenoemde geldt steeds dat het om een toename van het verhard oppervlak gaat, welke versneld wordt afgevoerd (puntlozing), na de datum van de inwerkingtreding van de voormalige Keur op 22-12-2009.

Op onderhavige projectlocatie leidt onderhavige ontwikkeling tot een toename van 197,8 m² aan verhard oppervlak met puntlozing na de datum van in werking treden van de Keur. De erfverharding wordt niet gerekend als toename van oppervlakte verharding. Hemelwater dat valt op erfverharding vloeit af middels afschot naar omliggende gronden waarna het kan infiltreren in de bodem. Bij deze is dus geen sprake van een puntlozing. Dit geldt tevens voor de kuilplaten, sleufsilos en mestbassin. Hier loopt het hemelwater tevens middels afschot af naar omliggende gronden waarna het kan infiltreren in de bodem.

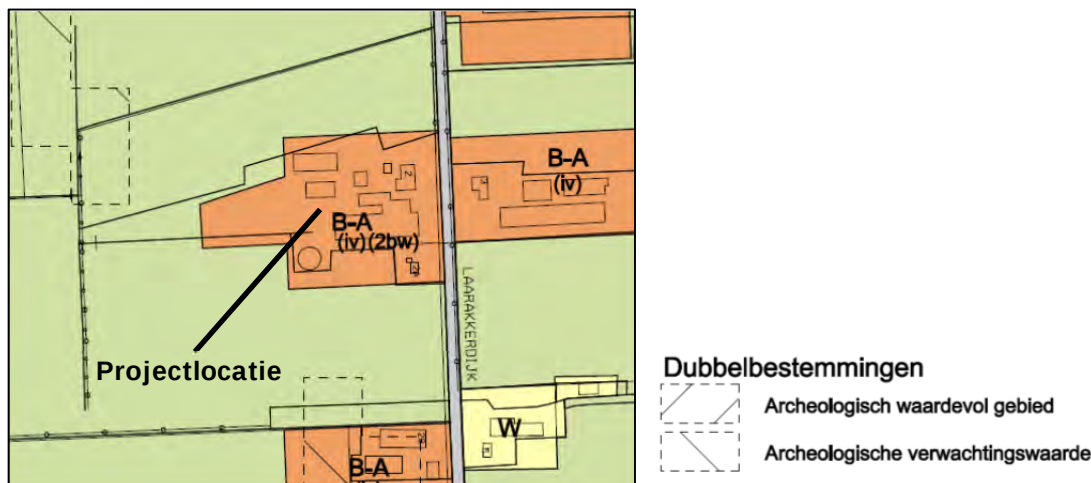
Gezien hetgeen is voorgeschreven in de Keur zijn voor de beoogde ontwikkeling geen mitigerende maatregelen noodzakelijk. Daar de toename van het verhard oppervlak met puntlozing slechts 197,8 m² bedraagt is hanteert waterschap De Dommel geen bergingseis.

4.3 In de grond aanwezige of te verwachten monumenten

Voor archeologie geldt de nationale wetgeving die afkomstig is uit Europees beleid. Het Verdrag van Valletta (of wel: 'Verdrag van Malta') regelt hoe er omgegaan moet worden met het Europees archeologisch erfgoed. Nederland heeft het verdrag in 1992 mede ondertekend. De uitgangspunten van dit Europese verdrag zijn in de Nederlandse wet- en regelgeving verankerd door middel van de Wet op de archeologische monumentenzorg (Wamz). De Wamz is in werking getreden op 1 september 2007 en wijzigt hiermee de Monumentenwet uit 1988, de Ontgrondingenwet (Ow), de Wet milieubeheer (Wm), de Woningwet (Ww) en de Wet ruimtelijke ordening (Wro).

Op deze wijze is de zorg voor archeologische monumenten geregeld in het proces van de ruimtelijke ordening. Zo is onder andere bepaald dat gemeenten in hun bestemmingsplannen rekening moeten houden met de in de grond aanwezige, dan wel te verwachten, archeologische waarden.

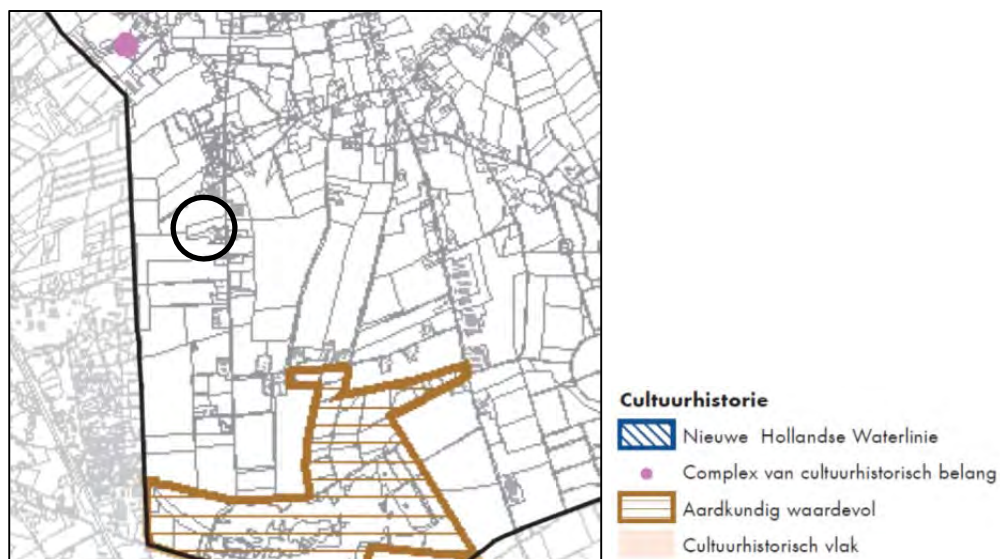
Ter plaatse van de te bouwen stal is, zoals in Figuur 3 is weergegeven, geen dubbelbestemming archeologisch waardevol gebied of archeologische verwachtingswaarde opgenomen waardoor er dus geen archeologische waarden verwacht worden. Derhalve is een nader archeologische onderzoek niet noodzakelijk.



Figuur 3: Uitsnede bestemmingsplan 'Buitengebied 2009, herziening fase 1A'

4.4 Cultuurhistorische- en aardkundige waarden

Uit de cultuurhistoriekaart van de provinciale Verordening ruimte 2014 blijkt dat de projectlocatie niet gelegen is in een cultuurhistorisch vlak of een aardkundig waardevol gebied. Daarnaast kent de locatie geen complexen van cultuurhistorisch belang. Hierdoor zal bij uitvoering van het plan geen afbreuk gedaan worden aan cultuurhistorische waarden of aardkundig waardevol gebied.



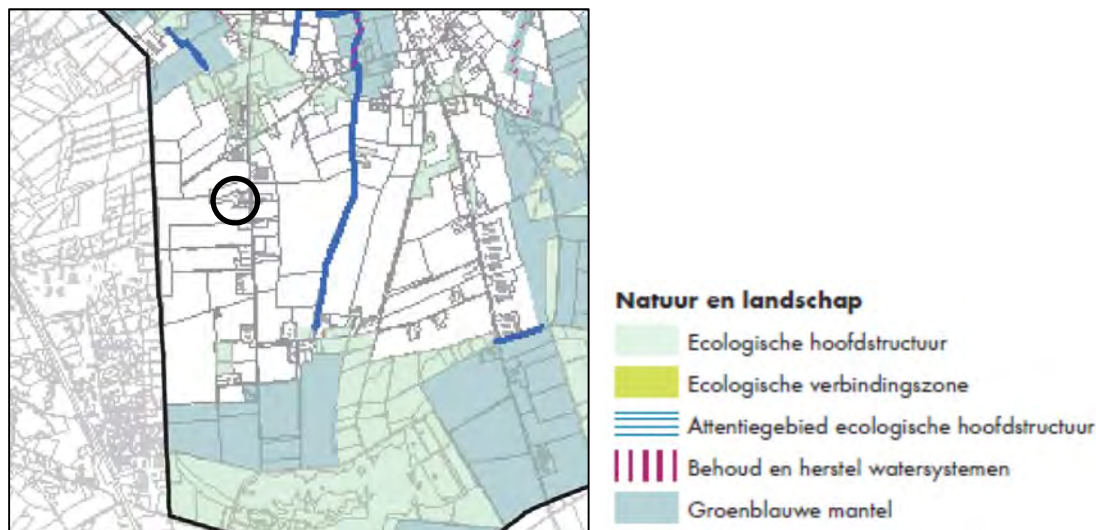
Figuur 4: Kaart 'Cultuurhistorie' uit Vr 2014

4.5 Ecologische waarden

EHS

De Ecologische Hoofdstructuur (EHS) is een Nederlands netwerk van bestaande en nieuw aan te leggen natuurgebieden. De EHS kent geen specifiek beschermingsregime, anders dan via het ruimtelijke spoor. Onderhavige locatie is niet gelegen in de Ecologische Hoofdstructuur, zoals

opgenomen in de Vr 2014. Het meest nabij gelegen gebied is gelegen op een afstand van circa 312 meter van de projectlocatie. Dit gebied is gelegen ten noordoosten van de projectlocatie. Gezien de afstand tot de projectlocatie is het redelijkerwijs uit te sluiten dat onderhavig initiatief een negatieve invloed heeft op de ontwikkeling van dit gebied.



Figuur 5: kaart 'natuur en landschap' uit Vr 2014

Flora- en fauna

In Nederland komen ongeveer 30.000 soorten dieren en planten voor. Sinds april 2002 regelt de Flora- en Faunawet de bescherming van circa 500 in het wild voorkomende soorten inheemse planten en dieren. In de Flora- en Faunawet is onder meer bepaald dat beschermde diersoorten niet gedood, gevangen of verontrust mogen worden en plantensoorten niet geplukt, uitgestoken of verzameld mogen worden. Bovendien dient iedereen voldoende zorg in acht te nemen voor in het wild levende dieren en planten. Daarnaast is het niet toegestaan om hun directe leefomgeving, waaronder nesten en holen, te beschadigen, te vernielen of te verstoren.

Bij het beoordelen van de in het plangebied voorkomende beschermde soorten gaat het primair om soorten die door de ingreep direct beïnvloed worden, doordat:

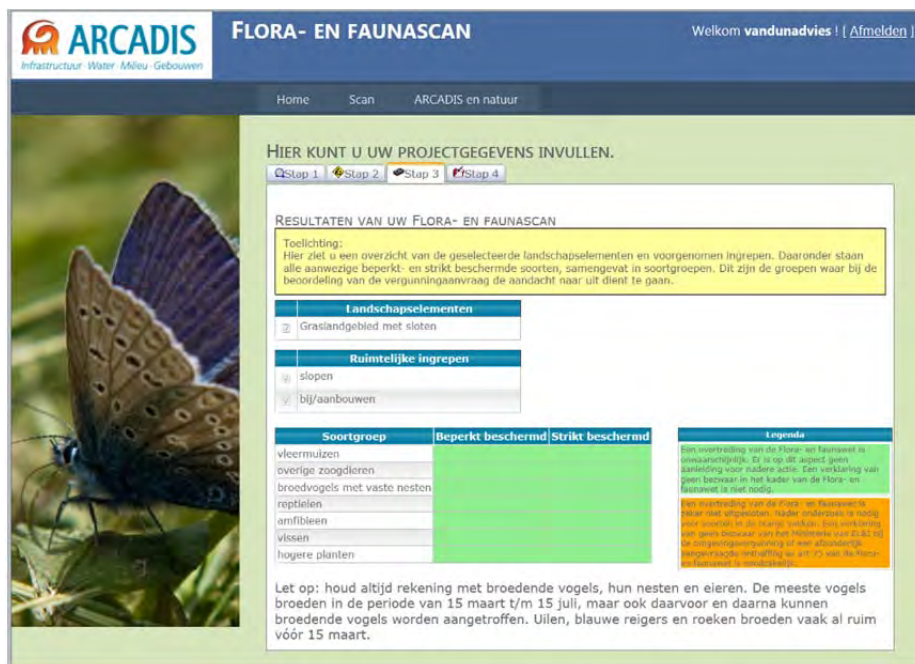
- Zij fysiek aangetast worden (doden/verwonden van dieren, verwijderen van planten);
- Zij verstoord worden (toename van geluid of licht);
- Hun vaste verblijfplaatsen c.q. groeiplaatsen aangetast of verstoord worden.

Afhankelijk van de voorgestane activiteiten op de planlocatie en de aangetroffen soorten geldt een vrijstelling of dient een ontheffing te worden aangevraagd. Hierbij geldt dat de regeling strikter is bij een zeldzame soort en ingrijpende activiteit. Vogels zijn in Nederland op gelijke wijze beschermd, waarbij geldt dat vooral in het broedseizoen (15 maart – 15 juli) sprake kan zijn van verontrusten, doden of verstoren van nestplaatsen.

De soortenbeschermende werking is dus rechtstreeks opgenomen in de Flora- en Faunawet. Gelet op de aard van het initiatief, dient met name bepaald te worden of ter plaatse van de uitbreiding van de bestaande stal en de sloop van de bestaande jongveestal beschermde natuurwaarden (rode lijst soorten) bevinden, die verstoord zouden kunnen worden. Verboden handelingen dienen desondanks zoveel mogelijk te worden voorkomen en handelingen mogen niet leiden tot aantasting van de gunstige staat van instandhouding. Het (onopzettelijk) doden, verwonden of verontrusten van deze soorten dient zo veel mogelijk voorkomen te worden. Gezien het huidige intensieve gebruik van het bouwvlak en de landbouwgronden grenzend aan het bouwvlak is de aanwezigheid van beschermde of bijzondere soorten echter niet te verwachten.

Tevens kan door middel van de Flora- en Faunascan van Arcadis gekeken worden of de werkzaamheden voor het realiseren van de beoogde situatie een bedreiging vormen voor de

beschermde soorten. De resultaten van deze scan zijn opgenomen in Figuur 6. Het huidige landschapselement waar de toekomstige stal gerealiseerd wordt kan getypeerd worden als graslandgebied met sloten. De ruimtelijke ingreep betreft het slopen van een bestaande stal en het uitbreiden/aanbouwen van een bestaande stal. Uit de scan volgt dat de aanwezigheid van beschermde soorten en een overtreding van de Flora- en Faunawet onwaarschijnlijk is. Geconcludeerd kan worden dat er geen ontheffing noodzakelijk is in het kader van de Flora- en Faunawet.



ARCADIS
Infrastructuur Water Milieu Gebouwen

FLORA- EN FAUNASCAN

Welkom vandunadvies! [Afmelden]

Home Scan ARCADIS en natuur

HIER KUNT U UW PROJECTGEGEVENS INVULLEN.

Stap 1 Stap 2 **Stap 3** Stap 4

RESULTATEN VAN UW FLORA- EN FAUNASCAN

Toelichting:
Hier ziet u een overzicht van de geselecteerde landschapselementen en voorgenomen ingrepen. Daaronder staan alle aanwezige beperkt- en strikt beschermde soorten, samengevat in soortgroepen. Dit zijn de groepen waar bij de beoordeling van de vergunningaanvraag de aandacht naar uit dient te gaan.

Landschapselementen

☒	Graslandgebied met sloten
-------------------------------------	---------------------------

Ruimtelijke ingrepen

☐	slopen
☒	bij/aanbouwen

Soortgroep	Beperkt beschermd	Strikt beschermd
vleermuizen		
overige zoogdieren		
broodvogels met vaste nesten		
reptielen		
amfibieën		
vissen		
hogere planten		

Legenda

Een overtreding van de Flora- en Faunawet is onwaarschijnlijk. Er is op dit aspect geen aandacht voor nadere actie. Een verklaring van geen bezwaar in het kader van de Flora- en Faunawet is niet nodig.

Een overtreding van de Flora- en Faunawet is zeer niet uitgesloten. Nadere onderzoek is nodig voor soorten in de buurt van de bestaande stal. Het is aan de aanvrager om te bepalen of er een vergoedingsovereenkomst of een afkoppelingsovereenkomst nodig is op grond van de Flora- en Faunawet.

Let op: houd altijd rekening met broedende vogels, hun nesten en eieren. De meeste vogels broeden in de periode van 15 maart t/m 15 juli, maar ook daarvoor en daarna kunnen broedende vogels worden aangetroffen. Uilen, blauwe reigers en roeken broeden vaak al ruim vóór 15 maart.

Figuur 6: Resultaten Flora- en faunascan

4.6 Landschappelijke waarden

De projectlocatie is rondom voorzien van houtwallen en solitaire bomen. Hierdoor wordt de locatie voor een groot deel aan het zicht onttrokken. Daarnaast is de gewenste uitbreiding van de bestaande stal te midden van het bedrijfsp perceel. Hierdoor zijn bestaande bebouwing rondom de gewenste uitbreiding gelegen zoals het woonhuis, 2 loodsen en de bestaande stal. Hierdoor ontstaat voor het landschapsbeeld geen toename van 'verstening'. Tevens wordt op de locatie een bestaande jongveestal gesloopt waardoor er per saldo maar een zeer beperkte toename aan bebouwing gerealiseerd wordt. Geconcludeerd kan worden dat onderhavige ontwikkeling geen negatieve effecten heeft op de aanwezige landschappelijke waarden in de nabije omgeving.

5. BZV-score

Dit hoofdstuk beschrijft stapsgewijs hoe de BZV-score is berekend. De rekenstappen zijn verwerkt in de spreadsheet. In de spreadsheet worden de maatregelen die op het bedrijf getroffen worden en de certificaten waarover de veehouder beschikt ingevoerd. De spreadsheet berekent dan de BZV-score. Hierna worden de invoergegevens per onderdeel toegelicht. Een afdruk van de spreadsheet BZV is bijgevoegd in de bijlage van voorliggende toelichting. Het aantal NGE per diercategorie is weergegeven in de basisgegevens van deze spreadsheet. De 5 stuks hobbymatig gehouden vleesstieren en 5 stuks vleeskalveren op het bedrijf worden buiten beschouwing gelaten.

Tabel 3: berekening NGE

NGE tabel				
Code	Diercategorie	NGE per dier	aantal dieren	totaal
Melkvee				
211	melk- en kalfkoeien	1,2042	140	168,6
201	jongvee, < 1 jr, vrouwelijk	0,1761	78	13,7
205	jongvee, 1-2 jr, vrouwelijk	0,2535	77	19,5

Inrichting en Omgeving

Voor de fysieke inrichting van bedrijven bevat de BZV acht maatlaten.

1. Gezondheid
2. Geuremissie
3. Geurimpact
4. Emissie & impact fijnstof en endotoxinen
5. Ammoniak
6. Mineralen kringlopen
7. Verbinding
8. Biodiversiteit

In de navolgende paragrafen wordt de zorgvuldigheid van de veehouderij in beeld gebracht aan de hand van de maatlaten. Hierbij gaat het steeds om maatregelen die verder gaan dan wat op dit moment op basis van de Europese, nationale of provinciale wetten en regels verplicht is.

5.1.1 Gezondheid

Het houden van vee dient zo min mogelijk risico's voor de gezondheid van mensen en dieren met zich mee te brengen. De maatlat gezondheid bevat in feite de thema's zoönosen en antibioticagebruik. Deze thema's worden op twee manieren in de BZV opgenomen. Enerzijds via het onderdeel certificaten en anderzijds via deze maatlat, waarin keuzemaatregelen zijn opgenomen waarvan eenvoudig kan worden vastgesteld of deze fysiek op het bedrijf aanwezig zijn. De fysieke maatregelen zijn af te leiden uit de plattegrondtekening, zie de bijlage.

Bij de maatlat gezondheid worden maatregelen die er toe leiden dat de gezondheidsrisico's van een veehouderij afneemt, gewaardeerd.

5.1.2 Geuremissie

In de maatlat geuremissie wordt het in de BZV wenselijk geacht om zo min mogelijk geur uit te stoten en op deze manier de mensen in de omgeving het minste te hinderen. In deze maatlat worden dus maatregelen gewaardeerd die de emissie van geur per dierplaats verminderen.

In de berekening van de score op de maatlat geuremissie wordt de emissie van een stal bepaald aan de hand van de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv). De geuremissiefactoren uit de Rgv per diercategorie zijn weergegeven in Tabel 1 van hoofdstuk 1. De emissiefactor uit de Rgv wordt vergeleken met de referentiewaarde uit de tabel van bijlage 3 van BZV. Wanneer de emissiefactor uit

de Rgv lager is dan de referentiewaarde uit bijlage 3 van de BZV worden punten gescoord op deze maatlat.

Echter zijn op dit moment nog niet voor alle sectoren emissie reducerende technieken voor geur beschikbaar. Zolang dit nog niet het geval is kan een veehouder uit de desbetreffende sector niet scoren op deze maatlat. In de totaal berekening van de BZV-score wordt hier rekening mee gehouden.

Op onderhavig bedrijf worden dieren gehouden in de diercategorie melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee. Voor deze diercategorieën is in de ministeriële regeling geen geuremissie opgenomen en kunnen er geen maatregelen worden toegepast. Zolang dit nog niet het geval is kan een veehouder uit de desbetreffende sector niet scoren op deze maatlat. In de totaal berekening van de BZV-score wordt hier rekening mee gehouden.

5.1.3 Geurimpact

Geur wordt grotendeels veroorzaakt door mest van dieren en is eveneens belangrijk voor volksgezondheid (o.a. via hinder).

Deze maatlat geurimpact houdt rekening met de impact, oftewel het percentage omwonenden dat mogelijk hinder ondervindt van de geuruitstoot van een bedrijf. Deze maatlat geeft een score die gebaseerd is op de geurbelasting van het bedrijf op de omgeving.

Op onderhavig bedrijf zijn melk- en kalfkoeien en vrouwelijk jongvee aanwezig. Voor deze diercategorieën is in de ministeriële regeling geen geuremissie opgenomen. Derhalve is er geen berekening uitgevoerd met het programma V-stacks Gebied. In de melding van het activiteitenbesluit is echter wel getoetst aan de vaste afstanden, welke gesteld in art. 3.116 t/m 3.119 van het activiteitenbesluit. Naar aanleiding van toetsing aan het activiteitenbesluit is geen nadelig effect op geurhinder te verwachten.

5.1.4 Emissie & impact fijnstof en endotoxinen

Fijnstof is een drager van ziekteverwekkende organismen en endotoxinen. Om de gezondheid van mensen op en in de omgeving van het bedrijf zo min mogelijk bloot te stellen aan gezondheidsrisico's is het wenselijk dat een veehouderij zo min mogelijk fijnstof uitstoot.

Voor het bepalen van de score op deze maatlat wordt de fijnstofreductie op bedrijfsniveau ten opzichte van de traditionele stalsystemen berekend. In Tabel 1 van hoofdstuk 1 zijn de fijnstofemissiefactoren per diercategorie op het bedrijf weergegeven. Deze emissiefactor wordt in de spreadsheet vergeleken met de referentiewaarde uit bijlage 4 van de BZV. Wanneer de feitelijke waarde lager is dan de referentiewaarde worden punten gescoord.

Aanvullend op de emissie van fijnstof scoort een bedrijf als het een lage belasting van fijnstof in de omgeving heeft. De belasting van fijnstof op de omgeving wordt berekend met het ISL3a model. De invoergegevens en rekenresultaten zijn bijgevoegd in de bijlage van deze toelichting. Hieruit blijkt dat de bronbijdrage van het bedrijf op een gevoelig object ten hoogste 0,10 µg/m³ bedraagt.

Op het bedrijf worden geen fijnstofreducerende maatregelen getroffen.

5.1.5 Ammoniak

Ammoniak is een belangrijk milieuthema bij agrarische bedrijven. Doordat een agrarisch bedrijf ammoniak uitstoot en dit elders weer neer slaat kunnen natuurwaarden aangetast worden door vermisting en verzuring. In deze maatlat worden maatregelen, die de emissie van ammoniak per dierplaats verminderen, gewaardeerd.

Voor het bepalen van de score op de maatlat wordt de reductie op bedrijfsniveau ten opzichte van twee referentieniveaus berekend:

- één voor de bestaande stallen; conform de maximale emissiewaarden uit het Besluit huisvesting;

- één voor de nieuwe stallen/uitbreidingen; deze moeten voldoen aan de grenswaarden uit Bijlage II van de Verordening stikstof.

Beide referentieniveaus staan in bijlage 2 van de BZV. Voor diercategorieën waarvoor geen grenswaarde is vastgesteld in het Besluit huisvesting of bijlage II van de Verordening stikstof wordt de emissie op basis van traditionele huisvesting gehanteerd.

Wanneer verdergaande maatregelen ten aanzien van ammoniak worden getroffen dan de wettelijke eisen worden punten gescoord op deze maatlat. De emissiefactoren van ammoniak per diercategorie op het bedrijf is weergegeven in Tabel 1 van hoofdstuk 1.

Op het bedrijf wordt de volgende ammoniak reducerende maatregel getroffen. Het melkvee in de nieuwe rundveestal wordt gehuisvest in een ligboxenstal met ammoniakemissie beperkende maatregelen. In stal 1/1a wordt een emissiearme vloer gelegd conform BWL 2012.04.V1 en BWL 2010.35.V3.

5.1.6 Mineralen kringloop

Uit het oogpunt van zorgvuldige veehouderij wordt in de BZV getracht de kringlopen van mineralen op zo klein mogelijke schaal te sluiten. De kringloop mineralen wordt inzichtelijk gemaakt in P-stromen (fosfaat). Het wordt inzichtelijk gemaakt in P-stromen omdat dit mineraal aanwezig blijft in het voer, dier en mest en daarom relatief eenvoudig in te monitoren.

Op deze maatlat kunnen punten gescoord worden wanneer fosfaat uit mest in de nabijheid van het bedrijf wordt afgezet op gronden die via eigendom of op andere wijze aan het bedrijf verbonden zijn. Deze gronden dienen binnen een grens van 15 km van de productielocatie te zijn gelegen. Gronden waar mest afgezet wordt buiten dit gebied tot een maximale afstand van 100 km telt ook mee, maar minder zwaar.

De score op deze maatlat wordt berekend aan de hand van de mestproductie op het bedrijf en de gebruiksruimte. De gebruiksruimte wordt bepaald door het aantal hectare grond behorend tot het bedrijf en de hoeveelheid mest wat hierop kan worden afgezet.

Door het Ministerie van Economische Zaken zijn tabellen opgesteld voor het mestbeleid 2014-2017. In de tabellen worden de normen weergegeven die nodig zijn om de mestproductie en de gebruiksruimte te berekenen.

De documenten ter bewijslast bij de berekening van de mineralen kringloop zijn afkomstig van het bestaande bedrijf aan de Witvenseberg 5 te Nettersel. Zoals reeds in de inleiding is beschreven wordt het bedrijf verplaatst naar de Laarakkerdijk 4-6 te Reusel. Het vee, certificaten en grondgebruik worden tevens meegenomen naar deze locatie.

Mestproductie in kg P

De mestproductie wordt uitgedrukt in kg fosfaat (P) per dier. In tabel 4 en 6 bij het mestbeleid, zie de bijlage van deze toelichting, wordt de excretie per dier per jaar in kg fosfaat weergegeven.

Bij melkkoeien wordt de fosfaatproductie afgeleid van de hoeveelheid melk die een koe per jaar produceert. Op onderhavig bedrijf wordt gemiddeld 7.754 kg melk per koe geproduceerd, zie het overzicht van de Excretiewijzer in de bijlage. Dit wil dus zeggen dat per melkkoe 42,6 kg fosfaat geproduceerd wordt.

De fosfaat productie per stuks jongvee is weergegeven in tabel 4 bij het mestbeleid. Hierin is een verdeling gemaakt tussen jongvee jonger dan 1 jaar en jongvee vanaf 1 jaar en ouder. Op onderhavig bedrijf is de verdeling tussen het jongvee jonger dan 1 jaar en vanaf 1 jaar ieder 50%.

Veehouderijen kunnen hun fosfaatexcretie per jaar verminderen door bijvoorbeeld het gebruik maken van aangepast voer e.d. Dit betreft het BEX-voordeel. Onderhavige veehouderij heeft zoals in het overzicht van de Excretiewijzer te zien is een BEX voordeel van 32%. Dit percentage is het aantal

procent fosfaatexcretie dat op onderhavig bedrijf minder wordt geproduceerd in vergelijking met de forfaitaire excretie.

Tabel 4. Som fosfaatproductie

Diercategorie	Aantal	Kg fosfaat per jaar	Totaal (kg fosfaat per jaar)
Melk- en kalfkoeien	140	42,6	5.964
Jongvee < 1 jaar	78	10,2	795,6
Jongvee > 1 jaar	77	23,5	1.809,5
Totaal			8.569,1
<i>BEX voordeel</i>		32%	2.742,1
Totaal incl. BEX voordeel			5.827

Gebruiksruimte

De gebruiksruimte wordt bepaald door het aantal beschikbare hectare grond dat behoort tot het bedrijf en de hoeveelheid fosfaat dat kan worden afgezet op deze gronden. De hoeveelheid fosfaat dat mag worden afgezet op de gronden is afhankelijk van de fosfaattoestand en of het bouwland of grasland betreft. De fosfaattoestand van de bodem wordt uitgedrukt in PAL-waarde. De PAL-waarde van de gronden bepaalt de fosfaatgebruiksnorm. In tabel 2 bij het mestbeleid, zie de bijlage van deze toelichting, worden de fosfaatgebruiksnormen weergegeven per categorie van de fosfaattoestand van de bodem.

De gronden behorende bij onderhavige veehouderij zijn niet volledig bemonsterd op de PAL- en PW-waarden. Derhalve wordt conform tabel 2 van het mestbeleid een neutrale categorie gehanteerd voor zowel het grasland als het bouwland. Hieruit blijkt dat op de gronden in gebruik als grasland 95 kg fosfaat/jaar afgezet mag worden. Op de gronden in gebruik als bouwland mag 65 kg fosfaat/jaar afgezet worden.

Zoals in de gecombineerde opgave te zien is, heeft initiatiefnemer in totaal 52 hectare grond in gebruik. Hiervan wordt 21,01 hectare gebruikt voor het telen van maïs en 30,99 hectare als grasland.

De hoogte van de score die behaald kan worden op deze maatlat is afhankelijk van de hoeveelheid fosfaatproductie en de hoeveelheid fosfaat wat kan worden afgezet op de bij het bedrijf behorende gronden (ofwel de gebruiksruimte).

5.1.7 Verbinding

De provincie beoogd voor de veehouderij een sector die op een gezonde manier verbonden is met de sociale en fysieke leefomgeving. Door het nemen van maatregelen die de verbinding tussen het veehouderijbedrijf en de omgeving en/of transparantie van het bedrijf versterken kunnen op deze maatlat punten gescoord worden.

5.1.8 Biodiversiteit

Ter bevordering van de variatie aan natuur en landschap op het boerenerv worden in deze maatlat maatregelen gewaardeerd. Het gaat voornamelijk om het aanbrengen van natuur- en landschapselementen buiten het bouwvlak en groenvoorzieningen binnen het bouwvlak of aangrenzend hieraan. Hierbij geldt dat punten te behalen zijn wanneer in ieder geval meer dan 2.500 m² aangewend wordt ten behoeve van natuur- en landschap buiten het bouwvlak en wanneer meer dan 10% van het bouwvlak aangewend wordt voor groenvoorzieningen.

Tevens kunnen punten behaald worden wanneer tenminste 4 verschillende akkerbouw- en of voedergewassen of een gevarieerde grasmat aanwezig is.

Op onderhavige locatie worden geen maatregelen getroffen ten behoeve van biodiversiteit.

5.2 Certificaten

Via certificaten als IKB, Milieukeur, EKO-keurmerk en MDV kunnen veehouders maatregelen op een aantal thema's nemen. Op dit moment kunnen via certificaten alleen punten worden verdiend voor maatregelen ten aanzien van zoönosen, antibiotica, dierenwelzijn en fosfaatefficiëntie.

Ieder certificaat levert een aantal punten op. Dit is gebaseerd op de maatregelen die een certificaat borgt. Op de BZV zijn alleen certificaten van toepassing waarvan de criteria openbaar zijn en een onafhankelijke derde partij borgt dat aan de eisen in het systeem is voldaan.

De initiatiefnemer beschikt over de volgende certificaten, zie de bijlage:

- Beoordelingsrapport FoqusPlanet, prestatieklasse 'Goed';
- Bedrijfscertificaat Gezondheidsdienst voor Dieren;
 - o Leptospirose vrij;
 - o BVD vrij;
 - o Paratuberculose status A;
 - o Salmonella status onverdacht.

6. Resultaat

Uit de toetsing aan de Verordening Ruimte 2014 blijkt dat de uitbreiding voldoet aan de regels.

Uit de spreadsheet BZV blijkt dat het eindoordeel 'akkoord' betreft. Dit wil zeggen dat op de onderdelen 'Certificaten' en 'Inrichting & Omgeving' voldoende punten behaald worden bovenop de basispunten uit de wettelijke verplichte aspecten.

De totaalscore op de BZV bedraagt voor onderhavige veehouderij een 7,10. Derhalve kan geconcludeerd worden dat het een zorgvuldige veehouderij betreft. Conform de denkwijze 'Ontwikkelruimte moet je verdienen en is niet onbegrensd', welke gehanteerd wordt door de provincie Noord-Brabant, kan geconcludeerd worden dat de uitbreiding aan de locatie Laarakkerdijk 4-6 te Reusel mag plaatsvinden.

Bijlagen

- Uitdraai BZV spreadsheet;
- Tabel 2 mestbeleid 'fosfaatgebruiksnormen', versie januari 2014;
- Tabel 4 mestbeleid 'diergebonden normen', versie januari 2014;
- Tabel 6 mestbeleid 'stikstof- en fosfaatproductiegetallen per melkkoe', versie januari 2014;
- Gecombineerde opgave 2014, Opgave Gewaspercelen;
- Uitslag Excretiewijzer melkvee;
- Ziektevrijcertificaat Gezondheidsdienst voor Dieren;
- Certificaat Focus planet;
- Plattegrondtekening;
- Invoergegevens, rekenresultaten en situatietekening fijnstofberekening ISL3a;
- Uitdraaibestand ISL3a berekening;
- Invoergegevens en rekenresultaten V-Stacks Vergunning;
- Overzichtstekening zorgvuldig omgevingsdialoog.



Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben op 18 februari 2014 de Brabantse Zorgvuldigheidsscore Veehouderij versie 1.0 (BZV 1.0) vastgesteld. Deze is samen met de partners uit het Brabantberaad tot stand gekomen.

In de loop van 2014 komt een webapplicatie beschikbaar waarin aanvragers o.a. hun bedrijfsplan kunnen invoeren en kunnen bepalen of zij aan de normscore van de BZV voldoen. Deze webapplicatie moet nog ontwikkeld worden. Ook zal de webapplicatie toegankelijk zijn voor gemeenten en een bepaald deel zal voor iedereen inzichtelijk zijn.

In de tussenliggende periode kunt u met deze spreadsheet een normscore berekenen aan versie 1.0 van de BZV. In deze spreadsheet kunt u gegevens invullen voor de maatlat Inrichting & Omgeving en het onderdeel Certificaten. Hiervoor hebt u gegevens nodig uit de omgevingsvergunning (zowel het milieu- als het bouwdeel), de gecombineerde opgave voor het ministerie van EZ en certificaten. U kunt zowel een bestaande situatie doorrekenen als een verandering van het bedrijf, een uitbreiding of extra maatregelen in bestaande stallen. Als u verschillende varianten wilt doorrekenen gebruikt u steeds per variant een kopie van deze spreadsheet.

De spreadsheet is zo goed mogelijk toegesneden op praktijksituaties en de BZV versie 1.0 die op 18 februari 2014 door GS is vastgesteld. Op onderdelen is omwille van de werkbaarheid een vereenvoudiging doorgevoerd. Een klein deel van de maatregelen bij de maatlat gezondheid en enkele certificaten zoals de Maatlat Duurzame Veehouderij of bijvoorbeeld het Beter Leven Keurmerk worden niet op bedrijfsnivo, maar in een deel van de stallen toegepast. Het effect van dit soort maatregelen wordt dan bepaald aan de hand van het percentage NGE dat u zelf moet invoeren.

In de spreadsheet wordt u steeds kort uitgelegd welke gegevens u moet invoeren, in het document BZV 1.0 en het onderbouwingsdocument van WUR kunt u meer informatie vinden. Deze kunt u vinden op www.brabant.nl/bzv.

Let op: DEZE SPREADSHEET WERKT ALLEEN IN EXCEL VERSIE 2007 OF HOGER.

De spreadsheet is met zorg ontwikkeld, een deel van de in te voeren gegevens vragen technisch inzicht in bijvoorbeeld een omgevingsvergunning en bijbehorende onderzoeken. De uitkomsten zijn afhankelijk van de kwaliteit van de invoergegevens. De gebruiker is zelf verantwoordelijk voor de uitkomst van de spreadsheet.

Indien u vragen of opmerkingen heeft over dit rekenmodel kunt u een mail sturen naar

bzv@brabant.nl.



Toelichting

Excel 2007

In dit tabblad voert u uw bedrijf in. De gegevens van dit tabblad worden gebruikt om te bepalen of u 1 of meerdere diersoorten hebt. Bij meerdere diersoorten wordt het aantal nge per diersoort gebruikt om een gewogen gemiddelde te bepalen.

Algemene bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam	H.W.M. Hendriks	Naam van deze rekenvariant (optioneel)
Straat	Laarakkerdijk	
Huisnummer	4	
Postcode		
Woonplaats	Reusel	

Basisgegevens t.b.v. Gezondheid

	Diercategorie 1	Diercategorie 2	Diercategorie 3
Diercategorie	Melkvee	Jongvee	
Aantal NGE	168,6	33,2	

Stalgegevens t.b.v. Emissie

Stal	Code Diercategorie	Aantal Dierplaatsen
1/1a	A1.14.2	41
1/1a	A1.100.2	15
1/1a	A3	81
1/1a	A1.18.2	84
2	A3	74

Relevante maatlatten

Voor sommige diersoorten kan nog niet alle maatlatten gescoord worden. Het aantal maatlatten waarop een veehouderij kan scoren verschilt daardoor per sector. Bijlage 8 van de BZV geeft het aantal maatlatten waarop per sector gescoord kan worden. Om deze verschillen te corrigeren wordt het aantal verzamelde basispunten gecorrigeerd voor het aantal beschikbare maatlatten met de correctiefactor uit bijlage 8. In deze spreadsheet moet u per diersoort het aantal NGE bepalen en invullen. De correctiefactor voor het aantal maatlatten wordt vervolgens in de spreadsheet automatisch berekend, deze is een gewogen gemiddelde obv het aantal NGE per diersoort.

Versie 1.91



Basisscore	Punten	Score	Beoordeling
------------	--------	-------	-------------

Score op Basispunten

6,00

Inrichting & Omgeving

Gezondheid	37,03
Geuremissie	0,00
Geurimpact	0,00
Emissie & Impact fijnstof	45,56
Ammoniak	3,77
Mineralen kringlopen	73,96
Verbinding	0,00
Biodiversiteit	0,00

Totaal punten op Inrichting & Omgeving 160,32

Correctiefactor aantal maatlaten 1,37

Gecorrigeerde aantal punten 219,80

Wegingsfactor 250,00

Score op Inrichting & Omgeving

0,88

Akkoord

Certificaten

Totaal punten op certificaten	8,80
Wegingsfactor	40

Score op Certificaten

0,22

Akkoord

Innovatie

Totaal punten op Innovatie	0,00
----------------------------	------

Score op Innovatie

0,00

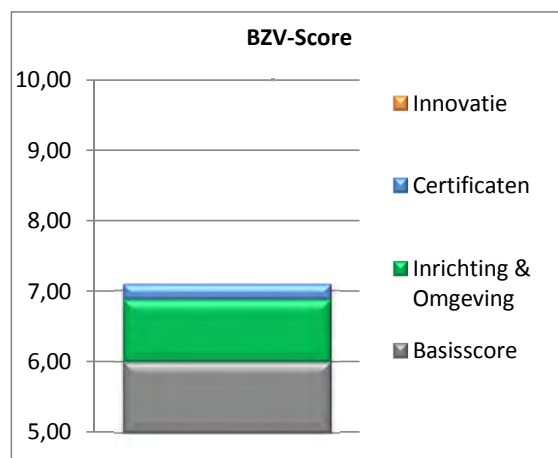
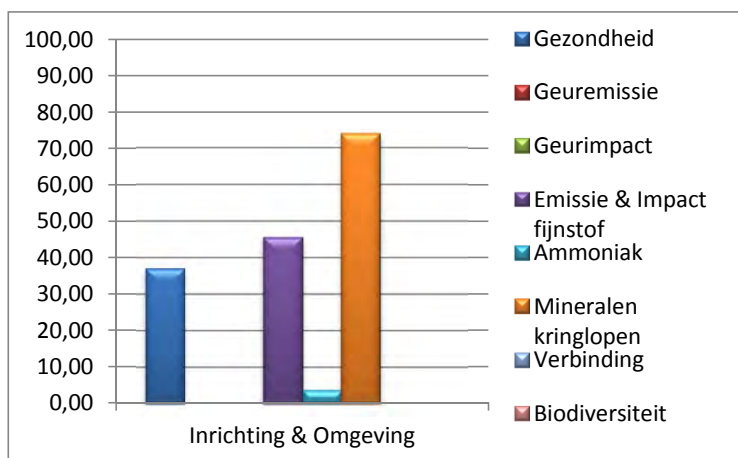
Totaal score BZV

7,10

Akkoord

Eindoordeel BZV

Akkoord





In dit tabblad vult u de fysiek aanwezige maatregelen in t.b.v. gezondheid. Dit zijn maatregelen die opgenomen zijn in milieu- of bouwvergunning of maatregelen waarvan eenvoudig kan worden vastgesteld dat ze op het bedrijf aanwezig zijn. Zie bijlage 1 van de BZV.

Gezondheid	Melkvee		Jongvee	
	Antwoord	Score	Antwoord	Score
1 Quarantainestal (opfokdieren)	Nee	0	Nee	0
2 Heeft u een buitenuitloop of weidegang?	Nee	11,11	Nee	11,11
3 Afstand tot dichtstbijzijnde andere veebedrijf, meet de kortste afstand tussen de bouwblokken	< 100 m	0	< 100 m	0
4 Houdt u andere bedrijfsmatig gehouden veesoorten?	Jongvee	11,11	Melkvee	11,11
5 Scheiding schone-vuile weg:				
a - vulpunten voersilo's, afvoerpunten mest, aan- en aflevervoorzieningen aan vuile weg	Nee	0	Nee	0
b - kruisende looplijnen interne bedrijfsgebouwen met openbare gedeelte	Ja	0	Ja	0
c - hygiënisluis op scheiding schone-vuile weg	Ja	5,56	Ja	5,56
d - kadaverplaats aan openbare weg	Ja	1,85	Ja	1,85
e - Looplijnschets aanwezigheid, zichtbaar opgehangen	Nee	0	Nee	0
f - Luchtinlaat direct aan vuile weg	Ja	0	Ja	0
6 Hygiënisluis met:				
a - scheiding schoon-vuil gedeelte + wasbak	Nee	0	Nee	0
b - bedrijfseigen kleding/schoeisel	Nee	0	Nee	0
c - douches	Ja	3,7	Ja	3,7
7 Aparte hygiënevoorzieningen per diercategorie of stal	Nee	0	Nee	0
8 Opslag van vaste mest op het erf.	Ja	0	Ja	0
Permanent afgedekte opslag van vaste mest op erf (afdak)	Nee	0	Nee	0
9 Spoelplaats veewagens	Nee	0	Nee	0
Heeft u voorzieningen zodat hemelwater niet vervuild kan raken of voert u hemelwater, dat vervuild is/kan zijn,	Ja	3,7	Ja	3,7

af naar een afgesloten opslag?

11 Zuivering interne stallucht (voor vleesvarkens, biggen en pluimvee):

a - Intern luchtfilteringssysteem met afvang fijnstof Voor welk percentage van de diercategorie geldt dit?	Nee	0	Nee	0
b - Elektrostatische luchtfiltering (ionisatie) Voor welk percentage van de diercategorie geldt dit?	Nee	0	Nee	0
c - Bij roostervloeren: afzuiging lucht onder roosters Voor welk percentage van de diercategorie geldt dit?	Nee	0	Nee	0
Score op vraag 11:		0		0

12 Frisse lucht op de werkgang:

Is er een systeem waarbij de verzorger zo min mogelijk aan fijnstof wordt blootgesteld en frisse lucht op de werkgang kan inademen (het Oolman systeem)?	Nee	Nee
--	-----	-----

Maximum Score	100	100
---------------	-----	-----

Aantal punten	37,03	37,03	0
---------------	-------	-------	---

Wegingsfactor	83,55%	16,45%	0,00%
---------------	--------	--------	-------

Versie 1.91

Totaal aantal punten (gewogen)	37,03
--------------------------------	-------



Toelichting

Excel 2007

Hier kunt u handmatig een aantal gegevens invullen. De rekenwijze wordt uitgelegd in hoofdstuk 5 bij de paragraaf Geuremissie. Allereerst moet u bepalen wat de geuremissie is indien u geen maatregelen zou treffen om de geuremissie te reduceren; de Referentie, zie daarvoor bijlage 3 van de BZV. Vervolgens vult u de huidige / gewenste situatie in met het stalsysteem dat u wilt toepassen en berekent u het effect van een geurreducerend stalsysteem.

Geuremissie

			Referentie		Huidige / Gewenste situatie	
Stal	Code Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Waarde Rgv	Emissie	Waarde	Emissie
1/1a	A1.14.2	41				
1/1a	A1.100.2	15				
1/1a	A3	81				
1/1a	A1.18.2	84				
	2 A3	74				
Totaal				0		0

Behaald reductiepercentage 0,0%



Toelichting

Excel 2007

In dit tabblad bepaalt u de geurimpact van uw bedrijf. De systematiek is uitgewerkt in hoofdstuk 5 van de BZV, zie de paragraaf Geurimpact. U bepaalt of uw bedrijf is gelegen in concentratiegebied. Vervolgens vult u de geurbelasting in op de zwaarst belaste woning in het buitengebied en in de bebouwde kom. De gegevens haalt u uit de vergunning en bijbehorende berekening met V-Stacks-Vergunning.

Geurimpact

Bevind u zich in een concentratiegebied?

Punten

Kies wel/geen concentratiegebied

Hinder voorgrond geurbelasting bedrijf:

Op woonkern in OU

Op buitengebied in OU



Toelichting

Excel 2007

Hier kunt u handmatig een aantal gegevens invullen. De rekenwijze is beschreven in Hoofdstuk 5 in de paragraaf Emissie & impact fijnstof / endotoxinen op van de BZV versie 1.0. Allereerst moet u de **referentie** bepalen door uit te rekenen wat de fijnstofemissie is indien u geen emissie reducerende maatregelen zou treffen, zie daarvoor bijlage 4 van de BZV. Vervolgens bepaalt u de **feitelijke** situatie met het stalsysteem dat u wilt toepassen. Het programma berekent dan de emissiereductie. De belasting op de dichtstbijzijnde woning volgt uit een ISL3a berekening, in het uitvoerbestand met de extensie .blk.

Fijnstofemissie / Fijnstofimpact

Fijnstofemissie

Stal	Code Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Ref. waarde	Emissie	Feitelijke waarde	Emissie
1/1a	A1.14.2	41	148	6.068	148	6.068
1/1a	A1.100.2	15	148	2.220	148	2.220
1/1a	A3	81	38	3.078	38	3.078
1/1a	A1.18.2	84	148	12.432	148	12.432
2	A3	74	38	2.812	38	2.812
Totaal			26.610		26.610	

Behaald reductiepercentage 0,0%

Aantal punten 0,00

Fijnstofimpact

Belasting in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ * 0,08

Aantal punten 45,56

* U moet de belasting van uw bedrijf op de
zwaarstbelaste woning in uw omgeving invullen



Toelichting

Excel 2007

De systematiek voor ammoniak is beschreven in Hoofdstuk 5, in de paragraaf "Ammoniak" op pagina 27. U berekent hier de door u gewenste situatie. U krijgt punten als u maatregelen treft in uw bestaande stallen, die verder gaan dan het besluit huisvesting. Ook krijgt u punten als u maatregelen treft in stallen die na inwerkingtreding van de BZV worden gebouwd, die verdergaan dan de provinciale verordening stikstof en Natura 2000. Om te bepalen hoeveel punten u krijgt, moet u de ammoniakemissie van uw bedrijfsvariant berekenen voor twee referentienivo's; dat voor bestaande stallen die en voor de nieuwe stallen. Beide emissiefactoren vindt u terug in bijlage 2 van de BZV versie 1.0. Daarna vult u uw gewenste situatie in met -desgewenst- extra emissiereducerende maatregelen.

Ammoniak Emissie

Bestaande stallen			
Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Emissie factor volgens	
		BHV	Emissie
A1.14.2	56	9,5	532
A3	81	3,9	315,9
Referentieniveau bestaand			847,9

Nieuwe stallen			
Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Emissie factor volgens PV-N2000	Emissie
A3	74	3,9	288,6
A1.18.2	84	8,1	680,4
Referentieniveau nieuw			969

Bestaande / gewenste situatie				
Stal	Diercategorie	Aantal Dierplaatsen	Emissie factor	Emissie
1/1a	A1.14.2	41	8,1	332,1
1/1a	A1.100.2	15	11	165
1/1a	A3	81	3,9	315,9
1/1a	A1.18.2	84	7,7	646,8
2	A3	74	3,9	288,6
Aangevraagde emissie				1748,4



Toelichting

Excel 2007

Hier vult u uw gegevens in over de hoeveelheid fosfaat die u produceert en de hoeveelheden die u op uw eigen bedrijf aanwendt of via een mestcontract of op een andere wijze afzet. In Hoofdstuk 5, in de paragraaf Mineralenkringlopen en in bijlage 6 is de systematiek beschreven. Uitgangspunt is de gecombineerde opgave die u jaarlijks invult voor het ministerie van EZ. U vult eerst de fosfaatproductie in, dit mag o.b.v. forfaitaire productie of de daadwerkelijke productie (deze moet u motiveren bij de aanvraag). Vervolgens vult u de arealen en de toegestane fosfaatgift in. Let wel: het gaat alleen om fosfaat in mest die wordt uitgereden. U kunt ha's grond invoeren en fosfaat-norm.

Mineralenkringloop

P-Mest Totaal

P Mestproductie totaal (in kg P)	5.827
Gebruiksruimte (in kg P)	4.310
P-mestoverschot (Productie - Gebruiksruimte)	1.517

P-aanwending mest	Ha	Norm (kg/ha)	kg P	Punten	Score
Grond eigen gebruik, binnen een straal van 15 km	31,0	95,0	2944,1		
	21,0	65,0	1365,7		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
		Subtotaal	4309,7	1	73,96
Grond eigen gebruik, binnen een straal van 100 km of binnen NL			0,0		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
		Subtotaal	0,0	0,5	0,00
Grond eigen gebruik, buiten een straal van 100 km maar binnen NL			0,0		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
		Subtotaal	0,0	0,3	0,00
Overig			0,0		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
			0,0		
		Subtotaal	0,0	0	0,00



Toelichting

Excel 2007

In dit tabblad vult u een aantal maatregelen in die u neemt tbv Verbinding met de Omgeving. De systematiek is beschreven in hoofdstuk 5, in de paragraaf Verbinding.

Verbinding

		Antwoord	Score
1	Informatie-bord Vanaf openbare weg leesbaar informatiebord met minimaal in woord en/of beeld: bedrijfsinformatie over diersoort en -categorie en doel van de bedrijfsmatig op het bedrijf gehouden dieren (bijv. fokkerij, opfok, melk-, eier- of vleesproductie).		0
2	Website Het bedrijf beschikt over een eigen website met minimaal de volgende informatie: type veehouderij, aantallen dieren, wijze van houderij en toelichting op het productieproces. De BZV-portal bevat een link naar deze website.		0
3	Webcam Er is een webcam in één of meerdere stallen en/of uitlopen geïnstalleerd, en gekoppeld aan een voor derden toegankelijk medium. De beelden zijn op elk gewenst moment te bekijken, bv op de website van het bedrijf of bij informatiebord.		0
4a	Toegankelijkheid bedrijf Opengesteld (wandel)pad over erf of eigen grond met tenminste zicht op bedrijfsactiviteiten buiten de stal. (Een wandelpad over openbaar terrein (bv over de openbare weg) komt niet voor punten in aanmerking) Lengte:		0
4b	Dieren die op het bedrijf worden gehouden - Inkijk in de stal en/of zicht op dieren (die op het bedrijf worden geproduceerd) op permanent beschikbare uitloop of in de weide - In de stal de dieren bekijken (via directe toegang tot de stal of via ramen in een afgescheiden (bezoekers)-ruimte / skybox). Vanaf de openbare weg moet duidelijk zichtbaar zijn dat bezoekers op het bedrijf welkom zijn en ze al dan niet onder begeleiding of na afspraak de stal / bezoekersruimte mogen betreden.		0
			0
5	Verbrede landbouw Boerderijwinkel / huisverkoop / verkoop via automaat		0
	Zorg- of opvangfunctie (zorgboerderij, dag- of naschoolse opvang)		0
	B&B / Boerderijcamping		0
	Multifunctioneel gebruik (bv vergaderaccommodatie, boerengolf)		0
6	Inzichtelijkheid Wordt op de website van de BZV wordt informatie over de score verstrekt op maatlatniveau?		0
Maximum Score			50



Toelichting

Excel 2007

In dit tabblad vult u de maatregelen in die u treft t.b.v. biodiversiteit. In de BZV 1.0 staat dit beschreven in hoofdstuk 5, paragraaf Biodiversiteit en in bijlage 5.

Biodiversiteit

			Antwoord	Punten
1	Natuur & Landschaps-elementen buiten bouwblok	Het totale oppervlak van de landbouw percelen (excl bouwblok) dat wordt ingezet voor natuur & landschap (bos, hagen, solitaire en laanbomen, singels, poelen). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.	<2500 m2	0
2	Soortenrijkdom	Teelt van tenminste 4 verschillende akkerbouw- en of voedergewassen (niet zijnde grasland) of een gevarieerde grasmat (natuurlijk of kruidenrijk grasland). (totaal tenminste 1 ha)	Nee	0
3	Groen op het erf	Oppervlak groen op het erf (= verticale projectie van bomen, struiken, heggen, bosplantsoen, boomgaard, poel) als percentage van het totale erfoppervlak (= bouwblok). Bemesting en gebruik bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.	<= 10 % groen	0
Maximum Score				100

Versie 1.91

Totaal aantal punten

0,00



Toelichting

Excel 2007

In dit tabblad vult u de certificaten in die u heeft of wil gaan behalen. In hoofdstuk 4 "Certificaten" van versie 1.0 van de BZV wordt dit nader beschreven. Kies alleen certificaten voor dieren die u houdt of wilt gaan houden en benoem het percentage waarvoor het certificaat geldt op bedrijfsniveau.

Certificaat

Pnt. Niveau Certificaat aanwezig? Percentage van aantal NGE op bedrijfsniveau Pnt.

Basis sectorspecifieke certificaten

Deelname aan ketenkwaliteit-systeem Cono, DOC, FoqusPlanet basis (Friesland Campina), Rouveen of KKM basiscertificaat (inclusief Medi-Rund)	5	Sector	Ja	100%	5
Kwaliteit	8	Sector			0
IKB varken	8	Sector			0
IKB kip	9	Sector			0
			<i>Maak een keuze</i>		
IKB ei basis / KAT basis		Sector			0
IKB rund	7	Sector			0
IKB kalveren	8	Sector			0

Aanvullende sectorspecifieke certificaten

Foqusplanet (categorie: 'goed' of 'excellent')	3	Sector	Ja	100%	3
Vrije uitloop ei (IKB/KAT) / 2 ster BLK	4	Sector			0
Scharrel ei (IKB/KAT)	1	Sector			0
KAT - aanvulling "tierschutz geprüft" bij KAT scharrel ei	2	Sector			0
KAT - aanvulling "tierschutz geprüft" bij KAT vrije uitloop ei	1	Sector			0

Aanvullende sectoroverschrijdende certificaten

Milieukeur	9	Sector			0
BeterLeven (1 ster BLK)	3	Sector			0
MDV (Maatlat Duurzame Veehouderij)	5	Stal			0
EKO (3 ster BLK)	10	Sector			0
Scharrelvlees (Product) / 2 ster BLK, exclusief IKB	4	Sector			0
			<i>Aantal certificaten</i>		
Ziektevrijcertificaten GvD (Gezondheidsdienst voor Dieren)	0,2	Sector	4	100%	0,8

Wachtkamer certificaten / ketensystemen

Versie 1.91

Totaal aantal punten 8,80

Tabel 2

Fosfaatgebruiksnormen

Waarvoor gebruiken?

De fosfaatgebruiksnormen (in kilo's fosfaat per ha per jaar) gebruikt u om de totale fosfaatgebruiksruimte voor meststoffen voor uw bedrijf te berekenen.

Hoe te gebruiken?

U rekent met de oppervlakte landbouwgrond zoals die op 15 mei bij uw bedrijf in gebruik is. U vermenigvuldigt de oppervlakte grasland en de oppervlakte bouwland met de bijbehorende fosfaatgebruiksnorm. Dit doet u voor elke categorie: laag, neutraal en hoog. De uitkomsten telt u bij elkaar op.

De fosfaatgebruiksnorm is afhankelijk van de fosfaattoestand van de bodem. De fosfaattoestand van de bodem moet blijken uit bemonstering en analyse van de oppervlakte landbouwgrond. Heeft u de grond niet laten bemonsteren en analyseren? Dan moet u rekenen met de laagste fosfaatgebruiksnorm (categorie hoog).

Grasland

Er is sprake van grasland als het gras bestemd is als ruwvoer voor dieren. Landbouwgrond met graszaad of graszoden rekent u tot de oppervlakte bouwland.

Grasland		2014	2015	2016	2017
PAL-waarde	Categorie				
<27	Laag	100	100	100	100
27-50	Neutraal	95	90	90	90
>50	Hoog	85	80	80	80

Bouwland		2014	2015	2016	2017
Pw-waarde	Categorie				
<36	Laag	80	75	75	75
36-55	Neutraal	65	60	60	60
>55	Hoog	55	50	50	50

Fosfaatarme en fosfaatfixerende gronden

Voor fosfaatarme en fosfaatfixerende gronden geldt een fosfaatgebruiksnorm van 120 kilo per hectare per jaar, zolang u aan de voorwaarden voldoet. Lees meer over de voorwaarden op onze website.

De extra hoeveelheid bovenop de norm voor categorie laag mag u op grasland en bouwland in de vorm van dierlijke mest, andere organische mest en anorganische mest geven.

Tabel 4

Diergebonden normen

Waarvoor gebruiken?

De diergebonden normen gebruikt u voor zowel de berekening van de minimumopslagcapaciteit die u nodig heeft, als de mestproductie van graasdieren en de stikstofcorrectie voor staldieren.

Mestproductie per dier in m³

De normen voor de mestproductie per dier in de periode van 1 augustus tot 1 maart in m³ gebruikt u voor de berekening van de benodigde opslagcapaciteit van dierlijke mest voor de betreffende periode. U gaat bij de berekening van de benodigde opslagcapaciteit uit van het aantal dieren dat u mag houden (op basis van uw milieuvergunning). De normen gebruikt u voor graasdieren en staldieren. Voor melkkoeien gebruikt u Tabel 6a of 6b.

Mestproductie per graasdier in kilo's stikstof en fosfaat

De normen voor de mestproductie per dier in kilo's stikstof en fosfaat gebruikt u voor de berekening van de mestproductie van het gemiddeld aantal graasdieren dat u op uw bedrijf heeft. Voor melkkoeien gebruikt u Tabel 6a of 6b. Voor de berekening van de totale mestproductie van graasdieren vermenigvuldigt u het gemiddeld aantal dieren dat u in het jaar op uw bedrijf heeft met de bijbehorende forfaitaire excretienorm. Dit doet u voor alle graasdiercategorieën. De uitkomsten telt u bij elkaar op.

Mestproductie per staldier in kilo's stikstof

De mestproductie voor staldieren berekent u met de stalbalans. De stikstofnormen die voor staldieren zijn vermeld, gebruikt u alleen voor de berekening van de eventuele vrijstelling van de registratie- en/of administratieverplichtingen die geldt bij onder andere een stikstofproductie die kleiner is dan 350 kilo.

Stikstofcorrectie per staldier in kilo's stikstof

De normen voor stikstofcorrectie (gasvormige verliezen) gebruikt u voor de berekening van de totale stikstofcorrectie als onderdeel van de stalbalans.

Graasdier of staldier?

In de tabel worden graasdieren aangegeven met een G en staldieren met een S.

Biologisch bedrijf

Heeft u een biologisch bedrijf dat is geregistreerd bij de Stichting Skal en houdt u graasdieren? Dan gebruikt u niet de stikstofexcretienormen uit deze tabel. U moet dan gebruikmaken van de excretienormen voor stikstof uit bijlage 1 van de Landbouwkwaliteitsregeling 2007. Voor de berekening van de fosfaatexcretie gebruikt u wel de normen uit deze tabel.

Tabel 4 Diergebonden normen

Diersoort en -categorie ¹	Dier-categorie nummer	Graasdier / Staldier	Stalsysteem	Excretie per dier in de periode van 1 aug tot 1 maart	Excretie per dier per jaar		Stikstof-correctie kg/dier/jaar ⁵
				m ³ ²	kg stikstof ³	kg fosfaat ⁴	
Rund	10						
Melk- en kalfkoeien (alle koeien die ten minste eenmaal hebben gekalfd en die voor de melkproductie of de fokkerij worden gehouden; ook koeien die drooggezet zijn en koeien die worden vetgemest en in de mesttijd worden gemolken)	100	G		Zie tabel 6	Zie tabel 6	Zie tabel 6	-
Jongvee jonger dan 1 jaar (alle runderen jonger dan 1 jaar met uitzondering van startkalveren, witvleeskalveren, rosevleeskalveren en vleesstieren)	101	G	Drijfmest Vaste mest	4,4 2,2	36,8 31,5	10,2 10,2	-
Jongvee van 1 jaar en ouder (alle runderen van 1 jaar en ouder inclusief overig vleesvee, maar met uitzondering van roodvleesstieren en fokstieren)	102	G	Drijfmest Vaste mest	9,5 4,7	70,2 59,9	23,5 23,5	-
Witvleeskalveren van ca. 14 dagen tot ca. 6 maanden (kalveren van ca. 14 dagen en ouder die gehouden worden op een rantsoen van hoofdzakelijk melk en op een leeftijd van ca. 6 maanden worden geslacht)	112	S	Alle	1,6	(8,3)	-	2,2
Rosevleeskalveren van ca. 14 dagen tot ca. 8 maanden (kalveren van ca. 14 dagen en ouder die gehouden worden op een rantsoen van melk en andere voeders en op een leeftijd van ca. 8 maanden worden geslacht)	117	G	Alle	2,6	19,4	8,7	-
Startkalveren voor rosevlees (kalveren van ca. 14 dagen tot ca. 3 maanden die op gespecialiseerde bedrijven worden gehouden en vervolgens op een ander bedrijf als rosevleeskalf worden gehouden)	115	G	Alle	1,2	9,3	2,8	-
Rosevleeskalveren van ca. 3 tot ca. 8 maanden (kalveren van ca. 3 maanden en ouder die hiervoor zijn gehouden als startkalf, gehouden worden op een rantsoen van melk en andere voeders en op een leeftijd van ca. 8 maanden worden geslacht)	116	G	Alle	3,3	24,8	12,0	-
Startkalveren voor roodvlees (kalveren van ca. 14 dagen tot ca. 3 maanden die op gespecialiseerde bedrijven worden gehouden en vervolgens op een ander bedrijf als roodvleesstier gehouden worden)	121	G	Alle	1,2	9,3	2,8	-
Roodvleesstieren van ca. 3 maanden tot de slacht (stieren en ossen van 3 maanden en ouder die hiervoor zijn gehouden als startkalf en die vóór de leeftijd van 24 maanden worden geslacht, inclusief vrouwelijke dieren die op deze wijze worden gemest)	122	G	Drijfmest Vaste mest	4,2 2,2	34,1 30,9	12,4 12,4	-

Diersoort en -categorie ¹	Dier- categorie nummer	Graasdier / Staldier	Stalsysteem	Excretie per dier in de periode van 1 aug tot 1 maart	Excretie per dier per jaar		Stikstof- correctie kg/dier/ jaar ⁵
				m ³ ²	kg stikstof ³	kg fosfaat ⁴	
Weide- en zoogkoeien (koeien die ten minste eenmaal hebben gekalfd niet zijnde melk- en kalfkoeien)	120	G	Drijfmest Vaste mest	11,2 5,3	74,9 66,8	28,6 28,6	-
Fokstieren (stieren van 2 jaar en ouder)	104	G	Alle	7,6	76,7	26,5	-
Schaap	55						
Fokschapen (alle vrouwelijke schapen die ten minste eenmaal hebben gelammerd, inclusief alle schapen tot een gewicht van ca. 25 kg voor zover gehouden op het bedrijf waar deze schapen geboren zijn)	550	G	Alle	0,5	10,7	3,8	-
Overige schapen	552	G	Alle	- ⁶	7,8	2,5	-
Geit	60						
Melkgeiten (alle vrouwelijke geiten die ten minste eenmaal hebben gelammerd, inclusief pasgeboren lammeren en opfokgeiten tot ca. 60 dagen en inclusief alle bokken van 7 maanden en ouder)	600	G	Alle	0,76	6,1	3,8	-
Vleesgeiten (geiten die gehouden worden om te worden geslacht op een gewicht van ca. 10 kg)	601	G	Alle	0,06	0,53	0,3	-
Overige geiten	602	G	Alle	0,43	3,3	2,4	-
Paard ⁷	94						
Pony's van 6 maanden en ouder en een gewicht tot ca. 250 kg	941	G	Alle	3,3	19,3	8,4	-
Pony's van 6 maanden en ouder en een gewicht van ca. 250 kg tot ca. 450 kg	942	G	Alle	5,8	33,0	15,8	-
Paarden van 6 maanden en ouder en een gewicht van ca. 250 kg tot ca. 450 kg	943	G	Alle	7,1	40,6	19,4	-
Paarden van 6 maanden en ouder en een gewicht zwaarder dan ca. 450 kg	944	G	Alle	9,2	52,9	24,5	-
Ezel ⁷	96						
Alle ezels van 6 maanden en ouder		G	Alle	3,6	19,3	8,4	-
Middeneuropees edelhert	97						
Hinden gehouden voor de fokkerij inclusief kalveren jonger dan 6 maanden en bijbehorende bokken	971	G	Alle	0,94	18,6	6,7	-
Herten van 6 tot 12 maanden die worden gehouden om te worden geslacht	973	G	Alle	0,44	8,6	2,8	-
Herten van 12 maanden en ouder die worden gehouden om te worden geslacht	974	G	Alle	1,09	21,4	6,4	-
Damhert	98						
Hinden gehouden voor de fokkerij inclusief kalveren jonger dan 3 maanden en bijbehorende bokken	981	G	Alle	1,31	11,8	3,4	-
Alle herten van 3 maanden en ouder die worden gehouden om te worden geslacht	982	G	Alle	0,81	9,7	2,4	-

Diersoort en -categorie ¹	Dier- categorie nummer	Graasdier / Staldier	Stalsysteem	Excretie per dier in de periode van 1 aug tot 1 maart	Excretie per dier per jaar		Stikstof- correctie kg/dier/ jaar ⁵
				m ³ ²	kg stikstof ³	kg fosfaat ⁴	
Waterbuffel	99						
Waterbuffelkoeien (alle waterbuffelkoeien die ten minste eenmaal hebben gekalfd en die voor de melkproductie of de fokkerij worden gehouden; ook waterbuffelkoeien die droog gezet zijn of worden vetgemest en in de mesttijd worden gemolken)	991	G	Alle	11,5	76,5	29,9	-
Waterbuffeljongvee (alle jongvee van waterbuffels tot een leeftijd van 2 jaar)	992	G	Alle	4,3	28,7	10,1	-
Varken	40						
Fokzeugen inclusief biggen jonger dan 6 weken (ten minste eenmaal gedekte of geïnsemineerde zeugen, guste zeugen, gedekte maar nog niet drachtige zeugen, drachtige zeugen, zeugen met biggen, zeugen waarvan de biggen gespeend zijn en waarvan de biggen ca. 6 weken na hun geboorte aan een ander bedrijf worden geleverd)	400	S	Vaste mest, emissie-arm	1,03	(16,7)	-	4,2
			Vaste mest, overig	1,03	(14,2)	-	7,8
			Drijfmest, emissie-arm	1,4	(18,0)	-	2,9
			Drijfmest, overig	1,4	(15,8)	-	5,8
Fokzeugen inclusief biggen tot een gewicht van 25 kg (ten minste eenmaal gedekte of geïnsemineerde zeugen, guste zeugen, gedekte maar nog niet drachtige zeugen, drachtige zeugen, zeugen met biggen, waarvan de biggen worden gehouden tot een gewicht van ca. 25 kg. Ook fokzeugen waarvan de biggen op het eigen bedrijf worden gehouden)	401	S	Vaste mest, emissie-arm	2,0	(23,6)	-	5,9
			Vaste mest, overig	2,0	(19,7)	-	10,9
			Drijfmest, emissie-arm	2,5	(25,4)	-	4,0
			Drijfmest, overig	2,5	(21,6)	-	8,1
Opfokzeugen jonger dan 7 maanden (jonge zeugen, nooit gedekt of geïnsemineerd, gehouden voor de fokkerij van ca. 25 kg tot ca. 7 maanden; ook aangeleverde opfokzeugen van ca. 25 kg die worden afgeleverd op ca. 7 maanden of iets ouder; ook opfokzeugen afkomstig van het eigen bedrijf van exact 25 kg, die worden afgeleverd op ca. 7 maanden)	402	S	Vaste mest, emissie-arm	0,76	(10,4)	-	2,5
			Vaste mest, overig	0,76	(8,5)	-	5,1
			Drijfmest, emissie-arm	1,00	(11,2)	-	1,7
			Drijfmest, overig	1,00	(9,8)	-	3,9
Opfokzeugen van 7 maanden en ouder (jonge zeugen, nooit gedekt of geïnsemineerd, gehouden voor de fokkerij van ca. 7 maanden tot de eerste dekking, ook opfokzeugen die zijn aangeleverd op ca. 7 maanden of iets jonger, tot de eerste dekking)	403	S	Vaste mest, emissie-arm	1,02	(13,2)	-	3,8
			Vaste mest, overig	1,02	(11,4)	-	6,8
			Drijfmest, emissie-arm	1,3	(14,2)	-	2,7
			Drijfmest, overig	1,3	(13,0)	-	5,2

Diersoort en -categorie ¹	Dier- categorie nummer	Graasdier / Staldier	Stalsysteem	Excretie per dier in de periode van 1 aug tot 1 maart		Excretie per dier per jaar		Stikstof- correctie kg/dier/ jaar ⁵
				m ³ ²	kg stikstof ³	kg fosfaat ⁴		
Opfokzeugen van een gewicht van 25 kg tot eerste dekking (jonge zeugen, nooit gedekt of geïnsemineerd, gehouden voor de fokkerij van ca. 25 kg tot de eerste dekking. Opfokzeugen die zijn aangeleverd op ca. 25 kg, die niet op 7 maanden worden afgeleverd, maar worden aangehouden tot de eerste dekking; ook opfokzeugen afkomstig van het eigen bedrijf die worden aangehouden van exact 25 kg tot de eerste dekking)	404	S	Vaste mest, emissie-arm	0,81	(11,0)	-	2,7	
			Vaste mest, overig	0,81	(9,0)	-	5,4	
			Drijfmest, emissie-arm	0,91	(11,9)	-	1,9	
			Drijfmest, overig	0,91	(10,3)	-	4,1	
Opfokberen (jonge nog niet dekkrijpe beren, die worden aangehouden voor de fokkerij, van ca. 25 kg tot ca. 7 maanden of iets ouder; ook beren afkomstig van het eigen bedrijf vanaf exact 25 kg)	405	S	Vaste mest, emissie-arm	0,74	(10,0)	-	2,4	
			Vaste mest, overig	0,74	(8,2)	-	4,9	
			Drijfmest, emissie-arm	0,95	(10,8)	-	1,7	
			Drijfmest, overig	0,95	(9,3)	-	3,8	
Dekberen (dekkrijpe beren – ook zoekberen – van ca. 7 maanden en ouder; ook aangeleverde beren van iets jonger dan 7 maanden, beren afkomstig van het eigen bedrijf te rekenen vanaf exact 7 maanden)	406	S	Vaste mest, emissie-arm	1,3	(17,9)	-	5,4	
			Vaste mest, overig	1,3	(14,9)	-	8,2	
			Drijfmest, emissie-arm	1,8	(19,4)	-	4,0	
			Drijfmest, overig	1,8	(17,4)	-	6,0	
Biggen (gespeende biggen die op ca. 6 weken zijn aangeleverd en worden afgeleverd op ca. 25 kg; ook op 6 weken aangeleverde biggen die op het eigen bedrijf worden aangehouden voor de mesterij, tot exact 25 kg)	407	S	Vaste mest, emissie-arm	0,25	(3,0)	-	0,7	
			Vaste mest, overig	0,25	(2,7)	-	1,3	
			Drijfmest, emissie-arm	0,30	(3,2)	-	0,5	
			Drijfmest, overig	0,30	(3,0)	-	0,9	
Slachtzeugen (zeugen die niet meer gebruikt worden voor de fokkerij, maar worden afgemest)	410	S	Vaste mest, emissie-arm	1,6	(20,8)	-	5,1	
			Vaste mest, overig	1,6	(17,9)	-	11,4	
			Drijfmest, emissie-arm	2,1	(22,8)	-	3,4	
			Drijfmest, overig	2,1	(21,1)	-	8,8	
Vleesvarkens (varkens die worden gehouden voor de slacht vanaf ca. 25 kg of iets lichter tot ca. 110 kg. Ook biggen afkomstig van het eigen, gesloten bedrijf vanaf exact 25 kg)	411	S	Vaste mest, emissie-arm	0,71	(9,4)	-	2,1	
			Vaste mest, overig	0,71	(8,0)	-	4,6	
			Drijfmest, emissie-arm	0,75	(9,9)	-	1,4	
			Drijfmest, overig	0,75	(8,9)	-	3,6	

Diersoort en -categorie ¹	Dier- categorie nummer	Graasdier / Staldier	Stalsysteem	Excretie per dier in de periode van 1 aug tot 1 maart	Excretie per dier per jaar		Stikstof- correctie
				m ³ ²	kg stikstof ³	kg fosfaat ⁴	kg/dier/ jaar ⁵
Kip	30						
Opfokhennen en -hanen van legrassen (opfokhennen en -hanen voor de vervanging van hennen en hanen van legrassen, inclusief (groot)ouderdieren, die worden afgeleverd op ca. 18 weken. Dieren die op het eigen bedrijf worden aangehouden, worden tot exact 18 weken meegeteld)	300	S	Drijfmest	0,012	(0,21)	-	0,083
			Dieppitstal	0,004	(0,09)	-	0,211
			Alle mestbanden	0,007	(0,22)	-	0,073
			Volièrestal	0,009	(0,22)	-	0,113
			Overig	0,007	(0,16)	-	0,178
Hennen en hanen van legrassen (hennen en hanen – inclusief (groot) ouderdieren – die zijn aangeleverd op ca. 18 weken. Ook van het eigen bedrijf afkomstige hennen en hanen – inclusief (groot)ouderdieren –, vanaf exact 18 weken)	301	S	Drijfmest	0,025	(0,43)	-	0,184
			Dieppitstal	0,006	(0,16)	-	0,480
			Alle mestbanden	0,014	(0,46)	-	0,151
			Volièrestal	0,018	(0,42)	-	0,340
			Overig	0,015	(0,37)	-	0,400
Opfokhennen en -hanen van vleesrassen (opfokhennen en -hanen ter vervanging van (groot)ouderdieren van vleesrassen, die worden afgeleverd op ca. 19 weken. Dieren die op het eigen bedrijf worden aangehouden worden tot exact 19 weken meegeteld)	310	S	Alle	0,004	(0,09)	-	0,230
Ouderdieren van vleesrassen (ouderdieren – inclusief grootouder- dieren – van vleesrassen, die zijn aangeleverd op ca. 19 weken. Ook van het eigen bedrijf afkomstige (ouder) dieren, vanaf exact 19 weken)	311	S	Emissie-arm	0,018	(0,63)	-	0,410
			Overig	0,018	(0,42)	-	0,630
Vleeskuikens (kippen die worden gehouden voor de slacht)	312	S	Emissie-arm	0,011	(0,48)	-	0,049
			Overig	0,011	(0,36)	-	0,150
Kalkoen	20						
Jonge kalkoenen (hennen en hanen voor de productie van broedeieren van ca. 0 weken tot ca. 6 weken, gehouden op een quarantainebedrijf)	200	S	Alle	0,011	(0,22)		0,2
Opfokkalkoenen (hennen en hanen voor de productie van broedeieren van ca. 6 weken tot ca. 30 weken, gehouden op een opfokbedrijf)	201	S	Alle	0,071	(1,50)	-	0,8
Kalkoenen ouderdieren (hennen en hanen voor de productie van broedeieren van ca. 30 weken en ouder)	202	S	Alle	0,073	(1,52)	-	0,8
Vleeskalkoenen (kalkoenen die worden gehouden voor de slacht)	210	S	Alle	0,048	(1,01)	-	0,8
Nerts	75						
Fokteven (alle vrouwelijke dieren, die tenminste eenmaal zijn gedekt, met bijbehorende reuen en jongen, en nertsen voor pelsproductie)		S	Vaste mest	0,039	(1,56)	-	1,1
			Drijfmest	0,075	(1,56)	-	1,1

Diersoort en -categorie ¹	Dier- categorie nummer	Graasdier / Staldier	Stalsysteem	Excretie per dier in de periode van 1 aug tot 1 maart	Excretie per dier per jaar		Stikstof- correctie kg/dier/ jaar ⁵
				m ³ ²	kg stikstof ³	kg fosfaat ⁴	
Konijn	90						
Voedsters (alle vrouwelijke dieren die tenminste eenmaal zijn gedekt, met bijbehorende rammen, zogende jongen en opfokkonijnen)	900	S	Vaste mest	0,126	(1,53)	-	1,23
			Drijfmest	0,176	(1,53)	-	1,23
Vleeskonijnen (alle jonge konijnen die na het spenen zijn bestemd voor de vleesproductie)	901	S	Vaste mest	0,025	(0,50)	-	0,24
			Drijfmest	0,057	(0,50)	-	0,24
Bruine rat ⁸	15						
Ratten (alle geslachtsrijpe vrouwelijke ratten)		S	Alle	0,023	(0,28)	-	50% ⁹
Tamme muis ⁸	16						
Muizen (alle geslachtsrijpe vrouwelijke muizen)		S	Alle	0,003	(0,033)	-	50% ⁹
Cavia ⁸	17						
Cavia's (alle geslachtsrijpe vrouwelijke cavia's)		S	Alle	0,054	(0,65)	-	50% ⁹
Goudhamster ⁸	18						
Goudhamsters (alle geslachtsrijpe vrouwelijke goudhamsters)		S	Alle	0,015	(0,18)	-	50% ⁹
Gerbil ⁸	19						
Gerbils (alle geslachtsrijpe vrouwelijke gerbils)		S	Alle	0,005	(0,057)	-	50% ⁹
Pekingeeend	80						
Vleeseenden (eenden die worden gehouden voor de slacht)	801	S	Vaste mest	0,028	(0,399)	-	0,405
			Drijfmest	0,081	(0,630)	-	0,174
Ouderdieren van vleeseenden (opfokperiode tot 18 weken)	802	S	Vaste mest	0,037	(0,531)	-	0,588
			Drijfmest	0,110	(0,853)	-	0,266
Ouderdieren van vleeseenden (legperiode vanaf 18 weken)	803	S	Vaste mest	0,045	(0,627)	-	0,695
			Drijfmest	0,130	(1,007)	-	0,315
Struisvogel ⁸	25						
Struisvogels (alle geslachtsrijpe vrouwelijke struisvogels)		S	Alle	0,56	(12,3)	-	50% ⁹
Emoe ⁸	26						
Emoe's (alle geslachtsrijpe vrouwelijke emoe's)		S	Alle	0,329	(7,8)	-	50% ⁹
Nandoe ⁸	27						
Nandoe's (alle geslachtsrijpe vrouwelijke nandoe's)		S	Alle	0,231	(5,5)	-	50% ⁹

Diersoort en -categorie ¹	Dier- categorie nummer	Graasdier / Staldier	Stalsysteem	Excretie per dier in de periode van 1 aug tot 1 maart	Excretie per dier per jaar		Stikstof- correctie kg/dier/ jaar ⁵
				m ³ ²	kg stikstof ³	kg fosfaat ⁴	
Knobbelgans ⁸	28						
Knobbelganzen (alle geslachtsrijpe vrouwelijke knobbelganzen)		S	Alle	0,086	(3,2)	-	50% ⁹
Grauwe gans ⁸	29						
Grauwe ganzen (alle geslachtsrijpe vrouwelijke grauwe ganzen)		S	Alle	0,086	(3,2)	-	50% ⁹
Helmparelhoe ⁸	95						
Parelhoe (alle geslachtsrijpe vrouwelijke parelhoe)		S	Alle	0,009	(0,30)	-	50% ⁹
Fazant ⁸	35						
Fazanten (alle geslachtsrijpe vrouwelijke fazanten)		S	Alle	0,006	(0,12)	-	50% ⁹
Patrijs ⁸	36						
Patrijzen (alle geslachtsrijpe vrouwelijke patrijzen)		S	Alle	0,002	(0,11)	-	50% ⁹
Vleesduif ⁸	37						
Duiven (alle geslachtsrijpe vrouwelijke duiven)		S	Alle	0,0009	(0,05)	-	50% ⁹

G = graasdier

S = staldier

- Als de omschrijving van de categorieën niet aansluit bij de voorkomende situatie, dan hanteert u de forfaits van de categorie die het best aansluit bij de voorkomende situatie.
- Normen voor de berekening van de benodigde opslagcapaciteit dierlijke mest.
- Normen voor de berekening van de mestproductie van graasdieren. Voor staldieren gebruikt u deze normen (cursief) alleen voor de berekening van de eventuele vrijstelling van de registratie- en/of administratieve verplichtingen.
- Normen voor de berekening van de mestproductie van graasdieren. Voor staldieren niet van toepassing.
- Normen voor de berekening van de totale stikstofcorrectie (gasvormige verliezen) als onderdeel van de stalbalans. Voor graasdieren niet van toepassing.
Voor graasdieren is de stikstofcorrectie al meegenomen in de forfaitaire stikstofexcretie (kg stikstof per dier per jaar).
- De mestproductie van deze dieren (voor de berekening van de benodigde opslagcapaciteit) is al verrekend in het forfait van de fokschappen.
- De normen voor paarden, pony's en ezels zijn inclusief veulens tot zes maanden.
- De normen zijn inclusief jongen en mannelijke dieren. Voor de berekening van de mestproductie telt u alleen de geslachtsrijpe vrouwelijke dieren.
- De stikstofcorrectie (gasvormige verliezen) van overige knaagdieren en overig pluimvee bedraagt 50% van de stikstofexcretie, die volgens de stalbalans is berekend.

Tabel 6

Stikstof- en fosfaatproductiegetallen per melkkoe (drijfmest en vaste mest)

Waarvoor gebruiken?

De normen gebruikt u voor zowel de berekening van de minimum-opslagcapaciteit die u nodig heeft als de mestproductie van melkkoeien.

Mestproductie per dier in m³

De normen voor de mestproductie per melkkoe in de periode van 1 augustus tot 1 maart in m³ gebruikt u voor de berekening van de opslagcapaciteit die u nodig heeft voor dierlijke mest voor de betreffende periode.

Mestproductie per graasdier in kilo's stikstof en fosfaat

De normen voor de mestproductie per melkkoe in kilo's stikstof en fosfaat gebruikt u voor de berekening van de totale mestproductie op uw bedrijf. Daarbij maakt u onderscheid tussen drijfmest en vaste mest.

De stikstofnormen kunt u ook gebruiken voor de berekening van de eventuele vrijstelling van de registratie- en/of administratieverplichtingen die geldt bij onder andere een stikstofproductie kleiner dan 350 kilo.

Hoe te gebruiken?

De stikstofexcretie is afhankelijk van de melkproductie (in kilo's melk per koe per jaar) en het ureumgehalte (in milligram per 100 gram melk). De fosfaatexcretie is afhankelijk van de melkproductie. Voor de berekening van de totale mestproductie van melkkoeien vermenigvuldigt u het gemiddeld aantal melkkoeien dat u in het jaar op uw bedrijf heeft met de bijbehorende forfaitaire norm.

Melkproductie en ureumgehalte

De gemiddelde melkproductie per melkkoe bepaalt u door de hoeveelheid koemelk die in het jaar op uw bedrijf is geproduceerd, te delen door het gemiddeld aantal melkkoeien dat u in het jaar op uw bedrijf heeft. Hiervoor gebruikt u de hoeveelheid koemelk die op het bedrijf is geproduceerd zoals die is bepaald door het Productschap Zuivel.

Handreiking bedrijfsspecifieke excretie melkvee

Als u als melkveehouder wilt afwijken van de excretieforfaits dan kunt u gebruikmaken van de Handreiking bedrijfsspecifieke excretie melkvee. Op onze website vindt u de actuele versie van de Handreiking.

Biologisch bedrijf

Heeft u een biologisch bedrijf dat is geregistreerd bij de Stichting Skal en houdt u melkkoeien? Dan gebruikt u niet de stikstof-excretienormen uit deze tabel. U moet dan gebruikmaken van de excretienormen voor stikstof uit bijlage 1 van de Landbouwkwaliteitsregeling 2007. Voor de berekening van de fosfaatexcretie gebruikt u wel de normen uit deze tabel.



Opgave Gewaspercelen

Gecombineerde opgave 2014

Uw gegevens

Naam : H.W.M. Hendriks
Adres : Witvensberg 5
Woonplaats : NETERSEL
Telefoonnummer : 0497681477
Mobiel telefoonnummer :
E-mailadres : mirjamenhenk@hetnet.nl
Relatienummer : 110035848
Aanvraagnummer : 8322488
Kamer van Koophandelnummer : 17250856
Burgerservicenummer :



8322488KD001110035848

Documentnaam 110035848_GO_gewaspercelen_2014_20140424.pdf
Datum en tijdstip 24-04-2014 18:24:08





Opgave Gewaspercelen

Gecombineerde opgave 2014

Samenvattend overzicht gewaspercelen/landschapselementen

Totaal bedrijf		Opp. (ha)	Aant. Perc.
Totaal grond in gebruik of beheer		52,00	12
Totaal slotenmarge		n.v.t.	0
Subsidies - totaal			
Uitbetaling toeslagrechten		52,00	12
Probleemgebiedenvergoeding		n.v.t.	0
Vaarvergoeding		n.v.t.	0
Instandhouding van vezelgewassen		n.v.t.	0
Mest			
Fosfaatdifferentiatie	PAL-waarde (grasland)	n.v.t.	0
	Pw-waarde (bouwland)	n.v.t.	0
Volgteelt		21,01	5
Gebruikstitel			
01	Eigendom	9,61	4
02	Reguliere pacht	3,75	1
07	Overige exploitatievormen	15,15	1
13	Geliberaliseerde pacht, 6 jaar of korter	23,49	6
Gewascode			
259	Mais, snij-	21,01	5
266	Grasland, tijdelijk	15,84	6
3718	Grasland, natuurlijk	15,15	1



Opgave Gewaspercelen

Gecombineerde opgave 2014

Opgave Gewaspercelen 2014											
Volgnummer	Beteelde oppervlakte ha are	Slotenmarge ha are	Gebruikcode	Gewascode	Datum in gebruikname dag-maand-jaar	Toeslagrechten	Probleem gebieden vergoeding	Vaarvergoeding	Instandhouding vezelgewassen	Fosfaat PAL-waarde	Pw-waarde
Gebruikscodes	1	0,51	01	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
01 Eigendom	2	4,20	01	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
Pacht	3	3,84	01	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
02 Reguliere pacht	Reden overname:					Perceel geheel (op)nieuw in gebruik genomen					
61 Reguliere pacht kortlopend	4	3,75	02	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
62 Eenmalige pacht	Reden overname:					Perceel geheel (op)nieuw in gebruik genomen					
63 Teeltpacht	5	5,07	13	259	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
09 Erfpacht	Reden overname:					Perceel geheel (op)nieuw in gebruik genomen					
10 Pacht van geringe oppervlakten	6	15,15	07	3718	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
11 Natuurpacht (reservata- of beheerspacht)	Datum wijziging topografische grens:					01-01-2014					
12 Geliberaliseerde pacht, langer dan 6 jaar	Reden wijziging topografische grens:					Overig, vergroten van topografisch perceel					
13 Geliberaliseerde pacht, 6 jaar of korter	7	1,06	01	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
Overig	8	2,48	13	266	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
03 In gebruik van een terreinbeherende organisatie	9	2,57	13	259	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
04 Tijdelijk gebruik in het kader van de Landinrichting	10	5,37	13	259	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
07 Overige exploitatievormen	Reden overname:					Perceel geheel (op)nieuw in gebruik genomen					
	11	4,03	13	259	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
	Reden overname:					Perceel geheel (op)nieuw in gebruik genomen					
	12	3,97	13	259	01-01-2014	☒	☐	☐	☐		
	Reden overname:					Perceel geheel (op)nieuw in gebruik genomen					
	52,00 +										





Opgave Gewaspercelen

Gecombineerde opgave 2014

Volgteelt

Volgnummer gewasperceel	Gewascode		Oppervlakte (ha)
5	2299	Groenbemesters, Niet- Vlinderbloemige	5,07
9	2299	Groenbemesters, Niet- Vlinderbloemige	2,57
10	2299	Groenbemesters, Niet- Vlinderbloemige	5,37
11	2299	Groenbemesters, Niet- Vlinderbloemige	4,03
12	2299	Groenbemesters, Niet- Vlinderbloemige	3,97

Naam: H.W.M. Hendriks

Relatienummer: 110035848

Burgerservicenummer:

Aanvraagnummer: 8322488

141.369 | 381.183





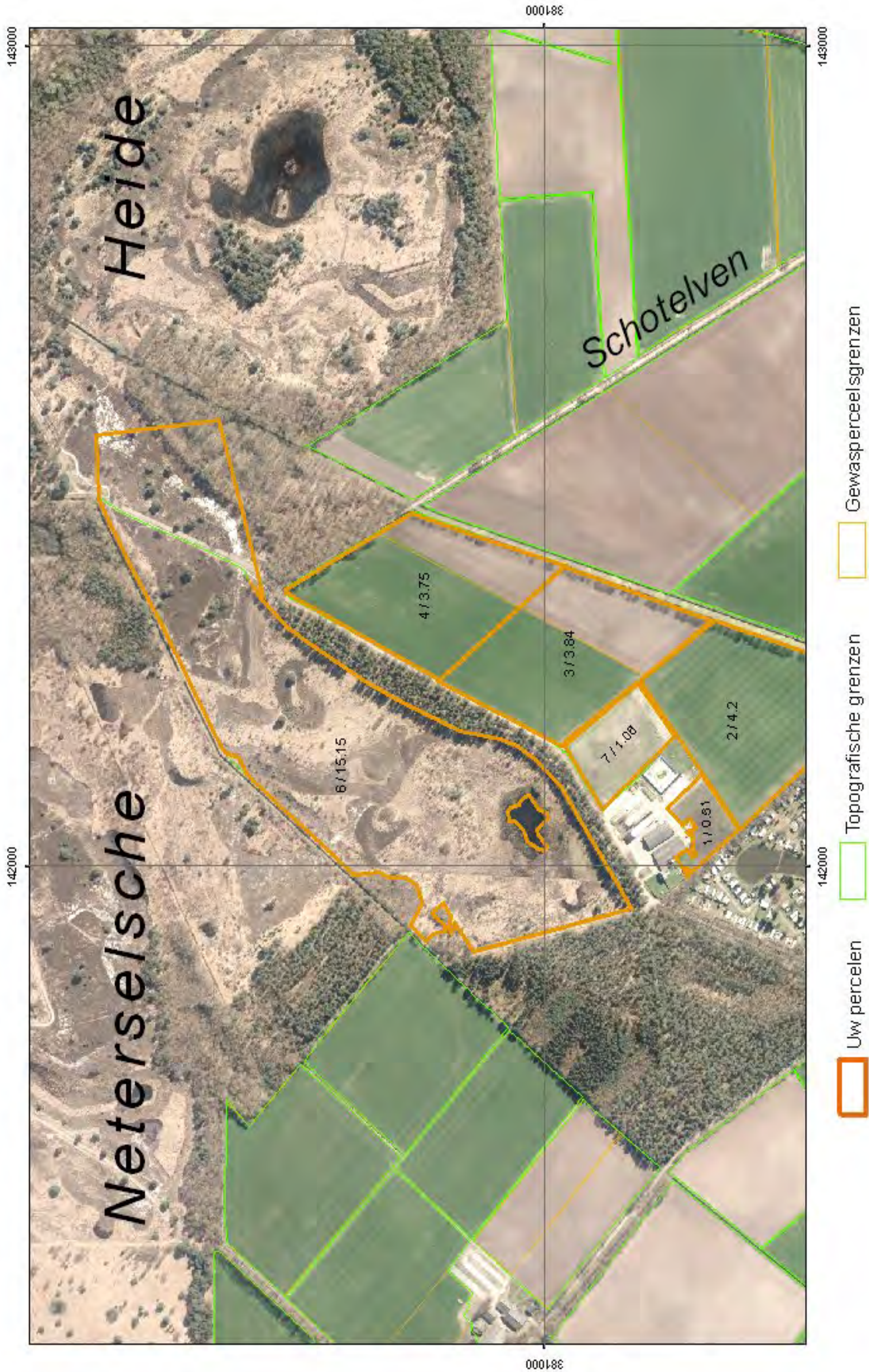
Naam: H.W.M. Hendriks

Relatienummer: 110035848

141.415 | 381.637

Burgerservicenummer:

Aanvraagnummer: 8322488





Naam: H.W.M. Hendriks

Relatienummer: 110035848

136.911 | 372.460

Burgerservicenummer:

Aanvraagnummer: 8322488



Uitslag Excretiewijzer

Bedrijfspecifieke excretie melkvee



Jaaropgave : 2013
Omschrijving : Hendriks Netersel 2013
Naam veehouder : Henk en Mirjam Hendriks
Straat + huisnummer : Witvensberg 5
Postcode + woonplaats : 5534 AR Netersel

Excretiewijzer melkvee (jaaropgave 2013)

Invoerset : Hendriks Netersel 2013.exc

Resultaten BEX (Normen 2013)

Excretie	Stikstof	Fosfaat
Bedrijfsspecifiek, excl. correctiefactor (kg)	9422	3520
Bedrijfsspecifiek, incl. correctiefactor (kg)	8951	3344
Forfaitair (kg)	10608	3936
Voordeel bedrijfsspecifiek, incl. (kg)	+1658	+591
Mestafzet	Stikstof	Fosfaat
Gebruiksnorm dierlijke mest (kg)	4855	1540
Mestafzet bij bedrijfsspecifieke excretie (kg)	4096	1805
Mestafzet bij forfaitaire excretie (kg)	5753	2396
Voordeel bedrijfsspecifiek, incl. (kg)	+1658	+591
Voeding	N	P
Efficiëntie (%)	27	32

Excretiewijzer melkvee (jaaropgave 2013)

Invoerset : Hendriks Netersel 2013.exc

Analyse bedrijfsspecifieke excretie (rantsoenenkenmerken)

Melk per ha	31544	kg
Jongvee per 10 melkkoeien	5.8	stuks
Krachtvoer (excl. bijproducten) per bedrijf	159260	kg
Krachtvoer (excl. bijproducten) per 100 kg melk	26	kg
Voordeel bedrijfsspecifiek, stikstof	+15.6	%
Voordeel bedrijfsspecifiek, fosfaat	+15.0	%
Maximale melkproductie zonder mestafzet, stikstof	17110	kg/ha
Maximale melkproductie zonder mestafzet, fosfaat	14521	kg/ha

Voervoorraden op bedrijf

Voer	Begin (eenh*)	RE/kVEM (g/kvem)	P/kVEM (g/kvem)	Eind (eenh*)	RE/kVEM (g/kvem)	P/kVEM (g/kvem)	Mutatie (eenh*)
Graskuil	130350	168	4.7	71558	186	4.8	-58792
Mais	228910	66	2.0	384818	75	2.0	+155908
Overig rv+bijpr	6530	219	3.4	6800	222	1.2	+270
Krachtvoer	10750	259	6.3	12490	242	5.3	+1740

Voeding veestapel (melkkoeien, incl. jongvee)

Voer	Opname veestapel (kg ds)	Aandeel (% in ds)	VEM (vem/eenh*)	RE (g/eenh*)	P (g/eenh*)	RE/kVEM (g/kvem)	P/kVEM (g/kvem)
Vers gras	14054	2	960	186	4.87	194	5.1
Graskuil	173033	28	904	151	4.29	167	4.7
Mais	268699	44	987	67	1.93	68	2.0
Overig rv+bijpr	9048	1	755	166	2.01	220	2.7
Krachtvoer	143334	24	914	257	5.53	281	6.0
Melkpoeder	791	0	1294	207	7.11	160	5.5
Rantsoen	608958	100	967	147	3.67	152	3.8

Aannames

Ds krachtvoer (g/kg)	900
Ds melkpoeder (g/kg)	950

* Krachtvoer en melkpoeder: opname staat in 'kg ds', voorraden en analyse eenheid staat in 'kg product'.
Overige voeders: opname, voorraden en analyse eenheid staat in 'kg ds'.

Excretiewijzer melkvee (jaaropgave 2013)

Invoerset : Hendriks Netersel 2013.exc

Invoer

Bedrijf

Ras melkkoeien Middel of groot

Melkvee

Dieraantallen op jaarbasis

- Melk- en kalfkoeien (cat. 100)
- Jongvee+stieren < 1 jr (cat. 101)
- Jongvee+stieren > 1 jr (cat. 102)

Aanwezig

(stuks)

79.0
23.0
23.0

Productie en forfaitaire excretie

Melkleverantie (kg)

612587

Melkproductie per koe (kg)

7754 (4.47% vet, 3.58% eiwit)

Ureumgehalte melk (g/100ml)

20

Aandeel koeien met drijfmest (%)

95% drijfmest

Aandeel pinken met drijfmest (%)

100% drijfmest

Aandeel kalveren met drijfmest (%)

75% drijfmest

Forfaitaire norm excretie stikstof (kg/koe)

105.0

Forfaitaire norm excretie fosfaat (kg/koe)

40.5

Grond en beweiding

Oppervlakte grasland, hoog/neutral/laag (ha)

14.48 (10.78 / 3.70 / 0.00)

Oppervlakte bouwland, hoog/neutral/laag (ha)

4.94 (4.94 / 0.00 / 0.00)

Melkvee: lengte weideperiode

2.0 maanden beweiding

- weiden beperkt

2.0 mnd, 4.0 uur per dag

Overige graasdieren

Aanwezig

(stuks)

Excretiewijzer melkvee (jaaropgave 2013)

Invoerset : Hendriks Netersel 2013.exc

Invoer

Voorraad begin	Hoeveelheid	Vem	Re (g)	N (g)	P (g)
----------------	-------------	-----	--------	-------	-------

Graskuilen (kg ds)

- Kuil 1 2012 30 m	60550	931	138	22.08	4.3
- Kuil 3 2012 17,1 m	32000	916	158	25.28	4.7
- Kuil 4 2012 11,1 m	22300	928	191	30.56	4.1
- Pakken 16 stuks	3000	878	160	25.60	3.1
- Kuil 5 2012 7,9 m	12500	960	173	27.68	4.7
Totaal + gemiddelde voederwaarde	130350	928	156	24.93	4.37

Maiskuilen (kg ds)

- Sleufsilo mais 2012 41 m	167410	988	64	10.24	2
- Mais plaat 2012 20,2 m	61500	993	67	10.72	1.9
Totaal + gemiddelde voederwaarde	228910	989	65	10.37	1.97

Ruwvoeders, bijproducten (kg ds)

- Lucerne	3730	694	185.4	29.66	3.65
- Hooi	2800	798	131.3	21	0.95
Totaal + gemiddelde voederwaarde	6530	739	162	25.95	2.49

Krachtvoeders, mineralenmengsels (kg)

- 30325	2500	884.17	346.34	55.41	7.42
- 30337	5000	942.55	170.93	27.35	5.17
- 30348	600	964.91	170	27.20	4.98
- 39163	2500	892.82	284.40	45.50	4.83
- 55303	75	0	0.0	0	30
- 55306	75	973.66	0.0	0	4.15
Totaal + gemiddelde voederwaarde	10750	912	236	37.71	5.77

Melkpoeder (kg)

- tentofok extra	100	1165.33	186.67	29.26	6.40
Totaal + gemiddelde voederwaarde	100	1165	187	29.26	6.40

Excretiewijzer melkvee (jaaropgave 2013)

Invoerset : Hendriks Netersel 2013.exc

Invoer

Voorraad aanleg en verkoop	Hoeveelheid	Vem	Re (g)	N (g)	P (g)
----------------------------	-------------	-----	--------	-------	-------

Graskuilen (kg ds)

- Kuil 1 2013 39.8 m	75700	854	141	22.56	4.1
- Kuil 2 2013 12.3 m	24400	931	183	29.28	4.6
- Kuil 3 2013 8.4 m	17500	903	183	29.28	4.5
- Kuil 4 2013 7.3 m	13800	979	165	26.40	4.5
- Pakken Reusel	7500	844	141	22.56	4.1
Totaal + gemiddelde voederwaarde	138900	886	156	24.97	4.28

Maiskuilen (kg ds)

- Sleufsilo 2013 55 m	286300	987	73	11.68	1.8
- Mais kleine plaat 2013 41.8 m	137100	989	75	12.00	2.1
- Mais grote plaat 2013 14.7 m	39500	996	76	12.16	2.0
Totaal + gemiddelde voederwaarde	462900	988	74	11.82	1.91

Ruwvoerders, bijproducten (kg ds)

- Hooi	9794	790	174.6	27.94	0.95
Totaal + gemiddelde voederwaarde	9794	790	175	27.94	0.95

Krachtvoerders, mineralenmengsels (kg)

- 30325	49280	885.43	347.43	55.59	7.27
- 30337	28140	940.77	170.00	27.20	5.00
- 30348	5750	949.99	169.48	27.12	5.00
- 30336	25900	946.42	165	26.40	3.50
- 39163	36280	894.10	318.12	50.90	5.52
- 55303	100	0	0.0	0	30
- 55306	600	975.11	174.92	27.99	4.10
- 30342	16000	945.20	176.49	28.24	4.00
- 30350	2200	919.99	160	25.60	4.00
Totaal + gemiddelde voederwaarde	164250	915	256	40.89	5.46

Melkpoeder (kg)

- tentofok extra	850	1311	210	32.92	7.20
Totaal + gemiddelde voederwaarde	850	1311	210	32.92	7.20

Excretiewijzer melkvee (jaaropgave 2013)

Invoerset : Hendriks Netersel 2013.exc

Invoer

Voorraad eind	Hoeveelheid	Vem	Re (g)	N (g)	P (g)
Graskuilen (kg ds)					
- Kuil 1 2013 39.8 m	7608	854	141	22.56	4.1
- Kuil 2 2013 12.3 m	24400	931	183	29.28	4.6
- Kuil 3 2013 8.4 m	17500	903	183	29.28	4.5
- Kuil 4 2013 7.3 m	13800	979	165	26.40	4.5
- Pakken Reusel	7500	844	141	22.56	4.1
- Pakken 4 2012	750	750	160	25.60	3.1
Totaal + gemiddelde voederwaarde	71558	914	170	27.27	4.43
Maiskuilen (kg ds)					
- Sleufsilo 2013 55 m	208218	987	73	11.68	1.8
- Mais kleine plaat 2013 41.8 m	137100	989	75	12.00	2.1
- Mais grote plaat 2013 14.7 m	39500	996	76	12.16	2.0
Totaal + gemiddelde voederwaarde	384818	989	74	11.84	1.93
Ruwvoeders, bijproducten (kg ds)					
- Hooi	6800	790	174.6	27.94	0.95
Totaal + gemiddelde voederwaarde	6800	790	175	27.94	0.95
Krachtvoeders, mineralenmengsels (kg)					
- 30325	2000	885.43	347.43	55.59	7.27
- 30348	350	949.99	169.48	27.12	5.00
- 39163	2000	894.10	318.12	50.90	5.52
- 55303	40	0	0.0	0	30
- 55306	100	975.11	174.92	27.99	4.10
- 30342	6000	945.20	176.49	28.24	4.00
- 30350	2000	919.99	160	25.60	4.00
Totaal + gemiddelde voederwaarde	12490	921	223	35.70	4.88
Melkpoeder (kg)					
- tentofok extra	100	1311	210	32.92	7.20
Totaal + gemiddelde voederwaarde	100	1311	210	32.92	7.20

De excretiewijzer is ontwikkeld door Koeien & Kansen (www.koeienenkansen.nl). Koeien & Kansen brengt voor de Nederlandse melkveehouderijsector de milieukundige, technische en economische gevolgen in beeld van toekomstig milieubeleid. Deze verkenning biedt de mogelijkheid de wetgeving te evalueren, voorstellen tot verbetering te onderzoeken en de sector te informeren over kosteneffectieve bedrijfsaanpassingen. Het ministerie van EL&I en Productschap Zuivel financieren het project.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.



Rund

Referentie : 3736116
 Datum : 20 juni 2014
 Betreft : Bedrijfscertificaat

Hendriks H.W.M.
 Witvensberg 5
 5534 AR Netersel
 Nederland

BedrijfsCertificaat

Dit certificaat is afgegeven voor het onderstaande bedrijf

Bedrijfsgegevens:

UBN	Bedrijfsadres
410250	Witvensberg 5 Netersel

Dierenartspraktijk:

Naam	Adres	Dap
DKL Dennenoord	Hapertseweg 9 A Duizel	90830

Statusoverzicht op:

Datum	20-06-2014		
Programma	Deelname	Status*	
Leptospirose	Certificering	Vrij	
IBR			
BVD	Certificering	Vrij	
Paratuberculose	PPN	Status A	
Neospora			
Salmonella	Certificering	Onverdacht	

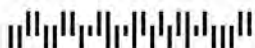
*) de statussen gelden op datum van dagtekening en conform het programma dat van toepassing is.

Let op: Mogelijk zijn uw Eigen Verklaringen niet meer geldig. Controleert u deze voor gebruik.



Postbus 2049, 3800 CA Amersfoort

HWM Hendriks
Witvensberg 5
5534 AR Netersel



FrieslandCampina
Coöperatieve Zaken

Stationsplein 4
3818 LE Amersfoort

Postbus 2049
3800 CA Amersfoort

t 033 71 33 000
f 033 71 33 094

Onderwerp: prestatieklasse

Datum: 21 februari 2014

Ons kenmerk: GHE/CA-MS/MS/Corr.vh./circ./adu/12-024

Uw kenmerk: 5455

Geachte heer, mevrouw,

Fokus planet is het systeem waarmee u naar FrieslandCampina en FrieslandCampina vervolgens naar haar afnemers, kan aantonen dat de producten van FrieslandCampina uitstekend geborgd zijn. Fokus planet bevat alle onderdelen die nodig zijn om een maatschappelijk verantwoord product te kunnen produceren. Het gaat in op de kwaliteit en voedselveiligheid van de boerderijmelk en laat zien dat deze onder duurzame omstandigheden is geproduceerd.

Om onze uitstekende positie doorlopend te kunnen waarmaken wordt uw bedrijf regelmatig getoetst op alle onderdelen van Fokus planet zoals de kwaliteit van uw melk en de wijze waarop u deze produceert en onder welke omstandigheden. Afhankelijk van uw prestatie op al deze punten, behaalt u een prestatieklasse.

U ontvangt deze brief omdat één of meerdere punten uit Fokus planet zijn getoetst. Hieruit komen een aantal wijzigingen naar voren. Uw prestatieklasse is echter ongewijzigd en blijft **Goed**.

Onderstaande onderdelen van Fokus planet heeft u weer aantoonbaar hersteld.

1.2.6	Alle verlichting is voldoende beschermd tegen breuk.	Standaard
1.9.6	In de melkplaats is zichtbaar aangegeven van welke koeien (nummers) de melk gesepareerd moet worden.	Standaard
2.7.6	Op alle geopende verpakkingen wordt de aanprikdatum genoteerd.	Standaard

Het aantal extra punten dat u binnen Fokus planet heeft behaald is **8**.

BEDRIJFSOVERZICHT / AANTAL DIERPLAATSEN

OMSCHRIJVING	GEBOUW-1/1a	GEBOUW-2	GEBOUW-4	GEBOUW-5	MESTSILO	MESTBASSIN	VASTE MESTOPSLAG	TOTAAL
melk- en kalfkoeien > 2 jaar	140 stuks							140 stuks
vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	81 stuks	74 stuks						155 stuks
veeskalveren, 0-8 mnd.	5 stuks							5 stuks
veeskalveren, 8-24 mnd.	5 stuks							5 stuks
drijfmest opslag	690 m³				1.000 m³	3.000 m³		4.690 m³
vaste mestopslag	5 m³	10 m³					137 m³	152 m³

OPPERVLAKTE BEBOUWING

OMSCHRIJVING	OPPERVLAKTE
bestaand dakoppervlakte	3.860,0 m²
toename dakoppervlakte	197,8 m² +
dakoppervlakte totaal	4.057,8 m²

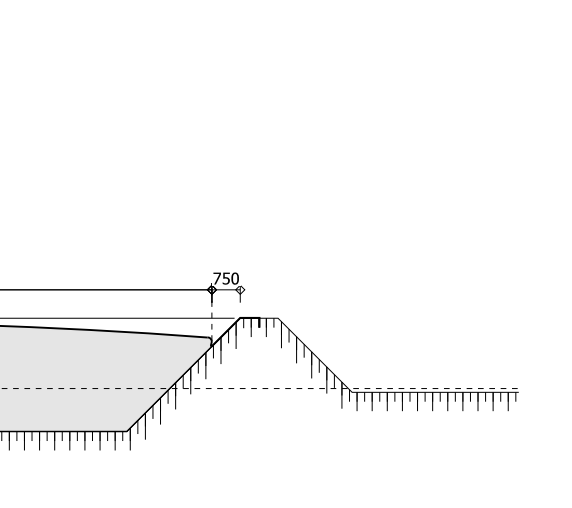
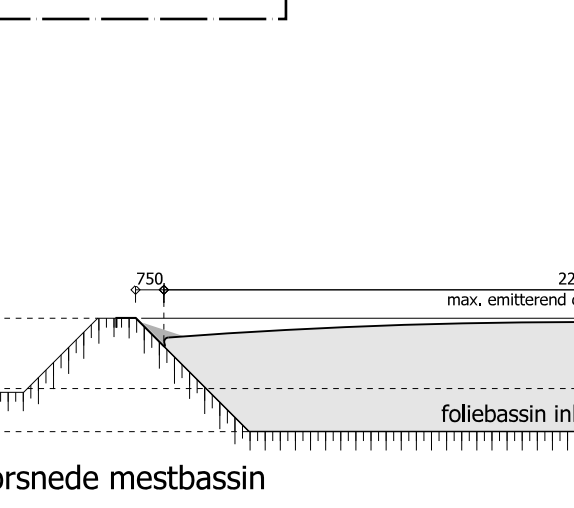
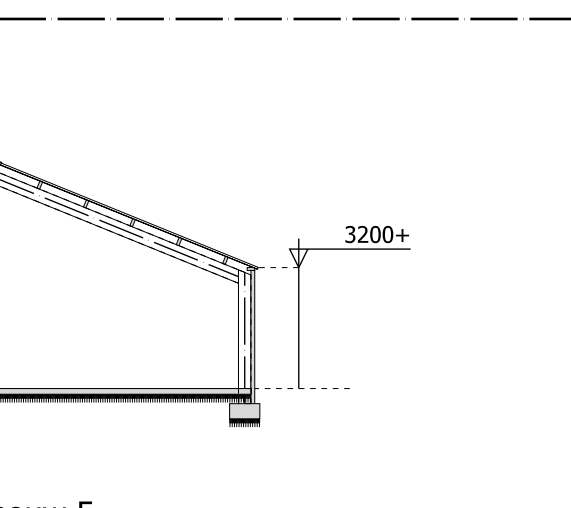
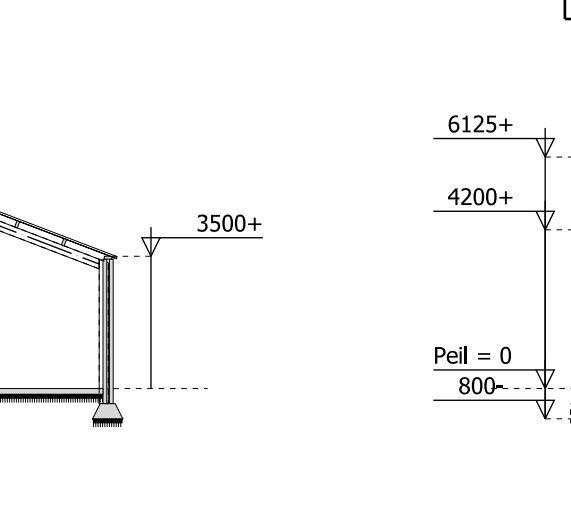
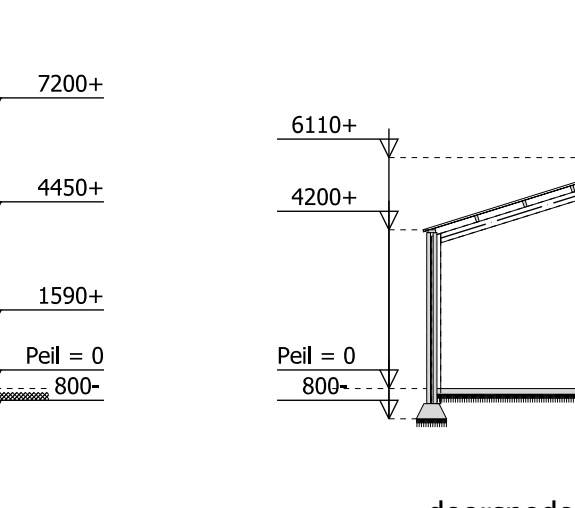
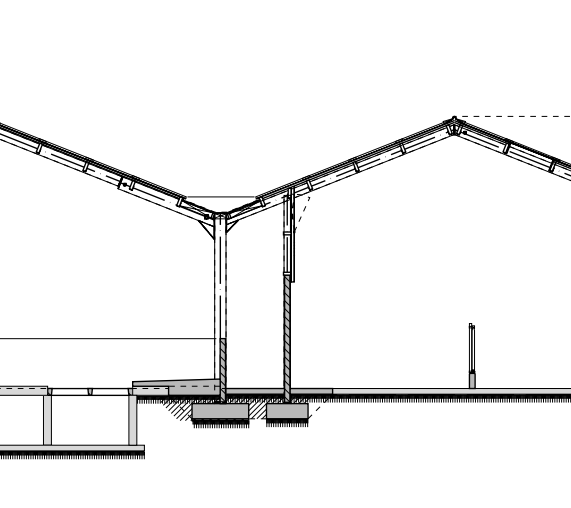
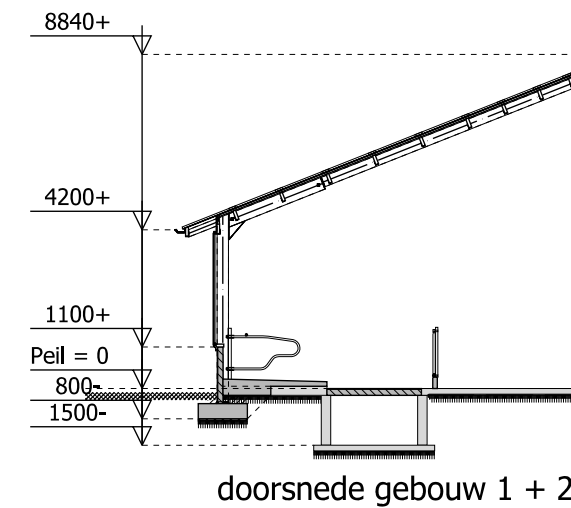
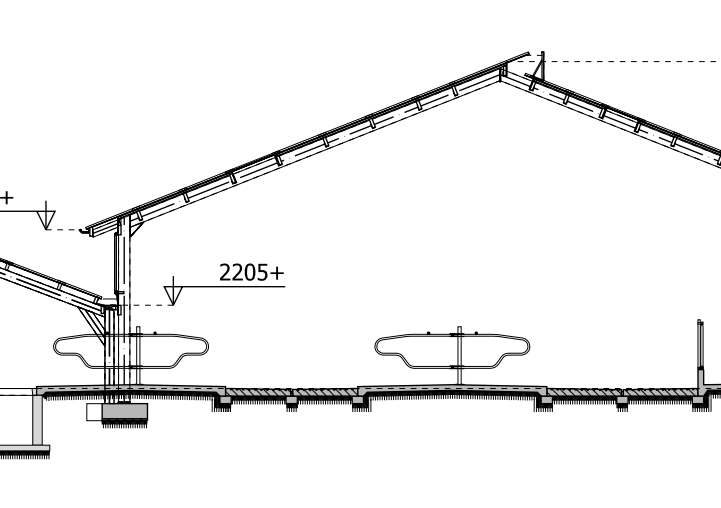
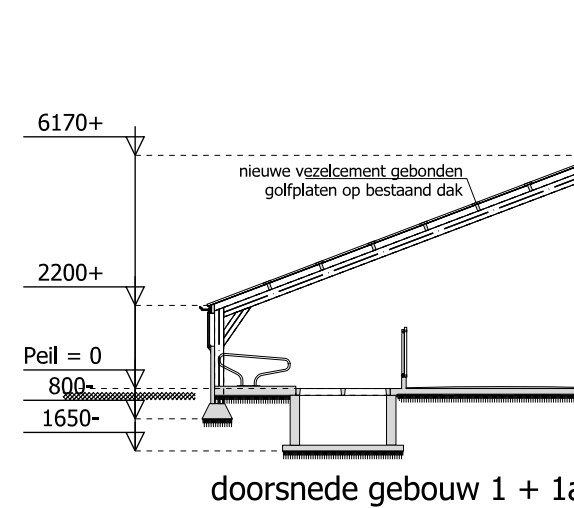
OPPERVLAKTE ERFVERHARDING

OMSCHRIJVING	OPPERVLAKTE
bestaande erfverharding	6.181,2 m²
toename erfverharding	4.944,0 m² +
erfverharding totaal	11.125,2 m²
(incl. sleufsilo's/kulplaten en mestbassins/-zakken)	

MOTOREN EN DERGELIJKE

NR.	AANTAL	CAPACITEIT	OMSCHRIJVING
1		60,00 kw	tractor
2		4,50 kw	lasapparaat
3		10,00 kw	electrisch handgereedschap
4		2,20 kw	compressor
5		1200,00 ltr	dieseltank
6		kw	electrische dieselpomp
7		60,00 ltr	smeerolie (in lekbak)
8		60,00 ltr	afgewerkte olie (in lekbak)
9		5,00 kw	hogedrukreiniger
10		50,00 kg/ltr	reinigingsmiddelen (in kast)
11		25,00 kg/ltr	bestrijdingsmiddelen (in kast)
12		25,00 kg/ltr	diergeneesmiddelen
13		0,37 kw	kadaverkoeling (R134A)
14		250,00 ltr	afvalcontainer
15		50,00 kg	opslag oud ijzer
16			beregeningspomp
17	5x	16,00 ton	voersilo
18		16,00 ton	kunstmestsilo
19	5x	0,37 kw	vijsel
20		3,00 kw	koelaggregaat (4,8kg/R507)
21	2x	5,00 kw	robot
22		2,20 kw	vacuumpomp
23		1,25 kw	reinigungsautomaat
24		0,35 kw	reinigungs motor
25	2x	0,18 kw	roerder
26		0,25 kw	roermotor
27		18.000,00 ltr	melktank
28		0,55 kw	melkpomp
29	2x	4,50 kw	stal ventilator
30	2x	0,10 kw	vliegenvlamp
31	2x	0,25 kw	koeborstel

- 15 symbool voor motor
 erfverharding
 betonrooster
 emissie-arme vloer conform BWL 2012.04.V1
 emissie-arme vloer conform BWL 2010.35.V3
 storooster
 zelfsluitende deur
 aan 1-zijde brandwerend 30 min. WBDO
 sproeischuimbuis voor brandklasse A en B vlg. NEN 2559
 vermelding van inhoud in ltr



		Dorpsstraat 54 5113 TE ULICOTTEN Tel.: (013) 519 94 58 Fax: (013) 519 97 27 www.vandunadvies.nl		Postel 8 5711 ET SOMEREN Tel.: (0495) 745 015 info@vandunadvies.nl	
PROJECT	14054-A015	TECHNICA	PJ	1 st	+
SCHEMA	1:200	1:200	1:200	1:200	+
PLAN	1:01	1:01	1:01	1:01	+
TOEGANG	VR 2014 + BVZ	049 - 76 81 477	049 - 76 81 477	049 - 76 81 477	+
OVERZICHT	Agrarisch bedrijf aan de Laarakkerdijk 4 te Reusel	02-07-2014	02-07-2014	02-07-2014	+

Gebiedsgegevens

Naam van deze berekening: 14054 berekening fijnstof 01-07-

Berekend op: 2014/07/01 14:02:05

Project: 14054 Berekening fijnstof Laarakkerdijk 4 Reusel

RD X coördinaat: 137 411

Lengte X: 1000

Aantal Gridpunten X: 40

RD Y coördinaat: 371 539

Breedte Y: 1000

Aantal Gridpunten Y: 40

Berekende ruwheid: 0.42

Eigen ruwheid ☐

Eigen ruwheid: 0.00

Type Berekening: PM10

Rekenjaar: 2014

Soort Berekening: Omhullende

Toets afstand: 70

Onderlinge afstand: 15

Uitvoer directory: F:\Onze Documenten\ArcGIS\14054\015 fijnstof\Uitvoer

Te beschermen object	RD X Coord.	RD Y Coord.	Concentratie	Overschrijding
Naam:	[m]	[m]	[microgram/m3]	[dagen]
01 Laarakkerdijk 3 W	137 997	372 064	23.20	12.1
02 Laarakkerdijk 3 T	138 010	372 054	23.80	13.2
03 Laarakkerdijk 1 W	137 984	372 236	23.14	11.9
04 Laarakkerdijk 1 T	137 989	372 219	23.15	11.9
05 Laarakkerdijk 2 W	137 938	372 437	23.13	11.9
06 Laarakkerdijk 2 T	137 928	372 435	23.13	11.9
07 Laarakkerdijk 8 W	137 959	371 832	22.73	11.2
08 Laarakkerdijk 8 T	137 947	371 836	22.73	11.2
09 Laarakkerdijk 5 W	138 004	371 844	23.98	13.5
10 Laarakkerdijk 5 T	138 011	371 851	23.98	13.5
11 Laarakkerdijk 5A W	137 995	371 710	22.73	11.2
12 Laarakkerdijk 5A T	137 994	371 718	22.73	11.2
13 Laarakkerdijk 10 W	137 968	371 674	22.73	11.2
14 Laarakkerdijk 10 T	137 948	371 684	22.73	11.2

Brongegevens

Naam : Stal 1, 1A en 2

Type: AB

RD X Coord.: 137 911

RD Y Coord.: 372 039

Emissie: 0.00088

hoogte van emissiepunt: 1.50

verticale uittreesnelheid: 0.40

diameter van emissiepunt: 0.50

temperatuur van emisstroom: 285.00

hoogte van gebouw: 1.5

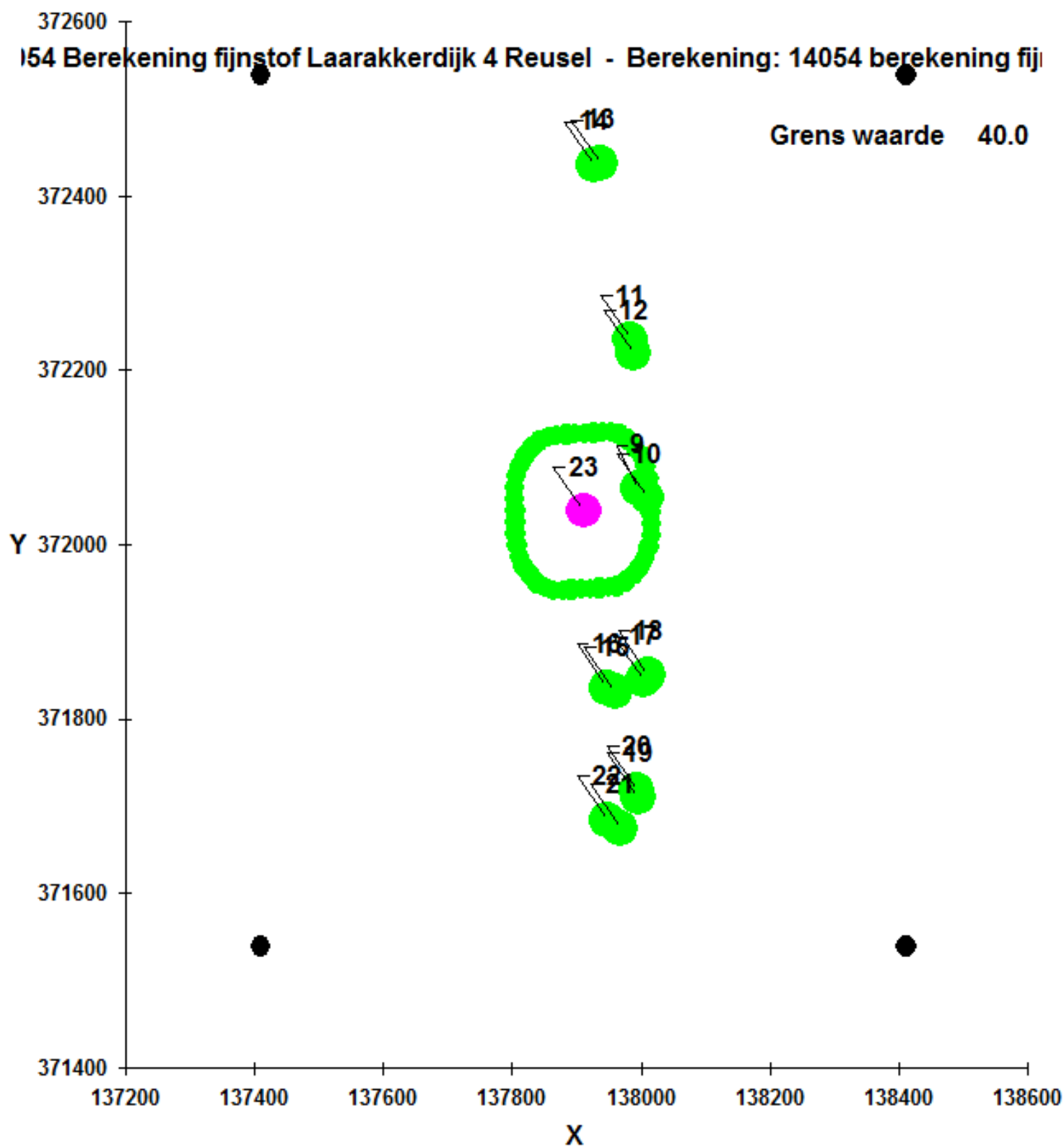
X-coord. zwaartepunt van gebouw: 137 911

Y-coord. zwaartepunt van gebouw: 372 039

lengte van gebouw: 70.80

breedte van gebouw: 40.00

orientatie van gebouw: 3.20



Situatietekening



Legenda

- Rekenpunten fijnstof
- Bronnen

Uitvoerbestand ISL3a								
Kolomno:		referentie jaar: 2014						
1	2	3	4	5	6	7	8	9
X	Y	Totaal	bron	GCN	N50-tot	N50-GCN	zeezout	(ug/m3)
137997	372064	23,2	0,08	23,12	12,1	11,9	2	2
138010	372054	23,8	0,06	23,74	13,15	13,05	2	2
137984	372236	23,14	0,02	23,12	11,9	11,9	2	2
137989	372219	23,15	0,02	23,12	11,9	11,9	2	2
137938	372437	23,13	0,01	23,12	11,9	11,9	2	2
137928	372435	23,13	0,01	23,12	11,9	11,9	2	2
137959	371832	22,73	0,01	22,72	11,21	11,21	2	2
137947	371836	22,73	0,01	22,72	11,21	11,21	2	2
138004	371844	23,98	0,01	23,97	13,5	13,5	2	2
138011	371851	23,98	0,01	23,97	13,5	13,5	2	2
137995	371710	22,73	0	22,72	11,21	11,21	2	2
137994	371718	22,73	0	22,72	11,21	11,21	2	2
137968	371674	22,73	0	22,72	11,21	11,21	2	2
137948	371684	22,73	0	22,72	11,21	11,21	2	2

Naam van de berekening: 14054.002 berekening geur Laarakkerdijk 4 Reusel
 Gemaakt op: 1-07-2014 9:10:55
 Rekentijd: 0:00:03
 Naam van het bedrijf: 14054.002 Laarakkerdijk 4 Reusel

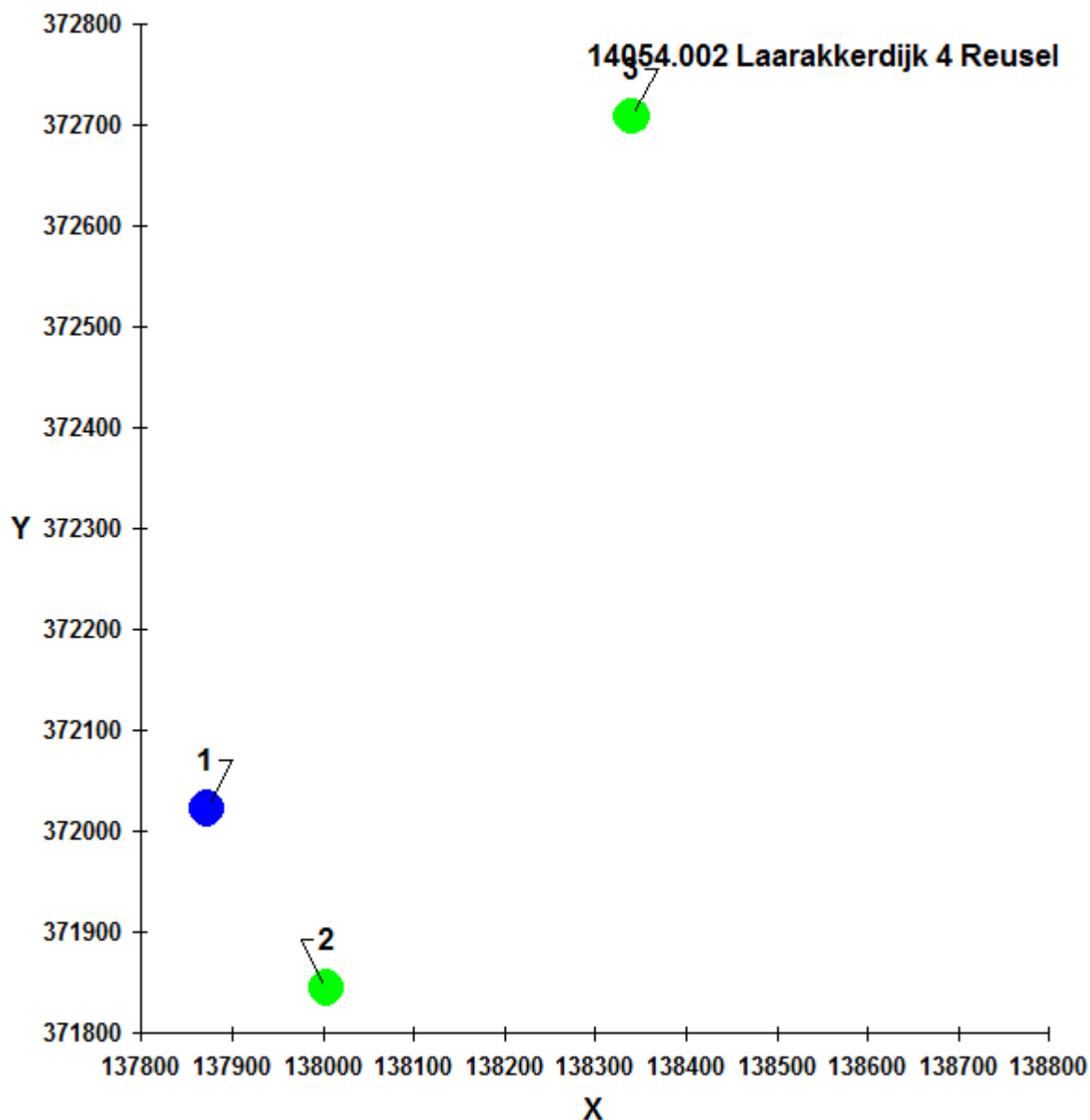
Berekende ruwheid: 0,14 m
 Meteo station: Eindhoven

Brongegevens:

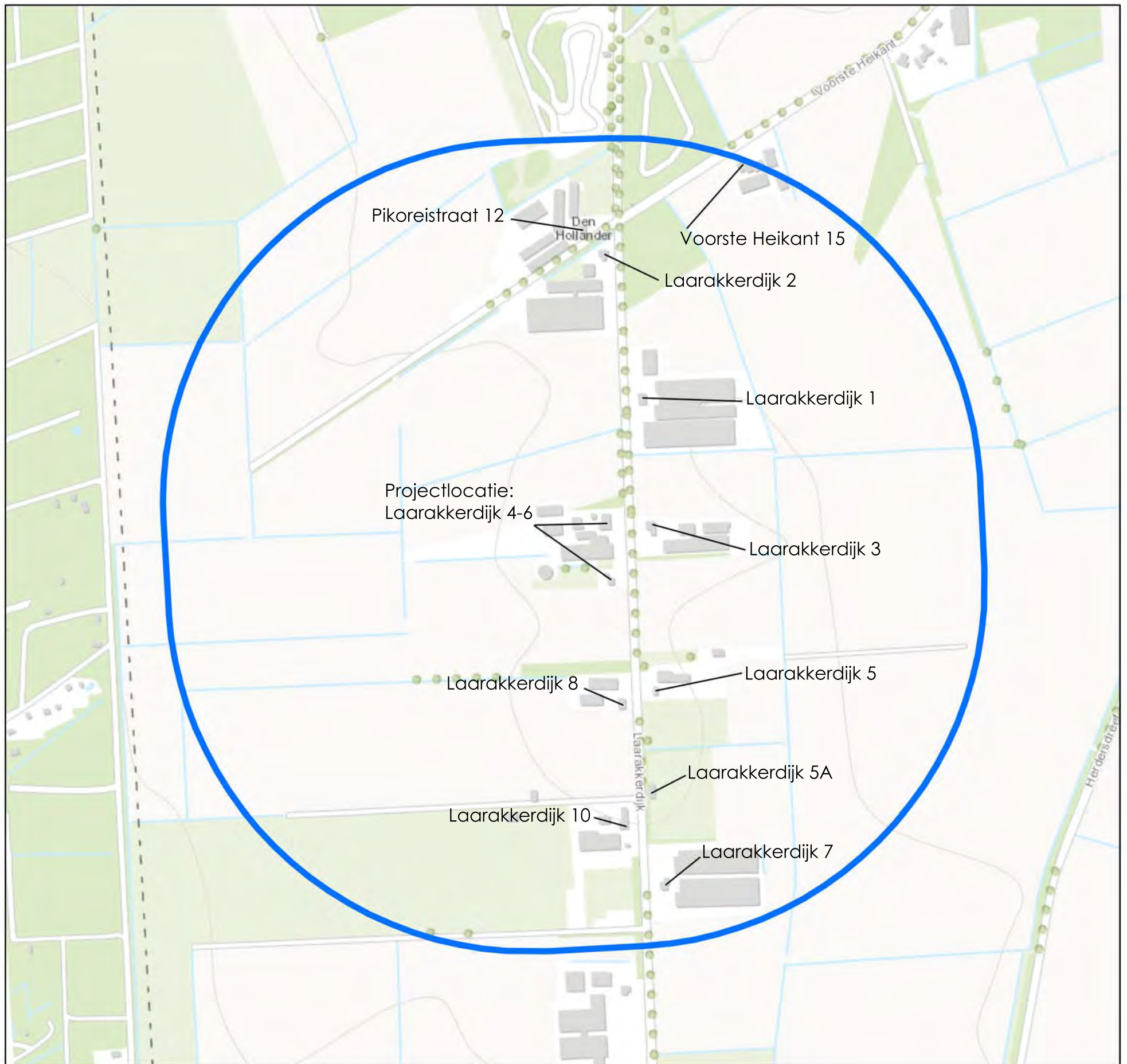
Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	Gem.geb. hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag
1	Stal 1/1a	137 872	372 022	1,5	1,5	0,50	0,40	356

Geur gevoelige locaties:

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
2	01 Laarakkerdijk 5	138 004	371 844	5,0	0,1
3	02 Voorste Heikant 1	138 340	372 708	5,0	0,0



Situatietekening



Legenda

— 500 meter contour

Verslag omgevingsdialoog Laarakkerdijk 4-6 Reusel

Ontwerp, bouw, milieu en ruimtelijke ordening





Van Dun Advies BV

Dorpsstraat 54
5113 TE Ulicoten
T 013-519 9458

Postel 8
5711 ET Someren
T 0493 745 015

E info@vandunadvies.nl
I www.vandunadvies.nl
F 013-519 9727

IBAN NL56 RABO 0152 3051 49
BIC RABONL2U
KvK 180 61 619
BTW 809392720B01

Gemeente:	Reusel-De Mierden
Opdrachtgever:	Dhr. H.W.M. Hendriks Witvensberg 5 5534 AR Netersel
Projectlocatie:	Laarakkerdijk 4-6 te Reusel
Opgesteld door:	Fam. H.W.M. Hendriks
Datum:	10-08-2014

Aanleiding / Inleiding

Fam. H.W.M. Hendriks, wonend aan de Witvensberg 5, 5534 AR te Netersel exploiteren een melkveebedrijf aan ditzelfde adres. Wegens de aankoop van het bedrijf aan de Witvensberg door Dienst Landelijk Gebied (DLG) ten bate van de natuurontwikkeling aldaar dient het bedrijf op die locatie te wijken.

Om het melkveebedrijf voort te kunnen zetten is door fam. Hendriks het bedrijf aan de Laarakkerdijk 4-6, 5541 NP Reusel aangekocht.

Voor deze locatie zijn reeds een aanvraag om een Natuurbeschermingswetvergunning aangevraagd, waarvan thans het ontwerpbesluit ter verlening daarvan ter inzage ligt. Tevens is een melding in het kader van het activiteitenbesluit ingediend. Deze melding is door uw gemeente geaccepteerd.

In het kader van de aanvraag om omgevingsvergunning voor de verbouwing en uitbreiding van de bestaande rundveestal dient onder andere getoetst te worden aan de verordening ruimte 2014 van provincie Noord Brabant en Brabantse Zorgvuldigheidsscore. Een van de punten welke vanuit de verordening ruimte 2014 volgt is het voeren van een omgevingsdialoog.

Los van deze verplichting is het niet meer dan fatsoenlijk de omwonenden te informeren over de plannen. Fam. Hendriks is daarom als nieuwe bewoner van de Laarakkerdijk 4-6 persoonlijk de dialoog aangegaan. Zij hebben persoonlijk bij de verschillende mensen hun plannen toegelicht.

In de bijlage treft u een overzicht van de adressen welke binnen 500 meter van het bedrijf aan de Laarakkerdijk 4-6 zijn gelegen. Deze adressen zijn benaderd en hiermee zijn de uitbreidingsplannen besproken.

Verslag

Omgevingsdialoog i.v.m. Laarakkerdijk 4-6

Fam. Jansen, Voorste Heikant 15: telefonisch contact gehad, vonden het niet nodig om onze plannen verder toe te lichten tijdens een afspraak. Ze hebben geen bezwaar/opmerkingen over onze plannen.

Fam. Lavrijssen, Pikoreistraat 12: langs geweest. M.b.v. van de situatieschets hebben we toegelicht wat we gaan veranderen. Ze hebben verder geen bezwaar/opmerkingen over onze plannen.

Fam. Corstiaans, Laarakkerdijk 2: langs geweest. M.b.v. van de situatieschets hebben we toegelicht wat we gaan veranderen. Ze hebben verder geen bezwaar/opmerkingen over onze plannen.

Dhr. Dirxx, Laarakkerdijk 8: langs geweest. M.b.v. van de situatieschets hebben we toegelicht wat we gaan veranderen. Ze hebben verder geen bezwaar/opmerkingen over onze plannen.

Fam. de Graaf, Laarakkerdijk 10: langs geweest. M.b.v. van de situatieschets hebben we toegelicht wat we gaan veranderen. Ze hebben verder geen bezwaar/opmerkingen over onze plannen.

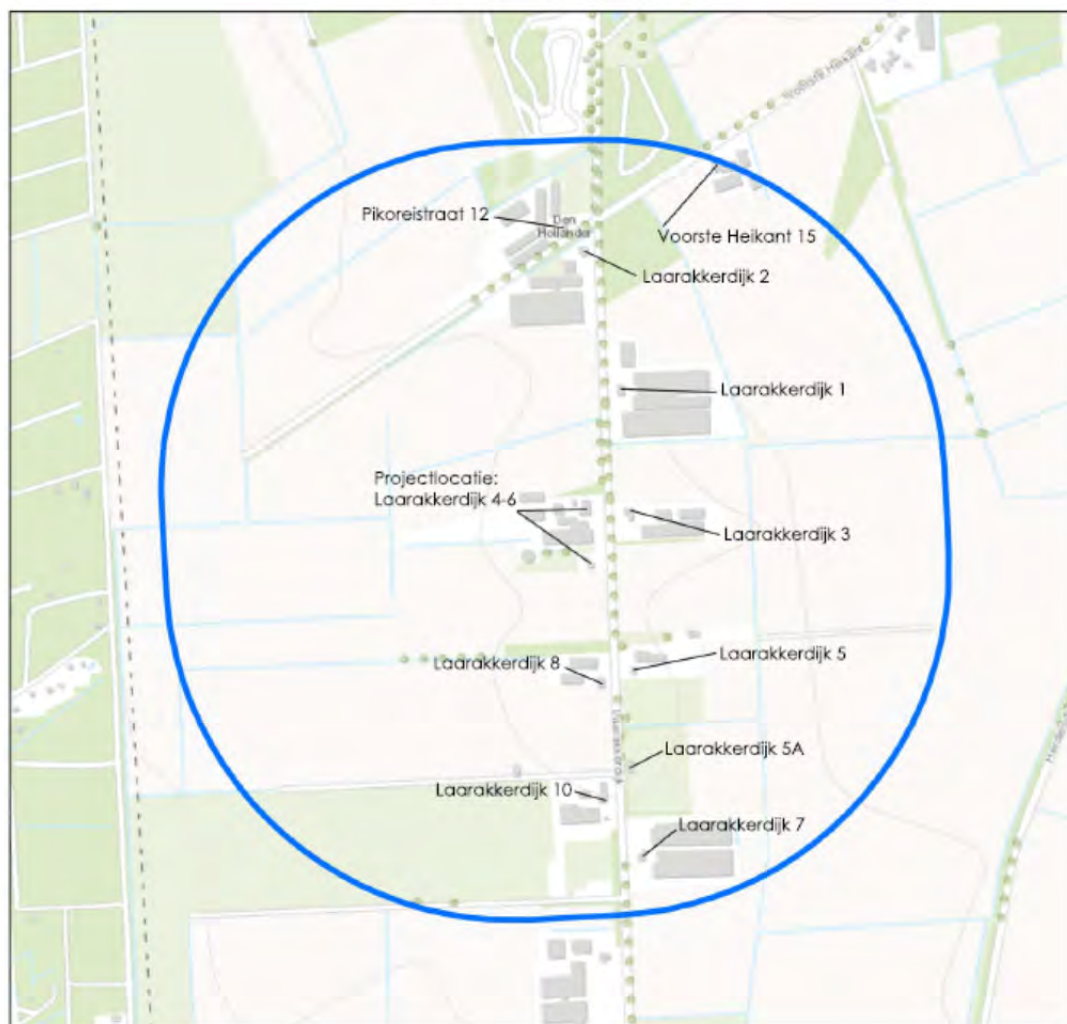
Fam. van Gompel, Laarakkerdijk 1+7: langs geweest. M.b.v. van de situatieschets hebben we toegelicht wat we gaan veranderen. Ze hebben verder geen bezwaar/opmerkingen over onze plannen.

Fam. Janssen, Laarakkerdijk 3: langs geweest. M.b.v. van de situatieschets hebben we toegelicht wat we gaan veranderen. Ze hebben verder geen bezwaar/opmerkingen over onze plannen.

Fam. v.d. Heijden, Laarakkerdijk 5: langs geweest. M.b.v. van de situatieschets hebben we toegelicht wat we gaan veranderen. Ze hebben verder geen bezwaar/opmerkingen over onze plannen.

Alle bewoners zijn blij dat het bedrijf weer opgeknapt wordt en stellen het zeer op prijs dat we persoonlijk langs zijn gekomen om e.a. toe te lichten.

Situatietekening



Legenda

— 500 meter contour