## Gemeente Dantumadiel

## Verleende omgevingsvergunning uitgebreide procedure Haadwei 5, De Falom

Burgemeester en wethouders van Dantumadiel maken bekend dat omgevingsvergunning is verleend voor:

- **Haadwei 5 in De Falom**: het plaatsen van een mestbassin in strijd met het bestemmingsplan, het plaatsen van een bouwwerk, het verbreden van een sloot, het veranderen en in werking hebben van een inrichting en het handelen met gevolg voor beschermde natuurgebieden.

**Inzage**
De vergunning en de stukken liggen ter inzage vanaf donderdag 7 juni 2018 gedurende een periode van zes weken. U kunt de omgevingsvergunning inzien tijdens de openingstijden van het gemeentehuis Hynsteblom 4 te Damwâld. De vergunning kunt u eveneens inzien op www.dantumadiel.nl en www.ruimtelijkeplannen.nl met de IMROcode NL.IMRO.1891.ovFAhaadwei5-0401.

**Instellen van beroep**
Gedurende de inzagetermijn kan een belanghebbende aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten dat hij zijn zienswijze niet bij het college naar voren heeft gebracht, schriftelijk beroep instellen tegen de vergunning bij de Rechtbank Noord-Nederland, afdeling Bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD Groningen.
Voor het indienen van beroep wordt griffierecht geheven. Het besluit tot vergunningverlening treedt in werking met ingang van de dag na die waarop de beroepstermijn afloopt, tenzij binnen deze termijn – naast het indienen van beroep- een verzoek om een voorlopige voorziening is ingediend bij de Voorzieningenrechter te Groningen.

**Voorlopige voorziening**
Als u in beroep gaat blijft het besluit geldig totdat de rechter over uw beroep heeft beslist. Misschien kunt u de beslissing in beroep niet afwachten. U kunt dan bij de rechtbank vragen om een voorlopige voorziening. Dit kan alleen als u al in beroep bent gegaan. U kunt uw verzoek sturen naar de Voorzieningenrechter van de rechtbank Noord-Nederland, afdeling Bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD Groningen Let er op dat u een kopie van het beroepschrift meestuurt. Voor dit verzoek moet u griffierecht betalen. U krijgt hierover een brief van de rechtbank.

*Burgemeester en wethouders van de gemeente Dantumadiel,*
*N.L. Agricola, burgemeester*
*R. Dijksterhuis, secretaris*

# Omgevingsvergunning ‘Haadwei 5, De Falom’
# UV- 16013937

het plaatsen van een mestbassin in strijd met het bestemmingsplan, het plaatsen van een bouwwerk, het verbreden van een sloot, het veranderen en in werking hebben van een inrichting en het handelen met gevolg voor beschermde natuurgebieden.

Omgevingsvergunning inclusief bijlagen:

1. 160622 aanvraagformulier
2. 160622 aanzicht hekwerk
3. 160622 beschrijving noodzaak uitbreiding mestopslagcapaciteit
4. 160622 drybed mestscheider
5. 160622 rapport geuronderzoek
6. 160622 technische uitvoering systeem 1
7. 160622 technische uitvoering systeem 2
8. 190619 inspectieverklaring
9. 161004 akoestisch onderzoek
10. 161004 omschrijving milieubelasting
11. 161004 kleuren – materialen mestscheider
12. 161026 advies welstand
13. 161031 aanvulling jongvee in stal D
14. 161031 beschrijving milieubelasting
15. 170316 formulier gecombineerde opgave 2014
16. 170316 info diergegevens
17. 170316 stikstofdepositoberekening beoogde situatie
18. 170316 tekening bestaande situatie 1
19. 170316 tekening bestaande situatie 2
20. 170320 Wateradvies Wetterskip
21. 170927 overzichtstekening bestaand
22. 170927 overzichtstekening nieuw
23. 170420 aanvraag (publicatie)
24. 170926 Bijlage 6 tekening beoogde en gewenste situatie
25. 170926 Bijlage 7 AERIUS beoogde situatie
26. 170926 Bijlage 4 gecombineerde opgave 2014
27. 170926 Bijlage 5 tekening bestaande situatie 1
28. 170926 Bijlage 5 tekening bestaande situatie 2
29. 170926 Rundvee gecombineerde opgave 2012 2013 2014
30. 171001 ammoniakemissie vergunde situatie
31. 171001 formulier gecombineerde opgave rundvee
32. 171001 milieutekening situatie doorsnede
33. 180401 Provincie (Ontwerp) Verklaring van geen bedenkingen
34. 180228 ruimtelijke onderbouwing

Zaaknr.: UV-16013937

[redacted]


| | |
|---|---|
| **Ons adres:** | Postbus 13,<br>9290 AA Kollum |
| **Ons telefoonnr:** | 0519-298888 |
| **Ons whatsapp nr:** | 06-12083046 |
| **Ons e-mailadres:** | info@ddfk.nl |
| **Ons kenmerk:** | UV-16013937<br>Olo: 2300643 |
| **Behandeld door:** | de heer P. Frölich |


**Datum:** 30 mei 2018

Onderwerp: Omgevingsvergunning met kenmerk UV-16013937.

Geachte heer/mevrouw [redacted]

Op 15 september 2016 is door u een aanvraag om omgevingsvergunning (revisie) ingediend voor het plaatsen van een mestbassin in strijd met het bestemmingsplan op het perceel Haadwei 5 te De Falom. De aanvraag met OLO-nummer 2300643 staat bij ons bekend onder zaaknummer UV-16013937.

**Besluit tot het verlenen van een omgevingsvergunning**
Wij hebben besloten de omgevingsvergunning te verlenen voor de volgende activiteiten:
- het bouwen van een bouwwerk;
- het uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde, of van werkzaamheden, in gevallen waarin dat bij een bestemmingsplan is bepaald;
- het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan;
- het veranderen en in werking hebben van een inrichting;
- handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden.

Aan deze vergunning hebben wij voorschriften verbonden. De meegezonden en gewaarmerkte stukken horen bij dit besluit.

Hierna geven wij aan hoe wij tot dit besluit zijn gekomen.

## 1. Procedurele overwegingen

### 1.1 Bevoegd gezag
Uit uw aanvraag blijkt dat wij bevoegd zijn om te beslissen op uw aanvraag.

### 1.2 Ontvankelijkheid
Om een aanvraag in behandeling te kunnen nemen, moet u belanghebbende zijn bij de aanvraag. U bent als eigenaar van het perceel belanghebbende.

Voor een aanvraag om omgevingsvergunning gelden landelijke indieningvereisten. Deze indieningvereisten zijn terug te vinden in de Regeling omgevingsrecht. Hierin staat welke gegevens u bij de aanvraag moet inleveren.

Bij indiening van de aanvraag waren niet voldoende stukken gevoegd om uw aanvraag inhoudelijk te kunnen beoordelen. Hierover hebben wij u een voortgangsbrief gestuurd. Wij hebben u de gelegenheid gegeven om de aanvraag aan te vullen. De nog ontbrekende stukken hebben wij van u ontvangen. Met deze aanvulling kunnen wij uw aanvraag inhoudelijk beoordelen.

**1.3 Procedure**
Voor dit besluit is de uitgebreide voorbereidingsprocedure gevolgd, zoals is bepaald in paragraaf 3.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo). Uw aanvraag is getoetst aan de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

**1.4 Aanhoudingen**
Voor uw aanvraag geldt geen aanhoudingsgrond.

**1.5 Verlengen beslistermijn**
De beslistermijn is voor uw aanvraag niet verlengd.

**2. Inhoudelijke overwegingen**
Hieronder geven wij per activiteit aan welke inhoudelijke overwegingen ten grondslag liggen aan de beschikking.

**2.1 Bouwen van een bouwwerk**
In artikel 2.1 lid 1 onder a van de Wabo staat dat u in het bezit moet zijn van een vergunning wanneer u een bouwwerk wilt gaan bouwen.

De aanvraag is getoetst aan artikel 2.10 lid 1 van de Wabo. Hieronder geven wij het resultaat van deze toetsing aan.

a. Bouwbesluit
Het is aannemelijk dat uw project voldoet aan de voorschriften van het Bouwbesluit als u zich houdt aan de voorwaarden van deze vergunning.

b. Bouwverordening
Het is aannemelijk dat uw project voldoet aan de in de Bouwverordening opgenomen voorschriften.

c. Bestemmingplan
Uw project hebben wij getoetst aan de regels van het bestemmingsplan “Bûtengebiet Dantumadiel”. Het perceel heeft de bestemming “Agrarisch - Woudenlandschap”. Wij hebben vastgesteld dat uw project niet voldoet aan de gebruiks- en bouwvoorschriften van het bestemmingsplan. Bij het onderdeel activiteit Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening in deze brief hebben wij onze motivering en belangenafweging weergegeven.

d. Redelijke eisen van welstand
Uw verzoek is op 26 oktober 2016 voorgelegd aan de welstandscommissie Hûs en Hiem. Volgens het advies van de commissie voldoet het plan aan redelijke eisen van welstand. Dit advies heeft als kenmerk W16DAN060-1. Wij nemen dit advies over.

**2.2 Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening**
In artikel 2.1 lid 1 onder c van de Wabo is aangegeven dat u in het bezit moet zijn van een vergunning wanneer u gronden en bouwwerken wilt gebruiken in strijd met het bestemmingsplan.

De aanvraag is getoetst aan artikel 2.12 van de Wabo. Hieronder geven wij het resultaat van deze toetsing aan. Wij hebben vastgesteld dat uw project niet voldoet aan de regels van het bestemmingsplan omdat:

- in artikel 8.1 van de regels is bepaald dat op gronden met de bestemming “Agrarisch – Woudenlandschap” metsopslagvoorzieningen niet zijn toegestaan;
- in artikel 8.2 sub c is bepaald dat de hoogte van terreinafscheidingen maximaal 1,5 meter mag bedragen, terwijl het afschermende hekwerk 1,80 meter hoog wordt;

Op grond van artikel 8.4.1 sub c kan met een omgevingsvergunning worden afgeweken van het bepaalde in artikel 8.2 sub c voor het realiseren van een terreinafscheiding ten behoeve van de afscherming van een mestopslag met een bouwhoogte van niet meer dan 1,80 m.
Voor de strijdigheid met artikel 8.1 van de regels is toepassing van artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3° van de Wabo noodzakelijk.

Van het bestemmingsplan kan worden afgeweken omdat uw project niet in strijd is met een goede ruimtelijke ordening. Dit motiveren wij door een goede ruimtelijke onderbouwing. Deze onderbouwing treft u bijgaand aan onder de naam “Ruimtelijke onderbouwing Haadwei 5 De Falom” van de datum januari 2018. Deze onderbouwing is bijgevoegd en maakt onderdeel uit van dit besluit.

**Overlegpartners**
In het kader van het vooroverleg ex artikel 3.1.1. Besluit omgevingsrecht juncto artikel 6.18 Wet algemene bepalingen omgevingsrecht is op 8 december 2016 de digitale watertoets doorlopen. Het Wetterskip heeft op 16 maart 2017 laten weten dat zij instemmen met het plan mits de in dit advies van 16 maart 2017 vermelde adviezen worden opgevolgd en meegenomen in de verdere planontwikkeling.

De provincie heeft bij brief van 31 januari 2012 aangegeven in welke gevallen zij vooroverleg willen bij een omgevingsvergunning waarbij afgeweken wordt van het bestemmingsplan. In deze brief zijn categorieën van gevallen aangewezen voor het buitengebied, waarbij de provincie vooroverleg wenselijk acht. Het plaatsen van een mestzak buiten het bouwperceel valt daar niet onder. Vooroverleg is dan ook achterwege gebleven. Overigens is er wel overleg geweest met de provincie in het kader van de activiteit “handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden”.

<u>(Ontwerp-)verklaring van geen bedenkingen</u>
Formeel zal de gemeenteraad moeten verklaren geen bedenkingen te hebben (ex artikel 6.5 Besluit omgevingsrecht). De gemeenteraad heeft echter op 25 november 2014 besloten tot aanwijzing van categorieën van gevallen (bijlage bij raadsbesluit), waarvoor bij afwijking van een bestemmingsplan of beheersverordening een verklaring van geen bedenkingen van de raad niet is vereist (artikel 6.5 lid 3 Bor). Omdat het in dit geval gaat om de uitbreiding van een volwaardig agrarisch bedrijf is een verklaring van de raad niet noodzakelijk.

**2.3 Uitvoeren van werk of werkzaamheid**
Als gevolg van de uitgevoerde watertoets, wordt een bestaande sloot (zie figuur 2 in de Watertoets) aan de oostzijde 1 meter verbreed. Op grond van artikel 8.7.1 sub c voor het wijzigen van een sloot langs een houtsingel een omgevingsvergunning nodig. Omdat door deze verbreding geen onevenredige aantasting kan plaatsvinden van de landschappelijke waarden van deze gronden en er geen dobben en pigoruïnes aanwezig zijn, kan medewerking aan deze activiteit worden verleend.

**2.4 Oprichten of veranderen van een inrichting (milieu)**
Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:
- het veranderen van een inrichting door het plaatsen van een mestbassin met een inhoud van circa 5.585 $m^3$ en het toepassen van mestscheiding.

De vergunningaanvraag heeft mede betrekking op het opslaan van dierlijke meststoffen die verpompbaar zijn in één of meer mestbassins met een gezamenlijke inhoud groter dan 2.500 $m^3$ en op het houden van meer dan 200 stuks melkrundvee. Deze activiteiten wordt in bijlage 1, onderdeel C, categorie 7.5, onder i en onder categorie 8.3, onder g van het Besluit omgevingsrecht ( Bor), in samenhang met artikel 2.1, lid 2 van het Bor, aangewezen als vergunningplichtige activiteit.

<u>Huidige vergunningsituatie</u>
Voor de inrichting zijn de volgende vergunningen verleend:
- revisievergunning op grond van de Wet milieubeheer (Wm) 24 juni 2003 voor 180 melkkoeien met bijbehorend jongvee;
- veranderingsvergunning op grond van de Wm 21 september 2010 voor het houden van 250 melkkoeien, 150 stuks jongvee en 2 stieren;
- veranderingsvergunning 18 april 2011 voor het uitbreiden van de ligboxenstal (zonder uitbreiding veebezetting);
- veranderingsvergunning (milieuneutraal) 11 juli 2012 voor een werktuigenloods;
- veranderingsvergunning (milieuneutraal)18 september 2012 voor het wijzigen van het stalsysteem (juiste Rav-code met beweiden);
- melding Activiteitenbesluit 20/22 oktober 2014 voor het realiseren van extra voederplaatsen (zonder uitbreiding veebezetting).

Activiteitenbesluit milieubeheer
In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt. De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C-inrichting. Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.
Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat moet worden voldaan aan de volgende artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 In werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
- Paragraaf 3.2.6 In werking hebben van een koelinstallatie;
- Paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof en gecomprimeerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.5 Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
- Paragraaf 3.5.4 Waterbehandeling voor agrarische activiteiten;
- Paragraaf 3.5.8 Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven.

Daarnaast zijn met betrekking tot bovenstaande activiteiten de afdelingen 2.1 ten aanzien van zorgplicht, 2.2 ten aanzien van lozingen, 2.3 ten aanzien van lucht en 2.4 ten aanzien van bodem van toepassing.
Het bevoegd gezag mag uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover dat in het Activiteitenbesluit is aangegeven. De voorschriften die in deze vergunning zijn opgenomen, zijn die voorschriften voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling.

Toetsing milieueffectrapportage
De verandering van de inrichting heeft geen betrekking op het oprichten of het uitbreiden van een installatie voor het scheiden van mest in een dikke en dunne fractie en de opslag van mest. De voorgenomen activiteit wordt niet genoemd in onderdeel C of D van de bijlage van het Besluit milieueffectrapportage (Besluit m.e.r.).

**Inrichting**

Inleiding
De aanvraag heeft betrekking op het veranderen en het in werking hebben van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1, aanhef en onder e en artikel 2.6 van de Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag.

Toetsing
Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14, lid 1, onder c van de Wabo in acht genomen.

In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

**Algemene overwegingen BBT**
In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Concrete bepaling beste beschikbare technieken

- Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met het volgende informatiedocument over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor): NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming, maart 2012.

Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de voorschriften van het Activiteitenbesluit en bijbehorende Activiteitenregeling en de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

**Agrarische activiteiten**

Dieraantallen en stalsystemen

Voor de volgende dieraantallen en huisvestingssystemen is vergunning verleend (naast het aantal dieren zijn ook de ammoniakemissie en de fijn stofemissie weergegeven).

Tabel vergunde veebezetting.

| RAV code | Diercategorie, huisvestingssysteem | Aantal dieren | $NH_3$-emissie factor (kg/dier-plaats/jr) | Totaal $NH_3$-emissie (kg/jr) | Fijn-stofemissie factor (gram $PM_{10}$/dier-plaats/jr) | Totaal fijn-stofemissie (gram $PM_{10}$/jr) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A 1.5 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar | 138 | 11,8 | 1.628,4 | 118 | 16.284 |
| A 1.7 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar ligboxenstal met dichte hellende vloer, met rubbertoplaag en snelle gierafvoer met mestschuif | 112 | 11 | 1.232 | 118 | 13.216 |
| A 3.100 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 150 | 4,4 | 660 | 38 | 5.700 |
| A 7. 100 | Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar | 2 | 6,2 | 12,4 | 170 | 340 |
| Totaal | | | | 3.532,8 | | 35.540 |

Voor de volgende dieren wordt vergunning gevraagd (naast het aantal dieren zijn ook de ammoniakemissie en de fijn stofemissie weergegeven).

Tabel aangevraagde veebezetting.

| RAV code | Diercategorie, huisvestingssysteem | Aantal dieren | $NH_3$-emissie factor (kg/dier-plaats/jr) | Totaal $NH_3$-emissie (kg/jr) | Fijn-stofemissie factor (gram $PM_{10}$/dier-plaats/jr) | Totaal fijn-stofemissie (gram $PM_{10}$/jr) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A 1.100 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar | 138 | 13,0 | 1.794 | 118* | 20.424 |
| A 1.7 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar ligboxenstal met dichte hellende vloer, met rubbertoplaag en snelle gierafvoer met mestschuif | 112 | 11,0 | 1.232 | 118* | 16.576 |
| A 3.100 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 150 | 4,4 | 660 | 38 | 5.700 |
| A 7.100 | Fokstieren en overig rundvee ouder dan twee jaar, overige huisvestingssystemen | 2 | 6,2 | 12,4 | 170 | 340 |
| Totaal | | | | 3.532,8 | | 35.540 |

*emissiefactor geldt voor beweiden (emissiefactor overgenomen uit aanvraag)

Wet ammoniak en veehouderij

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) bevat bijzondere regels voor de gevolgen van ammoniakemissie uit bij veehouderijen behorende dierenverblijven. De wijze waarop de ammoniakemissie uit de dierenverblijven bij een veehouderij moet worden berekend, is opgenomen in de bij deze wet behorende ministeriële regeling, de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav). Samen met de emissie-eisen die op grond van het Besluit emissiearme huisvesting aan de huisvesting van dieren worden gesteld, vormt de Wav het wettelijke instrumentarium voor het aspect ammoniak. Op de gevolgen voor het milieu die veroorzaakt worden door directe opname uit de lucht van ammoniak door bomen en planten, is de Wav niet van toepassing.

De Wav is een op emissie gerichte benadering van de ammoniakproblematiek. Bij de beoordeling van een aanvraag voor een omgevingsvergunning, is de ligging ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden van belang. Een vergunning moet in principe worden geweigerd indien een dierenverblijf geheel of

gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel binnen een zone van 250 meter rond een zodanig gebied (artikel 4 (oprichting veehouderij) en artikel 6 (verandering veehouderij) Wav). Als zeer kwetsbare gebieden worden aangemerkt gebieden die deel uitmaken van de ecologische hoofdstructuur (EHS) en onmiddellijk voorafgaand aan het vervallen van de Interimwet ammoniak en veehouderij (Iav) als voor verzuring gevoelig werden aangemerkt.
Provinciale staten van Fryslân hebben op 17 september 2008 deze zeer kwetsbare gebieden vastgesteld.
Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied is gelegen aan de Singelsfeart in de gemeente Dantumadiel. De kortste afstand tussen de rand van dit zeer kwetsbare gebied en een dierenverblijf binnen de inrichting, bedraagt circa 1.400 meter.
De dierenverblijven van onderhavige inrichting liggen niet binnen een zeer kwetsbaar gebied en niet binnen een zone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Voor deze inrichting geldt geen beperking met betrekking tot het ammoniakplafond, voor zover dit de emissie van ammoniak uit dierenverblijven en de invloed daarvan op zeer kwetsbare gebieden betreft. Vanwege de ligging van de veehouderij buiten een 250 meter zone van een zeer kwetsbaar gebied, wordt voldaan aan het gestelde in de Wav.

<u>Besluit emissiearme huisvesting</u>
De aanvraag heeft betrekking op stalsystemen voor het huisvesten van melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar,vrouwelijk jongvee tot 2 jaar en fokstieren.

Getoetst is aan de eis om de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen. Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen, zijn maximale emissiewaarden opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting dat op
1 augustus 2015 in werking is getreden. Het besluit geeft een goed beeld van de 'stand der techniek'. De eisen in het Besluit emissiearme huisvesting zijn tot stand gekomen door rekening te houden met gegevens die het bevoegd gezag op grond van artikel 5.4 van het Bor ook bij het vaststellen van BBT moet betrekken.
De maximale emissiewaarden zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit emissiearme huisvesting en dienen in acht te worden genomen bij nieuwbouw en aanpassing van dierenverblijven (feitelijke vervanging van het dierenverblijf). Voor bestaande dierenverblijven geldt overgangsrecht.

De maximale emissiewaarden voor melk- en kalfkoeien zijn bepaald in artikel 3, in samenhang met bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting, en zijn in onderstaande tabel aangegeven.
Tabel maximale emissiewaarden aangevraagde veebezetting en stalsystemen

| Diersoort | Aantal | RAV code | Emissiewaarde kg $NH^3$/dier/jaar | Max. emissiewaarde kg $NH_3$/dierplaats/jaar |
|---|---|---|---|---|
| Stal C: Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 138 | A 1.100 | 13,0 | n.v.t. (bestaand dierenverblijf opgericht voor 1 april 2008) |
| Stal D: Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met dichte hellende vloer, met rubbertoplaag en snelle gierafvoer met mestschuif | 112 | A 1.7 | 11,0 | 12,2 |
| Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar | 150 | A 3.100 | 4,4 | Niet vastgesteld |
| Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar | 2 | A 7.100 | 6,2 | Niet vastgesteld |

Een stalsysteem is BBT wanneer wordt voldaan aan de maximale emissiegrenswaarde genoemd in het Besluit emissiearme huisvesting.
De melk- en kalfkoeien in stal C worden gehouden in een bestaand dierenverblijf (opgericht uiterlijk op 1 april 2008). Voor bestaande dierenverblijven opgericht op of voor 1 april 2008 gelden geen maximale emissiewaarden voor ammoniak (artikel 3, eerste lid, onder a, $2^0$ van het Besluit emissiearme huisvesting).
De melk- en kalfkoeien in stal D worden gehouden in een dierenverblijf dat is opgericht na 1 april 2008 en voor 1 juli 2015. De maximale emissiewaarde voor deze stal bedraagt 12,2 kg $NH_3$ per dierplaats per jaar (artikel 3, eerste lid, onder a, $2^0$ in samenhang met kolom A van bijlage 1 van het Besluit emissiearme huisvesting).
Voor vrouwelijk jongvee tot 2 jaar en fokstieren/overig rundvee ouder dan twee jaar is geen maximale emissiewaarde voor ammoniak vastgesteld.
In het Besluit emissiearme huisvesting zijn tevens maximale emissiewaarden voor zwevende deeltjes (PM10) opgenomen. Deze gelden voor de hoofdcategorie kippen, kalkoenen en eenden. Voor de hoofdcategorie rundvee zijn geen maximale emissiewaarden voor PM10 vastgesteld.

Uit het bovenstaande kan worden opgemaakt dat in de aangevraagde situatie wordt voldaan aan het gestelde in het Besluit emissiearme huisvesting. Daarom is er geen reden aanwezig voor het weigeren van de vergunning op basis van artikel 2.14 van de Wabo.

Geurhinder

Algemeen

In het landelijk geurbeleid wordt onderscheid gemaakt tussen de beoordeling van de geurbelasting ten gevolge van het houden van vee (agrarische activiteit) en de geurbelasting ten gevolge van andere activiteiten (industriële activiteit). Bij Maatschap Bos is zowel het houden van melkrundvee, mestscheiding, opslag van vaste mest, opslag kuilvoer en opslag van mest in mestbassins met een inhoud van meer dan 2500 $m^3$ aan te merken als geurrelevante activiteit.

Houden van dieren

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Daarbij is onderscheid gemaakt tussen de ligging van geurgevoelige objecten binnen of buiten de bebouwde kom én binnen of buiten concentratiegebieden. De geurbelasting van een inrichting is o.a. afhankelijk van het aantal en soort dieren dat binnen de inrichting aanwezig isIn de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) zijn voor melkrundvee geen geuremissiefactoren vastgesteld. Voor deze diercategorie gelden minimaal aan te houden afstanden tussen het emissiepunt van de inrichting en de buitenzijde van het geurgevoelig object. Daarnaast gelden voor de dierenverblijven minimaal aan te houden afstanden tussen de buitenzijde van het dierenverblijf en de buitenzijde van geurgevoelige objecten.
Door de gemeente Dantumadiel is op 16 december 2008 de “Verordening als gevolg van artikel 6 van de Wet geurhinder en veehouderij” vastgesteld.
De Wgv biedt deze mogelijkheid aan gemeenten om het geurbeleid af te stemmen op de lokale situatie. Een gebiedsvisie moet dit onderbouwen. De gemeente Dantumadiel heeft een verordening om een aantal bestaande knelpunten de mogelijkheid te bieden het bedrijf voort te zetten of, in specifieke situaties, uit te kunnen breiden.
In de verordening zijn de minimale afstanden tussen een melkrundveehouderij en de buitenzijde van een geurgevoelig object verkleind ten opzichte van de Wet geurhinder en veehouderij. Binnen de bebouwde kom worden de afstanden verkleind van 100 meter naar 50 meter. Buiten de bebouwde kom worden de afstanden verkleind van 50 naar 25 meter.

Ligging geurgevoelige objecten

De geurgevoelige objecten liggen zowel binnen als buiten de bebouwde kom van De Falom. Het dichtstbij gelegen geurgevoelige object dat buiten de bebouwde kom is gelegen (Haadwei 3), bevindt zich op een afstand van 25 meter van een dierenverblijf. De bebouwde kom van De Falom is op circa 500 meter gelegen en Broeksterwald op circa 750 meter.

Beoordeling geurhinder van diercategorieën zonder een geuremissiefactor

Binnen de inrichting worden enkel dieren gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld. Binnen een straal van 50 meter vanaf de emissiepunten of de gevels van de stallen zijn geen geurgevoelige objecten binnen de bebouwde kom gelegen. Binnen een straal van 25 meter vanaf de emissiepunten of de gevels van de stallen zijn geen geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom gelegen. Op grond van de Wgv en de gemeentelijke geurverordening bestaat er geen belemmering om de gevraagde vergunning te verlenen.
Onderhavige aanvraag voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wgv en de gemeentelijke “Verordening als gevolg van artikel 6 Wet geurhinder en veehouderij”. Nu hieraan wordt voldaan, wordt dit als BBT beschouwd.

Beoordeling geurhinder van bewerken van mest en opslag van mest in mestbassins

Het bewerken van mest is het behandelen van dierlijke mest zonder het product noemenswaardig te veranderen. Bijvoorbeeld: het mengen, roeren of homogeniseren van mest en het mechanisch scheiden van mest in een dunne en een dikke fractie.
De aanvraag heeft mede betrekking op het mechanisch scheiden van mest (vloeibare en vaste fractie) met een schroefpers. De dunne fractie wordt opgeslagen in een foliebassin met een inhoud van circa 5000 $m^3$ en een mestsilo met een inhoud van circa 1000 $m^3$. De vaste fractie wordt gebruikt als strooisellaag in de ligboxen voor de koeien of wordt opgeslagen.

Met de inwerkingtreding van de “vierde tranche” van het Activiteitenbesluit (per 1 januari 2016) is het normatieve deel van de Nederlandse emissierichtlijn Lucht ( NeR)ondergebracht in dit besluit. Het informatieve deel van de NeR is beschikbaar gesteld in een digitaal informatiedocument op de website van InfoMil. In artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit staan de algemene voorschriften met betrekking tot geur. Het algemene beleidsuitgangspunt is het voorkomen en, indien niet mogelijk, het zo veel mogelijk beperken van geurhinder.
De beoordeling welke mate van geurhinder nog aanvaardbaar is, is aan het bevoegd gezag.
Voor het vaststellen van het aanvaarbare hinderniveau sluiten wij aan bij de hindersystematiek voor geur zoals beschreven in artikel 2.7.a van het Activiteitenbesluit.
De gemeente Dantumadiel heeft eigen geurbeleid opgesteld ten aanzien van geurhinder en veehouderijen. Dit geurbeleid is van toepassing op het houden van dieren waarvoor in de Rgv geen geuremissiefactoren zijn vastgesteld. De gemeente Dantumadiel heeft geen beleid ten aanzien van het bewerken van mest en de opslag van mest in mestbassins.

Geurgevoelige objecten
Voor de definitie van geurgevoelig object is aangesloten bij het Activiteitenbesluit. Het Activiteitenbesluit verwijst voor de definitie van het geurgevoelig object naar artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij.
De meest relevante dichtstbijzijnde geurgevoelige objecten zijn gelegen aan de Haadwei 3, Haadwei 18, Hegewal 1 en Hegewal 3. Er zijn geen ontwikkelingen (verwachte geurhinder)in de omgeving te verwachten waarmee bij het beoordelen van het aspect geur rekening mee moet worden gehouden.

Historie van het bedrijf en klachtenpatroon
De aanvraag omgevingsvergunning heeft betrekking op een uitbreiding van een bestaande melkrondveehouderij. Binnen de inrichting wordt reeds vaste mest en kuilvoer opgeslagen, is reeds een mestsilo aanwezig en wordt melkrundvee gehouden. Er zijn geen klachten over geuroverlast bij ons bekend.

Aangevraagde situatie
In het rapport “Geuronderzoek mestbassin Mts. Bos aan de Haadwei 5 te De Falom”, van WNP raadgevende ingenieurs, Rapport 21610114.R01, dat als bijlage bij de aanvraag is gevoegd, is de geuremissie- en –immissiesituatie ten gevolge van het scheiden van mest en de opslag van mest in mestbassins binnen de inrichting weergegeven.
De geuremissies ten gevolge van deze activiteiten bedragen:

| **Emissiebron** | **Emissieduur (uur/jaar)** | **Geuremissie (x $10^6$ $Ou_E$/uur)** |
|---|---|---|
| Mestscheiding | 8.760 | 3,1 |
| Foliebassin verdringingslucht | 3.120 | 1,12 |
| Foliebassin ademverliezen | 4.380 | 2,1 |
| Mestsilo verdringingslucht | 1.111 | 0,63 |

Geurbestrijdingsmaatregelen
Binnen de inrichting zullen de volgende (BBT) maatregelen toegepast worden:
- het foliebassin wordt via een geheel gesloten leidingsysteem gevuld middels een leiding vanaf de mestscheidingsinstallatie;
- het foliebassin en de mestsilo bevatten alleen ontluchtingsgaten welke alleen ontluchten bij overdruk;
- de opslag van de dikke fractie bij de mestscheider is beperkt van duur zodat broei wordt voorkomen.

Toetsingswaarden aanvaardbaar hinderniveau
Voor aaneengesloten woonbebouwing wordt gebruikelijk de 98-percentielwaarde (overschrijdings-frequentie) toegepast. Een geurconcentratie van 1 ouE/m³ komt overeen met de detectiegrens of geurdrempel zoals gedefinieerd in de Europese norm NEN-EN 13725. Bij concentraties onder de 0,5 ouE/m³ is derhalve geen geurhinder te verwachten.
Voor nieuwe situaties kan als streefwaarde (onder deze waarde is geen hinder te verwachten) uitgegaan worden van de geurconcentratie (als 98-percentiel) waarbij de hedonische waarde H = 0 (noch aangenaam, noch onaangenaam) en als richtwaarde (bij overschrijding van deze waarde is hinder mogelijk) van de geurconcentratie (als 98-percentiel) waarbij H = -1 (bij waarden H < -1 is de kans op hinder gering).

De aard van de in voorliggende situatie geëmitteerde geur (vanwege dierlijke mest) kan naar verwachting worden omschreven als “hinderlijk”. De hinderlijkheid kan worden gekwantificeerd door middel van hedonische metingen. Voor in mestopslagsystemen opgeslagen vloeibare varkensdrijfmest is op basis van diverse hedonische metingen een hedonische waarde van H = -1 bepaald bij 1,0 ouE/m³. Een hedonische waarde van H = -2 werd bereikt bij 5,9 ouE/m³ (bron: PRA Odournet, rapport EMEH15A1 “Geuronderzoek mestzak te Abbenes”, januari 2015).

In voorliggende situatie wordt rundveemest opgeslagen. Hoewel uit onderzoek uitgevoerd door de GGD blijkt dat rundveemest gebruikelijk als minder hinderlijk wordt ervaren dan varkensmest, is de geurimmissieconcentratie vanwege de mestscheider en mestopslag in de omgeving van de inrichting (uitgaande van H = -1 bij 1,0 ouE/m³) getoetst aan de volgende waarden:

- 1,0 ouE/m³ als 98-percentiel;
- 2 ouE/m³ als 99,5-percentiel;
- 4 ouE/m³ als 99,9-percentiel.

Wanneer aan bovenstaande waarden wordt voldaan valt er geen geurhinder vanwege het scheiden van mest, het foliebassin en de mestsilo te verwachten.

Toetsing geurbelasting ten gevolge van de mestbassins en mestscheiding.
In onderstaande tabel is een overzicht van de berekende geurconcentratieniveaus weergegeven.
Tabel overzicht van de berekende geurconcentratieniveaus ( $ou_e/m^3$) ter plaatse van de nabijgelegen geurgevoelige objecten.

| geurgevoelig object | Geurconcentratieniveau ($ou_e/m^3$) | | |
|---|---|---|---|
| | 98-percentiel | 99,5-percentiel | 99,9 percentiel |
| woning Haadwei 3 | 0,9 | 2 | 4 |
| woning Haadwei 18 | 0,6 | 1 | 3 |
| woning Hegewal 1 | 0,4 | 1 | 2 |
| woning Hegewal 3 | 0,4 | 1 | 2 |

In de nieuwe situatie na realisatie van het nieuwe foliebassin, inclusief het scheiden van mest en het gebruik van de bestaande mestsilo voor de opslag van dunne fractie van de gescheiden mest wordt ter plaatse van de omliggende woningen en bedrijfswoningen voldaan aan de voor aangesloten woonbebouwing geldende toetswaarden van 1,0 ouE/m³ als 98-percentiel, 2 ouE/m³ als 99,5-percentiel en 4 als 99,9-percentiel.
Geurhinder vanwege het scheiden van mest, het foliebassin en mestsilo is niet te verwachten.

Agrarische bedrijfsstoffen
In het Activiteitenbesluit (paragraaf 3.4.5) zijn ter beperking van geuroverlast voorschriften opgenomen voor de opslag van agrarische bedrijfsstoffen zoals kuilvoer en vaste mest. De opslag van de agrarische bedrijfsstoffen voldoet aan de afstandseisen uit het Activiteitenbesluit.

**Conclusie**
Wij zijn van mening dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een acceptabel geurhinderniveau. Gelet op artikel 2.7a, lid 4 van het Activiteitenbesluit stellen wij geen (maatwerk)voorschriften ten aanzien van geurhinder vast.

Agrarisch afvalwater
Tijdens het reinigen van de melkinstallatie, melkstal en stallen komt een afvalwaterstroom vrij. Het (reinigings-)afvalwater wordt opgevangen in de drijfmestkelders. Percolaat afkomstig van de vaste mestopslag wordt opgevangen in de spoelwaterput. Dit mesthoudend afvalwater wordt samen met het drijfmest verspreid over de landbouwgronden conform het Besluit gebruik meststoffen.
Het niet verontreinigde hemelwater wordt geloosd op het nabij gelegen oppervlaktewater.
Op het lozen van (agrarisch) afvalwater zijn de voorschriften uit het Activiteitenbesluit van toepassing (zie het onderdeel “Activiteitenbesluit milieubeheer”).

Gezondheid
Het aspect bestrijding van besmettelijke ziekten is een aspect dat primair zijn regeling vindt in andere wetgeving. Daarnaast blijft in het kader van verlening van een omgevingsvergunning ruimte voor een aanvullende toets. Gelet op de aard van de activiteiten, een melkrundveehouderij, zijn wij van oordeel dat het stellen van aanvullende voorschriften niet nodig is.

**Afval**

Preventie
In hoofdstuk 13 van het Landelijk afvalbeheerplan (LAP) is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is één van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die binnen de inrichting vrijkomt, bedraagt circa 4000 kg per jaar; er is sprake van een kleine hoeveelheid gevaarlijk afval (afgewerkte olie). De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.
De totale hoeveelheid gevaarlijk en/of niet gevaarlijk afval ligt beneden de gehanteerde ondergrenzen. Wij hebben daarom in deze vergunning verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

Afvalscheiding
In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Hiervoor hebben wij voorschriften opgenomen.

**Bodem**
Het (nationale) preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.
Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:
1. de opslag van diervoeder;
2. de opslag en aflevering van dieselolie;
3. de opslag van vloeibare dierlijke meststoffen in mestkelders;
4. het houden van dieren in dierenverblijven;
5. de opslag van ruwvoer in sleufsilo's;
6. de opslag van vaste dierlijke mest op een mestplaat;
7. mestscheiding;
8. de opslag van en reinigings-, ontsmettings- en gewasbeschermingsmiddelen, medicijnen;
9. de opslag van (afgewerkte) olie;
10. de opslag van kunstmest in silo's;
11. opslag en afvoer van kadavers.

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type C, voor zover het activiteiten betreft waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.
De onder 1 tot en met 6 genoemde bodembedreigende activiteiten zijn genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Over deze onderwerpen worden in de vergunning dus geen voorschriften opgenomen voor bodembedreigende activiteiten.
Voor zover het Activiteitenbesluit of overige wetgeving niet van toepassing is, hebben wij voor de bodembedreigende activiteiten voorschriften opgenomen overeenkomstig de NRB 2012. Hierbij hebben wij het volgende overwogen:

*De opslag van reinigings-, ontsmettingsmiddelen, medicijnen en (afgewerkte) olie*
Sommige werkzame stoffen in reinigings- en ontsmettingsmiddelen zijn toxisch. Binnen de inrichting wordt per opslagruimte een kleine voorraad aan reinigings- en ontsmettingsmiddelen en medicijnen opgeslagen. In de voorschriften is opgenomen dat deze stoffen moeten worden opgeslagen boven een vloeistofdichte vloer of in/boven een vloeistofdichte lekbak die in een overdekt gedeelte van de inrichting staat. Met deze voorziening wordt het risico op bodemverontreiniging in voldoende mate beperkt.
Opslag van bestrijdingsmiddelen in emballage

Binnen de inrichting wordt maximaal 50 kg bestrijdingsmiddelen opgeslagen. De opslag van bestrijdingsmiddelen moet voldoen aan de zorgplichtbepalingen gesteld in de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden. De vloeibare bestrijdingsmiddelen worden boven een lekbak op een vloeistofkerende vloer opgeslagen in gesloten emballage. Aangezien de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden van toepassing is, hebben wij geen voorschriften opgenomen.

*De opslag van kunstmest*
De opslag van kunstmest vindt plaats in een dichte silo. Eventueel gemorst kunstmest moet direct worden opgeruimd. Met deze voorziening en maatregel wordt het risico op bodemverontreiniging in voldoende mate beperkt.

*Opslaan en afvoeren van kadavers*
De regels voor het opslaan en afvoeren van dode dieren (kadavers) staan in paragraaf 3 (artikelen 3.20-3.26) van de Regeling dierlijke producten. De Nederlandse Voedsel- en Warenautoriteit (NVWA) controleert of het opslaan en afvoeren van kadavers aan de regels voldoet. Wij hebben daarom geen voorschriften opgenomen.

*Mestscheiding*
In de voorschriften hebben wij opgenomen dat de vloer van de mestverwerkingruimten vloeistofkerend moet zijn. Daarnaast hebben wij in de voorschriften opgenomen dat de vloer vloeistofkerend moet aansluiten op de wanden van deze ruimte, dat het transport van drijfmest naar de mestscheider en afvoer van de vloeibare fractie naar de opslagvoorziening moet plaatsvinden in volledig gesloten transportmiddelen of via gesloten leidingen.
Tevens moet de mestscheider zijn voorzien van een overkapping zodat geen hemelwater in de mest terecht kan komen en moet de afvoer van de dikke mestfractie naar de stallen of mestopslagplaats geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.
Met deze voorzieningen en maatregelen wordt het risico op bodemverontreiniging in voldoende mate beperkt.

<u>Beoordeling en conclusie</u>
Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en de van toepassing zijnde artikelen uit het Activiteitenbesluit gewerkt wordt, er wordt voldaan aan een verwaarloosbare kans op bodemverontreiniging.

<u>Bodemonderzoek</u>
De bodembedreigende activiteiten van de inrichting kunnen worden beschouwd als reguliere activiteiten van een veehouderijbedrijf. Het betreffen activiteiten die periodiek maar niet frequent nodig zijn en die met naleving van voorschriften en gedragsregels, de kwaliteit van de bodem niet in relevante mate nadelig zullen beïnvloeden. Gezien de ontwikkelingen in de jurisprudentie (uitspraken van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 21 januari 1997 en van 8 juni 2005), waarin is uitgesproken dat voor veehouderijen onvoldoende reden is om daarnaast een nulsituatie- en eindsituatiebodemonderzoek te eisen, zijn deze niet in de vergunningvoorschriften opgenomen. Wel zijn enkele toereikende voorschriften met betrekking tot de bescherming van de bodem opgenomen.

**Energie en water**
Binnen de inrichting wordt energie gebruikt in de vorm van elektriciteit en aardgas.
Bij vergunningplichtige inrichtingen kan de mate waarin aandacht wordt besteed aan zuinig gebruik van energie afhankelijk worden gesteld van het totale energieverbruik.
Met industriële en andere sectoren heeft het ministerie van Economische Zaken meerjarenafspraken (MJA's) gemaakt. De onderhavige inrichting kan niet worden aangemerkt als een MJA-bedrijf. Conform de circulaire "Energie in de milieuvergunning" (oktober 1999) is energie een relevant aspect als het jaarverbruik meer is dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m3 aardgas. Voor water is geen ondergrens gesteld in de handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven", omdat de relevantie van waterbesparing sterk afhankelijk is van de lokale situatie.

Op 9 januari 2008 heeft de minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer per brief (kenmerk DGM/SB2007109294) aanbevelingen gedaan om de administratieve lasten in de exploitatiefase van de milieuvergunning te verminderen. Hiertoe beveelt hij aan om bij het Activiteitenbesluit aan te sluiten. Het Activiteitenbesluit bepaalt dat bedrijven boven de verbruikgrens van 50.000 KWh of 25.000 m³ aardgas alle rendabele maatregelen moeten treffen. Boven een verbruik van

200.000 KWh en 75.000 m³ aardgas per jaar kan het bevoegd gezag een energiebesparingsonderzoek vragen.

Het jaarlijkse energieverbruik van het bedrijf wordt geschat op een hoeveelheid van 45.000 kWh elektriciteit en 8.000 m³ gas. De grens van 50.000 kWh/jaar voor elektriciteit en 25.000 m³ gas zal niet worden overschreden. Daarom zijn er, behoudens een meet- en registratieverplichting en algemene voorschriften ten aanzien van energiebesparing, geen energievoorschriften in deze vergunning opgenomen.

Water wordt in hoofdzaak gebruikt als drinkwater voor de dieren. Daarnaast wordt water gebruikt voor reinigingsdoeleinden en spoelwater van de melkinstallatie . Gelet op dit waterverbruik hebben wij geen voorschriften over waterbesparing aan de vergunning verbonden.

**Externe Veiligheid**

Opslag (gevaarlijke) stoffen, PGS 15

Binnen de inrichting wordt 210 liter aan zuur, chloor, ontsmettingsmiddel en jodium opgeslagen. De ondergrens van PGS 15 (250 liter van ADR klasse 8) wordt niet overschreden. De veiligheidsvoorschriften uit PGS 15 zijn daarom niet van toepassing.

Kunstmest

Er wordt maximaal 13 ton kunstmeststoffen opgeslagen. Deze kunstmeststoffen zijn nitraathoudend. Op dit aspect is de PGS 7 niet van toepassing tot 250 ton. Omdat er minder dan 250 ton kunstmest wordt opgeslagen is de PGS 7 niet op  Wel zijn algemene voorschriften voor het veilig omgaan met deze anorganische meststoffen opgenomen.

Opslag dieselolie

De dieselolie wordt opgeslagen in een dubbelwandige bovengrondse tank. De tank is uitgevoerd conform de bepalingen van de PGS 30. Ter plaatse van het afleverpunt is de vloer vloeistofkerend uitgevoerd, waarmee gedurende bepaalde tijd het doordringen van gemorst product in de bodem wordt verhinderd. Gemorst product moet met behulp van absorptiemateriaal zo spoedig mogelijk worden verwijderd. In de nabijheid van het afleverpunt zal daarvoor absorptiemateriaal in voorraad worden gehouden.
Op deze activiteiten zijn de artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing.

Beoordeling en conclusie

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de "rest" risico's in voldoende mate worden beheerst.

**Brandveiligheid**

Algemeen

Op het aspect brandveiligheid en het voorhanden hebben van brandblusmiddelen zijn het Activiteitenbesluit en het Bouwbesluit 2012 van toepassing.

**Geluid en trillingen**

De inrichting betreft een bestaande melkrundveehouderij. De representatieve bedrijfsactiviteiten binnen de inrichting hangen samen met het houden van melkrundvee zoals het melken en voeren van de koeien, de aanvoer van krachtvoer en de afvoer van melk met behulp van vrachtwagens. Verder vinden op het terrein rijbewegingen plaats met vrachtwagens voor de aanvoer van bulkvoer en hulpstoffen en rijbewegingen met tractoren. Naast de representatieve bedrijfsactiviteiten vinden incidentele bedrijfsactiviteiten plaats in de vorm van het uitbrengen van mest (dunne fractie) met behulp van sleepslangen (2 dagen per jaar) en het inkuilen van gras of snijmais (8 dagen per jaar).
De dichtstbijzijnde woning van derden is gelegen aan de Haadwei 3 op een afstand van circa 10 meter ten westen van de inrichtingsgrens.

De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in het door SPAWNP Ingenieurs uitgevoerde akoestisch onderzoek “Akoestisch onderzoek Mts. Bos aan de Haadwei 5 te De Falom”, Rapport 21610114.R02 van 29 september 2016.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemissie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
De gemeente Dantumadiel heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998" (Handreiking).

Afhankelijk van de aard van de omgeving gelden, met toepassing van de Handreiking, de volgende richtwaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de omliggende woningen:

| Aard van de woonomgeving | Aanbevolen richtwaarden in de woonomgeving in dB(A) | | |
|---|---|---|---|
| | dagperiode | avondperiode | nachtperiode |
| Landelijke omgeving | 40 | 35 | 30 |
| Rustige woonwijk, weinig verkeer | 45 | 40 | 35 |
| woonwijk in de stad | 50 | 45 | 40 |

De inrichting is gelegen in het buitengebied, langs de doorgaande Haadwei met overwegend lintbebouwing. In voorliggende situatie kan voor de aan te houden normstelling worden aangesloten bij de waarden behorend bij een rustige woonwijk met weinig verkeer, te weten 45 dB(A) in de dag-, 40 dB(A) in de avond- en 35 dB(A) in de nachtperiode.

De geluidvoorschriften uit de vigerende vergunning geven een beoordeling op 100 meter van de inrichtingsgrens en niet ter hoogte van de meest nabijgelegen geluidgevoelige gebouwen.
De woning Haadwei 3 is gelegen op een afstand van circa 10 meter van de inrichtingsgrens.
De vergunde waarden op basis van de vigerende vergunning zijn voor deze woning in alle etmaal perioden ten minste 10 dB hoger dan de aanbevolen richtwaarden.

*Maatregelen BBT*
Binnen de inrichting worden de volgende BBT-maatregelen toegepast:

- de werkzaamheden vinden hoofdzakelijk in de dagperiode plaats;
- de mobiele voertuigen zijn voorzien van goed werkende uitlaatdempers;
- de bedrijfsduur van de voertuigen op het buitenterrein wordt zoveel mogelijk beperkt en de motorvoertuigen zijn nodig in het bedrijf;
- regelmatig onderhoud aan installaties, apparatuur en machines;
- de mestscheider wordt aan de oostzijde van de ligboxenstal opgesteld zodat deze akoestisch afgeschermd wordt van de nabij gelegen woningen van derden aan de Haadwei;
- de oude toegangsweg, welke vlak langs de naburige woning Haadwei 3 loopt, wordt vervangen door een nieuwe toegangsweg aan de zuidoostzijde van de inrichting waar het bedrijfsverkeer gebruik van zal maken. Dit zal een verminderde geluidbelasting op de gevel van de naastliggende woning Haadwei 3 opleveren;
- voor het mixen van de mest in de mestkelders wordt gebruik gemaakt van elektrische dompelmixers;
- voor het ophalen van melk wordt gebruik gemaakt van een elektrische pompunit waarbij de vrachtwagenmotor is uitgeschakeld.

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat, gelet op de aard en omvang van de activiteiten binnen de inrichting, de aanwezige installaties, transportbewegingen binnen de inrichting en de transportbewegingen van en naar de inrichting wordt voldaan aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde. Om ter plaatse van de woning op het adres Haadwei 3 aan deze norm te kunnen voldoen is het wel noodzakelijk dat voor het ophalen van melk gebruik wordt gemaakt van een elektrische pompunit met een geluidniveau van maximaal 70 dB(A) (gemeten op een afstand van 2 meter) en dat het bedrijfsverkeer (hoofdzakelijk) gebruik maakt van de toegangsweg die aansluit op de Achterwei. Dit hebben wij in de voorschriften vastgelegd.
Ter plaatse van de overige geluidgevoelige objecten hebben wij de berekende waarden uit het akoestisch onderzoek in de voorschriften vastgelegd. Deze sluiten aan bij de aangevraagde activiteiten binnen de inrichting. Hiermee wordt niet meer geluidruimte vergund dan voor de bedrijfsvoering noodzakelijk is.

<u>Incidentele bedrijfssituatie</u>

De aanvraag heeft tevens betrekking op incidentele bedrijfssituaties; een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet. Het betreft het inkuilen van ruwvoer gedurende 8 dagen per jaar en het uitbrengen van mest (dunne fractie) met behulp van sleepslangen gedurende 2 dagen per jaar. Hierdoor zal een verhoogde geluidsproductie plaatsvinden.
Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsbelastingen en het incidenteel voorkomen van deze bedrijfssituaties, kunnen wij deze toestaan. Voor deze activiteiten hebben wij afwijkende geluidnormen in de vergunning opgenomen.

Maximaal geluidsniveau (LAmax)
Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.
Op grond van de Handreiking is het mogelijk om een ontheffing te verlenen voor het maximale geluidniveau tot maximaal 75 dB(A).

Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat ter plaatse van de geluidgevoelige bestemming op het adres Haadwei 3 gedurende de dagperiode niet wordt voldaan aan de grenswaarde voor het maximale geluidniveau. In de dagperiode wordt de grenswaarde met 5 dB(A) overschreden. De overschrijding wordt veroorzaakt door laad- en losactiviteiten (het op- en afrijden van tractoren en vrachtwagens van de inrichting). Dit zijn reeds bestaande (en vergunde) activiteiten waarbij het niet mogelijk is om het geluidsniveau door technische en/of organisatorische maatregelen te beperken. Een overschrijding van de grenswaarde van het maximale geluidniveau tot een niveau van 75 dB(A) in de dagperiode achten wij om deze redenen aanvaardbaar.

Indirecte hinder
Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996. Indirecte hinder wordt beoordeeld op basis van de equivalente geluidniveaus door de berekende etmaalwaarde te toetsen aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) en indien noodzakelijk geacht na bestuurlijke afweging aan de maximale grenswaarde van 65 dB(A).
Uit het akoestisch onderzoek blijkt dat ter plaatse van de te beschermen geluidgevoelige objecten, aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.
Wij zien dan ook geen aanleiding voor het stellen van (middel)voorschriften.

Conclusies
Ten aanzien van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en indirecte hinder, is er geen aanleiding om de gevraagde vergunning te weigeren.

Trillingen
Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillinggevoelige bestemmingen, is trillinghinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

**Luchtkwaliteit**
Grenswaarden
Hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer stelt (de toename van) de concentraties van $NO_2$ en fijn stof centraal. Op basis van dat hoofdstuk moet worden beoordeeld of de activiteiten die zijn aangevraagd, van invloed zijn op de luchtkwaliteit. Hierbij moeten de grenswaarden voor stikstofdioxide, stikstofoxiden en zwevende deeltjes (PM10 en PM2,5) in acht worden genomen.
Voor zwevende deeltjes (PM2,5) geldt, conform voorschrift 4.4 van bijlage 2 bij de Wm, met ingang van 1 januari 2015 de grenswaarde van 25 microgram per $m^3$ ($\mu g/m^3$), gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie. De PM2,5-fractie is een onderdeel van de PM10-fractie.
In de praktijk blijkt dat als aan de grenswaarden voor PM10 wordt voldaan, ook de grenswaarde van PM2,5 wordt nageleefd.

Besluit 'Niet in betekenende mate (NIBM)'

Als sprake is van een beperkte toename van de luchtverontreiniging die niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie PM10 in de buitenlucht (NIBM), hoeft een project niet verder onderzocht te worden. Dit volgt uit artikel 5.16, lid 1, sub c, van de Wet milieubeheer.
Het Besluit NIBM legt vast wat geldt als "niet in betekenende mate bijdragen". Na inwerkingtreding van het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) op 1 augustus 2009 is de definitie van NIBM 3% van de grenswaarde, dat is 1,2 µg/$m^3$ (artikel 2, lid 1, Besluit NIBM in samenhang met Bijlage JA van de Regeling NIBM).
In onderhavige situatie is er op een afstand van circa 10 meter van de grens van de inrichting een toetsingspunt (woning van derden) gelegen. Uit de aanvraag blijkt dat de emissie van fijnstof ten opzichte van de vergunde situatie niet veranderd. Het project draagt daarmee niet in betekenende mate bij aan de concentratie PM10 in de buitenlucht.
Ten aanzien van luchtkwaliteit is er geen aanleiding om de gevraagde vergunning te weigeren.

Begrippen met betrekking tot onderdeel 2.4 "Oprichten of veranderen van een inrichting (milieu)"

*BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):*
Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

*BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:*
Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

*BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:*
Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

*EMBALLAG*E:
Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediate bulkcontainers (IBC's).

*EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):*
Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

*GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:*
Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

*GELUIDSGEVOELIGE RUIMTE VAN EEN WONING:*
Een verblijfsruimte als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid van het Bouwbesluit 2012.

*GELUIDSNIVEAU IN DB(A):*
Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) ter zake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

*GEVAARLIJKE STOFFEN:*
Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

*LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):*
Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

*LEKBAK*
Vloeistofdichte voorziening voor het opvangen van bodembedreigende vloeistoffen.

*MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAmax):*
Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

*MESTBASSIN*
Voorziening voor het opslaan van drijfmest, niet zijnde een opslagtank of verpakking.

*WONING:*
Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

**2.5 handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden**
De aanvraag omgevingsvergunning heeft mede betrekking op handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden. Wij hebben op 22 november 2016 bij de Provincie Fryslân een verklaring van geen bedenkingen (hierna vvgb) aangevraagd. Het verzoek om een Vvgb heeft betrekking op Maatschap J. en J.A. Bos en G.J. Bos-Jonkman, Haadwei 5, 9109 NR te De Falom met effect op de Natura 2000-gebieden Waddenzee, Duinen Schiermonnikoog, Aide Feanen, Duinen Ameland, Wijnjeterper Schar, Bakkeveense Duinen, Norgerholt en Drents-Friese Wold & Leggelderveld.
Gedeputeerde Staten zijn voornemens te verklaren dat er, gelet op het betrokken belang van bescherming van natuur en landschep als geregeld in de Wet natuurbescherming (verder: Wnb), geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde omgevingsvergunning. De concept-verklaring van geen bedenkingen d.d. 28 december 2017, kenmerk 01475585 hebben wij bijgevoegd bij de ontwerp-omgevingsvergunning, deze maakt hier ook onderdeel van uit.

**3a. Zienswijzen**
Wij hebben het ontwerpbesluit omgevingsvergunning met bijbehorende stukken van donderdag 8 maart 2018 tot en met woensdag 18 april 2018 ter inzage gelegd. Tijdens deze termijn is een ieder in de gelegenheid gesteld zijn of haar zienswijzen naar voren te brengen over dit ontwerpbesluit. Wij hebben geen zienswijzen ontvangen tegen het ontwerpbesluit.

**3. Beroepsmogelijkheid**
Deze vergunning zal worden gepubliceerd in de woensdageditie van de Nieuwe Dockumer Courant, Kollumer Courant en de staatscourant. Tegen dit besluit kan beroep worden ingesteld door:

- Belanghebbenden die een zienswijze hebben ingediend tegen het ontwerpbesluit,
- Belanghebbenden die kunnen aantonen dat zij redelijkerwijs niet in staat zijn geweest een zienswijze in te dienen
- Als het besluit afwijkt van het ontwerpbesluit dat ter inzage heeft gelegen kan ook een belanghebbende die geen zienswijze heeft ingediend, beroep instellen voor zover het beroepsschrift betrekking heeft op deze afwijkingen.

<u>3.1 Het indienen van een beroepschrift</u>
Als u het niet eens bent met dit besluit, dan kunt u een beroepschrift indienen. Het beroepschrift moet u binnen zes weken vanaf de dag na de verzenddatum van dit besluit opsturen. U moet dit sturen naar de rechtbank Noord-Nederland, afdeling Bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD Groningen.
U kunt uw beroepschrift ook digitaal indienen. Dit kan via http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht. Hiervoor hebt u uw DigiD nodig. Als u nog geen DigiD hebt, kunt u deze hier ook aanvragen.

<u>3.2 Inhoud beroepschrift</u>
Wat moet er in uw beroepschrift staan?

- uw naam
- uw adres
- uw (elektronische DigiD) handtekening
- de datum van het beroepschrift
- een omschrijving van het besluit waartegen u beroep indient
- de reden waarom u beroep indient.

U moet een kopie van het besluit meesturen aan de rechtbank.

3.3 Kosten indienen beroepschrift
Het indienen van een beroepschrift kost geld. U moet griffierecht betalen. De afdeling Bestuursrecht van de Rechtbank Noord-Nederland kan u hierover meer informatie geven.

3.4 Voorlopige voorziening
Als u een beroepschrift indient, dan blijft het besluit geldig (het beroepschrift schort de werking niet op). Wilt u voorkomen dat het besluit ingaat, dan kunt de rechter vragen om een voorlopige voorziening. Dit mag alleen als u een beroepschrift heeft ingediend.
De Voorzieningenrechter kan besluiten om dit besluit helemaal of gedeeltelijk te schorsen. Hij moet dan wel vinden dat er sprake is van een spoedeisend belang.

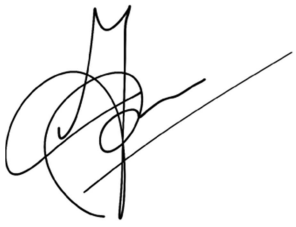
Wilt u een voorlopige voorziening aanvragen? Stuurt u dan een brief naar de Voorzieningenrechter van de rechtbank Noord-Nederland, afdeling Bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD Groningen.
U kunt uw voorlopige voorziening ook digitaal aanvragen. Dat kan via website http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht. Ook hiervoor hebt u uw DigiD nodig. Als u nog geen DigiD hebt, kunt u deze hier ook aanvragen.

3.5 Kosten voorlopige voorziening
Het aanvragen van een voorlopige voorziening kost geld. U moet griffierecht betalen. De afdeling Bestuursrecht van de Rechtbank Noord-Nederland kan u hierover meer informatie geven.

**4. Inwerkingtreding**
U kunt pas van de vergunning gebruik maken nadat deze in werking is getreden. Voor uw beschikking geldt dat deze pas in werking treedt op de dag nadat de termijn voor het indienen van een beroepschrift is verstreken.
Heeft gedurende deze termijn een belanghebbende een voorlopige voorziening gevraagd? Dan moet ook eerst de voorzieningenrechter beslist hebben op dit verzoek.

**5. Informatie**
Wij gaan er van uit u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Voor vragen en/of opmerkingen kunt u contact opnemen met de het klantencontactcentrum op telefoonnummer 0519 29 88 88 of per e-mail: kccvergunningen@ddfk.nl.

Hoogachtend,
Burgemeester en wethouders van Dantumadiel,
voor dezen,
de teamleider van team Fergunningferliening,



J. Bil

cc.: Mestopslagadvies Knijnenburg (info@mestopslagadvies.nl)

*Ter informatie: opbouw van de leges*
Op basis van de legesverordening *is voor het in behandeling nemen van de omgevingsaanvraag leges verschuldigd. De hoogte van de leges is afhankelijk van de aangevraagde onderdelen van de omgevingsvergunning.*

**Bouwkosten en leges**

| | |
|---|---|
| *Opgegeven bouwkosten:* | *€ 6.000,-* |
| *Bouwkosten ambtshalve geschat* | *€ 6.000,-* |
| Bouwen | € 198,00 |
| Advieskosten Hus en Hiem | € 44,00 |
| Afwijken van planologisch strijdig gebruik (2.12 lid 1 sub a onder 3 Wabo) | € 2.202,50 |
| Leges Omgevingsvergunning activiteit uitvoeren van een werk, geen bouwwerk zijnde. | € 420,15 |
| Teruggave vooroverleg | € -174,95 |
| Totaal leges | € 2.689,70 |

U ontvangt een afzonderlijke beschikking waarin de hoogte van de leges voor het in behandeling nemen van deze omgevingsaanvraag definitief wordt vastgesteld.

Zaaknr.: UV-16013937

**Voorschriften behorend bij omgevingsvergunning**

**Bouwen van een bouwwerk**

U moet er rekening mee houden dat u niet alleen bouwt zoals in de omgevingsvergunning staat, maar dat u ook bouwt volgens de eisen van het bouwbesluit en de nadere regels die dit bouwbesluit stelt. Bovendien moet u rekening houden met wat in de gemeentelijke bouwverordening staat. Deze voorwaarde geldt, tenzij uitdrukkelijk (in woord of op tekening) anders is vermeld.

1 De bouwer/aannemer moet een kopie krijgen van de omgevingsvergunning met alle tekeningen en voorwaarden. Op de bouwplaats moet altijd de omgevingsvergunning met de tekeningen en voorwaarden aanwezig zijn.
2 U moet bouwen op een van gemeentewege aangewezen plaats. Het team Toezicht van de gemeent geeft de rooilijnen, afstand tot de perceelsgrenzen, peilmaat ed. aan. U kunt een afspraak maken voor het uitzetten met de team Toezicht op tel. 0519-298888.
3 Als u gebruik maakt van krachtwerktuigen (heistellingen, hydraulische kranen ed. dus geen elektrische handgereedschappen)) dan mag dit tijdens werkdagen van 7.00 tot 19.00, en in op zaterdagen van 9.00 tot 15.00. Op zondagen is het gebruik van krachtwerktuigen niet toegestaan.
4 Tot slot willen wij u verzoeken de aanvang en voltooiing van de werkzaamheden en het storten van beton te melden bij team Toezicht. Deze meldingen kunt u doen door een e-mail bericht te sturen naar KCCVergunningen@ddfk.nl

**Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening**

1. De landschappelijke inpassing moet binnen 1 jaar na aanvang van de bouwwerkzaamheden zijn aangelegd conform “Milieutekening, blad V-01” d.d. 28-10-16. En dient in stand te worden gehouden.

**Uitvoeren van een werk of werkzaamheid**

1. het vereiste oppervlak van de watercompensatie dient gerealiseerd te worden conform advies Wetterskip welke onderdeel uitmaakt van deze Omgevingsvergunning.
2. Te allen tijde dient bij het afgeven van een omgevingsvergunning de wettelijke meldingsplicht (ex artikel 53 Monumentenwet 1988) kenbaar te worden gemaakt om het documenteren van toevalsvondsten te garanderen: “Degene die anders dan bij het doen van opgravingen een zaak vindt waarvan hij weet dan wel redelijkerwijs moet vermoeden dat het een monument is (in roerende of onroerende zin), meldt die zaak zo spoedig mogelijk bij onze minister”. Deze aangifte dient te gebeuren bij de Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap, in casu de Rijksdienst voor het Cultureel Erfgoed (vondstmelding via Archis). De melding kan ook bij de DDFK-gemeente gedaan worden (e-mail: kccverguningen@ddfk.nl).

**Oprichten of veranderen van een inrichting (milieu)**

**1 Algemeen**

1.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

1.1.1 De inrichting moet schoon worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
1.1.2 Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten goed bereikbaar zijn voor voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben.
1.1.3 Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet een doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden. Hiertoe moet een ongediertebestrijdingsplan binnen de inrichting aanwezig zijn. Van de werkzaamheden conform dit ongediertebestrijdingsplan moet een registratie worden bijgehouden.

1.2 Registratie

1.2.1 Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:
- alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen voor de activiteit milieu;
- de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoudsbeurten en/of metingen;
- de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

1.2.2 De documenten genoemd in voorschrift 1.2.1 moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.3 Bedrijfsbeëindiging

1.3.1 Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen - activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

1.3.2 Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten, moet het bevoegd gezag binnen vijf werkdagen op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd, tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

## 2 Afval

2.1 Afvalscheiding

2.1.1 Vergunninghouder is verplicht de volgende afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- papier en karton;
- glas;
- kunststoffolie;
- metalen;
- kadavers;
- overige bedrijfsafvalstoffen.

2.2 Opslag van afvalstoffen

2.2.1 De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.2.2 Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

2.2.3 De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

2.2.4 Vloeibare afvalstoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.

2.2.5 Een vloeistofdichte lekbak moet, indien het (licht) ontvlambare vloeistoffen betreft, de gehele inhoud van de totale hoeveelheid opgeslagen vloeistoffen kunnen bevatten. In de overige gevallen moet de bak een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

2.2.6 Verontreinigde emballage moet worden behandeld als gevulde emballage. Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak, hoeft de opslagcapaciteit van de verontreinigde emballage niet meegerekend te worden.

2.2.7 Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.

2.2.8 Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

2.2.9 In de inrichting moet nabij de opslag van (vloeibaar) gevaarlijk afval, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. Gemorste gevaarlijke afvalstoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven in het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloei)stof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde,

voor de aard van de stof geschikte, gesloten emballage.
*Toelichting: Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.*

## 3 Bodem

3.1 Doelvoorschriften

3.1.1 Het bodemrisico van bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012 (NRB).

3.2 Realiseren van voorzieningen

3.2.1 De controle, het onderhoud en het beheer van bodembeschermende voorzieningen moeten zodanig plaatsvinden dat vrijgekomen stoffen zijn verwijderd voordat deze in de bodem kunnen geraken.

3.2.2 Gemorste bodembedreigende vloeistoffen als oliën, vetten en chemicaliën moeten direct worden opgeruimd. Hiertoe moeten absorptiemateriaal en neutraliserende stoffen in voldoende mate en gebruiksgereed aanwezig zijn. Gebruikte absorptie- of neutralisatiemiddelen moeten worden bewaard en afgevoerd als gevaarlijk afval.

3.3 Opslag van vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking

3.3.1 Bodembedreigende vloeistoffen moeten worden bewaard in goed gesloten verpakking.

3.3.2 Lege, niet gereinigde verpakking moet worden behandeld als volle.
*Toelichting: Voor de bepaling van de opvangcapaciteit van een vloeistofdichte bak hoeft de opslagcapaciteit van de niet gereinigde verpakking niet meegerekend te worden.*

3.3.3 In de inrichting moet nabij de opslag van vloeistoffen in verpakking, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. Gemorste vloeistoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloei)stof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten verpakking.
*Toelichting: Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.*

3.3.4 Vloeistoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.

3.3.5 Een vloeistofdichte lekbak moet een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

3.3.6 Een lekbak die toegepast wordt voor het opvangen van lek- of morsvloeistoffen moet op de volgende punten gecontroleerd worden:
- de lekbak is correct gepositioneerd, zodat lekkende of wegspattende stoffen opgevangen kunnen worden;
- de materiaalkeuze van de lekbak is afgestemd op de aard van de stof die kan vrijkomen.

## 4 Energie

4.1 Energiebesparing

4.1.1 Vergunninghouder houdt een registratie bij van het jaarlijks energieverbruik (gas en elektriciteit). Hierbij kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's.

4.1.2 Degene die de inrichting drijft, neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

## 5 Geluid en trillingen

5.1 Meten en berekenen conform handleiding

5.1.1 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

5.2 Representatieve bedrijfssituatie

5.2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

| Beoordelingspunt | $L_{Ar,LT}$) [in dB(A)] Dag 06.00-19.00 uur 1,5 m hoogte | $L_{Ar,LT}$) [in dB(A)] Avond 19.00-22.00 uur 5 m hoogte | $L_{Ar,LT}$) [in dB(A)] Nacht 22.00-06.00 uur 5 m hoogte |
|---|---|---|---|
| woning Haadwei 1 | 40 | 35 | 30 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| woning Haadwei 3 | 45 | 40 | 31 |
| woning Haadwei 18 | 42 | 37 | 30 |
| woning Haadwei 20 | 40 | 35 | 30 |
| woning Hegewal 2 | 40 | 35 | 30 |

5.2.2 Het maximale geluidsniveau $L_{Amax}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

| Beoordelingspunt | $L_{Amax}$ [in dB(A)] Dag 06.00-19.00 uur 1,5 m hoogte | $L_{Amax}$ [in dB(A)] Avond 19.00-22.00 uur 5 m hoogte | $L_{Amax}$ [in dB(A)] Nacht 22.00-06.00 uur 5 m hoogte |
|---|---|---|---|
| woning Haadwei 1 | 55 | 50 | 45 |
| woning Haadwei 3 | 75 | 60 | 60 |
| woning Haadwei 18 | 63 | 56 | 50 |
| woning Haadwei 20 | 55 | 50 | 45 |
| Woning Hegewal 2 | 55 | 50 | 45 |

5.2.3 Om aan de in voorschrift 5.2.1 gestelde norm te voldoen moet de melk uit de melktank worden geladen met behulp van een elektrische pomp. Het geluidniveau van deze pomp mag niet meer dan 70 dB(A) bedragen, gemeten op een afstand van 2 meter. Tijdens het laden van de melk moet de vrachtwagenmotor uitgeschakeld zijn.

5.2.4 Om aan de in voorschrift 5.2.1 en 5.2.2 gestelde norm te kunnen voldoen moet het bedrijfsverkeer (vrachtwagens/tractoren) hoofdzakelijk gebruik maken van de toegangsweg die aansluit op de Achterwei. Gedurende de avond- en nachtperiode (tussen 19.00 en 06.00 uur) is het gebruik van de toegangsweg die aansluit op de Haadwei (langs de woning op het adres Haadwei 3) door vrachtwagens en tractoren niet toegestaan. Gedurende de dagperiode zijn maximaal 4 transportbewegingen over deze toegangsweg toegestaan.

5.3 Incidentele bedrijfssituaties

5.3.1 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 5.2.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief het inkuilen van ruwvoer of uitbrengen van de dunne mestfractie, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

| Beoordelingspunt | $L_{Ar,LT}$) [in dB(A)] Dag 06.00-19.00 uur 1,5 m hoogte | $L_{Ar,LT}$) [in dB(A)] Avond 19.00-22.00 uur 5 m hoogte | $L_{Ar,LT}$) [in dB(A)] Nacht 22.00-06.00 uur 5 m hoogte |
|---|---|---|---|
| woning Haadwei 1 | 40 | 40 | 32 |
| woning Haadwei 3 | 46 | 48 | 40 |
| woning Haadwei 18 | 45 | 45 | 37 |
| woning Haadwei 20 | 40 | 36 | 30 |
| woning Hegewal 2 | 40 | 39 | 31 |

5.3.2 Het inkuilen van ruwvoer en/of het uitbrengen van de dunne mestfractie mag in totaal maximaal dagen per jaar plaatsvinden.

5.3.3 Van de inkuilactiviteiten en het uitbrengen van de dunne mestfractiemoet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden.
- De begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
- Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

5.3.4 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 5.2.2 mag het maximale geluidsniveau $L_{Amax}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, tijdens het inkuilen van ruwvoer of uitbrengen van de dunne mestfractie op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

| Beoordelingspunt | $L_{Amax}$ [in dB(A)] Dag 06.00-19.00 uur 1,5 m hoogte | $L_{Amax}$ [in dB(A)] Avond 19.00-22.00 uur 5 m hoogte | $L_{Amax}$ [in dB(A)] Nacht 22.00-06.00 uur 5 m hoogte |
|---|---|---|---|
| woning Haadwei 1 | 51 | 52 | 52 |
| woning Haadwei 3 | 75 | 64 | 64 |
| woning Haadwei 18 | 63 | 59 | 59 |
| woning Haadwei 20 | 52 | 47 | 47 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Woning Hegewal 2 | 51 | 52 | 52 |

## 6 Opslag van kunstmest in een silo

6.1 Algemeen

6.1.1 In de silo mogen alleen nitraathoudende meststoffen uit groep 1 als bedoeld in de PGS 7 worden opgeslagen.

6.1.2 De silo moet zijn vervaardigd van kunststof of metaal en constructief voldoende sterk zijn uitgevoerd.

6.1.3 Gemorst kunstmest moet direct worden opgeruimd.

6.1.4 Binnen een afstand van 3 meter van de silo mogen geen goederen of stoffen aanwezig zijn, met uitzondering van materialen en apparatuur welke noodzakelijk zijn voor ongevalbestrijding. De silo moet vanuit verschillende richtingen en onder alle weersomstandigheden met voertuigen bereikbaar zijn voor ongevalbestrijding.

6.1.5 De silo moet zijn voorzien van een be- en ontluchting met een voldoende grote diameter, zodanig dat bij aftappen of vullen geen onder- of overdruk in de silo kan ontstaan.

6.1.6 Binnen een afstand van 3 meter van de silo mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht.

6.1.7 Binnen een afstand van 5 meter van nitraathoudende kunstmeststoffen mogen zich geen zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare of ontvlambare vloeistoffen bevinden. Dit voorschrift is niet van toepassing indien de opslagvoorzieningen van elkaar worden gescheiden door een doelmatige, brandwerende constructie met een weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van ten minste 60 minuten.

6.1.8 De opslag van nitraathoudende kunstmeststoffen in de buitenlucht is niet ongecontroleerd toegankelijk voor onbevoegden.

6.1.9 Bij diefstal van nitraathoudende kunstmeststoffen wordt zo spoedig mogelijk aangifte gedaan bij de politie.

## 7 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage

7.1 Algemeen

7.1.1 De verpakking van gevaarlijke (vloei)stoffen in emballage moet zodanig zijn dat:
- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast,
- dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

7.1.2 Gevaarlijke stoffen die met elkaar gevaarlijke reacties kunnen aangaan waarbij sterke verhoging van temperatuur of druk optreedt of waarbij gassen kunnen ontstaan die giftiger of brandbaarder zijn dan op grond van de eigenschappen van één van de stoffen is te verwachten, moeten gescheiden van elkaar worden opgeslagen.

7.1.3 In de inrichting moet nabij de opslag van vloeibare gevaarlijke stoffen in verpakking, voor de aard van de opgeslagen stoffen geschikt materiaal aanwezig zijn om gemorste of gelekte stoffen te neutraliseren, indien nodig te absorberen en op te nemen. Gemorste vloeibare gevaarlijke stoffen moeten zo nodig worden geneutraliseerd. Zij moeten onmiddellijk worden opgenomen en behandeld als omschreven onder het hoofdstuk gevaarlijke stoffen. De opgenomen gemorste (vloei)stof moet worden opgeslagen in daarvoor bestemde, voor de aard van de stof geschikte, gesloten verpakking.
*Toelichting: Als absorberend materiaal kan worden gebruikt perlite of vermiculite.*

7.1.4 Vloeibare gevaarlijke stoffen in emballage moeten zijn geplaatst op een vloeistofdichte vloer of in een vloeistofdichte lekbak in het bebouwde deel van de inrichting.

7.1.5 Een vloeistofdichte lekbak moet een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid, vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

7.1.6 Een lekbak die toegepast wordt voor het opvangen van lek- of morsvloeistoffen moet op de volgende punten gecontroleerd worden:
- de lekbak is correct gepositioneerd, zodat lekkende of wegspattende stoffen opgevangen kunnen worden;
- de materiaalkeuze van de lekbak is afgestemd op de aard van de stof die kan vrijkomen.

## 8 Mestscheiding

8.1.1 De mestscheider met bijbehorende leidingen en onderdelen moet zodanig zijn gedimensioneerd, geïnstalleerd en worden onderhouden dat altijd een goede werking is gewaarborgd. Inspecties van en onderhoud aan de verschillende onderdelen van het systeem moet plaatsvinden volgens de daarvoor door de fabrikant/leverancier gestelde richtlijnen en frequentie.

8.1.2 In de mestscheider mag alleen mest van binnen de inrichting worden verwerkt.

8.1.3 Het scheiden van mest moet plaatsvinden op een mestdichte mestplaat, die is voorzien van een opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening.

8.1.4 Uitzakkend vocht en verontreinigd regenwater mogen niet op of in de bodem terechtkomen. Dit vocht moet door middel van een gesloten, mestdichte riolering worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte van voldoende capaciteit.

8.1.5 Transport van de vaste fractie van de mestscheider naar de mestopslag of stallen moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.

8.1.6 Alle deelstromen van vloeistoffen die tijdens het scheidingsproces vrijkomen mogen niet worden teruggevoerd in de opslag van onbehandelde mest.

8.1.7 Verontreinigd afvalwater dat afkomstig is van het reinigen van de mestverwerkinginstallatie en vloeistoffen die bij eventuele calamiteiten vrijkomen moeten via een gesloten leiding worden afgevoerd naar een niet van een overstort voorziene opslagruimte(put). De leiding en de vloer en wanden van de opslagvoorziening moeten mestdicht zijn en bestand zijn tegen de inwerking van het middel (de middelen) die aan de mest/vloeistof zijn toegevoegd. Deze vloeistoffen mogen niet worden afgevoerd naar de bodem, het grondwater, het oppervlaktewater of het gemeentelijke vuilwaterriool.

8.1.8 De vloer van de mestverwerkingruimten moet vloeistofkerend zijn. De vloer dient vloeistofkerend aan te sluiten op de wanden van deze ruimte. Voorzieningen moeten zijn getroffen om bij lekkage direct op te kunnen treden.

8.1.9 Het transport van drijfmest naar de mestscheider en afvoer van de vloeibare fractie naar de opslagvoorziening moet plaatsvinden in volledig gesloten transportmiddelen of via gesloten leidingen.

8.1.10 De mestscheider moet zijn voorzien van een overkapping zodat geen hemelwater in de mest terecht kan komen.

8.1.11 Afvoer van de dikke mestfractie naar de stallen of mestopslagplaats moet geschieden in daarvoor geschikte transportmiddelen die op correcte wijze moeten zijn beladen.

8.1.12 De vloeibare fractie dat vrijkomt uit de mestverwerkinginstallatie dient te worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde afgesloten opslagvoorziening.

## 9 Opslag mest in een mestbassin

### 9.1 Algemeen

9.1.1 Het terrein van de inrichting mag niet worden bevloeid of op andere wijze van een laag mest of gier worden voorzien, behoudens bij het bemesten van grond volgens de normale bemestingspraktijk.

9.1.2 Het brengen van mest in het mestbassin moet geschieden met een gesloten aanvoerleiding die zo dicht mogelijk bij de bodem van de opslagruimte uitmondt.

9.1.3 Een mestbassin mag niet zijn voorzien van een overstort (noodoverloop).

9.1.4 Het vul- en zuigpunt van een mestbassin bevindt zich boven een lekbak.

9.1.5 De afvoerputten van de ondergronds mestbassin moeten door middel van goed sluitende deksels gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het vullen en leegmaken ervan.

9.1.6 Transport van verpompbare dierlijke mest moet plaatsvinden in volledig gesloten tankwagens of via mestdichte leidingen.

9.1.7 Bij het afvoeren van verpompbare dierlijke mest mag de omgeving niet worden verontreinigd.

9.1.8 Een mestbassin dat, of een afdekking die, visueel waarneembaar lek is of in een slechte staat verkeert, wordt terstond gerepareerd.

### 9.2 De uitvoering van een mestbassin

9.2.1 Een mestbassin, niet zijnde een mestkelder, is voorzien van een afdekking die is aangebracht op of in het bassin, aansluitend of, in het geval van een drijvende afdekking, nagenoeg aansluitend tegen de rand van het mestbassin en boven de drijfmest.

9.2.2 Voorschrift 9.2.1 is niet van toepassing op een ondergronds mestbassin dat volledig is afgedekt door een gesloten constructie die als vloer kan fungeren.

9.2.3 Een mestbassin, niet zijnde een ondergronds mestbassin dat is voorzien van een afdekking die als vloer kan fungeren, en de afdekking ervan worden aangelegd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342.

9.2.4 Een mestbassin, niet zijnde een ondergronds mestbassin, en de afdekking ervan zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring mestbassin, waaruit blijkt dat het mestbassin en de afdekking zijn aangelegd en uitgevoerd overeenkomstig BRL 2342 en wat de referentieperiode mestbassins is. De kwaliteitsverklaring moet zijn afgegeven door een daartoe gecertificeerd bedrijf. De kwaliteitsverklaring mestbassin is binnen de inrichting aanwezig.

9.2.5 Een mestbassin en een afdekking, niet zijnde een ondergronds mestbassin dat is voorzien van een afdekking die als vloer kan fungeren, worden overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit. Deze beoordeling vindt ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode mestbassins plaats.
Bij goedkeuring van een mestbassin en een afdekking wordt door de hiervoor bedoelde persoon of instelling een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld. Het rapport van deze goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins is opgenomen, is binnen de inrichting aanwezig.
Wanneer deze goedkeuring onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling aan die voorwaarden voldaan. Wanneer deze beoordeling leidt tot afkeuring en een reparatie van het mestbassin of de afdekking nodig is, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor deze reparatie en wordt het mestbassin of de afdekking binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling, opnieuw ter beoordeling aangeboden.
Wanneer de hiervoor bedoelde reparatie niet plaatsvindt of een mestbassin of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:

- van de afkeuring terstond melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
- de drijfmest dat zich in het mestbassin bevindt onmiddellijk verwijderd, en;
- het opslaan van drijfmest in het mestbassin beëindigd.

9.2.6 Een mestbassin en een afdekking die zijn opgericht voor 1 januari 2013 moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de eisen die op het moment van oprichten van toepassing waren op grond van een vergunning dan wel het Besluit mestbassins.

9.2.7 Een mestbassin en een afdekking als bedoeld in voorschrift 9.2.6 moet zijn voorzien van een door de installateur verstrekte verklaring waaruit blijkt dat het mestbassin en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig de eisen op grond van het Besluit mestbassins, en welke referentieperiode mestbassins van toepassing is.
Indien in de verklaring, bedoeld in voorschrift 9.2.7, geen referentieperiode mestbassins is vermeld, gelden gerekend van het moment van aanleg van het mestbassin de volgende referentieperiode mestbassins:

a) 20 jaar voor een houten, betonnen of gemetseld mestbassin en betonnen afdekking;
b) 5 jaar voor een mestzak of een foliebassin;
c) 5 jaar voor de taludbescherming van een foliebassin, of;
d) 10 jaar voor overige typen mestbassins en afdekkingen.

9.2.8 Een mestbassin, met uitzondering van een ondergronds mestbassin voorzien van een afdekking die als vloer kan fungeren, dat is opgericht voor 1 januari 2013 en waarvoor geen kwaliteitsverklaring mestbassin is afgegeven, wordt overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit. Deze beoordeling (keuring) vindt ten minste vier weken voor het aflopen van de volgende referentieperiode mestbassins plaats (periode gerekend vanaf het moment van de aanleg van het mestbassin):

20 jaar voor een houten, betonnen of gemetseld mestbassin en betonnen afdekking;

- 5 jaar voor een mestzak of een foliebassin;
- 5 jaar voor de taludbescherming van een foliebassin, of;
- 10 jaar voor overige typen mestbassins en afdekkingen.

9.2.9 Bij goedkeuring van een mestbassin en een afdekking wordt door de in voorschrift 9.2.9 bedoelde persoon of instelling een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld. Het rapport van deze goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins is opgenomen, is binnen de inrichting aanwezig.
Wanneer deze goedkeuring onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling aan die voorwaarden voldaan. Wanneer deze beoordeling leidt tot afkeuring en een reparatie van het mestbassin of de afdekking nodig is, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor reparatie en wordt het mestbassin of de afdekking binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of

instelling, opnieuw ter beoordeling aangeboden. Wanneer de hiervoor bedoelde reparatie niet plaatsvindt of een mestbassin of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:

- van de afkeuring terstond melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
- de drijfmest dat zich in het mestbassin bevindt onmiddellijk verwijderd, en;
- het opslaan van drijfmest in het mestbassin beëindigd.

## 10 Houden van dieren

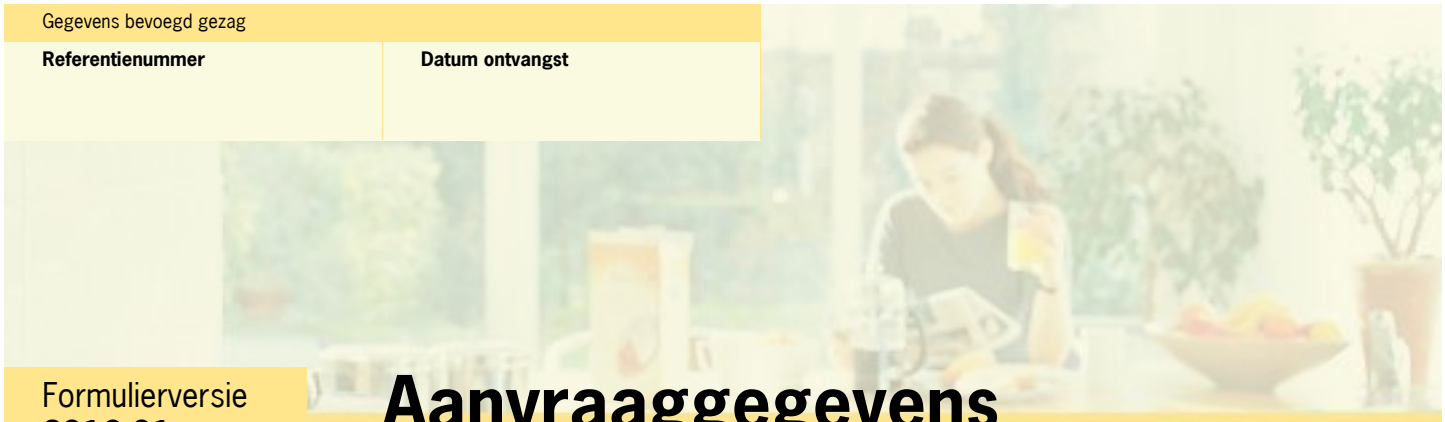
10.1 Algemeen

10.1.1 Binnen de inrichting mogen ten hoogste de onderstaande dieren aanwezig zijn:

| Stal | Diersoort | Aantal | RAV code |
|---|---|---|---|
| A | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 138 | A 1.100 |
| A | Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar | 2 | A 7.100 |
| B | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met dichte hellende vloer, met rubbertoplaag, met snelle gierafvoer met mestschuif (BWL 2009.22.V4) | 112 | A 1.7 |
| C | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 60 | A 3.100 |
| D | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 24 | A 3.100 |
| E | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 20 | A 3.100 |
| kalver iglo's | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 30 | A 3.100 |
| Eénlingboxen | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 16 | A 3.100 |

Gegevens bevoegd gezag

| **Referentienummer** | **Datum ontvangst** |
|---|---|
| | |



Formulierversie
**2016.01**

# Aanvraaggegevens

## Publiceerbare aanvraag/melding

| | |
|---|---|
| Aanvraagnummer | 2300643 |
| Aanvraagnaam | Mestbassin mts. Bos De Falom |
| Uw referentiecode | - |
| Ingediend op | 22-06-2016 |
| Soort procedure | Uitgebreide procedure |
| Projectomschrijving | realisatie mestbassin |
| Opmerking | - |
| Gefaseerd | Nee |
| Blokkerende onderdelen weglaten | Nee |
| Kosten openbaar maken | Nee |
| Bijlagen die later komen | nvt |
| Bijlagen n.v.t. of al bekend | nvt |

**Bevoegd gezag**

| | |
|---|---|
| Naam: | Gemeente Dantumadiel |
| Bezoekadres: | Hynsteblom 4<br>9104 ZG Damwâld |
| Postadres: | Postbus 22<br>9104 ZG Damwâld |
| Telefoonnummer: | 14 0511 |
| E-mailadres algemeen: | post@dantumadiel.eu |
| Website: | www.dantumadiel.eu |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Werk of werkzaamheden uitvoeren

- Werk of werkzaamheden uitvoeren

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Revisie

Bouwwerk met agrarische functie bouwen

- Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

- Bouwen

Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden

- Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden

Bijlagen

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen



Formulierversie
**2016.01**

# Locatie

## 1 Adres

| | |
|---|---|
| Postcode | 9109NR |
| Huisnummer | 5 |
| Huisletter | - |
| Huisnummertoevoeging | - |
| Straatnaam | Haadwei |
| Plaatsnaam | De Falom |
| Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

## 3 Toelichting

| | |
|---|---|
| Eventuele toelichting op locatie | Locatie is op dit moment in gebruik als grasland. |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen



# Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Formulierversie
**2016.01**

## 1 Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

| | |
|---|---|
| Met welke regels voor ruimtelijke ordening zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd? | ☑ Bestemmingsplan<br>☐ Beheersverordening<br>☐ Exploitatieplan<br>☐ Regels op grond van de provinciale verordening<br>☐ Regels op grond van een AMvB<br>☐ Regels van het voorbereidingsbesluit |
| Beschrijf hoe en in welke mate de voorgenomen werkzaamheden in strijd zijn met de regels voor ruimtelijke ordening. | bouwen van een mestbassin buiten het bestaande bouwvlak |
| Beschrijf het huidige gebruik van de gronden of het bouwwerk. | Weiland |
| Beschrijf het beoogde gebruik van de gronden of het bouwwerk. | Opslaan van bedrijfseigen mest (dunne fractie na mestscheiding) in een foliebassin. |
| Beschrijf de gevolgen van het beoogde gebruik voor de ruimtelijke ordening. | Geen, feitelijk wordt het gunstiger omdat het foliebassin verder van woningen van derden wordt gesitueerd dan wanneer het foliebassin in het bestaande bouwvlak wordt gebouwd. |
| Is het beoogde gebruik tijdelijk van aard? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Hebt u een rapport nodig waarin de archeologische waarde van het terrein dat zal worden verstoord in voldoende mate is vastgelegd? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Wordt er afgeweken van het exploitatieplan? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen



# Werk of werkzaamheden uitvoeren

Formulierversie
**2016.01**

## 1 Werk of werkzaamheden uitvoeren

| | |
|---|---|
| Binnen welk bestemmingsplan zullen de werken, geen bouwwerk zijnde, of werkzaamheden worden uitgevoerd? | Bûtengebiet Dantumadiel 2013 |
| Welke werken, geen bouwwerken zijnde, of welke werkzaamheden zullen worden uitgevoerd? | plaatsen van een foliebassin deels onder het maaiveld |
| Wordt grond afgevoerd naar een andere locatie? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Zijn er obstakels aanwezig die in de weg staan voor het uitvoeren van het werk of de werkzaamheid? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Staat in het bestemmingsplan dat een rapport moet worden overlegd waarin de archeologische waarde is vastgelegd van het terrein dat zal worden verstoord? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen



Formulierversie
**2016.01**

# Revisie

## Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

### 1 Gegevens inrichting

| | |
|---|---|
| Wat is de naam van de inrichting? | Maatschap J. en J.A. Bos en G.J. Bos-Jonkman |
| Wat is de aard van de inrichting? | fokken en houden van melkrundvee |
| Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd? | ☑ Onbepaalde tijd<br>☐ Bepaalde tijd |
| Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u? | graskuilvoer en drijfmest |
| Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u? | melk |
| Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische ingangsvermogen van de bij de inrichting behorende installaties. | Thermisch: 192,9 kW<br>motorisch: 504 kW |
| Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Is voor de inrichting eerder een vergunning verleend? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Worden extra maatregelen getroffen om de belasting van het milieu te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Waarom worden geen extra maatregelen genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden? | nvt |

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

### 2 Gegevens verandering

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

| | |
|---|---|
| Wat is de aard van de verandering? | realisatie van een mestbassin voor het opslaan van de dunne fractie van dierlijke mest na het mestscheiden. |
| Is de verandering van invloed op gegevens en documenten van eerder verleende vergunningen? | ☑ Ja<br>☐ Nee |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| | |
|---|---|
| Op welke gegevens en documenten is de verandering van invloed? | er wordt een extra mestbassin geplaatst |

**3 Bedrijfstijden**

| | |
|---|---|
| Wat zijn de tijden en dagen, danwel perioden waarop de inrichting of onderdelen daarvan, in bedrijf zijn? | 24/7 |

**4 Bestemming**

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

**5 Omgeving van de inrichting**

| | |
|---|---|
| Waar ligt de inrichting? | ☐ Centrum<br>☐ Rustige woonwijk<br>☐ Gemengd gebied<br>☐ Industrieterrein<br>☑ Buitengebied<br>☐ Anders |
| Wat is het dichtstbijzijnde gevoelige object? | woning van derden |
| Wat is de afstand in meters van de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde gevoelige object? | 7 |

**6 Wijze vaststellen milieubelasting**

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

**7 Ongewone voorvallen**

| | |
|---|---|
| Kunnen binnen uw inrichting ongewone voorvallen ontstaan die nadelige gevolgen kunnen hebben op het milieu? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Beschrijf de ongewone voorvallen die binnen de inrichting kunnen optreden en de belasting die daarbij kan ontstaan voor het milieu. | lek raken mestbassin |
| Welke maatregelen worden getroffen om de belasting van het milieu door ongewone voorvallen te voorkomen of te beperken? | plaatsen conform BRL 2342 en keuren conform BRL 2344. |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## 8 MER-(beoordelings)plicht

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

| | |
|---|---|
| Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

## 9 Milieuzorg

| | |
|---|---|
| Beschikt u over een milieumanagementsysteem? | ☐ Ja<br>☑ Nee<br>☐ Deels |

## 10 Toekomstige Ontwikkelingen

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

## 11 Bodem

| | |
|---|---|
| Verricht u bodembedreigende activiteiten of slaat u bodembedreigende stoffen op? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Hebt u een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Waarom hebt u geen nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd? | nvt |
| Hebt u een bodemrisicorapport opgesteld? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

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

## 12 Brandveiligheid

| | |
|---|---|
| Welke maatregelen hebt u getroffen om brand te voorkomen? | brandblusmiddelen in verschillende ruimten |
| Welke brandblusmiddelen gebruikt u? | ☐ Branddekens<br>☐ Draagbare blusmiddelen<br>☐ Brandslanghaspels<br>☐ Stationaire blusinstallaties<br>☑ Mobiele blusmiddelen<br>☐ Anders |
| Beschikt u over een bedrijfsbrandweer? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Verricht u op het buitenterrein brandgevaarlijke activiteiten? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## 13 Afvalwater

| | |
|---|---|
| Loost u afvalwater uit uw inrichting? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Zijn er toekomstige ontwikkelingen die redelijkerwijs van belang kunnen zijn voor de aanvraag? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

## 14 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

| | |
|---|---|
| Welke afvalstoffen voert u gescheiden af? | papier, oud ijzer, landbouwplastic, afvalcontainer, afgewerkte olie. |
| Hergebruikt u afvalstoffen die vrijkomen binnen uw inrichting? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

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

## 15 Lucht

| | |
|---|---|
| Worden er stoffen naar de lucht uitgestoten? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Wordt er stikstofoxiden, koolmonoxide, fijn stof, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen, benzeen, zwaveldioxide en/of lood naar de lucht uitgestoten? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Worden er nog andere stoffen uitgestoten? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Zijn er binnen het bedrijf installaties aanwezig die warme lucht uitstoten? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Hebt u een meet- en registratiesysteem? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Is afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit over oplosmiddeleninstallaties van toepassing? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Is er sprake van diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen (VOS)? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Zijn er andere diffuse emissies? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Is een van de volgende paragrafen uit hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit van toepassing?<br>- Installatie, als onderdeel van olieraffinaderijen, voor de productie van zwavel<br>- Stookinstallatie voor de regeneratie van glycol<br>- Installatie voor de productie van asfalt<br>- Installatie voor de op- en overslag van vloeistoffen<br>- Op- en overslag van benzine | ☐ Ja<br>☑ Nee |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## 16 Geluid en trillingen

| | |
|---|---|
| Ligt de inrichting op een gezoneerd industrieterrein? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

| | |
|---|---|
| Hebt u een akoestisch onderzoek uitgevoerd? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Waarom hebt u geen akoestisch onderzoek uitgevoerd? | nvt. acitiviteiten zijn reeds vergund. het betreft in dit geval een revisieaanvraag. er is géén sprake van een toename van de verkeersbewegingen. |
| Welke activiteiten vinden inpandig plaats binnen de inrichting? | houden van dieren en melken |
| Welke activiteiten vinden op een open terrein plaats binnen de inrichting? | Gras kuilen, voorbereiden voeren |
| Wanneer vinden de activiteiten plaats? | overdag |
| Zijn er incidentele activiteiten binnen de inrichting? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Welke incidentele activiteiten vinden plaats binnen de inrichting? | gras kuilen |
| Wanneer vinden de incidentele activiteiten plaats? | tussen 19.00 en 22.00 uur |
| Hoeveel keer per jaar vinden de incidentele activiteiten plaats? | 12 |
| In welk gebiedstype ligt de inrichting? | ☐ Stille landelijke gebieden<br>☐ Gebieden voor extensieve recreatie<br>☑ Landelijk gebied met veel agrarische activiteiten<br>☐ Stille woonwijk, weinig verkeer<br>☐ Rustige woonwijk in stad<br>☐ Gemengde woonwijk, combinaties van wonen en lichte bedrijfsactiviteiten<br>☐ Woonwijk nabij een drukke auto- en/of spoorweg<br>☐ Woonwijk nabij gezoneerd industriegebied<br>☐ Woonwijk in stadscentrum<br>☐ In zone rond industrieterrein<br>☐ Op industrieterrein<br>☐ Anders |
| Wat is de afstand van de inrichting tot de dichtstbijzijnde woningen in meters? | 7 |
| Zijn de dichtstbijzijnde woningen bedrijfswoningen? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Veroorzaken de activiteiten trillingen? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

## 17 Energie

| | |
|---|---|
| Verbruikt u in uw inrichting meer dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Verbruikt u in uw inrichting meer dan 200.000 kWh elektriciteit of meer dan 75.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Hoeveel elektriciteit verbruikt u in uw inrichting in kWh per jaar? | 71835 |
| Hoeveel aardgas(equivalenten) verbruikt u in uw inrichting in m3 per jaar? | 2580 |
| Doet uw inrichting mee aan de CO2- emissiehandel? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| | |
|---|---|
| Geef aan of en aan welke meerjarenafspraak uw inrichting deelneemt. | ☐ Meerjarenafspraak (MJA3)<br>☐ Meerjarenafspraak energie-efficiëntie (MJA-ETS)<br>☑ Geen van beide |

## 18 Externe veiligheid

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

## 19 Verkeer, vervoer en mobiliteit

| | |
|---|---|
| Hebt u een preventieplan voor beperking van verkeer- en vervoerbewegingen opgesteld? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Hoeveel werknemers hebt u in dienst? | 0 |
| Hoeveel bezoekers komen per dag naar uw inrichting? | 1 |
| Welke vormen van verkeer en vervoer zijn voor uw bedrijfsactiviteiten relevant? | ☑ Verkeer en vervoer over de weg<br>☐ Verkeer en vervoer over spoor<br>☐ Verkeer en vervoer over water<br>☐ Verkeer en vervoer in de lucht |
| Hoeveel kilometers worden per jaar door de verladers en uitbesteed vervoer gemaakt? | 500 |
| Hoeveel kilometers worden per jaar door eigen vervoerders gemaakt? | 500 |
| Hebt u maatregelen getroffen om het aantal vervoersbewegingen te beperken? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Beschrijf de maatregelen die u hebt getroffen om het aantal vervoersbewegingen te beperken. | mest verpompen middels een lange slang ipv met een tank heen en weer rijden |
| Heeft u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw inrichting? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Hoeveel parkeerplaatsen hebt u in de open lucht binnen uw inrichting? | 2 |
| Hebt u maatregelen getroffen om visuele hinder als gevolg van de parkeerplaatsen te voorkomen? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| | |
|---|---|
| Maakt een parkeergarage deel uit van uw inrichting? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

## 20 Geur

| | |
|---|---|
| Is er sprake van geuremissie? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Kan de geuremissie leiden tot geurhinder? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Hebt u een geuronderzoek uitgevoerd volgens de NTA 9065? | ☑ Ja<br>☐ Nee |

## 21 Beste Beschikbare Technieken

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

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

| | |
|---|---|
| Zijn er binnen uw inrichting installaties of opslagen aanwezig waarop één of meerdere Nederlandse informatie documenten over BBT van toepassing zijn (aangewezen BBT documenten)? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

## 22 Het houden van dieren (intensieve veehouderij)

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

| | |
|---|---|
| Hebt u voor deze inrichting vergunde rechten voor het houden van dieren? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Is er een luchtwasser aanwezig? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Wat is de kortste afstand in m vanaf een emissiepunt van de stal tot het dichtstbijzijnde geurgevoelig object, zoals een woning of verblijfplaats voor mensen? | 22 |
| Wat is het adres van het geurgevoelig object? | 5a |
| Is het geurgevoelig object gelegen in de bebouwde kom? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Wat is de afstand in m vanaf de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde kwetsbaar gebied, zoals een voor verzuring gevoelig natuurgebied? | 1500 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| | |
|---|---|
| Is de afstand in m tussen de gevel van de stal en de dichtstbijzijnde tuinbouwgewassen van derden minder dan 25 meter? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Is de afstand in m tussen de gevel van de stal en de dichtstbijzijnde coniferenteelt van derden minder dan 50 meter? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Wordt er voer in silo's opgeslagen? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Is er kuilvoer aanwezig? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Hoe wordt het kuilvoer opgeslagen? | ☑ Sleufsilo<br>☐ Kuil<br>☑ Verpakte balen |
| Hoe wordt het percolaat van het in de sleufsilo opgeslagen kuilvoer opgevangen? | Op een absorberende laag |
| Wordt er gebruik gemaakt van brijvoer? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Welke soorten mest worden opgeslagen? | ☑ Vast<br>☑ Vloeibaar |
| Hoe wordt de vaste mest opgeslagen? | ☑ Mestplaat<br>☐ In de stal<br>☐ Anders |
| Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de vaste mest? | 400 |
| Hoe wordt de vloeibare mest opgeslagen? | ☑ Mestkelder<br>☑ Mestsilo<br>☑ Anders |
| Beschrijf kort de voorziening voor de opslag van vloeibare mest. | foliebassin |
| Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de vloeibare mest? | 9700 |
| Is er een melkinstallatie aanwezig? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Wordt het spoelwater hergebruikt? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Hoe wordt het spoelwater hergebruikt? | schoonmaken melkstal |
| Welk koelmiddel wordt toegepast in het koelsysteem van de melkinstallatie? | r507 |
| Is er een hygiënesluis aanwezig? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Hoe wordt het afvalwater afkomstig van de kadaverplaats of kadaverton geloosd? | opgevangen in een kadaverbak. |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

**23 Opslag van meststoffen**

| | |
|---|---|
| Welk(e) soort(en) mest word(t)(en) opgeslagen? | ☑ Organische mest<br>☑ Kunstmest |

| | |
|---|---|
| Welk(e) soort(en) organische mest word(t)(en) opgeslagen? | ☑ Vaste organische mest<br>☑ 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'.*

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen



Formulierversie
**2016.01**

# Bouwen

## Bouwwerk met agrarische functie bouwen

### 1 De bouwwerkzaamheden

| | |
|---|---|
| Wat is er op het bouwwerk van toepassing? | ☐ Het wordt geheel vervangen<br>☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen<br>☑ Het wordt nieuw geplaatst |
| Eventuele toelichting | bouwen hekwerk rondom foliebassin |
| Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd? | ☐ Ja<br>☑ 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<br>☐ 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? | 2700 |

### 4 Bruto inhoud bouwwerk

| | |
|---|---|
| Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden? | ☑ Ja<br>☐ 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? | 5586 |

### 5 Oppervlakte bebouwd terrein

| | |
|---|---|
| Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? | ☑ Ja<br>☐ Nee |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| | |
|---|---|
| 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? | 2700 |

## 6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

| | |
|---|---|
| Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Gaat het om een tijdelijk bouwwerk? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

## 7 Gebruik

| | |
|---|---|
| Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor? | ☐ Wonen<br>☑ Overige gebruiksfuncties |
| Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt. | weiland |
| Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken? | ☐ Wonen<br>☑ Overige gebruiksfuncties |
| Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken. | opslaan van dunne fractie in een foliebassin met hekwerk |

## 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 | | 2700 | |

## 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

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

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

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

harmonicagaas ral 6009 (dennengroen)

## 10 Mondeling toelichten

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

- ☐ Ja
- ☑ Nee

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen



Formulierversie
**2016.01**

# Bouwen

## Overig bouwwerk bouwen

### 1 De bouwwerkzaamheden

| | |
|---|---|
| Wat is er op het bouwwerk van toepassing? | ☐ Het wordt geheel vervangen<br>☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen<br>☑ Het wordt nieuw geplaatst |
| Eventuele toelichting | een bouwwerk voor de mestscheiders waar de droge fractie in opgeslagen kan worden (tijdelijk voor max 48 uur) |
| Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd? | ☐ Ja<br>☑ 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<br>☐ 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? | 8 |

### 4 Bruto inhoud bouwwerk

| | |
|---|---|
| Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden? | ☑ Ja<br>☐ 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? | 24 |

### 5 Oppervlakte bebouwd terrein

| | |
|---|---|
| Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? | ☑ Ja<br>☐ Nee |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| | |
|---|---|
| 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? | 8 |

## 6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

| | |
|---|---|
| Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Gaat het om een tijdelijk bouwwerk? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

## 7 Gebruik

| | |
|---|---|
| Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor? | ☐ Wonen<br>☑ Overige gebruiksfuncties |
| Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt. | erf |
| Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken? | ☐ Wonen<br>☑ Overige gebruiksfuncties |
| Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken. | hokje waar de mestscheiders droog staan en de dunne fractie droog kan worden opgeslagen. |

## 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 | | 8 | |

## 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

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| 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.

betonplaten onder en een dak van golfplaten (uiteraard asbestvrij)

## 10 Mondeling toelichten

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

- ☐ Ja
- ☑ Nee

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen



# Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden

Formulierversie
**2016.01**

## 1 Identificatie natuurgebied, handelingen en periode handelingen

| | |
|---|---|
| Vindt het project in een beschermd natuurgebied plaats? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Is het beschermde natuurgebied een Natura 2000-gebied? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Om welk(e) beschermde natuurgebied(en) gaat het? | De Alde Feanen en Waddenzee |
| Wat is de afstand in meters tussen het project en het beschermde natuurgebied? | Waddenzee 14,7<br>Alde Feanen 13,7 |
| Geef aan welke ecologisch relevante handelingen binnen uw project zullen plaatsvinden. | stalemissies |
| Geef per ecologisch relevante handeling aan in welke periode(s) deze zullen plaatsvinden. | 24/7 |

## 2 Habitattoets

| | |
|---|---|
| Wat is het resultaat van de voortoets? | ☐ Er is een mogelijke verslechtering, maar zeker geen significante verslechtering<br>☐ Er is een mogelijke significante verslechtering |

U moet het resultaat van de verslechteringstoets als bijlage bij uw aanvraag voegen. Meer informatie over de verslechteringstoets. *(http://infomil.nl/olo-wabo-natuurgebieden)*

U moet een passende beoordeling als bijlage bij uw aanvraag voegen. Meer informatie over de passende beoordeling. *(http://infomil.nl/olo-wabo-natuurgebieden)*

## 3 Toevoeging op passende beoordeling

| | |
|---|---|
| Is er ondanks de mitigerende maatregelen een significante aantasting van een of meerdere instandhoudingsdoelstellingen mogelijk? | ☐ Ja<br>☐ Nee |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

# Tabellen

Namens deze,
Teamleider vergunningen
Zaak : UV-16013937
d.d. : 22 mei 2018
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

**Revisie**

**Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)**

**1 Overzicht vergunningen en meldingen**

| Wettelijke basis | Soort | Datum | Kenmerk | Bevoegd gezag |
|---|---|---|---|---|
| Wet milieubeheer | Revisievergunning | 24-06-2003 | GO-ROM/03004668 | gemeente Dantumadeel |

# Tabellen

Namens deze,
Teamleider vergunningen
Zaak : UV-16013937
d.d. : 22 mei 2018
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

## Revisie

**Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)**

**11 Bodembedreigende activiteiten**

| Beschrijving | Nieuw/Bestaand | Voorzieningen/maatregelen | Realisatiedatum | Eindemissiescore |
|---|---|---|---|---|
| opslaan van mest in mestbassin | Nieuw | drainage met controleput, aanleg bassin conform de brl 2342 | tijdens aanleg bassin | 1 |

Namens deze,
Teamleider vergunningen
Zaak : UV-16013937
d.d. : 23 mei 2018
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

# Tabellen

## Revisie

**Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)**

**23 Overzicht opslag vaste organische mest.**

| Naam/nummer opslag | Mestopslag | Max opslaghoeveelheid per opslagplaats | Herkomst mest | Diersoort | Mestaanvoer |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 | betonplaat | 70 | Binnen de inrichting | - | - |

| Mestafvoer | Aantal vrachten per maand | Gebruik binnen de inrichting | Toepassing |
|---|---|---|---|
| Nee | - | Ja | bemesten weiland |

Namens deze,
Teamleider vergunningen
Zaak : UV-16013937
d.d. : 22 mei 2018
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

# Tabellen

## Revisie

**Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)**

**23 Overzicht opslag vloeibare organische mest.**

| Naam/nummer opslag | Mestopslag | Mestopslag | Max opslagcapaciteit per opslagplaats | Soort Silo | Afdekking opslagsilo |
|---|---|---|---|---|---|
| mestbassins | Silo | - | 1000 | Stalen silo | Tentconstructie |
| foliebassin | Foliebassin | - | 5586 | | |

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

| Toepassing |
|---|
| weiland bemesten |
| bemesten weiland |

# Tabellen

Namens deze,
Teamleider vergunningen
Zaak : UV-16013937
d.d. : 22 mei 2018
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

**Revisie**

**Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)**

**23 Overzicht opslag kunstmest.**

| Soorten kunstmest | Max opslagcapaciteit per opslagplaats | Opslagwijze | Opslaglocatie 'verpakt' | Opslaglocatie 'onverpakt' |
|---|---|---|---|---|
| Groep 4 | 13 | Onverpakt | | Silo |



Formulierversie
**2016.01**

# Bijlagen

## Formele bijlagen

| Naam bijlage | Bestandsnaam | Type | Datum ingediend | Status document |
|---|---|---|---|---|
| 01-milieutekening_d-d_07-06-2016_pdf | 01-milieutekening_d-d_07-06-2016.pdf | Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken<br>Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken<br>Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken<br>Welstand<br>Situatietekening Werk of werkzaamheden uitvoeren<br>Situatietekening milieu<br>Gegevens houden van dieren<br>Plattegrond Milieu<br>Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening | 2016-06-22 | In behandeling |
| aanzicht hekwerk_pdf | aanzicht hekwerk.pdf | Welstand | 2016-06-22 | In behandeling |
| beschrijving milieubelasting | beschrijving milieubelasting Bos De Falom.pdf | Gegevens niet-technische samenvatting<br>Gegevens houden van dieren | 2016-06-22 | In behandeling |
| beschrijving noodzaak mestbassin | beschrijving noodzaak uitbreiding mestopslagcapaciteit.pdf | Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken<br>Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening | 2016-06-22 | In behandeling |
| bwl_2010_24_v5_pdf | bwl_2010_24_v5-.pdf | Gegevens houden van dieren | 2016-06-22 | In behandeling |
| bwl_2009_22_v4_pdf | bwl_2009_22_v4-.pdf | Gegevens houden van dieren | 2016-06-22 | In behandeling |
| Drybed mestscheider_pdf | Drybed mestscheider.pdf | Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken<br>Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken<br>Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening | 2016-06-22 | In behandeling |
| pas melding _pdf | pas melding .pdf | Anders | 2016-06-22 | In behandeling |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| Naam bijlage | Bestandsnaam | Type | Datum ingediend | Status document |
|---|---|---|---|---|
| rapport geuronderzoek_-pdf | rapport geuronderzoek.pdf | Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening | 2016-06-22 | In behandeling |

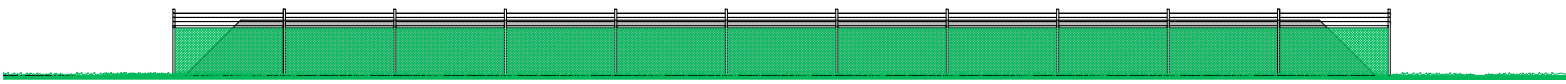
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Aanzicht hekwerk foliebassin.
specificaties hekwerk:
- harmonicagaas 1 meter hoog, RAL 6009 (dennengroen)
- 3 puntdraden
- totale hoogte 1.80 meter.



AANZICHT
(allen hetzelfde)

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

**Beschrijving noodzaak uitbreiding mestopslagcapaciteit**

**Haadwei 5 De Falom**

Er wordt vergunning gevraagd voor het plaatsen van een mestbassin (type foliebassin) van bruto 5586 m3 en het scheiden van de eigen dierlijke mest. Het foliebassin overschrijdt door deze omvang het gemeentelijke beleid. Er kan met een omgevingsvergunning voor o.a. planologisch strijdig gebruik worden meegewerkt met het plan. Hiervoor moet wel een berekening worden overlegd waaruit blijkt dat maatschap Bos een foliebassin van deze omvang nodig heeft.

***Foliebassin algemeen***
Een foliebassin is een grondput waarbij de vrijkomende grond wordt gebruikt voor het opzetten van de aarden wallen (talud). Een foliebassin bestaat uit twee kleden die ingegraven worden in de dijk. Hierdoor is het een gesloten systeem. Onder het bassin door loopt de vul- zuigleiding waarmee het bassin geleegd en gevuld kan worden.

***Mestscheiden Haadwei 5 De Falom***
De voordelen van de dunne fractie:
- Drijfmest word tot maximaal 25% gereduceerd.
- Duidelijke geurreductie.
- Hoger nitraatgehalte per m³ ten opzichte van niet gescheiden drijfmest.
- Betere bodeminfiltratie en betere opname van meststoffen door de plant.
- Besparing kunstmest bedraag ca. € 4000,00 op jaarbasis

De voordelen van de dikke fractie:
- Zelf composterend, bijna reukloos en kan eenvoudig worden opgeslagen.
- Verbetert de bodemstructuur en verhoogt het humusgehalte.
- Eenvoudig te (ver)laden en transporteren.
- Dikke fractie kan met succes worden toegepast als boxenvulling.

*Dikke fractie als boxenvulling*
- Perfecte boxenvulling, optimaal comfort.
- Besparing van zaagsel bedraagt ca. € 15.000,00.
- Minder vliegenlarven in de stal, omdat ze moeilijk overleven in droge omstandigheden.
- Schonere koeien en een snel te reinigen uier.
- Druk op verwondingen aan benen en hak worden aanzienlijk verminderd door adequate hoeveelheid boxenvulling!
- Meer stabiele leefomgeving en gezondheid voor de veestapel.
- Extra strooisel is snel voorhanden en eenvoudig aan te brengen.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

***Bestaande situatie Haadwei 5 De Falom***

Binnen de inrichting is op dit moment een mestopslagacapaciteit aanwezig van circa 4000 m3. Van deze capaciteit is 1 bovengrondse mestsilo met een bruto-inhoud van 1000 m3 aanwezig.
Met de 250 melkvee en 150 jongvee wordt er ongeveer 4000 m3 mest per 7 maanden geproduceerd. Alle mest van het vee komt terecht in de onderliggende mestkelder. Die mest wordt door middel van een mestscheider gescheiden in een dunne en dikke fractie.

Op dit moment kan alleen de 1000 m3 dunne fractie in de mestsilo worden opgeslagen. Als die mestsilo vol is, dan moet de rest van de dunne fractie weer terug gepompt worden naar de putten onder de stal. Dit kan niet apart opgeslagen worden omdat de putten met elkaar in verbinding moeten staan (ivm de mixbaarheid) en er dagelijks mest in de onderliggende putten terecht komt. Dat betekent dat de dunne fractie zich vermengd met de ongescheiden fractie. Het zal duidelijk zijn dat dit een ongewenste situatie is.

***Gewenste situatie Haadwei 5 De Falom***

Door de realisatie van een foliebassin met een bruto inhoud van 5500 m3 (netto 5000 m3 ivm het in acht nemen van de vrij boord van minimaal 20 cm onder de dijk) kan alle dunne fractie na mestscheiding apart worden opgeslagen. De voordelen van het apart opslaan van dunne fractie hebben wij op de vorige pagina toegelicht.
Ook wordt het makkelijker om de dikke fractie (vervanging strooisel voor in de boxen) te verkrijgen omdat er geen dunne fractie meer in de put gepompt wordt. De mestscheider hoeft minder lang in werking te zijn om voldoende mest te scheiden.

***Geurhinder in het kader van de richtafstand van 200 meter Bedrijven en Milieuzonering***

De richtafstand voor het opslaan van meer dan 750 m2 drijfmest in een mestbassin bedraagt 200 meter tot een gevoelige functie. In onderhavig geval is geurhinder de meest relevante vorm van hinder. De gevoelige functies waarmee rekening moet worden gehouden zijn woningen van derden. Door middel van een rapportage geuronderzoek wordt aangetoond dat de geurhinder in de gewenste situatie onder de norm ligt.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen





## Uniek!

*Door gebruik te maken van RVS zijn onze mestscheiders ongevoelig voor corrosie. Dit is belangrijk voor langdurig*



# DE MESTSCHEIDER VOOR DE MELKVEEHOUDER

De DryBed mestscheider is één van de kleinste schroefpers mestscheiders op de markt. Hierdoor is deze zeer geschikt en betaalbaar voor de gemiddelde melkveehouder. Met de kleine 2,2 kW motor is deze mestscheider vrijwel overal aan te sluiten. Een ander voordeel van de kleine motor is dat deze machine 4 uur lang mag draaien daar waar een gangbare mestscheider binnen één uur dezelfde hoeveelheid elektriciteit heeft verbruikt.

## TIJDSREGELAAR

Dit gesloten mestscheidingssysteem kan worden uitgerust met een tijdsregelaar waardoor de machine zichzelf automatisch kan uitschakelen. Hierdoor kan er perfect gestuurd worden met bijvoorbeeld nachtstroom.

## GENOEG CAPACITEIT VOOR DE GEMIDDELDE VEEHOUDER

Met een minimale capaciteit van 300 liter/per uur heeft deze kleine schroefpers al genoeg capaciteit in huis om op een goedkope manier boxstrooisel te draaien voor bedrijven tot 200 koeien.

## DRYBED MESTSCHEIDER

- Voldoende capaciteit voor melkveebedrijven tot 200 koeien.
- Corrosie-ongevoelig door gebruik RVS
- Verbruik motor: 2,2 kW
- Hoge DS-percentages haalbaar.
- Wordt compleet geleverd (incl. pompen, slangen, leidingwerk, montage, keerwand etc.)

Namens deze,
Teamleider vergunningen

# Geuronderzoek mestbassin Mts. Bos aan de Haadwei 5 te De Falom

Rapport 21610114.R01

WNP
raadgevende ingenieurs

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

# Geuronderzoek mestbassin Mts. Bos aan de Haadwei 5 te De Falom

Rapport 21610114.R01

Paterswoldseweg 808
Postbus 8069
9702 KB Groningen

T 050 525 09 92
F 050 525 90 81
E info@wnpri.nl
I www.wnpri.nl

Wijnia-Noorman-Partners B.V.
kvk 02042874
BTW NL008482627.B01

*directie*
mw. dr. R.F. Noorman

NL LID INGENIEURS

ISO 9001 gecertificeerd

Opdrachtgever: Mestopslagadvies Knijnenburg
De Gibbeflecht 18
9035 CT DRONRYP

22 juni 2016

BG/JK

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

**INHOUD** **BLAD**


1. INLEIDING 4

2. SITUATIE 4
   2.1 Ligging en terreinindeling 4

3. GEURNORMERING 5
   3.1 Activiteitenbesluit milieubeheer 5
   3.2 Beleidslijn geurhinder 6
   3.3 Wet geurhinder en veehouderij 7
   3.4 Geurbeleid gemeente Dantumadeel 7
   3.5 Geurbeleid provincie Fryslân 7
   3.6 Toetsingswaarden 8
   3.7 Te hanteren toetsingswaarden 8

4. GEUREMISSIE 9
   4.1 Mestscheiding 9
   4.2 Verdringingslucht mestsilo 10
   4.3 Foliebassin 11
   4.4 Uitbrengen van mest 12

5. VERSPREIDINGSBEREKENINGEN 12
   5.1 Algemeen 12
   5.2 Receptoren 12
   5.3 Berekening geuremissie 12
   5.4 Meteorologie en ruwheid 13

6. BEREKENINGSRESULTATEN 13

7. CONCLUSIE 14


Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## FIGUREN

1 Plattegrond van de inrichting (nieuwe situatie)

2 Overzicht rekenmodel met de ligging van de receptorpunten

3 Overzicht rekenmodel met de ligging van de emissiepunten

4 Berekende iso-geurcontouren van 1,0 $ou_E/m^3$ als 95-percentiel

5 Berekende iso-geurcontouren van 1,0 $ou_E/m^3$ als 98-percentiel

6 Berekende iso-geurcontour van 2 $ou_E/m^3$ als 99,5-percentiel

7 Berekende iso-geurcontour van 4 $ou_E/m^3$ als 99,9-percentiel

## BIJLAGEN

1 Invoergegevens rekenmodel

2 Berekeningsresultaten nieuwe situatie

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem/haar worden gebruikt voor het doel waarvoor het is opgesteld. Niets uit dit document mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en/of van WNP raadgevende ingenieurs. Kwaliteit en verbetering van product en proces zijn bij WNP raadgevende ingenieurs gewaarborgd middels een kwaliteitsmanagementsysteem dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO 9001:2015.

Behoort bij besluit van:
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

# 1. INLEIDING

In opdracht van Mestopslagadvies Knijnenburg is een geuronderzoek uitgevoerd naar de inrichting van melkveehouderij Maatschap Bos aan de Haadwei 5 te De Falom.

Aanleiding voor het onderzoek is de aanvraag van een omgevingsvergunning voor het in gebruik nemen van een mestscheider en de realisatie van een nieuw foliebassin. De dierenverblijven van de melkveehouderij vallen onder de werkingssfeer van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) met een eigen toetsingskader met bijbehorende rekensystematiek. Dit valt buiten het kader van dit onderzoek.

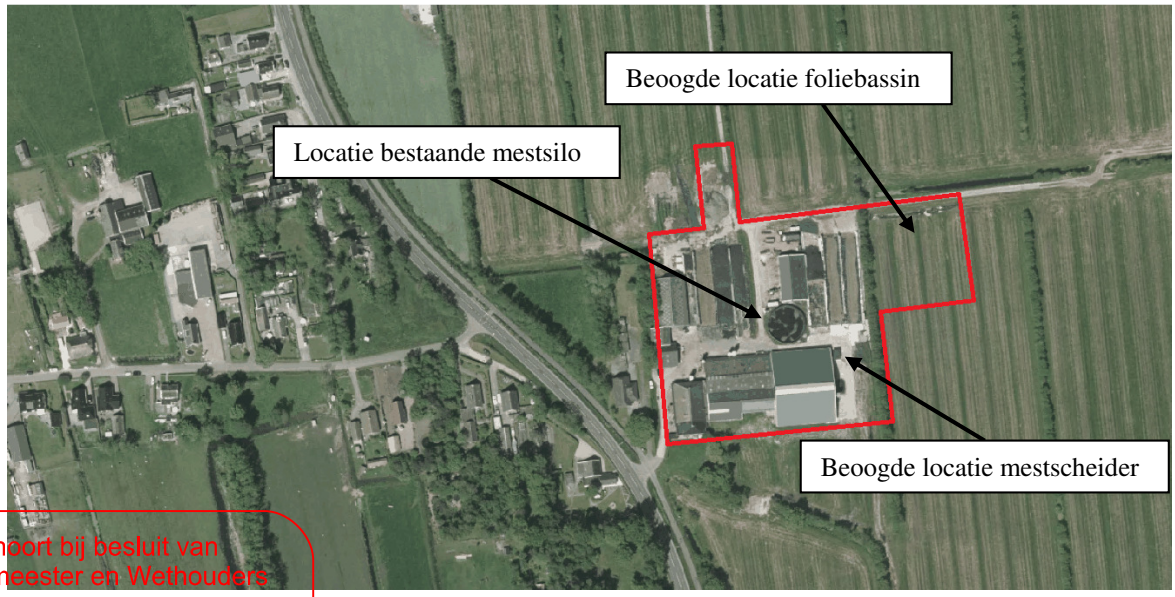
Doel van het onderzoek is het bepalen van de geurbelasting vanwege deze wijzigingen in de inrichting op de omgeving. De verspreidingsberekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het programma Geomilieu V3.11, module Stacks-G, dat is gebaseerd op het 'Nieuw Nationaal Model'. Bij de uitwerking is uitgegaan van de door de opdrachtgever verstrekte gegevens omtrent de beoogde bedrijfssituatie, capaciteiten, maatregelen en terreinindeling.

# 2. SITUATIE

## 2.1 Ligging en terreinindeling

De inrichting betreft een bestaande melkveehouderij van de familie Bos aan de Haadwei 5 te De Falom (gemeente Dantumadeel). De inrichting wordt ontsloten door een inrit aan de Haadwei (N356). Een overzicht van de situatie (luchtfoto) is gegeven in afbeelding 1.

*Afbeelding 1: Overzicht van de situatie met (indicatief in rood) de inrichtingsgrens aangegeven (bron: PDOK).*




Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen

De inrichting wordt ten westen begrenst door enkele verspreid liggende woningen en in de overige richtingen door agrarische percelen. De aaneengesloten woonbebouwing van De Falom ligt op ten minste 150 m ten westen van de inrichting. Het dorp Broeksterwoude ligt op ten minste 700 m afstand in noordwestelijke richting.

*Voorgenomen uitbreiding*

Een overzicht van de terreinindeling van de inrichting in de beoogde situatie is gegeven in figuur 1. De mest van de koeien wordt opgevangen in de mestkelder onder de stal. Vanuit de kelder wordt de mest door een mestscheider, welke in een halfopen hok op het buitenterrein staat, gescheiden in een dunne en een dikke fractie. De dunne fractie zal worden opgeslagen in de bestaande mestsilo met een inhoud van 1.000 $m^3$ en het nieuw te plaatsen foliebassin met een netto inhoud van circa 5.000 $m^3$.

De dikke fractie wordt gebruikt als stalstrooisel in de eigen stallen. De dunne fractie van de mest wordt op de eigen landerijen uitgebracht. De opslag van rundveemest, het scheiden alsmede de op- en overslag en het toepassen van de dikke en dunne fractie van de mest is toe te schrijven aan de normale landbouwpraktijk van het melkveebedrijf.

De volgende BBT-maatregelen worden doorgevoerd om de geuremissie te beperken:

- Het foliebassin wordt via een geheel gesloten leidingsysteem gevuld middels een leiding vanaf de mestscheidingsinstallatie.
- Het foliebassin en de mestsilo bevatten geen openingen behalve ontluchtingsgaten welke alleen ontluchten in tijden van overdruk.
- De opslag van de dikke fractie bij de mestscheider is slechts van korte duur (maximaal 48 uur) zodat er geen broei plaatsvind waarbij geuremissie kan ontstaan.

## 3. GEURNORMERING

### 3.1 Activiteitenbesluit milieubeheer

Met betrekking tot de geuremissies van landbouwbedrijven gelden de algemene voorschriften als opgenomen in artikel 2.7a lid 1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Het algemene uitgangspunt van dit artikel is het voorkomen van geurhinder. Is dit niet mogelijk dan moet het bedrijf de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau beperken. Dit is ook het beleidsuitgangspunt van de brief van de minister uit 1995 (zie paragraaf 3.2). Informatie over normen in vergunningen en het Activiteitenbesluit milieubeheer is opgenomen in de Nederlandse emissierichtlijn Lucht (NeR).

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

*Opslag dikke fractie*

In het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn voor de opslag van vaste mest voorschriften voor geur opgenomen in paragraaf 3.4.5 “Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen”. Deze voorschriften gelden ook voor de opslag van de dikke fractie die ontstaat bij de mechanische scheiding van drijfmest. Een opslag van agrarische bedrijfsstoffen moet (volgens artikel 3.46, lid 1) liggen op minstens:

- 100 meter van een geurgevoelige object dat binnen de bebouwde kom ligt;
- 50 meter van een geurgevoelige object dat buiten de bebouwde kom ligt.

Aan de gestelde afstandseisen wordt in voorliggende situatie voldaan.

*Mestscheider*

Voor het scheiden van mest in een dikke en een dunne fractie wordt gebruik gemaakt van twee schroefpersen. Het scheidingsproces vindt in een volledig afgesloten systeem plaats waarbij geen relevante geuremissie naar de omgeving optreedt. Geadviseerd wordt echter om voor mestscheiding bij de afstandseisen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer aan te sluiten. Dat wil zeggen een afstand van 100 meter tot geurgevoelige objecten die in de bebouwde kom liggen en 50 meter tot objecten die daarbuiten liggen. Aan de gestelde afstandseisen wordt in voorliggende situatie voldaan.

*Mestbassins*

Voor de opslag van de dunne fractie zijn voorschriften met betrekking tot geur opgenomen in paragraaf 3.4.6. “Opslaan van drijfmest en digestaat” in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Deze voorschriften zijn van toepassing op het opslaan van drijfmest in een of meer mestbassins met een gezamenlijke oppervlakte van ten hoogste 750 m² of een gezamenlijke inhoud van ten hoogste 2.500 m³. In voorliggende situatie is de gezamenlijke oppervlakte alsmede de gezamenlijke inhoud groter. De standaard afstandseisen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn hier niet van toepassing.

## 3.2 Beleidslijn geurhinder

De beleidslijn aangaande geurhinder is vastgelegd in de brief van de Minister van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer van 30 juni 1995 aan de Colleges van gedeputeerde staten van provincies en aan Colleges van burgemeester en wethouders van gemeenten [kenmerk LE/LV/AJS95.16B]. Het voorkomen van (nieuwe) hinder is het algemene uitgangspunt. In de brief is het volgende aangegeven:

- als er geen hinder is, zijn maatregelen niet nodig;

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen

- als er wel hinder is, worden maatregelen afgeleid op basis van BBT (Beste Beschikbare Technieken);
- de mate van hinder kan onder andere worden bepaald via een belevingsonderzoek, hinderenquête, klachtenregistratie et cetera. Voor bedrijven waarvoor een bijzondere regeling is opgesteld komt het hinderniveau in de bedrijfstakstudie aan de orde;
- de mate van hinder die nog aanvaardbaar is, wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

Het geurbeleid zoals vastgelegd in de brief uit 1995 is verder uitgewerkt in de zogenoemde 'Hindersystematiek' die tot 2012 was opgenomen in de NeR. De hindersystematiek is sinds 2012 opgenomen in hoofdstuk 3 van de 'Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen)' en vormt onderdeel van het rijksbeleid. Het bevoegd gezag bepaalt het aanvaardbaar hinderniveau voor geur op basis van de hindersystematiek. De onderzoeksmethoden voor geur zijn opgenomen in de NTA 9065 'Meten en rekenen geur'.

## 3.3 Wet geurhinder en veehouderij

Voor de dierenverblijven van de melkveehouderij is het toetsingskader van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) van toepassing. In voorliggende situatie is sprake van dieren zonder een vastgestelde geuremissiefactor. Er geldt dat de afstand tussen de veehouderij en een geurgevoelig object ten minste 100 m (object binnen bebouwde kom) of 50 m (object buiten bebouwde kom) dient te bedragen. Voor bestaande situaties gelden de vergunde afstanden. Op grond van artikel 6 van de Wgv kan via gemeentelijk beleid van deze richtafstanden worden afgeweken.

## 3.4 Geurbeleid gemeente Dantumadeel

De gemeente Dantumadeel heeft eigen geurbeleid opgesteld ten aanzien van geurhinder en veehouderijen. Dit beleid is vastgelegd in de 'Verordening als gevolg van artikel 6 van de Wet geurhinder en veehouderij voor de gemeente Dantumadeel'. Er geldt dat de afstand tussen de veehouderij en een geurgevoelig object ten minste 50 m (object binnen bebouwde kom) of 25 m (object buiten bebouwde kom) dient te bedragen. Voor bestaande situaties gelden de vergunde afstanden.

## 3.5 Geurbeleid provincie Fryslân

De provincie Fryslân kent geen specifiek geurbeleid, maar volgt het landelijk geurbeleid. Het beleid bij milieuvergunningverlening is er op gericht om de geurbelasting terug te brengen door het nemen van BBT-maatregelen.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## 3.6 Toetsingswaarden

*Algemeen*

Voor aaneengesloten woonbebouwing wordt in de NeR (bijzondere regelingen) gebruikelijk de 98-percentielwaarde[1] (overschrijdingsfrequentie) toegepast. Voor verspreid liggende woningen en voor bedrijfswoningen kan een ruimere toetsingswaarde gehanteerd worden dan voor aaneengesloten woonbebouwing. Ook voor bestaande situaties wordt in het algemeen een ruimere grenswaarde gehanteerd. In de NeR worden toetsingswaarden in een bereik van 0,5 tot 5 $ou_E/m^3$ toegepast; toetsingswaarden lager dan 0,5 $ou_E/m^3$ komen niet voor.

Een geurconcentratie van 1 $ou_E/m^3$ komt overeen met de detectiegrens of geurdrempel[2] zoals gedefinieerd in de Europese norm NEN-EN 13725. Bij concentraties onder de 0,5 $ou_E/m^3$ is derhalve geen geurhinder te verwachten.

Voor nieuwe situaties kan als streefwaarde (onder deze waarde is geen hinder te verwachten) uitgegaan worden van de geurconcentratie (als 98-percentiel) waarbij de hedonische waarde H = 0 (noch aangenaam, noch onaangenaam) en als richtwaarde (bij overschrijding van deze waarde is hinder mogelijk) van de geurconcentratie (als 98-percentiel) waarbij H = -1 (bij waarden H < -1 is de kans op hinder gering).

*Aard van de geur*

De aard van de in voorliggende situatie geëmitteerde geur (vanwege dierlijke mest kan naar verwachting worden omschreven als ‘hinderlijk’. De hinderlijkheid kan worden gekwantificeerd door middel van hedonische metingen. Voor in mestopslagsystemen opgeslagen vloeibare varkensdrijfmest is op basis van diverse hedonische metingen een hedonische waarde van H = -1 bepaald bij 1,0 $ou_E/m^3$. Een hedonische waarde van H = -2 werd bereikt bij 5,9 $ou_E/m^3$. (bron: PRA Odournet, rapport EMEH15A1 “Geuronderzoek mestzak te Abbenes”, januari 2015).

## 3.7 Te hanteren toetsingswaarden

In voorliggende situatie wordt rundveemest opgeslagen. Hoewel uit onderzoek uitgevoerd door de GGD[3] volgt dat rundveemest gebruikelijk als minder hinderlijk wordt ervaren dan varkensmest, is geurimmissieconcentratie vanwege de mestscheider en mestopslag in de

[1] De betreffende immissieconcentratie wordt gedurende ten hoogste dan 2% van de tijd overschreden.

[2] Een geurconcentratie van 1 $ou_E/m^3$ (= geurdrempel) is gedefinieerd als de geurconcentratie waarbij van een groep mensen met een gemiddeld reukvermogen de helft de geur nog net kan onderscheiden van geurvrije lucht. Er wordt hierbij geen onderscheid gemaakt naar de herkomst van de geur (hedonische waarde).

[3] Rapport ‘Geurhinder van veehouderij nader onderzocht: meer hinder dan Handreiking Wgv doet vermoeden? Actualisatie blootstellingresponsrelatie tussen gemodelleerde cumulatieve geurbelasting en geurhinder in Noord-Brabant en Limburg-Noord’, maart 2015 (GGD).

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen

omgeving van het melkveebedrijf van Mts. Bos (uitgaande van H = -1 bij 1,0 $ou_E/m^3$) getoetst aan de volgende waarden:

- 1,0 $ou_E/m^3$ als 98-percentiel;
- 2 $ou_E/m^3$ als 99,5-percentiel;
- 4 $ou_E/m^3$ als 99,9-percentiel.

Voor verspreid liggende woningen en voor bedrijfswoningen kan een ruimere toetsingswaarde gehanteerd worden dan voor aaneengesloten woonbebouwing[4], gebruikelijk is de 95-percentielwaarde.

*Kortdurende immissies*

Voor kortdurende immissies vanwege discontinue of fluctuerende bronnen en/of ongunstige meteocondities geven hogere percentielwaarden dan de 98-percentiel een beter inzicht in de te verwachten hinder in de omgeving. Gangbare hogere percentielen zijn het 99,5-, 99,9- en 99,99-percentiel. Om de voor hinder relevante geurbelasting te beschrijven, voldoen in de meeste situaties de hogere percentielen tot en met het 99,9-percentiel.

Het is gebruikelijk om ter plaatse van aaneengesloten woonbebouwing de 99,9-percentiel te toetsen aan 4 maal de concentratie waaraan als 98-percentiel is getoetst. Vanwege de grote onnauwkeurigheid van de berekende hoge percentielwaarden wordt vaak ook de 99,5-percentiel getoetst (2 maal de concentratie waaraan als 98-percentiel is getoetst). Voor verspreid liggende (bedrijfs)woningen wordt vanwege de grote berekeningsonnauwkeurigheid niet getoetst aan deze hoge percentielwaarden.

# 4. GEUREMISSIE

## 4.1 Mestscheiding

Mest uit de mestkelders onder de stallen wordt gescheiden met behulp van twee schroefpersen in een dunne en een dikke fractie. Het scheidingsproces vindt in een volledig afgesloten systeem plaats en heeft geen relevante geuremissie naar de omgeving. De dunne fractie wordt bij het scheiden niet aan de omgeving blootgesteld maar wordt middels een geheel gesloten leidingsysteem rechtstreeks verpompt naar het foliebassin of de mestsilo. Hierbij valt geen relevante geuremissie te verwachten. De dikke fractie wordt voor korte duur (maximaal 48 uur) opgeslagen in een hokje bij de mestscheiders.

De jaarlijkse mestproductie van het bedrijf (conform Mestbeleid, Tabellen 4 en 6, van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland) bedraagt 4.000 m³. De 4.000 m³ rundveedrijf-

[4] Zie ook www.infomil.nl bij 'geur en vergunningverlening'. InfoMil is een onderdeel van directie RWS Leefomgeving van Rijkswaterstaat, de uitvoeringsorganisatie van het ministerie van Infrastructuur en Milieu en informeert overheden over milieubeleid.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen

mest wordt gescheiden in 1.200 m³ dikke fractie en 2.800 m³ dunne fractie. De mestscheidingsinstallatie is het gehele jaar van maandag t/m vrijdag in bedrijf van 07.00 tot 19.00 uur (=12 uur per werkdag). Dit komt overeen met 3.120 uur op jaarbasis. De geproduceerde hoeveelheid dikke fractie per uur bedraagt 1.200 / 3.120 = 0,38 m³. De gemiddelde hoeveelheid opgeslagen dikke fractie, uitgaande van een maximale verblijfstijd van twee dagen, is (0,38 × 2 × 12) / 2 = 4,56 m³.

Aangenomen is dat de dikke fractie opgehoopt wordt waarbij de hoop bij benadering de vorm aanneemt van een halve bol. Er geldt dat de inhoud van deze halve bol ⅔ × π × r³ gelijk is aan 4,56 m³. Er volgt dat r gelijk is aan 1,3 m. Het oppervlak van de halve bol bedraagt dan 2 × π × 1,3² = 10,6 m². Het emitterend oppervlak van de opgeslagen dikke fractie bedraagt 10,6 m². Voor de emissie vanwege de opslag van de dikke fractie van de rundveemest wordt uitgegaan van 0,29 $Mou_E$/m²/uur. Dit kental[5] is gebaseerd op diverse elders door Buro Blauw uitgevoerde metingen. De totale emissie vanwege de opslag van de dikke fractie bij de mestscheidingsinstallatie bedraagt: 0,29 $Mou_E$/m²/uur × 10,6 m² = 3,1 $Mou_E$/uur = 853,9 $ou_E$/s. De bron is als continu emitterend meegenomen in het rekenmodel (= 8.760 uur/jaar).

## 4.2 Verdringingslucht mestsilo

Bij het vullen van de silo met de dunne fractie uit het scheidingsproces komt verdringingslucht vrij. Voor de geurconcentratie in de verdringingslucht vanuit mestopslagen zijn elders[6] door PRA Odournet bv waarden van $4{,}6\times10^5$ $ou_E$/m³ (gemeten aan de lucht in de headspace van een mestsilo boven opgeslagen varkensdrijfmest) tot $9{,}39\times10^5$ $ou_E$/m³ (gemeten aan de lucht onder het zeil van een mestzak bij veel zoninstraling) middels geurmetingen vastgesteld.

In voorliggende situatie wordt alleen rundveemest opgeslagen en geen varkensdrijfmest. Gebruikelijk is de geuremissie van rundveemest lager dan van varkensdrijfmest. Er is voor de geurconcentratie in de verdringingslucht uitgegaan van de gemiddelde waarde $7{,}0\times10^5$ $ou_E$/m³.

De inhoud van de silo is 1.000 m³. Ervan uitgaande dat de silo gevuld wordt tot deze helemaal vol is, bedraagt de maximale hoeveelheid verdringingslucht per jaar 1.000 m³. De geproduceerde hoeveelheid dunne fractie per uur bedraagt 2.800 / 3.120 = 0,9 m³. Er wordt 0,9 m³/uur naar de silo gevoerd. De geuremissie bedraagt $7{,}0\times10^5$ $ou_E$/m³ × 0,9 m³/uur = $6{,}3\times10^5$ $ou_E$/uur = 175 $ou_E$/s gedurende 1.000 / 0,9 = 1.111 uur per jaar en 12 uur per werkdag (≈ 93 dagen/jaar)

[5] Rapport BL2013.6450.01-V03 "Geuronderzoek mestvergistings- en mestverwerkingsinstallatie te Odiliapeel", 9 april 2013 door Buro Blauw.

[6] Rapport EMEH15A1 "Geuronderzoek mestzak te Abbenes", januari 2015 door PRA Odournet bv. De metingen zijn uitgevoerd voor de opslag van vloeibare varkensdrijfmest in een mestzak en de headspace van een vooropslag van varkensmest. De gemiddelde waarde van deze twee metingen bij varkensdrijfmest bedraagt $7{,}0\times10^5$ $ou_E$/m³. Aangenomen is dat dit representatief kan worden geacht voor de opslag van rundveedrijfmest in een mestsilo.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen

## 4.3 Foliebassin

*Verdringingslucht*

Bij het vullen van het foliebassin met de dunne fractie uit het scheidingsproces komt verdringingslucht vrij. Voor de geurconcentratie in de geëmitteerde verdringingslucht is uitgegaan van $7{,}0\times10^5$ $ou_E/m^3$.

Het foliebassin heeft een netto inhoud van circa 5.000 m³. Er is in de berekening vanuit gegaan dat de volledige hoeveelheid van 2.800 m³ dunne fractie op jaarbasis naar het foliebassin wordt gevoerd (worst-case). Verder is het mogelijk dat het bassin worden gebruikt voor de opslag van 2.200 m³ mest vanuit de mestkelders onder de stallen. In de praktijk is sprake van overcapaciteit omdat er rekening mee gehouden wordt dat de mestopslagen niet voor 31 augustus leeg gereden kunnen worden. In de berekening is er rekening mee gehouden dat de volledige opslagcapaciteit van het bassin wordt benut (worst-case).

De hoeveelheid verdringingslucht bedraagt ten hoogste 5.000 m³ per jaar. Er wordt 0,9 m³/uur dunne fractie naar het bassin gevoerd gedurende 3.120 uur op jaarbasis (= bedrijfsduur mestscheidingsinstallatie). Aanvullend is rekening gehouden met de aanvoer van 2.200 m³ / 3.120 uur = 0,7 m³ mest per uur. De geuremissie bedraagt $7{,}0\times10^5$ $ou_E/m^3$ × (0,9 + 0,7 m³/uur) = $1{,}12\times10^6$ $ou_E$/uur = 311 $ou_E$/s gedurende 3.120 uur per jaar en 12 uur per werkdag (≈ 260 dagen)

*Ademverliezen*

De folie over het bassin is flexibel, tevens is sprake van een relatief groot oppervlak voor deze wijze van opslag. Onder invloed van de opwarming door de zon, is het mogelijk dat er gedurende de opslagperiode geuremissie optreedt door ademverliezen. Een mestzak of foliebassin is standaard voorzien van meerdere ontluchtingsopeningen. Het bassin heeft een oppervlak van 52 m × 37 m = 1.924 m².

Aangenomen wordt dat in lege toestand de luchtruimte 1 m zal bedragen onder de folie. In volle toestand is deze luchtruimte geslonken tot 0,1 m. De jaargemiddelde hoogte van de aanwezige luchtruimte bedraagt (1 + 0,1) / 2 = 0,55 m. De gemiddelde hoeveelheid geurhoudende lucht onder het folie bedraagt dan 0,55 m × 1.924 m² = 1.058 m³. Onder invloed van de zon wordt deze lucht opgewarmd van het jaargemiddeld 12 °C (293 K) tot jaargemiddeld 30 °C (303 K).

Onder invloed van de temperatuurwisseling neemt het volume van de lucht onder het folie toe tot $V_2 = V_1 \times (T_2/T_1)$ = 1.058 m³ × (303 K/293 K) = 1.094 m³ (bij gelijkblijvende gemiddelde luchtdruk). Er wordt in de berekening vanuit gegaan dat de volumetoename van gemiddeld 36 m³ dagelijks optreedt gedurende 12 uur per dag (overdag onder invloed van

Behorend bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

de zon) en volledig wordt geëmitteerd middels de aanwezige ontluchting van het bassin. De emissie van geurhoudende lucht is gemiddeld 3 m³/uur gedurende 4.380 uur per jaar.

De geurconcentratie in de geëmitteerde lucht bedraagt $7{,}0\times10^5$ $ou_E/m^3$. De emissie vanwege ademverliezen bedraagt 3 m³/uur × $7{,}0\times10^5$ $ou_E/m^3$ = $2{,}1\times10^6$ $ou_E$ per uur = 585 $ou_E/s$.

### 4.4 Uitbrengen van mest

Vanaf het voorjaar (in de periode vanaf februari tot augustus) wordt de mest middels een sleepslangsysteem of tractoren met bemestingstank op de eigen landerijen uitgebracht. De mest wordt middels een mestinjecteur in de bodem geïnjecteerd. De bij het uitbrengen van de mest optredende geuremissie kan aan de normale landbouwpraktijk worden toegerekend en maakt geen onderdeel uit van voorliggend onderzoek.

## 5. VERSPREIDINGSBEREKENINGEN

### 5.1 Algemeen

Om de geurimmissieconcentratie in de omgeving van de inrichting te kunnen kwantificeren zijn verspreidingsberekeningen uitgevoerd. De berekeningen zijn uitgevoerd met het rekenprogramma Geomilieu V3.11, module Stacks-G (KEMA STACKS+ Versie 2015.1 / PreSRM 1.512). Het programma maakt gebruik van het Nieuw Nationaal Model (uur-bij-uur model) en is goedgekeurd door het ministerie van Infrastructuur en Milieu (IenM).

### 5.2 Receptoren

De geurimmissieconcentratie is berekend ter plaatse van nabijgelegen geurgevoelige objecten (woningen van derden). Daarnaast is de geurimmissieconcentratie, ten behoeve van de vaststelling van de ligging van iso-geurconcentratielijnen (contouren) berekend op een rechthoekig receptorrooster met een afmeting van circa 500 × 500 meter. De punten liggen op een onderlinge afstand van 20 meter. Het totaal aantal gridpunten bedraagt 639. De iso-geurcontouren volgen uit interpolatie van de berekende waarden op de verschillende gridpunten. De ligging van de receptorpunten is gegeven in figuur 2. De eigen bedrijfswoning (boerderij) maakt geen onderdeel uit van de toetsing.

### 5.3 Berekening geuremissie

In tabel 1 is een overzicht gegeven van de in het rekenmodel ingevoerde geuremissiebronnen. De ligging van de bronnen is gegeven in figuur 3. Gegevens betreffende de pluimstijging, impulsstijging en de coördinaten van de verschillende bronnen zijn gegeven in bijlage 1.

Behorend bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

***Tabel 1: Gehanteerde uitgangspunten geuremissie***

| emissiebron (zie figuur 3) | grootheid | eenheid | grootte | opmerking |
|---|---|---|---|---|
| 01: Opslag dikke fractie | hoogte<br>emissie<br>emissieduur | [m]<br>[$ou_E$/s]<br>[uren/jaar] | 1,5<br>854<br>8760 | <br>1 |
| 02: Mestsilo verdringings-lucht | hoogte<br>diameter<br>debiet<br>rookgastemperatuur<br>emissie<br>emissieduur | [m]<br>[m]<br>[m³/s]<br>[K]<br>[$ou_E$/s]<br>[uren/jaar] | 1,1<br>0,1<br>0,001<br>285<br>175<br>1.111 | <br><br>2 |
| 03: Foliebassin verdringings-lucht | hoogte<br>diameter<br>debiet<br>rookgastemperatuur<br>emissie<br>emissieduur | [m]<br>[m]<br>[m³/s]<br>[K]<br>[$ou_E$/s]<br>[uren/jaar] | 3,5<br>0,1<br>0,001<br>294<br>311<br>3.120 | <br><br>2<br>3 |
| 04: Foliebassin ademverlie-zen | hoogte<br>diameter<br>debiet<br>rookgastemperatuur<br>emissie<br>emissieduur | [m]<br>[m]<br>[m³/s]<br>[K]<br>[$ou_E$/s]<br>[uren/jaar] | 3,5<br>0,1<br>0,001<br>294<br>585<br>4.380 | <br><br>2<br>3 |

Opmerking:

1 Het mestscheidingsproces inclusief de tijdelijke opslag van de dikke fractie is gemodelleerd als oppervlaktebron.
2 In het rekenmodel kunnen geen waarden lager dan 0,001 m³/s ingevoerd worden.
3 Voor de ontwijkende lucht is een gemiddelde temperatuur van (303 + 285)/2 = 294 K aangehouden.

## 5.4 Meteorologie en ruwheid

De gemiddelde ruwheidslengte van het studiegebied wordt automatisch door het programma bepaald (via de PreSRM tool) op basis van de door het ministerie van IenM vrijgegeven ruwheidskaart van Nederland. Voor de gemiddelde meteorologie is, overeenkomstig het 'Nieuw Nationaal Model', uitgegaan van de referentiejaren 1995 - 2004 (referentie-meteo). In het rekenmodel is rekening gehouden met gebouwinvloeden.

# 6. BEREKENINGSRESULTATEN

In bijlage 2 zijn de berekende geurimmissieconcentraties ter plaatse van de meest nabijgelegen verspreid liggende (bedrijfs)woningen en de aaneengesloten woonbebouwing van Broeksterwoude gegeven. In tabel 2 is een overzicht gegeven van de berekende geurconcentratieniveaus als 95-, 98-, 99,5- en als 99,9-percentielwaarde.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

***Tabel 2: Overzicht van de berekende geurconcentratieniveaus [ou$_E$/m³] ter plaatse van de receptorpunten in de voorgenomen situatie***

| punt | locatie/omschrijving | geurconcentratieniveaus [ou$_E$ /m³] | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 95-percentiel | 98-percentiel | 99,5-percentiel | 99,9-percentiel |
| 1 | Woning Haadwei 3 | 0,4 | 0,9 | 2 | 4 |
| 2 | Woning Haadwei 18 | 0,3 | 0,6 | 1 | 3 |
| 3 | Woning Hegewal 1 | 0,2 | 0,4 | 1 | 2 |
| 4 | Woning Hegewal 3 | 0,1 | 0,4 | 1 | 2 |
| 5 | Woning Hegewal 5 | 0,1 | 0,3 | 1 | 1 |
| 6 | Woning Hegewal 4 | 0,1 | 0,2 | 0 | 1 |
| 7 | Woning Hegewal 2 | 0,1 | 0,2 | 0 | 1 |
| 8 | Woningen Haadwei | 0,0 | 0,1 | 0 | 1 |
| 9 | Woning Haadwei 1 | 0,1 | 0,2 | 0 | 1 |
| 10 | Woning Haadwei 20 | 0,1 | 0,3 | 1 | 1 |
| 11 | Woning Achterwei 2 | 0,0 | 0,1 | 0 | 1 |
| 12 | Woning Achterwei 6 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 13 | Woning Achterwei 4 | 0,0 | 0,1 | 0 | 0 |
| 14 | Woning Achterwei 3 | 0,0 | 0,1 | 0 | 0 |
| 15 | Bedrijfswoning Achterwei 5 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 16 | Bedrijfswoning Dwarsloane 2a | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 17 | Bedrijfswoning Oasterloane 2 | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 |
| 18 | Woonbebouwing Broeksterwoude | 0,0 | 0,0 | 0 | 0 |

In de nieuwe situatie na realisatie van het nieuwe foliebassin, inclusief het scheiden van mest en het gebruik van de bestaande mestsilo voor de opslag van dunne fractie van de gescheiden mest wordt ter plaatse van de omliggende woningen en bedrijfswoningen voldaan aan de voor aangesloten woonbebouwing geldende toetswaarden van 1,0 ou$_E$/m³ als 98-percentiel, 2 ou$_E$/m³ als 99,5-percentiel en 4 als 99,9-percentiel.

*Geurcontouren*

Een overzicht van de berekende 95-, 98-, 99,5- en 99,9-percentiel iso-geurcontouren, uitgedrukt in ou$_E$/m³, is gegeven in de figuren 4 t/m 7. Binnen deze contouren liggen geen gevoelige en/of minder gevoelige bestemmingen.

## 7. CONCLUSIE

In opdracht van Mestopslagadvies Knijnenburg is een geuronderzoek uitgevoerd naar de inrichting van melkveehouderij Maatschap Bos aan de Haadwei 5 te De Falom. Aanleiding voor het onderzoek is de aanvraag van een omgevingsvergunning vanwege het in gebruik nemen van een mestscheidingsinstallatie, de bouw van een nieuw foliebassin waarin de dunne fractie wordt opgeslagen en het gebruik van een bestaande mestsilo voor de opslag van de dunne fractie. Doel van het onderzoek is het bepalen van de geurbelasting vanwege deze wijzigingen in de inrichting op de omgeving.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen

Door het nemen van BBT maatregelen wordt geurhinder zoveel mogelijk voorkomen. Het foliebassin wordt via een geheel gesloten leidingsysteem gevuld middels een leiding vanaf de mestscheidingsinstallatie, het foliebassin en de mestsilo bevatten geen openingen behalve ontluchtingsgaten welke alleen ontluchten in tijden van overdruk, de opslag van de dikke fractie bij de mestscheider is slechts van korte duur (maximaal 48 uur) zodat broei wordt voorkomen.

Ter plaatse van de omliggende woningen en bedrijfswoningen wordt voldaan aan de voor aaneengesloten woonbebouwing geldende toetswaarden van 1,0 $ou_E/m^3$ als 98-percentiel, 2 $ou_E/m^3$ als 99,5-percentiel en 4 als 99,9-percentiel. Voor de geurbelasting in de omgeving van Mts. Bos is de mestscheiding met de bijbehorende opslag van de dikke fractie bepalend. Geurhinder vanwege het scheiden van mest, het foliebassin en mestsilo is niet te verwachten.

Voor de dierenverblijven van de melkveehouderij is het toetsingskader van de gemeente Dantumadeel op grond van artikel 6 van de Wet geurhinder en veehouderij van toepassing. Dit valt buiten het kader van dit onderzoek.

WNP raadgevende ingenieurs

ir. R.J.P. Henderickx ir. A.P.O. Gosselaar

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

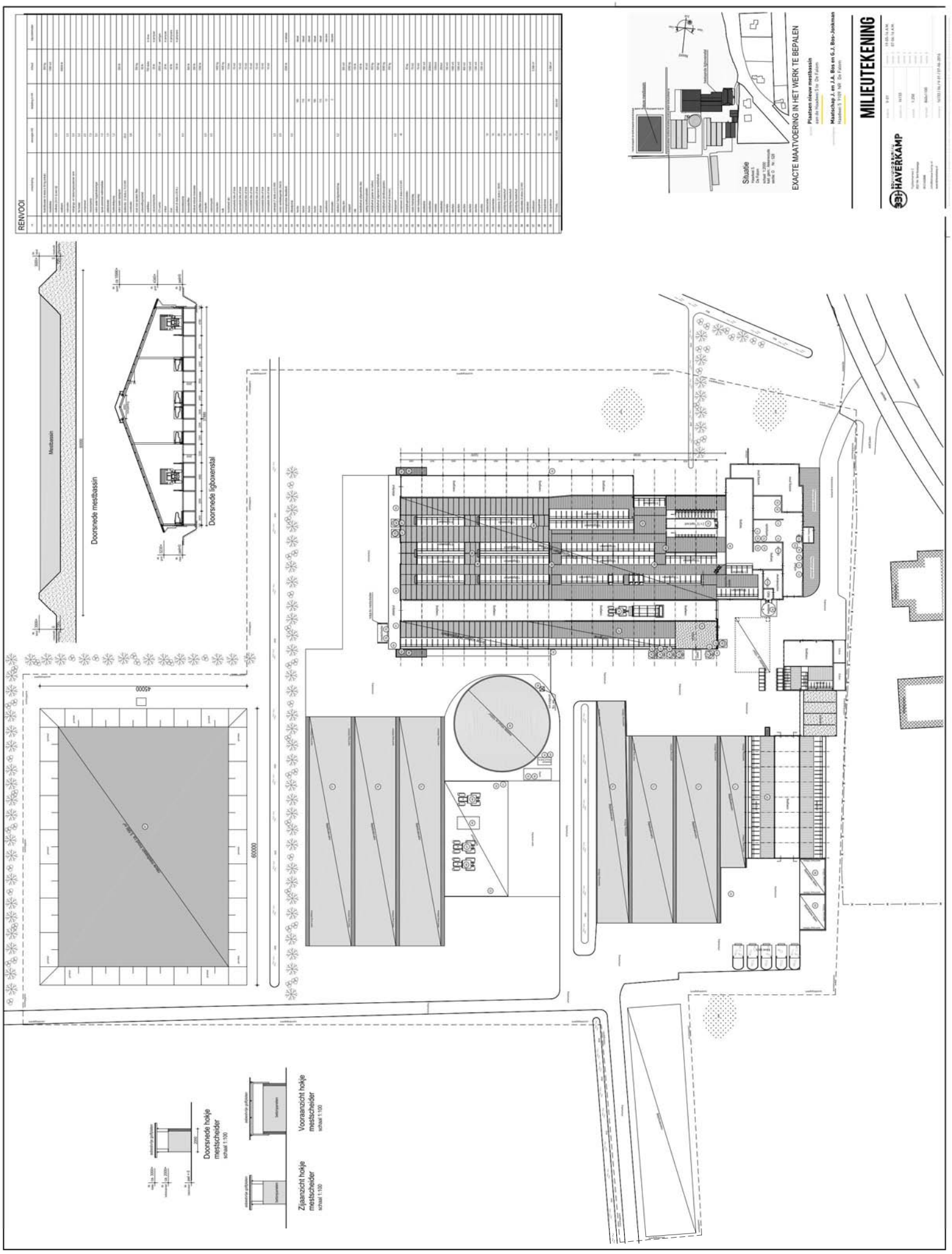
# FIGUREN

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

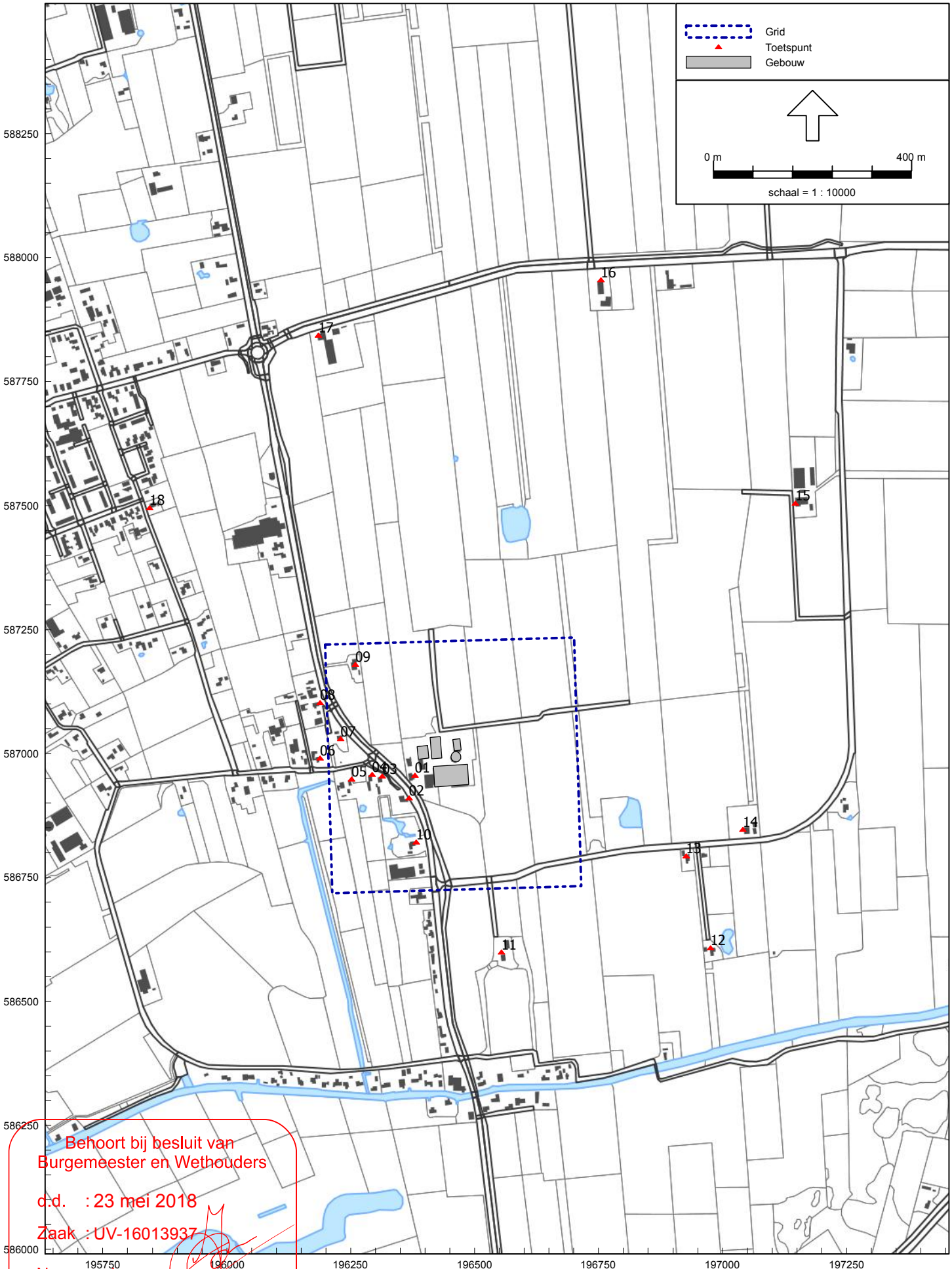
d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen


RENVOOI
Situatie
EXACTE MAATVOERING IN HET WERK TE BEPALEN
Plaatsen nieuw mestbassin
Maatschap J. en J.A. Bos en G.J. Bos-Jonkman
MILIEUTEKENING
HAVERKAMP
Doorsnede mestbassin
Doorsnede ligboxenstal
Mestbassin
45000
60000
Doorsnede hokje mestscheider
schaal 1:100
Voorzanzicht hokje mestscheider
schaal 1:100
Zijaanzicht hokje mestscheider
schaal 1:100

Figuur 2



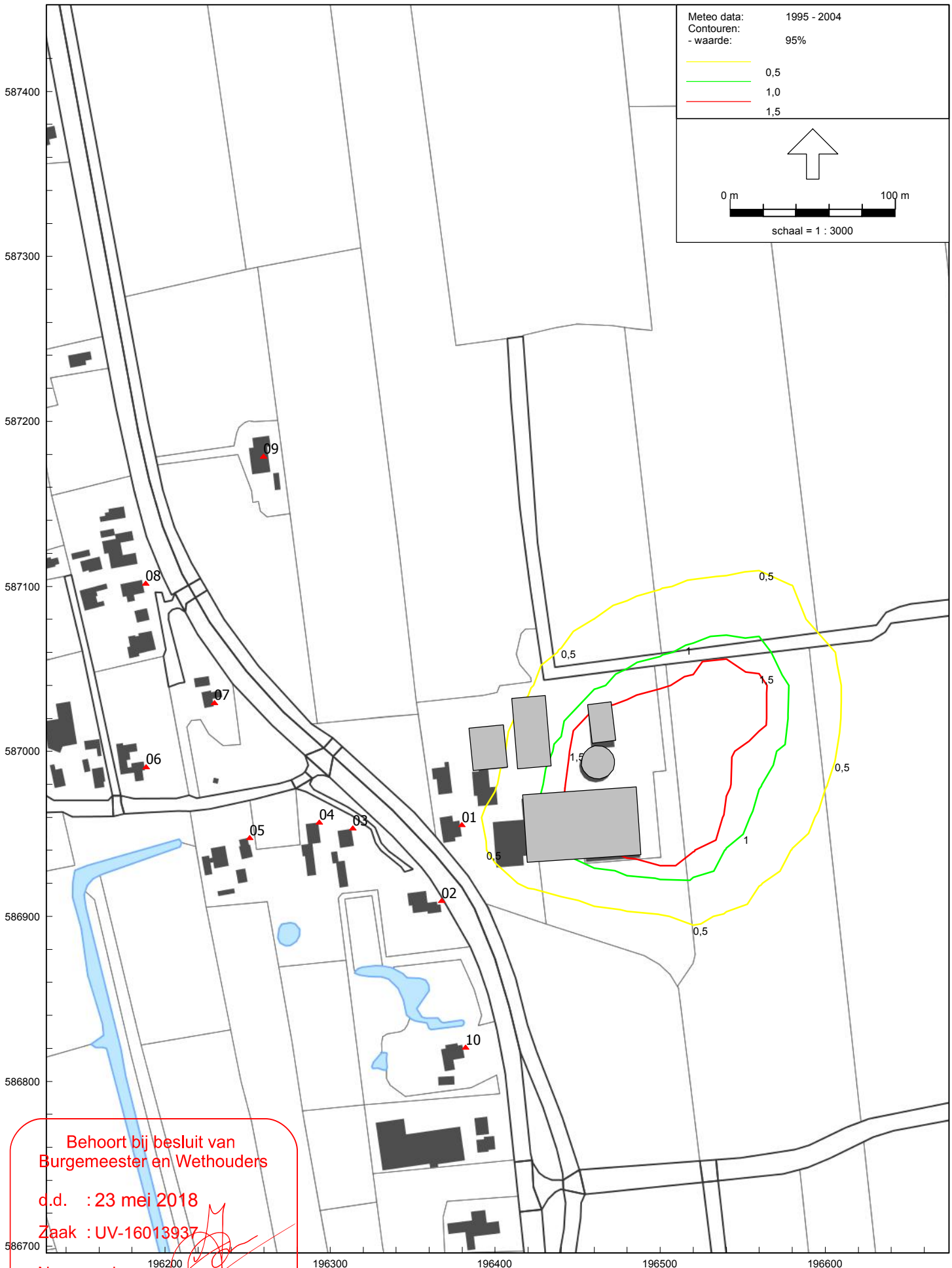

Overzicht met de ligging van de receptorpunten

Figuur 3




Overzicht met de ligging van de emissiepunten

Figuur 4




Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

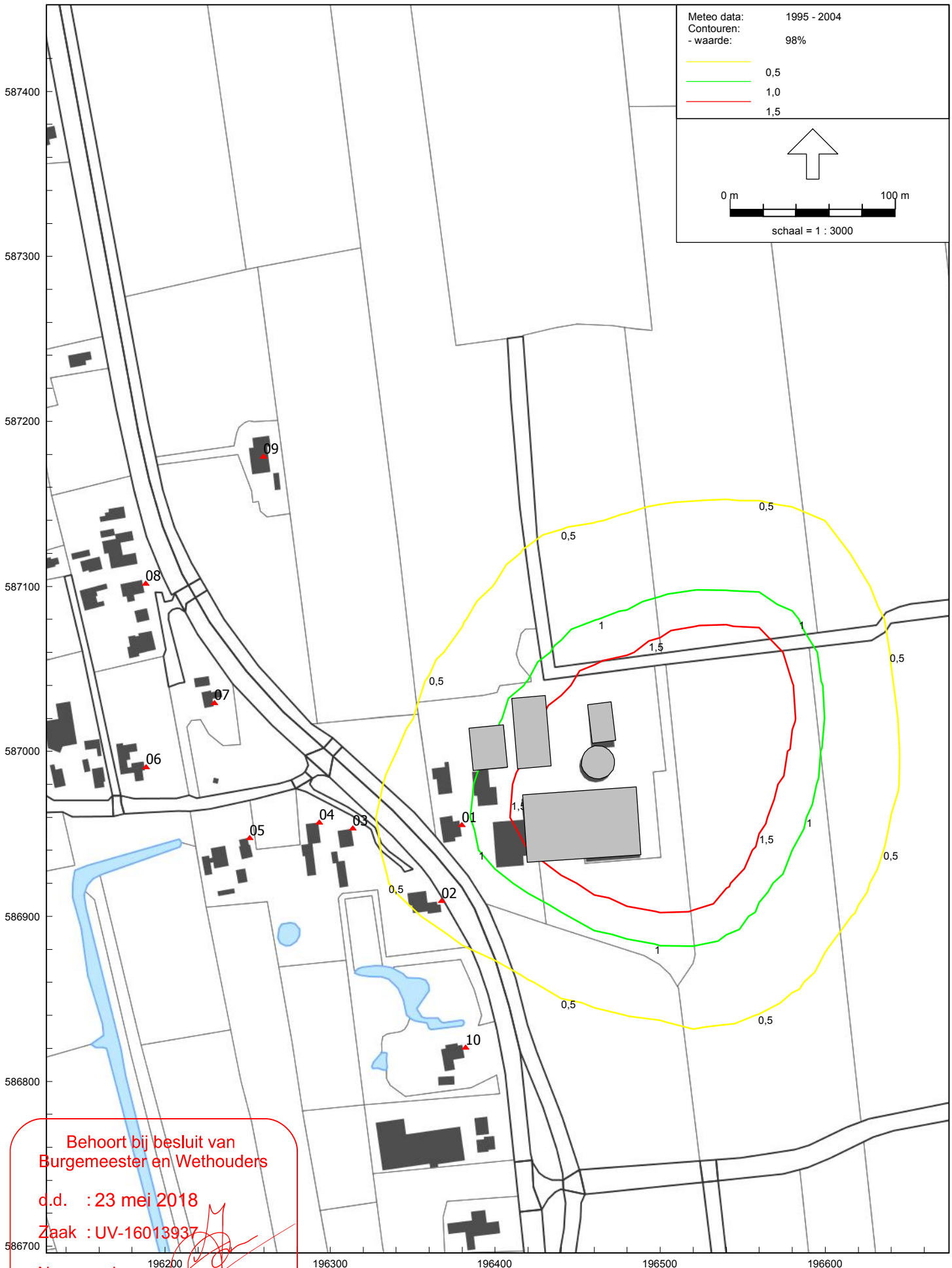
d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

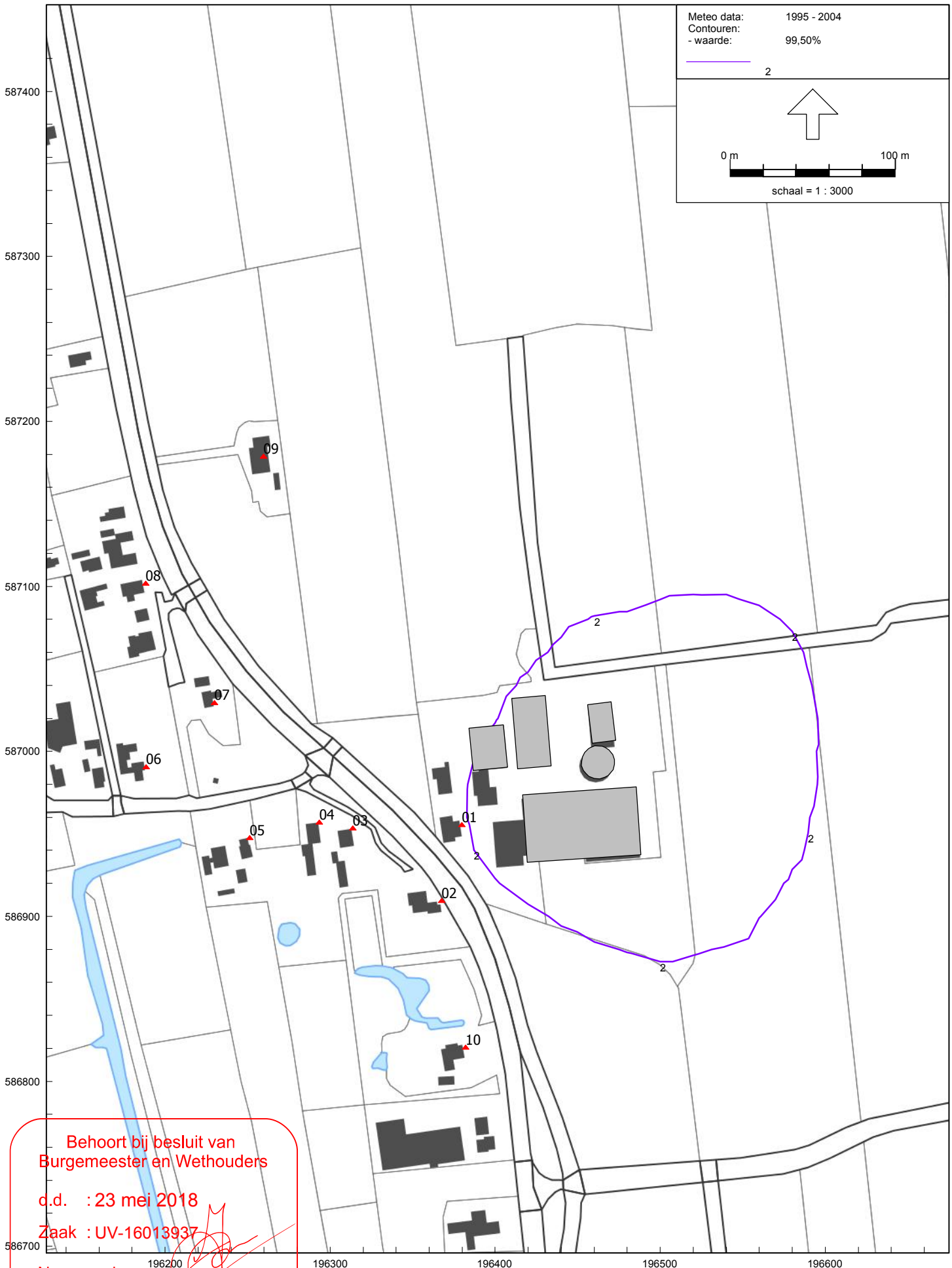
Berekende iso-geurcontouren van 1,0 ouE/m³ als 95-percentiel

Figuur 5



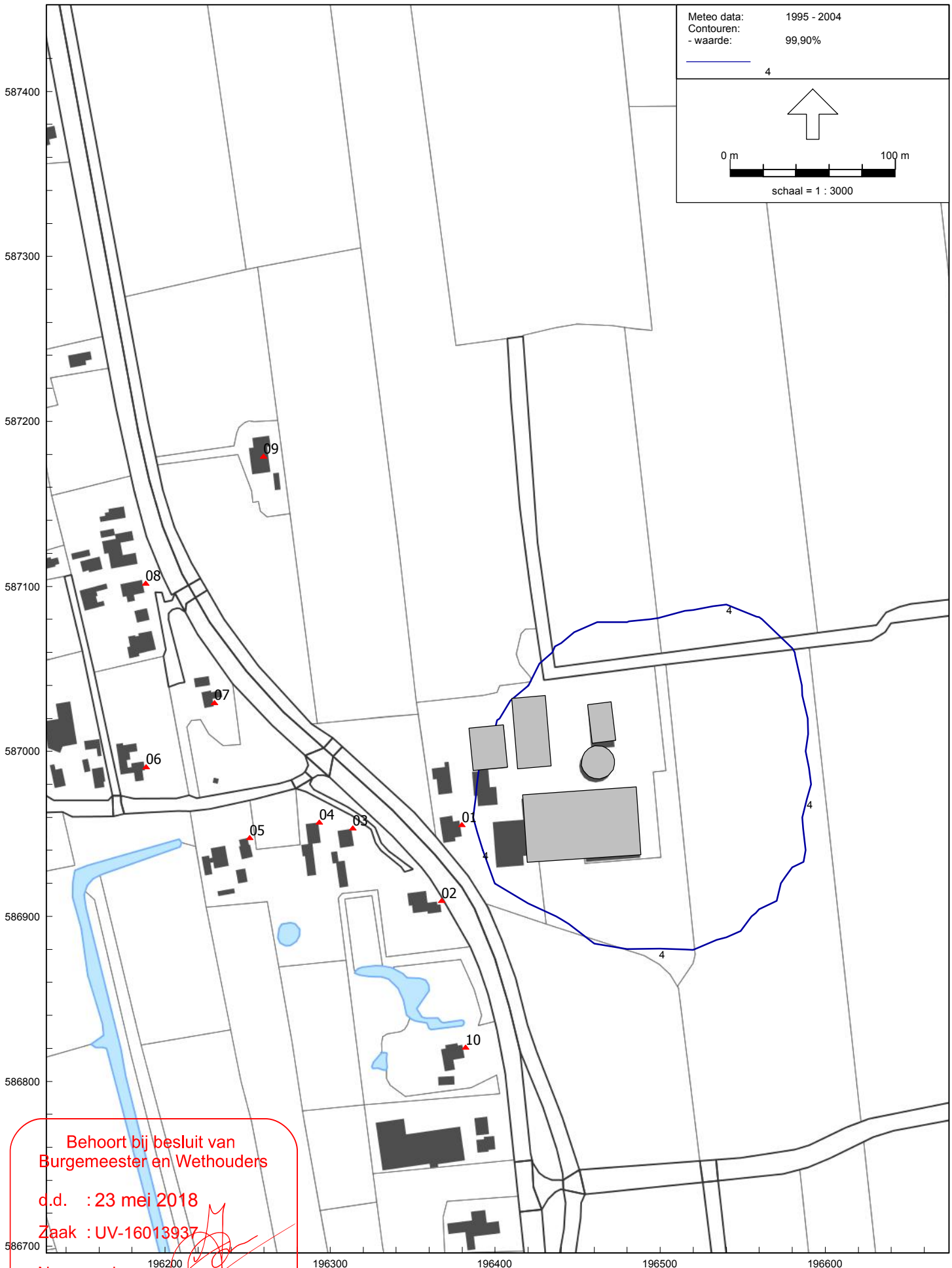

Berekende iso-geurcontouren van 1,0 ouE/m³ als 98-percentiel

Figuur 6




Berekende iso-geurcontouren van 2 ouE/m³ als 99,5-percentiel

Figuur 7




Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen

Berekende iso-geurcontouren van 4 ouE/m³ als 99,9-percentiel

# BIJLAGEN

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

| Naam | Omschr. | Vorm | X-1 | Y-1 | Hoogte | Min.lengte | Max.lengte |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Stal | Rechthoek | 196485,45 | 586978,49 | 7,00 | 41,17 | 69,03 |
| 02 | stal | Rechthoek | 196410,04 | 587032,12 | 7,00 | 20,40 | 42,75 |
| 03 | werktuigberging | Rechthoek | 196456,09 | 587028,36 | 7,00 | 14,35 | 23,67 |
| 04 | stal | Rechthoek | 196405,03 | 587016,14 | 7,00 | 20,98 | 25,81 |
| 05 | Mestsilo | Polygoon | 196454,36 | 586999,25 | 1,00 | 1,68 | 4,65 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

| Naam | Omschr. | X-1 | Y-1 | Hoogte | Geur | 00-01 | 01-02 | 02-03 | 03-04 | 04-05 | 05-06 | 06-07 | 07-08 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Opslag dikke fractie | 196493,48 | 586977,74 | 1,50 | 853,90 | True | True | True | True | True | True | True | True |

| Naam | 08-09 | 09-10 | 10-11 | 11-12 | 12-13 | 13-14 | 14-15 | 15-16 | 16-17 | 17-18 | 18-19 | 19-20 | 20-21 | 21-22 | 22-23 | 23-24 | Monday | Tuesday |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | True | True | True | True | True | True | True | True | True | True | True | True | True | True | True | True | True | True |

| Naam | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday | January | February | March | April | May | June | July | August | September | October |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | True | True | True | True | True | True | True | True | True | True | True | True | True | True | True |

| Naam | November | December |
|---|---|---|
| 01 | True | True |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schoorstenen, voor rekenmethode Luchtkwaliteit - STACKS-G

| Naam | Omschr. | Vorm | X | Y | Hoogte | Geb.bron | Int.diam. | Ext.diam. | Flux | Gas temp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | Mestsilo verdringingslucht | Punt | 196462,35 | 586993,29 | 1,50 | Ja | 0,10 | 0,20 | 0,001 | 285,0 |
| 03 | Foliebassin verdringingslucht | Punt | 196537,89 | 587025,38 | 3,50 | Nee | 0,10 | 0,20 | 0,001 | 294,0 |
| 04 | Foliebassin ademverliezen | Punt | 196537,92 | 587025,35 | 3,50 | Nee | 0,10 | 0,20 | 0,001 | 294,0 |

| Naam | Warmte | Geur | 00-01 | 01-02 | 02-03 | 03-04 | 04-05 | 05-06 | 06-07 | 07-08 | 08-09 | 09-10 | 10-11 | 11-12 | 12-13 | 13-14 | 14-15 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | 0,00 | 175,00 | False | False | False | False | False | False | False | True | True | True | True | True | True | True | True |
| 03 | 0,00 | 311,00 | False | False | False | False | False | False | False | True | True | True | True | True | True | True | True |
| 04 | 0,00 | 585,00 | False | False | False | False | False | False | False | True | True | True | True | True | True | True | True |

| Naam | 15-16 | 16-17 | 17-18 | 18-19 | 19-20 | 20-21 | 21-22 | 22-23 | 23-24 | Monday | Tuesday | Wednesday | Thursday | Friday | Saturday | Sunday |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | True | True | True | True | False | False | False | False | False | True | False | False | False | True | False | False |
| 03 | True | True | True | True | False | False | False | False | False | True | True | True | True | True | False | False |
| 04 | True | True | True | True | False | False | False | False | False | True | True | True | True | True | True | True |

| Naam | January | February | March | April | May | June | July | August | September | October | November | December |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02 | True | True | True | True | True | True | False | True | True | True | True | True |
| 03 | True | True | True | True | True | True | True | True | True | True | True | True |
| 04 | True | True | True | True | True | True | True | True | True | True | True | True |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

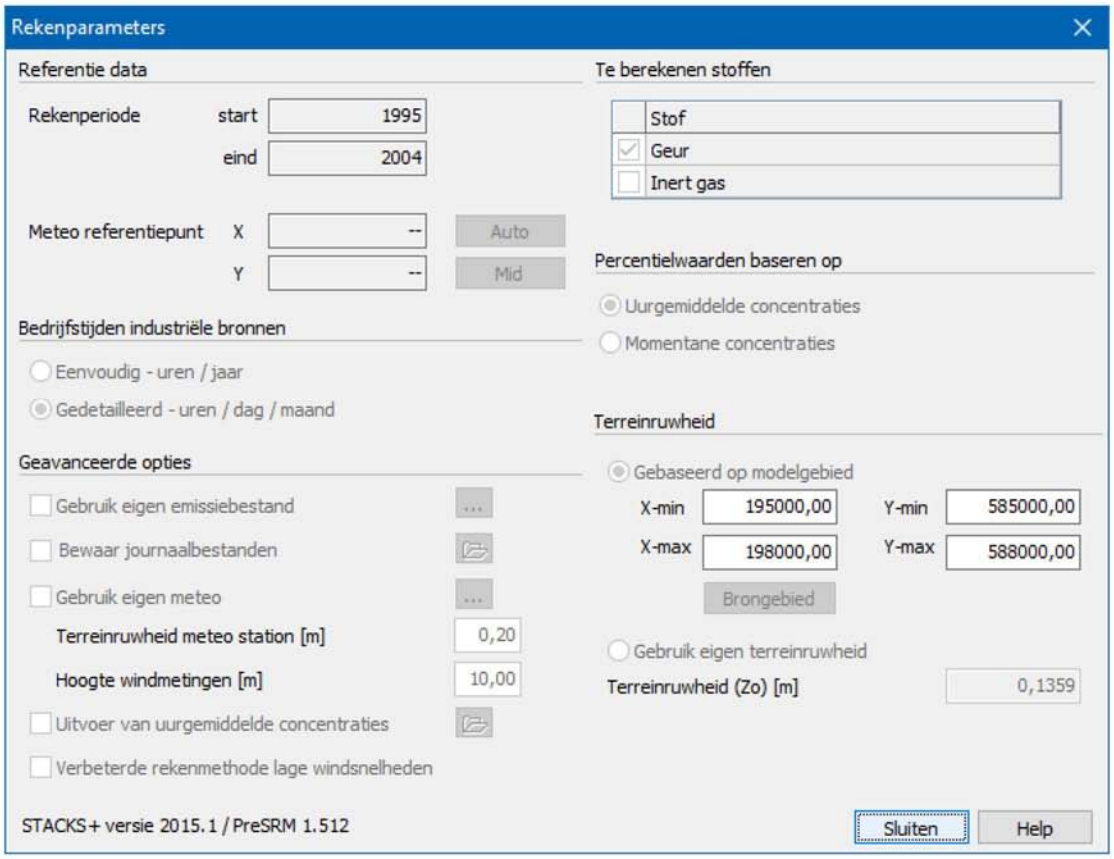
d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: eerste model

| Model eigenschap | |
|---|---|
| Omschrijving | eerste model |
| Verantwoordelijke | JanJacob |
| Rekenmethode | STACKS-G |
| Aangemaakt door | JanJacob op 8-6-2016 |
| Laatst ingezien door | Bert op 21-6-2016 |
| Model aangemaakt met | Geomilieu V3.11 |
| GCN referentiepunt | X: -999.00 Y: -999.00 |
| Rekenperiode | 1-1-1995 tot 31-12-2004 |
| Terreinruwheid | 0.1359 |
| Custom meteo | Nee |
| Store journal files | Nee |
| Custom emission file | Nee |
| Calculation type | Uurgemiddeld |
| Improved Low wind speed calculation | Nee |




Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
Resultaten voor model: eerste model

| Naam | Omschrijving | X coördinaat | Y coördinaat | 95% [ouE/m³] | 98% [ouE/m³] | 99,50% [ouE/m³] | 99,90% [ouE/m³] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Woning Haadwei 3 | 196379,85 | 586955,30 | 0,4 | 0,9 | 1,9 | 3,7 |
| 02 | Woning Haadwei 18 | 196367,62 | 586909,37 | 0,3 | 0,6 | 1,3 | 2,6 |
| 03 | Woning Hegewal 1 | 196313,88 | 586953,40 | 0,2 | 0,4 | 0,9 | 1,9 |
| 04 | Woning Hegewal 3 | 196293,48 | 586956,96 | 0,1 | 0,4 | 0,8 | 1,7 |
| 05 | Woning Hegewal 5 | 196251,40 | 586947,57 | 0,1 | 0,3 | 0,6 | 1,2 |
| 06 | Woning Hegewal 4 | 196188,59 | 586990,31 | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,8 |
| 07 | Woning Hegewal 2 | 196230,03 | 587029,16 | 0,1 | 0,2 | 0,5 | 1,0 |
| 08 | Woningen Haadwei | 196188,27 | 587101,67 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,7 |
| 09 | Woning Haadwei 1 | 196259,62 | 587178,53 | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 0,8 |
| 10 | Woning Haadwei 20 | 196381,97 | 586820,54 | 0,1 | 0,3 | 0,7 | 1,4 |
| 11 | Woning Achterwei 2 | 196554,08 | 586598,47 | 0,0 | 0,1 | 0,3 | 0,6 |
| 12 | Woning Achterwei 6 | 196976,02 | 586607,49 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,3 |
| 13 | Woning Achterwei 4 | 196926,75 | 586792,79 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,4 |
| 14 | Woning Achterwei 3 | 197041,25 | 586846,22 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,3 |
| 15 | Bedrijfswoning Achterwei | 197146,55 | 587503,91 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 |
| 16 | Bedrijfswoning Dwarsloane | 196754,40 | 587954,81 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 |
| 17 | Bedrijfswoning Oasterloan | 196185,16 | 587842,31 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 |
| 18 | Woonbebouwing Broeksterwo | 195844,14 | 587494,77 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| | |
|---|---|
| **Nummer systeem** | **BWL 2009.22.V4** |
| **Naam systeem** | **Ligboxenstal met dichte hellende vloer, met rubbertoplaag, met snelle gierafvoer met mestschuif** |
| **Diercategorie** | **Melkrundvee** |
| **Systeembeschrijving van** | **Mei 2015** |
| **Vervangt** | **BWL 2009.22.V3 van oktober 2013** |
| | |
| **Werkingsprincipe** | Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het frequent verwijderen van de mest en urine van de vloer en door het beperken van de met mest en urine besmeurde vloeroppervlakte. |

**DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM**

| | Onderdeel | Uitvoeringseis |
|---|---|---|
| 1a | Vloer | De vloer is opgebouwd uit zelfdragende prefab-betonplaten die over de mestkelder liggen en welke zijn voorzien van een rubberen toplaag van minimaal 16 mm dik en een blijvende elasticiteit. De toplaag sluit blijvend aan op de betonelementen. Doordat de rubber toplaag en de betonelementen volledig op elkaar afgestemd zijn, blijft de mestspleet van 3,5 cm (gleuf tussen de betonplaten) volledig vrij.<br>De platen hebben een afschot van 2,5% in de lengterichting van de mestkelder en hebben een breedte van 115 cm. |
| 1b | | In de doorsteken de wachtruimte en de doorlopen mag ook een ander, in de Rav opgenomen, emissiearm vloersysteem dan wel een dichte vloer worden toegepast. In deze ruimtes mag de breedte van de vloerplaten bovendien kleiner zijn dan voor het betreffende emissiearme systeem is vereist. |
| 2a | Mestkelder en mestafvoer | Onder de vloer is een mestkelder aanwezig waarin de urine (gier) en vaste mest wordt opgevangen. |
| 2b | | Daar waar de betonplaten met de laagste randen bij elkaar liggen, bevindt zich een gleuf van circa 35 mm breedte, in de dwarsrichting van de mestkelder. De urine wordt door deze sleuven afgevoerd naar de mestkelder, evenals een deel van de mest. |
| 2c | | Aan één of beide uiteinden van de loopgangen is in de vloer een afstort gemaakt voor de afvoer van de mest. Deze afstorten zijn voorzien van een zogenaamde brievenbussluiting, rubberen flappen of andere voorziening die emissie vanuit de mestkelder zoveel mogelijk voorkomt. |
| 2d | | Wanneer tussentijdse mestafstorten worden gebruikt, bijvoorbeeld indien de schuifuitvoering dat noodzakelijk maakt of wanneer deze als noodvoorziening wordt geïnstalleerd, moeten deze afstorten worden voorzien van een zogenaamde brievenbussluiting, rubberen flappen of een andere voorziening die emissie vanuit de mestkelder zoveel mogelijk voorkomt.<br>Bij een vaste mestschuif zal de mestafstort tenminste de lengte moeten hebben van de naar voren gerichte mestgeleiders. |
| 2e | | Indien in de doorsteken, de wachtruimte en de doorlopen een ander emissiearm systeem wordt toegepast en daardoor extra emissie vanuit de kelder daaronder kan optreden (schoorsteeneffect), dient bij elke overgang van vloersysteem in de mestkelder een stankafsluitende voorziening te worden aangebracht. |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| | | |
|---|---|---|
| 3a | Mestschuif | Voor het verwijderen van de mest van de vloer is een mechanische mestschuif geïnstalleerd.<br>De mestschuif moet zodanig zijn uitgevoerd dat de bovenzijde van de rubber toplaag goed wordt gereinigd en droog getrokken. |
| 3b | | De mestschuif kan optioneel worden voorzien van een sproei-inrichting. |
| 4 | Registratie-apparatuur | - Voor het registreren van het aantal schuifbewegingen dient een verzegelde bedrijfsurenteller aanwezig te zijn.<br>- Voor de waarborging van de schuiffrequentie dient een tijdklok aanwezig te zijn. Deze tijdklok dient daartoe de aansturing van de mestschuif te verzorgen. |
| 5 | Emitterend vloeroppervlak | Het met mest besmeurd vloeroppervlak per dierplaats is maximaal 5,5 $m^2$. Dit oppervlak omvat de loopgangen, de doorsteken, de wachtruimte en de doorlopen. Niet inbegrepen is het vloeroppervlak van de melkstal en de voerstoep (indien aanwezig). |

| **HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM** | | |
|---|---|---|
| | **Onderdeel** | **Gebruikseis** |
| 1a | Mestschuif | De mest dient tenminste iedere twee uur van de vloer te worden verwijderd met de mestschuif. |
| 1b | | Het met mestbesmeurde vloeroppervlak waar de mechanische schuif niet kan komen, dient minimaal twee keer per dag handmatig te worden gereinigd. |
| 1c | | Wanneer de mestschuif is voorzien van een sproeiinrichting moet via deze inrichting een ammoniak-arme vloeistof over de vloer worden gesproeid. |
| 2 | Onderhoud | De mestschuif en de afdichtvoorzieningen in de mestafstorten dienen tenminste eenmaal per jaar te worden gecontroleerd en onderhouden. Aanbevolen wordt hiertoe een onderhoudscontract met de leverancier van de mestschuif of een andere deskundige partij af te sluiten. |
| 3a | Controle | Om het gebruik van het systeem te controleren dient:<br>- op de bedieningscomputer een terugleesoptie aanwezig te zijn waarmee de werking van de mestschuif gedurende de laatste drie maanden inzichtelijk kan worden gemaakt, of:<br>- een verzegelde draaiurenteller te zijn geplaatst voor continue registratie van de bedrijfsuren van de aandrijfmotor van de mestschuif. De bedrijfsuren dienen maandelijks te worden afgelezen en geregistreerd zodat de schuiffrequentie terug te rekenen is. |
| 3b | | Er moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt aangetekend wanneer en door wie de controle en het onderhoud van de mestschuif en de afdichtvoorzieningen in de mestafstorten heeft plaatsgevonden. |

| | |
|---|---|
| **Emissiefactor** | 11 kg $NH_3$ per dierplaats per jaar. |
| **Verwijzing meetrapport** | R. Bleijenberg, W. Kroodsma & N.W.M. Ogink, 1995. Beperking van de ammoniakemissie uit een ligboxenstal met een zelfrijdende sproeischuif over een hellende betonvloer. September 1995, IMAG-DLO rapport 95-20. |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| | |
|---|---|
| **NAAM:**<br>Ligboxenstal met dichte hellende vloer, met rubbertoplaag, met snelle gierafvoer met mestschuif | **NUMMER:**<br>BWL 2009.22.V4<br>**SYSTEEMBESCHRIJVING:**<br>Juli 2015 |

| | |
|---|---|
| **Rav-nummer** | **BWL 2010.24.V5** |
| **Naam systeem** | **Loopstal met sleufvloer en mestschuif** |
| **Diercategorie** | **Melk- en kalfkoeien** |
| **Systeembeschrijving van** | **Juli 2015** |
| **Vervangt** | **Beschrijving BWL 2010.24.V3 van oktober 2013** |
| | |
| **Werkingsprincipe** | Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het frequent verwijderen van de mest en urine van de vloer en door het beperken van het emitterend oppervlak. De dichte betonvloer in de loopgang is voorzien van sleuven. In de sleuven kunnen perforaties zijn aangebracht voor de snelle afvoer van de urine (vloervariant A). Wanneer de perforaties ontbreken moet de vloer frequenter worden geschoven (vloervarianten B, C en D). Verwijdering van de mest van de vloer vindt plaats met een aangepaste mestschuif. |

**DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM**

| | Onderdeel | Uitvoeringseis |
|---|---|---|
| 1a | Vloer | De uitvoering van de vloer kan in vier verschillende uitvoeringen plaatsvinden: vloervariant A, vloervariant B, vloervariant C of vloervariant D.<br><br>Alle loopgangen van de hoofdvloer die voor een groep melkkoeien in de stal beschikbaar zijn moeten zijn voorzien van dezelfde vloervariant[1].<br><br>In de doorsteken, de wachtruimte en de doorlopen mag ook een ander, in de Rav opgenomen, emissiearm vloersysteem dan wel een dichte vloer worden toegepast. In deze ruimtes mag bovendien de breedte van de vloerplaten kleiner zijn dan voor het betreffende emissiearme systeem is vereist. |
| 1b | | <u>Bij vloervarianten A en B:</u><br>de vloer in de loopgangen bestaat uit dichte, vlakke betonplaten die zijn voorzien van sleuven die evenwijdig aan het voerhek lopen (lengterichting). De sleuven zijn 35 mm breed en 30 mm diep, de hartafstand tussen de sleuven is 160 mm. |
| 1c | | <u>Bij vloervariant A:</u><br>in de sleuven bevinden zich om de circa 1,10 meter perforaties die naar beneden wijder uitlopen zodat ze zelflossend zijn. De perforaties hebben een bovenoppervlak van 700 mm² per stuk en de totale oppervlakte van de perforaties bedraagt maximaal 0,6 % van de totale leefoppervlakte.<br>De bovenzijde van de balken tussen de sleuven kunnen worden voorzien van aflopende dwarssleuven (aflopend van 2 mm diep in het midden van de balk tot 4 mm diep aan de zijkanten). |
| 1d | | <u>Bij vloervariant B:</u><br>in de sleuven zijn geen perforaties aanwezig en de bovenzijde van de balken tussen de sleuven is voorzien van een noppenprofiel of aflopende dwarssleuven (aflopend van 2 mm diep in het midden van de balk tot 4 mm diep aan de zijkanten). |
| 1e | | <u>Bij vloervariant C:</u><br>de vloer in de loopgangen bestaat uit dichte, vlakke betonplaten die zijn |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-166155

Namens deze,
Teamleider vergunningen

[1] Binnen een stalgedeelte voor een groep melkkoeien mogen de vier vloervarianten niet naast elkaar worden gebruikt. De eisen waarbij geen aanduiding van de vloervariant is opgenomen zijn altijd van toepassing, de andere eisen gelden alleen voor de betreffende vloervariant.

| | | |
|---|---|---|
| | | voorzien van taps toelopende lengtesleuven evenwijdig aan het voerhek, hartafstand 125 mm, breedte 25 mm en diepte 30 mm. In de sleuven zijn geen perforaties aanwezig.<br>Diagonaal onder een hoek van 25° liggen ondiepe dwarssleuven met een hartafstand van 115 mm, een breedte van 15 mm en een diepte van 10 mm. |
| 1f | | <u>Bij vloervariant D:</u><br>de vloer in de loopgangen bestaat uit vlakke vloerplaten van 120 cm breed waarbij het tegelprofiel is uitgevoerd in de vorm van een parallellogram. Het tegelprofiel is in rijen aangelegd die parallel lopen met het voerhek. Van bovenaf gezien is het tegelprofiel opgebouwd uit tegeltjes in een V-vorm. De tegeltjes hebben een ondiep profiel (5 mm breed, 3 mm diep), ter vergroting van de grip en beloopbaarheid. Elke vloerplaat wordt afzonderlijk tegen elkaar gelegd, zodat een dicht vloervlak ontstaat.<br>Tussen het tegelprofiel bevinden zich lengtesleuven die evenwijdig aan het voerhek lopen (lengterichting). Deze sleuven zijn 20 mm breed zijn en 20 mm diep, de hart op hart afstand tussen de sleuven bedraagt 60 mm. In deze sleuven zijn geen perforaties aanwezig.<br>Diagonaal onder een hoek van 45 graden liggen ondiepe dwarssleufjes met een hartafstand van 120 mm, een breedte van 10 mm en een diepte van 4 mm. |
| 2a | Mestkelder en mestafvoer | <u>Bij vloervariant A:</u><br>onder het gehele oppervlak van de loopgangen met sleufvloer en mestafstorten is een mestkelder aanwezig<br><u>Bij vloervarianten B, C en D:</u><br>onder de mestafstorten dient een mestkelder aanwezig te zijn (onder het overige gedeelte van de sleufvloer is aanwezigheid van een mestkelder facultatief). |
| 2b | | <u>Bij vloervariant A:</u><br>de afvoer van de urine geschiedt door de perforaties in de lengtesleuven naar de mestkelder. |
| 2c | | <u>Bij vloervarianten A, B, C en D:</u><br>aan één of beide uiteinden van de loopgangen is in de vloer een mestafstort gemaakt voor de afvoer van de mest. Deze afstorten zijn voorzien van een zogenaamde brievenbussluiting, rubberen flappen of andere voorziening die emissie vanuit de mestkelder zoveel mogelijk voorkomt. |
| 2d | | Wanneer tussentijdse mestafstorten worden gebruikt, bijvoorbeeld indien de schuifuitvoering dat noodzakelijk maakt of wanneer deze als noodvoorziening wordt geïnstalleerd, moeten deze afstorten worden voorzien van een zogenaamde brievenbussluiting, rubberen flappen, of andere voorziening die emissie vanuit de mestkelder zoveel mogelijk voorkomt.<br>Bij een vaste mestschuif moet de mestafstort tenminste de lengte hebben van de naar voren gerichte mestgeleiders. |
| 2e | | Indien in de doorsteken, de wachtruimte en de doorlopen een ander emissiearm systeem wordt toegepast en daardoor extra emissie vanuit de kelder daaronder kan optreden (schoorsteeneffect), dient bij elke overgang van vloersysteem in de mestkelder een stankafsluitende voorziening te worden aangebracht. |
| 3a | Mestschuif | De mestschuif is een mechanische schuif met tandjes/vingers die zijn afgestemd op de sleufprofilering. |
| 3b | | De schuif en vloer moeten goed op elkaar zijn afgestemd, zodat de sleuven in de vloer bij elke schuifbeweging goed worden gereinigd. |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

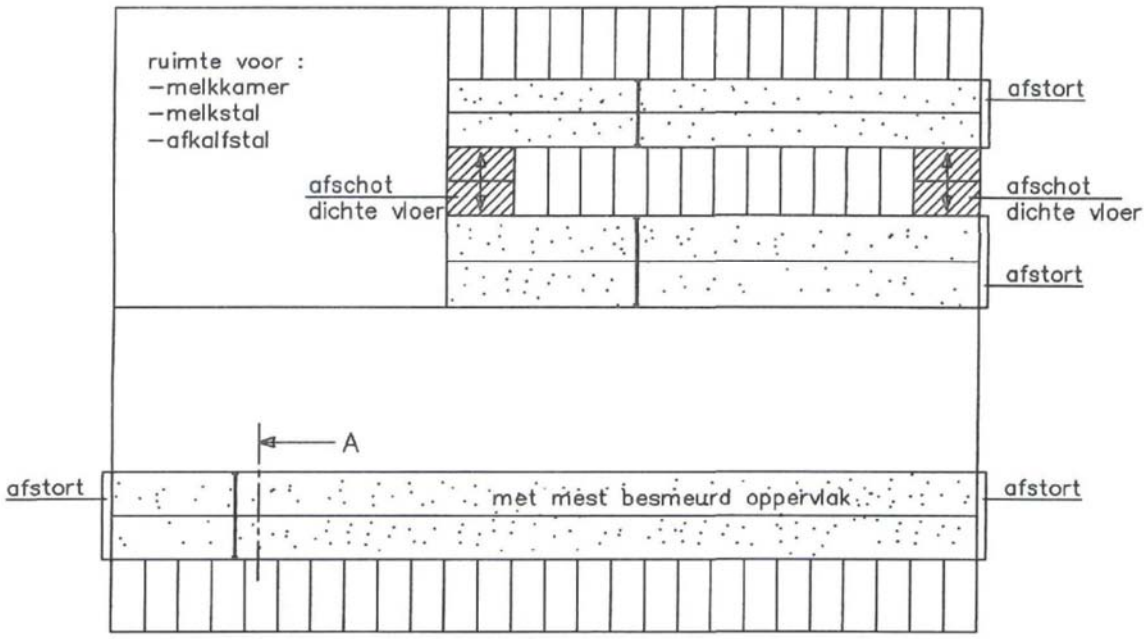
| | | |
|---|---|---|
| 4 | Registratie-apparatuur | - Voor het registreren van het aantal schuifbewegingen dient een verzegelde bedrijfsurenteller aanwezig te zijn.<br>- Voor de waarborging van de schuiffrequentie dient een tijdklok aanwezig te zijn. Deze tijdklok dient daartoe de aansturing van de mestschuif te verzorgen. |
| 5 | Emitterend vloeroppervlak | Het met mest besmeurd vloeroppervlak per dierplaats is maximaal 5,5 $m^2$. Dit oppervlak omvat de loopgangen, de doorsteken, de wachtruimte en de doorlopen. Niet inbegrepen is het vloeroppervlak van de melkstal en de voerstoep (indien aanwezig). |

| **HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM** | | |
|---|---|---|
| | **Onderdeel** | **Gebruikseis** |
| 1a | Mestschuif | Bij vloervariant A:<br>De mest dient tenminste iedere twee uur van de vloer te worden verwijderd met de mestschuif.<br>Bij vloervarianten B, C en D:<br>De mest dient tenminste ieder uur van de vloer te worden verwijderd met de mestschuif. |
| 1b | | Het met mestbesmeurde vloeroppervlak waar de mestschuif niet kan komen, dient minimaal twee keer per dag handmatig te worden gereinigd. |
| 2a | Onderhoud | De mestschuif en de afdichtvoorzieningen in de mestafstorten dienen tenminste eenmaal per jaar te worden gecontroleerd en onderhouden. Aanbevolen wordt hiertoe een onderhoudscontract met de leverancier van de mestschuif of een andere deskundige partij af te sluiten. |
| 2b | | Bij vloervariant A:<br>de veehouder dient de perforaties in de vloer te controleren op verstopping, geconstateerde verstoppingen dienen direct te worden ontstopt. |
| 3a | Controle | Om het gebruik van het systeem te controleren dient:<br>- op de bedieningscomputer een terugleesoptie aanwezig te zijn waarmee de werking van de mestschuif gedurende de laatste drie maanden inzichtelijk kan worden gemaakt, of:<br>- een verzegelde draaiurenteller te zijn geplaatst voor continue registratie van de bedrijfsuren van de aandrijfmotor van de mestschuif. De bedrijfsuren dienen maandelijks te worden afgelezen en geregistreerd zodat de schuiffrequentie terug te rekenen is. |
| 3b | | Er moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt aangetekend wanneer en door wie de controle en het onderhoud van de mestschuif en de afdichtvoorzieningen in de mestafstorten heeft plaatsgevonden. |

| | |
|---|---|
| **Emissiefactor** | Zowel voor vloervariant A, vloervariant B, vloervariant C als vloervariant D:<br>11,8 kg $NH_3$ per dierplaats per jaar |
| **Verwijzing meetrapport** | Swierstra, D., M.C.J. Smits en H. Gunnink, 1997. Ammoniakemissie uit een ligboxenstal voor rundvee met sleufvloer en mestkelder, IMAG-DLO nota V 97-16.<br>Huis in 't Veld, J.W.H. en R. Scholtens, 1998, Praktijkonderzoek naar de ammoniakemissie van stallen XXXXII; Natuurlijk geventileerde ligboxenstal met sleufvloer voor melkvee, DLO rapport 98-1006.<br>Dooren, H.J.C. van et all, Oriënterende metingen van ammoniakemissie Holcim Sleufvloer type B, Rapport 200, Wageningen UR Livestock Research (www.livestockresearch.wur.nl). |

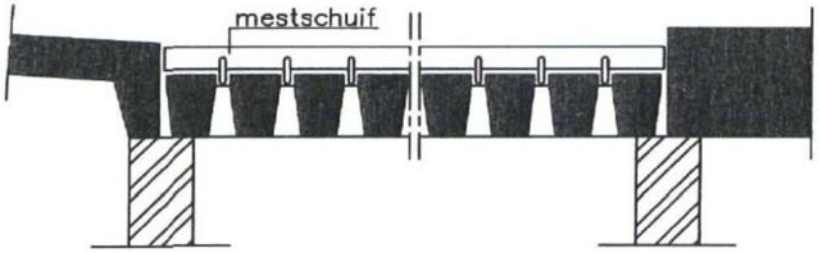
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen

Vloervarianten A, B , C en D:




plattegrond 2+1 rijige stal

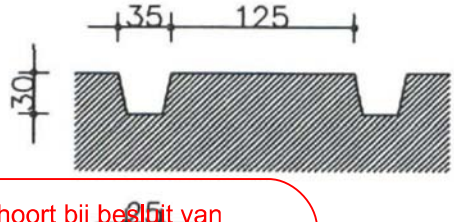
(diverse staluitvoeringen mogelijk)
afstort dient voorzien te zijn van
rubberen flappen of een waterslot




doorsnede A

mestschuif voorzien van sleuvengeleiders

Sleufdetail vloervariant A en B:




Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Vloervariant A:

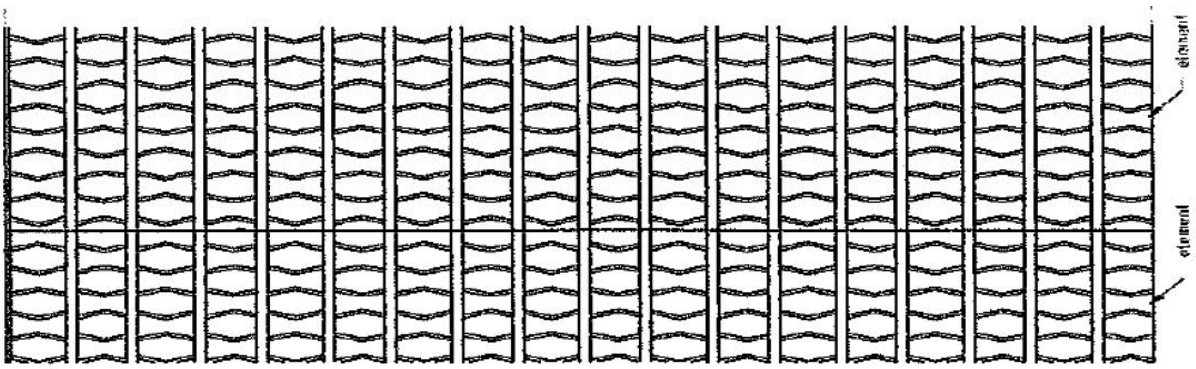



Vloervariant B:





Toepassing van aflopende dwarsgleuven (mogelijk bij vloervariant A en B):



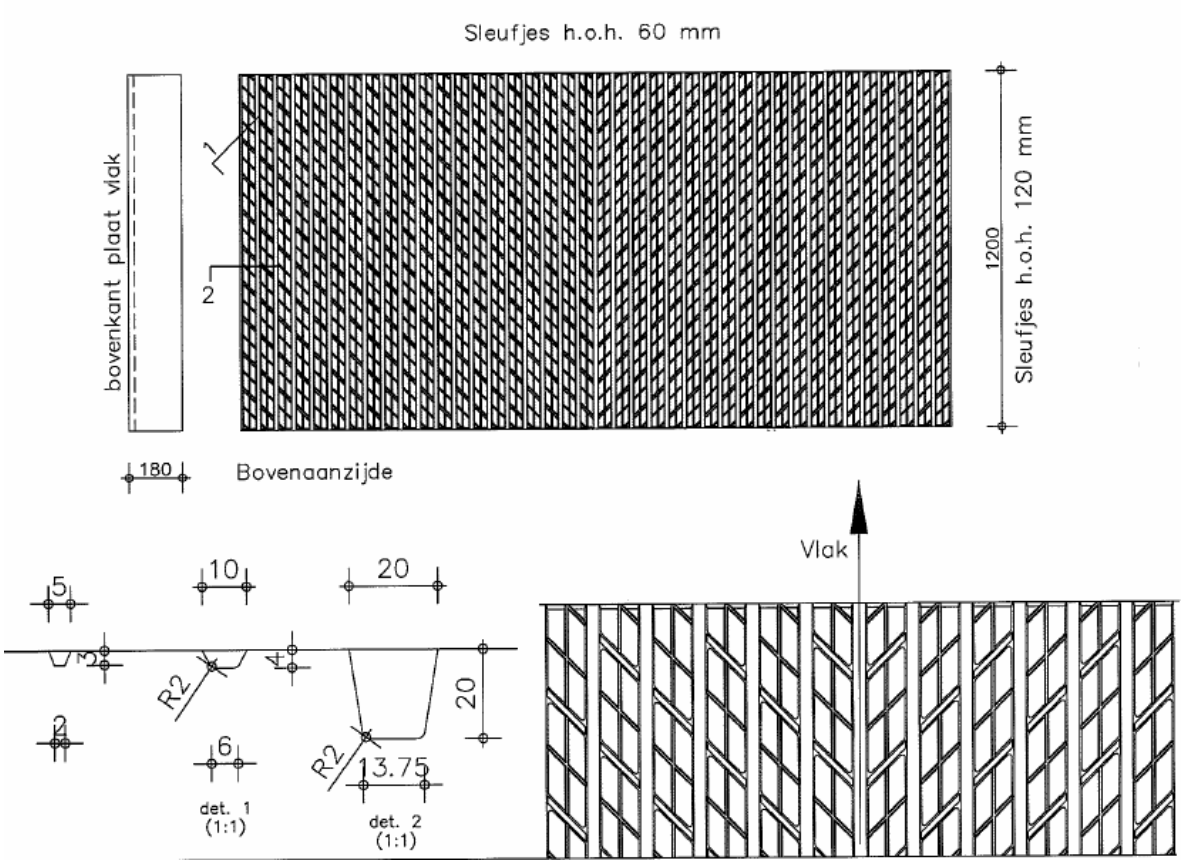
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Detail vloervariant D:




Vloervariant C:



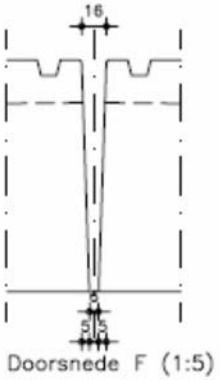
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

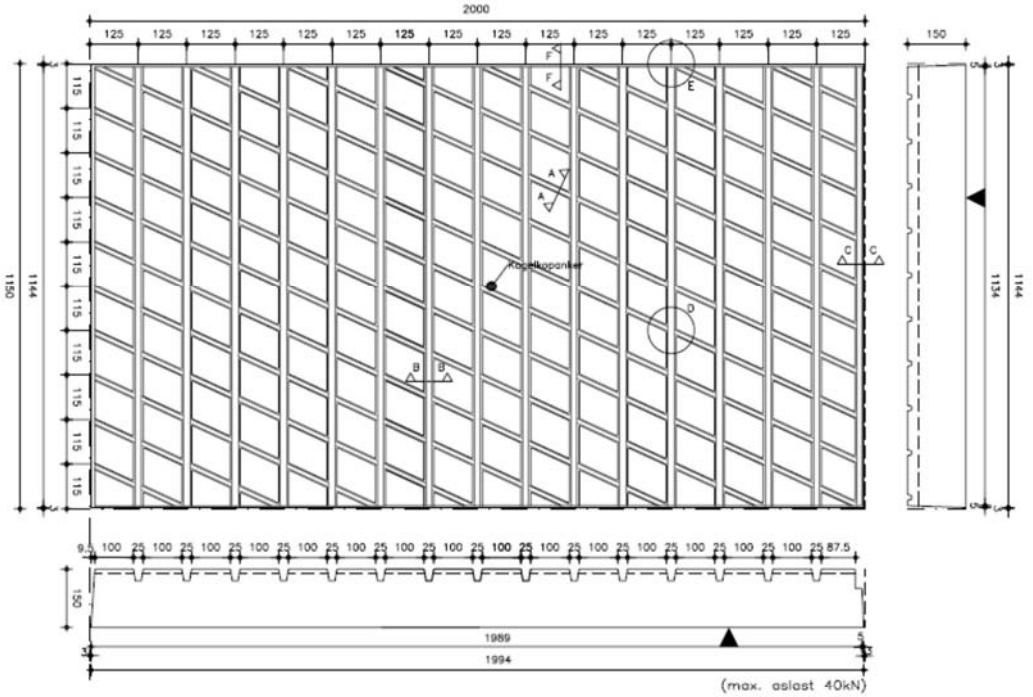
d.d. : 23 mei 2018

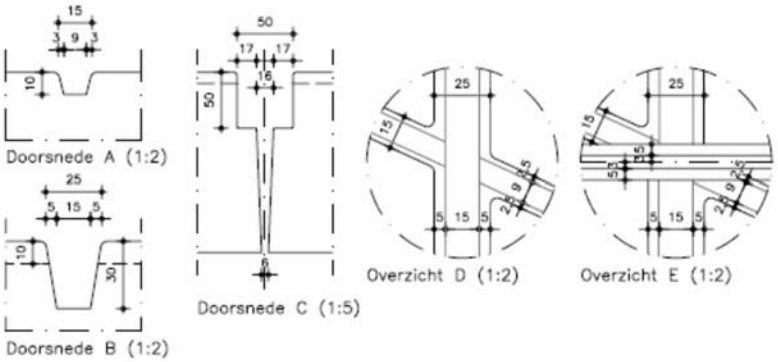
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Sleufdetail vloervariant C:




Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| **NAAM:** Loopstal met sleufvloer en mestschuif | **NUMMER:** BWL 2010.24.V5 |
|---|---|
| | **SYSTEEMBESCHRIJVING:** Juli 2015 |

handelsonderneming en zuiveringsbedrijf
**jonkman st. nicolaasga b.v.**

Westend 19, St. Nicolaasga
Postbus 40, 8520 AA St. Nicolaasga
Tel. (0513) 43 15 64 Fax (0513) 43 12 87

E-mail: info@jonkmanstnic.nl
www.jonkmanstnic.nl

Rabobank Joure rek. nr. 33.47.10.995
BTW nr. NL003197803B01

# INSPECTIEVERKLARING

Goedkeuring van een silo met kunststof binnenhoes

| | |
|---|---|
| Exploitant | : Mts. Bos - Jonkman<br>Hoofdweg 5<br>9109 NR De Valom |
| Gemeente | : Dantumadeel |
| Locatie | : Idem |
| Bouwjaar | : +/- 2000 |

Geschiktheidsverklaring aan de normen van KIWA : nee

Hiermee verklaren wij dat bovengenoemd mestopslagsysteem bij inspectie door ons akkoord is bevonden.

| Inspectie uitgevoerd d.d.: | Nieuwe referentieperiode tot d.d.: |
|---|---|
| 05-09-2016 | 05-09-2021 |

**Jonkman Sint Nicolaasga B.V.**

G.J. Jonkman

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Onze leveringen geschieden volgens onze verkoop- en betalingsvoorwaarden, zoals deze zijn gedeponeerd op 2 april 1993 ter griffie van de Arrondissementsrechtbank te Leeuwarden en ingeschreven onder no. 01033170. Op verzoek wordt een exemplaar toegezonden.

# Verlenging referentieperiode

**Rapport versie 01-01-2016 "beoordeling mestsilo's met kunststof binnenhoes" behorend bij BRL 2344 d.d. 15 december 2012**

| 1. Gegevens certificaathouder | |
|---|---|
| Certificaathouder | **Jonkman Sint Nicolaasga BV** |
| Certificaatnummer en rapportnummer | **K43359/03** |
| Naam inspecteur | **G.J. Jonkman** |
| Controle datum | 05-09-2016 |

| 2. Gegevens opdrachtgever | |
|---|---|
| Naam | Mts. Bos-Jonkman |
| Adres | Hoofdweg 5 |
| Postcode | 9109 NR |
| Plaats | De Valom |
| Telefoon- en/ of mobielnummer | 0511 421427 |

| 3. Locatie | |
|---|---|
| Naam gebruiker | |
| Controle-adres | Idem |
| Plaats/ postcode | |

| 4. Type silo | |
|---|---|
| Type silo | Wapeningsnetten / verzinkt |
| Merk silo (naam leverancier) | Netsilo Steenbergen |
| Bouwjaar | +/- 2000 |
| Diameter | +/- 20.80 |
| Hoogte silo (in m) | 2,75 |
| Inhoud silo (in m3) | +/- 950 |

| 5. Uitwendige inspectie [1]) | Goed | Matig | Slecht | N.v.t. | Behoeft onderhoud aan: | nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Onderhoudstoestand van de constructie | x | | | | | |
| Onderhoudstoestand moeren/ bouten en ringen/ staalkabels en spansloten. | x | | | | | |
| Onderhoudstoestand afsluiters | | x | | | | |
| Bevestiging folie aan de bovenzijde | x | | | | | |
| Bevestiging beschermplaten | x | | | | | |
| Visuele controle oppervlak beschermplaten | x | | | | | |
| | **Geen** | **Matig** | **Groot** | **N.v.t.** | **Behoeft onderhoud aan:** | **nr.** |
| Verkleuring/ verwering folie | | x | | | | |
| Beschadigingen aan de folie (binnenhoes) | x | | | | | |
| Beschadigingen beschermplaten | x | | | | | |
| Type beschadiging | | | | | | |
| Type folie binnenhoes | HDPE/ LDPE<br>Folie gecertificeerd volgens BRL K-537 - ja/ nee *) | | | | | |
| Type folie beschermplaten | HDPE | | | | | |
| Is de silo verzakt | nee | | | | | |
| - Zo ja, belemmerend voor verder gebruik | nee | | | | | |
| Morsput aanwezig | ja | | | | | |
| Vul-/mixleiding onder druk voorzien van 2 afsluiters (mestsilo's gebouwd na 1987) | ja | | | | | |
| Vul-/mixleiding onder druk voorzien van 1 afsluiter (mestsilo's gebouwd vóór 1987) | nvt | | | | | |
| Slot op onder druk staande afsluiter aanwezig | spindel | | | | | |
| Afsluiters voldoende verankerd | ja | | | | | |
| Drainage aanwezig i.v.m. bodemgas | ja | | | | | |

Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Verlenging referentieperiode

| | | |
|---|---|---|
| Controleput aanwezig | ja | |
| - Zo ja, mest/ gier vastgesteld | nee | |
| **Algemene indruk uitwendige inspectie** | Voldoende | |
| **Aanvullende inspectie noodzakelijk** | nee | |

| **6. Inwendige inspectie[1]) (Aanvullende inspectie in geval van gerede twijfel)** | **Goed** | **Matig** | **Slecht** | **N.v.t.** | **Behoeft onderhoud aan:** | **nr..** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Eventuele voorzieningen aan de bovenzijde | | | | | | |
| Bevestiging folie aan bovenzijde | | | | | | |
| Visuele controle folie | | | | | | |
| Onderhoudstoestand doorvoer bodemfolie | | | | | | |
| Onderhoudstoestand doorvoer t.b.v. van mixers en spuitkoppen | | | | | | |
| | **Geen** | **Matig** | **Groot** | **N.v.t.** | **Behoeft onderhoud aan:** | **nr.** |
| Scheurvorming/ beschadiging folie aan de wand en de vloer | | | | | | |
| Bescherming folie door pompen en/ of mixen | ja/ nee *) | | | | | |
| **Algemene indruk inwendige inspectie** | Voldoende/ onvoldoende *) | | | | | |

| **7. Veiligheid (omcirkel ja/ nee/ nvt en nr. geven voor verdere toelichting)** | **goed** | **onvoldoende** | | **nr.** |
|---|---|---|---|---|
| Aanrijdvoorzieningen aanwezig | ja | | | |
| Is een vaste klimvoorziening aanwezig in silo die niet afgedekt is | | | nvt | |
| Begint de vaste klimvoorziening a/d buitenzijde >2 m vanaf maaiveld | | | nvt | |
| Is de brug/ bordesvloer >1.10 m vanaf bovenzijde silorand gemonteerd | | | nvt | |
| Hoogte vanaf obstakels tot silorand (open silo) of mangat > 1.80 m | ja | | | |
| Overhangende bomen aanwezig | nee | | | |
| Waarschuwingsstickers zichtbaar aanwezig | ja | | | |

| **8. Opmerkingen/ Aanbevelingen voor de gebruiker (nummers in linkerkolom vermelden)** | |
|---|---|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| | |

| **9. Conclusies (aankruisen hetgeen van toepassing is):** |
|---|
| 9.1 x Mestbassin is meteen goedbevonden (zie verder punt 10). |
| 9.2 □ Mestbassin is goedbevonden onder de voorwaarde dat de volgende punten binnen ……weken worden vervangen, cq. gerepareerd uiterlijk ……..De opdrachtgever is verantwoordelijk voor het uitvoeren van de ondergenoemde punten: |
| 1) |
| 2) |
| 3) |
| |
| |
| 9.3 □ Mestbassin is afgekeurd totdat de onderstaande reparaties zijn uitgevoerd en herkeuring heeft plaats-gevonden. Herkeuring is uitgevoerd d.d. …….. |
| 1) |
| 2) |
| 3) |
| |
| |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Verlenging referentieperiode

9.4 □ Mestbassin kan niet meer gerepareerd worden, nieuwe referentieperiode kan niet worden voorgesteld.
De volgende maatregelen dienen door de eigenaar van de inrichting te worden genomen:
a. terstond melding maken van de afkeuring bij het bevoegd gezag;
b. de drijfmest en/of het digestaat die zich in het mestbassin bevinden onmiddellijk verwijderen en
c. het opslaan van drijfmest en/of digestaat in het mestbassin beëindigen.

**10. Vaststelling nieuwe referentieperiode [1]):**

De nieuwe referentieperiode is **5** jaar en .....maanden. De referentieperiode is dan geldig tot **05-09-2021**

**11. Ondertekening rapport [2)]**

Plaats: **De Valom**
Datum: **05-09-2016**
Handtekening inspecteur: **G.J. Jonkman**

**12. Symbolen en verwijzingen**

*) = doorhalen wat niet van toepassing is;
n.v.t. = niet van toepassing;
nr. = nummering van gemaakte opmerkingen (zie punt 8);

[1]) = Op basis van de uitwendige- en eventuele inwendige inspectie bedraagt de referentieperiode 0-5 jaar.
[1]) = Op basis van de uitwendige- en eventueel inwendige inspectie bedraagt de referentieperiode:
- 0-5 jaar voor gecertificeerde folie's en
- 0-2,5 jaar voor niet gecertificeerde folie's.

[2)] = Het getekende rapport dient binnen de inrichting aanwezig te zijn.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

SPAWNP
INGENIEURS

**Rapport 21610114.R02**

Akoestisch onderzoek Mts. Bos aan de Haadwei 5
te De Falom

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

SPAWNP
INGENIEURS

**Rapport 21610114.R02**

Akoestisch onderzoek Mts. Bos aan de Haadwei 5
te De Falom

Opdrachtgever: Mestopslagadvies Knijnenburg
De heer T.L.A. Knijnenburg
De Gibbeflecht 18
9035 CT DRONRYP

Datum:
29 september 2016

Auteur:
J. Dijkstra
J.J. Kooistra MSc.

Goedgekeurd:
ing. H. Wijnmaalen



Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Klinkenbergerweg 30a | 6711 MK **EDE** | 0318 614 383
Oostelijk Bolwerk 9 | 4531 GP **TERNEUZEN** | 0115 649 680
Beerenwoldseweg 80H | 9728 BM **GRONINGEN** | 050 5250 992

info@SPAWNP.nl | **SPAWNP**.nl
Lid NLingenieurs | kvk 0204.2874
ISO 9001:2015 | btw NL0084.82.627

DENKKRACHT IN BOUW - MILIEU - RUIMTE

**INHOUD** **PAGINA**


1. INLEIDING 5

2. SITUATIE 5
   2.1 Ligging 5
   2.2 Terreinindeling 6
   2.3 Bedrijfsactiviteiten 6
   2.4 Bedrijfstijden 6
   2.5 Representatieve situatie 7
   2.6 Incidentele bedrijfssituatie 7

3. TOETSINGSCRITERIA 8
   3.1 Vigerende vergunning 8
   3.2 Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 8
   3.3 Maximale geluidniveaus 9
   3.4 Indirecte hinder 9
   3.5 Niet-representatieve bedrijfssituaties 9

4. MEET- EN REKENVOORSCHRIFT 10

5. GELUIDMETINGEN 10
   5.1 Algemeen 10
   5.2 Meetapparatuur en nabewerkingssoftware 10
   5.3 Meteo 10
   5.4 Meetresultaten en bronsterkten 11

6. BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN 11
   6.1 Algemeen 11
   6.2 Maatregelen volgens BBT 11

7. GELUIDGEGEVENS 11
   7.1 Bedrijfsgebouwen 12
   7.2 Voertuigbewegingen 13
   7.3 Mestscheider 14
   7.4 Overzicht bronnen (RBS) 14
   7.5 Incidentele bedrijfssituatie 15
   7.6 Maximale geluidniveaus 15
   7.7 Indirecte hinder 15

8. REKENMODEL 16
   8.1 Algemeen 16
   8.2 Objecten 16
   8.3 Geluidbronnen 16
   8.4 Geluidoverdracht 16

9. BEREKENINGSRESULTATEN 17
   9.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus 17
   9.2 Maximale geluidniveaus 18
   9.3 Indirecte hinder 19

10. CONCLUSIE 20


Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

**FIGUREN**


1 Situatietekening nieuwe toegangsweg

2 Plattegrond inrichting (nieuwe situatie)

3 Overzicht van het rekenmodel exclusief geluidbronnen

4 Overzicht van de equivalente geluidbronnen – RBS

5 Overzicht van de maximale geluidbronnen – RBS

6 Overzicht van de equivalente geluidbronnen – IBS

7 Overzicht van de maximale geluidbronnen – IBS

8 Overzicht SRM-2 rekenmodel indirecte hinder


**BIJLAGEN**


1 Lijst van begrippen

2 Vergunning voorschriften

3 Bronsterktebepalingen naar aanleiding van uitgevoerde metingen

4 Bronsterktebepalingen

5 Overzicht van de in het akoestisch rekenmodel opgenomen objecten

6 Overzicht van de in het akoestisch rekenmodel opgenomen geluidbronnen

7 Berekeningsresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus – RBS

8 Berekeningsresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus – IBS

9 Berekeningsresultaten maximale geluidniveaus – RBS

10 Berekeningsresultaten maximale geluidniveaus – RBS

11 Berekeningsresultaten SRM-2 indirecte hinder


Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem/haar worden gebruikt voor het doel waarvoor het is opgesteld. Niets uit dit document mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en/of van SPA WNP ingenieurs. Kwaliteit en verbetering van product en proces zijn bij SPA WNP ingenieurs gewaarborgd middels een kwaliteitsmanagementsysteem dat is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO 9001:2015.

## 1. INLEIDING

In opdracht van Mestopslagadvies Knijnenburg is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de inrichting van melkveehouderij Maatschap Bos aan de Haadwei 5 te De Falom.

Aanleiding voor het onderzoek is de aanvraag van een omgevingsvergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) voor het in gebruik nemen van een mestscheider en de realisatie van een nieuw foliebassin voor de opslag van mest. Doel van het onderzoek is het bepalen van de na uitbreiding/wijziging te verwachten geluidniveaus in de omgeving. Ten behoeve van het onderzoek zijn op maandag 19 september 2016 geluidmetingen uitgevoerd binnen de inrichting.

Een overzicht van de gehanteerde akoestische begrippen is gegeven in bijlage 1.

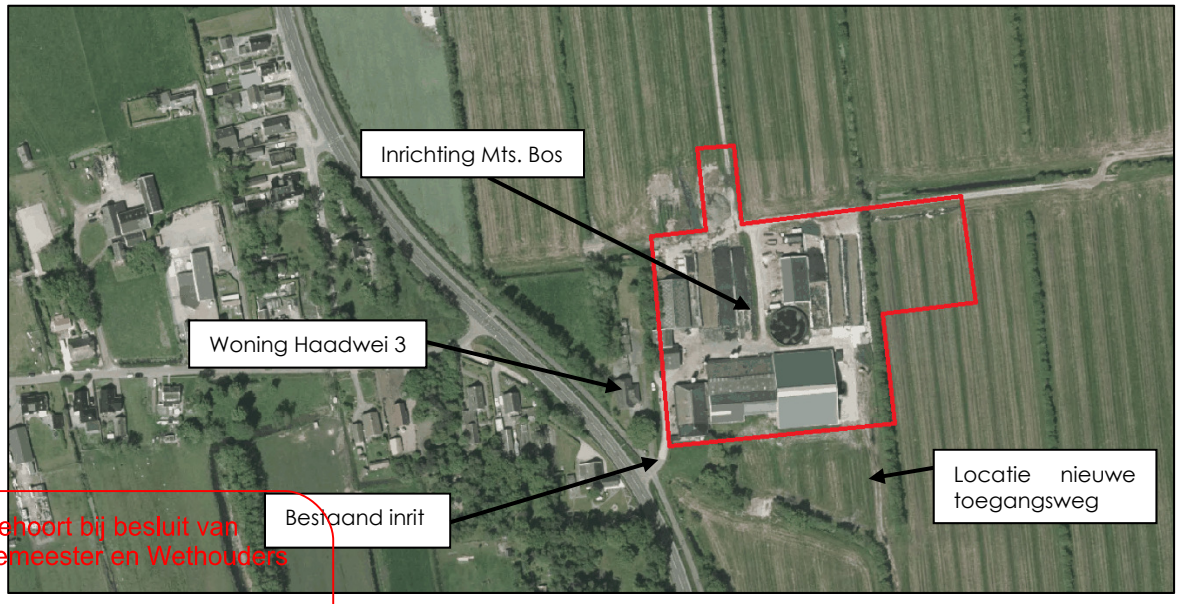
## 2. SITUATIE

### 2.1 Ligging

De inrichting betreft een bestaande melkveehouderij van de familie Bos aan de Haadwei 5 te De Falom (gemeente Dantumadeel). De inrichting wordt ontsloten door een inrit aan de Haadwei (N356). In de nabije toekomst wordt een nieuwe toegangsweg in gebruik genomen die het zuidoostelijke deel van het terrein verbind met de Achterwei. De ligging van de nieuwe toegangsweg is weergegeven in figuur 1.

De nieuwe toegangsweg wordt als hoofdontsluiting in gebruik genomen. Het aantal bedrijfsmatige verkeerbewegingen over de huidige inrit aan de Haadwei neemt af. De dichtstbijzijnde woning van derden is gelegen aan de Haadwei 3 op een afstand van circa 10 meter ten westen van de inrichtingsgrens. Een overzicht van de situatie (luchtfoto) is gegeven in afbeelding 1.

Afbeelding 1: Overzicht van de situatie met (indicatief in rood) de inrichtingsgrens aangegeven (bron: PDOK).




Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen

## 2.2 Terreinindeling

De bebouwing op terrein van de inrichting bestaat onder meer uit de oorspronkelijke boerderij, met bijbehorende schuur en tanklokaal, alsmede een ligboxenstal met melklokaal, een jongveestal, werktuigenberging, mestsilo, sleufsilo's voor de opslag van kuilvoer en (na uitbreiding) een foliebassin. Een overzicht is gegeven in figuur 2. Het bedrijfsterrein is grotendeels voorzien van een betonnen verharding.

## 2.3 Bedrijfsactiviteiten

*Algemeen*

De bedrijfsvoering bestaat in hoofdzaak uit activiteiten die samenhangen met het houden van melkvee zoals het melken en voeren van de koeien, de aanvoer van krachtvoer en de afvoer van melk met behulp van vrachtwagens.

Ten behoeve van de algemene bedrijfsvoering beschikt het bedrijf over 4 tractoren, een shovel en een verreiker.

Verder vinden op het terrein rijbewegingen plaats met vrachtwagens, Dit betreft bijvoorbeeld de aanvoer van bulkvoer en hulpstoffen. De afvoer van melk en de afvoer van bedrijfsafval met vrachtwagens.

*Nieuwe situatie*

De beoogde uitbreiding heeft betrekking op de ingebruikname van een mestscheidingsinstallatie, welke wordt opgesteld ten oosten van de ligboxenstal. De mestscheider kan tussen 07.00 en 19.00 uur continu in bedrijf zijn. De te scheiden mest wordt vanuit de mestkelder onder de ligboxenstal naar de mestscheider gepompt. De dunne fractie wordt afgescheiden van de dikke fractie. De dikke fractie kan vervolgens worden gebruikt als stalstrooisel. De dunne fractie wordt in de bestaande mestsilo en het nieuwe foliebassin opgeslagen en kan vervolgens als meststof worden aangewend op de landerijen.

De mestscheider staat opgesteld binnen een overkapping/abri. De geluidemissie van de installatie wordt in de richting van de meest nabijgelegen woningen in belangrijke mate afgeschermd.

## 2.4 Bedrijfstijden

De werkzaamheden en activiteiten binnen de inrichting vinden in hoofdzaak in de dagperiode plaats. Onder de agrarische dagperiode wordt conform de vigerende vergunning de periode van 06.00 – 19.00 uur verstaan.

Inherent aan de aard van het agrarisch bedrijf kunnen tevens activiteiten plaatsvinden in de avondperiode (tussen 19.00 en 22.00 uur) en in de nachtperiode (tussen 22.00 en 06.00 uur). In de volgende paragraaf wordt hier nader op ingegaan.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## 2.5 Representatieve situatie

*Bestaande situatie*

In de representatieve bedrijfssituatie (RBS) ligt het zwaartepunt van de akoestisch relevante werkzaamheden in de dagperiode. Het betreft onder meer de aanvoer en het lossen van krachtvoer. Deze bulkwagens worden nabij de silo's gelost met behulp van de eigen vrachtwagencompressor. Verder vinden onder meer tractorbewegingen plaats in verband met de werkzaamheden op de landerijen en/of het voeren van koeien (aanvoer vers gras en/of gebruik voermengwagen). De shovel is onder meer in gebruik voor het laden van de voermengwagen.

De koeien worden gemolken tussen 05.00 en 08.00 uur en tussen 15.30 en 18.30 uur.

De melk wordt opgehaald door een R.M.O. vrachtwagen (rijdende melkontvangst). Het ophalen van de melk kan in zowel de dag-, avond- en nachtperiode plaatsvinden.

De dunne fractie uit het mestscheidingsproces kan worden aangewend als meststof op de landerijen. Het op grote schaal uitrijden van mest (voor het bemesten van de eigen landerijen) vindt incidenteel plaats en is beschreven in de volgende paragraaf. Voor het tussentijds bemesten van percelen wordt aanvullend rekening gehouden met de afvoer van de dunne fractie met 5 vrachtwagens/tractoren met bemestingstank tussen 06.00 en 19.00 uur.

## 2.6 Incidentele bedrijfssituatie

*Uitbrengen dunne fractie*

Gemiddeld 2 keer 2 dagen in het jaar wordt met behulp van sleepslangen de dunne mest fractie over het land uitgebracht. Hierbij wordt in de dagperiode, in de regel tussen 07.00 en 17.00 uur met behulp van een op verhoogd toerental draaiende tractor (dunne) mest via de sleepslangen verpompt naar de achterliggende landerijen.

De werkzaamheden op de eigen landerijen (buiten de terreingrens van de inrichting) vormen geen onderdeel van de akoestische beoordeling en zijn niet nader beschouwd.

*Inkuilwerkzaamheden*

Gedurende circa 7 tot 8 dagen per jaar wordt gras of snijmais ingekuild. Deze werkzaamheden zijn weersafhankelijk. Normaliter zijn de werkzaamheden beperkt tot de dagperiode, maar, afhankelijk van de weersomstandigheden, kunnen deze doorlopen tot in de avond- en nachtperiode.

Het gras en/of de mais wordt aangevoerd met tractoren met silagewagens. In voorliggend onderzoek is rekening gehouden met respectievelijk 75, 15 en 5 transporten gedurende de dag-, avond- en nachtperiode. Voor het inrijden van de kuil wordt gebruik gemaakt van een shovel of tractor met kuilverdeler.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Beide incidentele bedrijfssituaties worden gekenmerkt door een ten opzichte van de representatieve bedrijfssituatie verhoogde geluidemissie. Maatgevend zijn daarbij met name de inkuilwerkzaamheden. Dit vanwege het (ten opzichte van het uitbrengen van mest) hogere activiteitenniveau en de langere bedrijfsduur.

## 3. TOETSINGSCRITERIA

### 3.1 Vigerende vergunning

De vigerende geluidvoorschriften zijn gegeven in bijlage 2. Uit de voorschriften blijkt dat op enig punt 100 m van de grens van de inrichting het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau niet meer mag bedragen dan 45 dB(A), 40 dB(A) en 35 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode met etmaalperioden van 06.00 tot 19.00 uur (dagperiode), van 19.00 tot 22.00 uur (avondperiode) en van 22.00 tot 06.00 uur (nachtperiode).

De maximale geluidniveaus, geproduceerd door de inrichting, mag op enig punt 100 m van de grens van de inrichting niet meer bedragen dan 70 dB(A), 65 dB(A) en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.

### 3.2 Handreiking industrielawaai en vergunningverlening

Ter vervanging van de Circulaire Industrielawaai van 1 september 1979 is in oktober 1998 de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening" verschenen (Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, oktober 1998). In hoofdstuk 4 van de Handreiking wordt gesteld dat zolang er nog geen gemeentelijke nota industrielawaai is vastgesteld, bij het opstellen van geluidvoorschriften in het kader van vergunningverlening gebruik moet worden gemaakt van de oude systematiek uit de Circulaire Industrielawaai. Voor nieuwe inrichtingen dient te worden getoetst aan de in tabel 1 gegeven richtwaarden (ontleend aan tabel 4 op bladzijde 25 van de Handreiking).

Tabel 1: Richtwaarden voor de woonomgevingen

| Aard van de woonomgeving | Aanbevolen richtwaarden in de woonomgeving in dB(A) | | |
|---|---|---|---|
| | dag | avond | nacht |
| Landelijke omgeving | 40 | 35 | 30 |
| Rustige woonwijk, weinig verkeer | 45 | 40 | 35 |
| Woonwijk in stad | 50 | 45 | 40 |

Een overschrijding van de richtwaarden is mogelijk tot het referentieniveau van het omgevingsgeluid. Een overschrijding van het referentieniveau van het omgevingsgeluid tot een maximum etmaalwaarde van 55 dB(A) voor bestaande inrichtingen kan in sommige gevallen toelaatbaar worden geacht op grond van een bestuurlijk afwegingsproces waarbij de kosten van geluidreducerende maatregelen een belangrijke rol dienen te spelen. Voor bedrijfswoningen is een hogere waarde dan het referentieniveau toelaatbaar. Het referentieniveau van het omgevingsgeluid wordt gedefinieerd als de hoogste waarde van het $L_{95}$-niveau (het geluidniveau dat gedurende 95% van de tijd wordt overschreden) en het equivalente geluidniveau vanwege wegverkeer minus 10 dB.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

De inrichting is gelegen in het buitengebied, langs de doorgaande Haadwei met overwegend lintbebouwing. In voorliggende situatie kan voor de aan te houden normstelling worden aangesloten bij de waarden van 45 dB(A) in de dag-, 40 dB(A) in de avond- en 35 dB(A) in de nachtperiode. Deze normstelling komt, voor zover hier relevant, overeen met de algemene geluidvoorschriften geldend voor agrarische inrichtingen als opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer onder afdeling 2.8 'Geluidhinder' alsmede met de geluidvoorschriften uit de vigerende vergunning.

De geluidvoorschriften uit de vigerende vergunning geven echter een beoordeling op 100 m van de inrichtingsgrens en niet ter hoogte van de meest nabijgelegen geluidgevoelige gebouwen. De woning Haadwei 3 is gelegen op een afstand van circa 10 meter van de inrichtingsgrens. De vergunde waarden op basis van de vigerende vergunning zijn voor deze woning ten minste 10 dB hoger in alle etmaal perioden.

### 3.3 Maximale geluidniveaus

Voor een kortstondige verhoging van het geluidniveau kan een maximaal geluidniveau ($L_{Amax}$), ter plaatse van de gevel van woningen van derden worden toegelaten van:

- 70 dB(A) in de dagperiode (tussen 06.00 - 19.00 uur);
- 65 dB(A) in de avondperiode (tussen 19.00 - 22.00 uur);
- 60 dB(A) in de nachtperiode (tussen 22.00 - 06.00 uur).

In de praktijk blijken maximale geluidniveaus vanwege laad- en losactiviteiten gedurende de dagperiode in het algemeen niet tot hinder te leiden. Onder laad- en losactiviteiten worden ook aanverwante activiteiten verstaan zoals het op en van het terrein van de inrichting rijden, het slaan van portieren en het starten en wegrijden van motorvoertuigen.

### 3.4 Indirecte hinder

De indirecte hinder, veroorzaakt door bedrijfsverkeer rijdend over de openbare weg van en naar de inrichting, dient te worden beoordeeld overeenkomstig de Circulaire van 29 februari 1996 'Beoordeling geluidhinder wegverkeer in verband met vergunningverlening Wet milieubeheer'. De beoordeling vindt plaats aan de hand van de etmaalwaarde van het bij de verkeersbewegingen behorende equivalente geluidniveau ($L_{Aeq}$). De voorkeursgrenswaarde bedraagt 50 dB(A).

### 3.5 Niet-representatieve bedrijfssituaties

Als aangegeven in de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening' kan ontheffing kan worden verleend om incidenteel activiteiten uit te voeren met een ten opzichte van de representatieve bedrijfssituatie verhoogd geluidniveau. Het is gewenst om de incidentele bedrijfssituatie(s), voor zover mogelijk, reeds bij de aanvraag te omschrijven. In voorliggende situatie betreft het inkuilwerkzaamheden en het uitbrengen van de dunne mestfractie met behulp van sleepslangen. De voornoemde activiteiten vinden in totaal niet vaker dan 12 maal per jaar plaats en worden aangevraagd als incidentele bedrijfssituatie (IBS), waarbij de inkuilwerkzaamheden akoestisch maatgevend zijn.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## 4. MEET- EN REKENVOORSCHRIFT

De metingen en berekeningen van de geluidniveaus vanwege de inrichting zijn uitgevoerd in overeenstemming met de richtlijnen van de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' uitgegeven door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer (Samsom 1999).

Bij de berekeningen is gebruik gemaakt van de specialistische methoden, Module C / Methode II.

## 5. GELUIDMETINGEN

### 5.1 Algemeen

Ten behoeve van het onderzoek zijn op maandag 19 september 2016 geluidmetingen uitgevoerd binnen de inrichting.

### 5.2 Meetapparatuur en nabewerkingssoftware

Bij de geluidmetingen is gebruik gemaakt van de volgende apparatuur:

- Sound & Vibration Analyser, SVAN 958, SVANTEK, serienummer 14280;
- voorversterker, SVANTEK, model SV12L, serienummer 17258;
- rondom gevoelige microfoon, BSWA TECH, model SV22, serienummer 4012810;
- windbol;
- calibrator met een constant signaal van 94 dB bij 1000 Hz (mic ½"), Precision Acoustic Calibrator CAL 200, fabrikaat Larson & Davis, serienummer 6177.

Bij de analyse en nabewerking is gebruik gemaakt van het programma SvanPC++ versie 2.5.18.

### 5.3 Meteo

De geluidmetingen zijn uitgevoerd onder de volgende meteocondities:

| | |
|---|---|
| datum | 19-09-2016 |
| tijd | 09.00 – 11.00 uur |
| windrichting | oostnoordoost |
| windsnelheid | 1-2 m/s |
| bewolking | 6 – 8 octa's |
| temperatuur | 16-18 °C |
| bodem | droog |

De metingen zijn uitgevoerd als geluidemissiemeting op korte afstand van de bron, zodat het meteoraam industrielawaai niet van toepassing is.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

### 5.4 Meetresultaten en bronsterkten

Bijlage 3 geeft een overzicht van de meetresultaten en de overeenkomstig methode II.3 'Aangepast meetvlakmethode' en methode II.7 'Uitstraling gebouwen' vastgestelde bronsterkten.

## 6. BEST BESCHIKBARE TECHNIEKEN

### 6.1 Algemeen

Op grond van artikel 2.14, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) moet ervan worden uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast. Voor de inrichting betekent dit, vrij vertaald, dat ten aanzien van het milieuaspect geluid de emissie zoveel mogelijk moet worden voorkomen tenzij dit, om bijvoorbeeld technische, operationele en/of economische redenen, niet mogelijk is.

### 6.2 Maatregelen volgens BBT

De bestaande bedrijfsactiviteiten vinden plaats met machines en installaties die gangbaar zijn binnen dergelijke agrarische bedrijven. De beoogde nieuwe situatie heeft betrekking op het realiseren van een nieuwe mestscheidingsinstallatie en foliebassin. Onderstaand volgt een overzicht van de BBT-maatregelen die worden toegepast:

- de werkzaamheden, laad-/losactiviteiten en aan- en afvoerbewegingen vinden hoofdzakelijk in de dagperiode plaats;
- de mobiele werktuigen zijn voorzien van goed werkende uitlaatdempers;
- de bedrijfsduur van de voertuigen op het buitenterrein wordt zoveel als mogelijk beperkt, motorvoertuigen zijn niet onnodig in bedrijf;
- onderhoudswerkzaamheden aan installaties, apparatuur en machines worden regelmatig uitgevoerd;
- de mestscheider wordt aan de oostzijde van de ligboxenstal opgesteld zodat deze akoestisch afgeschermd wordt van de nabij gelegen woningen van derden aan de Haadwei;
- de oude toegangsweg, welke vlak langs de naburige woning Haadwei 3 loopt, wordt vervangen door een nieuwe toegangsweg aan de zuidoostzijde van de inrichting waar het bedrijfsverkeer gebruik van zal maken. Dit zal een verminderede geluidbelasting op de gevel van de naastliggende woning Haadwei 3 opleveren;
- voor het mixen van de mest in de mestkelders wordt gebruik gemaakt van elektrische dompelmixers. De hiermee verband houdende geluidemissie is verwaarloosbaar.

## 7. GELUIDGEGEVENS

In dit hoofdstuk wordt een beschrijving gegeven van de geluidbronnen binnen de inrichting. De gehanteerde bronsterkten zijn gebaseerd ter plaatste uitgevoerde metingen. Tevens is gebruik gemaakt van kentallen, gebaseerd op representatieve metingen uitgevoerd bij vergelijkbare inrichtingen en/of activiteiten elders.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

De ligging van de ingevoerde geluidbronnen is gegeven in de figuren 4 t/m 8. Een beschrijving van de afzonderlijke geluidbronnen is hieronder gegeven.

## 7.1 Bedrijfsgebouwen

*Ligboxenstal*

In de ligboxenstal heerst doorgaans een rustig klimaat. Relevante geluidemissie kan optreden tijdens het voeren van de koeien en het vegen van de voergangen. In het rekenmodel is rekening gehouden met het gebruik van een tractor of verreiker (voeren/vegen). Het aan te houden equivalente binnenniveau bij deze werkzaamheden bedraagt $L_p$ = 75 dB(A).

De geluidemissie via de deuropeningen wordt gepresenteerd door de bronnen 01 t/m 04 met een effectieve bedrijfsduur van 1 uur in de dagperiode en 15 minuten in de avondperiode. De open noord- en zuidgevel van de stal zijn voorzien van windbreekgaas. De geluidemissie via deze open gevels en de open dakdelen (ventilatieopening nok) wordt gepresenteerd door bron L01 t/m L05. De bronsterkteberekeningen zijn gegeven in bijlage 4.

*Jongveestal*

Voor de jongveestal wordt eveneens rekening gehouden met een equivalent binnenniveau van $L_p$ = 75 dB(A)tijdens voornoemde werkzaamheden. De geluidemissie via de deuropeningen wordt gepresenteerd door de bronnen 05 en 06 met een effectieve bedrijfsduur van 15 minuten in de dagperiode en 5 minuten in de avondperiode. De oost- en westgevel zijn voorzien van ventilatiekappen. De geluidemissie via de gevel- en dakopeningen wordt gepresenteerd door bron I06 t/m I08. De bronsterkteberekeningen zijn gegeven in bijlage 4.

*Melklokaal*

Tijdens het melken is de motor van de melkmachine in bedrijf. De aan te houden bedrijfsduur bedraagt 5 uur in de dagperiode en 1 uur in de nachtperiode [bron 07]. De berekende bronsterkte bedraagt $L_W$ = 85 dB(A). De bronsterkteberekening is gegeven in bijlage 3. De buitendeur naar de ruimte waar de melkmotor staat opgesteld en de buitendeur naar de machinekamer zijn normaliter tijdens het melken gesloten. Voor het in en uit lopen wordt rekening gehouden met een openingsduur van 1 uur in de dagperiode en 10 minuten in de avondperiode. De berekende bronsterkte bedraagt respectievelijk $L_W$ = 68 dB(A) [bron 08] en $L_W$ = 69 dB(A) [bron 09]. De bronsterkteberekeningen zijn gegeven in bijlage 3.

Binnen de schuur, op de zolder boven het tanklokaal, staat een Mueller melkkoeler opgesteld. De bedrijfsduur is beperkt omdat de melktank reeds is voorzien van een voorkoeler (akoestisch niet relevant). De te verwachten bronsterkte van de Mueller koeler (niet in bedrijf op de meetdatum) bedraagt $L_W$ = 80 dB(A). Mogelijke geluidemissie vindt plaats via het rieten dak van de schuur. Rekening houdend met een beperkte geluidwering van $G_A$ = 10 dB(A) voor het rieten dak, bedraagt de ingevoerde bronsterkte $L_W$ = 70 dB(A) [bron 10]. Het aan te houden bedrijfsduurpercentage bedraagt respectievelijk in 15%, 10% en 5% in de dag-, avond- en nachtperiode.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## 7.2 Voertuigbewegingen

*Tractoren/verreiker/shovel*

De voor een moderne tractor/verreiker/shovel (vergelijkbaar aan deze binnen de inrichting van Mts. Bos) aan te houden representatieve bronsterkte varieert van circa $L_W$ = 98 dB(A) tijdens stationair draaien tot $L_W$ = 106 dB(A) bij een verhoogd toerental van de motor. De gemiddeld vastgestelde bronsterkte bedraagt $L_W$ = 103 dB(A) voor het rustig rijden en het uitvoeren van werkzaamheden op het terrein.

De aan te houden effectieve bedrijfsduur bedraagt onder representatieve bedrijfsomstandigheden 4 uur in de dagperiode en 10 minuten in de avondperiode [bronnen 20 t/m 27]. De totale bedrijfsduur is verdeeld over de bronlocaties.

*Vrachtwagens en tractoren*

Ten behoeve van de aan- en afvoer van mengvoer en overige grond- en hulpstoffen rijden diverse vrachtwagens van en naar de inrichting. In de representatieve bedrijfssituatie is rekening gehouden met in totaal 2 vrachtwagens in de dagperiode met een bronsterkte van $L_W$ = 103,5 dB(A) [bron mb01].

Gedurende dagperiode is aanvullende rekening gehouden met het van en naar de inrichting rijden van 2 tractoren of vrachtwagen. Hierbij is een bronsterkte aangehouden van $L_W$ = 103,5 dB(A) [bron mb02]. Deze waarde is representatief voor het rijden van zowel vrachtwagens en tractoren.

In de dag,- avond- en nachtperiode is het mogelijk dat in de representatieve bedrijfssituatie een R.M.O.-wagen van en naar de inrichting rijdt [bron mb03] met een bronsterkte $L_W$ = 102 dB(A). Vlak bij de laadlocatie manoeuvreert de R.M.O-wagen met beperkte snelheid (5 km/uur) en een laag toerental van de motor waarbij de bronsterkte $L_W$ = 98 dB(A) bedraagt (bron mb04].

Ten behoeve van de afvoer van dunne mestfractie op het oostelijk deel van het terrein is rekening gehouden met 5 vrachtwagens/tractoren met bemestingstank per dag in de dagperiode [mb-05] met een bronsterkte $L_W$ = 103,5 dB(A). Het laden van de mest met verhoogd motortoerental wordt gepresenteerd door bron 28. De equivalente bronsterkte bedraagt $L_W$ = 106 dB(A) bij een effectieve bedrijfsduur van 2,5 uur in de dagperiode.

In tabel 2 is een overzicht gegeven van de gemodelleerde rijroutes van vrachtwagens voor de representatieve bedrijfssituatiën de berekeningen is uitgegaan van een gemiddelde rijsnelheid van 10 km/uur behalve voor het manoeuvreren van de R.M.O-wagen. Voor het manoeuvreren bedraagt de gemiddelde rijsnelheid 5 km/uur.

*Stationaire bronnen vrachtwagens*

Het lossen van veevoer in de aanwezige bulksilo's wordt gepresenteerd door de bronnen 29 en 30. De gemiddelde equivalente bronsterkte van het met de eigen compressor van de vrachtwagen lossen van veevoer (of kunstmest) bedraagt $L_W$ = 106 dB(A) bij een bedrijfsduur van 1 uur in de dagperiode per bronlocatie.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Ter plaatse van bron 29 kan tevens enkele keren per jaar kunstmest in de aanwezige kunstmestsilo worden gelost. Deze activiteit is vergelijkbaar met het lossen van veevoer in de bulksilo's en is derhalve niet als aparte bron opgenomen.

De R.M.O. vrachtwagen wordt met melk geladen ter hoogte van de melkstal. Tijdens het laden is de vrachtwagenmotor uit. De melk wordt geladen met behulp van een elektrische pomp met een bronsterkte $L_W$ = 82 dB(A) [bron 31] en een effectieve bedrijfsduur van 20 minuten. Melk kan in de dag-, avond- of nachtperiode worden afgevoerd.

## 7.3 Mestscheider

Gedurende 12 uur in de dagperiode kan de mestscheider en de bijbehorende pomp, aan de oostzijde van de ligboxenstal, in bedrijf zijn. De vastgestelde bronsterkte bedraagt $L_W$ = 84 dB(A) [bron 32]. De bronsterkteberekening is gegeven in bijlage 3.

## 7.4 Overzicht bronnen (RBS)

Een samenvattend overzicht van de equivalente geluidbronnen en voertuigbewegingen in de representatieve bedrijfssituatie (RBS) is gegeven in tabel 2.

Tabel 2: Overzicht van de ingevoerde equivalente geluidbronnen (RBS)

| Rijroute/geluidbron | | Bronsterkte $L_W$ in dB(A) | Bedrijfsuren, % of aantal rijbewegingen per periode | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | dagperiode | avondperiode | nachtperiode |
| 01 t/m 04 | Open deur melkveestal | 84 | 1,0 uur | 15 min | -- |
| 05 + 06 | Open deur jongveestal | 84 | 15 min | 5 min | -- |
| 07 | Uitlaatmelkmotormachine | 85 | 5 uur | -- | 1,0 uur |
| 08 | Open deur melkrobot motor | 68 | 1,0 uur | -- | 10 min |
| 09 | Open deur machinekamer | 69 | 1,0 uur | -- | 10 min |
| 10 | Geveluitstraling melkkoeler | 70 | 15% | 10% | 5% |
| 20 t/m 27 | Tractor/shovel | 103 | 4 uur* | 10 min* | -- |
| 28 | Laden dunne fractie mest | 106 | 2.5 uur | -- | -- |
| 30 + 31 | Lossen veevoer/kunstmest | 106 | 1,0 uur | -- | -- |
| 32 | Laden R.M.O.-wagen | 82 | 20 min | 20 min | 20 min |
| 33 | Mestscheider | 84 | 12,0 uur | -- | -- |
| L01 + L02 | Open gevel melkveestal | 95 | 1,0 uur | 15 min | -- |
| L03 | Open dak melkveestal | 84 | 1,0 uur | 15 min | -- |
| L04 + L05 | Open dak melkveestal | 85 | 1,0 uur | 15 min | -- |
| L06 + L07 | Open gevel jongveestal | 84 | 15 min | 5 min | -- |
| L08 | Open dak jongveestal | 76 | 15 min | 5 min | -- |
| mb01 | Aanvoer mengvoer/overig | 103,5 | 4 bew. | -- | -- |
| mb02 | Tractoren/vrachtwagens | 103,5 | 4 bew. | -- | -- |
| mb03 | R.M.O.-wagen | 102 | 2 bew. | 2 bew. | 2 bew. |
| mb04 | Manoeuvreren R.M.O. | 98 | 2 bew. | 2 bew. | 2 bew. |
| mb05 | Afvoer dunne fractie mest | 103,5 | 10 bew. | -- | -- |

* De bedrijfsduur is verdeeld over de bronlocaties.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## 7.5 Incidentele bedrijfssituatie

Met behulp van tractoren met silagewagens wordt gras of snijmais aangevoerd. Het aantal transporten bedraagt 75 in de dag-, 15 in de avondperiode en 5 in de nachtperiode, overeenkomend met respectievelijk 150, 30 en 10 rijbewegingen [mb06]. Ter hoogte van de sleufsilo's wordt het kuil ingereden door een tractor of een shovel [bronnen 40 t/m 42] met een totale bedrijfsduur van 13 uur in de dagperiode (100%), 2 uur in de avondperiode (66,66%) en 1 uur in de nachtperiode (12,5 %) verdeeld over de bronlocaties met een representatieve bronsterkte van $L_W$ = 103 dB(A).

Op dagen dat de inkuilwerkzaamheden plaatsvinden worden eveneens de reguliere werkzaamheden van het veebedrijf, als beschreven bij de representatieve bedrijfssituatie, uitgevoerd. De incidentele bedrijfssituatie komt niet vaker dan 12 dagen per jaar voor.

## 7.6 Maximale geluidniveaus

Maximale geluidniveaus binnen de inrichting kunnen worden veroorzaakt door het dichtslaan van portieren, het rijden van voertuigen (vol gas voertuigen, piepende remmen, ontluchten remsystemen) en/of laad- en losactiviteiten op het terrein. Op basis van een maximale bronsterkte $L_{Wmax}$ = 98 dB(A) voor het dichtslaan van een portier, $L_{Wmax}$ = 108 dB(A) voor voertuigbronnen [bronnen max02 t/m max08] en $L_{Wmax}$ = 114 dB(A) voor laad- en losactiviteiten [bronnen max09 t/m max11] zijn de maximale geluidniveaus berekend op de ontvangerpunten.

In de representatieve bedrijfssituatie treden maximale geluidniveaus hoofdzakelijk op in de dagperiode en beperkt in de avond- en nachtperiode. In de incidentele bedrijfssituatie kunnen de maximale geluidniveaus veroorzaakt door het rijden van voertuigen en laad- en losactiviteiten ter hoogte van de sleufsilo's in zowel de dag-, avond- als nachtperiode plaatsvinden. Voor de laad- en losactiviteiten zijn de bronnen max12 t/m max 14 toegevoegd aan het rekenmodel.

## 7.7 Indirecte hinder

De beoordeling van de indirecte hinder vindt plaats op basis van de representatieve bedrijfssituatie. De inrichting wordt ontsloten via de Achterwei en de Haadwei. Beide wegen bestaan uit dicht asfaltbeton. De maatgevende woning bevind zich ten westen van de inrichting aan de Haadwei 18 [rekenpunt 01] op een afstand van circa 7 meter van de as van de weg. Voor de beoordeling van de indirecte hinder is uitgegaan van het worst-case uitgangspunt waarbij al het bedrijfsverkeer langs deze woning rijdt. Bijlage 6 geeft een overzicht van de invoergegevens. De invoer is gebaseerd op de in tabel 2 gegeven rijbewegingen. Als maximum snelheid voor de eigen toegangsweg is 30 km/uur aangehouden. Voor de Achterwei en De Haadwei is de gemiddelde snelheid 50 km/uur.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

# 8. REKENMODEL

## 8.1 Algemeen

De inrichting en de directe omgeving zijn verwerkt in een akoestisch rekenmodel. Daarbij is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu, versie V3.11. Een overzicht van het rekenmodel met omgeving is gegeven in figuur 3.

## 8.2 Objecten

De in het rekenmodel ingevoerde objecten, schermen en geluidreflecterende bodemvlakken op het terrein van de inrichting met coördinaten, hoogten en reflectiecoëfficiënten/bodemfactoren zijn gegeven in bijlage 5. Voor het niet gedefinieerde bodemgebied is een bodemfactor van B = 1,0 aangehouden (100% absorberend).

## 8.3 Geluidbronnen

Een overzicht van de in het rekenmodel ingevoerde geluidbronnen is met coördinaten, hoogten, octaafbandspectra en tijdscorrecties gegeven in bijlage 6. Het betreft zowel de puntbronnen, lijnbronnen en mobiele bronnen van zowel de representatieve als de incidentele bedrijfssituatie. De ligging van de geluidbronnen is weergegeven in de figuren 4 t/m 8.

## 8.4 Geluidoverdracht

Met behulp van het geluidoverdrachtmodel is voor iedere geluidbron het gestandaardiseerde immissieniveau $L_i$ op het berekeningspunt bepaald. Uit het gestandaardiseerde immissieniveau wordt per beoordelingsperiode en per relevante bedrijfstoestand het langtijdgemiddelde deelgeluidniveau $L_{Aeqi,LT}$ bepaald volgens:

$$L_{Aeqi,LT} = L_i - C_b - C_m - C_g$$

waarin: $C_b$ = bedrijfstijdcorrectieterm
$C_m$ = meteocorrectieterm
$C_g$ = gevelreflectieterm

Aangezien, voor zover van toepassing, is gerekend met invallend geluid is de gevelreflectieterm $C_g$ = 0 dB.

In de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' wordt als beoordelingsgrootheid het 'langtijdgemiddelde beoordelingsniveau' $L_{Ar,LT}$ in dB(A) gehanteerd. Deze grootheid is gebaseerd op het equivalente geluidniveau $L_{Aeq,T}$ waarbij rekening wordt gehouden met de afzonderlijke geluidbijdragen tijdens verschillende bedrijfstoestanden van de inrichting, alsmede het karakter van het geluid (impulsachtig, tonaal, muziek) en de meteocorrectie.

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ wordt voor elke beoordelingsperiode (dag-, avond- of nachtperiode) bepaald uit de energetische sommatie van de deelbeoordelingsniveaus $L_{Ari,LT}$ voor de verschillende bedrijfstoestanden. Het deelbeoordelingsniveau $L_{Ari,LT}$ wordt voor elke afzonderlijke beoordelingsperiode en voor elke verschillende bedrijfstoestand bepaald uit:

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen

$L_{Ari,LT} = L_{Aeqi,LT} + K_x$

waarin: $L_{Aeqi,LT}$ = het langtijdgemiddeld deelgeluidniveau voor elke afzonderlijke bedrijfstoestand;
$K_x$ = een toeslag voor tonaal geluid ($K_1$ = 5 dB), impulsgeluid ($K_2$ = 5 dB) of muziekgeluid ($K_3$ = 10 dB).

De toeslagen $K_1$ t/m $K_3$ zijn in voorliggende situatie niet van toepassing. Het langtijdgemiddelde deelgeluidniveau $L_{Aeqi,LT}$ komt daarmee overeen met het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$.

## 9. BEREKENINGSRESULTATEN

### 9.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

*Representatieve situaties*

In bijlage 7.1 is voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS) een overzicht gegeven van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ invallend op de ontvangerpunten vanwege de inrichting in de beoogde nieuwe situatie. Voor de woningen is in de dagperiode een beoordelingshoogte van $h_o$ = 1,5 m in de dagperiode $h_o$ = 5 m aangehouden.

In bijlage 7.2 is voor het akoestisch maatgevende ontvangerpunten een overzicht gegeven van de afzonderlijke deelbijdragen per bron. Een samenvatting van de resultaten is gegeven in tabel 3.

Tabel 3: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) invallend op de ontvangerpunten – RBS

| Punt | Omschrijving | $L_{Ar,LT}$ [dB(A)] | | |
|---|---|---|---|---|
| | | dag $h_o$ = 1,5 m | avond $h_o$ = 5,0 m | nacht $h_o$ = 5,0 m |
| 01 | Woning Haadwei 1 | 34 | 28 | 13 |
| 02 | Woning Hegewal 2 | 35 | 29 | 12 |
| 03 | Woning Haadwei 3 | 45 | 39 | 25 |
| 04 | Woning Haadwei 3 | 45 | 40 | 31 |
| 05 | Woning Haadwei 3 | 44 | 38 | 29 |
| 06 | Woning Haadwei 18 | 42 | 37 | 24 |
| 07 | Woning Haadwei 20 | 32 | 30 | 21 |

Het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau bedraagt invallend op de gevels van woningen van derden ten hoogste $L_{Ar,LT}$ = 45 dB(A) in de dagperiode, 40 dB(A) en in de avond- en 31 dB(A) in de nachtperiode [punt 04]. In de representatieve bedrijfssituatie kan worden voldaan aan de toetswaarden van 45 dB(A), 40 dB(A) en 35 dB(A). De bijdrage van de mestscheider op de maatgevende woning Haadwei 3 is vanwege de afschermende werking van de tussenliggende stal met 8 dB(A) in de dagperiode beperkt.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

*Incidentele bedrijfssituatie*

In bijlage 8.1 is voor de incidentele bedrijfssituatie (IBS) een overzicht gegeven van de berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ invallend op de ontvangerpunten vanwege de inrichting. Voor de woningen is in de dagperiode een beoordelingshoogte van $h_o$ = 1,5 m in de dagperiode $h_o$ = 5 m aangehouden. In bijlage 8.2 is voor het akoestisch maatgevende ontvangerpunten een overzicht gegeven van de afzonderlijke deelbijdragen per bron. Een samenvatting van de resultaten is gegeven in tabel 5.

Tabel 5: Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ($L_{Ar,LT}$) invallend op de ontvangerpunten – IBS

| Punt | Omschrijving | $L_{Ar,LT}$ [dB(A)] | | |
|---|---|---|---|---|
| | | dag $h_o$ = 1,5 m | avond $h_o$ = 5,0 m | nacht $h_o$ = 5,0 m |
| 01 | Woning Haadwei 1 | 40 | 40 | 32 |
| 02 | Woning Hegewal 2 | 40 | 39 | 31 |
| 03 | Woning Haadwei 3 | 46 | 46 | 38 |
| 04 | Woning Haadwei 3 | 46 | 48 | 40 |
| 05 | Woning Haadwei 3 | 46 | 47 | 39 |
| 06 | Woning Haadwei 18 | 45 | 45 | 37 |
| 07 | Woning Haadwei 20 | 36 | 36 | 28 |

Het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau vanwege de inrichting bedraagt invallend op de gevels van woningen van derden ten hoogste $L_{Ar,LT}$ = 46 dB(A) in de dagperiode [punt 03], 48 dB(A) en in de avond- en 40 dB(A) in de nachtperiode [punt 04]. Deze situatie komt naar verwachting niet meer dan 8 dagen per jaar voor. Onevenredig grote hinder valt niet te verwachten.

## 9.2 Maximale geluidniveaus

*Representatieve bedrijfssituatie*

In bijlage 9 is een overzicht gegeven van de berekende maximale geluidniveaus $L_{Amax}$ invallend op de gevels van nabijgelegen woningen in de representatieve bedrijfssituatie. Een samenvatting van de resultaten voor de representatieve bedrijfssituatie is gegeven in tabel 6.

Tabel 7: Maximale geluidniveaus $L_{Amax}$ in dB(A) – RBS

| Punt | Omschrijving | $L_{Amax}$ [dB(A)] | | |
|---|---|---|---|---|
| | | dag $h_o$ = 1,5 m | avond $h_o$ = 5,0 m | nacht $h_o$ = 5,0 m |
| 01 | Woning Haadwei 1 | 46 | 48 | 41 |
| 02 | Woning Hegewal 2 | 48 | 47 | 39 |
| 03 | Woning Haadwei 3 | 65 | 57 | 56 |
| 04 | Woning Haadwei 3 | 74 | 60 | 60 |
| 05 | Woning Haadwei 3 | 75 | 58 | 58 |
| 06 | Woning Haadwei 18 | 63 | 56 | 50 |
| 07 | Woning Haadwei 20 | 52 | 47 | 42 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen

Uit tabel 6 volgt dat in de representatieve bedrijfssituatie ter plaatse van de woningen of geluidgevoelige bestemmingen van derden kan niet worden voldaan aan de algemene grenswaarden van respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. In de dagperiode worden grenswaarde met 5 dB overschreden.

De overschrijding wordt veroorzaakt door laad- en losactiviteiten (het op- en afrijden van tractoren en vrachtwagens van de inrichting) in de dagperiode. Aansluitend op de handreiking industrielawaai en vergunningverlening en het Activiteitenbesluit milieubeheer kunnen deze maximale geluidniveaus vanwege laad- en losactiviteiten in de dagperiode uitgesloten worden van toetsing. Een ontheffing voor de maximale geluidniveaus tot een niveau van 75 dB(A) in de dagperiode wordt om deze redenen vergunbaar geacht. Conform de vigerende vergunning is ter plaatse van de woning Haadwei 3 een ten minste 10 dB hogere waarde toegestaan.

*Incidentele bedrijfssituatie*

In de bijlage 10 is een overzicht gegeven van de berekende maximale geluidniveaus $L_{Amax}$ invallend op de gevels van nabijgelegen woningen in de incidentele bedrijfssituatie. Een samenvatting van de resultaten voor de representatieve bedrijfssituatie is gegeven in tabel 7.

Tabel 7: Maximale geluidniveaus $L_{Amax}$ in dB(A) – IBS

| Punt | Omschrijving | $L_{Amax}$ [dB(A)] | | |
|---|---|---|---|---|
| | | dag $h_o$ = 1,5 m | avond $h_o$ = 5,0 m | nacht $h_o$ = 5,0 m |
| 01 | Woning Haadwei 1 | 51 | 52 | 52 |
| 02 | Woning Hegewal 2 | 51 | 52 | 52 |
| 03 | Woning Haadwei 3 | 65 | 60 | 60 |
| 04 | Woning Haadwei 3 | 74 | 62 | 62 |
| 05 | Woning Haadwei 3 | 75 | 64 | 64 |
| 06 | Woning Haadwei 18 | 63 | 59 | 59 |
| 07 | Woning Haadwei 20 | 52 | 47 | 47 |

De berekende maximale geluidniveaus vanwege de inrichting bedraagt invallend op de gevels van woningen van derden ten hoogste $L_{Amax}$ = 75 dB(A) in de dagperiode, 64 dB(A) in de avond- en 64 dB(A) in de nachtperiode. Deze situatie komt ten hoogste 8 dagen per jaar voor. Onevenredig grote hinder is niet te verwachten.

## 9.3 Indirecte hinder

Bijlage 11 geeft een overzicht van de berekende equivalente geluidniveaus $L_{Aeq}$ vanwege het bedrijfsverkeer rijdend over de openbare weg naar en van de inrichting. Uit de rekenresultaten volgt dat het berekende equivalente geluidniveau op de woning Haadwei 18 maximaal 50 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. Hiermee wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## 10. CONCLUSIE

In opdracht van Mestopslagadvies Knijnenburg is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de inrichting van melkveehouderij Maatschap Bos aan de Haadwei 5 te De Falom. Mts. Bos betreft een melkveehouderij met de daarbij behorende activiteiten en voorzieningen. Het bedrijf wordt uitgebreid met een mestscheidingsinstallatie en een foliebassin voor de opslag van mest.

In de representatieve bedrijfssituatie kan met betrekking tot het berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$ ) vanwege de inrichting worden voldaan aan de toetswaarden van 45 dB(A) in de dagperiode, 40 dB(A) in de avondperiode en 35 dB(A) in de nachtperiode. Deze waarden komen tevens overeen met de algemeen voor agrarische bedrijven geldende geluidvoorschriften als opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer.

Ten aanzien van de maximale geluidniveaus ($L_{Amax}$) kan in de representatieve bedrijfssituatie niet worden voldaan aan de algemene grenswaarden van respectievelijk 70, 65 en 60 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode. In de dagperiode worden grenswaarde met 5 dB overschreden ter plaatse van de woning Haadwei 3. De overschrijding wordt veroorzaakt door laad- en losactiviteiten (het op- en afrijden van tractoren en vrachtwagens van de inrichting) in de dagperiode. Aansluitend op de handreiking industrielawaai en vergunningverlening en het Activiteitenbesluit kunnen deze maximale geluidniveaus vanwege laad- en losactiviteiten in de dagperiode uitgesloten worden van toetsing. Een ontheffing voor de maximale geluidniveaus tot een niveau van 75 dB(A) in de dagperiode wordt om deze redenen vergunbaar geacht.

*Incidentele bedrijfssituatie*

Binnen de inrichting is de aanvoer van gras en snijmais en het inkuilen daarvan en het uitbrengen van dunne mest door middel van sleepslangen te beschouwen als incidentele situaties. Deze werkzaamheden vinden niet vaker dan 12 dagen per jaar plaats. Overeenkomstig het 12-dagen criterium kunnen incidentele bedrijfssituaties die maximaal 12 maal per jaar voorkomen worden uitgezonderd van toetsing.

*Indirecte hinder*

Ter plaatste van de maatgevende woning Haadwei 18 kan worden voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

SPA WNP ingenieurs
JD/JK

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

# FIGUREN

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

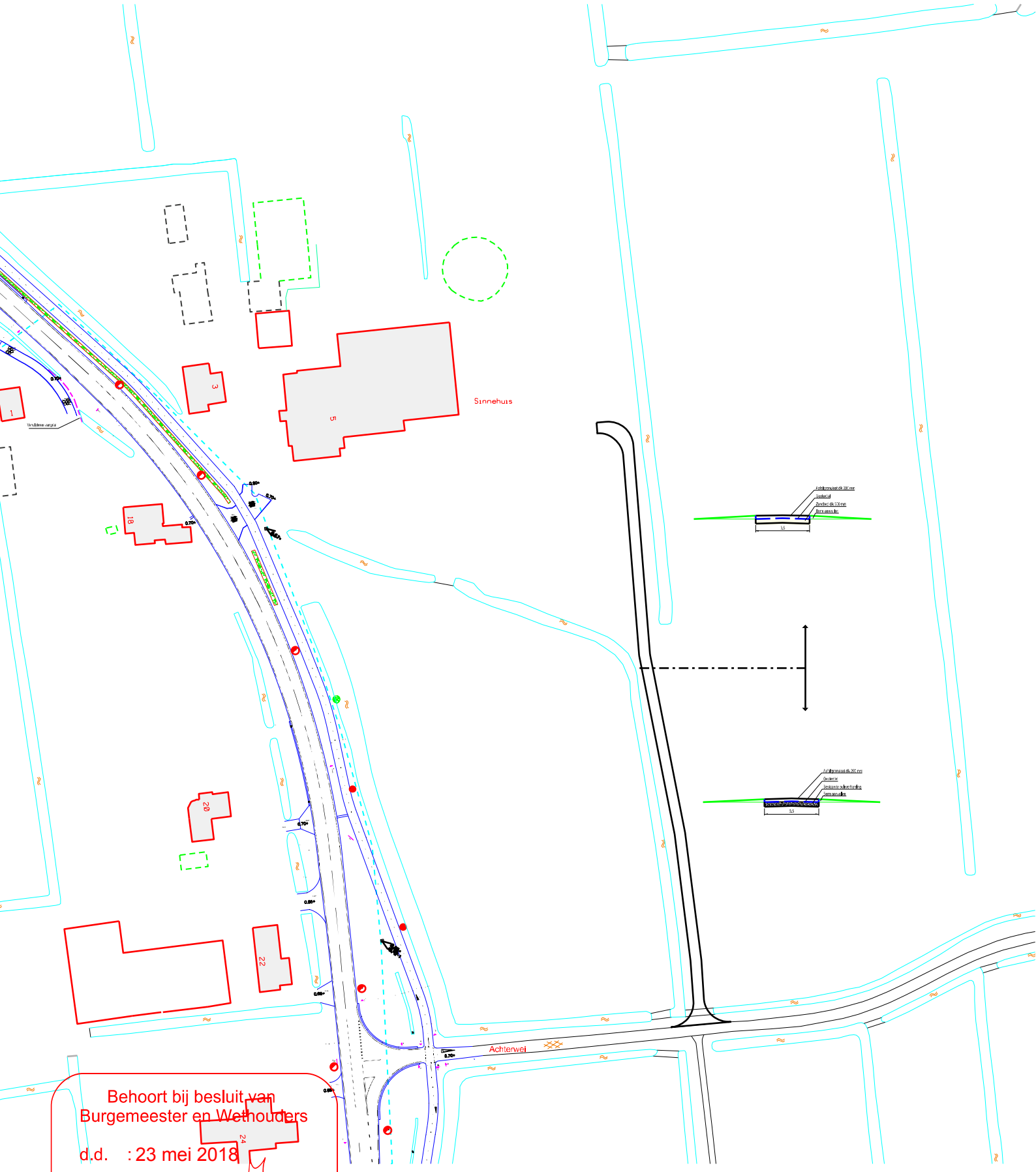
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

SPA WNP ingenieurs

21610114
Figuur 1

(verkleind tot A4)



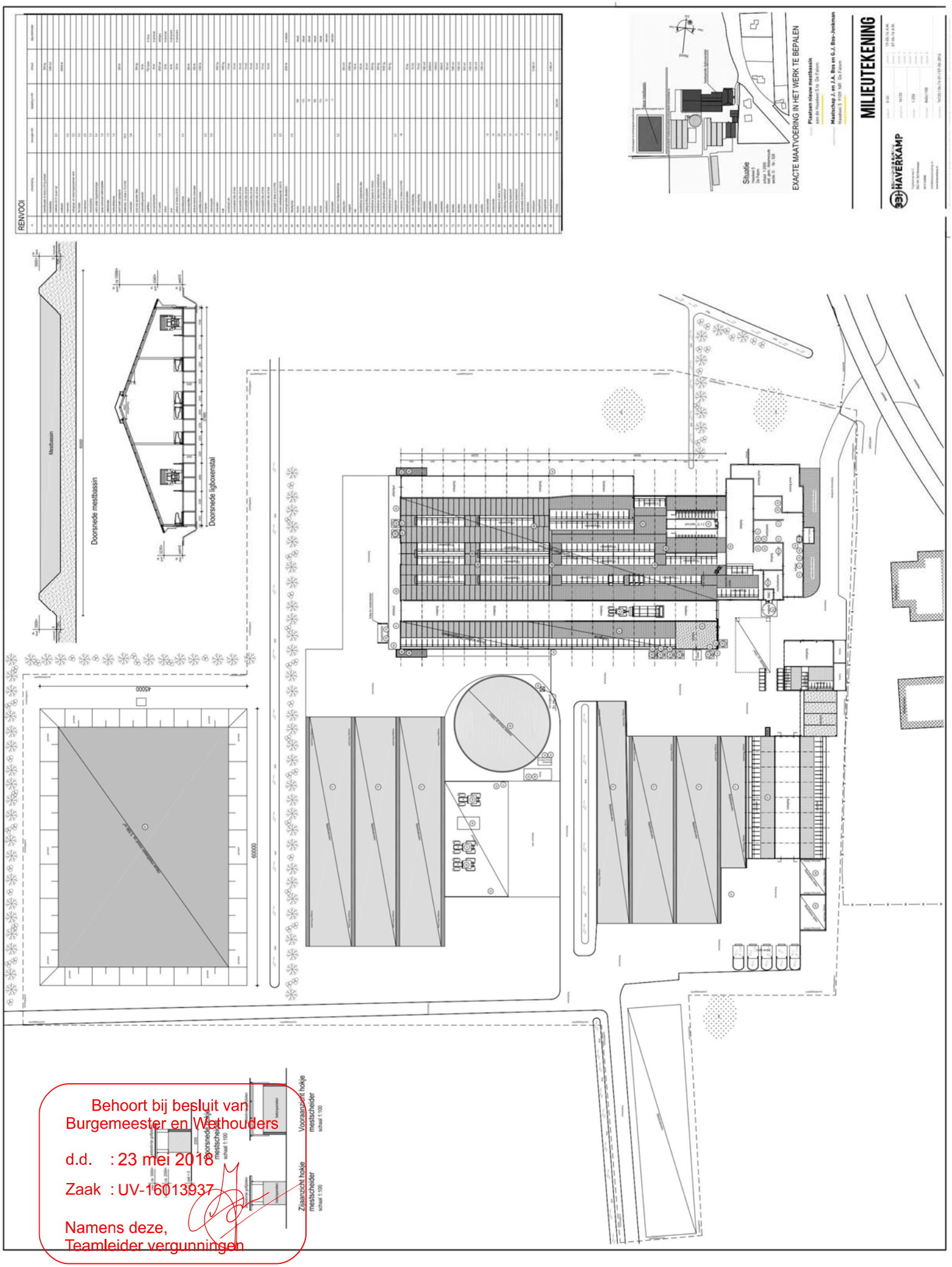

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Figuur 2




Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

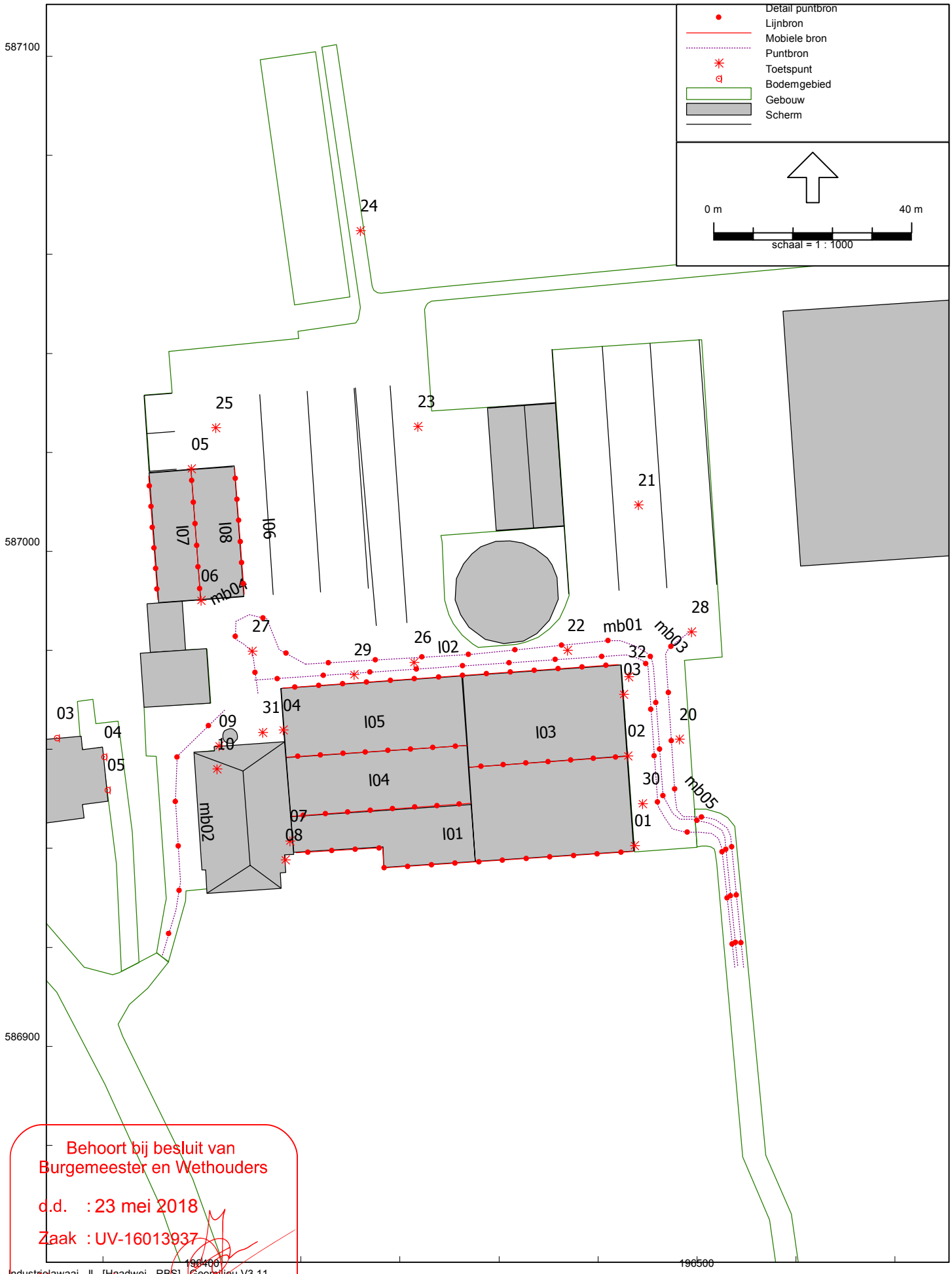
Namens deze,
Teamleider vergunningen

Figuur 3




Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen

O verzichtvan hetrekenm odelexclusiefgeluidbronnen




Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

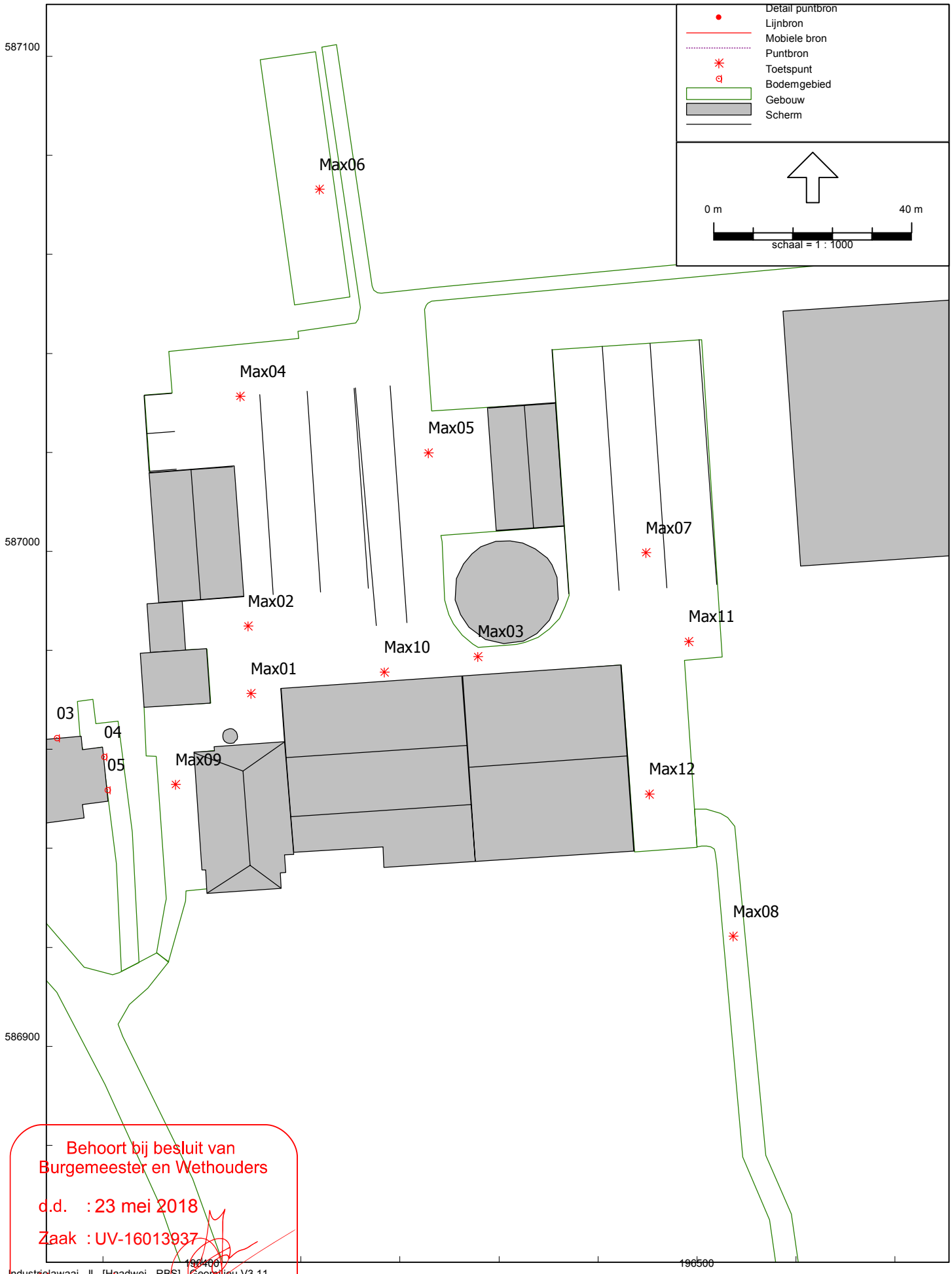
d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen



Overzicht van het rekenmodel inclusief ingevoerde equivalente geluidbronnen (RBS)




Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

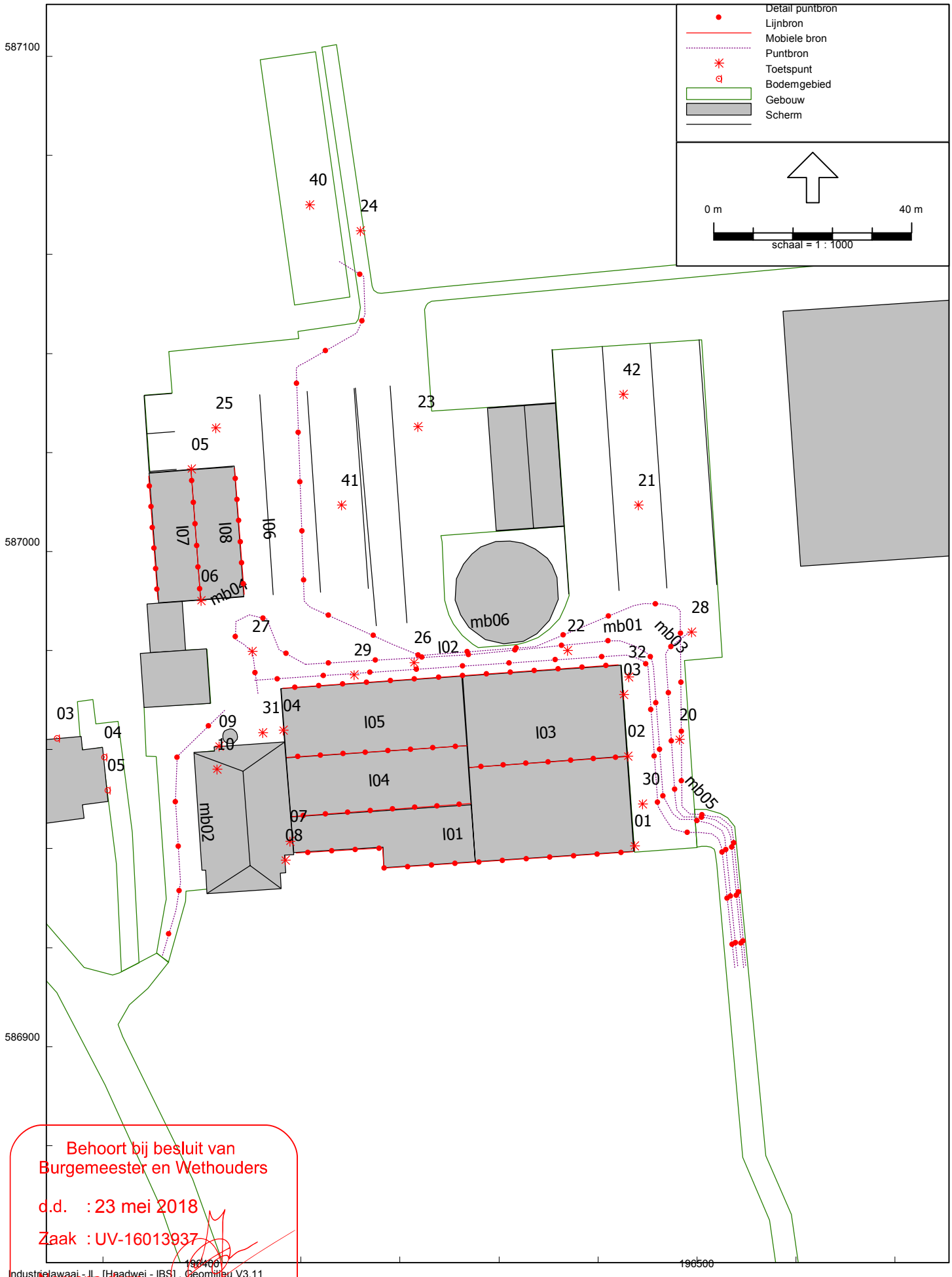
d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen



Overzicht van het rekenmodel inclusief ingevoerde maximale geluidbronnen (RBS)




Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

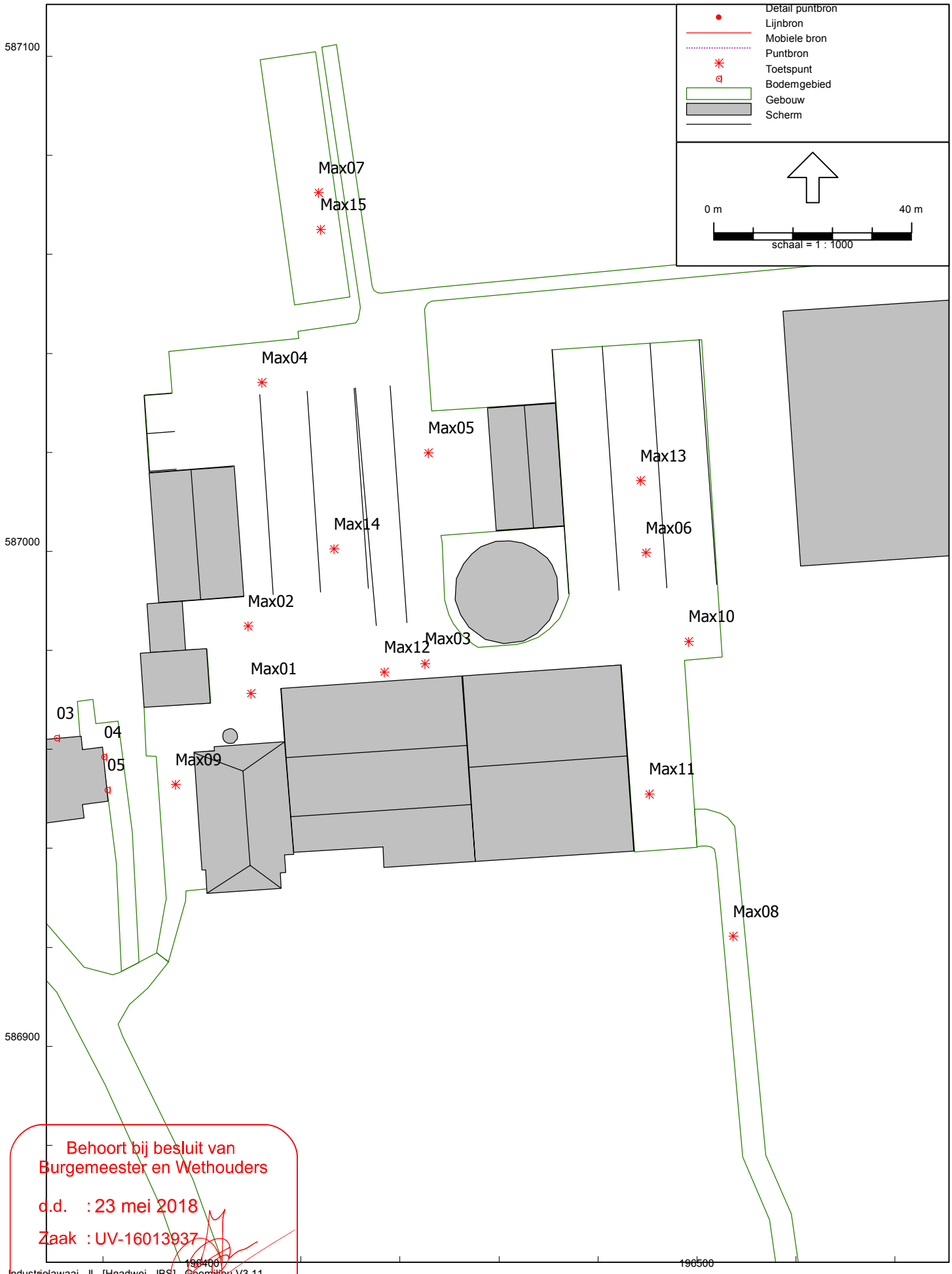
d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Industrielawaai - IL [Headwei - IBS] , Geomilieu V3.11

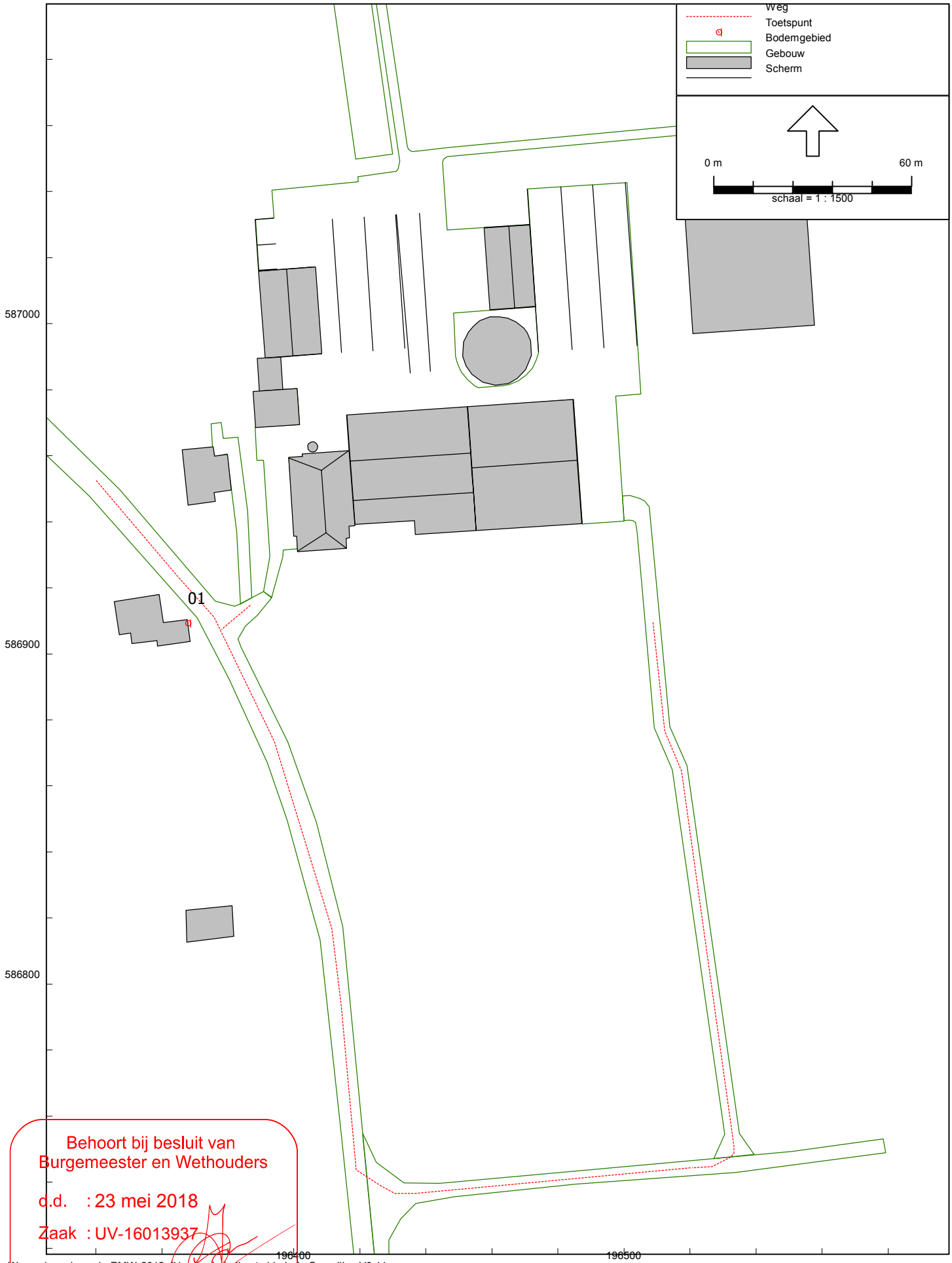
Overzicht van het rekenmodel inclusief ingevoerde equivalente geluidbronnen (BS)




Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen

Industrielawaai - IL_[Headwei - IBS] , Geomilieu V3.11

Overzicht van het rekenmodel inclusief ingevoerde maximale geluidbronnen (BS)




Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen

Wegverkeerslawaai - RMW-2012, [Haadwet - Indirecte hinder] , Geomilieu V3.11

# BIJLAGEN

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

**BEGRIPPEN**

**Decibel A, afgekort dB(A):** een maat voor de sterkte van geluid, zoals het door de mens wordt waargenomen, ten opzichte van een referentiedruk van 20 µPa.

**Equivalent geluidsniveau $L_{Aeq,T}$ in dB(A):** het energetisch gemiddelde van de fluctuerende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid.

**Gestandaardiseerd immissieniveau $L_i$ in dB(A):** het equivalente geluidsniveau dat tijdens een bepaalde bedrijfstoestand onder meteoraamomstandigheden op een bepaalde plaats en hoogte wordt vastgesteld.

**Immissierelevante bronsterkte $L_{WR}$ in dB(A):** het geluidvermogensniveau van een denkbeeldige bron, gelegen in het centrum van de werkelijke geluidsbron, die in de richting van het immissiepunt dezelfde geluiddrukniveaus veroorzaakt als de werkelijke geluidsbron.

**Langtijdgemiddeld deelgeluidsniveau $L_{Aeqi,LT}$ in dB(A):** equivalent A-gewogen geluidsniveau over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een immissiepunt, bij een meteoraamgemiddelde geluidsoverdracht, zo nodig gecorrigeerd voor de gevelreflectie.

**Langtijdgemiddeld deelbeoordelingsniveau $L_{Ari,LT}$ in dB(A):** equivalent A-gewogen geluidsniveau over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand op een beoordelingspunt, zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, zuivere tooncomponent of muziekgeluid.

**Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ in dB(A):** energetische sommatie van de langtijdgemiddelde deelbeoordelingsniveaus.

**Etmaalwaarde van het equivalente geluidsniveau vanwege het industrieterrein $L_{etmaal}$ in dB(A):** de hoogste van de volgende drie waarden:
- $L_{Ar,LT}$ over de dagperiode;
- $L_{Ar,LT}$ over de avondperiode + 5;
- $L_{Ar,LT}$ over de nachtperiode + 10.

**Europese dosismaat $L_{den}$ in dB:** eengetalswaarde, uitgedrukt in dB, voor het A-gewogen energetisch gemiddelde van het (jaar)gemiddelde geluidsniveau over de dagperiode, de avondperiode + 5 dB en de nachtperiode + 10 dB.

**Dagperiode:** de beoordelingsperiode van 07.00 tot 19.00 uur.

**Avondperiode:** de beoordelingsperiode van 19.00 tot 23.00 uur.

**Nachtperiode:** de beoordelingsperiode van 23.00 tot 07.00 uur.

**Maximaal geluidsniveau (piekgeluidsniveau) $L_{Amax}$ in dB(A):** het maximaal te meten A-gewogen geluidsniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm $C_m$.

**Immissiepunt:** de plaats waarop het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau wordt bepaald.

**Representatieve bedrijfssituatie:** toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

**Bedrijfstoestand:** toestand van een inrichting, die relevant is voor te verrichten metingen.

**Meteoraam:** de meteorologische omstandigheden waaronder een goede en stabiele geluidoverdracht plaatsvindt.

**Stoorgeluid:** het op een bepaalde plaats optredende geluid, veroorzaakt door andere geluidsbronnen dan die waarvan het geluidsniveau wordt bepaald.

**Zone:** een rond een industrieterrein gelegen gebied, waarbuiten een bepaalde geluidsbelasting vanwege dit terrein niet wordt overschreden.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen

De milieuregistratie moet aan een daartoe bevoegde ambtenaar op diens verzoek worden getoond.

## 2 Geluid/trillingen

Geluid

2.1 Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), geproduceerd door de inrichting mag, gemeten en beoordeeld volgens de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999", waarbij:

- de dagperiode tussen 06.00 en 19.00 uur is;
- de avondperiode tussen 19.00 en 22.00 uur is; alsmede op zondagen en algemeen erkende feestdagen tussen 06.00 en 22.00 uur;
- de nachtperiode tussen 22.00 en 06.00 uur is;

op enig punt 100 m van de grens van de inrichting niet meer bedragen dan:
45 dB(A) in de dagperiode;
40 dB(A) in de avondperiode;
35 dB(A) in de nachtperiode.

2.2 Het maximale geluidsniveau ($L_{Amax}$) geproduceerd door de inrichting, mag op enig punt 100 m van de grens van de inrichting niet meer bedragen dan:
70 dB(A) in de dagperiode;
65 dB(A) in de avondperiode;
60 dB(A) in de nachtperiode.

Trillingen

2.3 Continue trillingen alsmede herhaald voorkomende trillingen gedurende lange tijd, gemeten en beoordeeld volgens de "SBR-richtlijn 2 (1993), veroorzaakt door de inrichting zijn toelaatbaar, indien aan één van de twee voorwaarden is voldaan:

- de waarde van de maximale trillingssterkte ($V_{max}$) van de ruimte in woningen of trillingsgevoelige bebouwing bedraagt niet meer dan 0,2 of;
- de waarde van de maximale trillingssterkte ($V_{max}$) van de ruimte in woningen of trillingsgevoelige bebouwing bedraagt niet meer dan 0,30, waarbij de trillingssterkte over de beoordelingsperiode van de ruimte (Vper) niet meer dan 0,10 bedraagt.

2.4 Vorig voorschrift geldt niet ten aanzien van trillingsgevoelige bestemmingen of in- of aanpandige woningen, anders dan een woning die wordt bewoond door degene die de inrichting drijft, indien de gebruiker van deze woningen of trillingsgevoelige bestemmingen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van de nodige trillingsmetingen.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018
SPA W NP ingenieurs
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Bronnummer : 07
Bronnaam : Uitlaat melkmotormachine

Aangepast meetvlakmethode - methode II.3

**Meetvlak is een bol**

Straal : 12,0 m
Ruimtehoek : 6,3
Meetoppervlak $S_m$ : 904,8 m²

$\Delta L_F$ : 0 dB
Bron vrij opgesteld : nee

| | | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | dB(A) |
| $<L_S>$ (A-gewogen) | : | 25,5 | 35,4 | 39,1 | 44,6 | 50,7 | 48,1 | 47,0 | 46,1 | 41,0 | 55,2 |
| 10log $S_m$ | : | 29,6 | 29,6 | 29,6 | 29,6 | 29,6 | 29,6 | 29,6 | 29,6 | 29,6 | |
| $\Delta L_F$ | : | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| $L_{WR}$ | : | 55,1 | 64,9 | 68,6 | 74,2 | 80,3 | 77,7 | 76,6 | 75,7 | 70,5 | 84,7 |
| Reflectie correctie | : | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |
| $L_{WR}$-rekenmodel | : | 55,6 | 65,4 | 69,1 | 74,7 | 80,8 | 78,2 | 77,1 | 76,2 | 71,0 | 85,2 |

Bronnummer : 32
Bronnaam : Mestscheider

Aangepast meetvlakmethode - methode II.3

**Meetvlak is een bol**

Straal : 9,0 m
Ruimtehoek : 6,3
Meetoppervlak $S_m$ : 508,9 m²

$\Delta L_F$ : -1 dB
Bron vrij opgesteld : nee

| | | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | dB(A) |
| $<L_S>$ (A-gewogen) | : | 24,3 | 30,3 | 37,2 | 42,4 | 56,3 | 49,7 | 46,8 | 40,9 | 35,7 | 57,8 |
| 10log $S_m$ | : | 27,1 | 27,1 | 27,1 | 27,1 | 27,1 | 27,1 | 27,1 | 27,1 | 27,1 | |
| $\Delta L_F$ | : | -1,0 | -1,0 | -1,0 | -1,0 | -1,0 | -1,0 | -1,0 | -1,0 | -1,0 | |
| $L_{WR}$ | : | 50,4 | 56,4 | 63,3 | 68,5 | 82,4 | 75,8 | 72,8 | 67,0 | 61,8 | 83,9 |
| Reflectie correctie | : | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |
| $L_{WR}$-rekenmodel | : | 50,9 | 56,9 | 63,8 | 69,0 | 82,9 | 76,3 | 73,3 | 67,5 | 62,3 | 84,4 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| | | |
|---|---|---|
| Bronnummer(s) | : | 08 |
| Bronnaam | : | Open deur melkrobot motor |

## Uitstraling gebouwen - methode II.7

| | | |
|---|---|---|
| Aantal geveldelen | : | 1 |
| Geveloppervlak | : | 2,0 m² |
| Kierterm | : | nee |
| Diffusiteitscorrectie $C_d$ | : | 3 |
| Uitstralende gevel of dak | : | gevel |

| Nr. | Opp. | Omschrijving |
|---|---|---|
| 1 | 2,0 m² | Open deur |

## Luchtgeluidsisolatie van de gevel- of dakdelen, R-waarde per octaafband in dB

| | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| Geveldeel nr. | | | | | | | | | |
| 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Samengestelde isolatie | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

## Berekening van de bronsterkte

| | | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | dB(A) |
| $L_p$(A-gewogen) | : | 25,5 | 31,2 | 37,3 | 54,2 | 62,8 | 58,4 | 61,4 | 59,7 | 55,4 | 67,4 |
| 10logS | : | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | |
| -R | : | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| $-C_d$ | : | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | |
| $L_w$ | : | 25,5 | 31,2 | 37,4 | 54,2 | 62,8 | 58,4 | 61,4 | 59,7 | 55,4 | 67,4 |
| Uitstralende gevel | | | | | | | | | | | |
| Reflectie correctie rekenmodel | : | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |
| $L_w$-rekenmodel | : | 26,0 | 31,7 | 37,9 | 54,7 | 63,3 | 58,9 | 61,9 | 60,2 | 55,9 | 67,9 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| | | |
|---|---|---|
| Bronnummer(s) | : | 09 |
| Bronnaam | : | Open deur machinekamer |

Uitstraling gebouwen - methode II.7

| | | |
|---|---|---|
| Aantal geveldelen | : | 1 |
| Geveloppervlak | : | 2,5 m² |
| Kierterm | : | nee |
| Diffusiteitscorrectie $C_d$ | : | 3 |
| Uitstralende gevel of dak | : | gevel |

| Nr. | Opp. | Omschrijving |
|---|---|---|
| 1 | 2,5 m² | Open deur |

Luchtgeluidsisolatie van de gevel- of dakdelen, R-waarde per octaafband in dB

| | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| Geveldeel nr. | | | | | | | | | |
| 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Samengestelde isolatie | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Berekening van de bronsterkte

| | | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | dB(A) |
| $L_p$(A-gewogen) | : | 24,3 | 31,9 | 38,7 | 49,6 | 63,5 | 60,1 | 61,2 | 60,5 | 54,6 | 67,8 |
| 10logS | : | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | |
| -R | : | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| -$C_d$ | : | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | |
| $L_w$ | : | 25,3 | 32,8 | 39,7 | 50,6 | 64,5 | 61,0 | 62,1 | 61,5 | 55,6 | 68,8 |
| Uitstralende gevel | | | | | | | | | | | |
| Reflectie correctie rekenmodel | : | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |
| $L_w$-rekenmodel | : | 25,8 | 33,3 | 40,2 | 51,1 | 65,0 | 61,5 | 62,6 | 62,0 | 56,1 | 69,3 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| | | |
|---|---|---|
| Bronnummer(s) | : | 01 t/m 06 |
| Bronnaam | : | Open deur stal |

## Uitstraling gebouwen - methode II.7

| | | |
|---|---|---|
| Aantal dakdelen | : | 1 |
| Dakoppervlak | : | 16,0 m² |
| Kierterm | : | nee |
| Diffusiteitscorrectie $C_d$ | : | 3 |
| Uitstralende gevel of dak | : | dak |

| Nr. | Opp. | Omschrijving |
|---|---|---|
| 1 | 16,0 m² | Open deur |

## Luchtgeluidsisolatie van de gevel- of dakdelen, R-waarde per octaafband in dB

| | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| Dakdeel nr. | | | | | | | | | |
| 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Samengestelde isolatie | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

## Berekening van de bronsterkte

| | | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | dB(A) |
| $L_p$(A-gewogen) | : | 25,7 | 43,7 | 53,4 | 65,1 | 66,3 | 70,2 | 69,9 | 65,9 | 55,5 | 75,1 |
| 10logS | : | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | |
| -R | : | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| -$C_d$ | : | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | |
| $L_w$ | : | 34,7 | 52,7 | 62,4 | 74,1 | 75,3 | 79,2 | 78,9 | 74,9 | 64,5 | 84,1 |
| Uitstralend dak | | | | | | | | | | | |
| Reflectie correctie rekenmodel | : | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| $L_w$-rekenmodel | : | 34,7 | 52,7 | 62,4 | 74,1 | 75,3 | 79,2 | 78,9 | 74,9 | 64,5 | 84,1 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| | | |
|---|---|---|
| Bronnummer(s) | : | l01 + l02 |
| Bronnaam | : | Open geveldelen melkveestal |

## Uitstraling gebouwen - methode II.7

| | | |
|---|---|---|
| Aantal geveldelen | : | 1 |
| Geveloppervlak | : | 170,0 m² |
| Kierterm | : | nee |
| Diffusiteitscorrectie $C_d$ | : | 3 |
| Uitstralende gevel of dak | : | gevel |

| Nr. | Opp. | Omschrijving |
|---|---|---|
| 1 | 170,0 m² | Open gevel |

## Luchtgeluidsisolatie van de gevel- of dakdelen, R-waarde per octaafband in dB

| | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| Geveldeel nr. | | | | | | | | | |
| 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Samengestelde isolatie | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

## Berekening van de bronsterkte

| | | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | dB(A) |
| $L_p$(A-gewogen) | : | 25,7 | 43,7 | 53,4 | 65,1 | 66,3 | 70,2 | 69,9 | 65,9 | 55,5 | 75,1 |
| 10logS | : | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | |
| -R | : | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| -$C_d$ | : | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | |
| $L_w$ | : | 45,0 | 63,0 | 72,7 | 84,4 | 85,6 | 89,5 | 89,2 | 85,2 | 74,8 | 94,4 |
| Uitstralende gevel | | | | | | | | | | | |
| Reflectie correctie rekenmodel | : | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |
| $L_w$-rekenmodel | : | 45,5 | 63,5 | 73,2 | 84,9 | 86,1 | 90,0 | 89,7 | 85,7 | 75,3 | 94,9 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Bronnummer(s) : l03
Bronnaam : Open dakdeel melkveestal

## Uitstraling gebouwen - methode II.7

| | | |
|---|---|---|
| Aantal dakdelen | : | 1 |
| Dakoppervlak | : | 15,0 m² |
| Kierterm | : | nee |
| Diffusiteitscorrectie $C_d$ | : | 3 |
| Uitstralende gevel of dak | : | dak |

| Nr. | Opp. | Omschrijving |
|---|---|---|
| 1 | 15,0 m² | Open dak |

## Luchtgeluidsisolatie van de gevel- of dakdelen, R-waarde per octaafband in dB

| | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| Dakdeel nr. | | | | | | | | | |
| 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Samengestelde isolatie | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

## Berekening van de bronsterkte

| | | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | dB(A) |
| $L_p$(A-gewogen) | : | 25,7 | 43,7 | 53,4 | 65,1 | 66,3 | 70,2 | 69,9 | 65,9 | 55,5 | 75,1 |
| 10logS | : | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | 11,8 | |
| -R | : | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| -$C_d$ | : | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | |
| $L_w$ | : | 34,5 | 52,5 | 62,2 | 73,9 | 75,1 | 79,0 | 78,7 | 74,7 | 64,3 | 83,9 |
| Uitstralend dak | | | | | | | | | | | |
| Reflectie correctie rekenmodel | : | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| $L_w$-rekenmodel | : | 34,5 | 52,5 | 62,2 | 73,9 | 75,1 | 79,0 | 78,7 | 74,7 | 64,3 | 83,9 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| | | |
|---|---|---|
| Bronnummer(s) | : | l04 + l05 |
| Bronnaam | : | Open dakdelen melkveestal |

## Uitstraling gebouwen - methode II.7

| | | |
|---|---|---|
| Aantal dakdelen | : | 1 |
| Dakoppervlak | : | 20,0 m² |
| Kierterm | : | nee |
| Diffusiteitscorrectie $C_d$ | : | 3 |
| Uitstralende gevel of dak | : | dak |

| Nr. | Opp. | Omschrijving |
|---|---|---|
| 1 | 20,0 m² | Open dak |

## Luchtgeluidsisolatie van de gevel- of dakdelen, R-waarde per octaafband in dB

| | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| Dakdeel nr. | | | | | | | | | |
| 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Samengestelde isolatie | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

## Berekening van de bronsterkte

| | | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | dB(A) |
| $L_p$(A-gewogen) | : | 25,7 | 43,7 | 53,4 | 65,1 | 66,3 | 70,2 | 69,9 | 65,9 | 55,5 | 75,1 |
| 10logS | : | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | |
| -R | : | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| -$C_d$ | : | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | |
| $L_w$ | : | 35,7 | 53,7 | 63,4 | 75,1 | 76,3 | 80,2 | 79,9 | 75,9 | 65,5 | 85,1 |
| Uitstralend dak | | | | | | | | | | | |
| Reflectie correctie rekenmodel | : | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| $L_w$-rekenmodel | : | 35,7 | 53,7 | 63,4 | 75,1 | 76,3 | 80,2 | 79,9 | 75,9 | 65,5 | 85,1 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| | | |
|---|---|---|
| Bronnummer(s) | : | l06 + l07 |
| Bronnaam | : | Open geveldelen jongveestal |

Uitstraling gebouwen - methode II.7

| | | |
|---|---|---|
| Aantal geveldelen | : | 1 |
| Geveloppervlak | : | 12,5 m² |
| Kierterm | : | nee |
| Diffusiteitscorrectie $C_d$ | : | 3 |
| Uitstralende gevel of dak | : | gevel |

| Nr. | Opp. | Omschrijving |
|---|---|---|
| 1 | 12,5 m² | Open gevel |

Luchtgeluidsisolatie van de gevel- of dakdelen, R-waarde per octaafband in dB

| | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| Geveldeel nr. | | | | | | | | | |
| 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Samengestelde isolatie | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Berekening van de bronsterkte

| | | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | dB(A) |
| $L_p$(A-gewogen) | : | 25,7 | 43,7 | 53,4 | 65,1 | 66,3 | 70,2 | 69,9 | 65,9 | 55,5 | 75,1 |
| 10logS | : | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | |
| -R | : | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| $-C_d$ | : | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | |
| $L_w$ | : | 33,7 | 51,7 | 61,4 | 73,1 | 74,3 | 78,2 | 77,9 | 73,9 | 63,5 | 83,1 |
| Uitstralende gevel | | | | | | | | | | | |
| Reflectie correctie rekenmodel | : | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | |
| $L_w$-rekenmodel | : | 34,2 | 52,2 | 61,9 | 73,6 | 74,8 | 78,7 | 78,4 | 74,4 | 64,0 | 83,6 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| | | |
|---|---|---|
| Bronnummer(s) | : | l08 |
| Bronnaam | : | Open dak jongveestal |

Uitstraling gebouwen - methode II.7

| | | |
|---|---|---|
| Aantal dakdelen | : | 1 |
| Dakoppervlak | : | 2,5 m² |
| Kierterm | : | nee |
| Diffusiteitscorrectie $C_d$ | : | 3 |
| Uitstralende gevel of dak | : | dak |

| Nr. | Opp. | Omschrijving |
|---|---|---|
| 1 | 2,5 m² | Open dak |

Luchtgeluidsisolatie van de gevel- of dakdelen, R-waarde per octaafband in dB

| | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| Dakdeel nr. | | | | | | | | | |
| 1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Samengestelde isolatie | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Berekening van de bronsterkte

| | | Octaafbandmiddenfrequentie [Hz] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | dB(A) |
| $L_p$(A-gewogen) | : | 25,7 | 43,7 | 53,4 | 65,1 | 66,3 | 70,2 | 69,9 | 65,9 | 55,5 | 75,1 |
| 10logS | : | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | |
| -R | : | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| -$C_d$ | : | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | -3,0 | |
| $L_w$ | : | 26,7 | 44,7 | 54,4 | 66,1 | 67,3 | 71,2 | 70,9 | 66,9 | 56,5 | 76,1 |
| Uitstralend dak | | | | | | | | | | | |
| Reflectie correctie rekenmodel | : | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| $L_w$-rekenmodel | : | 26,7 | 44,7 | 54,4 | 66,1 | 67,3 | 71,2 | 70,9 | 66,9 | 56,5 | 76,1 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | X-1 | Y-1 | Hoogte | Maaiveld | Refl. 1k | Cp |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Stal | 196484,66 | 586977,03 | 3,00 | 0,00 | 0,80 | 0 dB |
| 02 | Melkstal/eigen woning | 196416,71 | 586961,52 | 4,00 | 0,00 | 0,80 | 0 dB |
| 03 | Jongveestal | 196406,49 | 587017,24 | 3,00 | 0,00 | 0,80 | 0 dB |
| 04 | Strobox | 196389,54 | 586979,55 | 5,00 | 0,00 | 0,80 | 0 dB |
| 05 | Mestsilo | 196467,32 | 587000,54 | 1,00 | 0,00 | 0,80 | 0 dB |
| 06 | Jongveestal | 196400,95 | 586980,35 | 5,00 | 0,00 | 0,80 | 0 dB |
| 07 | Werktuigenberging | 196471,40 | 587030,03 | 5,00 | 0,00 | 0,80 | 0 dB |
| 08 | Mestbassin | 196554,20 | 587051,01 | 3,00 | 0,00 | 0,80 | 0 dB |
| 09 | Woning Haadwei 20 | 196381,31 | 586823,77 | 6,00 | 0,00 | 0,80 | 0 dB |
| 10 | Woning Hegewal 2 | 196234,25 | 587039,24 | 6,00 | 0,00 | 0,80 | 0 dB |
| 11 | Woning Haadwei 1 | 196265,01 | 587171,49 | 6,00 | 0,00 | 0,80 | 0 dB |
| 12 | Woning Haadwei 18 | 196367,73 | 586910,34 | 6,00 | 0,00 | 0,80 | 0 dB |
| 13 | Woning Haadwei 3 | 196379,92 | 586960,43 | 6,00 | 0,00 | 0,80 | 0 dB |
| 14 | Melktank | 196405,04 | 586964,02 | 5,00 | 0,00 | 0,20 | 0 dB |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | X-1 | Y-1 | Hdef. | ISO M | Min.AH | Max.AH | Cp | Refl.L 1k | Refl.R 1k |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Daklijn | 196416,52 | 586961,41 | Eigen waarde | 0,00 | 4,00 | 12,00 | 0 dB | 0,20 | 0,20 |
| 02 | Daklijn | 196408,32 | 586955,61 | Eigen waarde | 0,00 | 12,00 | 12,00 | 0 dB | 0,20 | 0,20 |
| 03 | Daklijn | 196465,07 | 587029,48 | Eigen waarde | 0,00 | 7,00 | 7,00 | 0 dB | 0,20 | 0,20 |
| 04 | Daklijn | 196397,82 | 587016,48 | Eigen waarde | 0,00 | 7,00 | 7,00 | 0 dB | 0,20 | 0,20 |
| 05 | Daklijn | 196453,39 | 586960,77 | Eigen waarde | 0,00 | 6,00 | 6,00 | 0 dB | 0,20 | 0,20 |
| 06 | Daklijn | 196485,87 | 586958,63 | Eigen waarde | 0,00 | 11,00 | 11,00 | 0 dB | 0,20 | 0,20 |
| 07 | Daklijn | 196454,34 | 586948,88 | Eigen waarde | 0,00 | 6,00 | 6,00 | 0 dB | 0,20 | 0,20 |
| 08 | Gevellijn | 196391,47 | 586989,66 | Eigen waarde | 0,00 | 3,00 | 7,00 | 0 dB | 0,20 | 0,80 |
| 09 | Gevellijn | 196459,54 | 587004,25 | Eigen waarde | 0,00 | 5,00 | 7,00 | 0 dB | 0,20 | 0,80 |
| 10 | Gevellijn | 196471,23 | 587029,92 | Eigen waarde | 0,00 | 5,00 | 7,00 | 0 dB | 0,20 | 0,80 |
| 11 | Gevellijn | 196406,19 | 587017,11 | Eigen waarde | 0,00 | 3,00 | 7,00 | 0 dB | 0,20 | 0,80 |
| 12 | Gevellijn | 196415,88 | 586932,00 | Eigen waarde | 0,00 | 4,00 | 12,00 | 0 dB | 0,20 | 0,20 |
| 13 | Gevellijn | 196455,23 | 586937,43 | Eigen waarde | 0,00 | 3,00 | 11,00 | 0 dB | 0,80 | 0,20 |
| 14 | Gevellijn | 196484,57 | 586976,84 | Eigen waarde | 0,00 | 3,00 | 11,00 | 0 dB | 0,80 | 0,20 |
| 15 | Gevellijn | 196418,51 | 586939,29 | Eigen waarde | 0,00 | 3,00 | 6,00 | 0 dB | 0,80 | 0,20 |
| 16 | Gevellijn | 196452,51 | 586974,71 | Eigen waarde | 0,00 | 3,00 | 6,00 | 0 dB | 0,80 | 0,20 |
| 17 | Vaste mestopslag | 196388,92 | 587023,82 | Eigen waarde | 0,00 | 1,20 | 1,20 | 0 dB | 0,80 | 0,80 |
| 18 | Wand ruwvoeropslag | 196411,64 | 587031,64 | Eigen waarde | 0,00 | 2,40 | 2,40 | 0 dB | 0,80 | 0,80 |
| 19 | Wand ruwvoeropslag | 196421,22 | 587032,31 | Eigen waarde | 0,00 | 2,40 | 2,40 | 0 dB | 0,80 | 0,80 |
| 20 | Wand ruwvoeropslag | 196430,75 | 587032,95 | Eigen waarde | 0,00 | 2,40 | 2,40 | 0 dB | 0,80 | 0,80 |
| 21 | Wand ruwvoeropslag | 196431,00 | 587033,04 | Eigen waarde | 0,00 | 1,80 | 1,80 | 0 dB | 0,80 | 0,80 |
| 22 | Wand ruwvoeropslag | 196438,02 | 587033,46 | Eigen waarde | 0,00 | 1,80 | 1,80 | 0 dB | 0,80 | 0,80 |
| 23 | Wand ruwvoeropslag | 196470,73 | 587040,79 | Eigen waarde | 0,00 | 2,40 | 2,40 | 0 dB | 0,80 | 0,80 |
| 24 | Vaste mestopslag | 196393,89 | 587031,92 | Eigen waarde | 0,00 | 1,20 | 1,20 | 0 dB | 0,80 | 0,80 |
| 25 | Wand ruwvoeropslag | 196480,88 | 587041,44 | Eigen waarde | 0,00 | 2,40 | 2,40 | 0 dB | 0,80 | 0,80 |
| 26 | Wand ruwvoeropslag | 196490,54 | 587041,99 | Eigen waarde | 0,00 | 2,40 | 2,40 | 0 dB | 0,80 | 0,80 |
| 27 | Wand ruwvoeropslag | 196500,43 | 587042,74 | Eigen waarde | 0,00 | 2,40 | 2,40 | 0 dB | 0,80 | 0,80 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | X-1 | Y-1 | Gebied | Bf |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Erfverharding | 196390,83 | 586918,93 | 7852,18 | 0,00 |
| 02 | Opslagplaat ruwvoer | 196411,76 | 587099,34 | 564,32 | 0,00 |
| 03 | Haadwei | 196278,27 | 587004,66 | 3517,87 | 0,00 |
| 04 | Inrit woning haadwei 3 | 196383,77 | 586915,11 | 223,65 | 0,00 |
| 05 | Nieuwe ontsluitingsweg | 196527,22 | 586747,11 | 958,86 | 0,00 |
| 06 | Achterwei | 196420,90 | 586754,61 | 987,65 | 0,00 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | X | Y | Hoogte | Maaiveld | GeenDemping | Richt. | Hoek | Lwr 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Max01 | Dichtslaan portier | 196409,91 | 586971,27 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 63,00 |
| Max02 | Rijden voertuigen | 196409,28 | 586984,89 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 77,30 |
| Max03 | Rijden voertuigen | 196455,67 | 586978,75 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 77,30 |
| Max04 | Rijden voertuigen | 196407,69 | 587031,30 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 77,30 |
| Max05 | Rijden voertuigen | 196445,70 | 587019,86 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 77,30 |
| Max06 | Rijden voertuigen | 196423,66 | 587073,20 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 77,30 |
| Max07 | Rijden voertuigen | 196489,69 | 586999,70 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 77,30 |
| Max08 | Rijden voertuigen | 196507,31 | 586922,24 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 77,30 |
| Max09 | Rijden voertuigen | 196394,68 | 586952,90 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 77,30 |
| Max10 | Laad- en losactiviteiten | 196436,84 | 586975,58 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 84,30 |
| Max11 | Laad- en losactiviteiten | 196498,27 | 586981,77 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 84,30 |
| Max12 | Laad- en losactiviteiten | 196490,33 | 586950,97 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 84,30 |
| 01 | Open deur melkveestal | 196487,35 | 586940,59 | 2,67 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 34,70 |
| 02 | Open deur melkveestal | 196486,06 | 586958,68 | 2,67 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 34,70 |
| 03 | Open deur melkveestal | 196485,18 | 586971,11 | 2,67 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 34,70 |
| 04 | Open deur melkveestal | 196416,41 | 586963,92 | 2,67 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 34,70 |
| 05 | Open deur jongveestal | 196397,88 | 587016,69 | 2,67 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 34,70 |
| 06 | Open deur jongveestal | 196399,85 | 586990,09 | 2,67 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 34,70 |
| 07 | Uitlaatmelkmotormachine | 196417,77 | 586941,47 | 5,00 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 55,60 |
| 08 | Open deur melkrobot motor | 196416,84 | 586937,67 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 26,00 |
| 09 | Open deur machinekamer | 196403,44 | 586960,69 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 25,80 |
| 10 | Geveluitstraling melkkoeler | 196403,06 | 586956,03 | 8,00 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 26,30 |
| 20 | Tractor/shovel | 196496,47 | 586962,06 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 53,50 |
| 21 | Tractor/shovel | 196488,15 | 587009,37 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 53,50 |
| 22 | Tractor/shovel | 196473,82 | 586979,98 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 53,50 |
| 23 | Tractor/shovel | 196443,61 | 587025,21 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 53,50 |
| 24 | Tractor/shovel | 196431,99 | 587064,76 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 53,50 |
| 25 | Tractor/shovel | 196402,79 | 587024,99 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 53,50 |
| 26 | Tractor/shovel | 196442,82 | 586977,51 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 53,50 |
| 27 | Tractor/shovel | 196410,13 | 586979,87 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 53,50 |
| 28 | Laden dunne fractie mest | 196498,94 | 586983,73 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 56,70 |
| 29 | Lossen veevoer/kunstmest | 196430,74 | 586975,13 | 1,00 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 56,70 |
| 30 | Lossen veevoer/kunstmest | 196488,99 | 586948,99 | 1,00 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 56,70 |
| 31 | Laden R.M.O.-wagen | 196412,24 | 586963,45 | 1,00 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 59,20 |
| 32 | Mestscheider | 196486,21 | 586974,67 | 1,00 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 | 50,90 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Max01 | 79,00 | 86,00 | 89,00 | 94,00 | 89,00 | 90,00 | 87,00 | 79,00 | 97,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Max02 | 82,60 | 91,40 | 95,10 | 99,70 | 103,30 | 100,50 | 94,60 | 88,30 | 107,02 | 0,00 | 0,00 | -- |
| Max03 | 82,60 | 91,40 | 95,10 | 99,70 | 103,30 | 100,50 | 94,60 | 88,30 | 107,02 | 0,00 | 0,00 | -- |
| Max04 | 82,60 | 91,40 | 95,10 | 99,70 | 103,30 | 100,50 | 94,60 | 88,30 | 107,02 | 0,00 | 0,00 | -- |
| Max05 | 82,60 | 91,40 | 95,10 | 99,70 | 103,30 | 100,50 | 94,60 | 88,30 | 107,02 | 0,00 | 0,00 | -- |
| Max06 | 82,60 | 91,40 | 95,10 | 99,70 | 103,30 | 100,50 | 94,60 | 88,30 | 107,02 | 0,00 | 0,00 | -- |
| Max07 | 82,60 | 91,40 | 95,10 | 99,70 | 103,30 | 100,50 | 94,60 | 88,30 | 107,02 | 0,00 | 0,00 | -- |
| Max08 | 82,60 | 91,40 | 95,10 | 99,70 | 103,30 | 100,50 | 94,60 | 88,30 | 107,02 | 0,00 | 0,00 | -- |
| Max09 | 82,60 | 91,40 | 95,10 | 99,70 | 103,30 | 100,50 | 94,60 | 88,30 | 107,02 | 0,00 | -- | -- |
| Max10 | 89,60 | 98,40 | 102,10 | 106,70 | 110,30 | 107,50 | 101,60 | 95,30 | 114,02 | 0,00 | -- | -- |
| Max11 | 89,60 | 98,40 | 102,10 | 106,70 | 110,30 | 107,50 | 101,60 | 95,30 | 114,02 | 0,00 | -- | -- |
| Max12 | 89,60 | 98,40 | 102,10 | 106,70 | 110,30 | 107,50 | 101,60 | 95,30 | 114,02 | 0,00 | -- | -- |
| 01 | 52,70 | 62,40 | 74,10 | 75,30 | 79,20 | 78,90 | 74,90 | 64,50 | 84,08 | 11,14 | 12,54 | -- |
| 02 | 52,70 | 62,40 | 74,10 | 75,30 | 79,20 | 78,90 | 74,90 | 64,50 | 84,08 | 11,14 | 12,54 | -- |
| 03 | 52,70 | 62,40 | 74,10 | 75,30 | 79,20 | 78,90 | 74,90 | 64,50 | 84,08 | 11,14 | 12,54 | -- |
| 04 | 52,70 | 62,40 | 74,10 | 75,30 | 79,20 | 78,90 | 74,90 | 64,50 | 84,08 | 11,14 | 12,54 | -- |
| 05 | 52,70 | 62,40 | 74,10 | 75,30 | 79,20 | 78,90 | 74,90 | 64,50 | 84,08 | 17,16 | 15,58 | -- |
| 06 | 52,70 | 62,40 | 74,10 | 75,30 | 79,20 | 78,90 | 74,90 | 64,50 | 84,08 | 17,16 | 15,58 | -- |
| 07 | 65,40 | 69,10 | 74,70 | 80,80 | 78,20 | 77,10 | 76,20 | 71,00 | 85,23 | 4,15 | -- | 9,03 |
| 08 | 31,70 | 37,90 | 54,70 | 63,30 | 58,90 | 61,90 | 60,20 | 55,90 | 67,93 | 11,14 | -- | 16,80 |
| 09 | 33,30 | 40,20 | 51,10 | 65,00 | 61,50 | 62,60 | 62,00 | 56,10 | 69,31 | 11,14 | -- | 16,80 |
| 10 | 33,80 | 40,70 | 51,60 | 65,50 | 62,00 | 63,10 | 62,50 | 56,60 | 69,81 | 8,24 | 10,00 | 13,01 |
| 20 | 71,70 | 81,40 | 93,10 | 94,30 | 98,20 | 97,90 | 93,90 | 83,50 | 103,08 | 14,15 | 21,55 | -- |
| 21 | 71,70 | 81,40 | 93,10 | 94,30 | 98,20 | 97,90 | 93,90 | 83,50 | 103,08 | 14,15 | 21,55 | -- |
| 22 | 71,70 | 81,40 | 93,10 | 94,30 | 98,20 | 97,90 | 93,90 | 83,50 | 103,08 | 14,15 | 21,55 | -- |
| 23 | 71,70 | 81,40 | 93,10 | 94,30 | 98,20 | 97,90 | 93,90 | 83,50 | 103,08 | 14,15 | 21,55 | -- |
| 24 | 71,70 | 81,40 | 93,10 | 94,30 | 98,20 | 97,90 | 93,90 | 83,50 | 103,08 | 14,15 | 21,55 | -- |
| 25 | 71,70 | 81,40 | 93,10 | 94,30 | 98,20 | 97,90 | 93,90 | 83,50 | 103,08 | 14,15 | 21,55 | -- |
| 26 | 71,70 | 81,40 | 93,10 | 94,30 | 98,20 | 97,90 | 93,90 | 83,50 | 103,08 | 14,15 | 21,55 | -- |
| 27 | 71,70 | 81,40 | 93,10 | 94,30 | 98,20 | 97,90 | 93,90 | 83,50 | 103,08 | 14,15 | 21,55 | -- |
| 28 | 74,70 | 84,40 | 96,10 | 97,30 | 101,20 | 100,90 | 96,90 | 86,50 | 106,08 | 7,16 | -- | -- |
| 29 | 74,70 | 84,40 | 96,10 | 97,30 | 101,20 | 100,90 | 96,90 | 86,50 | 106,08 | 11,14 | -- | -- |
| 30 | 74,70 | 84,40 | 96,10 | 97,30 | 101,20 | 100,90 | 96,90 | 86,50 | 106,08 | 11,14 | -- | -- |
| 31 | 56,00 | 59,30 | 65,10 | 72,50 | 77,10 | 76,90 | 73,50 | 66,90 | 81,78 | 15,91 | 9,55 | 13,81 |
| 32 | 56,90 | 63,80 | 69,00 | 82,90 | 76,30 | 73,30 | 67,50 | 62,30 | 84,43 | 0,35 | -- | -- |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | ISO M | ISO_H | Hdef. | Lengte | Max.afst. | GeenRefl. | GeenDemping | Lwr 31 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| l01 | Open gevel melkveestal | 0,00 | -- | Eigen waarde | 71,93 | 5,00 | Nee | Nee | 45,50 |
| l02 | Open gevel melkveestal | 0,00 | 2,33 | Eigen waarde | 67,87 | 5,00 | Nee | Nee | 45,50 |
| l03 | Open dak melkveestal | 0,00 | 11,10 | Eigen waarde | 31,87 | 5,00 | Nee | Nee | 34,50 |
| l04 | Open dak melkveestal | 0,00 | 6,10 | Eigen waarde | 36,15 | 5,00 | Nee | Nee | 35,70 |
| l05 | Open dak melkveestal | 0,00 | 6,10 | Eigen waarde | 36,42 | 5,00 | Nee | Nee | 35,70 |
| l06 | Open gevel jongveestal | 0,00 | 2,00 | Eigen waarde | 25,57 | 5,00 | Nee | Nee | 34,20 |
| l07 | Open gevel jongveestal | 0,00 | 2,00 | Eigen waarde | 25,07 | 5,00 | Nee | Nee | 34,20 |
| l08 | Open dak jongveestal | 0,00 | 7,10 | Eigen waarde | 26,27 | 5,00 | Nee | Nee | 26,70 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| l01 | 63,50 | 73,20 | 84,90 | 86,10 | 90,00 | 89,70 | 85,70 | 75,30 | 94,88 | 11,14 | 12,54 | -- |
| l02 | 63,50 | 73,20 | 84,90 | 86,10 | 90,00 | 89,70 | 85,70 | 75,30 | 94,88 | 11,14 | 12,54 | -- |
| l03 | 52,50 | 62,20 | 73,90 | 75,10 | 79,00 | 78,70 | 74,70 | 64,30 | 83,88 | 11,14 | 12,54 | -- |
| l04 | 53,70 | 63,40 | 75,10 | 76,30 | 80,20 | 79,90 | 75,90 | 65,50 | 85,08 | 11,14 | 12,54 | -- |
| l05 | 53,70 | 63,40 | 75,10 | 76,30 | 80,20 | 79,90 | 75,90 | 65,50 | 85,08 | 11,14 | 12,54 | -- |
| l06 | 52,20 | 61,90 | 73,60 | 74,80 | 78,70 | 78,40 | 74,40 | 64,00 | 83,58 | 17,16 | 15,58 | -- |
| l07 | 52,20 | 61,90 | 73,60 | 74,80 | 78,70 | 78,40 | 74,40 | 64,00 | 83,58 | 17,16 | 15,58 | -- |
| l08 | 44,70 | 54,40 | 66,10 | 67,30 | 71,20 | 70,90 | 66,90 | 56,50 | 76,08 | 17,16 | 15,58 | -- |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | ISO_H | ISO M | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Lengte | Max.afst. | Gem.snelheid |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mb01 | Aanvoer mengvoer/kunstmest/overig | 1,50 | 0,00 | 4 | -- | -- | 150,19 | 10,00 | 10 |
| mb02 | Tractoren/vrachtwagen | 1,50 | 0,00 | 4 | -- | -- | 54,08 | 10,00 | 10 |
| mb03 | R.M.O.-wagen | 1,50 | 0,00 | 2 | 2 | 2 | 141,58 | 10,00 | 10 |
| mb04 | Manouvreren R.M.O. | 1,50 | 0,00 | 2 | 2 | 2 | 35,89 | 10,00 | 5 |
| mb05 | Afvoer dunne fractie mest | -- | 0,00 | 10 | -- | -- | 78,07 | 10,00 | 10 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Model: RBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mb01 | 77,90 | 84,30 | 88,30 | 87,80 | 93,90 | 100,10 | 98,60 | 88,70 | 79,50 | 103,50 | 35,39 | -- | -- |
| mb02 | 77,90 | 84,30 | 88,30 | 87,80 | 93,90 | 100,10 | 98,60 | 88,70 | 79,50 | 103,50 | 35,57 | -- | -- |
| mb03 | 75,95 | 82,35 | 86,35 | 85,85 | 91,95 | 98,15 | 96,65 | 86,75 | 77,55 | 101,55 | 38,38 | 32,01 | 36,27 |
| mb04 | 48,70 | 66,70 | 76,40 | 88,10 | 89,30 | 93,20 | 92,90 | 88,90 | 78,50 | 98,08 | 35,59 | 29,22 | 33,48 |
| mb05 | 77,90 | 84,30 | 88,30 | 87,80 | 93,90 | 100,10 | 98,60 | 88,70 | 79,50 | 103,50 | 31,25 | -- | -- |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Model: IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | X | Y | Hoogte | Maaiveld | GeenDemping | Richt. | Hoek |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Max01 | Dichtslaan portier | 196409,91 | 586971,27 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| Max02 | Rijden voertuigen | 196409,28 | 586984,89 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| Max03 | Rijden voertuigen | 196445,03 | 586977,28 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| Max04 | Rijden voertuigen | 196412,06 | 587034,09 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| Max05 | Rijden voertuigen | 196445,70 | 587019,86 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| Max06 | Rijden voertuigen | 196489,69 | 586999,70 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| Max07 | Rijden voertuigen | 196423,49 | 587072,50 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| Max08 | Rijden voertuigen | 196507,31 | 586922,24 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| Max09 | Rijden voertuigen | 196394,68 | 586952,90 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| Max10 | Laad- en losactiviteiten | 196498,27 | 586981,77 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| Max11 | Laad- en losactiviteiten | 196490,33 | 586950,97 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| Max12 | Laad- en losactiviteiten | 196436,84 | 586975,58 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| Max13 | Laad- en losactiviteiten | 196488,54 | 587014,28 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| Max14 | Laad- en losactiviteiten | 196426,64 | 587000,50 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| Max15 | Laad- en losactiviteiten | 196423,99 | 587064,99 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 01 | Open deur melkveestal | 196487,35 | 586940,59 | 2,67 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 02 | Open deur melkveestal | 196486,06 | 586958,68 | 2,67 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 03 | Open deur melkveestal | 196485,18 | 586971,11 | 2,67 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 04 | Open deur melkveestal | 196416,41 | 586963,92 | 2,67 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 05 | Open deur jongveestal | 196397,88 | 587016,69 | 2,67 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 06 | Open deur jongveestal | 196399,85 | 586990,09 | 2,67 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 07 | Uitlaatmelkmotormachine | 196417,77 | 586941,47 | 5,00 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 08 | Open deur melkrobot motor | 196416,84 | 586937,67 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 09 | Open deur machinekamer | 196403,44 | 586960,69 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 10 | Geveluitstraling melkkoeler | 196403,06 | 586956,03 | 8,00 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 20 | Tractor/shovel | 196496,47 | 586962,06 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 21 | Tractor/shovel | 196488,15 | 587009,37 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 22 | Tractor/shovel | 196473,82 | 586979,98 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 23 | Tractor/shovel | 196443,61 | 587025,21 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 24 | Tractor/shovel | 196431,99 | 587064,76 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 25 | Tractor/shovel | 196402,79 | 587024,99 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 26 | Tractor/shovel | 196442,82 | 586977,51 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 27 | Tractor/shovel | 196410,13 | 586979,87 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 28 | Laden dunne fractie mest | 196498,94 | 586983,73 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 29 | Lossen veevoer/kunstmest | 196430,74 | 586975,13 | 1,00 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 30 | Lossen veevoer/kunstmest | 196488,99 | 586948,99 | 1,00 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 31 | Laden R.M.O.-wagen | 196412,24 | 586963,45 | 1,00 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 32 | Mestscheider | 196486,21 | 586974,67 | 1,00 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 40 | Tractor/shovel (inkuilwerkzaamheden) | 196421,74 | 587070,01 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 41 | Tractor/shovel (inkuilwerkzaamheden) | 196428,20 | 587009,37 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |
| 42 | Tractor/shovel (inkuilwerkzaamheden) | 196485,13 | 587031,76 | 1,50 | 0,00 | Nee | 0,00 | 360,00 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Model: IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Max01 | 63,00 | 79,00 | 86,00 | 89,00 | 94,00 | 89,00 | 90,00 | 87,00 | 79,00 | 97,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Max02 | 77,30 | 82,60 | 91,40 | 95,10 | 99,70 | 103,30 | 100,50 | 94,60 | 88,30 | 107,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Max03 | 77,30 | 82,60 | 91,40 | 95,10 | 99,70 | 103,30 | 100,50 | 94,60 | 88,30 | 107,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Max04 | 77,30 | 82,60 | 91,40 | 95,10 | 99,70 | 103,30 | 100,50 | 94,60 | 88,30 | 107,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Max05 | 77,30 | 82,60 | 91,40 | 95,10 | 99,70 | 103,30 | 100,50 | 94,60 | 88,30 | 107,02 | 0,00 | 0,00 | -- |
| Max06 | 77,30 | 82,60 | 91,40 | 95,10 | 99,70 | 103,30 | 100,50 | 94,60 | 88,30 | 107,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Max07 | 77,30 | 82,60 | 91,40 | 95,10 | 99,70 | 103,30 | 100,50 | 94,60 | 88,30 | 107,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Max08 | 77,30 | 82,60 | 91,40 | 95,10 | 99,70 | 103,30 | 100,50 | 94,60 | 88,30 | 107,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Max09 | 77,30 | 82,60 | 91,40 | 95,10 | 99,70 | 103,30 | 100,50 | 94,60 | 88,30 | 107,02 | 0,00 | -- | -- |
| Max10 | 84,30 | 89,60 | 98,40 | 102,10 | 106,70 | 110,30 | 107,50 | 101,60 | 95,30 | 114,02 | 0,00 | -- | -- |
| Max11 | 84,30 | 89,60 | 98,40 | 102,10 | 106,70 | 110,30 | 107,50 | 101,60 | 95,30 | 114,02 | 0,00 | -- | -- |
| Max12 | 84,30 | 89,60 | 98,40 | 102,10 | 106,70 | 110,30 | 107,50 | 101,60 | 95,30 | 114,02 | 0,00 | -- | -- |
| Max13 | 84,30 | 89,60 | 98,40 | 102,10 | 106,70 | 110,30 | 107,50 | 101,60 | 95,30 | 114,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Max14 | 84,30 | 89,60 | 98,40 | 102,10 | 106,70 | 110,30 | 107,50 | 101,60 | 95,30 | 114,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Max15 | 84,30 | 89,60 | 98,40 | 102,10 | 106,70 | 110,30 | 107,50 | 101,60 | 95,30 | 114,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 01 | 34,70 | 52,70 | 62,40 | 74,10 | 75,30 | 79,20 | 78,90 | 74,90 | 64,50 | 84,08 | 11,14 | 12,54 | -- |
| 02 | 34,70 | 52,70 | 62,40 | 74,10 | 75,30 | 79,20 | 78,90 | 74,90 | 64,50 | 84,08 | 11,14 | 12,54 | -- |
| 03 | 34,70 | 52,70 | 62,40 | 74,10 | 75,30 | 79,20 | 78,90 | 74,90 | 64,50 | 84,08 | 11,14 | 12,54 | -- |
| 04 | 34,70 | 52,70 | 62,40 | 74,10 | 75,30 | 79,20 | 78,90 | 74,90 | 64,50 | 84,08 | 11,14 | 12,54 | -- |
| 05 | 34,70 | 52,70 | 62,40 | 74,10 | 75,30 | 79,20 | 78,90 | 74,90 | 64,50 | 84,08 | 17,16 | 15,58 | -- |
| 06 | 34,70 | 52,70 | 62,40 | 74,10 | 75,30 | 79,20 | 78,90 | 74,90 | 64,50 | 84,08 | 17,16 | 15,58 | -- |
| 07 | 55,60 | 65,40 | 69,10 | 74,70 | 80,80 | 78,20 | 77,10 | 76,20 | 71,00 | 85,23 | 4,15 | -- | 9,03 |
| 08 | 26,00 | 31,70 | 37,90 | 54,70 | 63,30 | 58,90 | 61,90 | 60,20 | 55,90 | 67,93 | 11,14 | -- | 16,80 |
| 09 | 25,80 | 33,30 | 40,20 | 51,10 | 65,00 | 61,50 | 62,60 | 62,00 | 56,10 | 69,31 | 11,14 | -- | 16,80 |
| 10 | 26,30 | 33,80 | 40,70 | 51,60 | 65,50 | 62,00 | 63,10 | 62,50 | 56,60 | 69,81 | 8,24 | 10,00 | 13,01 |
| 20 | 53,50 | 71,70 | 81,40 | 93,10 | 94,30 | 98,20 | 97,90 | 93,90 | 83,50 | 103,08 | 14,15 | 21,55 | -- |
| 21 | 53,50 | 71,70 | 81,40 | 93,10 | 94,30 | 98,20 | 97,90 | 93,90 | 83,50 | 103,08 | 14,15 | 21,55 | -- |
| 22 | 53,50 | 71,70 | 81,40 | 93,10 | 94,30 | 98,20 | 97,90 | 93,90 | 83,50 | 103,08 | 14,15 | 21,55 | -- |
| 23 | 53,50 | 71,70 | 81,40 | 93,10 | 94,30 | 98,20 | 97,90 | 93,90 | 83,50 | 103,08 | 14,15 | 21,55 | -- |
| 24 | 53,50 | 71,70 | 81,40 | 93,10 | 94,30 | 98,20 | 97,90 | 93,90 | 83,50 | 103,08 | 14,15 | 21,55 | -- |
| 25 | 53,50 | 71,70 | 81,40 | 93,10 | 94,30 | 98,20 | 97,90 | 93,90 | 83,50 | 103,08 | 14,15 | 21,55 | -- |
| 26 | 53,50 | 71,70 | 81,40 | 93,10 | 94,30 | 98,20 | 97,90 | 93,90 | 83,50 | 103,08 | 14,15 | 21,55 | -- |
| 27 | 53,50 | 71,70 | 81,40 | 93,10 | 94,30 | 98,20 | 97,90 | 93,90 | 83,50 | 103,08 | 14,15 | 21,55 | -- |
| 28 | 56,70 | 74,70 | 84,40 | 96,10 | 97,30 | 101,20 | 100,90 | 96,90 | 86,50 | 106,08 | 7,16 | -- | -- |
| 29 | 56,70 | 74,70 | 84,40 | 96,10 | 97,30 | 101,20 | 100,90 | 96,90 | 86,50 | 106,08 | 11,14 | -- | -- |
| 30 | 56,70 | 74,70 | 84,40 | 96,10 | 97,30 | 101,20 | 100,90 | 96,90 | 86,50 | 106,08 | 11,14 | -- | -- |
| 31 | 59,20 | 56,00 | 59,30 | 65,10 | 72,50 | 77,10 | 76,90 | 73,50 | 66,90 | 81,78 | 15,91 | 9,55 | 13,81 |
| 32 | 50,90 | 56,90 | 63,80 | 69,00 | 82,90 | 76,30 | 73,30 | 67,50 | 62,30 | 84,43 | 0,35 | -- | -- |
| 40 | 53,70 | 71,70 | 81,40 | 93,10 | 94,30 | 98,20 | 97,90 | 93,90 | 83,50 | 103,08 | 4,77 | 6,51 | 13,81 |
| 41 | 53,70 | 71,70 | 81,40 | 93,10 | 94,30 | 98,20 | 97,90 | 93,90 | 83,50 | 103,08 | 4,77 | 6,51 | 13,81 |
| 42 | 53,70 | 71,70 | 81,40 | 93,10 | 94,30 | 98,20 | 97,90 | 93,90 | 83,50 | 103,08 | 4,77 | 6,51 | 13,81 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Model: IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr. | ISO_H | ISO M | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Lengte | Max.afst. | Gem.snelheid |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mb01 | Aanvoer mengvoer/kunstmest/overig | 1,50 | 0,00 | 4 | -- | -- | 150,19 | 10,00 | 10 |
| mb02 | Tractoren/vrachtwagen | 1,50 | 0,00 | 4 | -- | -- | 54,08 | 10,00 | 10 |
| mb03 | R.M.O.-wagen | 1,50 | 0,00 | 2 | 2 | 2 | 141,58 | 10,00 | 10 |
| mb04 | Manouvreren R.M.O. | 1,50 | 0,00 | 2 | 2 | 2 | 35,89 | 10,00 | 5 |
| mb05 | Afvoer dunne fractie mest | -- | 0,00 | 10 | -- | -- | 78,07 | 10,00 | 10 |
| mb06 | Tractoren met silagewagens | -- | 0,00 | 150 | 30 | 10 | 238,51 | 10,00 | 10 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Model: IBS
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mb01 | 77,90 | 84,30 | 88,30 | 87,80 | 93,90 | 100,10 | 98,60 | 88,70 | 79,50 | 103,50 | 35,39 | -- | -- |
| mb02 | 77,90 | 84,30 | 88,30 | 87,80 | 93,90 | 100,10 | 98,60 | 88,70 | 79,50 | 103,50 | 35,57 | -- | -- |
| mb03 | 75,95 | 82,35 | 86,35 | 85,85 | 91,95 | 98,15 | 96,65 | 86,75 | 77,55 | 101,55 | 38,38 | 32,01 | 36,27 |
| mb04 | 48,70 | 66,70 | 76,40 | 88,10 | 89,30 | 93,20 | 92,90 | 88,90 | 78,50 | 98,08 | 35,59 | 29,22 | 33,48 |
| mb05 | 77,90 | 84,30 | 88,30 | 87,80 | 93,90 | 100,10 | 98,60 | 88,70 | 79,50 | 103,50 | 31,25 | -- | -- |
| mb06 | 53,70 | 71,70 | 81,40 | 93,10 | 94,30 | 98,20 | 97,90 | 93,90 | 83,50 | 103,08 | 19,41 | 20,03 | 29,06 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Model: Indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Naam | Omschr. | X-1 | Y-1 | ISO_H | ISO M | Hdef. | Hbron | Helling | Wegdek | LV(D) | LV(A) | LV(N) | ZV(D) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Eigen weg | 196508,74 | 586909,48 | 0,00 | 0,00 | Relatief | 0,75 | 0 | W0 | -- | -- | -- | 1,21 |
| 02 | Achterwei/Haadwei | 196520,07 | 586744,39 | 0,00 | 0,00 | Relatief | 0,75 | 0 | W0 | -- | -- | -- | 1,21 |
| 03 | Achterwei/Haadwei | 196386,75 | 586914,64 | 0,00 | 0,00 | Relatief | 0,75 | 0 | W0 | -- | -- | -- | 1,21 |
| 04 | Achterwei/Haadwei | 196375,86 | 586911,06 | 0,00 | 0,00 | Relatief | 0,75 | 0 | W0 | -- | -- | -- | 1,54 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Model: Indirecte hinder
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Wegen, voor rekenmethode Wegverkeerslawaai - RMW-2012

| Naam | ZV(A) | ZV(N) | V(LV(D)) | V(LV(A)) | V(LV(N)) | V(ZV(D)) | V(ZV(A)) | V(ZV(N)) | LE (D) Totaal | LE (A) Totaal | LE (N) Totaal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 | 0,50 | 0,29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 89,87 | 86,03 | 83,67 |
| 02 | 0,50 | 0,29 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 91,32 | 87,48 | 85,11 |
| 03 | 0,50 | 0,29 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 91,32 | 87,48 | 85,11 |
| 04 | 0,50 | 0,29 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 92,37 | 87,48 | 85,11 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAeq
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01_A | Woning Haadwei 1 | 1,50 | 34,4 | 26,5 | 11,2 | 34,4 |
| 01_B | Woning Haadwei 1 | 5,00 | 36,5 | 28,3 | 12,7 | 36,5 |
| 02_A | Woning Hegewal 2 | 1,50 | 34,7 | 26,7 | 10,3 | 34,7 |
| 02_B | Woning Hegewal 2 | 5,00 | 37,2 | 28,6 | 12,4 | 37,2 |
| 03_A | Woning Haadwei 3 | 1,50 | 44,9 | 34,0 | 21,1 | 44,9 |
| 03_B | Woning Haadwei 3 | 5,00 | 50,0 | 38,6 | 25,1 | 50,0 |
| 04_A | Woning Haadwei 3 | 1,50 | 44,6 | 36,6 | 29,4 | 44,6 |
| 04_B | Woning Haadwei 3 | 5,00 | 49,4 | 40,1 | 31,3 | 49,4 |
| 05_A | Woning Haadwei 3 | 1,50 | 44,3 | 34,7 | 27,7 | 44,3 |
| 05_B | Woning Haadwei 3 | 5,00 | 46,3 | 37,8 | 29,1 | 46,3 |
| 06_A | Woning Haadwei 18 | 1,50 | 41,5 | 34,2 | 22,5 | 41,5 |
| 06_B | Woning Haadwei 18 | 5,00 | 44,2 | 37,0 | 23,9 | 44,2 |
| 07_A | Woning Haadwei 20 | 1,50 | 32,5 | 28,1 | 17,8 | 33,1 |
| 07_B | Woning Haadwei 20 | 5,00 | 35,6 | 30,5 | 21,5 | 35,6 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 03_A - Woning Haadwei 3
Groep: LAeq
Groepsreductie: Nee

| Naam Bron | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 03_A | Woning Haadwei 3 | 1,50 | 44,9 | 34,0 | 21,1 | 44,9 |
| 29 | Lossen veevoer/kunstmest | 1,00 | 42,1 | -- | -- | 42,1 |
| 28 | Laden dunne fractie mest | 1,50 | 38,3 | -- | -- | 38,3 |
| 26 | Tractor/shovel | 1,50 | 34,9 | 27,5 | -- | 34,9 |
| mb02 | Tractoren/vrachtwagen | 1,50 | 29,9 | -- | -- | 29,9 |
| 27 | Tractor/shovel | 1,50 | 29,5 | 22,1 | -- | 29,5 |
| 04 | Open deur melkveestal | 2,67 | 28,4 | 27,0 | -- | 32,0 |
| 22 | Tractor/shovel | 1,50 | 28,4 | 21,0 | -- | 28,4 |
| l02 | Open gevel melkveestal | 2,33 | 24,9 | 23,5 | -- | 28,5 |
| 23 | Tractor/shovel | 1,50 | 24,2 | 16,8 | -- | 24,2 |
| l05 | Open dak melkveestal | 6,10 | 23,7 | 22,3 | -- | 27,3 |
| mb01 | Aanvoer mengvoer/kunstmest/overig | 1,50 | 21,9 | -- | -- | 21,9 |
| l07 | Open gevel jongveestal | 2,00 | 21,7 | 23,3 | -- | 28,3 |
| l03 | Open dak melkveestal | 11,10 | 21,0 | 19,6 | -- | 24,6 |
| 24 | Tractor/shovel | 1,50 | 20,7 | 13,3 | -- | 20,7 |
| 25 | Tractor/shovel | 1,50 | 19,6 | 12,2 | -- | 19,6 |
| 30 | Lossen veevoer/kunstmest | 1,00 | 17,8 | -- | -- | 17,8 |
| mb03 | R.M.O.-wagen | 1,50 | 17,2 | 23,6 | 19,3 | 29,3 |
| 21 | Tractor/shovel | 1,50 | 15,7 | 8,3 | -- | 15,7 |
| l08 | Open dak jongveestal | 7,10 | 12,9 | 14,4 | -- | 19,4 |
| mb05 | Afvoer dunne fractie mest | 1,50 | 11,8 | -- | -- | 11,8 |
| 07 | Uitlaatmelkmotormachine | 5,00 | 11,7 | -- | 6,9 | 16,9 |
| 09 | Open deur machinekamer | 1,50 | 11,2 | -- | 5,5 | 15,5 |
| 31 | Laden R.M.O.-wagen | 1,00 | 10,6 | 16,9 | 12,7 | 22,7 |
| l04 | Open dak melkveestal | 6,10 | 10,5 | 9,1 | -- | 14,1 |
| 06 | Open deur jongveestal | 2,67 | 10,3 | 11,9 | -- | 16,9 |
| mb04 | Manouvreren R.M.O. | 1,50 | 9,9 | 16,3 | 12,0 | 22,0 |
| 10 | Geveluitstraling melkkoeler | 8,00 | 8,1 | 6,3 | 3,3 | 13,3 |
| 32 | Mestscheider | 1,00 | 8,0 | -- | -- | 8,0 |
| 20 | Tractor/shovel | 1,50 | 7,1 | -0,3 | -- | 7,1 |
| l01 | Open gevel melkveestal | 2,33 | 6,6 | 5,2 | -- | 10,2 |
| l06 | Open gevel jongveestal | 2,00 | -1,3 | 0,3 | -- | 5,3 |
| 05 | Open deur jongveestal | 2,67 | -2,1 | -0,5 | -- | 4,5 |
| 02 | Open deur melkveestal | 2,67 | -2,4 | -3,8 | -- | 1,2 |
| 03 | Open deur melkveestal | 2,67 | -2,5 | -3,9 | -- | 1,1 |
| 01 | Open deur melkveestal | 2,67 | -7,6 | -9,0 | -- | -4,0 |
| 08 | Open deur melkrobot motor | 1,50 | -25,2 | -- | -30,9 | -20,9 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Woning Haadwei 3
Groep: LAeq
Groepsreductie: Nee

| Naam Bron | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 04_B | Woning Haadwei 3 | 5,00 | 49,4 | 40,1 | 31,3 | 49,4 |
| 31 | Laden R.M.O.-wagen | 1,00 | 25,4 | 31,8 | 27,5 | 37,5 |
| mb03 | R.M.O.-wagen | 1,50 | 24,2 | 30,6 | 26,3 | 36,3 |
| mb04 | Manouvreren R.M.O. | 1,50 | 18,3 | 24,6 | 20,4 | 30,4 |
| 07 | Uitlaatmelkmotormachine | 5,00 | 25,2 | -- | 20,3 | 30,3 |
| 10 | Geveluitstraling melkkoeler | 8,00 | 24,2 | 22,5 | 19,5 | 29,5 |
| 09 | Open deur machinekamer | 1,50 | 23,1 | -- | 17,4 | 27,4 |
| 08 | Open deur melkrobot motor | 1,50 | -6,4 | -- | -12,1 | -2,1 |
| 01 | Open deur melkveestal | 2,67 | -1,1 | -2,5 | -- | 2,5 |
| 02 | Open deur melkveestal | 2,67 | 0,3 | -1,1 | -- | 3,9 |
| 03 | Open deur melkveestal | 2,67 | 0,1 | -1,4 | -- | 3,7 |
| 04 | Open deur melkveestal | 2,67 | 32,5 | 31,1 | -- | 36,1 |
| 05 | Open deur jongveestal | 2,67 | 0,7 | 2,3 | -- | 7,3 |
| 06 | Open deur jongveestal | 2,67 | 14,4 | 16,0 | -- | 21,0 |
| 20 | Tractor/shovel | 1,50 | 15,4 | 8,0 | -- | 15,4 |
| 21 | Tractor/shovel | 1,50 | 32,6 | 25,2 | -- | 32,6 |
| 22 | Tractor/shovel | 1,50 | 36,3 | 28,9 | -- | 36,3 |
| 23 | Tractor/shovel | 1,50 | 38,3 | 30,9 | -- | 38,3 |
| 24 | Tractor/shovel | 1,50 | 25,2 | 17,8 | -- | 25,2 |
| 25 | Tractor/shovel | 1,50 | 25,3 | 17,9 | -- | 25,3 |
| 26 | Tractor/shovel | 1,50 | 38,5 | 31,1 | -- | 38,5 |
| 27 | Tractor/shovel | 1,50 | 36,7 | 29,3 | -- | 36,7 |
| 28 | Laden dunne fractie mest | 1,50 | 44,6 | -- | -- | 44,6 |
| 29 | Lossen veevoer/kunstmest | 1,00 | 42,1 | -- | -- | 42,1 |
| 30 | Lossen veevoer/kunstmest | 1,00 | 20,6 | -- | -- | 20,6 |
| 32 | Mestscheider | 1,00 | 12,1 | -- | -- | 12,1 |
| l01 | Open gevel melkveestal | 2,33 | 16,3 | 14,9 | -- | 19,9 |
| l02 | Open gevel melkveestal | 2,33 | 27,8 | 26,4 | -- | 31,4 |
| l03 | Open dak melkveestal | 11,10 | 18,6 | 17,2 | -- | 22,2 |
| l04 | Open dak melkveestal | 6,10 | 20,1 | 18,7 | -- | 23,7 |
| l05 | Open dak melkveestal | 6,10 | 24,4 | 23,0 | -- | 28,0 |
| l06 | Open gevel jongveestal | 2,00 | 1,6 | 3,2 | -- | 8,2 |
| l07 | Open gevel jongveestal | 2,00 | 23,6 | 25,1 | -- | 30,1 |
| l08 | Open dak jongveestal | 7,10 | 14,3 | 15,9 | -- | 20,9 |
| mb01 | Aanvoer mengvoer/kunstmest/overig | 1,50 | 29,1 | -- | -- | 29,1 |
| mb02 | Tractoren/vrachtwagen | 1,50 | 40,9 | -- | -- | 40,9 |
| mb05 | Afvoer dunne fractie mest | 1,50 | 18,4 | -- | -- | 18,4 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: LAeq
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01_A | Woning Haadwei 1 | 1,50 | 40,2 | 37,7 | 29,8 | 42,7 |
| 01_B | Woning Haadwei 1 | 5,00 | 42,2 | 39,6 | 31,7 | 44,6 |
| 02_A | Woning Hegewal 2 | 1,50 | 39,6 | 36,8 | 28,9 | 41,8 |
| 02_B | Woning Hegewal 2 | 5,00 | 41,7 | 38,8 | 30,8 | 43,8 |
| 03_A | Woning Haadwei 3 | 1,50 | 46,2 | 40,2 | 31,3 | 46,2 |
| 03_B | Woning Haadwei 3 | 5,00 | 51,7 | 46,2 | 37,7 | 51,7 |
| 04_A | Woning Haadwei 3 | 1,50 | 46,0 | 41,2 | 33,3 | 46,2 |
| 04_B | Woning Haadwei 3 | 5,00 | 52,0 | 48,0 | 39,8 | 53,0 |
| 05_A | Woning Haadwei 3 | 1,50 | 46,3 | 41,9 | 34,0 | 46,9 |
| 05_B | Woning Haadwei 3 | 5,00 | 50,3 | 47,3 | 39,2 | 52,3 |
| 06_A | Woning Haadwei 18 | 1,50 | 44,9 | 41,6 | 33,4 | 46,6 |
| 06_B | Woning Haadwei 18 | 5,00 | 48,0 | 44,9 | 36,8 | 49,9 |
| 07_A | Woning Haadwei 20 | 1,50 | 36,0 | 33,6 | 25,1 | 38,6 |
| 07_B | Woning Haadwei 20 | 5,00 | 38,8 | 36,1 | 27,9 | 41,1 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 05_A - Woning Haadwei 3
Groep: LAeq
Groepsreductie: Nee

| Naam Bron | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 05_A | Woning Haadwei 3 | 1,50 | 46,3 | 41,9 | 34,0 | 46,9 |
| mb02 | Tractoren/vrachtwagen | 1,50 | 41,8 | -- | -- | 41,8 |
| mb06 | Tractoren met silagewagens | 1,50 | 39,1 | 38,5 | 29,5 | 43,5 |
| 41 | Tractor/shovel (inkuilwerkzaamheden) | 1,50 | 38,0 | 36,3 | 29,0 | 41,3 |
| 27 | Tractor/shovel | 1,50 | 35,5 | 28,1 | -- | 35,5 |
| 23 | Tractor/shovel | 1,50 | 34,2 | 26,8 | -- | 34,2 |
| 29 | Lossen veevoer/kunstmest | 1,00 | 32,8 | -- | -- | 32,8 |
| 42 | Tractor/shovel (inkuilwerkzaamheden) | 1,50 | 31,0 | 29,2 | 21,9 | 34,2 |
| 40 | Tractor/shovel (inkuilwerkzaamheden) | 1,50 | 28,2 | 26,4 | 19,1 | 31,4 |
| 28 | Laden dunne fractie mest | 1,50 | 28,1 | -- | -- | 28,1 |
| 07 | Uitlaatmelkmotormachine | 5,00 | 26,5 | -- | 21,6 | 31,6 |
| mb01 | Aanvoer mengvoer/kunstmest/overig | 1,50 | 25,5 | -- | -- | 25,5 |
| 26 | Tractor/shovel | 1,50 | 25,3 | 17,9 | -- | 25,3 |
| 21 | Tractor/shovel | 1,50 | 24,8 | 17,4 | -- | 24,8 |
| 10 | Geveluitstraling melkkoeler | 8,00 | 23,8 | 22,0 | 19,0 | 29,0 |
| 04 | Open deur melkveestal | 2,67 | 23,3 | 21,9 | -- | 26,9 |
| mb04 | Manouvreren R.M.O. | 1,50 | 22,3 | 28,7 | 24,4 | 34,4 |
| l05 | Open dak melkveestal | 6,10 | 22,0 | 20,6 | -- | 25,6 |
| l02 | Open gevel melkveestal | 2,33 | 19,8 | 18,4 | -- | 23,4 |
| 24 | Tractor/shovel | 1,50 | 19,2 | 11,8 | -- | 19,2 |
| 30 | Lossen veevoer/kunstmest | 1,00 | 19,2 | -- | -- | 19,2 |
| l07 | Open gevel jongveestal | 2,00 | 19,2 | 20,7 | -- | 25,7 |
| 25 | Tractor/shovel | 1,50 | 18,9 | 11,5 | -- | 18,9 |
| 22 | Tractor/shovel | 1,50 | 17,3 | 9,9 | -- | 17,3 |
| l01 | Open gevel melkveestal | 2,33 | 17,0 | 15,6 | -- | 20,6 |
| 09 | Open deur machinekamer | 1,50 | 16,7 | -- | 11,0 | 21,0 |
| l04 | Open dak melkveestal | 6,10 | 16,3 | 14,9 | -- | 19,9 |
| mb03 | R.M.O.-wagen | 1,50 | 14,5 | 20,9 | 16,6 | 26,6 |
| 31 | Laden R.M.O.-wagen | 1,00 | 12,2 | 18,5 | 14,3 | 24,3 |
| 06 | Open deur jongveestal | 2,67 | 10,3 | 11,8 | -- | 16,8 |
| l03 | Open dak melkveestal | 11,10 | 8,6 | 7,2 | -- | 12,2 |
| mb05 | Afvoer dunne fractie mest | 1,50 | 8,3 | -- | -- | 8,3 |
| 32 | Mestscheider | 1,00 | 5,0 | -- | -- | 5,0 |
| l08 | Open dak jongveestal | 7,10 | 5,0 | 6,5 | -- | 11,5 |
| 20 | Tractor/shovel | 1,50 | 2,1 | -5,3 | -- | 2,1 |
| l06 | Open gevel jongveestal | 2,00 | -1,7 | -0,1 | -- | 4,9 |
| 01 | Open deur melkveestal | 2,67 | -2,4 | -3,8 | -- | 1,2 |
| 05 | Open deur jongveestal | 2,67 | -3,1 | -1,6 | -- | 3,5 |
| 08 | Open deur melkrobot motor | 1,50 | -5,4 | -- | -11,1 | -1,1 |
| 03 | Open deur melkveestal | 2,67 | -11,7 | -13,1 | -- | -8,1 |
| 02 | Open deur melkveestal | 2,67 | -13,4 | -14,8 | -- | -9,8 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS
LAeq bij Bron voor toetspunt: 04_B - Woning Haadwei 3
Groep: LAeq
Groepsreductie: Nee

| Naam Bron | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 04_B | Woning Haadwei 3 | 5,00 | 52,0 | 48,0 | 39,8 | 53,0 |
| 41 | Tractor/shovel (inkuilwerkzaamheden) | 1,50 | 45,6 | 43,8 | 36,5 | 48,8 |
| mb06 | Tractoren met silagewagens | 1,50 | 44,7 | 44,1 | 35,1 | 49,1 |
| 31 | Laden R.M.O.-wagen | 1,00 | 25,4 | 31,8 | 27,5 | 37,5 |
| mb03 | R.M.O.-wagen | 1,50 | 24,2 | 30,6 | 26,3 | 36,3 |
| 40 | Tractor/shovel (inkuilwerkzaamheden) | 1,50 | 34,1 | 32,4 | 25,1 | 37,4 |
| 42 | Tractor/shovel (inkuilwerkzaamheden) | 1,50 | 32,2 | 30,5 | 23,2 | 35,5 |
| mb04 | Manouvreren R.M.O. | 1,50 | 18,3 | 24,6 | 20,4 | 30,4 |
| 07 | Uitlaatmelkmotormachine | 5,00 | 25,2 | -- | 20,3 | 30,3 |
| 10 | Geveluitstraling melkkoeler | 8,00 | 24,2 | 22,5 | 19,5 | 29,5 |
| 09 | Open deur machinekamer | 1,50 | 23,1 | -- | 17,4 | 27,4 |
| 08 | Open deur melkrobot motor | 1,50 | -6,4 | -- | -12,1 | -2,1 |
| 01 | Open deur melkveestal | 2,67 | -1,1 | -2,5 | -- | 2,5 |
| 02 | Open deur melkveestal | 2,67 | 0,3 | -1,1 | -- | 3,9 |
| 03 | Open deur melkveestal | 2,67 | 0,1 | -1,4 | -- | 3,7 |
| 04 | Open deur melkveestal | 2,67 | 32,5 | 31,1 | -- | 36,1 |
| 05 | Open deur jongveestal | 2,67 | 0,7 | 2,3 | -- | 7,3 |
| 06 | Open deur jongveestal | 2,67 | 14,4 | 16,0 | -- | 21,0 |
| 20 | Tractor/shovel | 1,50 | 15,4 | 8,0 | -- | 15,4 |
| 21 | Tractor/shovel | 1,50 | 32,6 | 25,2 | -- | 32,6 |
| 22 | Tractor/shovel | 1,50 | 36,3 | 28,9 | -- | 36,3 |
| 23 | Tractor/shovel | 1,50 | 38,3 | 30,9 | -- | 38,3 |
| 24 | Tractor/shovel | 1,50 | 25,2 | 17,8 | -- | 25,2 |
| 25 | Tractor/shovel | 1,50 | 25,3 | 17,9 | -- | 25,3 |
| 26 | Tractor/shovel | 1,50 | 38,5 | 31,1 | -- | 38,5 |
| 27 | Tractor/shovel | 1,50 | 36,7 | 29,3 | -- | 36,7 |
| 28 | Laden dunne fractie mest | 1,50 | 44,6 | -- | -- | 44,6 |
| 29 | Lossen veevoer/kunstmest | 1,00 | 42,1 | -- | -- | 42,1 |
| 30 | Lossen veevoer/kunstmest | 1,00 | 20,6 | -- | -- | 20,6 |
| 32 | Mestscheider | 1,00 | 12,1 | -- | -- | 12,1 |
| l01 | Open gevel melkveestal | 2,33 | 16,3 | 14,9 | -- | 19,9 |
| l02 | Open gevel melkveestal | 2,33 | 27,8 | 26,4 | -- | 31,4 |
| l03 | Open dak melkveestal | 11,10 | 18,6 | 17,2 | -- | 22,2 |
| l04 | Open dak melkveestal | 6,10 | 20,1 | 18,7 | -- | 23,7 |
| l05 | Open dak melkveestal | 6,10 | 24,4 | 23,0 | -- | 28,0 |
| l06 | Open gevel jongveestal | 2,00 | 1,6 | 3,2 | -- | 8,2 |
| l07 | Open gevel jongveestal | 2,00 | 23,6 | 25,1 | -- | 30,1 |
| l08 | Open dak jongveestal | 7,10 | 14,3 | 15,9 | -- | 20,9 |
| mb01 | Aanvoer mengvoer/kunstmest/overig | 1,50 | 29,1 | -- | -- | 29,1 |
| mb02 | Tractoren/vrachtwagen | 1,50 | 40,9 | -- | -- | 40,9 |
| mb05 | Afvoer dunne fractie mest | 1,50 | 18,4 | -- | -- | 18,4 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: RBS
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

| Naam Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht |
|---|---|---|---|---|---|
| 01_A | Woning Haadwei 1 | 1,50 | 46,1 | 46,1 | 39,5 |
| 01_B | Woning Haadwei 1 | 5,00 | 47,9 | 47,9 | 40,7 |
| 02_A | Woning Hegewal 2 | 1,50 | 48,4 | 45,8 | 36,8 |
| 02_B | Woning Hegewal 2 | 5,00 | 49,6 | 47,4 | 39,4 |
| 03_A | Woning Haadwei 3 | 1,50 | 64,7 | 54,0 | 54,0 |
| 03_B | Woning Haadwei 3 | 5,00 | 65,2 | 57,0 | 55,7 |
| 04_A | Woning Haadwei 3 | 1,50 | 74,3 | 59,3 | 59,3 |
| 04_B | Woning Haadwei 3 | 5,00 | 74,3 | 59,9 | 59,9 |
| 05_A | Woning Haadwei 3 | 1,50 | 75,2 | 57,3 | 57,3 |
| 05_B | Woning Haadwei 3 | 5,00 | 75,2 | 58,3 | 58,3 |
| 06_A | Woning Haadwei 18 | 1,50 | 62,6 | 52,7 | 46,6 |
| 06_B | Woning Haadwei 18 | 5,00 | 65,2 | 55,6 | 49,9 |
| 07_A | Woning Haadwei 20 | 1,50 | 52,4 | 45,7 | 41,2 |
| 07_B | Woning Haadwei 20 | 5,00 | 54,5 | 47,2 | 42,4 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: IBS
LAmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

| Naam Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht |
|---|---|---|---|---|---|
| 01_A | Woning Haadwei 1 | 1,50 | 50,6 | 50,6 | 50,6 |
| 01_B | Woning Haadwei 1 | 5,00 | 52,2 | 52,2 | 52,2 |
| 02_A | Woning Hegewal 2 | 1,50 | 51,1 | 51,1 | 51,1 |
| 02_B | Woning Hegewal 2 | 5,00 | 52,4 | 52,4 | 52,4 |
| 03_A | Woning Haadwei 3 | 1,50 | 64,7 | 54,0 | 54,0 |
| 03_B | Woning Haadwei 3 | 5,00 | 65,2 | 59,7 | 59,7 |
| 04_A | Woning Haadwei 3 | 1,50 | 74,3 | 59,3 | 59,3 |
| 04_B | Woning Haadwei 3 | 5,00 | 74,3 | 62,1 | 62,1 |
| 05_A | Woning Haadwei 3 | 1,50 | 75,2 | 59,4 | 59,4 |
| 05_B | Woning Haadwei 3 | 5,00 | 75,2 | 64,1 | 64,1 |
| 06_A | Woning Haadwei 18 | 1,50 | 62,6 | 54,7 | 54,7 |
| 06_B | Woning Haadwei 18 | 5,00 | 65,2 | 59,4 | 59,4 |
| 07_A | Woning Haadwei 20 | 1,50 | 52,4 | 45,7 | 45,7 |
| 07_B | Woning Haadwei 20 | 5,00 | 54,5 | 47,2 | 47,2 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Indirecte hinder
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

| Naam Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag | Avond | Nacht | Etmaal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01_A | Woning Haadwei 18 | 1,50 | 47,8 | 43,4 | 41,0 | 51,0 |
| 01_B | Woning Haadwei 18 | 5,00 | 47,2 | 42,8 | 40,4 | 50,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

SPAWNP
INGENIEURS

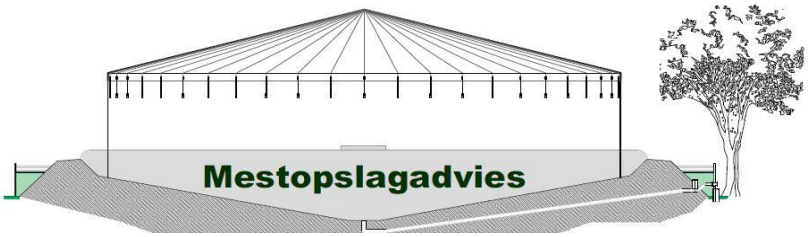
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Kitzingenlaan 30a | 6711 MK **EDE** | 0318 614 383
Oostelijk Bolwerk 1 | 4531 GP **TERNEUZEN** | 0115 649 680
Paterswoldseweg 808 | 9728 BM **GRONINGEN** | 050 5250 992




De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

Overzicht milieubelasting inrichting: VERSIE: 4 oktober 2016
**Haadwei 5 De Falom**

Er wordt vergunning gevraagd voor het plaatsen van een mestbassin (type foliebassin) van bruto 5586 m3 en het scheiden van de eigen dierlijke mest. Door deze veranderingen binnen de inrichting moet er een revisievergunning worden aangevraagd.

**Overzicht vergunningen en meldingen:**

| Type vergunning | Kenmerk vergunning | Datum beschikking |
|---|---|---|
| Revisievergunning | GO-rom/7mv/03004668 | 24-06-2003 |
| Veranderingsvergunning | Ons niet bekend | 21-09-2010 |
| Veranderingsvergunning | r-ferg/11000793 | 18-04-2011 |
| Veranderingsvergunning | s-kks/12002566 | 11-07-2012 |
| Veranderingsvergunning | s-kks/12003766 | 18-09-2012 |
| Melding Activiteitenbesluit | o8se3mnhcp | 21-10-2014 (datum melding) |

**Bodembedreigende activiteiten**

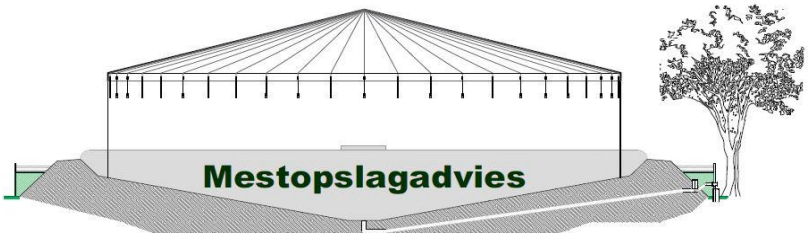
| Beschrijving | Nieuw/bestaand | Voorzieningen/maatregelen | Realisatiedatum |
|---|---|---|---|
| Opslaan mest in mestbassin | Nieuw | Plaatsing conform brl 2344 | Tijdens aanleg bassin |
| Opslaan dieselolie | Bestaand | Lekbak | Reeds gerealiseerd |
| Opslaan mest in mestsilo | Bestaand | Periodieke keuring mestsilo | Met regelmaat conform brl 2344, na verstrijken referentieperiode opnieuw keuren |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

**Afvalwater**

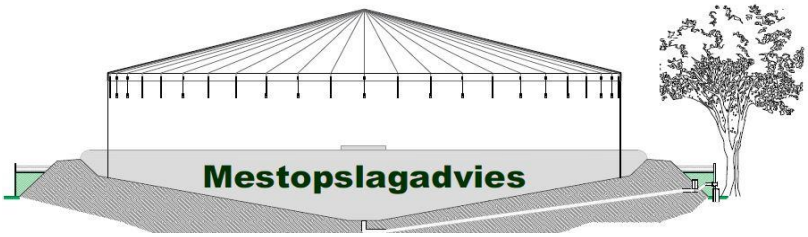
| Beschrijving | Nieuw/bestaand | Lozen op | realisatiedatum |
|---|---|---|---|
| Niet verontreinigd hemelwater | bestaand | Oppervlaktewater | Reeds gerealiseerd |
| vaste mestopslag | Bestaand | Afvoer lekvocht in put bestaande jongveestal | Reeds gerealiseerd |
| Opslag voer in sleufsilo's | Bestaand | Geen afvoer lekvocht ivm voldoende droge stof en afdekken producten zodat contact met hemelwater wordt vermeden | Reeds gerealiseerd |
| Kadaverplaats | Bestaand | Geen lozing, kadaveropslag in kadaverton | Reeds gerealiseerd |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

**Emissies foliebassin voor het opslaan van de dunne fractie na mestbewerking (mestscheiden)**

***Algemeen***

Er worden aan mestbassins geen geur- of ammoniakemissies toegerekend. Vanuit mestbassins komt vrijwel geen emissie van fijnstof vrij. Een foliebassin, mestzak en mestsilo dienen te worden afgedekt om geur- en ammoniakemissie te beperken. Om de vloeistof in het mestbassin homogeen te houden zal deze regelmatig gemixt moeten worden met een dompelmixer, Door De Wand of Talud mixer. Vooral tijdens het mixen en het uitrijden van de mest komt geuremissie vrij.

***Foliebassin onderhavige aanvraag***

Het foliebassin wordt alléén gebruikt voor het opslaan van de dunne fractie ná mestscheiding. De dunne fractie wordt na het scheiden middels een gesloten leiding verpompt naar het foliebassin. De mest wordt van onderaf in het bassin gepompt. Het foliebassin wordt niet voorzien van een dompelmixer of een Door Het Talud mixer. Er is in dit geval géén sprake van periodieke mixwerkzaamheden waardoor geuremissie kan ontstaan. Tevens wordt het foliebassin conform de BRL 2342 afgedekt.
Door het opslaan van de dunne fractie in het foliebassin wordt minder mest opgeslagen in de kelders onder de stal. Dat betekent dat er meer mest op een grotere afstand van geurgevoelige objecten zal worden opgeslagen.
De mate van geurhinder dat veroorzaakt wordt door het foliebassin wordt in het rapport geuronderzoek nader uitgelegd. De conclusie van het geuronderzoek is dat er geen geurhinder wordt verwacht.

Het foliebassin wordt voorzien van een apart afnamestation (leidingen ondergronds) en een terugloopvoorziening (ondergronds) naar de put van de ligboxenstal. De dunne fractie wordt via een buis Ø 125 mm naar het bassin gepompt. Deze buis/flexibele slang volgt hetzelfde traject als de buis Ø 315 mm (terugloopvoorziening), maar dan bovengronds, zodat verstoppingen opgelost kunnen worden. Bij het aan- en afkoppelstuk van deze buis zal een morsput worden aangelegd tbv het voorkomen van het morsen van mest op de bodem. De terugloopvoorziening Ø 315 mm wordt voorzien van 2 afsluiters.

**Mestscheider**

In bijlage I, onderdeel C, categorie 7.1, sub a, van het Besluit omgevingsrecht zijn inrichtingen voor het bewerken van dierlijke meststoffen aangewezen. In categorie 7.5 worden handelingen met mest genoemd die inrichtingen vergunningplichtig maken. Mestscheiding wordt hier niet genoemd, zodat voor deze vorm van mestbewerking geen vergunningplicht geldt.

Voor een type B-veehouderij geldt dat mestscheiding als nieuwe activiteit kan worden gemeld. De activiteit zelf is niet in het Activiteitenbesluit geregeld, omdat het proces dat met de activiteit verbonden is weinig tot geen negatieve gevolgen voor het milieu heeft. Daarom kent het Activiteitenbesluit geen specifieke voorschriften voor deze activiteit. Wel gelden de algemene

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen

Mestopslagadvies

De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

voorschriften uit hoofdstuk 2 (voor zover van toepassing). Voor de opslag van de met het proces vrijkomende dikke en dunne fractie gelden de voorschriften uit de paragrafen 3.4.5 en 3.4.6.

De melkrundveehouderij aan de Haadwei 5 te Valom is een type C-inrichting.
Een type C-veehouderij is vergunningplichtig. Op grond van artikel 2.4 van het Besluit omgevingsrecht kan een type C-bedrijf alleen een activiteit melden voor zover deze activiteit in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit is geregeld. Zoals hiervoor is aangegeven, is mestscheiding niet in (hoofdstuk 3 van) het Activiteitenbesluit geregeld. Dit houdt in dat ook voor deze activiteit een vergunning moet worden aangevraagd.

De aangevraagde mestscheider is van het type: Drybed (zie bijlage folder mestscheider)
Het proces van mestscheiding zelf heeft geen grote negatieve gevolgen voor het milieu. Het is een gesloten installatie zonder emissiepunt. Dat wil zeggen dat de daadwerkelijke scheiding van de mest of het digestaat plaatsvindt in een metalen behuizing. Voor een dergelijke gesloten installatie (waar kleine geurbronnen, bijvoorbeeld bij vul- en aftappunten, nooit uitgesloten zijn) wordt geadviseerd bij de afstandseisen uit het Activiteitenbesluit aan te sluiten om geurhinder te beperken. Dat wil zeggen een afstand van 100 meter tot geurgevoelige objecten die in de bebouwde kom liggen en 50 meter tot objecten die daarbuiten liggen.

**Geurklachten**
In de praktijk blijkt dat er toch diverse (gegronde) geurklachten gemeld worden bij het bevoegd gezag, ondanks de beperkte geurhinder die verwacht wordt bij (mobiele) mestscheiders op basis van de inventarisatie van Wageningen UR. Mogelijk is deze geuroverlast het gevolg van de opslag van de gevormde producten.
De mestscheiders en de tijdelijke opslag van de dikke fractie onder de mestscheiders zijn/is gesitueerd op een afstand van circa 110 meter vanaf de dichtstbijzijnde woning van derden. Omdat bij de toetsing van een aanvraag omgevingsvergunning duidelijkheid moet zijn omtrent de verwachte geuremissie hebben wij ook voor de activiteit “mestscheiden” de geuremissie laten onderzoeken in het geuronderzoek. De resultaten kunt u vinden in de rapportage geuronderzoek.

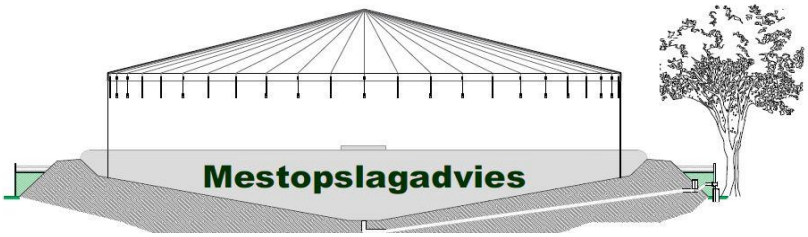
**Opslag van de eindproducten na mestscheiding**
***Dikke fractie na scheiding***
In het Activiteitenbesluit zijn voor de opslag van vaste mest voorschriften voor geur opgenomen in paragraaf 3.4.5 'Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen'. Deze voorschriften gelden ook voor de opslag van de stapelbare dikke fractie die ontstaat bij de mechanische scheiding van drijfmest.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

***Langdurige opslag dikke fractie***

De emissie van geur en ammoniak is een aandachtspunt bij langdurige opslag van de dikke fractie. Wanneer deze dikke fractie gedurende langere tijd wordt opgeslagen, kan er spontane broei plaatsvinden (een langzame vorm van composteren). Hierdoor stijgt de temperatuur en kan geurhinder optreden. Het afdekken van de mestopslag voor de dikke fractie kan worden toegepast om de emissie van geur en ammoniak bij langdurige opslag te beperken.
Binnen de inrichting Haadwei 5 De Valom wordt de dikke fractie zo kort mogelijk opgeslagen (24-48 uur). De dikke fractie wordt gebruikt als strooisel in de ligboxen. Dat betekent dat het droge stof gehalte van de dikke fractie voldoende moe zijn. Als het product te lang op een bult blijft liggen gaat het broeien en daardoor wordt het product onbruikbaar als strooisel voor in de ligboxen.
De dikke, droge fractie wordt met een shovel uit de tijdelijke opslag geschept via de achterkant van de ligboxenstal naar de ligboxen gebracht.

***Dunne fractie na scheiding***

Voor de dunne fractie die ontstaat bij de mechanische scheiding van drijfmest gelden de geurvoorschriften, die staan in paragraaf 3.4.6 'Opslaan van drijfmest en digestaat' van het Activiteitenbesluit. Omdat het aangevraagde foliebassin groter wordt dan 2500 m3 gelden de geurvoorschriften van het Activiteitenbesluit niet. Voor een goede toetsing van de aanvraag omgevingsvergunning is er een geuronderzoek uitgevoerd. De resultaten treft u als aparte bijlage aan.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

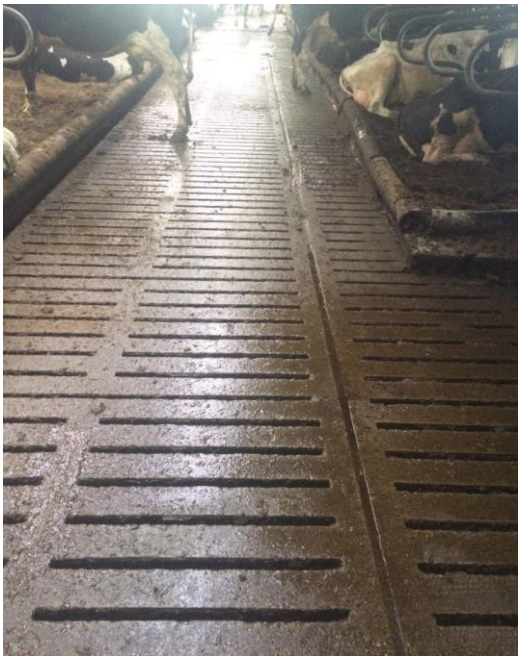
Mestopslagadvies

De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

**AMMONIAKEMISSIE VERGUNDE SITUATIE**

Hier is in het verleden een vergissing gemaakt. In de aanvraag omgevingsvergunning voor het milieuneutraal veranderen en bouwen van een werktuigenberging heeft de heer Bos aangegeven dat het oude gedeelte van de ligboxenstal het huisvestingssysteem met RAV code A 1.5.1 heeft en in dat deel van de stal 138 stuks melkrundvee gehuisvest kunnen worden. Het nieuwe deel van de ligboxenstal heeft het huisvestingssysteem met RAV code A 1.7.1 dat plaatst biedt aan 112 stuks melkrundvee.
Met deze RAV codes heeft ACCON AVM op 1 juli 2015 de PAS melding gedaan. De in die PAS melding aangevraagde depositieruimte is gereserveerd in AERIUS register.
De feitelijke situatie is echter anders dan de vergunde situatie. Het huisvestingssysteem in het oude gedeelte van de ligboxenstal is A 1.100 (met beweiden). De traditionele roostervloer in dat huisvestingssysteem is nooit vervangen door een andere vloer. De heer Bos is altijd in de veronderstelling geweest dat het stalsysteem A 1.5.1 geldt voor de traditionele roostervloer.
Met de huidige aanvraag revisievergunning kan dit worden aangepast. De in AERIUS register gereserveerde depositieruimte zal volledig worden benut, echter is er in de feitelijke en aangevraagde situatie een toename van ammoniakdepositie ten opzichte van de vergunde situatie.
Door het uitvoeren van een AERIUS berekening blijkt dat er een toename van ammoniakemissie door het in de PAS melding foutieve aangevraagde huisvestingssysteem A 1.5 (in plaats van A 1.100 met beweiden) 0,02 is. Dat betekent dat er voor de toename ten opzichte van de geregistreerde ammoniakdepositie géén Natuurbeschermingswetvergunning behoeft te worden aangevraagd. Deze AERIUS berekening voor eigen gebruik hebben wij bij deze aanvraag gevoegd.
Op onderstaande foto's de vloer van het voorste deel van de stal.





Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

Overzicht veebezetting vigerende vergunning/melding (18 september 2012)

| STAL | DIERSOORT | RAV code | Aantal dieren | Emissie | totaal |
|---|---|---|---|---|---|
| | Melk/kalfkoeien | A 1.5 | 138 | 11.8 | 1628 |
| | Melk/kalfkoeien | A 1.7 | 112 | 11 | 1232 |
| | Jongvee | A 3 | 150 | 4.4 | 660 |
| | Fokstieren | A 7 | 2 | 6.2 | 12.4 |
| | | | | **TOTAAL** | **3532.4** |

Overzicht veebezetting aanvraag

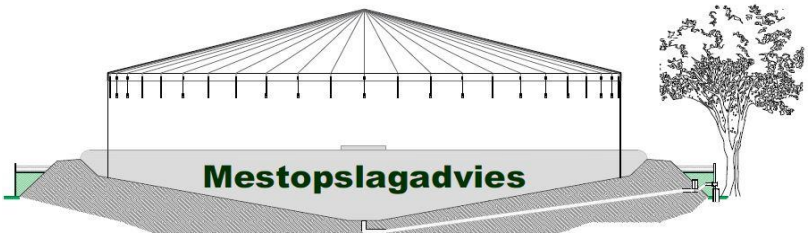
| STAL | DIERSOORT | RAV code | Aantal dieren | Emissie | totaal |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Melk/kalfkoeien | A 1.100 | 138 | 13 | 1794 |
| B | Melk/kalfkoeien | A 1.7 | 112 | 11 | 1232 |
| C | Jongvee | A 3 | 60 | 4.4 | 264 |
| D | Jongvee | A 3 | 24 | 4.4 | 105.6 |
| E | Jongvee | A 3 | 20 | 4.4 | 88 |
| 5 kalver iglo's | Jongvee | A 3 | 30 | 4.4 | 132 |
| Eénlingboxen | Jongvee | A 3 | 16 | 4.4 | 70.4 |
| Strobox Stal A | Fokstieren | A 7 | 2 | 6.2 | 12.4 |
| | | | | **TOTAAL** | **3698.4** |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

**FIJNSTOFEMISSIE VERGUND EN GEWENSTE SITUATIE**

Fijn stof vergund (18 september 2012)

| STAL | DIERSOORT | RAV code | Aantal dieren | Norm fijnstof | totaal |
|---|---|---|---|---|---|
| | Melk/kalfkoeien | A 1.5 met beweiden | 138 | 118 | 16284 |
| | Melk/kalfkoeien | A 1.7 met beweiden | 112 | 118 | 13216 |
| | Jongvee | A 3 | 150 | 38 | 5700 |
| | Fokstieren | A 7 | 2 | 170 | 340 |
| | | | | **TOTAAL** | **35540** |

Fijn stof aangevraagd

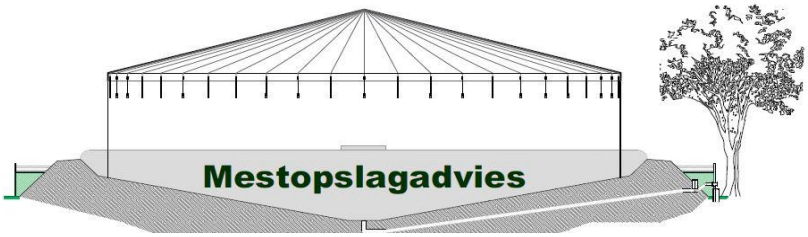
| STAL | DIERSOORT | RAV code | Aantal dieren | Norm fijnstof | totaal |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Melk/kalfkoeien | A 1.100 met beweiden | 138 | 118 | 16284 |
| B | Melk/kalfkoeien | A 1.7 met beweiden | 112 | 118 | 13216 |
| C | Jongvee | A 3 | 60 | 38 | 2280 |
| D | Jongvee | A 3 | 24 | 38 | 912 |
| E | Jongvee | A 3 | 20 | 38 | 760 |
| 5 kalver iglo's | Jongvee | A 3 | 30 | 38 | 1140 |
| Eénlingboxen | Jongvee | A 3 | 16 | 38 | 608 |
| Strobox Stal A | Fokstieren | A 7 | 2 | 170 | 340 |
| | | | | **TOTAAL** | **35540** |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

**Vuistregel voor veehouderijen fijnstof**

Het is niet altijd nodig om met een verspreidingsberekening vast te stellen of een veehouderij (N)IBM bijdraagt. Dit kan de gemeente of initiatiefnemer soms ook motiveren met de resultaten van onderzoeken of ervaringen elders. Er zijn namelijk genoeg projecten die overduidelijk NIBM zijn en waar een berekening niets toevoegt aan de conclusie. Soms vraagt de veehouder bijvoorbeeld geen uitbreiding van de activiteiten aan. Of is de verandering zo gering in omvang dat deze geen effect op de luchtkwaliteit heeft (zie uitspraak ABRvS nr 201102498/1/T1/A4).

Er is een vuistregel opgesteld waarmee men aan kan tonen dat een uitbreiding/oprichting NIBM bijdraagt. Deze vuistregel is bedoeld als een hulpmiddel voor de motivering. Ze staat in tabel 1 en heeft als uitgangspunt de 3% NIBM grens. In de tabel staat bij welke afstand tot de stallen een fijn stof emissie per definitie NIBM bijdraagt. Daarbij geldt, hoe groter de afstand des te groter de kans dat de veehouderij NIBM bijdraagt.

De fijn stof emissie moet men berekenen aan de hand van de emissiefactorenlijst voor fijn stof op www.rijksoverheid.nl. De totale emissie toetst het bevoegd gezag aan de waarden in de tabel. Op deze manier is snel duidelijk of de totale (toename in) blootstelling onder de NIBM grens blijft.

De (toename in) dierplaatsen vermenigvuldigt men met de emissiefactor uit de emissiefactorenlijst. Het resultaat is de toename in fijn stof emissie in grammen per jaar. Deze toetst men aan de waarden uit de tabel. De getallen in de tabel zijn worst-case genomen met een veiligheidsmarge. In de tabel staat op welke afstand de emissie in ieder geval nog NIBM bijdraagt.

Tabel 1

| Afstand tot te toetsen plaats | 70 m | 80 m | 90 m | 100 m | 120 m | 140 m | 160 m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting | 324000 | 387000 | 473000 | 581000 | 817000 | 1075000 | 1376000 |
| Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met Stacks, versie 2008 | | | | | | | |

**Conclusie**

Uit bovenstaande berekening blijkt dat de toename van emissie van de veestapel bij een afstand van 100 meter 581000 gram per jaar mag bedragen. De toename van de emissie van fijn stof bedraagt in onderhavig geval 0 gram per jaar. Er kan vanuit worden gegaan dat de toename van emissie niet in betekende mate bijdraagt aan de concentratie PM10.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

Aanvullingen tbv de activiteit bouwen gebouw mestscheider: VERSIE: 4 Oktober

Opgave toe te passen bouwmaterialen en de kleur daarvan.

1. Materiaal en kleur gevels: betonnen gevels met betonkleur (lichtgrijs).
2. Materiaal en kleur dakbedekking: damwandprofiel met groene kleur.

Het gebouw tbv de mestscheider is reeds gebouwd. Hieronder de foto's van het gebouw.





Mocht u nog vragen hebben dan horen wij dat graag.

Met vriendelijke groet,

Mestopslagadvies Knijnenburg
T.L.A. Knijnenburg
De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
☎ 06-11267285
✉ info@mestopslagadvies.nl
www.mestopslagadvies.nl

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

husenhiem

welstandsadvisering en monumentenzorg

J.W. Frisostraat 1
8933 BN Leeuwarden

administratie
t (058) 233 79 30
f (058) 233 79 44

e-mail
husenhiem@husenhiem.nl

www.husenhiem.nl

bank
2850.22.350

B en W van de gemeente :
Dantumadiel
Uw nummer : UV-16013937 d.d.: 26-10-2016
Adr.bouwpl. : Haadwei 5
te DE FALOM
Betreft bouwaanvraag van :
MAATSCHAP J. EN J.A. BOS EN G.J. BOS - JONKMAN

dossiernummer : W16DAN060-1
datum : 26-10-2016
behandeld door : J.C. van Zellingen
conclusie : VOLDOET

Geacht College,

Met deze brief reageren wij op uw adviesaanvraag.

Op grond van de ingediende gegevens is de adviescommissie ruimtelijke kwaliteit van oordeel dat het plan, getoetst aan de door de gemeenteraad vastgestelde criteria, voldoet aan redelijke eisen van welstand.

Namens de commissie,

Ir J.C. van Zellingen,
Adviseur Ruimtelijke Kwaliteit.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

Aanvullingen tbv de verandering van de strohokken stal D VERSIE: 31 Oktober

Ongeacht de wijziging die op de milieutekening is doorgevoerd blijft het mogelijk om 24 stuks jongvee te huisvesten in 2 strohokken ipv 4 strohokken. Het betreft hier jongvee van 0-8 maanden.

Mocht u nog vragen hebben dan horen wij dat graag.

Met vriendelijke groet,

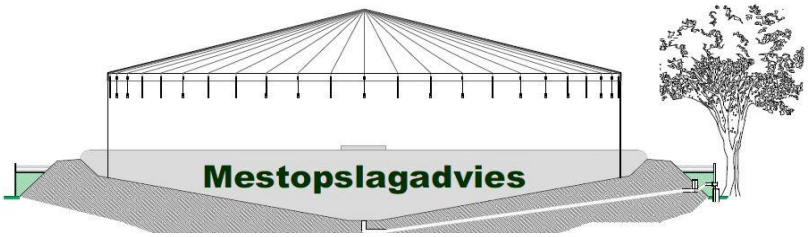
Mestopslagadvies Knijnenburg
T.L.A. Knijnenburg
De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
☎ 06-11267285
✉ info@mestopslagadvies.nl
🌐 www.mestopslagadvies.nl

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

Overzicht milieubelasting inrichting: VERSIE: 31 oktober 2016
**Haadwei 5 De Falom**

Er wordt vergunning gevraagd voor het plaatsen van een mestbassin (type foliebassin) van bruto 5065 m3 en het scheiden van de eigen dierlijke mest. Door deze veranderingen binnen de inrichting moet er een revisievergunning worden aangevraagd.

**Overzicht vergunningen en meldingen:**

| Type vergunning | Kenmerk vergunning | Datum beschikking |
|---|---|---|
| Revisievergunning | GO-rom/7mv/03004668 | 24-06-2003 |
| Veranderingsvergunning | Ons niet bekend | 21-09-2010 |
| Veranderingsvergunning | r-ferg/11000793 | 18-04-2011 |
| Veranderingsvergunning | s-kks/12002566 | 11-07-2012 |
| Veranderingsvergunning | s-kks/12003766 | 18-09-2012 |
| Melding Activiteitenbesluit | o8se3mnhcp | 21-10-2014 (datum melding) |

**Bodembedreigende activiteiten**

| Beschrijving | Nieuw/bestaand | Voorzieningen/maatregelen | Realisatiedatum |
|---|---|---|---|
| Opslaan mest in mestbassin | Nieuw | Plaatsing conform brl 2344 | Tijdens aanleg bassin |
| Opslaan dieselolie | Bestaand | Lekbak | Reeds gerealiseerd |
| Opslaan mest in mestsilo | Bestaand | Periodieke keuring mestsilo | Met regelmaat conform brl 2344, na verstrijken referentieperiode opnieuw keuren |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

**Afvalwater**

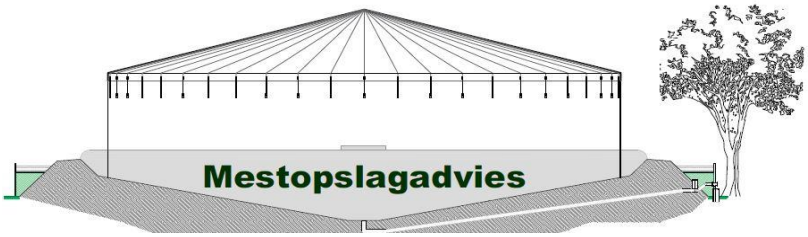
| Beschrijving | Nieuw/bestaand | Lozen op | realisatiedatum |
|---|---|---|---|
| Niet verontreinigd hemelwater | bestaand | Oppervlaktewater | Reeds gerealiseerd |
| vaste mestopslag | Bestaand | Afvoer lekvocht in put bestaande jongveestal | Reeds gerealiseerd |
| Opslag voer in sleufsilo's | Bestaand | Geen afvoer lekvocht ivm voldoende droge stof en afdekken producten zodat contact met hemelwater wordt vermeden | Reeds gerealiseerd |
| Kadaverplaats | Bestaand | Geen lozing, kadaveropslag in kadaverton | Reeds gerealiseerd |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

**Emissies foliebassin voor het opslaan van de dunne fractie na mestbewerking (mestscheiden)**

***Algemeen***

Er worden aan mestbassins geen geur- of ammoniakemissies toegerekend. Vanuit mestbassins komt vrijwel geen emissie van fijnstof vrij. Een foliebassin, mestzak en mestsilo dienen te worden afgedekt om geur- en ammoniakemissie te beperken. Om de vloeistof in het mestbassin homogeen te houden zal deze regelmatig gemixt moeten worden met een dompelmixer, Door De Wand of Talud mixer. Vooral tijdens het mixen en het uitrijden van de mest komt geuremissie vrij.

***Foliebassin onderhavige aanvraag***

Het foliebassin wordt alléén gebruikt voor het opslaan van de dunne fractie ná mestscheiding. De dunne fractie wordt na het scheiden middels een gesloten leiding verpompt naar het foliebassin. De mest wordt van onderaf in het bassin gepompt. Het foliebassin wordt niet voorzien van een dompelmixer of een Door Het Talud mixer. Er is in dit geval géén sprake van periodieke mixwerkzaamheden waardoor geuremissie kan ontstaan. Tevens wordt het foliebassin conform de BRL 2342 afgedekt.
Door het opslaan van de dunne fractie in het foliebassin wordt minder mest opgeslagen in de kelders onder de stal. Dat betekent dat er meer mest op een grotere afstand van geurgevoelige objecten zal worden opgeslagen.
De mate van geurhinder dat veroorzaakt wordt door het foliebassin wordt in het rapport geuronderzoek nader uitgelegd. De conclusie van het geuronderzoek is dat er geen geurhinder wordt verwacht.

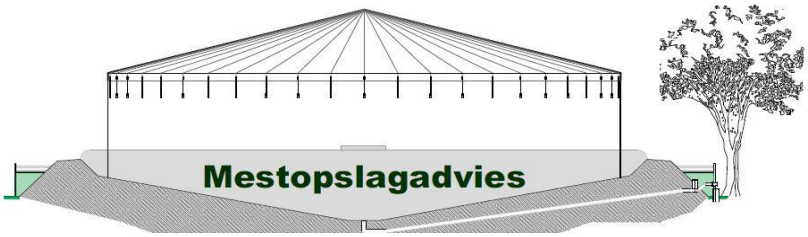
Het foliebassin wordt voorzien van een apart afnamestation (leidingen ondergronds) en een terugloopvoorziening (ondergronds) naar de put van de ligboxenstal. De dunne fractie wordt via een buis Ø 125 mm naar het bassin gepompt. Deze buis/flexibele slang volgt hetzelfde traject als de buis Ø 315 mm (terugloopvoorziening), maar dan bovengronds, zodat verstoppingen opgelost kunnen worden. Bij het aan- en afkoppelstuk van deze buis zal een morsput worden aangelegd tbv het voorkomen van het morsen van mest op de bodem. De terugloopvoorziening Ø 315 mm wordt voorzien van 2 afsluiters.

**Mestscheider**

In bijlage I, onderdeel C, categorie 7.1, sub a, van het Besluit omgevingsrecht zijn inrichtingen voor het bewerken van dierlijke meststoffen aangewezen. In categorie 7.5 worden handelingen met mest genoemd die inrichtingen vergunningplichtig maken. Mestscheiding wordt hier niet genoemd, zodat voor deze vorm van mestbewerking geen vergunningplicht geldt.

Voor een type B-veehouderij geldt dat mestscheiding als nieuwe activiteit kan worden gemeld. De activiteit zelf is niet in het Activiteitenbesluit geregeld, omdat het proces dat met de activiteit verbonden is geen of hoogstens negatieve gevolgen voor het milieu heeft. Daarom kent het Activiteitenbesluit geen specifieke voorschriften voor deze activiteit. Wel gelden de algemene

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen




De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

voorschriften uit hoofdstuk 2 (voor zover van toepassing). Voor de opslag van de met het proces vrijkomende dikke en dunne fractie gelden de voorschriften uit de paragrafen 3.4.5 en 3.4.6.

De melkrundveehouderij aan de Haadwei 5 te Valom is een type C-inrichting.
Een type C-veehouderij is vergunningplichtig. Op grond van artikel 2.4 van het Besluit omgevingsrecht kan een type C-bedrijf alleen een activiteit melden voor zover deze activiteit in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit is geregeld. Zoals hiervoor is aangegeven, is mestscheiding niet in (hoofdstuk 3 van) het Activiteitenbesluit geregeld. Dit houdt in dat ook voor deze activiteit een vergunning moet worden aangevraagd.

De aangevraagde mestscheider is van het type: Drybed (zie bijlage folder mestscheider)
Het proces van mestscheiding zelf heeft geen grote negatieve gevolgen voor het milieu. Het is een gesloten installatie zonder emissiepunt. Dat wil zeggen dat de daadwerkelijke scheiding van de mest of het digestaat plaatsvindt in een metalen behuizing. Voor een dergelijke gesloten installatie (waar kleine geurbronnen, bijvoorbeeld bij vul- en aftappunten, nooit uitgesloten zijn) wordt geadviseerd bij de afstandseisen uit het Activiteitenbesluit aan te sluiten om geurhinder te beperken. Dat wil zeggen een afstand van 100 meter tot geurgevoelige objecten die in de bebouwde kom liggen en 50 meter tot objecten die daarbuiten liggen.

**Geurklachten**
In de praktijk blijkt dat er toch diverse (gegronde) geurklachten gemeld worden bij het bevoegd gezag, ondanks de beperkte geurhinder die verwacht wordt bij (mobiele) mestscheiders op basis van de inventarisatie van Wageningen UR. Mogelijk is deze geuroverlast het gevolg van de opslag van de gevormde producten.
De mestscheiders en de tijdelijke opslag van de dikke fractie onder de mestscheiders zijn/is gesitueerd op een afstand van circa 110 meter vanaf de dichtstbijzijnde woning van derden. Omdat bij de toetsing van een aanvraag omgevingsvergunning duidelijkheid moet zijn omtrent de verwachte geuremissie hebben wij ook voor de activiteit “mestscheiden” de geuremissie laten onderzoeken in het geuronderzoek. De resultaten kunt u vinden in de rapportage geuronderzoek.

**Opslag van de eindproducten na mestscheiding**
***Dikke fractie na scheiding***
In het Activiteitenbesluit zijn voor de opslag van vaste mest voorschriften voor geur opgenomen in paragraaf 3.4.5 'Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen'. Deze voorschriften gelden ook voor de opslag van de stapelbare dikke fractie die ontstaat bij de mechanische scheiding van drijfmest.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Mestopslagadvies

De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

***Langdurige opslag dikke fractie***

De emissie van geur en ammoniak is een aandachtspunt bij langdurige opslag van de dikke fractie. Wanneer deze dikke fractie gedurende langere tijd wordt opgeslagen, kan er spontane broei plaatsvinden (een langzame vorm van composteren). Hierdoor stijgt de temperatuur en kan geurhinder optreden. Het afdekken van de mestopslag voor de dikke fractie kan worden toegepast om de emissie van geur en ammoniak bij langdurige opslag te beperken.
Binnen de inrichting Haadwei 5 De Valom wordt de dikke fractie zo kort mogelijk opgeslagen (24-48 uur). De dikke fractie wordt gebruikt als strooisel in de ligboxen. Dat betekent dat het droge stof gehalte van de dikke fractie voldoende moe zijn. Als het product te lang op een bult blijft liggen gaat het broeien en daardoor wordt het product onbruikbaar als strooisel voor in de ligboxen.
De dikke, droge fractie wordt met een shovel uit de tijdelijke opslag geschept via de achterkant van de ligboxenstal naar de ligboxen gebracht.

***Dunne fractie na scheiding***

Voor de dunne fractie die ontstaat bij de mechanische scheiding van drijfmest gelden de geurvoorschriften, die staan in paragraaf 3.4.6 'Opslaan van drijfmest en digestaat' van het Activiteitenbesluit. Omdat het aangevraagde foliebassin groter wordt dan 2500 m3 gelden de geurvoorschriften van het Activiteitenbesluit niet. Voor een goede toetsing van de aanvraag omgevingsvergunning is er een geuronderzoek uitgevoerd. De resultaten treft u als aparte bijlage aan.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

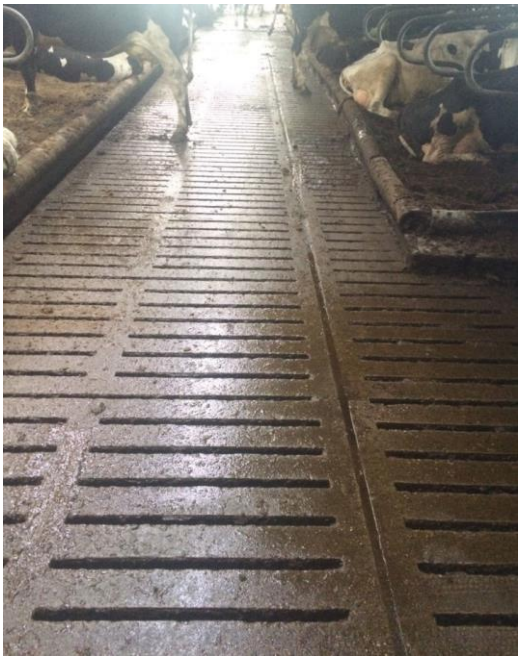
Mestopslagadvies

De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

**AMMONIAKEMISSIE VERGUNDE SITUATIE**

Hier is in het verleden een vergissing gemaakt. In de aanvraag omgevingsvergunning voor het milieuneutraal veranderen en bouwen van een werktuigenberging heeft de heer Bos aangegeven dat het oude gedeelte van de ligboxenstal het huisvestingssysteem met RAV code A 1.5.1 heeft en in dat deel van de stal 138 stuks melkrundvee gehuisvest kunnen worden. Het nieuwe deel van de ligboxenstal heeft het huisvestingssysteem met RAV code A 1.7.1 dat plaatst biedt aan 112 stuks melkrundvee.
Met deze RAV codes heeft ACCON AVM op 1 juli 2015 de PAS melding gedaan. De in die PAS melding aangevraagde depositieruimte is gereserveerd in AERIUS register.
De feitelijke situatie is echter anders dan de vergunde situatie. Het huisvestingssysteem in het oude gedeelte van de ligboxenstal is A 1.100 (met beweiden). De traditionele roostervloer in dat huisvestingssysteem is nooit vervangen door een andere vloer. De heer Bos is altijd in de veronderstelling geweest dat het stalsysteem A 1.5.1 geldt voor de traditionele roostervloer.
Met de huidige aanvraag revisievergunning kan dit worden aangepast. De in AERIUS register gereserveerde depositieruimte zal volledig worden benut, echter is er in de feitelijke en aangevraagde situatie een toename van ammoniakdepositie ten opzichte van de vergunde situatie.
Door het uitvoeren van een AERIUS berekening blijkt dat er een toename van ammoniakemissie door het in de PAS melding foutieve aangevraagde huisvestingssysteem A 1.5 (in plaats van A 1.100 met beweiden) 0,02 is. Dat betekent dat er voor de toename ten opzichte van de geregistreerde ammoniakdepositie géén Natuurbeschermingswetvergunning behoeft te worden aangevraagd. Deze AERIUS berekening voor eigen gebruik hebben wij bij deze aanvraag gevoegd.
Op onderstaande foto's de vloer van het voorste deel van de stal.



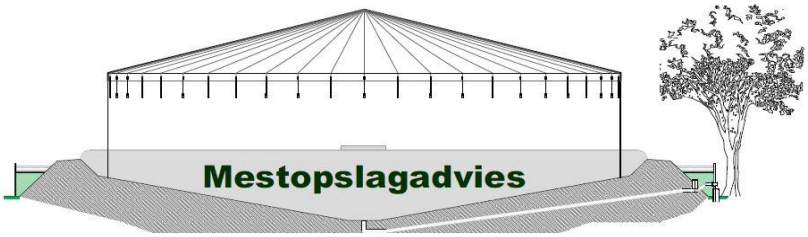


Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

Overzicht veebezetting vigerende vergunning/melding (18 september 2012)

| STAL | DIERSOORT | RAV code | Aantal dieren | Emissie | totaal |
|---|---|---|---|---|---|
| | Melk/kalfkoeien | A 1.5 | 138 | 11.8 | 1628 |
| | Melk/kalfkoeien | A 1.7 | 112 | 11 | 1232 |
| | Jongvee | A 3 | 150 | 4.4 | 660 |
| | Fokstieren | A 7 | 2 | 6.2 | 12.4 |
| | | | | **TOTAAL** | **3532.4** |

Overzicht veebezetting aanvraag

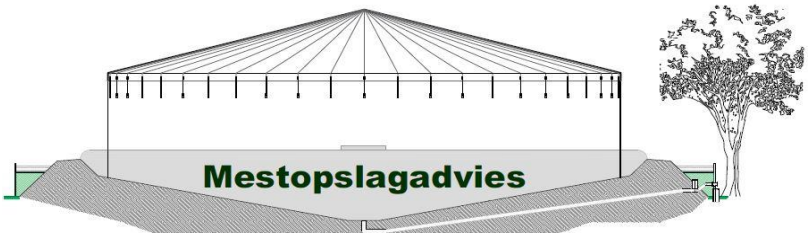
| STAL | DIERSOORT | RAV code | Aantal dieren | Emissie | totaal |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Melk/kalfkoeien | A 1.100 | 138 | 13 | 1794 |
| B | Melk/kalfkoeien | A 1.7 | 112 | 11 | 1232 |
| C | Jongvee | A 3 | 60 | 4.4 | 264 |
| D | Jongvee | A 3 | 24 | 4.4 | 105.6 |
| E | Jongvee | A 3 | 20 | 4.4 | 88 |
| 5 kalver iglo's | Jongvee | A 3 | 30 | 4.4 | 132 |
| Eénlingboxen | Jongvee | A 3 | 16 | 4.4 | 70.4 |
| Strobox Stal A | Fokstieren | A 7 | 2 | 6.2 | 12.4 |
| | | | | **TOTAAL** | **3698.4** |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

**FIJNSTOFEMISSIE VERGUND EN GEWENSTE SITUATIE**

Fijn stof vergund (18 september 2012)

| STAL | DIERSOORT | RAV code | Aantal dieren | Norm fijnstof | totaal |
|---|---|---|---|---|---|
| | Melk/kalfkoeien | A 1.5 met beweiden | 138 | 118 | 16284 |
| | Melk/kalfkoeien | A 1.7 met beweiden | 112 | 118 | 13216 |
| | Jongvee | A 3 | 150 | 38 | 5700 |
| | Fokstieren | A 7 | 2 | 170 | 340 |
| | | | | **TOTAAL** | **35540** |

Fijn stof aangevraagd

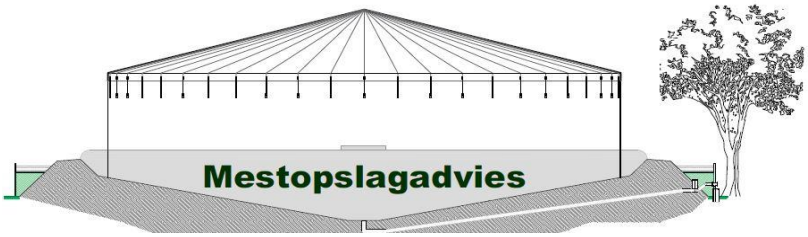
| STAL | DIERSOORT | RAV code | Aantal dieren | Norm fijnstof | totaal |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Melk/kalfkoeien | A 1.100 met beweiden | 138 | 118 | 16284 |
| B | Melk/kalfkoeien | A 1.7 met beweiden | 112 | 118 | 13216 |
| C | Jongvee | A 3 | 60 | 38 | 2280 |
| D | Jongvee | A 3 | 24 | 38 | 912 |
| E | Jongvee | A 3 | 20 | 38 | 760 |
| 5 kalver iglo's | Jongvee | A 3 | 30 | 38 | 1140 |
| Eénlingboxen | Jongvee | A 3 | 16 | 38 | 608 |
| Strobox Stal A | Fokstieren | A 7 | 2 | 170 | 340 |
| | | | | **TOTAAL** | **35540** |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

**Vuistregel voor veehouderijen fijnstof**

Het is niet altijd nodig om met een verspreidingsberekening vast te stellen of een veehouderij (N)IBM bijdraagt. Dit kan de gemeente of initiatiefnemer soms ook motiveren met de resultaten van onderzoeken of ervaringen elders. Er zijn namelijk genoeg projecten die overduidelijk NIBM zijn en waar een berekening niets toevoegt aan de conclusie. Soms vraagt de veehouder bijvoorbeeld geen uitbreiding van de activiteiten aan. Of is de verandering zo gering in omvang dat deze geen effect op de luchtkwaliteit heeft (zie uitspraak ABRvS nr 201102498/1/T1/A4).

Er is een vuistregel opgesteld waarmee men aan kan tonen dat een uitbreiding/oprichting NIBM bijdraagt. Deze vuistregel is bedoeld als een hulpmiddel voor de motivering. Ze staat in tabel 1 en heeft als uitgangspunt de 3% NIBM grens. In de tabel staat bij welke afstand tot de stallen een fijn stof emissie per definitie NIBM bijdraagt. Daarbij geldt, hoe groter de afstand des te groter de kans dat de veehouderij NIBM bijdraagt.

De fijn stof emissie moet men berekenen aan de hand van de emissiefactorenlijst voor fijn stof op www.rijksoverheid.nl. De totale emissie toetst het bevoegd gezag aan de waarden in de tabel. Op deze manier is snel duidelijk of de totale (toename in) blootstelling onder de NIBM grens blijft.

De (toename in) dierplaatsen vermenigvuldigt men met de emissiefactor uit de emissiefactorenlijst. Het resultaat is de toename in fijn stof emissie in grammen per jaar. Deze toetst men aan de waarden uit de tabel. De getallen in de tabel zijn worst-case genomen met een veiligheidsmarge. In de tabel staat op welke afstand de emissie in ieder geval nog NIBM bijdraagt.

Tabel 1

| Afstand tot te toetsen plaats | 70 m | 80 m | 90 m | 100 m | 120 m | 140 m | 160 m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting | 324000 | 387000 | 473000 | 581000 | 817000 | 1075000 | 1376000 |
| Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met Stacks, versie 2008 | | | | | | | |

**Conclusie**

Uit bovenstaande berekening blijkt dat de toename van emissie van de veestapel bij een afstand van 100 meter 581000 gram per jaar mag bedragen. De toename van de emissie van fijn stof bedraagt in onderhavig geval 0 gram per jaar. Er kan vanuit worden gegaan dat de toename van emissie niet in betekende mate bijdraagt aan de concentratie PM10.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

**Bijlage 4: gecombineerde opgave 2014**

## Formulier Gecombineerde opgave 2014 Rundvee op 1 april 2014

Aantallen zijn vooringevuld op basis van gegevens van CRV/SKV

Jongvee voor de melkveehouderij Jonger dan 1 jaar vrouwelijk

Aantal

75

mannelijk 2

1 tot 2 jaar vrouwelijk 51

mannelijk

2 jaar of ouder vrouwelijk (nog nooit gekalfd)

27

Melk- en kalfkoeien 165

Rundvee (vervolg) op 1 april 2014

Vleeskalveren voor de witvleesproductie

Aantal

voor de rosévleesproductie

Ander jongvee voor de vleesproductie (inclusief ossen)

jonger dan 1 jaar vrouwelijk

mannelijk

1 tot 2 jaar vrouwelijk

mannelijk

2 jaar of ouder vrouwelijk (nog nooit gekalfd)

Stieren (2 jaar of ouder) 1

Overige koeien

_____+

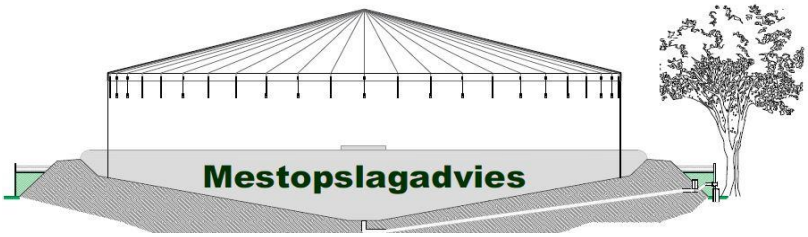
Totaal aantal runderen 321

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

**Mts. Bos** VERSIE: 16 maart 2017
**Haadwei 5 De Falom**

**AMMONIAKEMISSIE VERGUNDE SITUATIE**

Hier is in het verleden een vergissing gemaakt. In de aanvraag omgevingsvergunning voor het milieuneutraal veranderen en bouwen van een werktuigenberging heeft de heer Bos aangegeven dat het oude gedeelte van de ligboxenstal het huisvestingssysteem met RAV code A 1.5.1 heeft en in dat deel van de stal 138 stuks melkrundvee gehuisvest kunnen worden. Het nieuwe deel van de ligboxenstal heeft het huisvestingssysteem met RAV code A 1.7.1 dat plaatst biedt aan 112 stuks melkrundvee.
Met deze RAV codes heeft ACCON AVM op 1 juli 2015 de PAS melding gedaan. De in die PAS melding aangevraagde depositieruimte is gereserveerd in AERIUS register.
De feitelijke situatie is echter anders dan de vergunde situatie. Het huisvestingssysteem in het oude gedeelte van de ligboxenstal is A 1.100. De traditionele roostervloer in dat huisvestingssysteem is nooit vervangen door een andere vloer. De heer Bos is altijd in de veronderstelling geweest dat het stalsysteem A 1.5.1 geldt voor de traditionele roostervloer.
Met de huidige aanvraag revisievergunning kan dit worden aangepast. De in AERIUS register gereserveerde depositieruimte zal volledig worden benut, echter is er in de feitelijke en aangevraagde situatie een toename van ammoniakdepositie ten opzichte van de vergunde situatie.
Door het uitvoeren van een AERIUS berekening blijkt dat er een toename van ammoniakemissie door het in de PAS melding foutieve aangevraagde huisvestingssysteem A 1.5 (in plaats van A 1.100) 0,05 is (vergunde situatie is de hoogste depositie op de Waddenzee 0.37 mol/ha/jaar, in de aangevraagde situatie is dat 0.42 mol/ha/jaar).
Dat betekent dat er voor de toename ten opzichte van de geregistreerde ammoniakdepositie géén Natuurbeschermingswetvergunning behoeft te worden aangevraagd.

Bijlagen:
Bijlage 1: foto's stalvloer (voorste deel stal: "stal A")
Bijlage 2: overzicht vergunde situatie waarop PAS melding in 2015 is gebaseerd
Bijlage 3: aantal dieren beoogde situatie

Bijlagen separaat toegevoegd bij email:
Bijlage 4: gecombineerde opgave 2014
Bijlage 5: tekening bestaande situatie
Bijlage 6: tekening beoogde/gewenste situatie
Bijlage 7: Aerius berekening beoogde/gewenste situatie

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

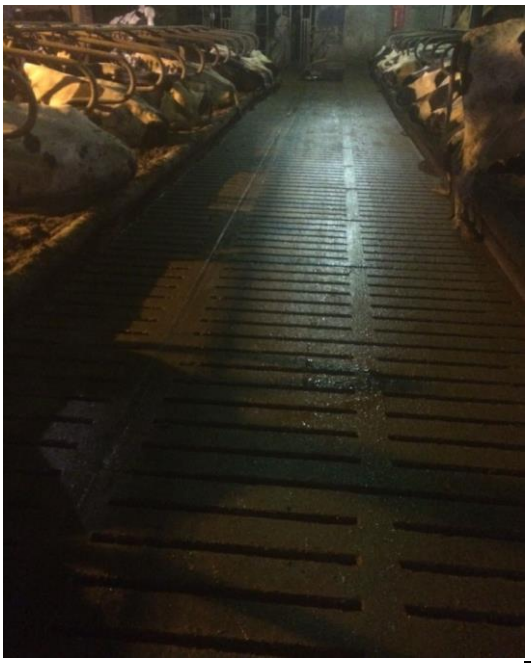
Zaak : UV-16013937

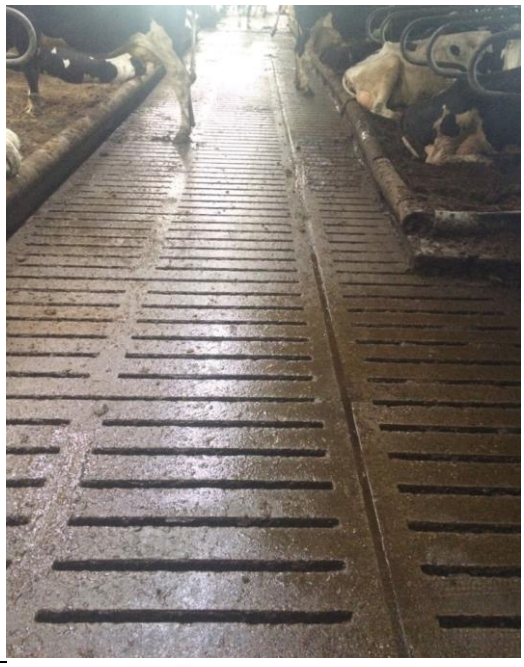
Namens deze,
Teamleider vergunningen

Mestopslagadvies

De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

**Bijlage 1: foto's stalvloer (voorste deel stal: "stal A")**





Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

**Bijlage 2: overzicht vergunde situatie waarop PAS melding in 2015 is gebaseerd**

Overzicht veebezetting vigerende vergunning/melding (18 september 2012)

| STAL | DIERSOORT | RAV code | Aantal dieren | Emissie | totaal |
|---|---|---|---|---|---|
| | Melk/kalfkoeien | A 1.5 | 138 | 11.8 | 1628 |
| | Melk/kalfkoeien | A 1.7 | 112 | 11 | 1232 |
| | Jongvee | A 3 | 150 | 4.4 | 660 |
| | Fokstieren | A 7 | 2 | 6.2 | 12.4 |
| | | | | **TOTAAL** | **3532.4** |

Gecombineerde opgave 2014
Op basis van de gecombineerde opgave van 2014:
Melk/kalfkoeien: 192
Jongvee: 128
Stieren: 1

PAS melding 2015
Accon AVM heeft namens mts. Bos een PAS melding ingediend met de volgende dieraantallen:

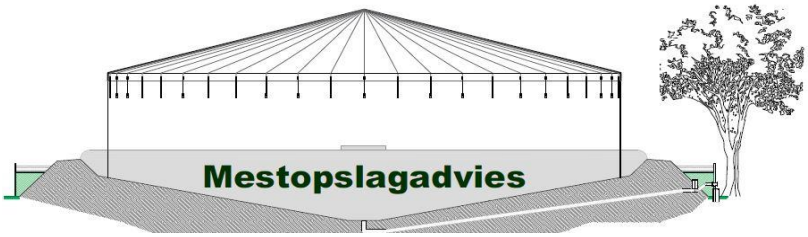
**Referentiesituatie:**
A 1.5: 85 met beweiden
A 1.7: 87 met beweiden
Totaal: 172 melkvee

A 3 : 107
A 3 : 23
A 3 : 20
Totaal: 150 jongvee

**Beoogde situatie:**
A 1.5: 150 met beweiden
A 1.7: 112 met beweiden
Totaal: 262 melkvee

A 3 : 72
A 3 : 30
A 3 : 20
Totaal: 122 jongvee

Behorend bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen




De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

**Bijlage 3: aantal dieren beoogde situatie**

PAS melding/ Wnb vergunning bij huidige aanvraag:

**Beoogde situatie:**
A 1.100: 138
A 1.7 : 112
Totaal: 250 melkvee

A 3: 60
A 3: 24
A 3: 20
A 3: 30
A 3: 16
Jongvee: 150

A 7: 2
Totaal stieren: 2

Overzicht veebezetting aanvraag

| STAL | DIERSOORT | RAV code | Aantal dieren | Emissie | totaal |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Melk/kalfkoeien | A 1.100 | 138 | 13 | 1794 |
| B | Melk/kalfkoeien | A 1.7 | 112 | 11 | 1232 |
| C | Jongvee | A 3 | 60 | 4.4 | 264 |
| D | Jongvee | A 3 | 24 | 4.4 | 105.6 |
| E | Jongvee | A 3 | 20 | 4.4 | 88 |
| 5 kalver iglo's | Jongvee | A 3 | 30 | 4.4 | 132 |
| Eénlingboxen | Jongvee | A 3 | 16 | 4.4 | 70.4 |
| Strobox Stal A | Fokstieren | A 7 | 2 | 6.2 | 12.4 |
| | | | | **TOTAAL** | **3698.4** |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

# AERIUS CALCULATOR

*Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.*

*De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ($NH_3$) en stikstofoxide ($NO_x$), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.*


Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen


Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
|---|---|
| Mts. Bos | Haadwei 5, 9109NR De Falom |

## Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|---|---|
| wijziging dier en stalgegevens | RPvyXUhSp3tF |

| Datum berekening | Rekenjaar |
|---|---|
| 16 maart 2017, 06:52 | 2017 |

## Totale emissie

| | Situatie 1 |
|---|---|
| NOx | - |
| NH3 | 3.698,40 kg/j |

## Depositie

Hectare met hoogste project-bijdrage (mol/ha/j)

| Natuurgebied | Provincie |
|---|---|
| Waddenzee | Friesland |

| Situatie 1 |
|---|
| 0,42 |

## Toelichting

Berekening beoogde situatie

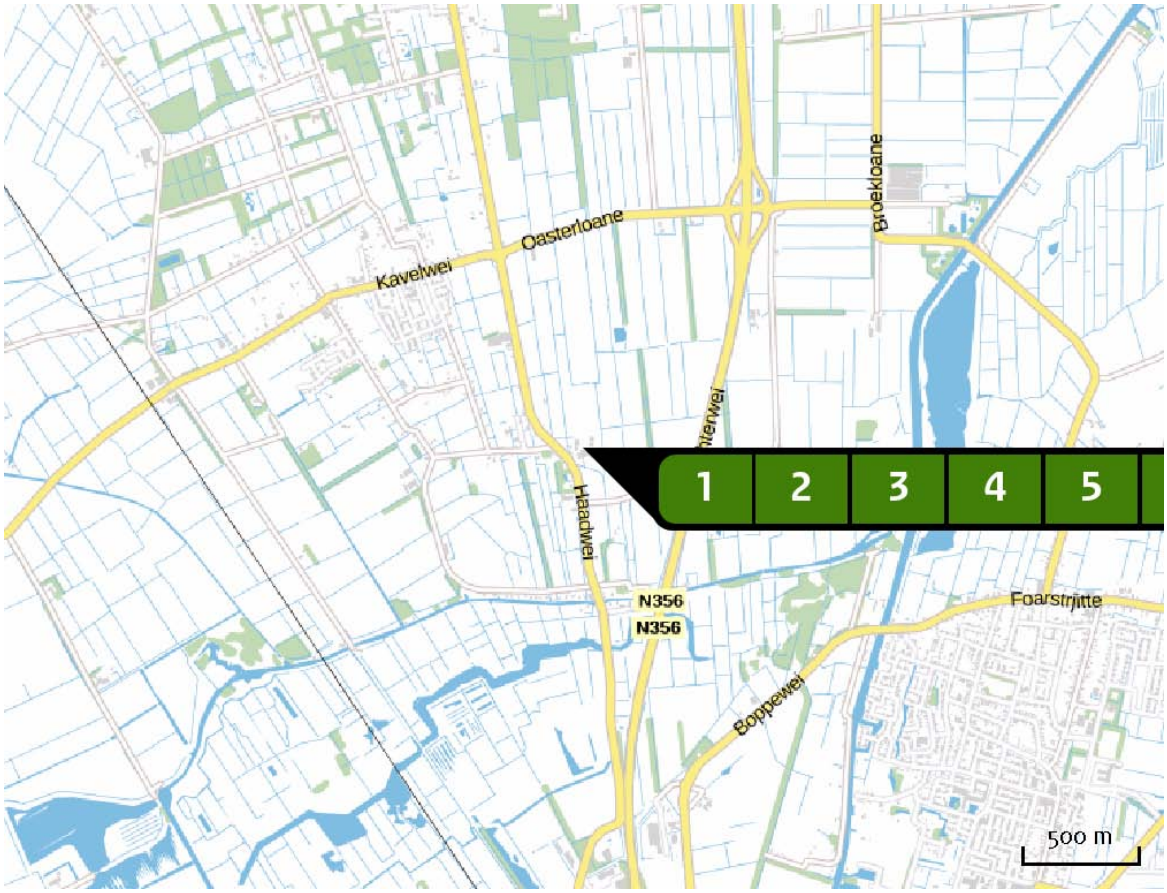
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

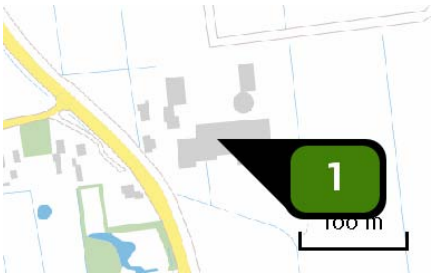
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Locatie
Situatie 1




## Emissie (per bron)
Situatie 1




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 1 |
| Locatie (X,Y) | 196436, 586957 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| $NH_3$ | 1.794,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 138 | $NH_3$ | 13,000 | 1.794,00 kg/j |

Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen



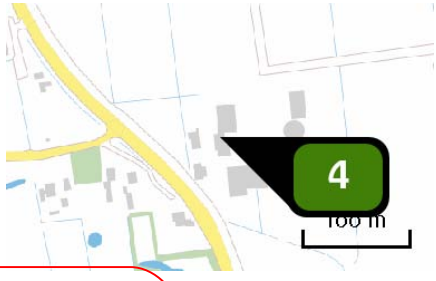

| | |
|---|---|
| Naam | Bron 2 |
| Locatie (X,Y) | 196466, 586956 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 1.232,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 1.7 | ligboxenstal met dichte hellende vloer, met rubbertoplaag, met snelle gierafvoer met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2009.22.V4) | 112 | NH3 | 11,000 | 1.232,00 kg/j |




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 3 |
| Locatie (X,Y) | 196398, 587001 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 264,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 60 | NH3 | 4,400 | 264,00 kg/j |




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 4 |
| Locatie (X,Y) | 196391, 586985 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 105,60 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 24 | NH3 | 4,400 | 105,60 kg/j |

Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

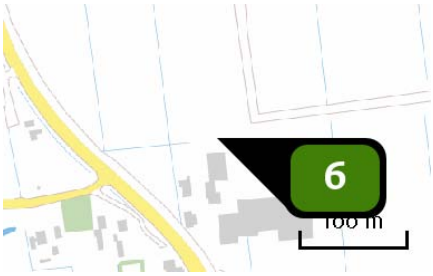
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 5 |
| Locatie (X,Y) | 196463, 587022 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 88,00 kg/j |

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




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 6 |
| Locatie (X,Y) | 196397, 587029 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 132,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 30 | NH3 | 4,400 | 132,00 kg/j |




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 7 |
| Locatie (X,Y) | 196405, 586981 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 70,40 kg/j |

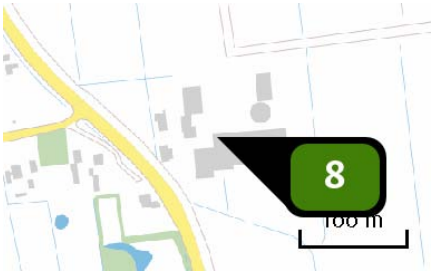
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 16 | NH3 | 4,400 | 70,40 kg/j |

Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 8 |
| Locatie (X,Y) | 196420, 586967 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| $NH_3$ | 12,40 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 7.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig) | 2 | $NH_3$ | 6,200 | 12,40 kg/j |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Depositie natuur-gebieden




Hoogste projectbijdrage (Waddenzee)

Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Depositie PAS-gebieden

| Natuurgebied | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| Waddenzee | 0,42 | ● | 0,20 | ✓ |
| Duinen Schiermonnikoog | 0,29 | ● | 0,29 | ✓ |
| Alde Feanen | 0,17 | ● | 0,17 | ✗ |
| Duinen Ameland | 0,15 | ● | 0,15 | ✓ |
| Wijnjeterper Schar | 0,09 | ● | 0,09 | ✓ |
| Bakkeveense Duinen | 0,08 | ● | 0,08 | ✓ |
| Duinen Terschelling | 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| Norgerholt | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| Fochteloërveen | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| Van Oordt's Mersken | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | >0,05 | ● | >0,05 | ✓ |

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

◪ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Depositie per habitattype Waddenzee

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,42 | ● | 0,20 | ✓ |
| H2120 Witte duinen | 0,20 | ● | 0,20 | ✓ |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,19 | ● | 0,19 | ✓ |
| H1320 Slijkgrasvelden | 0,18 | ○ | 0,18 | ✓ |
| H2160 Duindoornstruwelen | 0,18 | ○ | 0,18 | ✓ |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) | 0,18 | ○ | 0,18 | ✓ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,17 | ● | 0,17 | ✓ |
| H2110 Embryonale duinen | 0,15 | ○ | 0,15 | ✓ |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur) | 0,12 | ○ | 0,11 | ✓ |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Duinen Schiermonnikoog

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,29 | ○ | 0,29 | ✓ |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,29 | ● | 0,29 | ✓ |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,29 | ● | 0,29 | ✓ |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen | 0,28 | ● | 0,28 | ✓ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,27 | ○ | 0,27 | ✓ |
| H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C) | 0,26 | ● | 0,26 | ✓ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,26 | ● | 0,26 | ✓ |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,25 | ● | 0,25 | ✓ |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | 0,25 | ○ | 0,25 | ✓ |
| ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,24 | ● | 0,24 | ✓ |
| H2130C Grijze duinen (heischraal) | 0,24 | ● | 0,24 | ✓ |
| ZGH2120 Witte duinen | 0,23 | ● | 0,23 | ✓ |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,23 | ● | 0,23 | ✓ |
| ZGH2170 Kruipwilgstruwelen | 0,22 | ○ | 0,22 | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,22 | ● | 0,22 | ✓ |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,21 | ○ | 0,21 | ✓ |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,20 | ● | 0,20 | ✓ |
| ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,18 | ● | 0,18 | ✓ |
| ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,13 | ● | 0,13 | ✓ |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur) | 0,12 | ○ | 0,10 | ✓ |

## Alde Feanen

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,17 | ● | 0,17 | ✗ |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,17 | ● | 0,17 | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,16 | ○ | 0,14 | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,15 | ● | 0,15 | ✓ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,08 | ○ | 0,08 | ✓ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Duinen Ameland

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,15 | ● | 0,15 | ✓ |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,15 | ● | 0,15 | ✓ |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,15 | ○ | 0,15 | ✓ |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | 0,15 | ○ | 0,15 | ✓ |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen | 0,14 | ○ | 0,14 | ✓ |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,14 | ● | 0,14 | ✓ |
| H9999:5 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C, H6230) | 0,14 | ● | 0,14 | ✓ |
| H2160 Duindoornstruwelen | 0,14 | ○ | 0,13 | ✓ |
| ZGH2120 Witte duinen | 0,14 | ○ | 0,14 | ✓ |
| H2120 Witte duinen | 0,13 | ○ | 0,13 | ✓ |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,12 | ● | 0,12 | ✓ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,12 | ○ | 0,12 | ✓ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,10 | ○ | 0,10 | ✓ |
| ZGH2170 Kruipwilgstruwelen | 0,09 | ○ | 0,09 | ✓ |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,09 | ○ | 0,09 | ✓ |
| H2150 Duinheiden met struikhei | 0,09 | ● | 0,09 | ✓ |
| ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,08 | ○ | 0,08 | ✓ |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,08 | ● | 0,08 | ✓ |
| ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,08 | ○ | 0,07 | ✓ |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig) | 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,06 | ○ | 0,06 | ✓ |
| H2130C Grijze duinen (heischraal) | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog) | >0,05 | ○ | >0,05 | ✓ |

## Wijnjeterper Schar

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H4030 Droge heiden | 0,09 | ● | 0,09 | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Bakkeveense Duinen

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,08 | ● | 0,08 | ✓ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,08 | ● | 0,08 | ✓ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| H3160 Zure vennen | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | >0,05 | ● | >0,05 | ✓ |

## Duinen Terschelling

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog) | 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,07 | ○ | 0,07 | ✓ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,07 | ○ | 0,07 | ✓ |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig) | >0,05 | ● | >0,05 | ✓ |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | >0,05 | ○ | >0,05 | ✓ |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-1601393
Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Norgerholt

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |

## Fochteloërveen

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | >0,05 | ● | >0,05 | ✓ |
| H4030 Droge heiden | >0,05 | ● | >0,05 | ✓ |

## Van Oordt's Mersken

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H6410 Blauwgraslanden | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | >0,05 | ● | >0,05 | ✓ |

## Drents-Friese Wold & Leggelderveld

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | >0,05 | ● | >0,05 | ✓ |

Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Depositie resterende gebieden

| Natuurgebied | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| Lauwersmeer | 0,15 | ○ | <=0,05 | ⊘ |
| Noordzeekustzone | 0,12 | ● | 0,12 | ✔ |
| Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer | 0,07 | ○ | <=0,05 | ⊘ |
| Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer | 0,07 | ○ | <=0,05 | ⊘ |

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Depositie per habitattype

# Lauwersmeer

## Noordzeekustzone

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,12 | ○ | 0,12 | ✓ |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur) | 0,12 | ○ | 0,12 | ✓ |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) | 0,12 | ○ | 0,11 | ✓ |
| H2110 Embryonale duinen | 0,12 | ○ | 0,12 | ✓ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,09 | ○ | <=0,05 | ⊘ |

## Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H9999:1101c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,07 | ○ | <=0,05 | ⊘ |

## Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H9999:1100c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,07 | ○ | <=0,05 | ⊘ |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

| | |
|---|---|
| AERIUS | versie 2015.1_20161230_e66ee8c868 |
| Database | versie 2015.1_20160514_90ad58c36e |

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

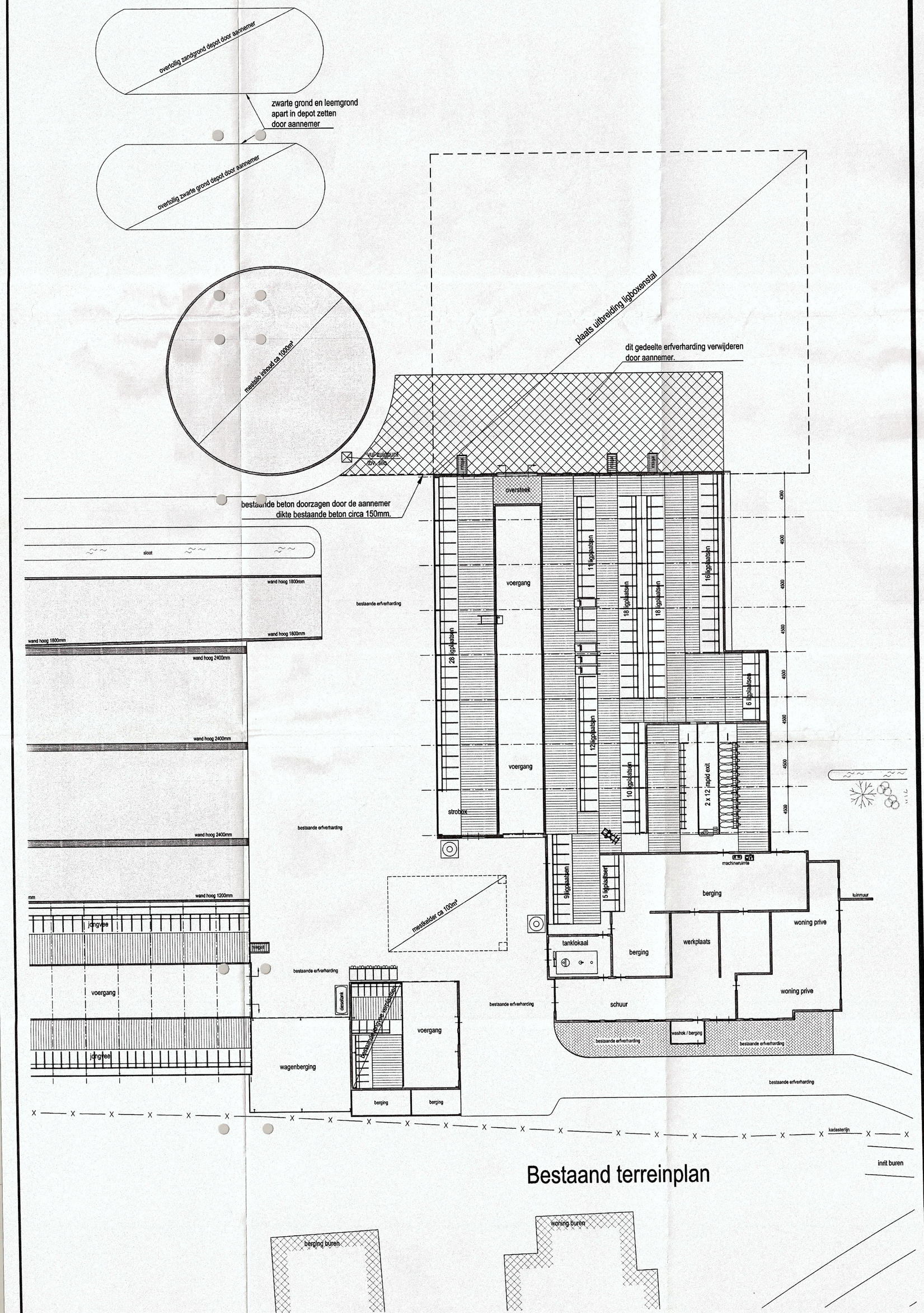
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-0

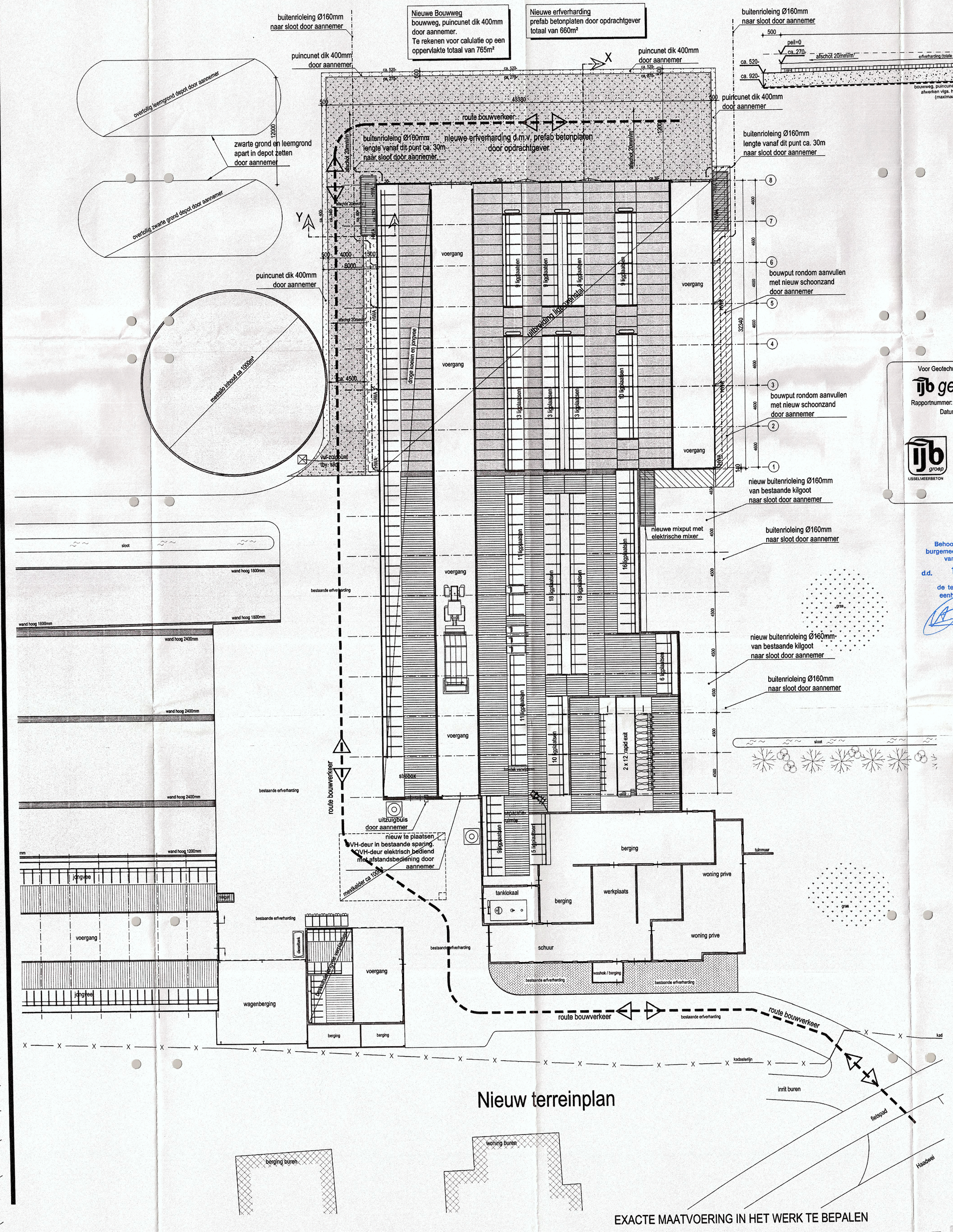
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

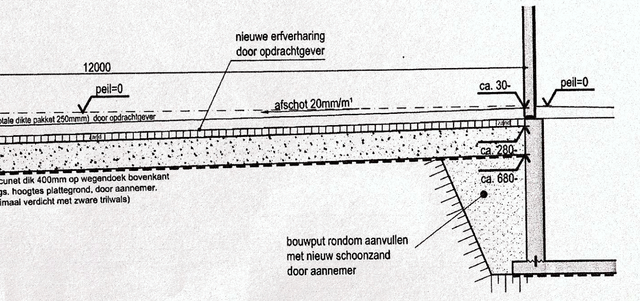
d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

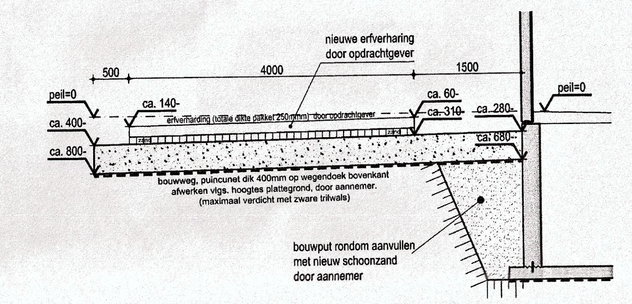
Namens deze,
Teamleider vergunningen




Doorsnede X-X schaal 1:50




Doorsnede Y-Y schaal 1:50

Voor Geotechnisch bodemonderzoek zie

**ijb geotechniek**

Rapportnummer: 61110194
Datum: 26-01-2011

ijb groep / IJSSELMEERBETON

adres: IJB Geotechniek bv
afd. IJB Engineering
Flevolaan 14
Postbus 210
8630 AE Lemmer
Telefoon: 0514 - 56 88 00
Fax: 0514 - 56 88 07
Internet: www.ijbgroep.nl
e-mail: info@ijbgroep.nl

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Dantumadiel
d.d. 18 APR 2011 nr. ov-10/043
de teamleider van de eenheid Vergunningen

## Nieuw terreinplan

- Bouwput rondom aanvullen met nieuw schoon zand door aannemer
- Bestaande erfverharding
- bouwweg, puincunet dik 400mm op wegendoek bovenkant afwerken vlgs hoogtes plattegrond, door aannemer. Voor calculatie te rekenen met een oppervlakte ca. 765m² door aannemer
- Nieuwe erfverharding, prefab betonplaten door opdrachtgever totaal ca. 660m²

## Erfverharding

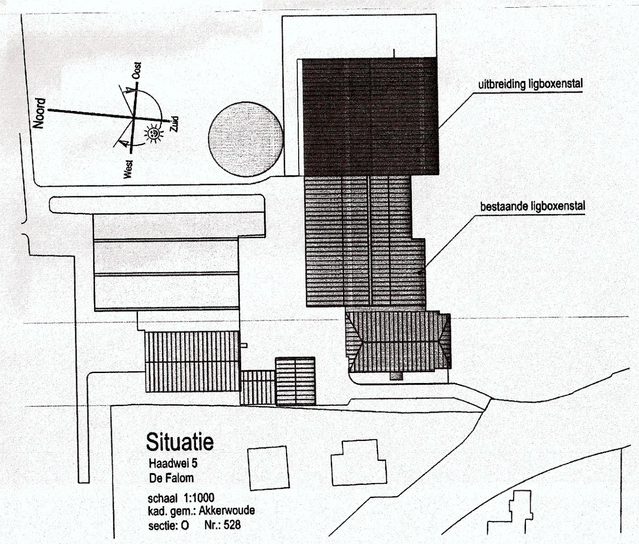
Nieuwe erfverharding aansluiten op bestaande erfverharding. Afschoten nieuwe erfverharding in overleg met de opdrachtgever.

## Maaiveld

Voor exacte hoogte maaiveld zie rapport ijb geotechniek.

## Peil

Peil stal = 0 = bovenkant roostervloer
Alle hoogtes die zijn aangegeven zijn ten opzichte van peil nieuwe stal




Situatie
Haadwei 5
De Falom
schaal 1:1000
kad. gem.: Akkerwoude
sectie: O Nr.: 528

| | |
|---|---|
| project | Uitbreiding ligboxenstal aan de Haadwei 5 De Falom |
| opdrachtgever | Dhr. Joh. Bos<br>Haadwei 5 9109 NR De Falom |
| onderdeel | TERREINOVERZICHT |

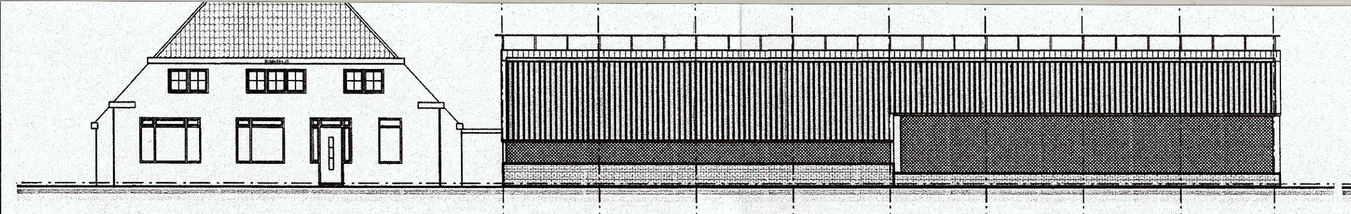
schaal 1:200 formaat 720x1190 werk-nr. 10175 blad-nr. 04

datum 31-01-11 S.P. Getekend
wijz. A
wijz. B
wijz. C
wijz. D
wijz. E
wijz. F
wijz. G

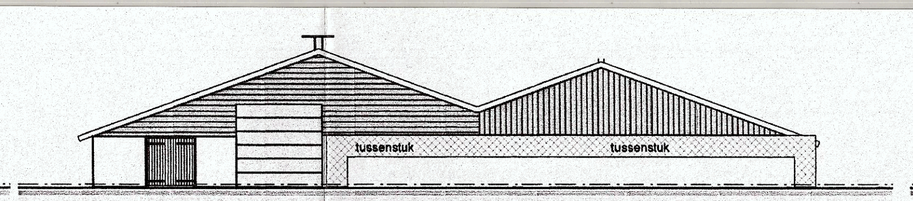
BOUWKUNDIG BUREAU HAVERKAMP B.V. SINT NICOLAASGA
Tsjukemarwei 2
8521 NA St. Nicolaasga
Tel.: 0513 432888
info@bbhaverkamp.nl
www.bbhaverkamp.nl
fax: 0513 432843

Deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze toestemming niet worden gekopieerd

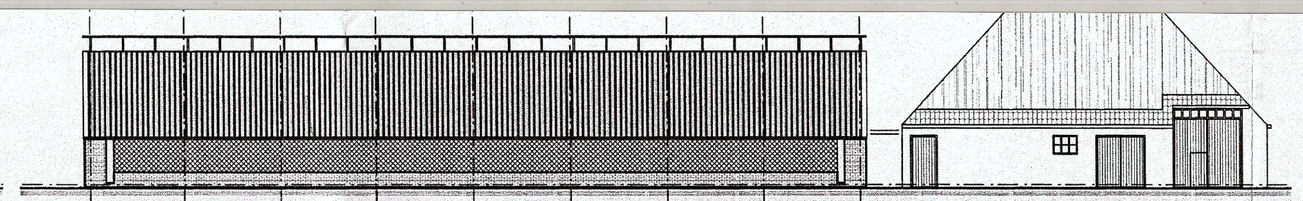
Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders d.d. 23 MRT 2011 Zaak: BV-11-0010 Teamleider



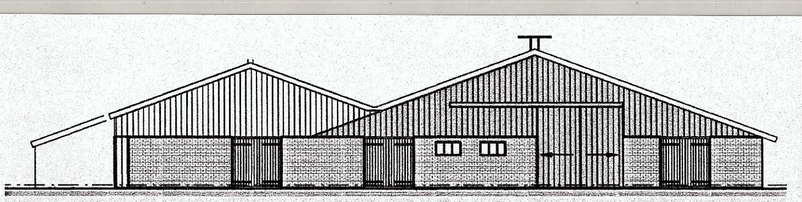
Rechter zijgevel (zuidgevel)



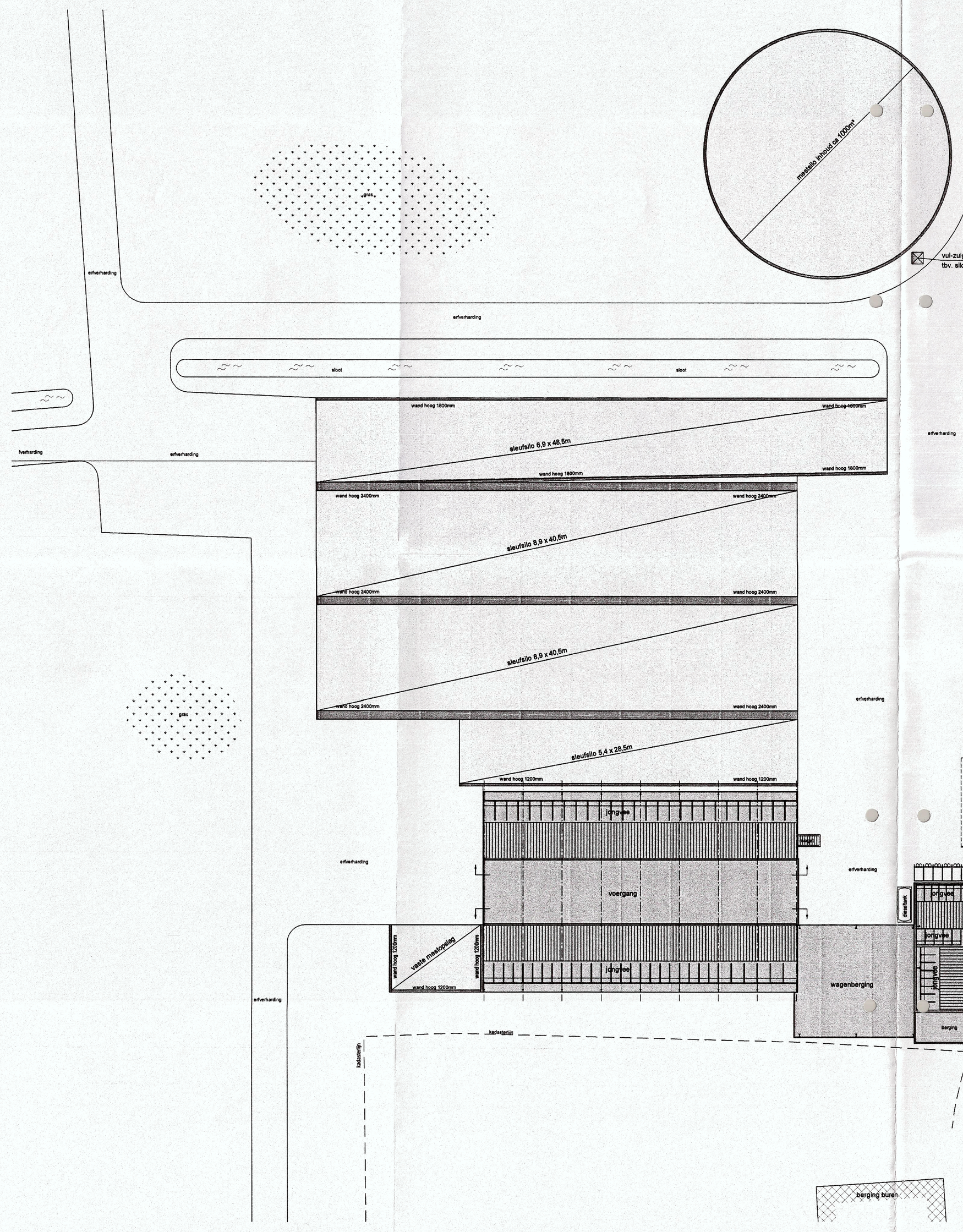

Voorgevel (westgevel)



Linker zijgevel (noordgevel)

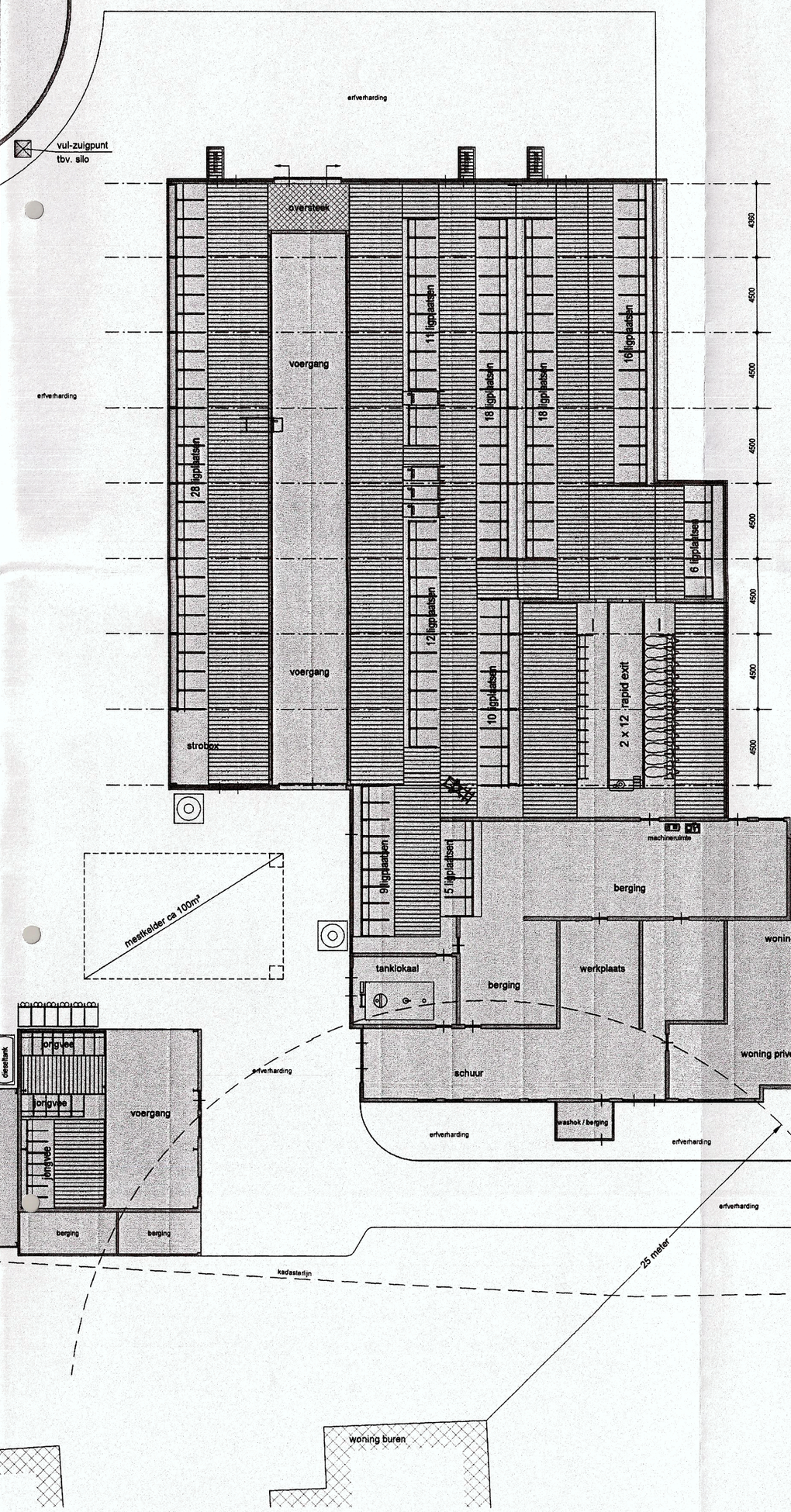


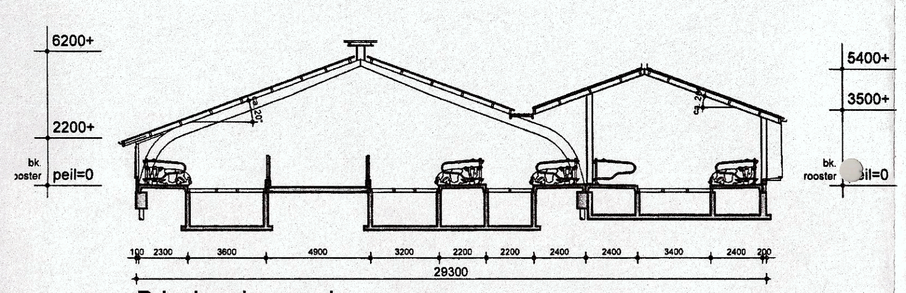
Achtergevel (oostgevel)



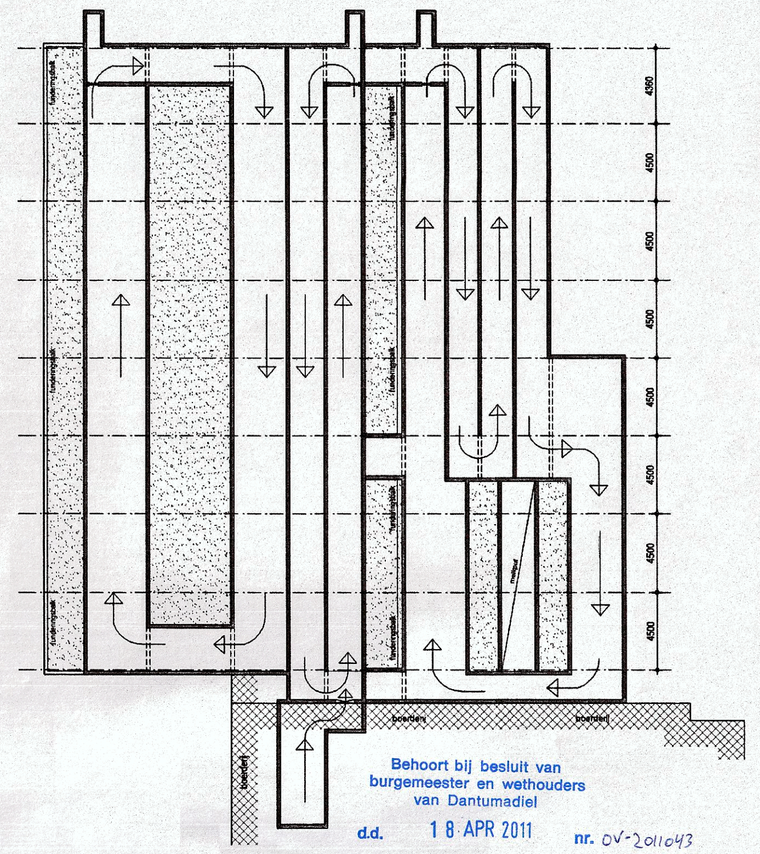






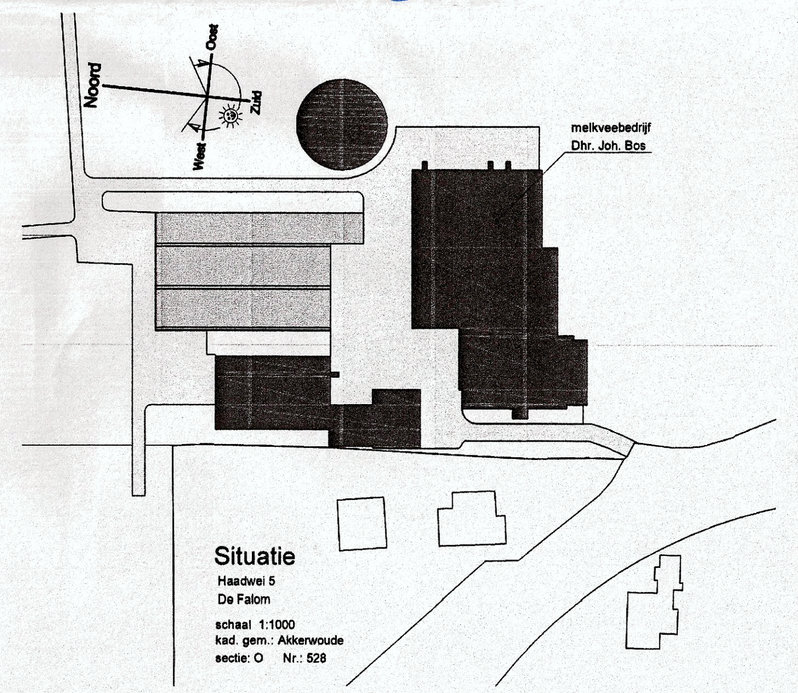




Principe doorsnede
(ligboxenstal)



Bestaande mestkelder
schaal: 1:250

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Dantumadiel
d.d. 18 APR 2011 nr. OV-2011043
de teamleider van de eenheid Vergunningen




Situatie
Haadwei 5
De Falom
schaal 1:1000
kad. gem.: Akkerwoude
sectie: O Nr.: 528

| | |
|---|---|
| project | Uitbreiding ligboxenstal aan de Haadwei 5 De Falom |
| opdrachtgever | Dhr. Joh. Bos Haadwei 5<br>9109 NR De Falom |
| onderdeel | BESTAANDE SITUATIE |

schaal 1:200 formaat 640 x 1030 werk-nr. 10175 blad-nr. 01

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| datum | 15-11-10 | A.D.J. | Getekend | wijz. D | |
| wijz. A | 29-11-10 | A.D.J. | Opm. opdrachtgever | wijz. E | |
| wijz. B | | | | wijz. F | |
| wijz. C | | | | wijz. G | |

BOUWKUNDIG BUREAU
HAVERKAMP B.V.
SINT NICOLAASGA
Tsjukemarwei 2
8521 NA St. Nicolaasga
Tel.: 0513 432888
info@bbhaverkamp.nl
www.bbhaverkamp.nl
Fax: 0513 432843

Bij besluit van Burgemeester en Wethouders d.d. 18 mei 2016 Zaak nr. 1601352

Namens deze, Kadastrale Informatie Groep

Deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze toestemming niet worden gekopieerd

## Frolich, Pieter

**Van:** Theo Knijnenburg <info@mestopslagadvies.nl>
**Verzonden:** maandag 20 maart 2017 20:26
**Aan:** Frolich, Pieter
**CC:** 'Mts.Bos'
**Onderwerp:** FW: Wateradvies het plan mestbassin Haadwei 5 te De Falom

Geachte,

Hieronder het wateradvies van Wetterskip Fryslan.

Met vriendelijke groet,

Mestopslagadvies Knijnenburg
T.L.A. Knijnenburg
De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
☎ 06-11267285
✉ info@mestopslagadvies.nl
www.mestopslagadvies.nl




**Van:** Reijer Tamminga [mailto:rtamminga@wetterskipfryslan.nl]
**Verzonden:** donderdag 16 maart 2017 13:24
**Aan:** 'Theo Knijnenburg' <info@mestopslagadvies.nl>
**Onderwerp:** Wateradvies het plan mestbassin Haadwei 5 te De Falom

# Wateradvies met het kenmerk 20161208-2-14221

Geachte heer Knijnenburg,

Op 8 december 2016 is door u een digitale watertoets doorlopen voor het plan mestbassin Haadwei 5 te De Falom. Op 9 maart jl. is voor het plan aanvullende informatie door u aangeleverd. Op het plan is de normale watertoetsprocedure van toepassing i.v.m. de aanwezigheid van een hoofdwatergang en toename van verhard oppervlak. Deze e-mail vormt het wateradvies voor dit plan. Wij gaan er vanuit dat u de in deze e-mail vermelde adviezen opvolgt en meeneemt in de verdere planvorming. Wij verwachten dat het advies wordt verwerkt in de waterparagraaf en waar nodig op de Verbeelding en in de Regels. Uit de waterparagraaf moet duidelijk blijken welke waterbelangen van toepassing zijn en hoe hier in het plan rekening mee is gehouden.

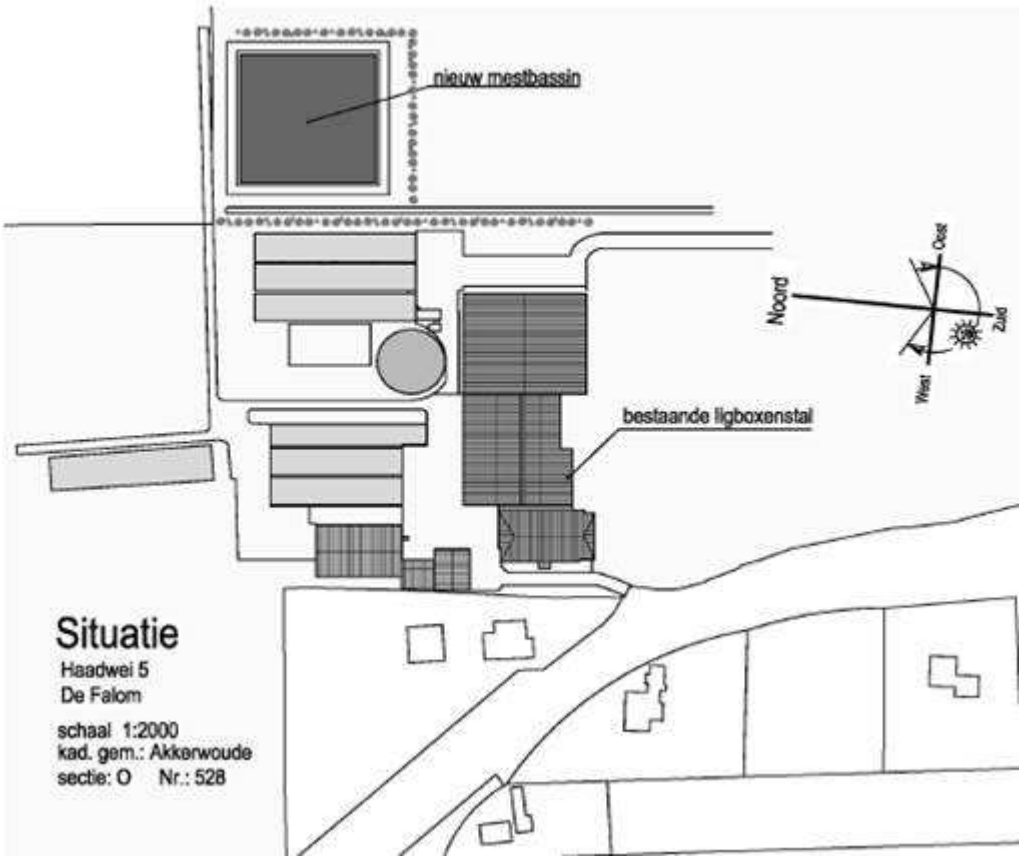
Het plan bestaat uit het aanleggen van een mestbassin. Onderstaande figuur toont de toekomstige inrichting van het gebied.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




*Figuur 1, de toekomstige inrichting van het plangebied*

**Watertoets en Wateradvies**

De watertoets is een belangrijk instrument bij het klimaatbestendig en waterrobuust inrichten van de ruimte. De watertoets zorgt ervoor dat in alle ruimtelijke plannen aandacht wordt besteed aan veiligheid, kwaliteit én kwantiteit van water. In deze email geven wij de wateraspecten aan die specifiek op uw plan van toepassing zijn. Achtergrondinformatie over de verschillende aspecten kunt u vinden in onze Leidraad Watertoets die is te raadplegen op onze website: www.wetterskipfryslan.nl/watertoets. In de Leidraad staat ook hoe u bij het uitwerken en opstellen van het plan rekening dient te houden met deze wateraspecten in bijvoorbeeld de Toelichting, de Regels en op de Verbeelding.

## Veilig

**Meerlaagse veiligheid**

Het klimaat verandert en wordt steeds grilliger. Langere perioden van droogte, afgewisseld met korte periodes met intensieve buien, zeespiegelstijging en zwaardere stormen. De dynamiek van het natuurlijke systeem neemt toe en hierdoor volstaan alleen verdedigingswerken niet meer om de veiligheid te garanderen. Naast de verdedigingswerken moet worden ingezet op aanpassingen in de ruimtelijke ordening en calamiteitenbeheersing. Er is in dit verband sprake van meerlaagse veiligheid. Meerlaagse veiligheid staat voor *Veiligheid in drie lagen*:

- De eerste laag is het voorkómen van overstromingen met sterke dijken, duinen en stormvloedkeringen (meer robuust en toekomstgericht). Preventie blijft de primaire pijler van het beleid.
- De tweede laag is het realiseren van duurzame ruimtelijke planning. Een zorgvuldige ruimtelijke planning (locatiekeuze en inrichtingsvraagstukken) kan slachtoffers en schade bij eventuele overstromingen beperken. Overstromingsrisico's gaan daarom een sterkere rol spelen bij afwegingen die in de ruimtelijke planning gemaakt worden.
- De derde laag is rampbeheersing bij overstromingen. Een goede voorbereiding is essentieel om effectief te kunnen handelen bij een eventuele overstromingsramp. Zo kunnen slachtoffers en schade worden beperkt.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen

De maaiveldhoogte in het plangebied varieert en ligt naar schatting tussen de +0,01 m NAP en de +0,60m NAP. Onder *Peilbeheer* in dit wateradvies geven wij een advies over de bouwhoogte bekeken vanuit de drooglegging. Naast de drooglegging is ook de meerlaagse veiligheid van belang.

Het maatgevend boezempeil ter plaatse van het plangebied is op dit moment bepaald op +0,01 m NAP. De regionale waterkering is ontworpen op basis van deze waterstand. Er bestaat een kans dat de regionale waterkering doorbreekt. Het is in geval van een doorbraak van de regionale waterkering belangrijk de negatieve gevolgen zo klein mogelijk en de gevolgschade zo laag mogelijk te houden. Wij adviseren u de bebouwing dusdanig hoog aan te leggen dat er ook bij deze maatgevende waterstand geen wateroverlast optreedt.

Het plangebied ligt in een gebied met een overstromingskans van 1:100. Dit betekent dat de regionale waterkering is ontworpen op basis van een maatgevend boezempeil met een kans van voorkomen van 1/100$^{e}$ per jaar.

## Voldoende

**Hoofdwatergang (paragraaf 4.3.1)**

De locatie van het mestbassin ligt nabij de beschermingszone van een hoofdwatergang. De ligging van de hoofdwatergang kunt u raadplegen op onze website: www.wetterskipfryslan.nl/leggerkaart.

**Peilbeheer (paragraaf 4.3.4) en drooglegging (4.3.7)**

*Peilgebied en drooglegging*

Het plangebied ligt in een peilgebied met een zomerpeil van -0,70 m en een winterpeil van -0,85 m NAP. Dit vastgestelde peil is een streefpeil. Het werkelijke peil is als gevolg van opstuwing en de weersomstandigheden niet altijd gelijk aan het streefpeil. De geschatte gemiddelde maaiveldhoogte ligt tussen de +0,01 m NAP en de +0,60 m NAP. Wij adviseren u om bij het bepalen van de aanleghoogte rekening te houden met de drooglegginsnorm.

De grondwaterstand is niet gelijk aan het waterpeil in de sloten. Grondwater kan opbollen en uitzakken. Om grondwateroverlast te voorkomen is naast de droogleggingsnorm daarom ook de ontwateringsdiepte van belang. Wij hebben geen gedetailleerde informatie beschikbaar over de grondwaterstanden op uw locatie. Wij adviseren u wel om bij het bepalen van de aanleghoogte naast de drooglegging ook rekening te houden met voldoende ontwateringsdiepte. In paragraaf 4.3.7 vindt u meer informatie over de ontwateringseisen.

*Grondwateronttrekking*

Bij de aanleg van gebouwen, werken of infrastructuur is het vaak nodig om het grondwater te verlagen om het werk droog uit te kunnen voeren. Voor het onttrekken van grondwater is een vergunning of melding nodig. Ook op het lozen van onttrokken grondwater is de meldingsplicht van toepassing. Om te weten of u met een melding kunt volstaan of een vergunning nodig hebt, kunt u contact opnemen met Cluster Vergunningverlening van Wetterskip Fryslân.

**Toename verhard oppervlak (paragraaf 4.3.6)**

In paragraaf 4.3.6 staat achtergrondinformatie over de reden waarom toename van verhard oppervlak gecompenseerd dient te worden. De gebiedspecifieke compensatie zoals deze in paragraaf 4.3.6.2 van de Leidraad is opgenomen is niet van toepassing. Wij hanteren een compensatienorm van 10 % waarbij in het buitengebied een ondergrens geldt van 1.500 m².

Door de realisatie van het plan neemt de hoeveelheid verhard oppervlak toe met 2.500 m². Ter compensatie is het nodig om tenminste 250 m² nieuw oppervlaktewater aan te leggen. U heeft aangegeven dit te willen compenseren door een sloot te verbreden in het gebied. De sloot zal aan de oostzijde met ca 1, 00 m breder worden gemaakt over een lengte van 475 m[1]. Hiermee wordt ruimschoots voldaan het plan aan de compensatienorm, *zie figuur 2.*

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen



*Figuur 2, overzicht compensatie toename verharding*

## Schoon

*Erfafspoeling*

Erfspoelwater is hemelwater dat op het erf in contact komt met voer(-resten), mest(-resten), perssappen en percolaat en dan rechtstreeks afstroomt naar het oppervlaktewater. U dient te voorkomen dat mest, voederresten en perssappen in het oppervlaktewater terecht komen. Hierbij is het nodig dat u voldoet aan het Besluit algemene regels voor inrichtingen. Voor meer informatie of verder advies hierover kunt u contact opnemen met Cluster Vergunningverlening van Wetterskip Fryslân.

Samen met LTO Noord, de Nederlands Melkveehouders Vakbond en de Agrarische Jongeren Fryslân heeft Wetterskip Fryslân het Convenant Erfafspoeling ondertekend. Doel van het convenant is om gedurende de looptijd (2015-2021) de nutriëntenemissie vanaf het erf van melkveebedrijven met minimaal 80% te verminderen.

## Vervolg

**Waterwet**

Voor alle activiteiten in en nabij het watersysteem, waaronder het lozen van afvalwater op het oppervlaktewater, het onttrekken van grondwater of het aanbrengen van een wijziging in het watersysteem, dient u een vergunning aan te vragen of een melding te doen bij Wetterskip Fryslân. Op onze website (www.wetterskipfryslan.nl) treft u meer informatie aan over de Waterwet en u kunt daar onder andere ook meldingsformulieren en het aanvraagformulier voor een watervergunning downloaden. De aanvraag voor een watervergunning of de melding kunt u ook gelijktijdig met de omgevingsvergunningaanvraag indienen via het omgevingsloket online (www.omgevingsloket.nl).

**Meer informatie**

Mocht u vragen hebben over het wateradvies of wilt u verder overleggen over het plan, dan kunt u contact opnemen met de heer R. Tamminga van ons waterschap. De in deze e-mail genoemde afdelingen en personen zijn telefonisch bereikbaar via het algemene telefoonnummer van Wetterskip Fryslân: 058-292 22 22.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Hoogachtend,

namens het dagelijks bestuur van Wetterskip Fryslân,

drs. R. Smit,
Manager Cluster Plannen.

**Wetterskip Fryslân** T 058 – 292 2222 2 | Postbus 36, 8900 AA Leeuwarden | www.wetterskipfryslan.nl

Denk aan het milieu voordat u dit bericht print

Denk aan het milieu voordat u dit bericht print.

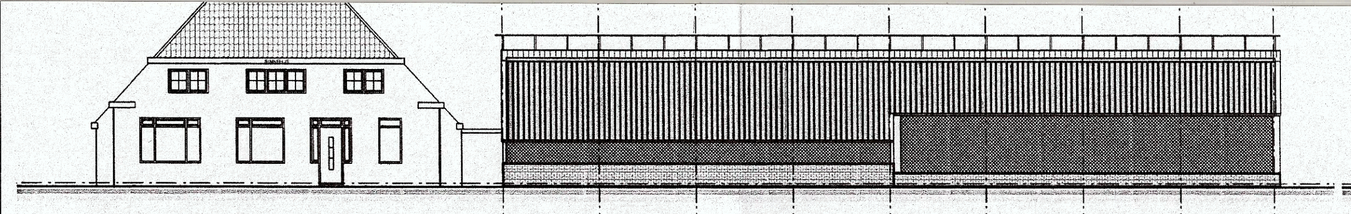
Dit bericht is alleen bestemd voor de geadresseerden. Aan dit bericht kunnen geen rechten worden ontleend.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

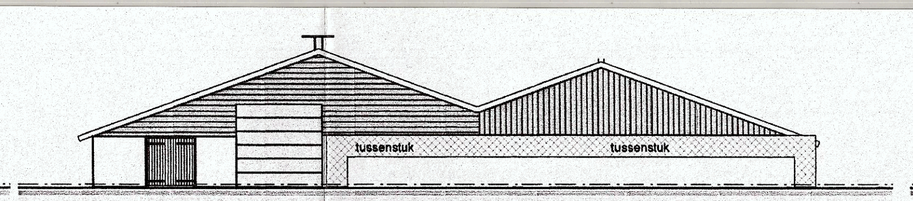
d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

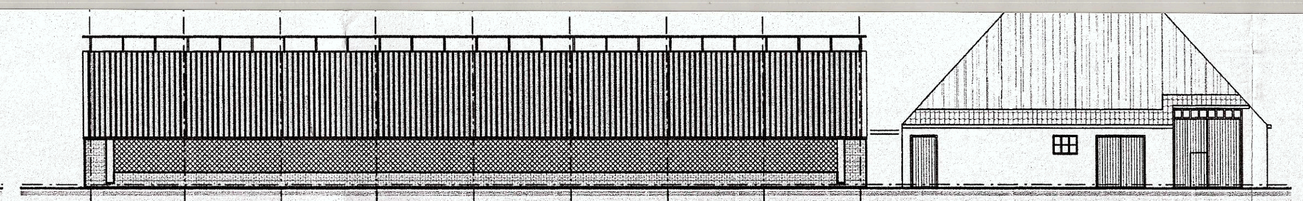
Namens deze,
Teamleider vergunningen



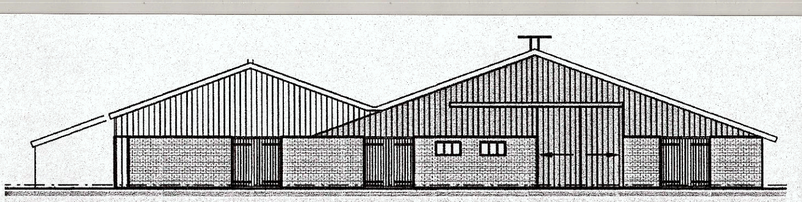
Rechter zijgevel (zuidgevel)



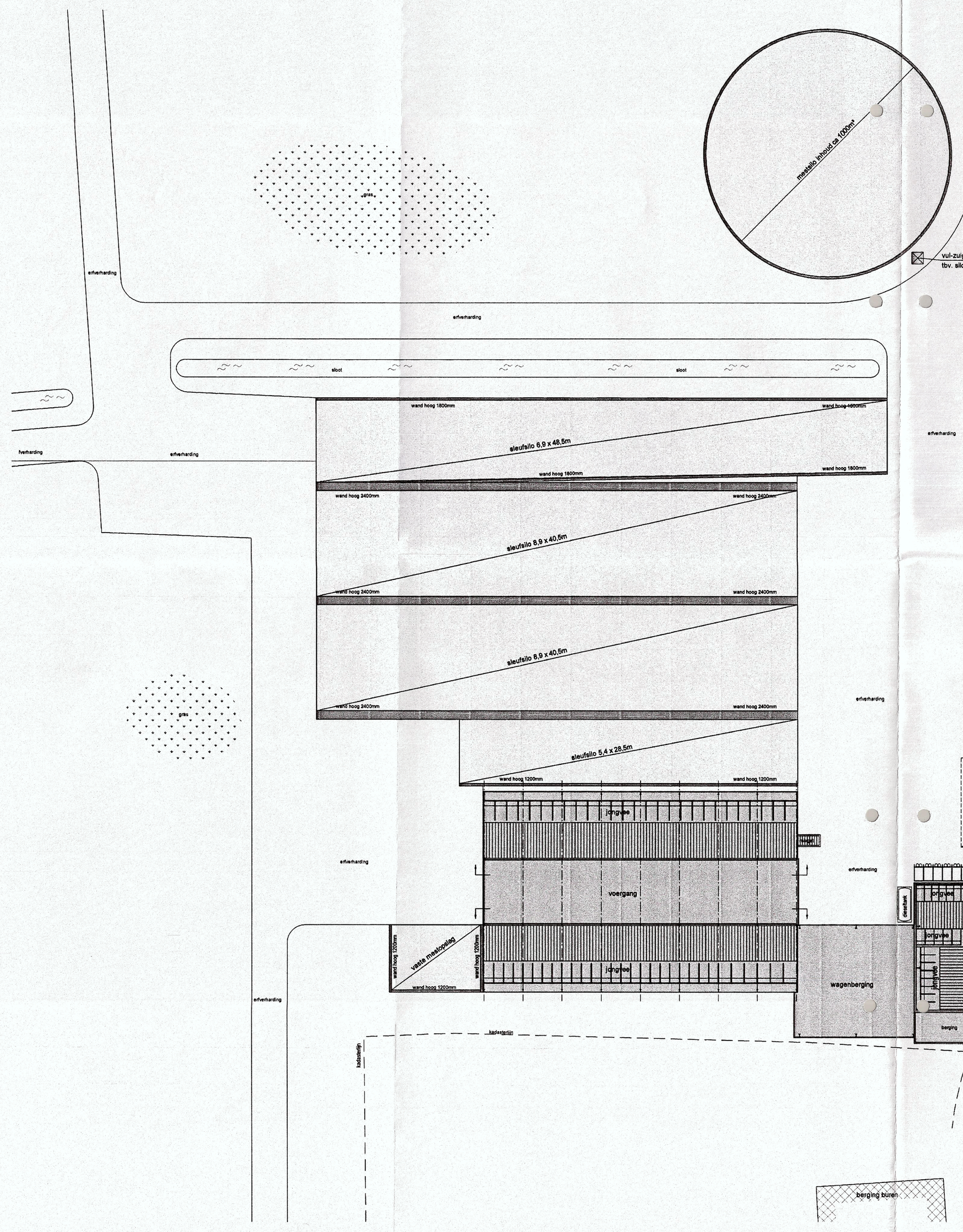

Voorgevel (westgevel)



Linker zijgevel (noordgevel)

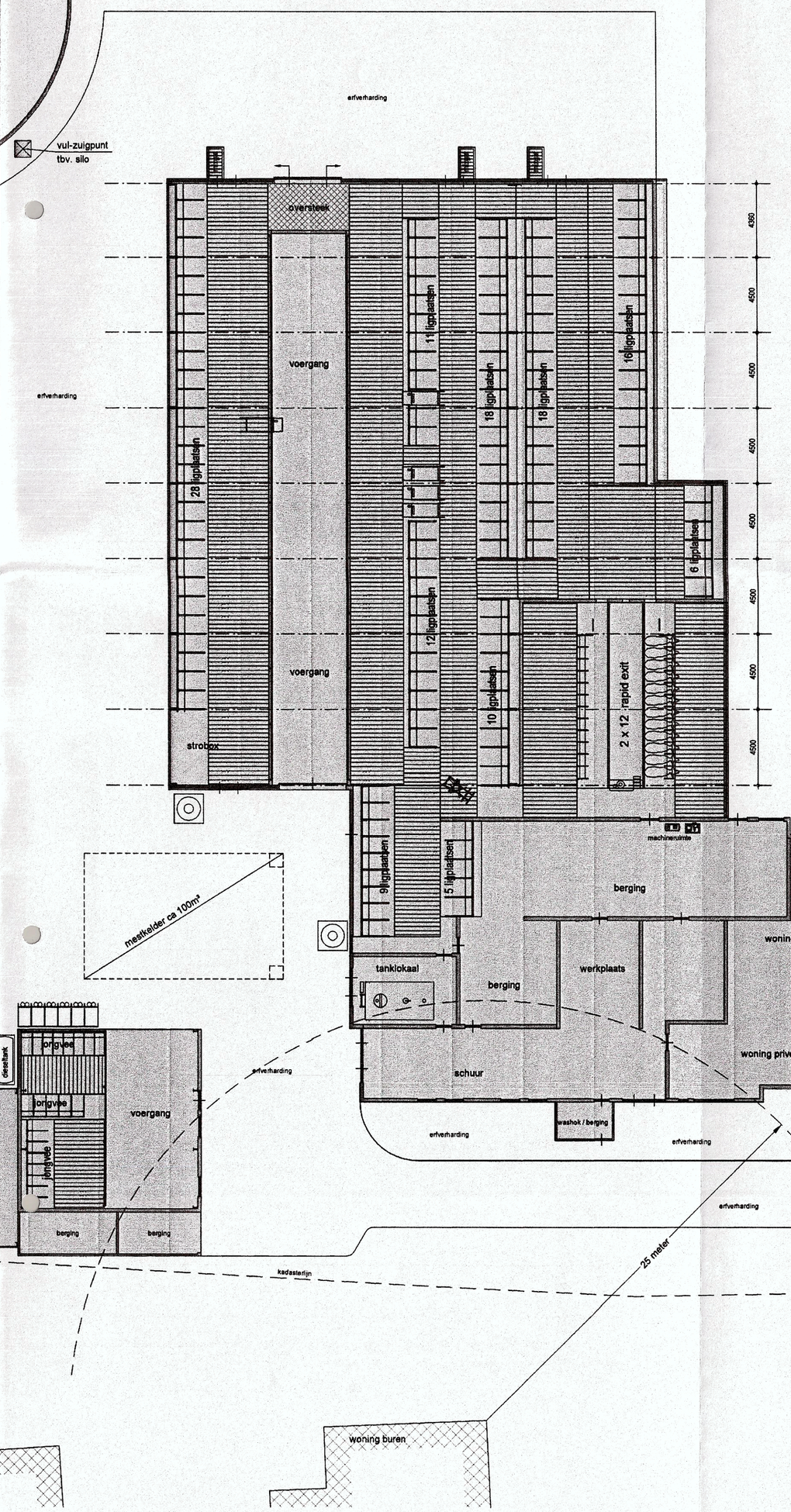


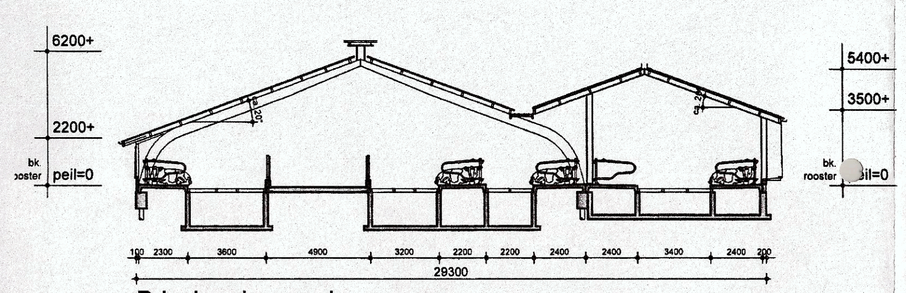
Achtergevel (oostgevel)



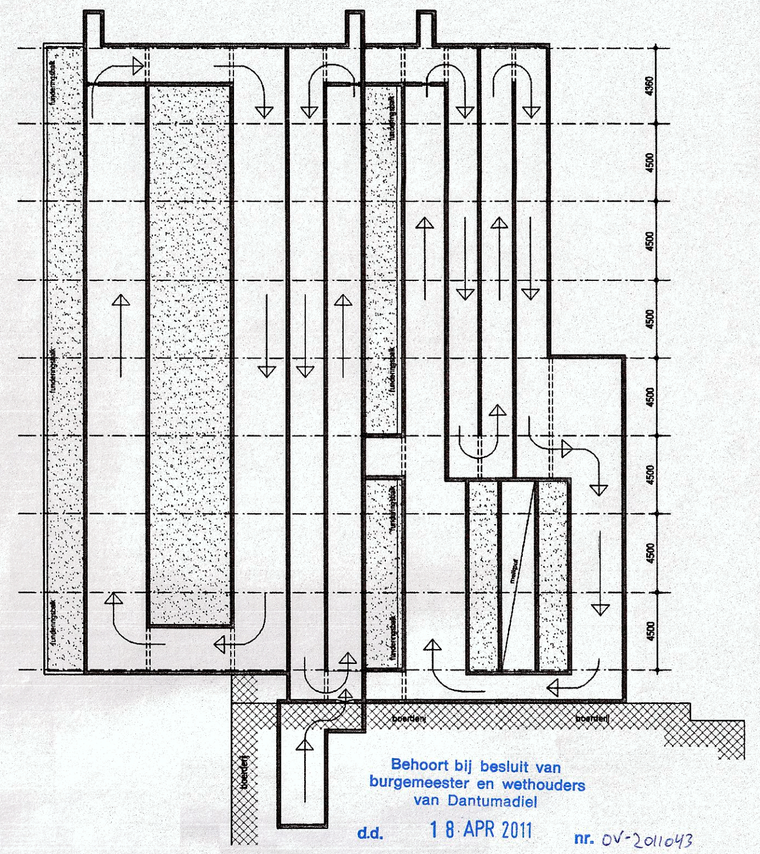






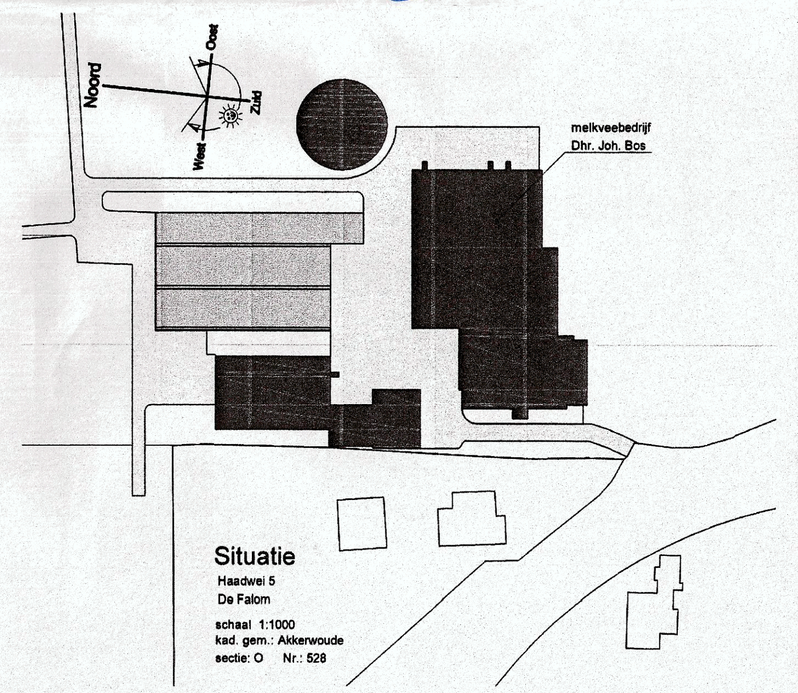




Principe doorsnede
(ligboxenstal)



Bestaande mestkelder
schaal: 1:250

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Dantumadiel
d.d. 18 APR 2011 nr. OV-2011043
de teamleider van de eenheid Vergunningen




Situatie
Haadwei 5
De Falom
schaal 1:1000
kad. gem.: Akkerwoude
sectie: O Nr.: 528

| | |
|---|---|
| project | Uitbreiding ligboxenstal aan de Haadwei 5 De Falom |
| opdrachtgever | Dhr. Joh. Bos Haadwei 5<br>9109 NR De Falom |
| onderdeel | BESTAANDE SITUATIE |

schaal 1:200 formaat 640 x 1030 werk-nr. 10175 blad-nr. 01

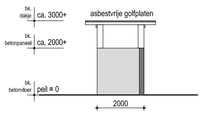
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| datum | 15-11-10 | A.D.J. | Getekend | wijz. D | |
| wijz. A | 29-11-10 | A.D.J. | Opm. opdrachtgever | wijz. E | |
| wijz. B | | | | wijz. F | |
| wijz. C | | | | wijz. G | |

BOUWKUNDIG BUREAU
HAVERKAMP B.V.
SINT NICOLAASGA
Tsjukemarwei 2
8521 NA St. Nicolaasga
Tel.: 0513 432888
info@bbhaverkamp.nl
www.bbhaverkamp.nl
Fax: 0513 432843

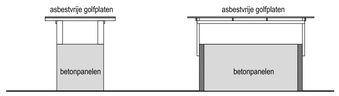
Bij besluit van Burgemeester en Wethouders d.d. 18 mei 2016 Zaak nr. 1601352

Namens deze, Kadastrale Informatie Groep

Deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze toestemming niet worden gekopieerd




Doorsnede hokje mestscheider
schaal 1:100

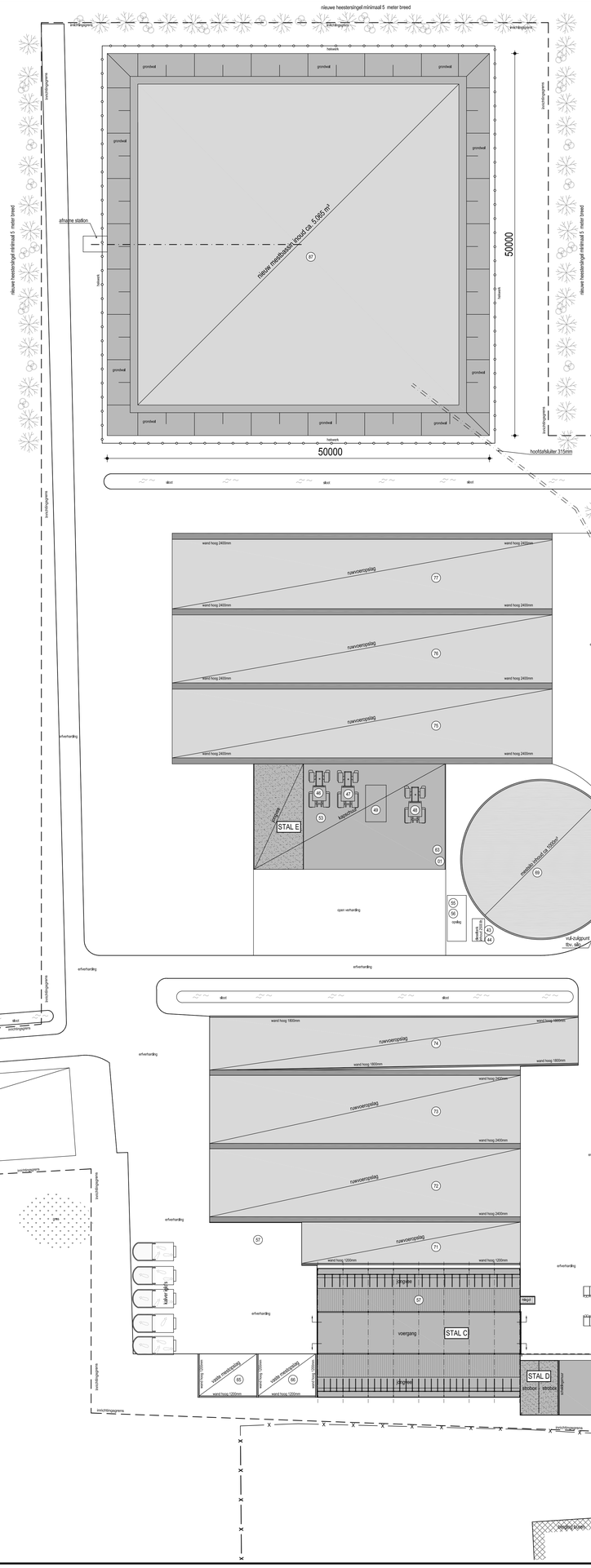


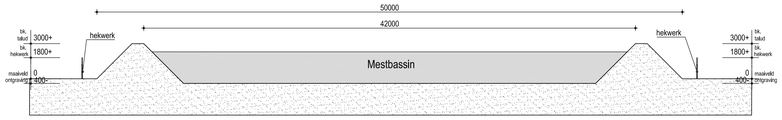

Zijaanzicht hokje mestscheider
schaal 1:100

Vooraanzicht hokje mestscheider
schaal 1:100

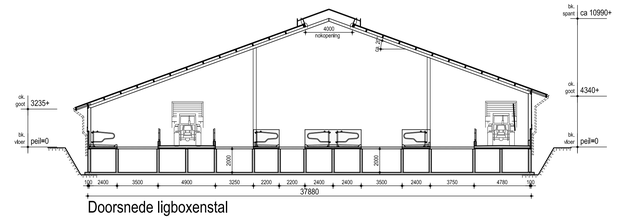
## Kleurenrenvooi hokje mestscheider

| Onderdeel | Materiaal | Kleur | RAL |
|---|---|---|---|
| Dakpanelen | asbestvrije golfplaat | donkergrijs | RAL 7016 |
| Gevels | betonpanelen | beton | |

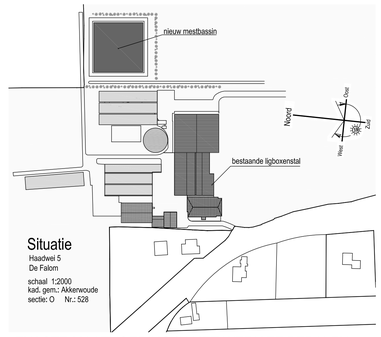



Doorsnede mestbassin




Doorsnede ligboxenstal




EXACTE MAATVOERING IN HET WERK TE BEPALEN

project: **Plaatsen nieuw mestbassin**
aan de Haadwei 5 te De Falom

opdrachtgever: **Maatschap J. en J.A. Bos en G.J. Bos-Jonkman**
Haadwei 5 9109 NR De Falom

# MILIEUTEKENING


BOUWKUNDIG BUREAU HAVERKAMP
Tsjûkemarwei 2
8521 NA Sint Nicolaasga
0513 432888
info@bbhaverkamp.nl
www.bbhaverkamp.nl


| | | | |
|---|---|---|---|
| blad nr. | V-01 | versie 1 | 19-05-16 A.M. |
| project nr. | 16133 | versie 2 | 07-06-16 A.M. |
| schaal | 1:250 | versie 3 | 03-10-16 A.M. |
| formaat | 840x1100 | versie 4 | 14-10-16 A.M. |
| | | versie 5 | 28-10-16 A.M. |
| | | versie 6 | |
| | | versie 7 | |
| | | versie 8 | |
| kenmerk | 16133 / 06 / V-01 / 28-10-2016 | | |


Deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze toestemming niet worden gekopieerd © copyright Bouwkundig Bureau Haverkamp

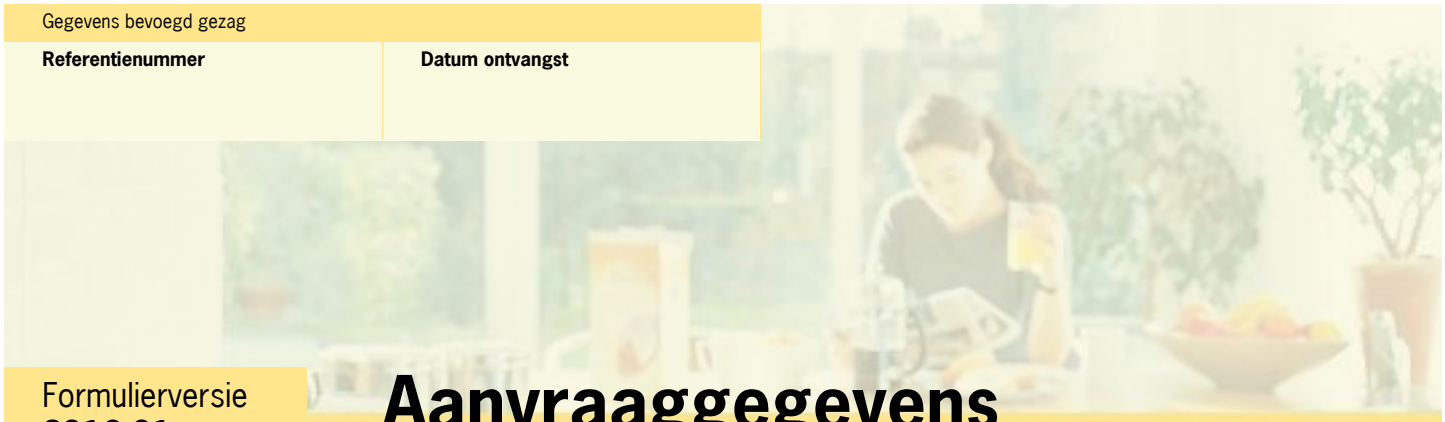

Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze, Teamleider vergunningen

## RENVOOI

| nr. | omschrijving | vermogen kW | belasting in kW | inhoud | bijzonderheden |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 01 | brandblusser (4 stuks a 50 kg p/stuk) | | | 200 kg | |
| 02 | mestsilo/put | | | 1000 m3 | |
| 03 | melkstal (2x12 zij aan zij) | 2,0 | | | |
| 04 | melktank | | | 30000 ltr. | |
| 05 | roermotor | 0,5 | | | |
| 06 | reinigings- en besturingssystemen tank | 0,5 | | | |
| 07 | tris heater | 0,2 | | | |
| 08 | compressor | 2,0 | | | |
| 09 | vacuumpomp | 7,5 | | | |
| 10 | warm water hogedrukreiniger | 5,0 | | | |
| 11 | spoel automaat melkinstallatie | 1,0 | | | |
| 12 | platenkoeler | 1,0 | | | |
| 13 | hydrauliekpomp | 1,2 | | | |
| 14 | warm water opslagvat | | | 250 ltr. | |
| 15 | koelmotor (2 stuks a 10,0 kW) | 20,0 | | | |
| 16 | voorkoeler | 0,8 | | | |
| 17 | zout voor spoelen filter | | | 350 kg. | |
| 18 | ontbeveiligingsinktdel | | | 60 ltr. | |
| 19 | melkfilters | | | 750 stuks | in doos |
| 20 | vacuumpompolie | | | 20 ltr. | in jerrycan |
| 21 | CV-combi | 1,5 | | 2000 cal | aardgas |
| 22 | chloor | | | 20 ltr. | in jerrycan |
| 23 | zuur | | | 40 ltr. | in jerrycans |
| 24 | jodium (6 stuks a 25 ltr.) | | | 150 ltr. | in jerrycans |
| 25 | bronwaterpomp | 4,0 | | | |
| 26 | bronwaterfilter | | | 500 ltr. | |
| 27 | drukvat schoon bronwater | | | 250 ltr. | |
| 28 | grindfilter bronwater | | | 1000 ltr. | |
| 29 | computer | 0,5 | | | |
| 30 | voercomputer | 0,5 | | | |
| 31 | mineralen | | | 1400 kg | |
| 32 | kalk | | | 1400 kg | |
| 33 | kunstmest silo | | | 13 ton | |
| 34 | voorraadsilo biks of brok | | | 15 m3 | |
| 35 | voorraadsilo biks of brok | | | 15 m3 | |
| 35 | voorraadsilo biks of brok | | | 15 m3 | |
| 36 | voorraadsilo biks of brok | | | 15 m3 | |
| 37 | voorraadsilo biks of brok | | | 15 m3 | |
| 39 | voorraadsilo biks of brok | | | 15 m3 | |
| 40 | voorraadsilo biks of brok | | | 15 m3 | |
| 41 | voerwijdel (7 stuks a 0,5 KW) | 3,5 | | | |
| 42 | motor ventilatiegordijn (5x0,5) | 2,5 | | | |
| 43 | bovengrondse dieseltank | | | 2500 ltr. | in lekbak |
| 44 | dieselpomp | 0,5 | | | |
| 45 | tractor | | 100 | | diesel |
| 46 | tractor | | 110 | | diesel |
| 47 | tractor | | 70 | | diesel |
| 48 | tractor | | 100 | | diesel |
| 49 | shovel | | 110 | | diesel |
| 50 | maaitractor | | 12 | | benzine |
| 51 | bosmaaier | | 2 | | benzine |
| 52 | electrisch handgereedschap | 5,2 | | | |
| 53 | opslag stro | | | 200 m3 | |
| 54 | zaagwal | | | 3000 kg | |
| 55 | silo | | | 100 ltr. | |
| 56 | bedrijfsafval (afgewerkte olie) | | | 100 ltr. | |
| 57 | opslag landbouwplastic | | | 40 m3 | |
| 58 | bedrijfsafval (papier en karton) | | | 500 kg | |
| 59 | bedrijfsafval (algemeen bedrijfsafval) | | | 500 kg | |
| 60 | bedrijfsafval (landbouwplastic) | | | 5000 kg | |
| 61 | bedrijfsafval (ik-tuitzen) | | | 250 kg | |
| 62 | blaspparaat | 5,0 | | | |
| 63 | compressor (3 stuks à 6,0 kW) | 18 | | | |
| 64 | bestrijdingsmiddelen | | | 50 kg. | |
| 65 | vaste mestopslag | | | 70 m3 | |
| 66 | vaste mestopslag | | | 70 m3 | |
| 67 | mestsilo/put | | | 1500 m3 | |
| 68 | mestsilo/put | | | 2000m3 | |
| 69 | mestsilo | | | 1000m3 | |
| 70 | mestsilo/put | | | 200m3 | |
| 71 | sleufsilo | | | 190 m3 | |
| 72 | sleufsilo | | | 1000 m3 | |
| 73 | sleufsilo | | | 1000 m3 | |
| 74 | sleufsilo | | | 600 m3 | |
| 75 | sleufsilo | | | 1250 m3 | |
| 76 | sleufsilo | | | 1250 m3 | |
| 77 | sleufsilo | | | 1250 m3 | |
| 78 | mestscheider | 10 | | | |
| 79 | mestscheider | 10 | | | |
| 80 | mestpomp (2 stuks à 10kW) | 20 | | | |
| 81 | aandrijving mestschuif | 10 | | | |
| 82 | aandrijving mestschuif | 10 | | | |
| 83 | aandrijving mestschuif | 10 | | | |
| 84 | koelcontrole (4 stuks 2,0 kW) | 8 | | | |
| 86 | mestrobot | 4 | | | |
| 87 | mestbassin | | | 5.065 m³ | |
| 88 | dompelmixer | 10 | | | |
| 89 | dompelmixer | 10 | | | |
| 90 | dompelmixer | 10 | | | |
| | TOTAAL | 192,9 kW | 504 kW | | |

Gegevens bevoegd gezag

| **Referentienummer** | **Datum ontvangst** |
|---|---|
| | |



Formulierversie
**2016.01**

# Aanvraaggegevens

## Publiceerbare aanvraag/melding

| | |
|---|---|
| Aanvraagnummer | 2300643 |
| Aanvraagnaam | Mestbassin mts. Bos De Falom |
| Uw referentiecode | - |
| Ingediend op | 22-06-2016 |
| Soort procedure | Uitgebreide procedure |
| Projectomschrijving | realisatie mestbassin |
| Opmerking | - |
| Gefaseerd | Nee |
| Blokkerende onderdelen weglaten | Nee |
| Kosten openbaar maken | Nee |
| Bijlagen die later komen | nvt |
| Bijlagen n.v.t. of al bekend | nvt |

**Bevoegd gezag**

| | |
|---|---|
| Naam: | Gemeente Dantumadiel |
| Bezoekadres: | Hynsteblom 4<br>9104 ZG Damwâld |
| Postadres: | Postbus 22<br>9104 ZG Damwâld |
| Telefoonnummer: | 14 0511 |
| E-mailadres algemeen: | post@dantumadiel.eu |
| Website: | www.dantumadiel.eu |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Overzicht bijgevoegde modulebladen

Aanvraaggegevens

Locatie van de werkzaamheden

Werkzaamheden en onderdelen

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

- Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Werk of werkzaamheden uitvoeren

- Werk of werkzaamheden uitvoeren

Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

- Revisie

Bouwwerk met agrarische functie bouwen

- Bouwen

Overig bouwwerk bouwen

- Bouwen

Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden

- Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden

Bijlagen

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen



Formulierversie
**2016.01**

# Locatie

## 1 Adres

| | |
|---|---|
| Postcode | 9109NR |
| Huisnummer | 5 |
| Huisletter | - |
| Huisnummertoevoeging | - |
| Straatnaam | Haadwei |
| Plaatsnaam | De Falom |
| Gelden de werkzaamheden in deze aanvraag/melding voor meerdere adressen of percelen? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

## 3 Toelichting

| | |
|---|---|
| Eventuele toelichting op locatie | Locatie is op dit moment in gebruik als grasland. |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen



# Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

Formulierversie
**2016.01**

## 1 Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

| | |
|---|---|
| Met welke regels voor ruimtelijke ordening zijn de voorgenomen werkzaamheden in strijd? | ☑ Bestemmingsplan<br>☐ Beheersverordening<br>☐ Exploitatieplan<br>☐ Regels op grond van de provinciale verordening<br>☐ Regels op grond van een AMvB<br>☐ Regels van het voorbereidingsbesluit |
| Beschrijf hoe en in welke mate de voorgenomen werkzaamheden in strijd zijn met de regels voor ruimtelijke ordening. | bouwen van een mestbassin buiten het bestaande bouwvlak |
| Beschrijf het huidige gebruik van de gronden of het bouwwerk. | Weiland |
| Beschrijf het beoogde gebruik van de gronden of het bouwwerk. | Opslaan van bedrijfseigen mest (dunne fractie na mestscheiding) in een foliebassin. |
| Beschrijf de gevolgen van het beoogde gebruik voor de ruimtelijke ordening. | Geen, feitelijk wordt het gunstiger omdat het foliebassin verder van woningen van derden wordt gesitueerd dan wanneer het foliebassin in het bestaande bouwvlak wordt gebouwd. |
| Is het beoogde gebruik tijdelijk van aard? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Hebt u een rapport nodig waarin de archeologische waarde van het terrein dat zal worden verstoord in voldoende mate is vastgelegd? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Wordt er afgeweken van het exploitatieplan? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen



# Werk of werkzaamheden uitvoeren

Formulierversie
**2016.01**

## 1 Werk of werkzaamheden uitvoeren

| | |
|---|---|
| Binnen welk bestemmingsplan zullen de werken, geen bouwwerk zijnde, of werkzaamheden worden uitgevoerd? | Bûtengebiet Dantumadiel 2013 |
| Welke werken, geen bouwwerken zijnde, of welke werkzaamheden zullen worden uitgevoerd? | plaatsen van een foliebassin deels onder het maaiveld |
| Wordt grond afgevoerd naar een andere locatie? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Zijn er obstakels aanwezig die in de weg staan voor het uitvoeren van het werk of de werkzaamheid? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Staat in het bestemmingsplan dat een rapport moet worden overlegd waarin de archeologische waarde is vastgelegd van het terrein dat zal worden verstoord? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen



Formulierversie
**2016.01**

# Revisie

## Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)

### 1 Gegevens inrichting

| | |
|---|---|
| Wat is de naam van de inrichting? | Maatschap J. en J.A. Bos en G.J. Bos-Jonkman |
| Wat is de aard van de inrichting? | fokken en houden van melkrundvee |
| Vraagt u de vergunning aan voor onbepaalde of bepaalde tijd? | ☑ Onbepaalde tijd<br>☐ Bepaalde tijd |
| Welke voornaamste grond- en hulpstoffen gebruikt u? | graskuilvoer en drijfmest |
| Welke voornaamste tussen-, neven- en eindproducten produceert u? | melk |
| Geef de totale maximale capaciteit van de inrichting en het maximale motorische of thermische ingangsvermogen van de bij de inrichting behorende installaties. | Thermisch: 192,9 kW<br>motorisch: 504 kW |
| Maken proefnemingen deel uit van de aanvraag? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Is voor de inrichting eerder een vergunning verleend? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Worden extra maatregelen getroffen om de belasting van het milieu te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Waarom worden geen extra maatregelen genomen om de milieubelasting te voorkomen of te beperken tijdens proefdraaien, schoonmaak-, onderhouds -en herstelwerkzaamheden? | nvt |

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

### 2 Gegevens verandering

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

| | |
|---|---|
| Wat is de aard van de verandering? | realisatie van een mestbassin voor het opslaan van de dunne fractie van dierlijke mest na het mestscheiden. |
| Is de verandering van invloed op gegevens en documenten van eerder verleende vergunningen? | ☑ Ja<br>☐ Nee |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| | |
|---|---|
| Op welke gegevens en documenten is de verandering van invloed? | er wordt een extra mestbassin geplaatst |

**3 Bedrijfstijden**

| | |
|---|---|
| Wat zijn de tijden en dagen, danwel perioden waarop de inrichting of onderdelen daarvan, in bedrijf zijn? | 24/7 |

**4 Bestemming**

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

**5 Omgeving van de inrichting**

| | |
|---|---|
| Waar ligt de inrichting? | ☐ Centrum<br>☐ Rustige woonwijk<br>☐ Gemengd gebied<br>☐ Industrieterrein<br>☑ Buitengebied<br>☐ Anders |
| Wat is het dichtstbijzijnde gevoelige object? | woning van derden |
| Wat is de afstand in meters van de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde gevoelige object? | 7 |

**6 Wijze vaststellen milieubelasting**

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

**7 Ongewone voorvallen**

| | |
|---|---|
| Kunnen binnen uw inrichting ongewone voorvallen ontstaan die nadelige gevolgen kunnen hebben op het milieu? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Beschrijf de ongewone voorvallen die binnen de inrichting kunnen optreden en de belasting die daarbij kan ontstaan voor het milieu. | lek raken mestbassin |
| Welke maatregelen worden getroffen om de belasting van het milieu door ongewone voorvallen te voorkomen of te beperken? | plaatsen conform BRL 2342 en keuren conform BRL 2344. |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## 8 MER-(beoordelings)plicht

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

| | |
|---|---|
| Geldt voor uw activiteit de plicht om een milieueffectrapport op te stellen (m.e.r.-plicht)? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Staat de activiteit vermeld in kolom 1 van onderdeel D van de bijlage bij het Besluit milieueffectrapportage? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

## 9 Milieuzorg

| | |
|---|---|
| Beschikt u over een milieumanagementsysteem? | ☐ Ja<br>☑ Nee<br>☐ Deels |

## 10 Toekomstige Ontwikkelingen

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

## 11 Bodem

| | |
|---|---|
| Verricht u bodembedreigende activiteiten of slaat u bodembedreigende stoffen op? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Hebt u een nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Waarom hebt u geen nulsituatie bodemonderzoek uitgevoerd? | nvt |
| Hebt u een bodemrisicorapport opgesteld? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

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

## 12 Brandveiligheid

| | |
|---|---|
| Welke maatregelen hebt u getroffen om brand te voorkomen? | brandblusmiddelen in verschillende ruimten |
| Welke brandblusmiddelen gebruikt u? | ☐ Branddekens<br>☐ Draagbare blusmiddelen<br>☐ Brandslanghaspels<br>☐ Stationaire blusinstallaties<br>☑ Mobiele blusmiddelen<br>☐ Anders |
| Beschikt u over een bedrijfsbrandweer? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Verricht u op het buitenterrein brandgevaarlijke activiteiten? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## 13 Afvalwater

| | |
|---|---|
| Loost u afvalwater uit uw inrichting? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Zijn er toekomstige ontwikkelingen die redelijkerwijs van belang kunnen zijn voor de aanvraag? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

## 14 Afvalstoffen die in de inrichting ontstaan

| | |
|---|---|
| Welke afvalstoffen voert u gescheiden af? | papier, oud ijzer, landbouwplastic, afvalcontainer, afgewerkte olie. |
| Hergebruikt u afvalstoffen die vrijkomen binnen uw inrichting? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

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

## 15 Lucht

| | |
|---|---|
| Worden er stoffen naar de lucht uitgestoten? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Wordt er stikstofoxiden, koolmonoxide, fijn stof, arseen, cadmium, nikkel, benzo(a)pyreen, benzeen, zwaveldioxide en/of lood naar de lucht uitgestoten? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Worden er nog andere stoffen uitgestoten? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Zijn er binnen het bedrijf installaties aanwezig die warme lucht uitstoten? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Hebt u een meet- en registratiesysteem? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Is afdeling 2.11 van het Activiteitenbesluit over oplosmiddeleninstallaties van toepassing? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Is er sprake van diffuse emissies van Vluchtige Organische Stoffen (VOS)? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Zijn er andere diffuse emissies? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Is een van de volgende paragrafen uit hoofdstuk 5 van het Activiteitenbesluit van toepassing?<br>- Installatie, als onderdeel van olieraffinaderijen, voor de productie van zwavel<br>- Stookinstallatie voor de regeneratie van glycol<br>- Installatie voor de productie van asfalt<br>- Installatie voor de op- en overslag van vloeistoffen<br>- Op- en overslag van benzine | ☐ Ja<br>☑ Nee |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## 16 Geluid en trillingen

| | |
|---|---|
| Ligt de inrichting op een gezoneerd industrieterrein? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

| | |
|---|---|
| Hebt u een akoestisch onderzoek uitgevoerd? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Waarom hebt u geen akoestisch onderzoek uitgevoerd? | nvt. acitiviteiten zijn reeds vergund. het betreft in dit geval een revisieaanvraag. er is géén sprake van een toename van de verkeersbewegingen. |
| Welke activiteiten vinden inpandig plaats binnen de inrichting? | houden van dieren en melken |
| Welke activiteiten vinden op een open terrein plaats binnen de inrichting? | Gras kuilen, voorbereiden voeren |
| Wanneer vinden de activiteiten plaats? | overdag |
| Zijn er incidentele activiteiten binnen de inrichting? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Welke incidentele activiteiten vinden plaats binnen de inrichting? | gras kuilen |
| Wanneer vinden de incidentele activiteiten plaats? | tussen 19.00 en 22.00 uur |
| Hoeveel keer per jaar vinden de incidentele activiteiten plaats? | 12 |
| In welk gebiedstype ligt de inrichting? | ☐ Stille landelijke gebieden<br>☐ Gebieden voor extensieve recreatie<br>☑ Landelijk gebied met veel agrarische activiteiten<br>☐ Stille woonwijk, weinig verkeer<br>☐ Rustige woonwijk in stad<br>☐ Gemengde woonwijk, combinaties van wonen en lichte bedrijfsactiviteiten<br>☐ Woonwijk nabij een drukke auto- en/of spoorweg<br>☐ Woonwijk nabij gezoneerd industriegebied<br>☐ Woonwijk in stadscentrum<br>☐ In zone rond industrieterrein<br>☐ Op industrieterrein<br>☐ Anders |
| Wat is de afstand van de inrichting tot de dichtstbijzijnde woningen in meters? | 7 |
| Zijn de dichtstbijzijnde woningen bedrijfswoningen? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Veroorzaken de activiteiten trillingen? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

## 17 Energie

| | |
|---|---|
| Verbruikt u in uw inrichting meer dan 50.000 kWh elektriciteit of meer dan 25.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Verbruikt u in uw inrichting meer dan 200.000 kWh elektriciteit of meer dan 75.000 m3 aardgas(equivalenten) per jaar? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Hoeveel elektriciteit verbruikt u in uw inrichting in kWh per jaar? | 71835 |
| Hoeveel aardgas(equivalenten) verbruikt u in uw inrichting in m3 per jaar? | 2580 |
| Doet uw inrichting mee aan de CO2- emissiehandel? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| | |
|---|---|
| Geef aan of en aan welke meerjarenafspraak uw inrichting deelneemt. | ☐ Meerjarenafspraak (MJA3)<br>☐ Meerjarenafspraak energie-efficiëntie (MJA-ETS)<br>☑ Geen van beide |

## 18 Externe veiligheid

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

## 19 Verkeer, vervoer en mobiliteit

| | |
|---|---|
| Hebt u een preventieplan voor beperking van verkeer- en vervoerbewegingen opgesteld? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Hoeveel werknemers hebt u in dienst? | 0 |
| Hoeveel bezoekers komen per dag naar uw inrichting? | 1 |
| Welke vormen van verkeer en vervoer zijn voor uw bedrijfsactiviteiten relevant? | ☑ Verkeer en vervoer over de weg<br>☐ Verkeer en vervoer over spoor<br>☐ Verkeer en vervoer over water<br>☐ Verkeer en vervoer in de lucht |
| Hoeveel kilometers worden per jaar door de verladers en uitbesteed vervoer gemaakt? | 500 |
| Hoeveel kilometers worden per jaar door eigen vervoerders gemaakt? | 500 |
| Hebt u maatregelen getroffen om het aantal vervoersbewegingen te beperken? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Beschrijf de maatregelen die u hebt getroffen om het aantal vervoersbewegingen te beperken. | mest verpompen middels een lange slang ipv met een tank heen en weer rijden |
| Heeft u parkeerplaatsen in de open lucht binnen uw inrichting? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Hoeveel parkeerplaatsen hebt u in de open lucht binnen uw inrichting? | 2 |
| Hebt u maatregelen getroffen om visuele hinder als gevolg van de parkeerplaatsen te voorkomen? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| | |
|---|---|
| Maakt een parkeergarage deel uit van uw inrichting? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

## 20 Geur

| | |
|---|---|
| Is er sprake van geuremissie? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Kan de geuremissie leiden tot geurhinder? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Hebt u een geuronderzoek uitgevoerd volgens de NTA 9065? | ☑ Ja<br>☐ Nee |

## 21 Beste Beschikbare Technieken

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

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

| | |
|---|---|
| Zijn er binnen uw inrichting installaties of opslagen aanwezig waarop één of meerdere Nederlandse informatie documenten over BBT van toepassing zijn (aangewezen BBT documenten)? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

## 22 Het houden van dieren (intensieve veehouderij)

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

| | |
|---|---|
| Hebt u voor deze inrichting vergunde rechten voor het houden van dieren? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Is er een luchtwasser aanwezig? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Wat is de kortste afstand in m vanaf een emissiepunt van de stal tot het dichtstbijzijnde geurgevoelig object, zoals een woning of verblijfplaats voor mensen? | 22 |
| Wat is het adres van het geurgevoelig object? | 5a |
| Is het geurgevoelig object gelegen in de bebouwde kom? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Wat is de afstand in m vanaf de grens van de inrichting tot het dichtstbijzijnde kwetsbaar gebied, zoals een voor verzuring gevoelig natuurgebied? | 1500 |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| | |
|---|---|
| Is de afstand in m tussen de gevel van de stal en de dichtstbijzijnde tuinbouwgewassen van derden minder dan 25 meter? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Is de afstand in m tussen de gevel van de stal en de dichtstbijzijnde coniferenteelt van derden minder dan 50 meter? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Wordt er voer in silo's opgeslagen? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Is er kuilvoer aanwezig? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Hoe wordt het kuilvoer opgeslagen? | ☑ Sleufsilo<br>☐ Kuil<br>☑ Verpakte balen |
| Hoe wordt het percolaat van het in de sleufsilo opgeslagen kuilvoer opgevangen? | Op een absorberende laag |
| Wordt er gebruik gemaakt van brijvoer? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Welke soorten mest worden opgeslagen? | ☑ Vast<br>☑ Vloeibaar |
| Hoe wordt de vaste mest opgeslagen? | ☑ Mestplaat<br>☐ In de stal<br>☐ Anders |
| Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de vaste mest? | 400 |
| Hoe wordt de vloeibare mest opgeslagen? | ☑ Mestkelder<br>☑ Mestsilo<br>☑ Anders |
| Beschrijf kort de voorziening voor de opslag van vloeibare mest. | foliebassin |
| Wat is de maximale opslaghoeveelheid in m3 van de vloeibare mest? | 9700 |
| Is er een melkinstallatie aanwezig? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Wordt het spoelwater hergebruikt? | ☑ Ja<br>☐ Nee |
| Hoe wordt het spoelwater hergebruikt? | schoonmaken melkstal |
| Welk koelmiddel wordt toegepast in het koelsysteem van de melkinstallatie? | r507 |
| Is er een hygiënesluis aanwezig? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Hoe wordt het afvalwater afkomstig van de kadaverplaats of kadaverton geloosd? | opgevangen in een kadaverbak. |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

**23 Opslag van meststoffen**

| | |
|---|---|
| Welk(e) soort(en) mest word(t)(en) opgeslagen? | ☑ Organische mest<br>☑ Kunstmest |

| | |
|---|---|
| Welk(e) soort(en) organische mest word(t)(en) opgeslagen? | ☑ Vaste organische mest<br>☑ 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'.*

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen



Formulierversie
**2016.01**

# Bouwen

## Bouwwerk met agrarische functie bouwen

### 1 De bouwwerkzaamheden

| | |
|---|---|
| Wat is er op het bouwwerk van toepassing? | ☐ Het wordt geheel vervangen<br>☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen<br>☑ Het wordt nieuw geplaatst |
| Eventuele toelichting | bouwen hekwerk rondom foliebassin |
| Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd? | ☐ Ja<br>☑ 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<br>☐ 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? | 2700 |

### 4 Bruto inhoud bouwwerk

| | |
|---|---|
| Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden? | ☑ Ja<br>☐ 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? | 5586 |

### 5 Oppervlakte bebouwd terrein

| | |
|---|---|
| Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? | ☑ Ja<br>☐ Nee |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| | |
|---|---|
| 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? | 2700 |

## 6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

| | |
|---|---|
| Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Gaat het om een tijdelijk bouwwerk? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

## 7 Gebruik

| | |
|---|---|
| Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor? | ☐ Wonen<br>☑ Overige gebruiksfuncties |
| Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt. | weiland |
| Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken? | ☐ Wonen<br>☑ Overige gebruiksfuncties |
| Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken. | opslaan van dunne fractie in een foliebassin met hekwerk |

## 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 | | 2700 | |

## 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

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

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

Vul hier overige onderdelen en bijbehorende materialen en kleuren in.

harmonicagaas ral 6009 (dennengroen)

## 10 Mondeling toelichten

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

- ☐ Ja
- ☑ Nee

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen



Formulierversie
**2016.01**

# Bouwen

## Overig bouwwerk bouwen

### 1 De bouwwerkzaamheden

| | |
|---|---|
| Wat is er op het bouwwerk van toepassing? | ☐ Het wordt geheel vervangen<br>☐ Het wordt gedeeltelijk vervangen<br>☑ Het wordt nieuw geplaatst |
| Eventuele toelichting | een bouwwerk voor de mestscheiders waar de droge fractie in opgeslagen kan worden (tijdelijk voor max 48 uur) |
| Hebt u voor deze bouwwerkzaamheden al eerder een vergunning aangevraagd? | ☐ Ja<br>☑ 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<br>☐ 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? | 8 |

### 4 Bruto inhoud bouwwerk

| | |
|---|---|
| Verandert de bruto inhoud van het bouwwerk door de bouwwerkzaamheden? | ☑ Ja<br>☐ 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? | 24 |

### 5 Oppervlakte bebouwd terrein

| | |
|---|---|
| Verandert de bebouwde oppervlakte van het terrein na uitvoering van de bouwwerkzaamheden? | ☑ Ja<br>☐ Nee |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| | |
|---|---|
| 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? | 8 |

## 6 Seizoensgebonden en tijdelijke bouwwerken

| | |
|---|---|
| Gaat het om een seizoensgebonden bouwwerk? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Gaat het om een tijdelijk bouwwerk? | ☐ Ja<br>☑ Nee |

## 7 Gebruik

| | |
|---|---|
| Waar gebruikt u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor? | ☐ Wonen<br>☑ Overige gebruiksfuncties |
| Geef aan waar u het bouwwerk en/ of terrein momenteel voor gebruikt. | erf |
| Waar gaat u het bouwwerk voor gebruiken? | ☐ Wonen<br>☑ Overige gebruiksfuncties |
| Geef aan waar u het bouwwerk voor gaat gebruiken. | hokje waar de mestscheiders droog staan en de dunne fractie droog kan worden opgeslagen. |

## 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 | | 8 | |

## 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

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| 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.

betonplaten onder en een dak van golfplaten (uiteraard asbestvrij)

## 10 Mondeling toelichten

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

- ☐ Ja
- ☑ Nee

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen



# Handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden

Formulierversie
**2016.01**

## 1 Identificatie natuurgebied, handelingen en periode handelingen

| | |
|---|---|
| Vindt het project in een beschermd natuurgebied plaats? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Is het beschermde natuurgebied een Natura 2000-gebied? | ☐ Ja<br>☑ Nee |
| Om welk(e) beschermde natuurgebied(en) gaat het? | De Alde Feanen en Waddenzee |
| Wat is de afstand in meters tussen het project en het beschermde natuurgebied? | Waddenzee 14,7<br>Alde Feanen 13,7 |
| Geef aan welke ecologisch relevante handelingen binnen uw project zullen plaatsvinden. | stalemissies |
| Geef per ecologisch relevante handeling aan in welke periode(s) deze zullen plaatsvinden. | 24/7 |

## 2 Habitattoets

| | |
|---|---|
| Wat is het resultaat van de voortoets? | ☐ Er is een mogelijke verslechtering, maar zeker geen significante verslechtering<br>☐ Er is een mogelijke significante verslechtering |

U moet het resultaat van de verslechteringstoets als bijlage bij uw aanvraag voegen. Meer informatie over de verslechteringstoets. *(http://infomil.nl/olo-wabo-natuurgebieden)*

U moet een passende beoordeling als bijlage bij uw aanvraag voegen. Meer informatie over de passende beoordeling. *(http://infomil.nl/olo-wabo-natuurgebieden)*

## 3 Toevoeging op passende beoordeling

| | |
|---|---|
| Is er ondanks de mitigerende maatregelen een significante aantasting van een of meerdere instandhoudingsdoelstellingen mogelijk? | ☐ Ja<br>☐ Nee |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

# Tabellen

Namens deze,
Teamleider vergunningen
Zaak : UV-16013937
d.d. : 22 mei 2018
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

**Revisie**

**Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)**

**1 Overzicht vergunningen en meldingen**

| Wettelijke basis | Soort | Datum | Kenmerk | Bevoegd gezag |
|---|---|---|---|---|
| Wet milieubeheer | Revisievergunning | 24-06-2003 | GO-ROM/03004668 | gemeente Dantumadeel |

# Tabellen

Namens deze,
Teamleider vergunningen
Zaak : UV-16013937
d.d. : 22 mei 2018
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

## Revisie

**Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)**

**11 Bodembedreigende activiteiten**

| Beschrijving | Nieuw/Bestaand | Voorzieningen/maatregelen | Realisatiedatum | Eindemissiescore |
|---|---|---|---|---|
| opslaan van mest in mestbassin | Nieuw | drainage met controleput, aanleg bassin conform de brl 2342 | tijdens aanleg bassin | 1 |

Namens deze,
Teamleider vergunningen
Zaak : UV-16013937
d.d. : 23 mei 2018
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

# Tabellen

## Revisie

**Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)**

**23 Overzicht opslag vaste organische mest.**

| Naam/nummer opslag | Mestopslag | Max opslaghoeveelheid per opslagplaats | Herkomst mest | Diersoort | Mestaanvoer |
|---|---|---|---|---|---|
| 65 | betonplaat | 70 | Binnen de inrichting | - | - |

| Mestafvoer | Aantal vrachten per maand | Gebruik binnen de inrichting | Toepassing |
|---|---|---|---|
| Nee | - | Ja | bemesten weiland |

Namens deze,
Teamleider vergunningen
Zaak : UV-16013937
d.d. : 22 mei 2018
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

# Tabellen

## Revisie

**Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)**

**23 Overzicht opslag vloeibare organische mest.**

| Naam/nummer opslag | Mestopslag | Mestopslag | Max opslagcapaciteit per opslagplaats | Soort Silo | Afdekking opslagsilo |
|---|---|---|---|---|---|
| mestbassins | Silo | - | 1000 | Stalen silo | Tentconstructie |
| foliebassin | Foliebassin | - | 5586 | | |

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

| Toepassing |
|---|
| weiland bemesten |
| bemesten weiland |

# Tabellen

Namens deze,
Teamleider vergunningen
Zaak : UV-16013937
d.d. : 22 mei 2018
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

**Revisie**

**Inrichting of mijnbouwwerk oprichten of veranderen (Milieu)**

**23 Overzicht opslag kunstmest.**

| Soorten kunstmest | Max opslagcapaciteit per opslagplaats | Opslagwijze | Opslaglocatie 'verpakt' | Opslaglocatie 'onverpakt' |
|---|---|---|---|---|
| Groep 4 | 13 | Onverpakt | | Silo |



Formulierversie
**2016.01**

# Bijlagen

## Formele bijlagen

| Naam bijlage | Bestandsnaam | Type | Datum ingediend | Status document |
|---|---|---|---|---|
| 01-milieutekening_d-d_07-06-2016_pdf | 01-milieutekening_d-d_07-06-2016.pdf | Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken<br>Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken<br>Plattegronden, doorsneden en detailtekeningen bouwen complexere bouwwerken<br>Welstand<br>Situatietekening Werk of werkzaamheden uitvoeren<br>Situatietekening milieu<br>Gegevens houden van dieren<br>Plattegrond Milieu<br>Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening | 2016-06-22 | In behandeling |
| aanzicht hekwerk_pdf | aanzicht hekwerk.pdf | Welstand | 2016-06-22 | In behandeling |
| beschrijving milieubelasting | beschrijving milieubelasting Bos De Falom.pdf | Gegevens niet-technische samenvatting<br>Gegevens houden van dieren | 2016-06-22 | In behandeling |
| beschrijving noodzaak mestbassin | beschrijving noodzaak uitbreiding mestopslagcapaciteit.pdf | Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken<br>Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening | 2016-06-22 | In behandeling |
| bwl_2010_24_v5_pdf | bwl_2010_24_v5-.pdf | Gegevens houden van dieren | 2016-06-22 | In behandeling |
| bwl_2009_22_v4_pdf | bwl_2009_22_v4-.pdf | Gegevens houden van dieren | 2016-06-22 | In behandeling |
| Drybed mestscheider_pdf | Drybed mestscheider.pdf | Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken<br>Plattegronden en doorsneden bouwen eenvoudige bouwwerken<br>Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening | 2016-06-22 | In behandeling |
| pas melding _pdf | pas melding .pdf | Anders | 2016-06-22 | In behandeling |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

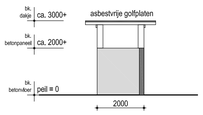
| Naam bijlage | Bestandsnaam | Type | Datum ingediend | Status document |
|---|---|---|---|---|
| rapport geuronderzoek_-pdf | rapport geuronderzoek.pdf | Bestemmingsplan, beheersverordening en bouwverordening complexere bouwwerken Gegevens Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening | 2016-06-22 | In behandeling |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

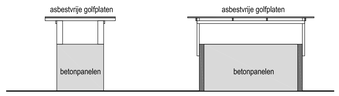
d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




Doorsnede hokje mestscheider
schaal 1:100

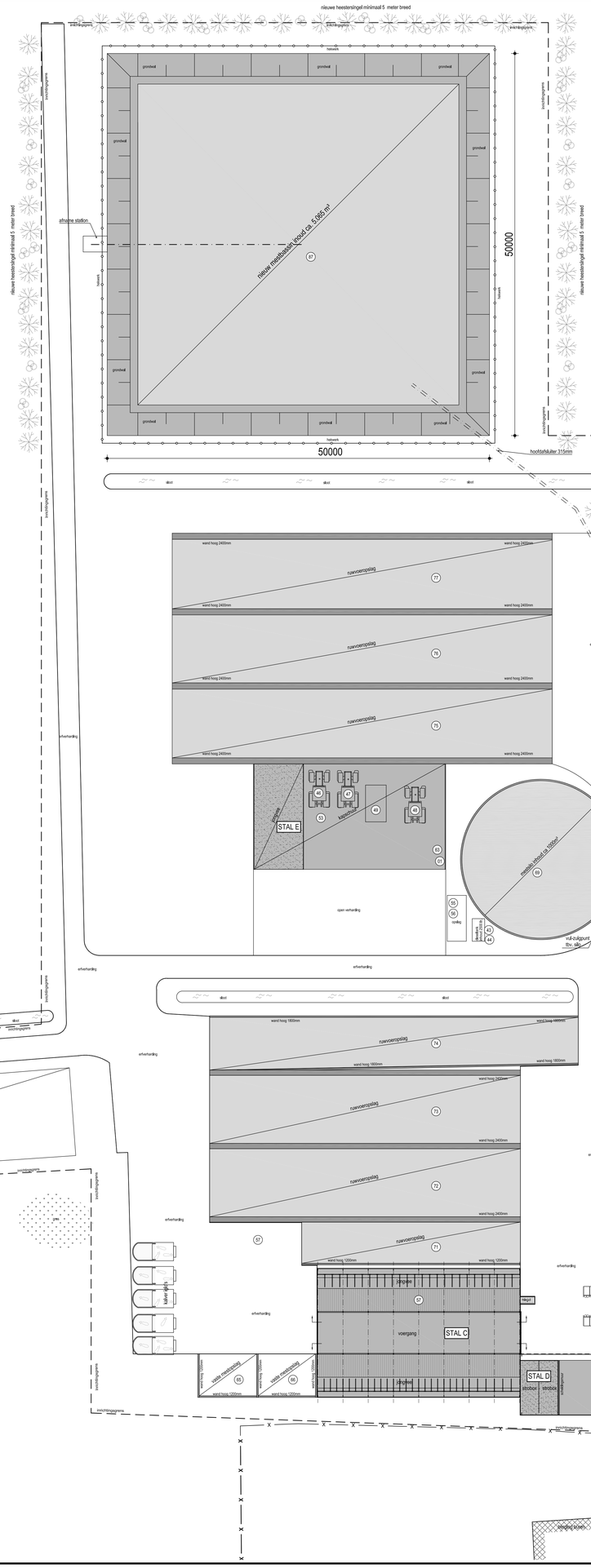


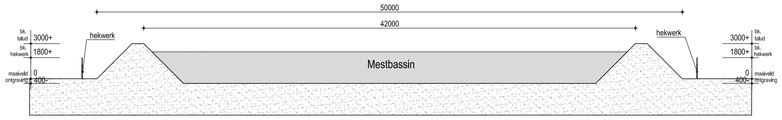

Zijaanzicht hokje mestscheider
schaal 1:100

Vooraanzicht hokje mestscheider
schaal 1:100

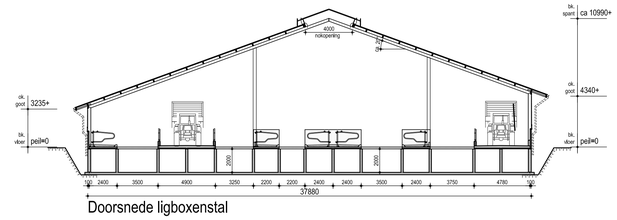
## Kleurenrenvooi hokje mestscheider

| Onderdeel | Materiaal | Kleur | RAL |
|---|---|---|---|
| Dakpanelen | asbestvrije golfplaat | donkergrijs | RAL 7016 |
| Gevels | betonpanelen | beton | |

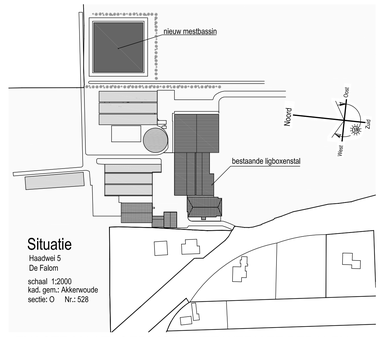



Doorsnede mestbassin




Doorsnede ligboxenstal




EXACTE MAATVOERING IN HET WERK TE BEPALEN

project: **Plaatsen nieuw mestbassin**
aan de Haadwei 5 te De Falom

opdrachtgever: **Maatschap J. en J.A. Bos en G.J. Bos-Jonkman**
Haadwei 5 9109 NR De Falom

# MILIEUTEKENING


BOUWKUNDIG BUREAU HAVERKAMP
Tsjûkemarwei 2
8521 NA Sint Nicolaasga
0513 432888
info@bbhaverkamp.nl
www.bbhaverkamp.nl


| | | | |
|---|---|---|---|
| blad nr. | V-01 | versie 1 | 19-05-16 A.M. |
| project nr. | 16133 | versie 2 | 07-06-16 A.M. |
| schaal | 1:250 | versie 3 | 03-10-16 A.M. |
| formaat | 840x1100 | versie 4 | 14-10-16 A.M. |
| | | versie 5 | 28-10-16 A.M. |
| | | versie 6 | |
| | | versie 7 | |
| | | versie 8 | |
| kenmerk | 16133 / 06 / V-01 / 28-10-2016 | | |


Deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze toestemming niet worden gekopieerd © copyright Bouwkundig Bureau Haverkamp


Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze, Teamleider vergunningen

## RENVOOI

| nr. | omschrijving | vermogen kW | belasting in kW | inhoud | bijzonderheden |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 01 | brandblusser (4 stuks a 50 kg p/stuk) | | | 200 kg | |
| 02 | mestsilo/put | | | 1000 m3 | |
| 03 | melkstal (2x12 zij aan zij) | 2,0 | | | |
| 04 | melktank | | | 30000 ltr. | |
| 05 | roermotor | 0,5 | | | |
| 06 | reinigings- en besturingssystemen tank | 0,5 | | | |
| 07 | tris heater | 0,2 | | | |
| 08 | compressor | 2,0 | | | |
| 09 | vacuumpomp | 7,5 | | | |
| 10 | warm water hogedrukreiniger | 5,0 | | | |
| 11 | spoel automaat melkinstallatie | 1,0 | | | |
| 12 | platenkoeler | 1,0 | | | |
| 13 | hydrauliekpomp | 1,2 | | | |
| 14 | warm water opslagvat | | | 250 ltr. | |
| 15 | koelmotor (2 stuks a 10,0 kW) | 20,0 | | | |
| 16 | voorkoeler | 0,8 | | | |
| 17 | zout voor spoelen filter | | | 350 kg. | |
| 18 | ontbeveiligingsinktdel | | | 60 ltr. | |
| 19 | melkfilters | | | 750 stuks | in doos |
| 20 | vacuumpompolie | | | 20 ltr. | in jerrycan |
| 21 | CV-combi | 1,5 | | 2000 cal | aardgas |
| 22 | chloor | | | 20 ltr. | in jerrycan |
| 23 | zuur | | | 40 ltr. | in jerrycans |
| 24 | jodium (6 stuks a 25 ltr.) | | | 150 ltr. | in jerrycans |
| 25 | bronwaterpomp | 4,0 | | | |
| 26 | bronwaterfilter | | | 500 ltr. | |
| 27 | drukvat schoon bronwater | | | 250 ltr. | |
| 28 | grindfilter bronwater | | | 1000 ltr. | |
| 29 | computer | 0,5 | | | |
| 30 | voercomputer | 0,5 | | | |
| 31 | mineralen | | | 1400 kg | |
| 32 | kalk | | | 1400 kg | |
| 33 | kunstmest silo | | | 13 ton | |
| 34 | voorraadsilo biks of brok | | | 15 m3 | |
| 35 | voorraadsilo biks of brok | | | 15 m3 | |
| 35 | voorraadsilo biks of brok | | | 15 m3 | |
| 36 | voorraadsilo biks of brok | | | 15 m3 | |
| 37 | voorraadsilo biks of brok | | | 15 m3 | |
| 39 | voorraadsilo biks of brok | | | 15 m3 | |
| 40 | voorraadsilo biks of brok | | | 15 m3 | |
| 41 | voerwijdel (7 stuks a 0,5 KW) | 3,5 | | | |
| 42 | motor ventilatiegordijn (5x0,5) | 2,5 | | | |
| 43 | bovengrondse dieseltank | | | 2500 ltr. | in lekbak |
| 44 | dieselpomp | 0,5 | | | |
| 45 | tractor | | 100 | | diesel |
| 46 | tractor | | 110 | | diesel |
| 47 | tractor | | 70 | | diesel |
| 48 | tractor | | 100 | | diesel |
| 49 | shovel | | 110 | | diesel |
| 50 | maaitractor | | 12 | | benzine |
| 51 | bosmaaier | | 2 | | benzine |
| 52 | electrisch handgereedschap | 5,2 | | | |
| 53 | opslag stro | | | 200 m3 | |
| 54 | zaagwal | | | 3000 kg | |
| 55 | silo | | | 100 ltr. | |
| 56 | bedrijfsafval (afgewerkte olie) | | | 100 ltr. | |
| 57 | opslag landbouwplastic | | | 40 m3 | |
| 58 | bedrijfsafval (papier en karton) | | | 500 kg | |
| 59 | bedrijfsafval (algemeen bedrijfsafval) | | | 500 kg | |
| 60 | bedrijfsafval (landbouwplastic) | | | 5000 kg | |
| 61 | bedrijfsafval (ik-tuitzen) | | | 250 kg | |
| 62 | blaspparaat | 5,0 | | | |
| 63 | compressor (3 stuks à 6,0 kW) | 18 | | | |
| 64 | bestrijdingsmiddelen | | | 50 kg. | |
| 65 | vaste mestopslag | | | 70 m3 | |
| 66 | vaste mestopslag | | | 70 m3 | |
| 67 | mestsilo/put | | | 1500 m3 | |
| 68 | mestsilo/put | | | 2000m3 | |
| 69 | mestsilo | | | 1000m3 | |
| 70 | mestsilo/put | | | 200m3 | |
| 71 | sleufsilo | | | 190 m3 | |
| 72 | sleufsilo | | | 1000 m3 | |
| 73 | sleufsilo | | | 1000 m3 | |
| 74 | sleufsilo | | | 600 m3 | |
| 75 | sleufsilo | | | 1250 m3 | |
| 76 | sleufsilo | | | 1250 m3 | |
| 77 | sleufsilo | | | 1250 m3 | |
| 78 | mestscheider | 10 | | | |
| 79 | mestscheider | 10 | | | |
| 80 | mestpomp (2 stuks à 10kW) | 20 | | | |
| 81 | aandrijving mestschuif | 10 | | | |
| 82 | aandrijving mestschuif | 10 | | | |
| 83 | aandrijving mestschuif | 10 | | | |
| 84 | koelcontrole (4 stuks 2,0 kW) | 8 | | | |
| 86 | mestrobot | 4 | | | |
| 87 | mestbassin | | | 5.065 m³ | |
| 88 | dompelmixer | 10 | | | |
| 89 | dompelmixer | 10 | | | |
| 90 | dompelmixer | 10 | | | |
| | TOTAAL | 192,9 kW | 504 kW | | |

# AERIUS CALCULATOR

*Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.*

*De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak ($NH_3$) en stikstofoxide ($NO_x$), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.*


Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen


Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
|---|---|
| Mts. Bos | Haadwei 5, 9109NR De Falom |

## Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|---|---|
| wijziging dier en stalgegevens | RPvyXUhSp3tF |

| Datum berekening | Rekenjaar |
|---|---|
| 16 maart 2017, 06:52 | 2017 |

## Totale emissie

| | Situatie 1 |
|---|---|
| NOx | - |
| NH3 | 3.698,40 kg/j |

## Depositie

Hectare met hoogste project-bijdrage (mol/ha/j)

| Natuurgebied | Provincie |
|---|---|
| Waddenzee | Friesland |

| Situatie 1 |
|---|
| 0,42 |

## Toelichting

Berekening beoogde situatie

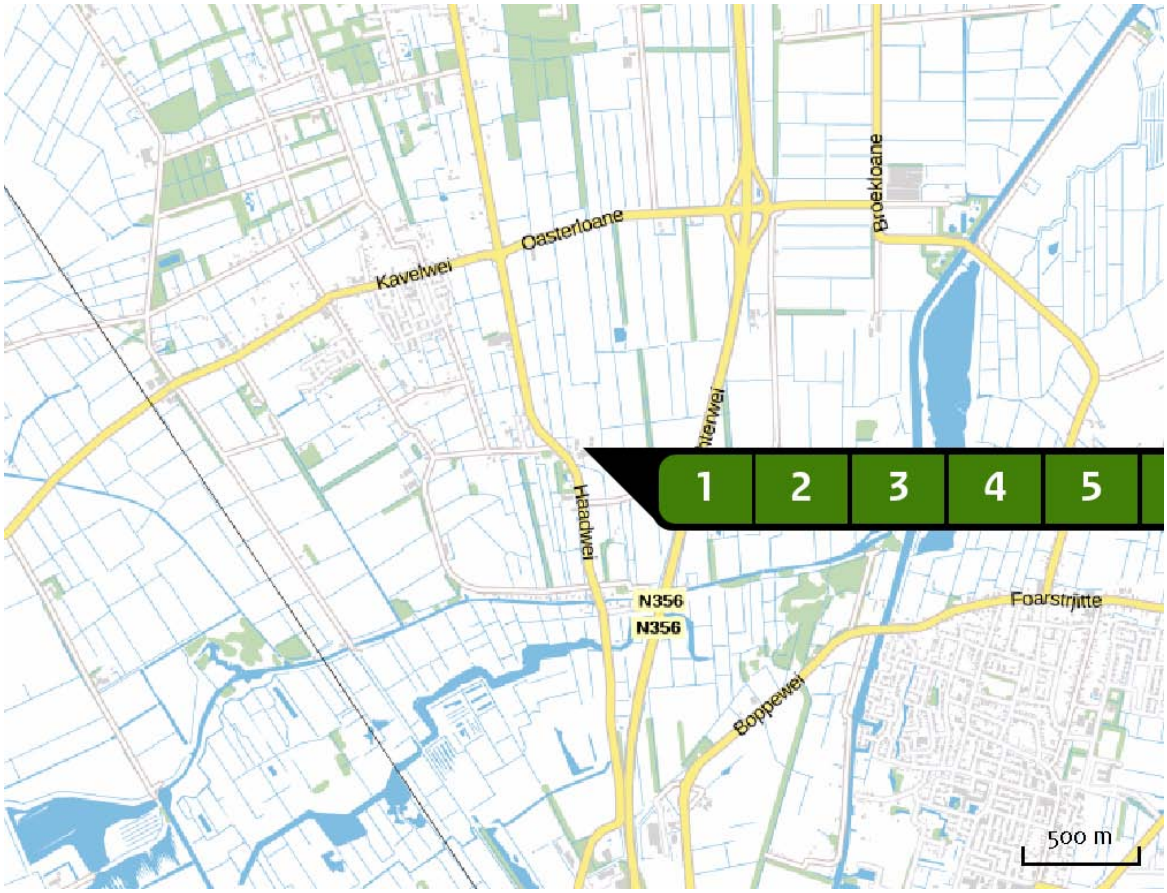
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

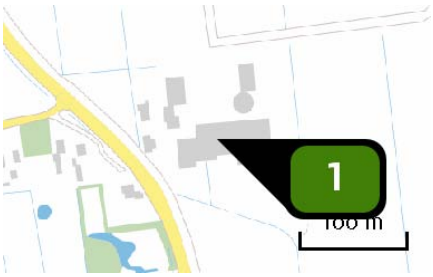
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Locatie
Situatie 1




## Emissie (per bron)
Situatie 1




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 1 |
| Locatie (X,Y) | 196436, 586957 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| $NH_3$ | 1.794,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 138 | $NH_3$ | 13,000 | 1.794,00 kg/j |

Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen



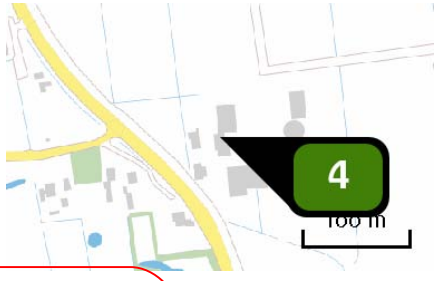

| | |
|---|---|
| Naam | Bron 2 |
| Locatie (X,Y) | 196466, 586956 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 1.232,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 1.7 | ligboxenstal met dichte hellende vloer, met rubbertoplaag, met snelle gierafvoer met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2009.22.V4) | 112 | NH3 | 11,000 | 1.232,00 kg/j |




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 3 |
| Locatie (X,Y) | 196398, 587001 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 264,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 60 | NH3 | 4,400 | 264,00 kg/j |




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 4 |
| Locatie (X,Y) | 196391, 586985 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 105,60 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 24 | NH3 | 4,400 | 105,60 kg/j |

Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

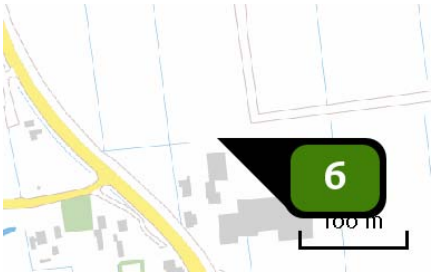
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 5 |
| Locatie (X,Y) | 196463, 587022 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 88,00 kg/j |

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




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 6 |
| Locatie (X,Y) | 196397, 587029 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 132,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 30 | NH3 | 4,400 | 132,00 kg/j |




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 7 |
| Locatie (X,Y) | 196405, 586981 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 70,40 kg/j |

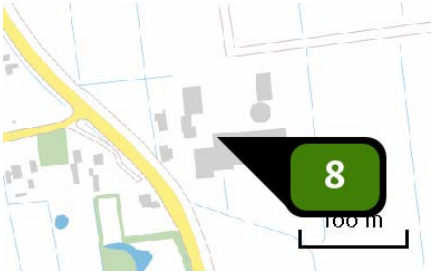
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 16 | NH3 | 4,400 | 70,40 kg/j |

Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 8 |
| Locatie (X,Y) | 196420, 586967 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| $NH_3$ | 12,40 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 7.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig) | 2 | $NH_3$ | 6,200 | 12,40 kg/j |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Depositie natuur-gebieden




Hoogste projectbijdrage (Waddenzee)

Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Depositie PAS-gebieden

| Natuurgebied | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| Waddenzee | 0,42 | ● | 0,20 | ✓ |
| Duinen Schiermonnikoog | 0,29 | ● | 0,29 | ✓ |
| Alde Feanen | 0,17 | ● | 0,17 | ✗ |
| Duinen Ameland | 0,15 | ● | 0,15 | ✓ |
| Wijnjeterper Schar | 0,09 | ● | 0,09 | ✓ |
| Bakkeveense Duinen | 0,08 | ● | 0,08 | ✓ |
| Duinen Terschelling | 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| Norgerholt | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| Fochteloërveen | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| Van Oordt's Mersken | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | >0,05 | ● | >0,05 | ✓ |

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

◪ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Depositie per habitattype Waddenzee

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,42 | ● | 0,20 | ✓ |
| H2120 Witte duinen | 0,20 | ● | 0,20 | ✓ |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,19 | ● | 0,19 | ✓ |
| H1320 Slijkgrasvelden | 0,18 | ○ | 0,18 | ✓ |
| H2160 Duindoornstruwelen | 0,18 | ○ | 0,18 | ✓ |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) | 0,18 | ○ | 0,18 | ✓ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,17 | ● | 0,17 | ✓ |
| H2110 Embryonale duinen | 0,15 | ○ | 0,15 | ✓ |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur) | 0,12 | ○ | 0,11 | ✓ |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Duinen Schiermonnikoog

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,29 | ○ | 0,29 | ✓ |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,29 | ● | 0,29 | ✓ |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,29 | ● | 0,29 | ✓ |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen | 0,28 | ● | 0,28 | ✓ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,27 | ○ | 0,27 | ✓ |
| H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C) | 0,26 | ● | 0,26 | ✓ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,26 | ● | 0,26 | ✓ |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,25 | ● | 0,25 | ✓ |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | 0,25 | ○ | 0,25 | ✓ |
| ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,24 | ● | 0,24 | ✓ |
| H2130C Grijze duinen (heischraal) | 0,24 | ● | 0,24 | ✓ |
| ZGH2120 Witte duinen | 0,23 | ● | 0,23 | ✓ |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,23 | ● | 0,23 | ✓ |
| ZGH2170 Kruipwilgstruwelen | 0,22 | ○ | 0,22 | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,22 | ● | 0,22 | ✓ |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,21 | ○ | 0,21 | ✓ |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,20 | ● | 0,20 | ✓ |
| ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,18 | ● | 0,18 | ✓ |
| ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,13 | ● | 0,13 | ✓ |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur) | 0,12 | ○ | 0,10 | ✓ |

## Alde Feanen

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,17 | ● | 0,17 | ✗ |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,17 | ● | 0,17 | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,16 | ○ | 0,14 | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,15 | ● | 0,15 | ✓ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,08 | ○ | 0,08 | ✓ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Duinen Ameland

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,15 | ● | 0,15 | ✓ |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,15 | ● | 0,15 | ✓ |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,15 | ○ | 0,15 | ✓ |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | 0,15 | ○ | 0,15 | ✓ |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen | 0,14 | ○ | 0,14 | ✓ |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,14 | ● | 0,14 | ✓ |
| H9999:5 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C, H6230) | 0,14 | ● | 0,14 | ✓ |
| H2160 Duindoornstruwelen | 0,14 | ○ | 0,13 | ✓ |
| ZGH2120 Witte duinen | 0,14 | ○ | 0,14 | ✓ |
| H2120 Witte duinen | 0,13 | ○ | 0,13 | ✓ |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,12 | ● | 0,12 | ✓ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,12 | ○ | 0,12 | ✓ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,10 | ○ | 0,10 | ✓ |
| ZGH2170 Kruipwilgstruwelen | 0,09 | ○ | 0,09 | ✓ |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,09 | ○ | 0,09 | ✓ |
| H2150 Duinheiden met struikhei | 0,09 | ● | 0,09 | ✓ |
| ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,08 | ○ | 0,08 | ✓ |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,08 | ● | 0,08 | ✓ |
| ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,08 | ○ | 0,07 | ✓ |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig) | 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,06 | ○ | 0,06 | ✓ |
| H2130C Grijze duinen (heischraal) | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog) | >0,05 | ○ | >0,05 | ✓ |

## Wijnjeterper Schar

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H4030 Droge heiden | 0,09 | ● | 0,09 | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Bakkeveense Duinen

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,08 | ● | 0,08 | ✓ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,08 | ● | 0,08 | ✓ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| H3160 Zure vennen | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | >0,05 | ● | >0,05 | ✓ |

## Duinen Terschelling

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog) | 0,07 | ● | 0,07 | ✓ |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,07 | ○ | 0,07 | ✓ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,07 | ○ | 0,07 | ✓ |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig) | >0,05 | ● | >0,05 | ✓ |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | >0,05 | ○ | >0,05 | ✓ |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-1601393
Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Norgerholt

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |

## Fochteloërveen

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | >0,05 | ● | >0,05 | ✓ |
| H4030 Droge heiden | >0,05 | ● | >0,05 | ✓ |

## Van Oordt's Mersken

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H6410 Blauwgraslanden | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,06 | ● | 0,06 | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | >0,05 | ● | >0,05 | ✓ |

## Drents-Friese Wold & Leggelderveld

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | >0,05 | ● | >0,05 | ✓ |

Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

- Geen overschrijding*
- Wel overschrijding
- Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Wnb wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Depositie resterende gebieden

| Natuurgebied | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| Lauwersmeer | 0,15 | ○ | <=0,05 | ⊘ |
| Noordzeekustzone | 0,12 | ● | 0,12 | ✔ |
| Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer | 0,07 | ○ | <=0,05 | ⊘ |
| Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer | 0,07 | ○ | <=0,05 | ⊘ |

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Depositie per habitattype

# Lauwersmeer

## Noordzeekustzone

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,12 | ○ | 0,12 | ✓ |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur) | 0,12 | ○ | 0,12 | ✓ |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) | 0,12 | ○ | 0,11 | ✓ |
| H2110 Embryonale duinen | 0,12 | ○ | 0,12 | ✓ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,09 | ○ | <=0,05 | ⊘ |

## Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H9999:1101c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,07 | ○ | <=0,05 | ⊘ |

## Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j) | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H9999:1100c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,07 | ○ | <=0,05 | ⊘ |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Wnb. Bij de toetsing aan de Wnb gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Disclaimer

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

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

| | |
|---|---|
| AERIUS | versie 2015.1_20161230_e66ee8c868 |
| Database | versie 2015.1_20160514_90ad58c36e |

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-0

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

**Bijlage 4: gecombineerde opgave 2014**

## Formulier Gecombineerde opgave 2014 Rundvee op 1 april 2014

Aantallen zijn vooringevuld op basis van gegevens van CRV/SKV

Jongvee voor de melkveehouderij Jonger dan 1 jaar vrouwelijk

Aantal

75

mannelijk 2

1 tot 2 jaar vrouwelijk 51

mannelijk

2 jaar of ouder vrouwelijk (nog nooit gekalfd)

27

Melk- en kalfkoeien 165

Rundvee (vervolg) op 1 april 2014

Vleeskalveren voor de witvleesproductie

Aantal

voor de rosévleesproductie

Ander jongvee voor de vleesproductie (inclusief ossen)

jonger dan 1 jaar vrouwelijk

mannelijk

1 tot 2 jaar vrouwelijk

mannelijk

2 jaar of ouder vrouwelijk (nog nooit gekalfd)

Stieren (2 jaar of ouder) 1

Overige koeien

_____+

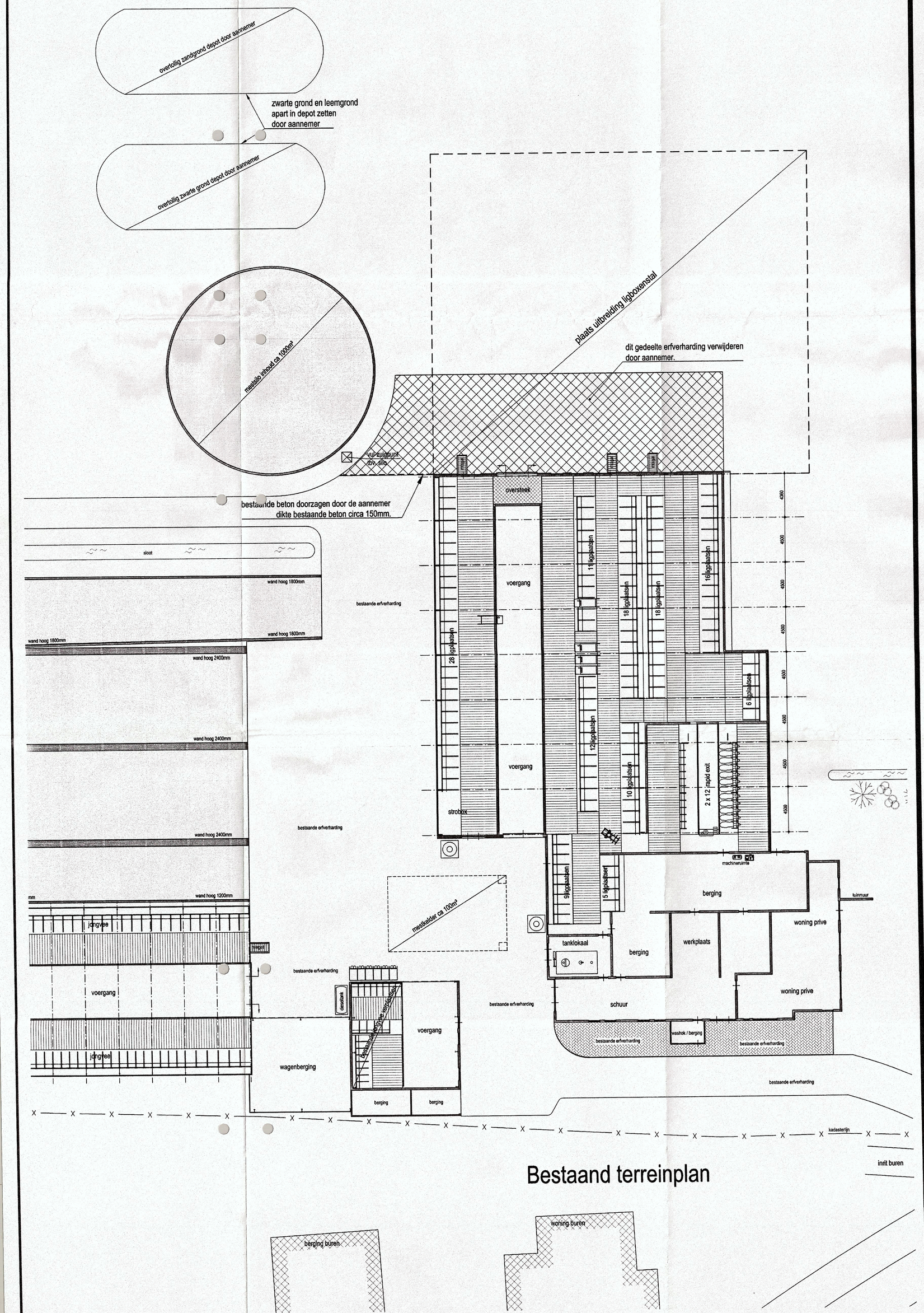
Totaal aantal runderen 321

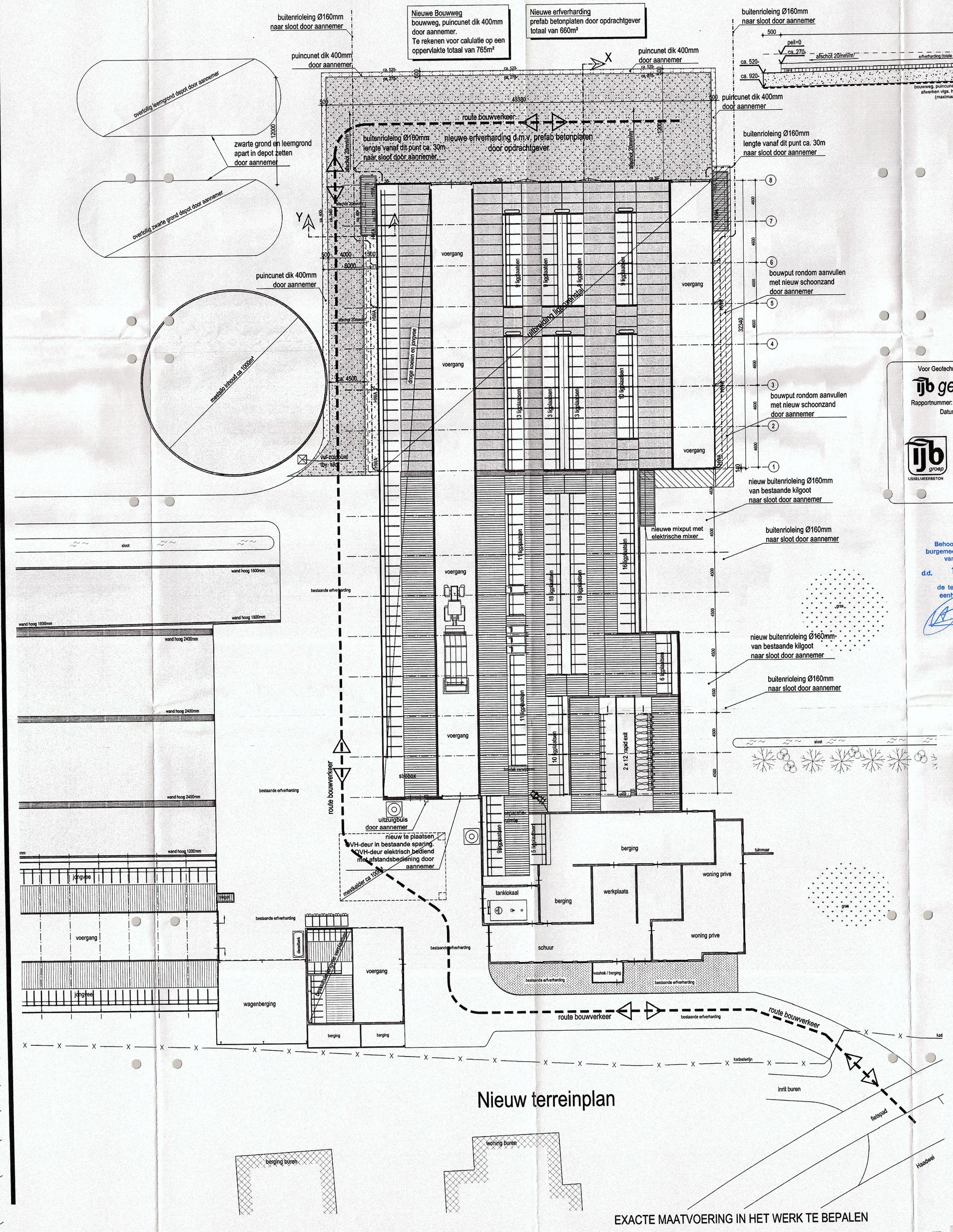
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

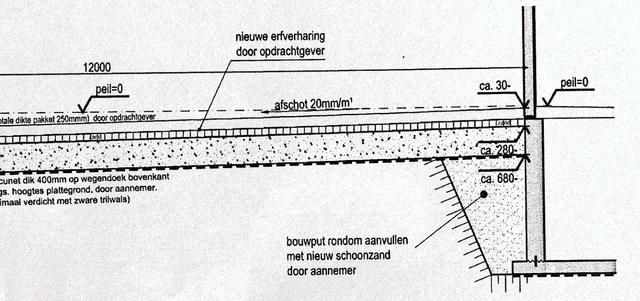
d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

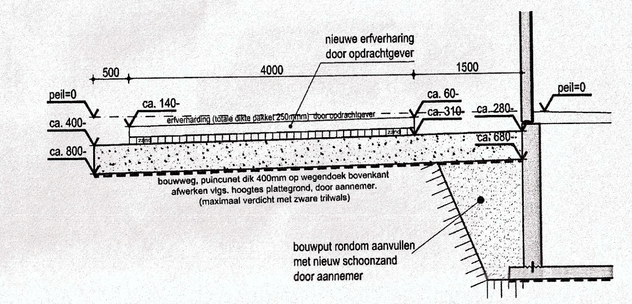
Namens deze,
Teamleider vergunningen




Doorsnede X-X schaal 1:50




Doorsnede Y-Y schaal 1:50

Voor Geotechnisch bodemonderzoek zie

**ijb geotechniek**

Rapportnummer: 61110194
Datum: 26-01-2011

ijb groep / IJSSELMEERBETON

adres: IJB Geotechniek bv
afd. IJB Engineering
Flevolaan 14
Postbus 210
8630 AE Lemmer
Telefoon: 0514 - 56 88 00
Fax: 0514 - 56 88 07
Internet: www.ijbgroep.nl
e-mail: info@ijbgroep.nl

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Dantumadiel
d.d. 18 APR 2011 nr. ov-10/043
de teamleider van de eenheid Vergunningen

## Nieuw terreinplan

- Bouwput rondom aanvullen met nieuw schoon zand door aannemer
- Bestaande erfverharding
- bouwweg, puincunet dik 400mm op wegendoek bovenkant afwerken vlgs hoogtes plattegrond, door aannemer. Voor calculatie te rekenen met een oppervlakte ca. 765m² door aannemer
- Nieuwe erfverharding, prefab betonplaten door opdrachtgever totaal ca. 660m²

## Erfverharding

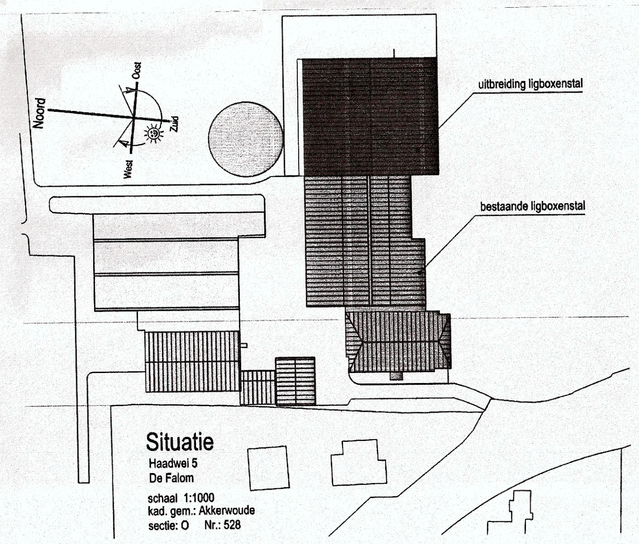
Nieuwe erfverharding aansluiten op bestaande erfverharding. Afschoten nieuwe erfverharding in overleg met de opdrachtgever.

## Maaiveld

Voor exacte hoogte maaiveld zie rapport ijb geotechniek.

## Peil

Peil stal = 0 = bovenkant roostervloer
Alle hoogtes die zijn aangegeven zijn ten opzichte van peil nieuwe stal




Situatie
Haadwei 5
De Falom
schaal 1:1000
kad. gem.: Akkerwoude
sectie: O Nr.: 528

| | |
|---|---|
| project | Uitbreiding ligboxenstal aan de Haadwei 5 De Falom |
| opdrachtgever | Dhr. Joh. Bos<br>Haadwei 5 9109 NR De Falom |
| onderdeel | TERREINOVERZICHT |

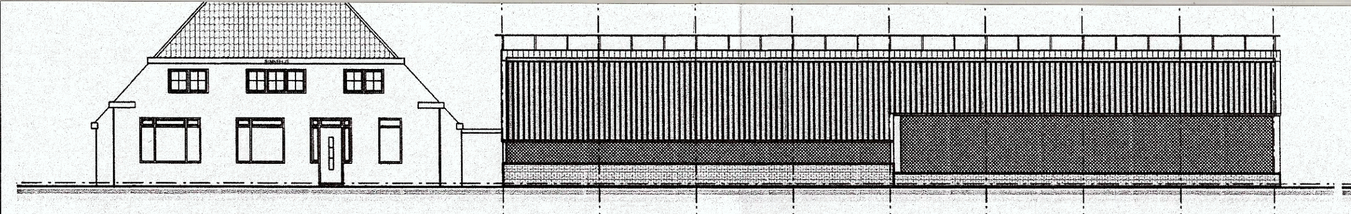
schaal 1:200 formaat 720x1190 werk-nr. 10175 blad-nr. 04

datum 31-01-11 S.P. Getekend
wijz. A
wijz. B
wijz. C
wijz. D
wijz. E
wijz. F
wijz. G

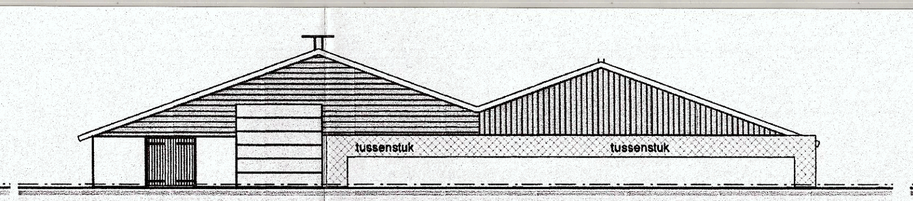
BOUWKUNDIG BUREAU HAVERKAMP B.V. SINT NICOLAASGA
Tsjukemarwei 2
8521 NA St. Nicolaasga
Tel.: 0513 432888
info@bbhaverkamp.nl
www.bbhaverkamp.nl
fax: 0513 432843

Deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze toestemming niet worden gekopieerd

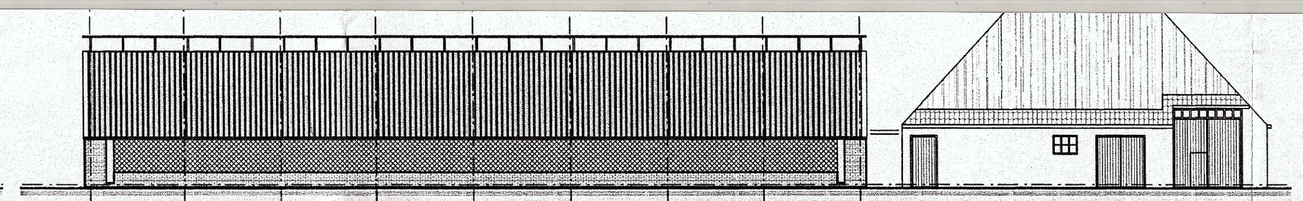
Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders d.d. 23 MRT 2011 Zaak: BV-11-0010 Teamleider



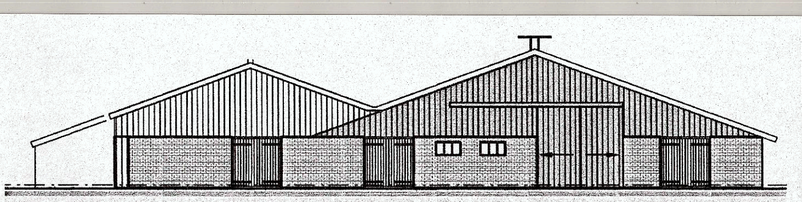
Rechter zijgevel (zuidgevel)



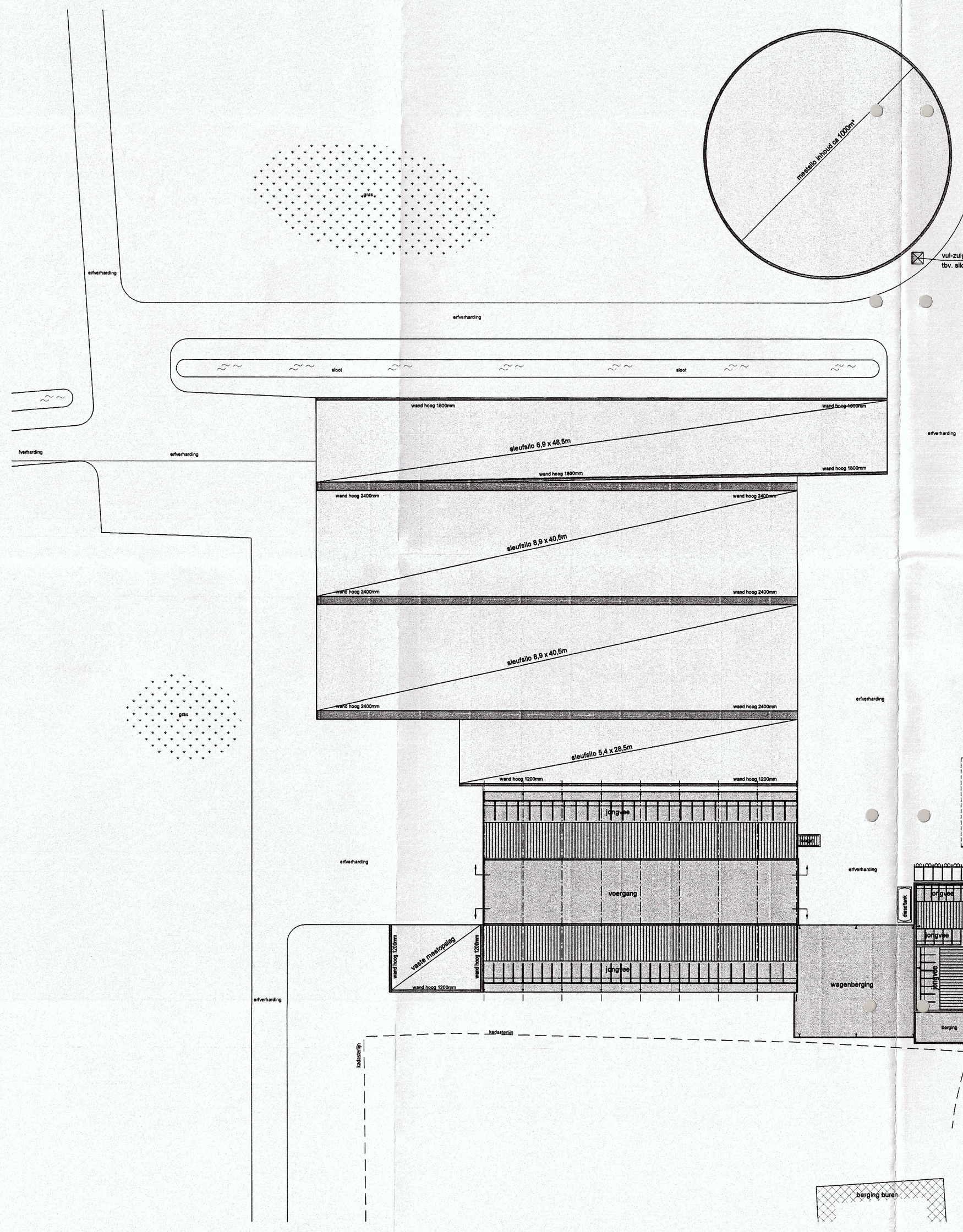

Voorgevel (westgevel)



Linker zijgevel (noordgevel)

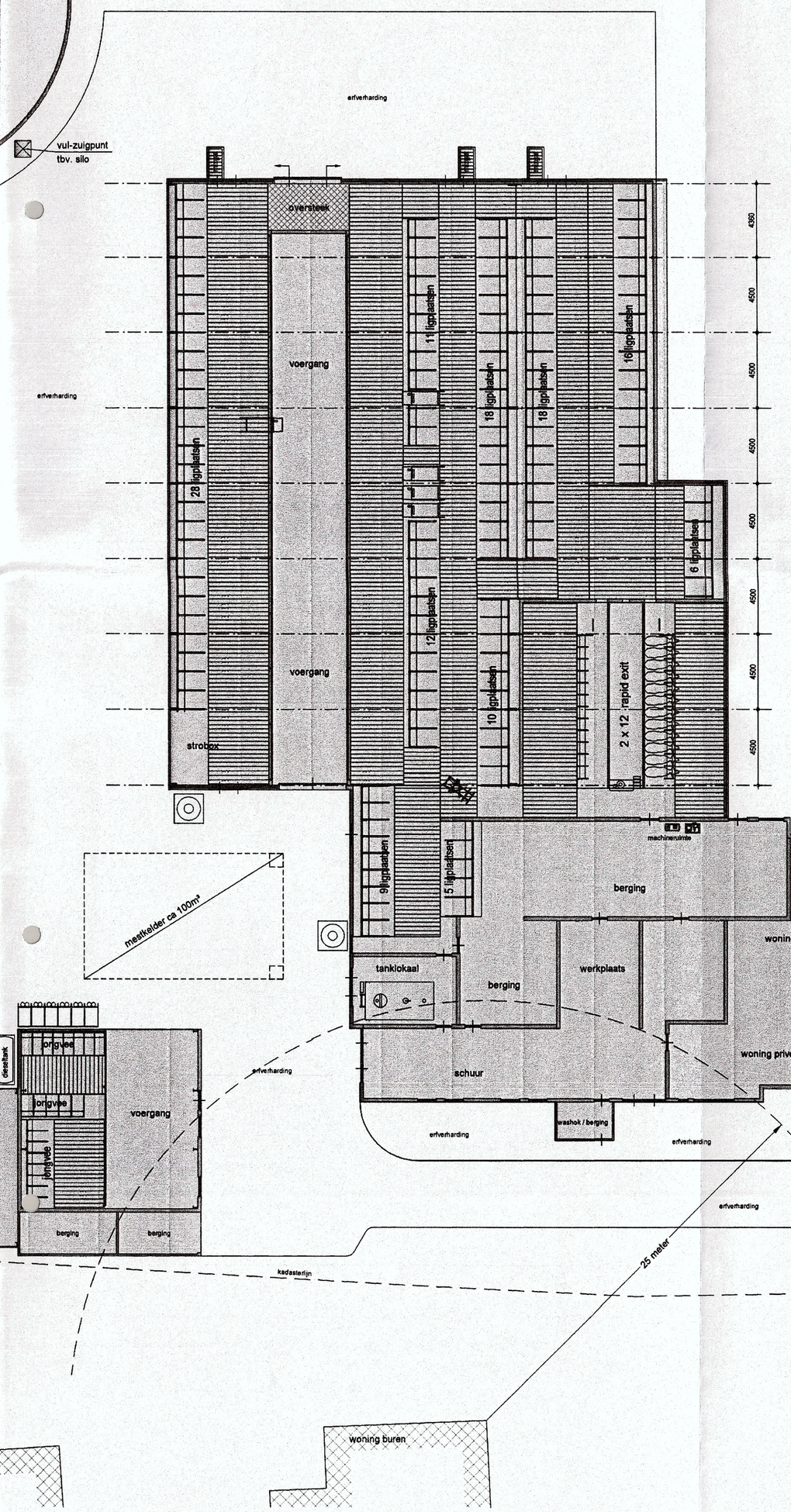


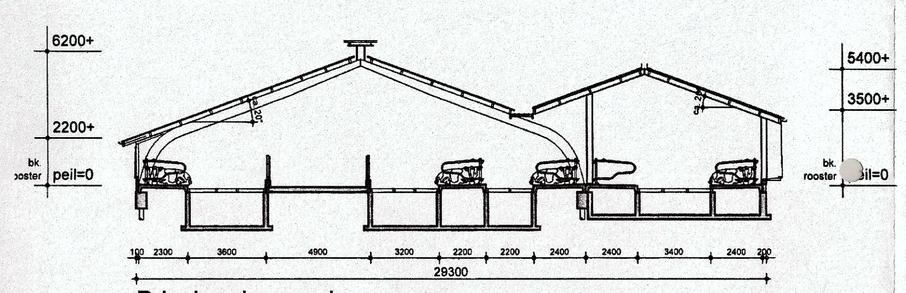
Achtergevel (oostgevel)



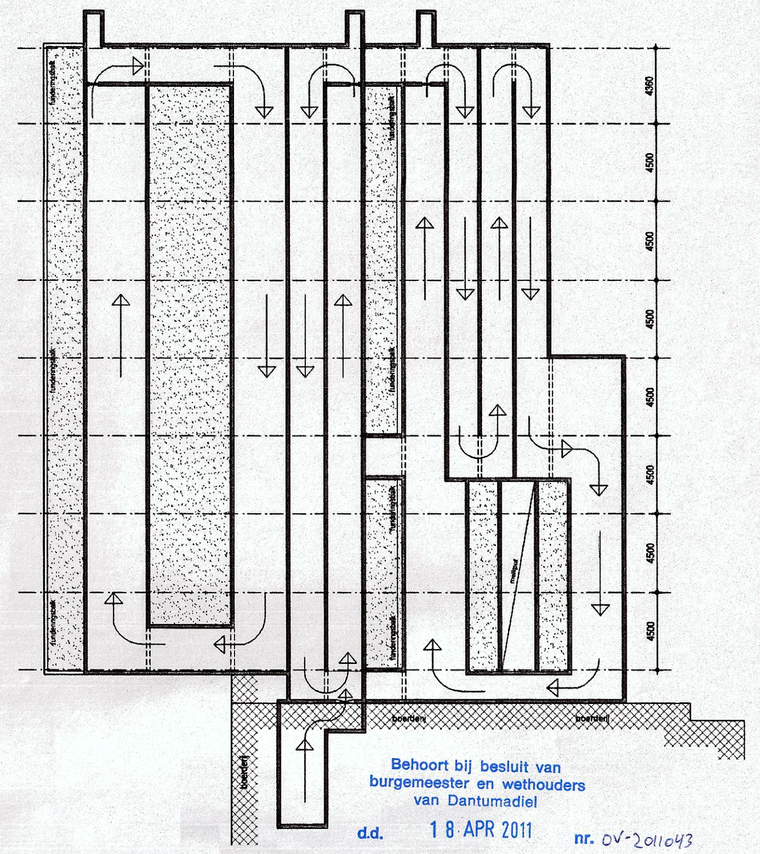






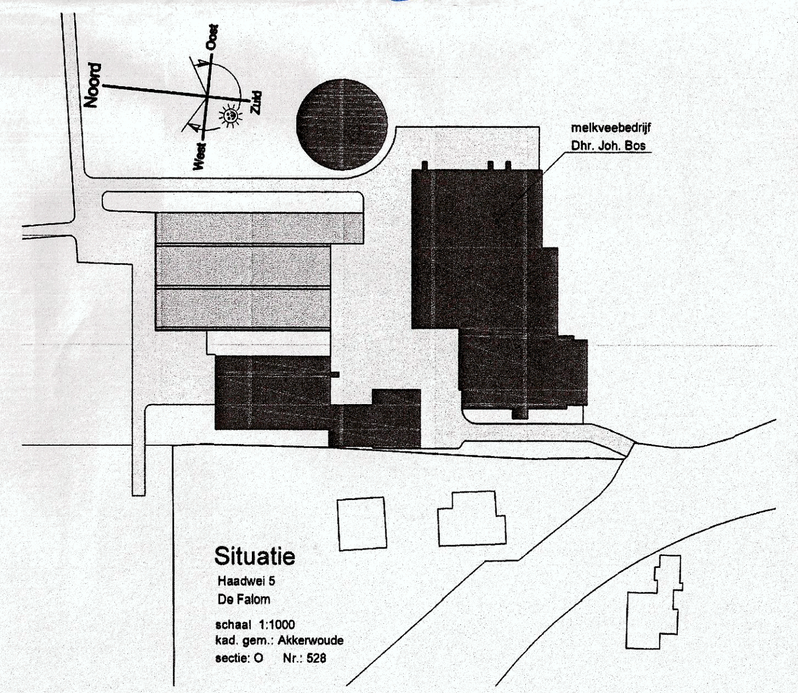




Principe doorsnede
(ligboxenstal)



Bestaande mestkelder
schaal: 1:250

Behoort bij besluit van burgemeester en wethouders van Dantumadiel
d.d. 18 APR 2011 nr. OV-2011043
de teamleider van de eenheid Vergunningen




Situatie
Haadwei 5
De Falom
schaal 1:1000
kad. gem.: Akkerwoude
sectie: O Nr.: 528

| | |
|---|---|
| project | Uitbreiding ligboxenstal aan de Haadwei 5 De Falom |
| opdrachtgever | Dhr. Joh. Bos Haadwei 5<br>9109 NR De Falom |
| onderdeel | BESTAANDE SITUATIE |

schaal 1:200 formaat 640 x 1030 werk-nr. 10175 blad-nr. 01

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| datum | 15-11-10 | A.D.J. | Getekend | wijz. D | |
| wijz. A | 29-11-10 | A.D.J. | Opm. opdrachtgever | wijz. E | |
| wijz. B | | | | wijz. F | |
| wijz. C | | | | wijz. G | |

BOUWKUNDIG BUREAU
HAVERKAMP B.V.
SINT NICOLAASGA
Tsjukemarwei 2
8521 NA St. Nicolaasga
Tel.: 0513 432888
info@bbhaverkamp.nl
www.bbhaverkamp.nl
Fax: 0513 432843

Bij besluit van Burgemeester en Wethouders d.d. 18 mei 2016 Zaak nr. 1601352

Namens deze, Kadastrale Informatie Groep

Deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze toestemming niet worden gekopieerd

## Rundvee: geen vlees- of weidevee op 1 april 2012

Jongvee voor de melkveehouderij Jonger dan 1 jaar vrouwelijk

Aantal

46

mannelijk 3

1 tot 2 jaar vrouwelijk 37

mannelijk

2 jaar of ouder vrouwelijk (nog nooit gekalfd)

10

Melk- en kalfkoeien 130

Stieren voor de fokkerij (2 jaar of ouder) 1

Formulier Gecombineerde opgave 2012 Rundvee: vlees- of weidevee op 1 april 2012

Vleeskalveren voor de witvleesproductie

Aantal

voor de rosévleesproductie

Jongvee voor de vleesproductie (inclusief ossen) jonger dan 1 jaar vrouwelijk

mannelijk

1 tot 2 jaar vrouwelijk

mannelijk

2 jaar of ouder vrouwelijk (nog nooit gekalfd)

Stieren voor de vleesproductie (2 jaar of ouder)

Zoogkoeien (ten minste eenmaal gekalfd)

Vlees- en weidekoeien (2 jaar of ouder)

_____+

Totaal aantal runderen 227

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

# Rundvee op 1 april 2013

Jongvee voor de melkveehouderij Jonger dan 1 jaar vrouwelijk

Aantal

54

mannelijk 2

1 tot 2 jaar vrouwelijk 46

mannelijk

2 jaar of ouder vrouwelijk (nog nooit gekalfd)

25

Melk- en kalfkoeien 183

Formulier Gecombineerde opgave 2013 Rundvee (vervolg) op 1 april 2013

Vleeskalveren voor de witvleesproductie

Aantal

voor de rosévleesproductie

Ander jongvee voor de vleesproductie (inclusief ossen)

jonger dan 1 jaar vrouwelijk

mannelijk

1 tot 2 jaar vrouwelijk

mannelijk

2 jaar of ouder vrouwelijk (nog nooit gekalfd)

Stieren (2 jaar of ouder) 1

Overige koeien

_____+

Totaal aantal runderen 311

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

# Formulier Gecombineerde opgave 2014 Rundvee op 1 april 2014

Aantallen zijn vooringevuld op basis van gegevens van CRV/SKV

Jongvee voor de melkveehouderij Jonger dan 1 jaar vrouwelijk

Aantal

75

mannelijk 2

1 tot 2 jaar vrouwelijk 51

mannelijk

2 jaar of ouder vrouwelijk (nog nooit gekalfd)

27

Melk- en kalfkoeien 165

Rundvee (vervolg) op 1 april 2014

Vleeskalveren voor de witvleesproductie

Aantal

voor de rosévleesproductie

Ander jongvee voor de vleesproductie (inclusief ossen)

jonger dan 1 jaar vrouwelijk

mannelijk

1 tot 2 jaar vrouwelijk

mannelijk

2 jaar of ouder vrouwelijk (nog nooit gekalfd)

Stieren (2 jaar of ouder) 1

Overige koeien

_____+

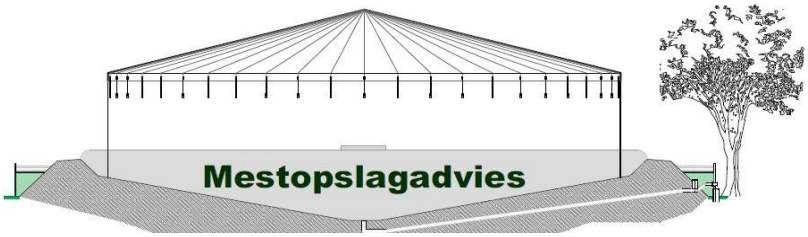
Totaal aantal runderen 321

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

**Mts. Bos** VERSIE: 16 maart 2017
**Haadwei 5 De Falom**

**AMMONIAKEMISSIE VERGUNDE SITUATIE**

Hier is in het verleden een vergissing gemaakt. In de aanvraag omgevingsvergunning voor het milieuneutraal veranderen en bouwen van een werktuigenberging heeft de heer Bos aangegeven dat het oude gedeelte van de ligboxenstal het huisvestingssysteem met RAV code A 1.5.1 heeft en in dat deel van de stal 138 stuks melkrundvee gehuisvest kunnen worden. Het nieuwe deel van de ligboxenstal heeft het huisvestingssysteem met RAV code A 1.7.1 dat plaatst biedt aan 112 stuks melkrundvee.
Met deze RAV codes heeft ACCON AVM op 1 juli 2015 de PAS melding gedaan. De in die PAS melding aangevraagde depositieruimte is gereserveerd in AERIUS register.
De feitelijke situatie is echter anders dan de vergunde situatie. Het huisvestingssysteem in het oude gedeelte van de ligboxenstal is A 1.100. De traditionele roostervloer in dat huisvestingssysteem is nooit vervangen door een andere vloer. De heer Bos is altijd in de veronderstelling geweest dat het stalsysteem A 1.5.1 geldt voor de traditionele roostervloer.
Met de huidige aanvraag revisievergunning kan dit worden aangepast. De in AERIUS register gereserveerde depositieruimte zal volledig worden benut, echter is er in de feitelijke en aangevraagde situatie een toename van ammoniakdepositie ten opzichte van de vergunde situatie.
Door het uitvoeren van een AERIUS berekening blijkt dat er een toename van ammoniakemissie door het in de PAS melding foutieve aangevraagde huisvestingssysteem A 1.5 (in plaats van A 1.100) 0,05 is (vergunde situatie is de hoogste depositie op de Waddenzee 0.37 mol/ha/jaar, in de aangevraagde situatie is dat 0.42 mol/ha/jaar).
Dat betekent dat er voor de toename ten opzichte van de geregistreerde ammoniakdepositie géén Natuurbeschermingswetvergunning behoeft te worden aangevraagd.

Bijlagen:
Bijlage 1: foto's stalvloer (voorste deel stal: "stal A")
Bijlage 2: overzicht vergunde situatie waarop PAS melding in 2015 is gebaseerd
Bijlage 3: aantal dieren beoogde situatie

Bijlagen separaat toegevoegd bij email:
Bijlage 4: gecombineerde opgave 2014
Bijlage 5: tekening bestaande situatie
Bijlage 6: tekening beoogde/gewenste situatie
Bijlage 7: Aerius berekening beoogde/gewenste situatie

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

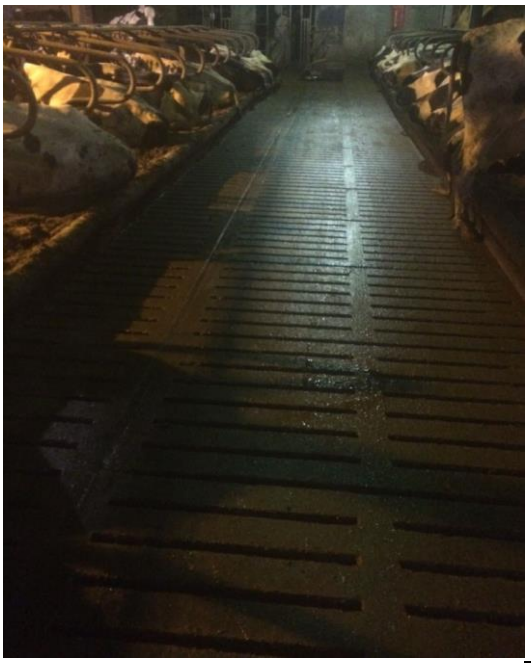
Zaak : UV-16013937

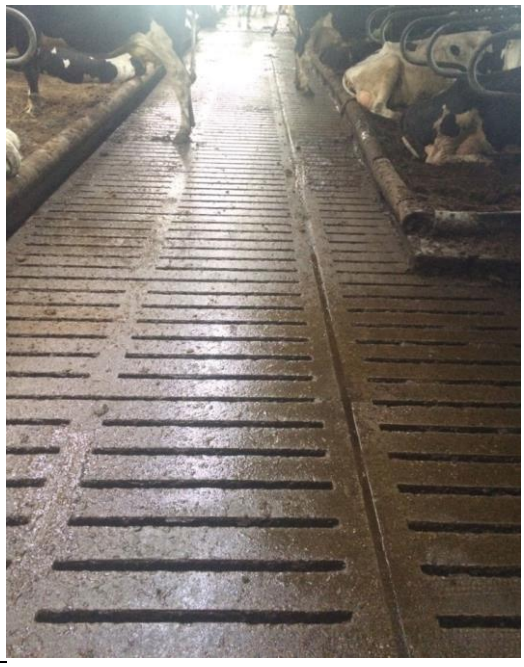
Namens deze,
Teamleider vergunningen

Mestopslagadvies

De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

**Bijlage 1: foto's stalvloer (voorste deel stal: "stal A")**





Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

**Bijlage 2: overzicht vergunde situatie waarop PAS melding in 2015 is gebaseerd**

Overzicht veebezetting vigerende vergunning/melding (18 september 2012)

| STAL | DIERSOORT | RAV code | Aantal dieren | Emissie | totaal |
|---|---|---|---|---|---|
| | Melk/kalfkoeien | A 1.5 | 138 | 11.8 | 1628 |
| | Melk/kalfkoeien | A 1.7 | 112 | 11 | 1232 |
| | Jongvee | A 3 | 150 | 4.4 | 660 |
| | Fokstieren | A 7 | 2 | 6.2 | 12.4 |
| | | | | **TOTAAL** | **3532.4** |

Gecombineerde opgave 2014
Op basis van de gecombineerde opgave van 2014:
Melk/kalfkoeien: 192
Jongvee: 128
Stieren: 1

PAS melding 2015
Accon AVM heeft namens mts. Bos een PAS melding ingediend met de volgende dieraantallen:

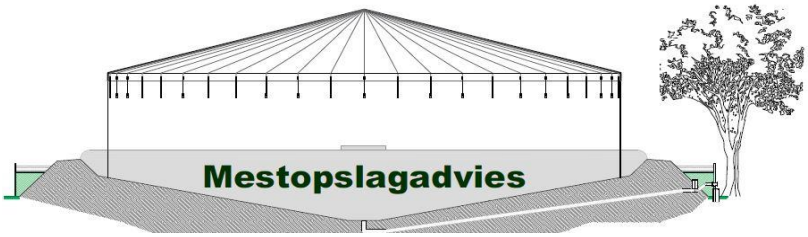
**Referentiesituatie:**
A 1.5: 85 met beweiden
A 1.7: 87 met beweiden
Totaal: 172 melkvee

A 3 : 107
A 3 : 23
A 3 : 20
Totaal: 150 jongvee

**Beoogde situatie:**
A 1.5: 150 met beweiden
A 1.7: 112 met beweiden
Totaal: 262 melkvee

A 3 : 72
A 3 : 30
A 3 : 20
Totaal: 122 jongvee

Behorend bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen




De Gibbeflecht 18
9035 CT Dronryp
E: info@mestopslagadvies.nl
I: www.mestopslagadvies.nl
T: 06-11267285
KvK: 62877054
BTW nr.: NL181849100B02

**Bijlage 3: aantal dieren beoogde situatie**

PAS melding/ Wnb vergunning bij huidige aanvraag:

**Beoogde situatie:**
A 1.100: 138
A 1.7 : 112
Totaal: 250 melkvee

A 3: 60
A 3: 24
A 3: 20
A 3: 30
A 3: 16
Jongvee: 150

A 7: 2
Totaal stieren: 2

Overzicht veebezetting aanvraag

| STAL | DIERSOORT | RAV code | Aantal dieren | Emissie | totaal |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Melk/kalfkoeien | A 1.100 | 138 | 13 | 1794 |
| B | Melk/kalfkoeien | A 1.7 | 112 | 11 | 1232 |
| C | Jongvee | A 3 | 60 | 4.4 | 264 |
| D | Jongvee | A 3 | 24 | 4.4 | 105.6 |
| E | Jongvee | A 3 | 20 | 4.4 | 88 |
| 5 kalver iglo's | Jongvee | A 3 | 30 | 4.4 | 132 |
| Eénlingboxen | Jongvee | A 3 | 16 | 4.4 | 70.4 |
| Strobox Stal A | Fokstieren | A 7 | 2 | 6.2 | 12.4 |
| | | | | **TOTAAL** | **3698.4** |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

**Bijlage 4: gecombineerde opgave 2014**

## Formulier Gecombineerde opgave 2014 Rundvee op 1 april 2014

Aantallen zijn vooringevuld op basis van gegevens van CRV/SKV

Jongvee voor de melkveehouderij Jonger dan 1 jaar vrouwelijk

Aantal

75

mannelijk 2

1 tot 2 jaar vrouwelijk 51

mannelijk

2 jaar of ouder vrouwelijk (nog nooit gekalfd)

27

Melk- en kalfkoeien 165

Rundvee (vervolg) op 1 april 2014

Vleeskalveren voor de witvleesproductie

Aantal

voor de rosévleesproductie

Ander jongvee voor de vleesproductie (inclusief ossen)

jonger dan 1 jaar vrouwelijk

mannelijk

1 tot 2 jaar vrouwelijk

mannelijk

2 jaar of ouder vrouwelijk (nog nooit gekalfd)

Stieren (2 jaar of ouder) 1

Overige koeien

_____+

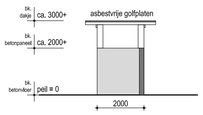
Totaal aantal runderen 321

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

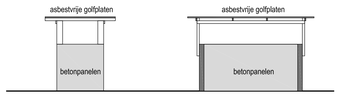
d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




Doorsnede hokje mestscheider
schaal 1:100

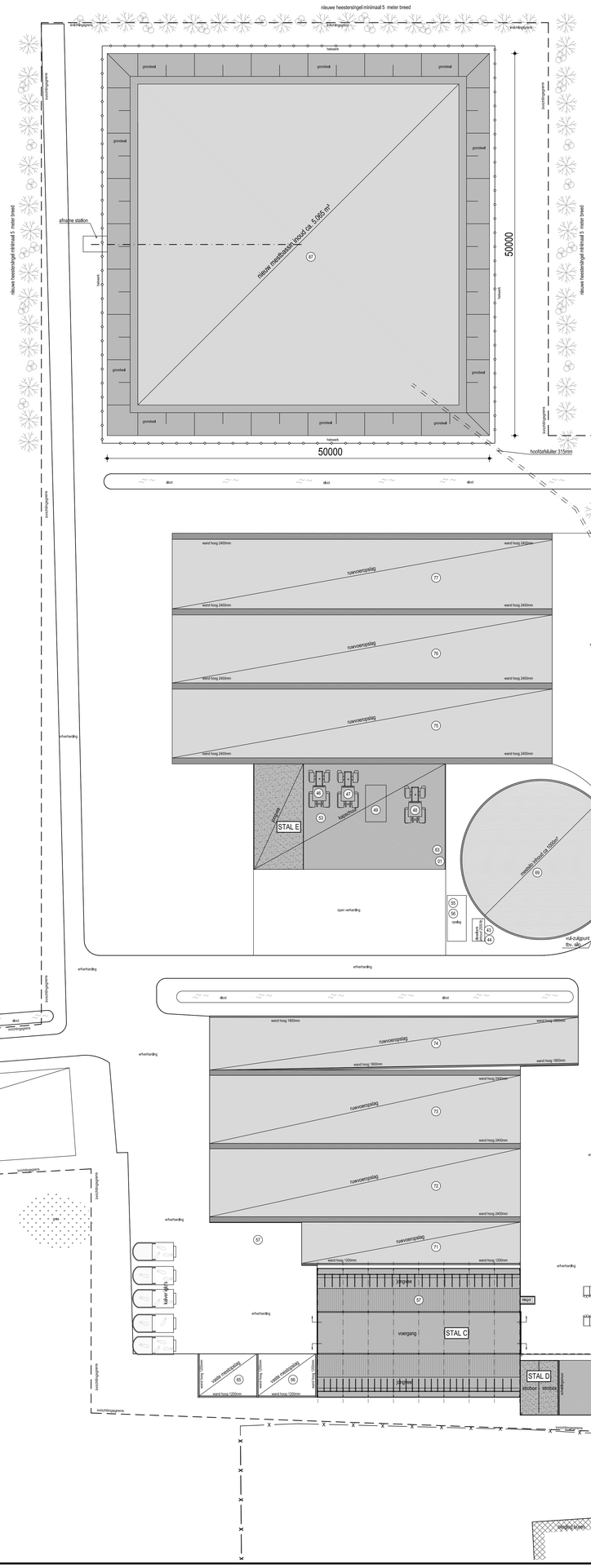


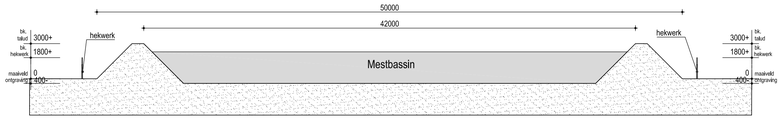

Zijaanzicht hokje mestscheider
schaal 1:100

Vooraanzicht hokje mestscheider
schaal 1:100

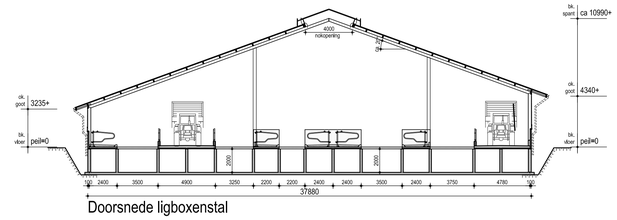
## Kleurenrenvooi hokje mestscheider

| Onderdeel | Materiaal | Kleur | RAL |
|---|---|---|---|
| Dakpanelen | asbestvrije golfplaat | donkergrijs | RAL 7016 |
| Gevels | betonpanelen | beton | |

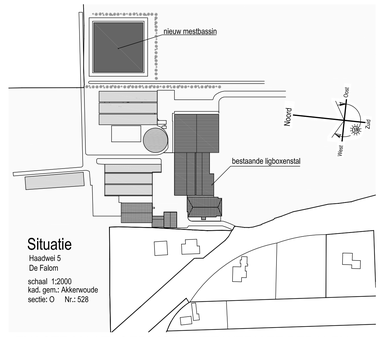



Doorsnede mestbassin




Doorsnede ligboxenstal




EXACTE MAATVOERING IN HET WERK TE BEPALEN

project: **Plaatsen nieuw mestbassin**
aan de Haadwei 5 te De Falom

opdrachtgever: **Maatschap J. en J.A. Bos en G.J. Bos-Jonkman**
Haadwei 5 9109 NR De Falom

# MILIEUTEKENING


BOUWKUNDIG BUREAU HAVERKAMP
Tsjûkemarwei 2
8521 NA Sint Nicolaasga
0513 432888
info@bbhaverkamp.nl
www.bbhaverkamp.nl


| | | | |
|---|---|---|---|
| blad nr. | V-01 | versie 1 | 19-05-16 A.M. |
| project nr. | 16133 | versie 2 | 07-06-16 A.M. |
| schaal | 1:250 | versie 3 | 03-10-16 A.M. |
| formaat | 840x1100 | versie 4 | 14-10-16 A.M. |
| | | versie 5 | 28-10-16 A.M. |
| | | versie 6 | |
| | | versie 7 | |
| | | versie 8 | |
| kenmerk | 16133 / 06 / V-01 / 28-10-2016 | | |


Deze tekening blijft ons eigendom en mag zonder onze toestemming niet worden gekopieerd © copyright Bouwkundig Bureau Haverkamp


Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze, Teamleider vergunningen

## RENVOOI

| nr. | omschrijving | vermogen kW | belasting in kW | inhoud | bijzonderheden |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| 01 | brandblusser (4 stuks a 50 kg p/stuk) | | | 200 kg | |
| 02 | mestsilo/put | | | 1000 m3 | |
| 03 | melkstal (2x12 zij aan zij) | 2,0 | | | |
| 04 | melktank | | | 30000 ltr. | |
| 05 | roermotor | 0,5 | | | |
| 06 | reinigings- en besturingssystemen tank | 0,5 | | | |
| 07 | tris heater | 0,2 | | | |
| 08 | compressor | 2,0 | | | |
| 09 | vacuumpomp | 7,5 | | | |
| 10 | warm water hogedrukreiniger | 5,0 | | | |
| 11 | spoel automaat melkinstallatie | 1,0 | | | |
| 12 | platenkoeler | 1,0 | | | |
| 13 | hydrauliekpomp | 1,2 | | | |
| 14 | warm water opslagvat | | | 250 ltr. | |
| 15 | koelmotor (2 stuks a 10,0 kW) | 20,0 | | | |
| 16 | voorkoeler | 0,8 | | | |
| 17 | zout voor spoelen filter | | | 350 kg. | |
| 18 | ontbeveiligingsinktdel | | | 60 ltr. | |
| 19 | melkfilters | | | 750 stuks | in doos |
| 20 | vacuumpompolie | | | 20 ltr. | in jerrycan |
| 21 | CV-combi | 1,5 | | 2000 cal | aardgas |
| 22 | chloor | | | 20 ltr. | in jerrycan |
| 23 | zuur | | | 40 ltr. | in jerrycans |
| 24 | jodium (6 stuks a 25 ltr.) | | | 150 ltr. | in jerrycans |
| 25 | bronwaterpomp | 4,0 | | | |
| 26 | bronwaterfilter | | | 500 ltr. | |
| 27 | drukvat schoon bronwater | | | 250 ltr. | |
| 28 | grindfilter bronwater | | | 1000 ltr. | |
| 29 | computer | 0,5 | | | |
| 30 | voercomputer | 0,5 | | | |
| 31 | mineralen | | | 1400 kg | |
| 32 | kalk | | | 1400 kg | |
| 33 | kunstmest silo | | | 13 ton | |
| 34 | voorraadsilo biks of brok | | | 15 m3 | |
| 35 | voorraadsilo biks of brok | | | 15 m3 | |
| 35 | voorraadsilo biks of brok | | | 15 m3 | |
| 36 | voorraadsilo biks of brok | | | 15 m3 | |
| 37 | voorraadsilo biks of brok | | | 15 m3 | |
| 39 | voorraadsilo biks of brok | | | 15 m3 | |
| 40 | voorraadsilo biks of brok | | | 15 m3 | |
| 41 | voerwijdel (7 stuks a 0,5 KW) | 3,5 | | | |
| 42 | motor ventilatiegordijn (5x0,5) | 2,5 | | | |
| 43 | bovengrondse dieseltank | | | 2500 ltr. | in lekbak |
| 44 | dieselpomp | 0,5 | | | |
| 45 | tractor | | 100 | | diesel |
| 46 | tractor | | 110 | | diesel |
| 47 | tractor | | 70 | | diesel |
| 48 | tractor | | 100 | | diesel |
| 49 | shovel | | 110 | | diesel |
| 50 | maaitractor | | 12 | | benzine |
| 51 | bosmaaier | | 2 | | benzine |
| 52 | electrisch handgereedschap | 5,2 | | | |
| 53 | opslag stro | | | 200 m3 | |
| 54 | zaagwal | | | 3000 kg | |
| 55 | silo | | | 100 ltr. | |
| 56 | bedrijfsafval (afgewerkte olie) | | | 100 ltr. | |
| 57 | opslag landbouwplastic | | | 40 m3 | |
| 58 | bedrijfsafval (papier en karton) | | | 500 kg | |
| 59 | bedrijfsafval (algemeen bedrijfsafval) | | | 500 kg | |
| 60 | bedrijfsafval (landbouwplastic) | | | 5000 kg | |
| 61 | bedrijfsafval (ik-tuitzen) | | | 250 kg | |
| 62 | blaspparaat | 5,0 | | | |
| 63 | compressor (3 stuks à 6,0 kW) | 18 | | | |
| 64 | bestrijdingsmiddelen | | | 50 kg. | |
| 65 | vaste mestopslag | | | 70 m3 | |
| 66 | vaste mestopslag | | | 70 m3 | |
| 67 | mestsilo/put | | | 1500 m3 | |
| 68 | mestsilo/put | | | 2000m3 | |
| 69 | mestsilo | | | 1000m3 | |
| 70 | mestsilo/put | | | 200m3 | |
| 71 | sleufsilo | | | 190 m3 | |
| 72 | sleufsilo | | | 1000 m3 | |
| 73 | sleufsilo | | | 1000 m3 | |
| 74 | sleufsilo | | | 600 m3 | |
| 75 | sleufsilo | | | 1250 m3 | |
| 76 | sleufsilo | | | 1250 m3 | |
| 77 | sleufsilo | | | 1250 m3 | |
| 78 | mestscheider | 10 | | | |
| 79 | mestscheider | 10 | | | |
| 80 | mestpomp (2 stuks à 10kW) | 20 | | | |
| 81 | aandrijving mestschuif | 10 | | | |
| 82 | aandrijving mestschuif | 10 | | | |
| 83 | aandrijving mestschuif | 10 | | | |
| 84 | koelcontrole (4 stuks 2,0 kW) | 8 | | | |
| 86 | mestrobot | 4 | | | |
| 87 | mestbassin | | | 5.065 m³ | |
| 88 | dompelmixer | 10 | | | |
| 89 | dompelmixer | 10 | | | |
| 90 | dompelmixer | 10 | | | |
| | TOTAAL | 192,9 kW | 504 kW | | |

provinsje fryslân
provincie fryslân

postbus 20120
8900 hm leeuwarden
tweebaksmarkt 52
telefoon: (058) 292 59 25
telefax: (058) 292 51 25

www.fryslan.nl
provincie@fryslan.nl
www.twitter.com/provfryslan

provinsje fryslân

Kolleezje fan boargemaster en wethâlders
fan de gemeente Dantumadiel
Postbus 22
9104 ZG DAMWÂLD

Leeuwarden, 28 december 2017
Verzonden, - 3 JAN. 2018

| | | |
|---|---|---|
| Ons kenmerk | : | 01475585 |
| Afd./Opgave | : | Team Groene regelgeving |
| Behandeld door | : | H. Zemel / (058) 292 89 86 of h.zemel@fryslan.frl |
| Uw kenmerk | : | R-rom/16015831 |
| Bijlage(n) | : | 2 |
| Onderwerp | : | (Ontwerp) Verklaring van geen bedenkingen Maatschap J. en J.A. Bos en G.J. Bos-Jonkman, Haadwei 5, 9109 NR te De Falom (OLO-nummer 2300643) |

Geacht college,

Onderwerp
Gedeputeerde Staten hebben op 22 november 2016 een verzoek ontvangen van burgemeester en wethouders van de gemeente Dantumadiel (verder: burgemeester en wethouders) om een Verklaring van geen bedenkingen (verder: Vvgb) naar aanleiding van een aanvraag om een omgevingsvergunning. Het verzoek om een Vvgb heeft betrekking op Maatschap J. en J.A. Bos en G.J. Bos-Jonkman, Haadwei 5, 9109 NR te De Falom met effect op de Natura 2000-gebieden Waddenzee, Duinen Schiermonnikoog, Alde Feanen, Duinen Ameland, Wijnjeterper Schar, Bakkeveense Duinen, Norgerholt en Drents-Friese Wold & Leggelderveld.

Besluit
Gedeputeerde Staten zijn voornemens te verklaren dat er, gelet op het betrokken belang van bescherming van natuur en landschap als geregeld in de Wet natuurbescherming (verder: Wnb), geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde omgevingsvergunning.

Projectbeschrijving
Het project waarvoor een vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: Wijziging van de melkrundveehouderij van Maatschap J. en J.A. Bos en G.J. Bos-Jonkman, Haadwei 5, 9109 NR te De Falom.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Procedureel
Algemeen
Bij uw college is een aanvraag om een omgevingsvergunning ingediend voor dit project. Op grond van artikel 2.27, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo) wijst het Besluit omgevingsrecht (verder: Bor) of een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning pas wordt verleend, nadat wij hebben verklaard dat wij daartegen geen bedenkingen hebben.

Omdat het hier een project betreft als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, Wet natuurbescherming, jo. 6.10a Besluit omgevingsrecht, wordt de omgevingsvergunning pas verleend, nadat wij hebben verklaard dat daartegen geen bedenkingen zijn.

Verzoek om Vvgb
Op 22 november 2016 hebben wij van burgemeester en wethouders een exemplaar van de aanvraag en de daarbij gevoegde stukken ontvangen. Daarbij is verzocht om, behoudens verlenging en/of opschorting van de procedure, binnen 8 weken Vvgb te geven.

In deze Vvgb zijn voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen. Uw college dient deze voorschriften overeenkomstig artikel 2.27 van de Wabo in de omgevingsvergunning onverkort over te nemen.

Voorschriften natuur
De volgende voorschriften dienen, gelet op het voorgaande, in het belang van de bescherming van de natuur aan de Omgevingsvergunning te worden verbonden:

1. De vergunning geldt voor de maximale aantallen dieren in de voorgeschreven stalsystemen, zoals weergegeven in de tabel "Gewenste situatie" in overweging A4.2.
2. Op de bedrijfslocatie aan de Haadwei 5, 9109 NR te De Falom dient het voornemen te worden uitgevoerd zoals in deze beschikking en de bijbehorende stukken staat aangegeven.
3. Op de bedrijfslocatie dient door de houder van deze vergunning door middel van een registratie op ieder moment te kunnen worden aangetoond dat de in het voorschrift 1 genoemde dieraantallen niet worden overschreden.
4. De houder van deze beschikking dient binnen twee jaar na het onherroepelijk worden van dit toestemmingsbesluit waarbij ontwikkelingsruimte wordt toegedeeld aan het project of de andere handeling, het project of de handeling te hebben gerealiseerd onderscheidenlijk te hebben verricht.
5. Indien het project of de andere handeling niet binnen de in het vorige voorschrift genoemde termijn is gerealiseerd of verricht kunnen burgemeester en wethouders de Omgevingsvergunning (al dan niet gedeeltelijk) intrekken, of wijzigen.
6. Indien het bedrijf in de toekomst de melkveebezetting van de stal behorende bij Bron 1 wil uitbreiden, dient deze uitbreiding uitgevoerd te worden met een emissiefactor kleiner of gelijk aan de emissiefactor behorende bij huisvestingssysteem A1.5. Er mogen zodoende niet meer dan 138 melkkoeien op een traditionele roostervloer gehouden worden in deze stal. Uitbreiding door toepassing van een emissiearm stalsysteem of wijziging van de veebezetting in deze stal naar een andere categorie (bijvoorbeeld jongvee) is wel mogelijk.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

De vergunning staat op naam van Maatschap J. en J.A. Bos en G.J. Bos-Jonkman te De Falom.

Voor de motivering van mijn besluit verwijs ik u naar bijlage 1.

Deze ontwerp-Vvgb wordt geacht de definitieve Vvgb te zijn, indien er geen zienswijzen / adviezen m.b.t. de ontwerp-Vvgb zijn ingediend. De datum van het ontwerp geldt als de datum van de definitieve Vvgb

Namens het college van Gedeputeerde Staten,

mevr. A.J. Tack
teamleider Groene Regelgeving

**Bijlagen**
Bijlage 1: Motivering van het besluit
Bijlage 2: Uitdraai AERIUS voor ontwikkelingsruimte (kenmerk: Rjx9tLYhZYqV)

**Afschriften**
Provincies Groningen, Drenthe en Noord-Holland

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen





provinsje fryslân

**Bijlage 1: Motivering van het besluit**

# A. Weergave van de feiten

## A1. Beschrijving van het aangevraagde project of andere handeling

Het project of de andere handeling waarvoor vergunning wordt aangevraagd is de volgende:

- Wijziging van de melkrundveehouderij van Maatschap J. en J.A. Bos en G.J. Bos-Jonkman, Haadwei 5, 9109 NR te De Falom.

## A2. De vergunningaanvraag

U heeft het College van Gedeputeerde Staten van Fryslân (verder: GS) om een Verklaring van geen bedenkingen verzocht op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming, jo. artikel 6.10a van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Vvgb).

Uw aanvraag is op 22 november 2016 door mij ontvangen.

Op grond van het mandaatbesluit (Mandaatstatuut provincie Fryslân 2016) ben ik gemandateerd tot het nemen van dit besluit namens GS.

Voor het aangevraagde project of andere handeling is eerder een melding geaccepteerd op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna: Nb-wet), op 1 juli 2015, met kenmerk 131MLK2Rx7.

De volgende documenten worden geacht onlosmakelijk met uw aanvraag te zijn verbonden en maken onverkort deel uit van deze beschikking:

- AERIUS berekening van de beoogde situatie van het voornemen;
- AERIUS berekening van het verschil tussen de feitelijke situatie en de beoogde situatie;
- Vigerende melding PAS d.d. 1 juli 2015;
- Tekening van de gewenste situatie;
- Tekening van de referentiesituatie.

Op mijn verzoek heb ik op 5 april, 28 september, 9 oktober en 19 oktober 2017 de volgende aanvullende gegevens van u ontvangen:

- Tekeningen;
- Aangepaste AERIUS-berekeningen;
- Toelichting ammoniakemissie vergunde situatie;
- Onderbouwing feitelijk gebruik.

Ten opzichte van de melding PAS voorziet de aanvraag in een toename van de stikstofdepositie. Mede gezien het bepaalde in artikel 5 van de Regeling PAS alsmede in aanmerking genomen dat met de feitelijk veroorzaakte stikstofdepositie vóór 1 januari 2015 als hier bedoeld rekening is gehouden in het Programma PAS 2015 – 2021 en de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling, kan een Vvgb in zoverre worden verleend.

De aanvraag ziet op een situatie als bedoeld in artikel 2.12, tweede lid, van het Bnb. Voor de gebieden Waddenzee, Duinen Schiermonnikoog, Alde Feanen, Duinen Ameland, Wijnjeterper Schar, Bakkeveense Duinen, Norgerholt en Drents-Friese Wold & Leggelderveld is 5% of minder van de depositieruimte voor grenswaarden beschikbaar, waardoor niet kan worden

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

volstaan met een melding, maar een aanvraag voor een vergunning , c.q. een verzoek om een Vvgb moet worden ingediend.

## A3. Bevoegd gezag

Het college van Gedeputeerde Staten van Fryslân (verder: GS) is het bevoegd gezag inzake dit verzoek om een Vvgb, op basis van het bepaalde in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming.

Aangezien het voornemen tevens depositie boven de grenswaarde veroorzaakt op Natura 2000-gebieden buiten Fryslân, is GS verplicht om het besluit om een Vvgb af te geven in overeenstemming met gedeputeerde staten van de provincies Groningen, Drenthe en Noord-Holland te nemen.

Het project of de handeling kan voor het desbetreffende Natura 2000-gebied geen andere gevolgen veroorzaken dan stikstofdepositie die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Er is derhalve geen sprake van overige effecten.

### A3.1. Relevante Natura 2000-gebied of gebieden

Relevant ten aanzien van het bepalen van de vergunningplicht* op grond van de Nb-wet van de activiteit zijn:

- Waddenzee
- Duinen Schiermonnikoog
- Alde Feanen
- Duinen Ameland
- Wijnjeterper Schar
- Bakkeveense Duinen
- Norgerholt
- Drents-Friese Wold & Leggelderveld

De door de activiteit beoogde depositie is vergunningplichtig voor de bovenstaande gebieden. Ook de overige Natura 2000-gebieden zijn meegenomen in de overwegingen die hebben geleid tot deze ontwerpverklaring. Zie daarvoor de AERIUS berekening in de aanvraag.

## A4. Procedure

### A4.1. Uniforme openbare voorbereidingsprocedure

De aanvraag voor de omgevingsvergunning wordt door B&W van de gemeente Dantumadiel afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht. Het voorliggende ontwerp van de verklaring van geen bedenkingen moet daarbij ook ter inzage worden gelegd. Gedurende deze termijn kunnen B&W bij ons college schriftelijk dan wel mondeling zienswijzen over dit ontwerp naar voren brengen.

### A4.2 Activiteit

Dit betreft een bestaande activiteit waarvoor eerder melding PAS is geaccepteerd op 1 juli 2015, met kenmerk 131MLK2Rx7.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

*: in dat geval is in het artikel 6.10a van het Besluit omgevingsrecht (BOR) geregelde gevallen een Vvgb vereist



provinsje fryslân

In de referentiesituatie is er sprake van de volgende veebezetting:

**Tabel 1: Referentiesituatie voornemen volgens AERIUS berekening (kenmerk: Rjx9tLYhZYqV)**

| Stal | Categorie | Omschrijving volgens RAV | Aantal | Emissie per dierplaats | Totaal (kg $NH_3$/jr) |
|---|---|---|---|---|---|
| Bron 1 | A1.5† (beweiden) | Melk- en kalfkoeien ouder dan twee jaar, loopstal met sleufvloer en mest-schuif (BWL 2010.24.V5)†, beweiden | 150 | 11,21 | 1.681,50 |
| Bron 2 | A1.7 (beweiden) | Melk- en kalfkoeien ouder dan twee jaar, ligboxenstal met dichte hellende vloer, met rubbertoplaag, met snelle gierafvoer met mestschuif (BWL 2009.22.V4), beweiden | 112 | 10,45 | 1.170,40 |
| Bron 3 | A3.100 | Vrouwelijk jongvee tot twee jaar, overige huisvestingssystemen | 72 | 4,40 | 316,80 |
| Bron 4 | A3.100 | Vrouwelijk jongvee tot twee jaar, overige huisvestingssystemen | 30 | 4,40 | 132,00 |
| Bron 5 | A3.100 | Vrouwelijk jongvee tot twee jaar, overige huisvestingssystemen | 20 | 4,40 | 88,00 |
| **Totale emissie (kg $NH_3$/jr)** | | | | | **3.388,70** |

In de aangevraagde, beoogde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting:

**Tabel 2: Gewenste situatie volgens AERIUS berekening (kenmerk: Rjx9tLYhZYqV)**

| Stal | Categorie | Omschrijving volgens RAV | Aantal | Emissie per dierplaats | Totaal (kg $NH_3$/jr) |
|---|---|---|---|---|---|
| Bron 1 | A1.100 | Melk- en kalfkoeien ouder dan twee jaar, overige huisvestingssystemen | 138 | 13,00 | 1.794,00 |
| Bron 2 | A1.7 | Melk- en kalfkoeien ouder dan twee jaar, ligboxenstal met dichte hellende vloer, met rubbertoplaag, met snelle gierafvoer met mestschuif (BWL 2009.22.V4) | 112 | 11,00 | 1.232,00 |
| Bron 3 | A3.100 | Vrouwelijk jongvee tot twee jaar, overige huisvestingssystemen | 72 | 4,40 | 316,80 |
| Bron 4 | A3.100 | Vrouwelijk jongvee tot twee jaar, overige huisvestingssystemen | 30 | 4,40 | 132,00 |
| Bron 5 | A3.100 | Vrouwelijk jongvee tot twee jaar, overige huisvestingssystemen | 20 | 4,40 | 88,00 |
| Bron 6 | A3.100 | Vrouwelijk jongvee tot twee jaar, overige huisvestingssystemen | 30 | 4,40 | 132,00 |
| Bron 7 | A3.100 | Vrouwelijk jongvee tot twee jaar, overige huisvestingssystemen | 20 | 4,40 | 88,00 |
| Bron 8 | A7.100 | Fokstieren en overig rundvee ouder dan twee jaar, overige huisvestings-systemen | 2 | 6,20 | 12,40 |
| **Totale emissie (kg $NH_3$/jr)** | | | | | **3.795,20** |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

In werkelijkheid heeft deze stal te allen tijde een traditionele roostervloer (A1.100) gehad. Er is echter per abuis in de PAS-melding uitgegaan van het staltype A1.5. Met deze Vvgb wordt de bestaande situatie van bron 1 alsnog gelegaliseerd. Om te waarborgen dat in de toekomst de veebezetting op een traditionele roostervloer niet zal toenemen, is voorschrift 6 aan deze Vvgb verbonden.

Voor de depositiebijdrage van dit voornemen, wordt er verwezen naar de AERIUS calculator berekening in de aanvraag. Uit deze berekening is gebleken dat de depositiebijdrage hoger is dan de grenswaarde voor de betreffende Natura 2000-gebieden en daarmee is gebleken dat het voornemen vergunningplichtig is.

### A4.3. Ontwikkelingsruimte

Ik heb van het voornemen om de benodigde ontwikkelingsruimte toe te kennen in AERIUS Register een aantekening gemaakt. Uit de uitdraai van AERIUS Register is gebleken dat er genoeg ontwikkelingsruimte beschikbaar is.

Het bedrijf blijft met dit voornemen onder de grens, bepaald in artikel 2.3, eerste lid, van de Beleidsregel Wet natuurbescherming Fryslân 2017, voor de totale toename van (cumulatief) maximaal 3 mol/ha/jaar voor deze locatie voor de komende PAS uitvoeringsperiode.

## B. Effecten van het voornemen

### B1. Is er sprake van significant effect?

1. Artikel 2.7, tweede lid, Wnb, bepaalt dat het verboden is zonder vergunning van gedeputeerde staten projecten te realiseren of andere handelingen te verrichten die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor een Natura 2000-gebied, de kwaliteit van de natuurlijke habitats of de habitats van soorten in dat gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor dat gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.
2. Voor een project dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied, houden gedeputeerde staten ingevolge artikel 2.7, derde lid, onderdeel a, rekening met artikel 2.8, met uitzondering van het negende lid.
3. Voor een andere handeling als bedoeld in artikel 2.7, derde lid, onderdeel b, houden gedeputeerde staten ingevolge artikel 2.8, negende lid, Wnb, bij het verlenen van de vergunning rekening met de gevolgen die de handeling kan hebben voor een Natura 2000-gebied, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied.
4. Voor de beoordeling van de vergunningaanvraag is het van belang na te gaan of, en in welke mate, het voorgenomen project en/of de handeling de doelstellingen kan aantasten, zoals die zijn opgenomen in het aanwijzingsbesluit tot Natura 2000-gebied van de onder A3.1. genoemde gebieden.

Indien een aangevraagd project, afzonderlijk of in combinatie met andere projecten of plannen, significant negatieve effecten kan hebben voor een Natura 2000-gebied, dient op grond van het bepaalde in artikel 2.8, eerste lid, Wnb, een passende beoordeling te worden gemaakt van de gevolgen voor het gebied, waarbij rekening wordt gehouden met de instandhoudingsdoelstellingen.

Is een passende beoordeling vereist, dan kan de aangevraagde vergunning, als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, Wnb, in principe slechts worden verleend, indien op grond van de passende beoordeling de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied niet zullen worden aangetast. Daarbij geldt dat bij de passende beoordeling het positieve effect van mitigerende maatregelen mag worden betrokken.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Voor zover een vergunningaanvraag, als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, Wnb, voorziet in een project of andere handeling welke stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied waarin tenminste één stikstofgevoelig kwalificerend habitattype voorkomt waarvoor de geldende kritische depositiewaarde wordt overschreden (geldt voor alle Natura 2000-gebieden in Fryslân behoudens voor de Natura 2000-gebieden IJsselmeergebied, Oude-gaasterbrekken Fluessen & omgeving, De Deelen, Witte & Zwarte Brekken, Groote Wielen, Delleburen en het Sneekermeergebied), is van belang dat op 1 juli 2015 de Programmatische Aanpak Stikstof (verder: de PAS) in werking is getreden.

De PAS is een programma, als bedoeld in artikel 1.13, Wnb, en Titel 2.1, van het Bnb, dat voorziet in continuering van de regeling, zoals die eerder was opgenomen in de Nb-wet.

De PAS bestaat uit een wijziging van de Nb-wet, alsmede uit het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof, de Regeling programmatische aanpak stikstof en het desbetreffende Programma PAS 2015 – 2021). Aan het Programma PAS 2015 – 2021 ligt een (generieke) passende beoordeling als bedoeld in 2.8, Wnb, ten grondslag. Onderdeel van deze passende beoordeling vormen de gebiedsanalyses die voor alle in de PAS betrokken Natura 2000-gebieden zijn opgesteld. De conclusie van de passende beoordeling (inclusief de gebiedsanalyses) is dat op grond daarvan de zekerheid bestaat dat de natuurlijke kenmerken van de in het Programma PAS 2015 - 2021 betrokken Natura 2000-gebieden als gevolg van de uitvoering van dit programma niet zullen worden aangetast.
Door GS is zowel met het Programma PAS 2015 – 2021 als met de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling ingestemd.

Bij de beoordeling van de onderhavige aanvraag is de passende beoordeling, als neergelegd in de PAS, betrokken en kan mede op grond van deze passende beoordeling in dit geval de conclusie worden getrokken dat de natuurlijke kenmerken van de betrokken stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met zekerheid niet zullen worden aangetast.

Overigens blijkt uit de aanvraag dat er geen andere - niet aan stikstofdepositie gerelateerde - negatieve effecten (zoals geluid, trillingen, licht, grondwaterstands- en/of grondwaterkwaliteitsveranderingen etc.) te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van voornoemde beschermde gebieden kunnen aantasten.

## C. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling heb ik me verzekerd dat de natuurlijk kenmerken van de betrokken relevante onder A3.1 genoemde Natura 2000-gebieden niet zullen worden aangetast door de door Maatschap J. en J.A. Bos en G.J. Bos-Jonkman, Haadwei 5, 9109 NR te De Falom aangevraagde activiteit niet wordt aangetast, mits deze Vvgb en de daaraan verbonden voorschriften onverkort worden nageleefd.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

# AERIUS REGISTER

*Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

# AERIUS REGISTER

## Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
|---|---|
| Mts Bos | Haadwei 5, 9109 NR De Falom |

## Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag |
|---|---|---|
| Aanvraag vergunning | RjxgtLYhZYqV | Provincie Fryslân |

| Datum berekening | Rekenjaar |
|---|---|
| 04 december 2017, 11:46 | 2017 |

| Sector | Deelsector |
|---|---|
| Landbouw | Stalemissies |

## Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil |
|---|---|---|---|
| NOx | - | - | - |
| NH3 | 3.388,70 kg/j | 3.795,20 kg/j | 406,50 kg/j |

## Resultaten

Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

| Natuurgebied | Verschil |
|---|---|
| Waddenzee | + 0,04 (+ 0,03) |

## Toelichting

verschilberekening

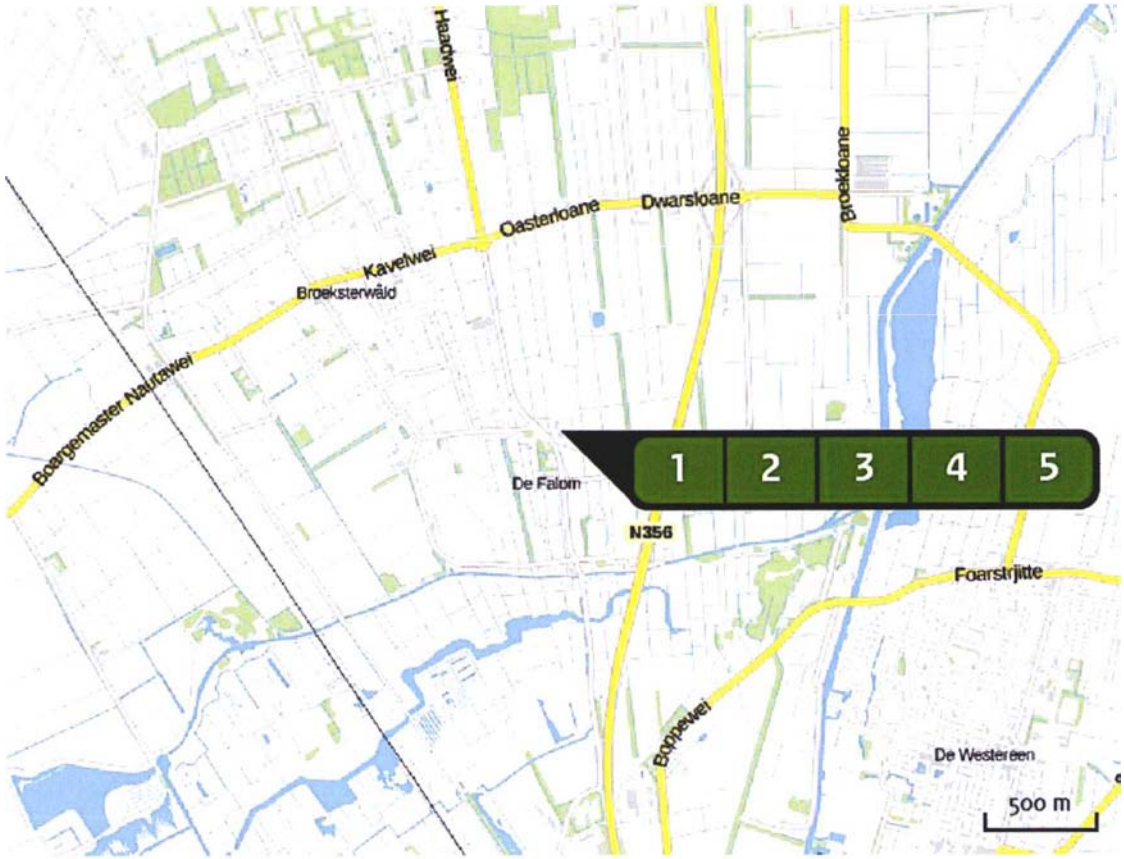
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Locatie
Situatie 1




## Emissie
Situatie 1

| Bron Sector | | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|---|---|---|
| 1 | Bron 1 Landbouw \| Stalemissies | 1.681,50 kg/j | - |
| 2 | Bron 2 Landbouw \| Stalemissies | 1.170,40 kg/j | - |
| 3 | Bron 3 Landbouw \| Stalemissies | 316,80 kg/j | - |
| 4 | Bron 4 Landbouw \| Stalemissies | 132,00 kg/j | - |
| 5 | Bron 5 Landbouw \| Stalemissies | 88,00 kg/j | - |

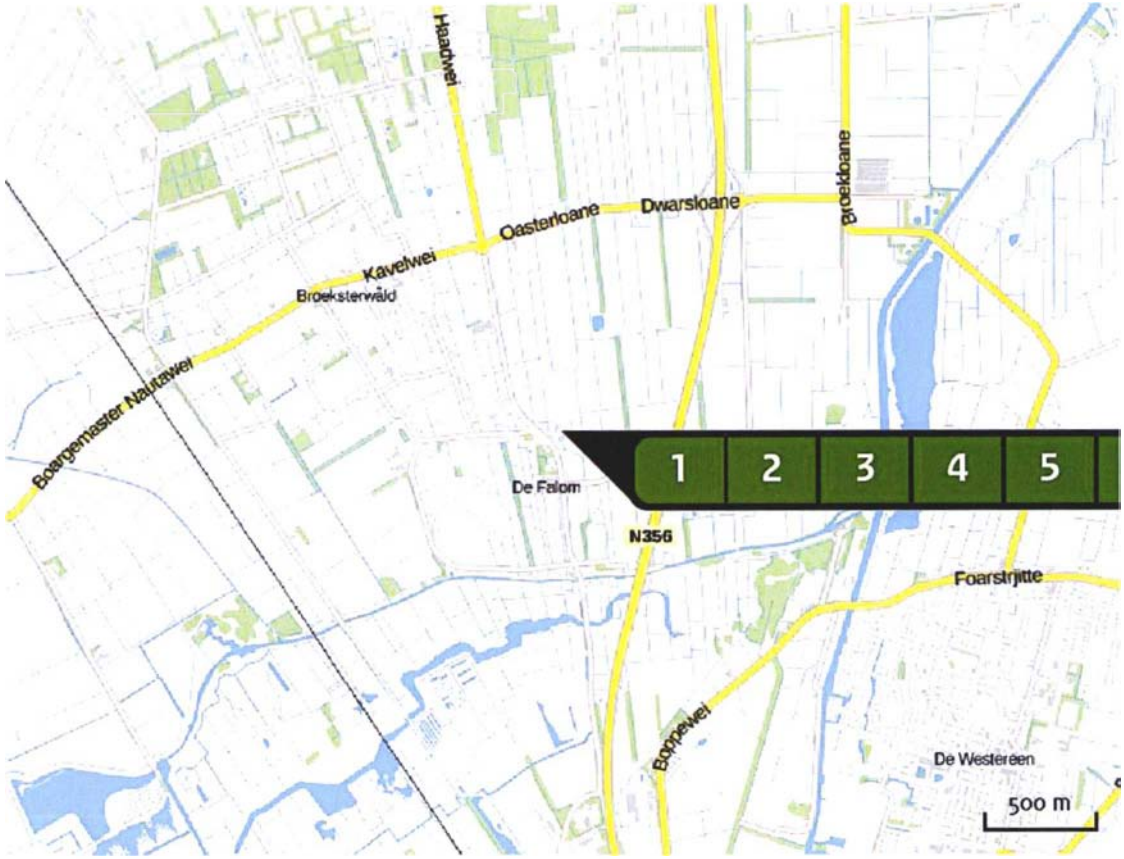
Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Locatie
Situatie 2




## Emissie
Situatie 2

| Bron<br>Sector | | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|---|---|---|
| 1 | Bron 1<br>Landbouw \| Stalemissies | 1.794,00 kg/j | - |
| 2 | Bron 2<br>Landbouw \| Stalemissies | 1.232,00 kg/j | - |
| 3 | Bron 3<br>Landbouw \| Stalemissies | 316,80 kg/j | - |
| 4 | Bron 4<br>Landbouw \| Stalemissies | 132,00 kg/j | - |
| 5 | Bron 5<br>Landbouw \| Stalemissies | 88,00 kg/j | - |
| 6 | Bron 6<br>Landbouw \| Stalemissies | 132,00 kg/j | - |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| Bron<br>Sector | | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|---|---|---|
| 7 | Bron 7<br>Landbouw \| Stalemissies | 88,00 kg/j | - |
| 8 | Bron 8<br>Landbouw \| Stalemissies | 12,40 kg/j | - |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Resultaten PAS-gebieden (mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| Waddenzee | 0,29 | 0,32 | + 0,04 (+ 0,03) | ✓ |
| Duinen Schiermonnikoog | 0,25 | 0,28 | + 0,03 | ✓ |
| Alde Feanen | 0,18 | 0,20 | + 0,02 | ✓ |
| Duinen Ameland | 0,13 | 0,15 | + 0,02 | ✓ |
| Wijnjeterper Schar | 0,08 | 0,09 | + 0,01 | ✓ |
| Bakkeveense Duinen | 0,07 | 0,08 | + 0,01 | ✓ |
| Duinen Terschelling | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ✓ |
| Norgerholt | 0,06 | 0,06 | + 0,01 | ✓ |
| Fochteloërveen | >0,05 | 0,06 | + 0,01 | ✓ |
| Van Oordt's Mersken | >0,05 | 0,06 | + 0,01 | ✓ |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,05 | >0,05 | + 0,01 | ✓ |

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Resultaten per habitattype (mol/ha/j)

## Waddenzee

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,29 | 0,32 | + 0,04 (+ 0,03) | ✓ |
| H2120 Witte duinen | 0,17 | 0,19 | + 0,02 | ✓ |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) | 0,16 | 0,18 | + 0,02 | ✓ |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,17 | 0,19 | + 0,02 | ✓ |
| H1320 Slijkgrasvelden | 0,16 | 0,18 | + 0,02 | ✓ |
| H2160 Duindoornstruwelen | 0,16 | 0,18 | + 0,02 | ✓ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,15 | 0,17 | + 0,02 | ✓ |
| H2110 Embryonale duinen | 0,14 | 0,15 | + 0,02 | ✓ |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur) | 0,10 | 0,12 | + 0,01 | ✓ |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Duinen Schiermonnikoog

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,25 | 0,28 | + 0,03 | ✓ |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,25 | 0,28 | + 0,03 | ✓ |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,25 | 0,28 | + 0,03 | ✓ |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen | 0,24 | 0,27 | + 0,03 | ✓ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,23 | 0,26 | + 0,03 | ✓ |
| H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B;H2130C;H2130B;H2130C) | 0,23 | 0,26 | + 0,03 | ✓ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,23 | 0,25 | + 0,03 | ✓ |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | 0,22 | 0,25 | + 0,03 | ✓ |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,22 | 0,25 | + 0,03 | ✓ |
| H2130C Grijze duinen (heischraal) | 0,20 | 0,23 | + 0,03 | ✓ |
| ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,20 | 0,23 | + 0,03 | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,20 | 0,22 | + 0,02 | ✓ |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,20 | 0,22 | + 0,02 | ✓ |
| ZGH2120 Witte duinen | 0,20 | 0,22 | + 0,02 | ✓ |
| ZGH2170 Kruipwilgstruwelen | 0,19 | 0,22 | + 0,02 | ✓ |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,18 | 0,20 | + 0,02 | ✓ |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,18 | 0,20 | + 0,02 | ✔ |
| ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,16 | 0,18 | + 0,02 | ✔ |
| ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,12 | 0,13 | + 0,01 | ✔ |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur) | 0,10 | 0,12 | + 0,01 | ✔ |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Alde Feanen

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,18 | 0,20 | + 0,02 | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,15 | 0,17 | + 0,02 | ✓ |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,15 | 0,17 | + 0,02 | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,14 | 0,16 | + 0,02 | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,13 | 0,15 | + 0,02 | ✓ |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,13 | 0,14 | + 0,02 | ✓ |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,11 | 0,12 | + 0,01 | ✓ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,07 | 0,08 | + 0,01 | ✓ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | >0,05 | 0,06 | + 0,01 | ✓ |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot | 0,05 | >0,05 | + 0,01 | ✓ |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Duinen Ameland

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,13 | 0,15 | + 0,02 | ✓ |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,13 | 0,15 | + 0,02 | ✓ |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,13 | 0,15 | + 0,02 | ✓ |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | 0,13 | 0,15 | + 0,02 | ✓ |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen | 0,13 | 0,14 | + 0,02 (+ 0,01) | ✓ |
| ZGH2120 Witte duinen | 0,12 | 0,13 | + 0,01 | ✓ |
| H2160 Duindoornstruwelen | 0,12 | 0,13 | + 0,01 | ✓ |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,12 | 0,13 | + 0,01 | ✓ |
| H9999:5 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130C;H6230;H2130B;H6230;H2130C;H2130B) | 0,12 | 0,13 | + 0,01 | ✓ |
| H2120 Witte duinen | 0,11 | 0,13 | + 0,01 | ✓ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,11 | 0,12 | + 0,01 | ✓ |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,11 | 0,12 | + 0,01 | ✓ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,09 | 0,10 | + 0,01 | ✓ |
| ZGH2170 Kruipwilgstruwelen | 0,08 | 0,09 | + 0,01 | ✓ |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,08 | 0,09 | + 0,01 | ✓ |
| H2150 Duinheiden met struikhei | 0,08 | 0,09 | + 0,01 | ✓ |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,07 | 0,08 | + 0,01 | ✔ |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,07 | 0,08 | + 0,01 | ✔ |
| ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,07 | 0,08 | + 0,01 | ✔ |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ✔ |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig) | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ✔ |
| ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,06 | 0,06 | + 0,01 | ✔ |
| H2130C Grijze duinen (heischraal) | 0,06 | 0,06 | + 0,01 | ✔ |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,06 | 0,06 | + 0,01 | ✔ |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,06 | 0,06 | + 0,01 | ✔ |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog) | 0,05 | >0,05 | + 0,01 | ✔ |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Wijnjeterper Schar

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H4030 Droge heiden | 0,08 | 0,09 | + 0,01 | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | 0,08 | + 0,01 | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ✓ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | >0,05 | 0,06 | + 0,01 | ✓ |

## Bakkeveense Duinen

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,07 | 0,08 | + 0,01 | ✓ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,07 | 0,08 | + 0,01 | ✓ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ✓ |
| H3160 Zure vennen | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ✓ |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,05 | >0,05 | + 0,01 | ✓ |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Duinen Terschelling

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog) | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ✓ |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ✓ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,06 | 0,07 | + 0,01 | ✓ |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | >0,05 | 0,06 | + 0,01 | ✓ |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig) | >0,05 | 0,06 | + 0,01 | ✓ |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | >0,05 | 0,06 | + 0,01 | ✓ |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,05 | >0,05 | + 0,01 | ✓ |

## Norgerholt

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,06 | 0,06 | + 0,01 | ✓ |

## Fochteloërveen

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | >0,05 | 0,06 | + 0,01 | ✓ |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,05 | >0,05 | + 0,01 | ✓ |
| H4030 Droge heiden | 0,05 | >0,05 | + 0,01 | ✓ |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Van Oordt's Mersken

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H6410 Blauwgraslanden | >0,05 | 0,06 | + 0,01 | ✓ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | >0,05 | 0,06 | + 0,01 | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,05 | >0,05 | + 0,01 | ✓ |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,05 | >0,05 | + 0,01 | ✓ |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,05 | >0,05 | + 0,01 | ✓ |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,05 | >0,05 | + 0,01 | ✓ |

## Drents-Friese Wold & Leggelderveld

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,05 | >0,05 | + 0,01 | ✓ |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,04 | >0,05 | + 0,01 | ✓ |

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Emissie (per bron)

Situatie 1




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 1 |
| Locatie (X,Y) | 196440, 586957 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 1.681,50 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 1.5 | loopstal met sleufvloer en mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.24.V5) | 150 | NH3 | 11,800 | ~~1.770,00 kg/j~~ |
| | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | | NH3 | | 1.681,50 kg/j |




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 2 |
| Locatie (X,Y) | 196464, 586958 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 1.170,40 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 1.7 | ligboxenstal met dichte hellende vloer, met rubbertoplaag, met snelle gierafvoer met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2009.22.V4) | 112 | NH3 | 11,000 | ~~1.232,00 kg/j~~ |
| | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | | NH3 | | 1.170,40 kg/j |

Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 3 |
| Locatie (X,Y) | 196398, 587002 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 316,80 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 72 | NH3 | 4,400 | 316,80 kg/j |




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 4 |
| Locatie (X,Y) | 196392, 586980 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 132,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 30 | NH3 | 4,400 | 132,00 kg/j |




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 5 |
| Locatie (X,Y) | 196396, 586973 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 88,00 kg/j |

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

Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Emissie (per bron)

Situatie 2



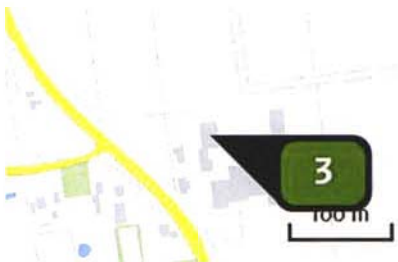

| | |
|---|---|
| Naam | Bron 1 |
| Locatie (X,Y) | 196440, 586957 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 1.794,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 138 | NH3 | 13,000 | 1.794,00 kg/j |




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 2 |
| Locatie (X,Y) | 196464, 586958 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 1.232,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 1.7 | ligboxenstal met dichte hellende vloer, met rubbertoplaag, met snelle gierafvoer met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2009.22.V4) | 112 | NH3 | 11,000 | 1.232,00 kg/j |




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 3 |
| Locatie (X,Y) | 196398, 587002 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 316,80 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 72 | NH3 | 4,400 | 316,80 kg/j |

Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 4 |
| Locatie (X,Y) | 196392, 586980 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 132,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 30 | NH3 | 4,400 | 132,00 kg/j |




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 5 |
| Locatie (X,Y) | 196396, 586973 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 88,00 kg/j |

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




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 6 |
| Locatie (X,Y) | 196398, 587036 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 132,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 30 | NH3 | 4,400 | 132,00 kg/j |

Behoort bij besluit van Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 7 |
| Locatie (X,Y) | 196464, 587025 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 88,00 kg/j |

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




| | |
|---|---|
| Naam | Bron 8 |
| Locatie (X,Y) | 196418, 586970 |
| Uitstoothoogte | 5,0 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 12,40 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A 7.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar ) (Overig) | 2 | NH3 | 6,200 | 12,40 kg/j |

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

## Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

| | |
|---|---|
| AERIUS | versie 2016L_20171003_1682e2550c |
| Database | versie 2016L_20170828_c3f058f00f |

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

# Ruimtelijke Onderbouwing Haadwei 5, De Falom

## UV-16013937

**Januari 2018**

gemeente dantumadiel

GEWOAN BYSÛNDER

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

# Inhoudsopgave


1. Inleiding ..... 3
2. Omschrijving plangebied ..... 4
   ***Feitelijke situatie ..... 4***
3. De plannen ..... 5
   ***Omschrijving ..... 5***
   ***Bedrijfseconomische noodzaak mestbassin ..... 6***
4. Beleid ..... 7
   ***Rijksbeleid ..... 7***
   ***Provinciaal beleid ..... 7***
   ***Gemeentelijk beleid ..... 8***
4. Overwegingen ..... 10
   ***Ruimtelijke structuur ..... 10***
   ***Cultuurhistorie en archeologie ..... 10***
   ***Flora/fauna ..... 11***
   ***Bodem ..... 12***
   ***Water ..... 12***
   ***Externe veiligheid ..... 12***
   ***Luchtkwaliteit ..... 13***
   ***Geurhinder ..... 14***
   ***Ammoniak ..... 14***
   ***Geluid ..... 14***
   ***Verkeer / Verkeersontsluiting ..... 14***
5. Uitvoerbaarheid ..... 15
   ***Economische uitvoerbaarheid ..... 15***
6. Procedure ..... 15
7. Conclusie ..... 15


Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

# 1. Inleiding

Op het perceel aan Haadwei 5 in de Falom heeft Maatschap J. en J.A. en G.J. Bos - Jonkman een melkrundveehouderijbedrijf / fokkerijbedrijf. Het bedrijf heeft plannen het bestaande bedrijf uit te breiden met een mestbassin en mestscheider. Omdat het mestbassin is gelegen buiten het in het bestemmingsplan “Bûtengebiet’ opgenomen bouwvlak, op gronden met de bestemming ‘agrarisch woudengebied’ kan niet zondermeer tot inpassing worden gekomen. Het college van burgemeester en wethouders heeft op 26 januari 2016 reeds aangegeven in principe wel medewerking te willen verlenen aan de plannen.
Voor het realiseren van de uitbreiding zal de procedure worden gevoerd overeenkomstig artikel 2.12 lid 1, onder a, sub 3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. In dat kader is het nodig dat een ruimtelijke onderbouwing wordt geformuleerd waarin het geheel van de omgeving ten aanzien van de uitbreidingsplannen wordt betrokken. Met deze ruimtelijke onderbouwing wordt daaraan tegemoet gekomen.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

# 2. Omschrijving plangebied

***Feitelijke situatie***

Het plangebied is gelegen buiten de bebouwde kom. Het bedrijf ligt in de gemeente Dantumadiel in de Noardlike Fryske Wâlden. De omgeving kenmerkt zich door een coulisselandschap van elzensingels en boomwallen die weilanden omzomen. Op het perceel Haadwei 5 is een agrarisch bedrijf gevestigd. De ligging van het plangebied is op onderstaande afbeelding weergegeven.



*Figuur 1 Situering bedrijf*

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

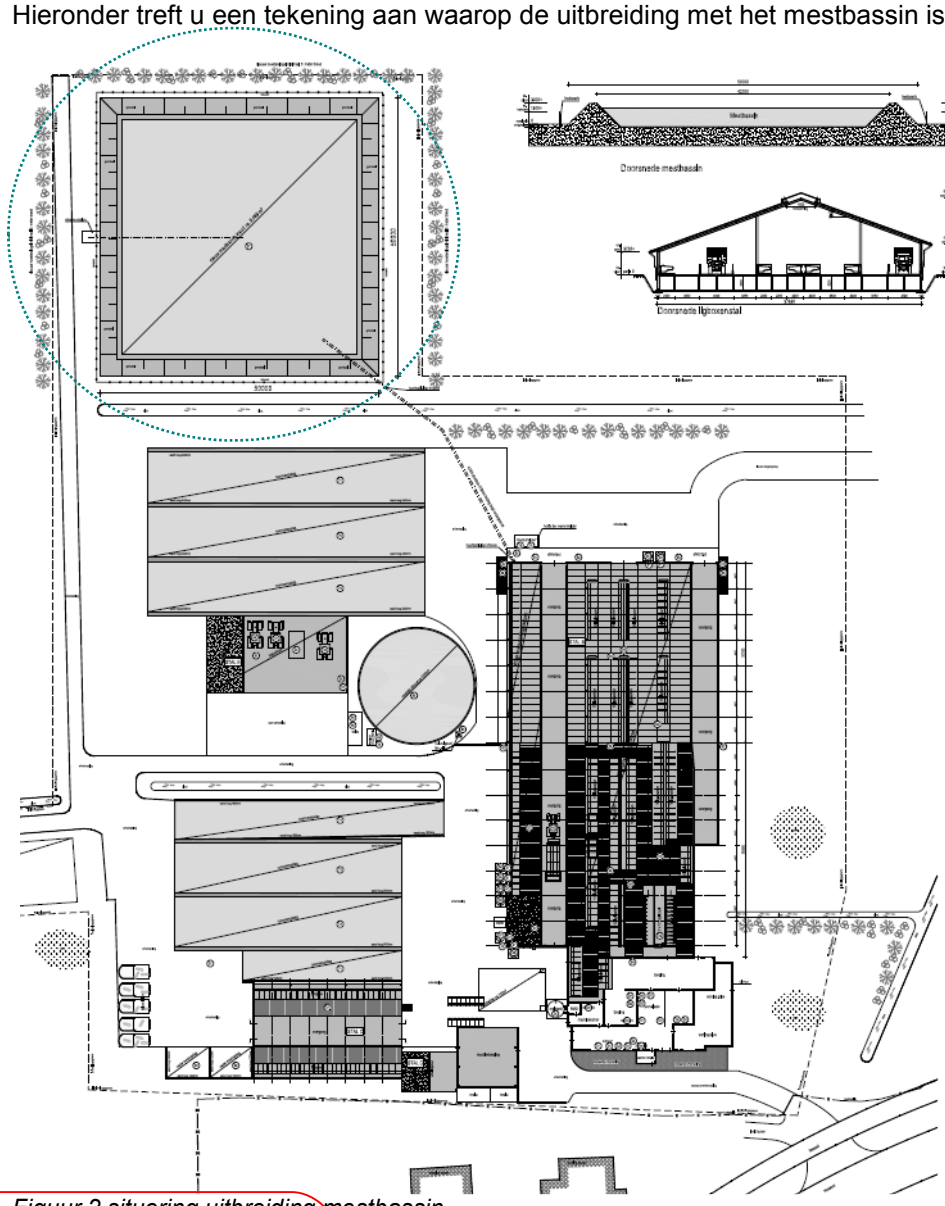
Namens deze,
Teamleider vergunningen

# 3. De plannen

***Omschrijving***

Er wordt vergunning gevraagd voor het plaatsen van een mestbassin (type foliebassin) met een bruto inhoud van 5586 m³ ten behoeve van het scheiden van eigen mest. Binnen het bedrijf wordt de mest mechanisch gescheiden in een droge fractie en een dunne fractie. Het foliebassin wordt alleen gebruikt voor het opslaan van de dunne fractie na het scheiden. De dunne fractie wordt na het scheiden middels een gesloten leiding verpompt naar het foliebassin. Het foliebassin zal worden afgedekt conform de daarvoor geldende milieuregels. Door het opslaan van dunne fractie in het foliebassin wordt er minder mest opgeslagen in de kelders onder de stal. De dikke fractie wordt blijkens de aanvraag kort (24-48 uur) opgeslagen in een tijdelijke opslag en vervolgens hergebruikt als strooisel in de ligboxen.

Hieronder treft u een tekening aan waarop de uitbreiding met het mestbassin is verbeeld.



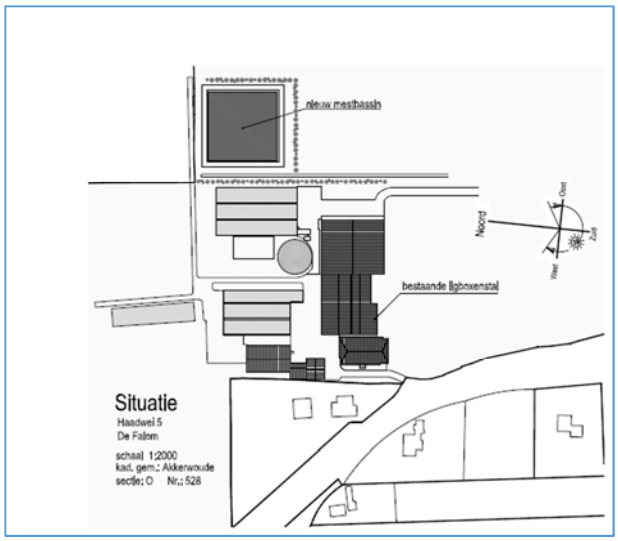
*Figuur 2 situering uitbreiding mestbassin*

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

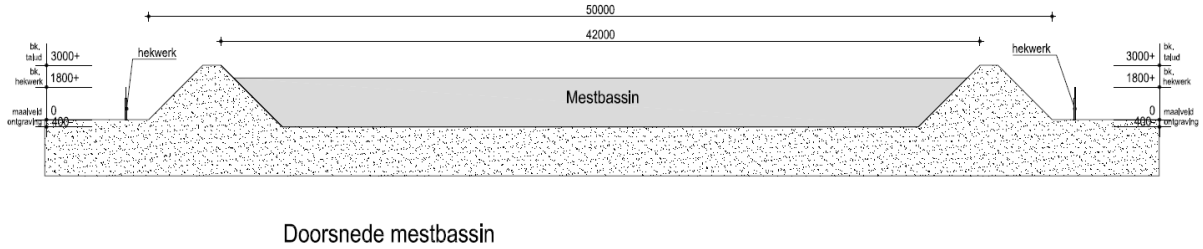
d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen




*Figuur 3 globaal overzicht uitbreiding in relatie tot de omgeving*




Doorsnede mestbassin

*Figuur 4 doorsnede mestbassin*

Zoals uit bovenstaande afbeeldingen is op te maken is het mestbassin gesitueerd ten oosten van het bestaande bedrijf. Het bassin heeft een afmeting van 50 bij 50 meter en een inhoud van circa 5.586 m³ (netto 5.000 m³). Het talud van het bassin heeft een hoogte van 3.00 meter gemeten vanaf het maaiveld, rondom het bassin is een hekwerk aanwezig met een hoogte van 1,80 meter.

Langs de oost-, noord- en zuidzijde zullen, ten behoeve van de landschappelijke inpassing, heestersingels worden aangelegd met een breedte van 5 meter. De omvang van het mestbassin is zodanig dat het niet mogelijk is dit binnen het bestaande bouwvlak te situeren.

***Bedrijfseconomische noodzaak mestbassin***

Op dit moment heeft het bedrijf een opslagcapaciteit van in totaal circa 4.594 m³. De geschatte benodigde jaarmest opslag capaciteit bedraagt volgens de Fryske Utfieringstjinst Miljeu en Omjouwing (hierna: Fumo) circa 8.263 m³. Op grond van deze berekeningen zou een mestbassin van circa 4000 m³ voldoende moeten zijn.
Van de zijde van initiatiefnemer is aangegeven dat men graag wat extra opslagcapaciteit wil realiseren om een periode met slecht weer in het voorjaar te kunnen opvangen. Bovendien wil men na eind juni niet meer bemesten, dit omdat de nawerking van stikstof drie maanden is en het niet wenselijk is om in september nog stikstof in de bodem te hebben. Om deze reden is er opslag nodig voor een periode van 9 à 10 maanden, te weten vanaf eind juni tot circa april het jaar erop.
Op grond van de nitraatrichtlijn dient een agrariër voldoende opslagcapaciteit te hebben voor in ieder geval zeven maanden (van 1 augustus tot 1 maart). De technische commissie bodembescherming (advies 16 september 2008) adviseert een opslagcapaciteit voor een periode van 9 maanden, dit omdat een ruimere mestopslagcapaciteit een bufferende werking heeft op de mestmarkt en ook meer garanties geeft dat de mest onder gunstige weersomstandigheden wordt toegediend en in periodes dat het gewas de toegediende stoffen kan benutten. De omvang van de gevraagde opslagcapaciteit is volgens de Fumo, rekening houdend met het bovenstaande, in verhouding met het agrarisch bedrijf.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. 13 mei 2018
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

# 4. Beleid

***Rijksbeleid***

Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig. Daar streeft het Rijk naar met een krachtige aanpak die gaat voor een excellent internationaal vestigingsklimaat, ruimte geeft aan regionaal maatwerk, de gebruiker voorop zet, investeringen scherp prioriteert en ruimtelijke ontwikkelingen en infrastructuur met elkaar verbindt. Dit beleid is vastgelegd in de structuurvisie Infrastructuur en Ruimte.

Voor een aanpak die Nederland concurrerend, bereikbaar, leefbaar en veilig maakt, moet het roer in het ruimtelijk en mobiliteitsbeleid om. Er is nu te vaak sprake van bestuurlijke drukte, ingewikkelde regelgeving of een sectorale blik met negatieve gevolgen voor de ontwikkeling van Nederland. Om dit te keren, brengt het Rijk de ruimtelijke ordening zo dicht mogelijk bij diegene die het aangaat (burgers en bedrijven), laat het meer over aan gemeenten en provincies ('decentraal, tenzij…') en komt de gebruiker centraal te staan. Het Rijk kiest voor een selectievere inzet van rijksbeleid op slechts 13 nationale belangen. Voor die belangen is het Rijk verantwoordelijk en wil het resultaten boeken ('je gaat er over of niet'). Buiten deze 13 belangen hebben decentrale overheden beleidsvrijheid. Het voorliggende plan heeft geen invloed op de genoemde 13 nationale belangen, het plan is dan ook in overeenstemming met het rijksbeleid.

***Provinciaal beleid***

*Streekplan*

Het landelijke ruimtelijke beleid wordt door de provincies doorvertaald naar haar eigen grondgebieden. Dit beleid wordt vastgelegd in Provinciale Streekplannen. Het Streekplan is voor gemeenten leidend bij de invulling van haar ruimtelijk beleid. Afwijking vindt slechts plaats wanneer door de gemeente daartoe een goede motivering kan worden gegeven. Inpassing zal dan ook een toetsing moeten bevatten ten aanzien van dit plan. Voor het grondgebied geldt het Streekplan Fryslân 2007 "Om de kwaliteit fan de romte".
Met betrekking tot de toetsing aan het streekplan merken wij het volgende op.
Het streekplan geeft geen concrete aanwijzingen omtrent de opslag van mest in een mestbassin. Wel wordt in zijn algemeenheid aangegeven dat men streeft naar een vitale en duurzame landbouw vanwege de belangrijke bijdrage aan de sociaal-economische vitaliteit van het platteland, het beheer van het landelijk gebied en de Friese economische structuur. In het landelijk gebied worden buiten natuurgebieden voldoende ruimtelijke ontwikkelingsmogelijkheden voor de landbouw geboden.
In het Streekplan is voorts onder 'ruimtelijke bijdrage vitaal platteland' aangegeven dat het van belang is dat:

- de plaatselijke werkgelegenheid wordt vastgehouden door ruimte te bieden voor de ontwikkeling van lokale en regionale bedrijvigheid;
- de ruimtelijke (kern)kwaliteiten van het platteland waar mogelijk worden verbeterd.

Door het mogelijk maken van een mestbassin wordt de positie van het bedrijf ter plaatse versterkt / wordt een goede / betere bedrijfsvoering mogelijk gemaakt. Hierdoor is het in elke geval mogelijk de bestaande werkgelegenheid vast te houden. Het bassin wordt voorts aan de zichtzijden rondom landschappelijk ingepast met een heestersingel met een breedte van 5 meter, waardoor de ruimtelijke kwaliteiten van het gebied worden behouden.
In het Streekplan worden de 'functies in het landelijk gebied' aan de orde gesteld. Volgens het plan is het landelijk gebied primair bestemd voor functies die een ruimtelijk functionele relatie met het landelijk gebied hebben. Het gaat daarbij vooral om de functies landbouw, recreatie, natuur en waterberging en bestaande woon- en werkfuncties en voorzieningen.
In het Streekplan is de 'algemene visie op Noord-oost Fryslân' weergegeven. Daarbij wordt gesteld dat in het landelijk gebied wordt ingezet op een duurzaam ontwikkelingsperspectief voor de landbouw in combinatie met functieverbreding. Er is ruimte voor schaalvergroting die naar aard en schaal goed te combineren valt met de specifieke landschappelijke kwaliteiten.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen

Zoals hierboven aangegeven in de toetsing is het bedrijf agrarisch gericht. De uitbreiding met een bassin zorgt voor het op een goede wijze kunnen voortzetten van de bedrijfsvoering. Het bassin wordt verder ruimtelijk ingepast door rondom het bassin heesters aan te planten.

*Verordening Romte*
Op 25 juni 2014 is door Provinciale Staten de Verordening Romte vastgesteld. De verordening Romte Fryslân regelt de provinciale belangen die op voorhand door moeten werken naar gemeentelijke ruimtelijke plannen.
De verordening zelf voorziet niet in nieuw beleid. Uitsluitend geldend provinciaal ruimtelijk beleid is omgezet in algemeen geldende regels. Het gaat om beleid zoals opgenomen in het Streekplan Fryslân 2007. Op het moment van deze toetsing zijn ten aanzien van de inpassing van het plangebied geen bijzondere bepalingen in de verordening Romte aangetroffen die afwijken van hetgeen is opgenomen in het Streekplan.
Wel zijn in hoofdstuk 6 van de regels bij de verordening bepalingen opgenomen waaraan bij uitbreiding van het bouwvlak moet worden voldaan. Met name bij uitbreidingen boven de 1,5 hectare zijn aanvullende eisen van toepassing. Nu het bouwperceel na uitbreiding groter is dan 1,5 hectare is aan de bepalingen getoetst. Zo is bepaald dat een bestaand bouwperceel voor een grondgebonden agrarisch bedrijf een uitbreiding kan krijgen tot een maximale oppervlakte van 1,5 ha, dan wel de bestaande oppervlakte indien deze meer is. In afwijking hiervan kan een groter bouwperceel worden toegestaan. Het bedrijf moet dan wel grondgebonden blijven, de oppervlakte van het agrarisch bouwperceel mag niet meer dan 3 ha bedragen. In een ruimtelijk plan waarin een uitbreiding van een agrarisch bedrijf naar een bouwperceel groter dan 1,5 hectare of een nieuw agrarisch bouwperceel is toegestaan, wordt in de plantoelichting onderbouwd dat het bedrijf milieuhygiënisch en verkeerskundig inpasbaar is in de omgeving en wat betreft schaal, verschijningsvorm en lichtuitstoot inpasbaar is binnen de landschappelijke en cultuurhistorische kernkwaliteiten. Voor de landschappelijke inpassing van het agrarisch bedrijf zoals bedoeld in het eerste lid wordt een ruimtelijk inrichtingsplan opgesteld volgens de methodiek Nije Pleats, waarvan de uitvoering als voorwaardelijke bepaling in het ruimtelijk plan is opgenomen.

In casu blijft er in de nieuwe situatie sprake van een grondgebonden bedrijf, van een uitbreiding van de veebezetting is geen sprake, er wordt alleen voorzien in een uitbreiding van de opslag van dunne fractie buiten het bestaande bouwvlak, dit na scheiding van de mest.
In deze ruimtelijke onderbouwing wordt hierna onder “Overwegingen” nader in gegaan op de diverse milieuhygiënische en verkeerskundige aspecten. Op basis van deze overwegingen zijn wij van oordeel dat de uitbreiding met het mestbassin inpasbaar is in de omgeving. Van lichtuitstoot is geen sprake, het bassin is overigens gelegen achter de bestaande bedrijfsbebouwing, zodat, zo er al sprake zou zijn van verlichting, dit niet hinderlijk voor de omgeving is.
De situering van het mestbassin is zodanig dat goed aangesloten wordt bij de reeds aanwezige bedrijfsbebouwing, voorts zal het bassin, in lijn met de methodiek Nije pleats, landschappelijk worden ingepast door de realisatie van 5 meter brede heester stroken aan de noord-, oost en zuidzijde. De uitvoering daarvan wordt als voorwaarde opgenomen in de omgevingsvergunning.

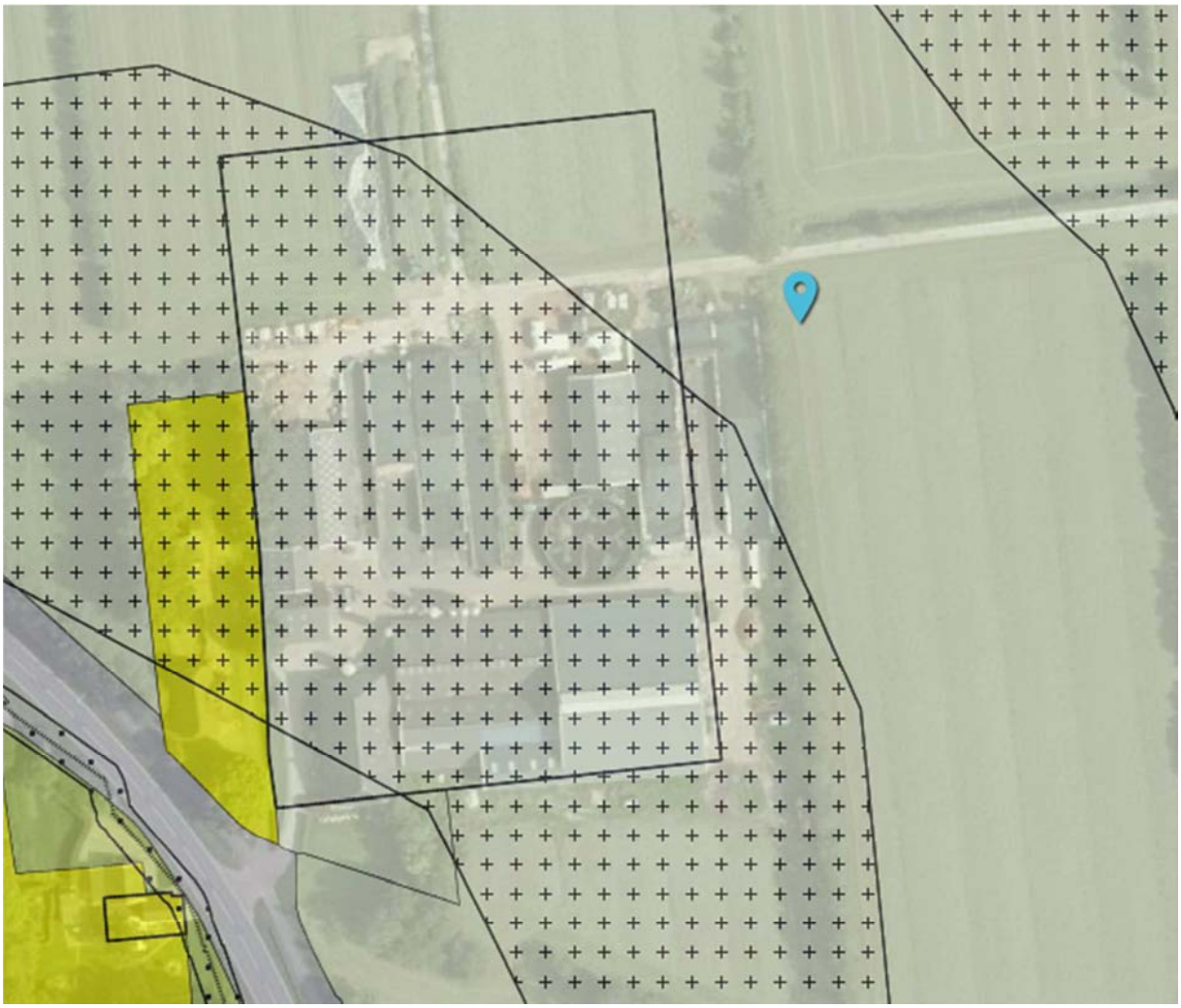
***Gemeentelijk beleid***

*bestemmingsplan*
Het plangebied is bestemd in het bestemmingsplan Bûtengebiet Dantumadiel. Het bedrijf heeft hierin de bestemming “Agrarisch – Agrarisch bedrijf”. Het mestbassin is gepland op gronden met de bestemming “Agrarisch-Woudenlandschap”, deze bestemming staat de plaatsing van het mestbassin niet toe. De bestemming biedt wel een afwijkingsmogelijkheid voor het realiseren van een mestopslag buiten het bouwvlak, mits: 1. De capaciteit van de mestopslagvoorziening niet meer dan 2.500 m³ bedraagt, 2. Op het erf van het bedrijf de opslag van mest niet op een doelmatige wijze kan worden gerealiseerd, gelet op en doelmatige bedrijfsvoering en/of milieusituatie; 3. geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan de landschappelijke waarden.
De aangevraagde mestopslag heeft een omvang van 5.586 m³ (netto 5.000 m³) en overschrijdt daarmee het gemeentelijk beleid. Het bouwplan is daarom in strijd met het bestemmingsplan. Het bassin is verder voor het onderdeel milieu vergunningplichtig.
Op 26 januari 2016 heeft het college van burgemeester en wethouders besloten in principe medewerking te willen verlenen aan de gevraagde mestopslag, mits uit de nog uit te voeren onderzoeken blijkt dat de afstand tot de woningen van derden voldoende is en uit een berekening blijkt dat de omvang van de opslag in verhouding is met het bedrijf. De Fumo heeft over deze

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

aspecten advies uitgebracht, uit dit advies blijkt dat het bassin voor het onderdeel Milieu vergunbaar is en de afstand tot de woningen van derden voldoende is. Op de diverse milieuaspecten wordt hierna in hoofdstuk 4 “Overwegingen” nader in gegaan.
Met betrekking tot de omvang van de gevraagde mestopslag is gebleken dat deze, hoewel wat royaal, in verhouding is met het ter plaatse aanwezige agrarische bedrijf, hierop is in hoofdstuk 3 al nader ingegaan. Overigens was er ten tijde van het principebesluit sprake van een mestopslag met andere afmetingen, namelijk 60 bij 30 meter, de ruimtelijke en milieu hygiënische effecten van het nu gevraagde bassin van 50 bij 50 meter zijn echter naar aard en omvang vergelijkbaar.



*Figuur 5 fragment bestemmingsplan*

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

# 4. Overwegingen

Bij een goede ruimtelijke ordening is het belangrijk dat besluiten integraal worden afgewogen. Hieronder worden de belangrijke aspecten op een rij gezet en afgewogen.

***Ruimtelijke structuur***

Het plangebied is gelegen buiten de bebouwde kom van De Falom in Noordoost-Fryslân. De omgeving rondom het plangebied kenmerkt zich door een coulisselandschap van elzensingels en boomwallen die weilanden omzomen.
Van belang is dat het gewenste initiatief op een landschappelijk verantwoorde manier wordt ingepast in het landschap. De situering van het mestbassin komt overeen met de structuur van bebouwing zoals die in het gebied voor nieuwbouw bij agrarisch gerichte bedrijven veelal wordt toegepast, zodat de eenheid en aanzicht van het gebied worden behouden.
Door het mestbassin aan de drie zijden die gericht zijn op het buitengebied te begrenzen met een 5 meter brede strook met heesters wordt recht gedaan aan het behoud, herstel en de ontwikkeling van de landschappelijke waarden zoals deze tot uitdrukking komen in de volgende kenmerken: de grote mate van beslotenheid als gevolg van de langgerekte strokenverkaveling met houtwallen en elzensingels op de kavelgrenzen.
Het gewenste initiatief op het perceel heeft geen impact op omliggende gebruiksfuncties. Omliggende functionerende bedrijven worden nu, en in de toekomst niet in hun bedrijfsvoering gehinderd.
Ook voor nabijgelegen woningen is geen sprake van een toename van hinder, door de situering van het mestbassin buiten het bouwvlak wordt het foliebassin op grotere afstand van woningen van derden gesitueerd dan wanneer het bassin binnen het bouwvlak zou zijn gesitueerd. Op de specifieke hinder aspecten wordt hierna nader ingegaan.
Ruimtelijke kwaliteit betreft niet enkel de toevoeging van nieuwe natuur of het creëren van waardevolle open plekken. Ruimtelijke kwaliteit wordt ook gegenereerd door het op een goede wijze onderhouden en benutten van de mogelijkheden die het buitengebied biedt. Het in dit plan besloten initiatief voorziet in het benutten van deze mogelijkheden door het realiseren van een nieuwe functie in het buitengebied zonder daarbij omliggende agrarische bedrijven te hinderen. Daarbij komt dat het bedrijf sterk gelieerd is aan het buitengebied, en een sterke band heeft met het buitengebied.

Door het geheel op een passende wijze in te passen in het landschap wordt een goede balans gevonden in de investering in de ruimtelijke kwaliteit en de verruimde ontwikkelingsruimte.

***Cultuurhistorie en archeologie***

In 1992 ondertekende Nederland het Verdrag van Valletta/Malta. Samen met de in 2007 gewijzigde Monumentenwet heeft de zorg voor het archeologisch erfgoed daarmee een prominentere plaats gekregen in het proces van de ruimtelijke planvorming. Uitgangspunten van het verdrag zijn het vroegtijdig betrekken van archeologische belangen in de planvorming, het behoud van archeologische waarden ter plaatse en de introductie van het zogenaamde ‘veroorzakersprincipe’. Dit principe houdt in dat degene die de ingreep pleegt financieel verantwoordelijk is voor behoudsmaatregelen of een behoorlijk onderzoek van eventueel aanwezige archeologische waarden. Dit is vertaald in de Wet op de archeologische monumentenzorg (WAMZ) die in september 2007 in werking is getreden.

Vooral de Monumentenwet is door de WAMZ gewijzigd en gaat nu concreet in op de bescherming van archeologische waarden in bestemmingsplannen. Binnen het plangebied dient rekening te worden gehouden met mogelijke aanwezige archeologische waarden. Om dit te kunnen beoordelen heeft de provincie Fryslân de Friese Archeologische Monumentenkaart Extra (FAMKE) ontwikkeld. De FAMKE is in de eerste plaats gebaseerd op twee bestaande landelijke kaarten: de Archeologische Monumentenkaart (AMK) en de Indicatieve Kaart Archeologische Waarden (IKAW). Daarnaast houdt de FAMKE rekening met de kans dat de mogelijk aanwezige archeologische resten verstoord zijn en met de omvang van de bodemingreep. Dit alles bij elkaar is vertaald in provinciedekkende kaarten die aangeven hoe er het beste met het bodemarchief kan worden omgegaan. Op onderstaande kaarten is de informatie uit de FAMKE weergegeven.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

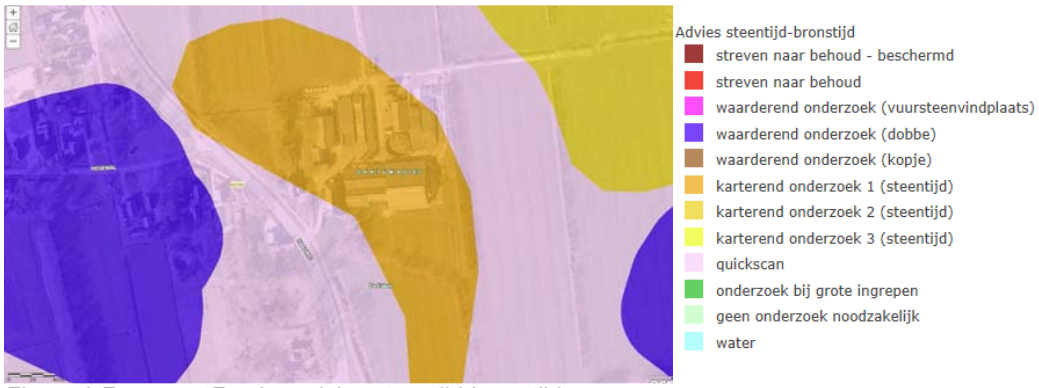
d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

*Steentijd-Bronstijd*

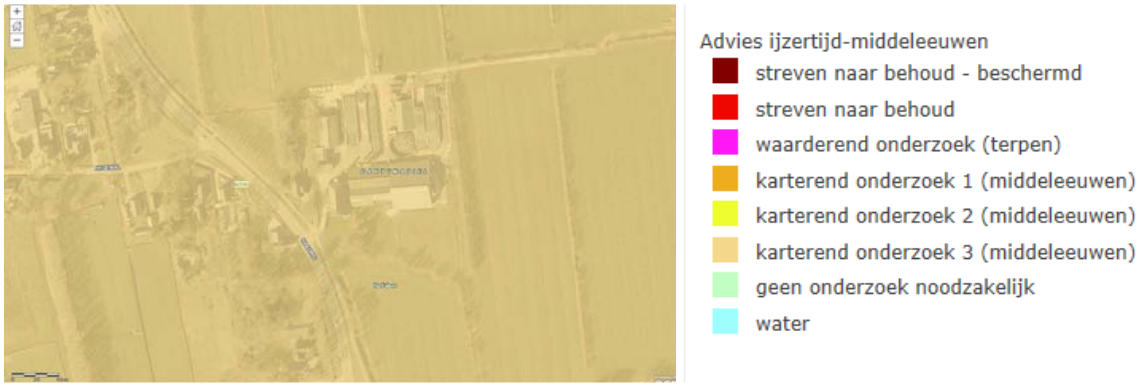
Voor de periode Steentijd-Bronstijd is het gebied in gedeeld in advies 3: “quickscan”, voor dergelijke gebieden wordt aanbevolen om bij ingrepen van meer dan 5.000 m² een quickscan te verrichten. Aangezien het plangebied niet groter is dan 5.000 m² kan een quickscan achterwege blijven.




*Figuur 6 Fragment Famke, advies steentijd-bronstijd*

*IJzertijd-middeleeuwen*

Voor de periode IJzertijd-middeleeuwen is het gebied in gedeeld in advies 2: “karterend onderzoek 3”. Voor dergelijke gebieden wordt bij bodemingrepen groter dan 5.000 m² aanbevolen een historisch en karterend onderzoek uit te voeren. In het kader van de uitbreiding zal minder dan 5.000 m² worden geroerd, een onderzoek kan daarom achterwege blijven.




*Figuur 7 Fragment Famke, advies ijzertijd-middeleeuwen*

***Flora/fauna***

De Vogelrichtlijn (VR) beoogt de instandhouding van alle natuurlijk in het wild levende vogelsoorten op het Europees grondgebied van de lidstaten (art. 1, lid 1 VR). De Habitatrichtlijn (21 mei 1992; HR) heeft tot doel bij te dragen aan het waarborgen van de biologische diversiteit door het in stand houden van natuurlijke habitat en de wilde flora en fauna op het Europees Grondgebied van de lidstaten (art.2, lid 1 HR). Beide Richtlijnen kennen een tweeledig beschermingsregime, gebiedsbescherming en soortenbescherming.

De gebieden die worden aangewezen als speciale beschermingszone onder de Vogel- en Habitatrichtlijnen worden tezamen als 'Natura 2000' aangeduid. In de nabije omgeving van de inrichting zijn geen, op grond van de vogel- en habitatrichtlijn aangewezen, beschermingszones aanwezig. Ondanks dat het plangebied geen onderdeel uitmaakt van een beschermende natuurwaarde wil dit echter niet zeggen dat ter plaatse van het plangebied geen (beschermende) natuurwaarden kunnen voorkomen. In dat kader overwegen wij dat het gebied een intensief agrarisch gebruikt perceel betreft dat bovendien gelegen is in de directe nabijheid van het agrarisch bouwblok / de agrarische bebouwing.

Gezien de situering en het relatief intensieve gebruik als grasland ten behoeve van de veehouderij kan worden geconcludeerd dat het niet waarschijnlijk is dat binnen het plangebied en de omgeving er van middel- (tabel 2 Flora- en faunawet) of zwaar (tabel 3 Flora- en fauna wet) beschermde planten of dieren kunnen worden aangetroffen. Ook zijn geen nestplaatsen aanwezig van vogelsoorten waarvan de nesten jaarrond beschermd zijn. Het is echter aannemelijk dat er wel vogels in het plangebied

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

broeden waarvan de nesten niet jaarrond beschermd zijn. Deze soorten zijn wel beschermd tijdens de broedtijd. De werkzaamheden kunnen zonder nader onderzoek of ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet plaatsvinden, mits rekening wordt gehouden met de volgende punten:
*Licht beschermde soorten:* Het naleven van de zorgplicht (zie hieronder)
*Algemeen voorkomende broedvogels:* werken buiten het broedseizoen (ongeveer half maart – half juli) om verstoring van nesten te voorkomen, anders inschakelen ecologische begeleiding.

*Algemene zorgplicht*
De zorgplicht (artikel 2) houdt in dat een ieder dient te voorkomen dat zijn of haar handelen nadelige gevolgen heeft voor alle in het wild levende planten en dieren. Als dat niet mogelijk is, dienen die gevolgen zoveel mogelijk beperkt of ongedaan gemaakt te worden. De zorgplicht geldt altijd en overal, zowel voor beschermde als onbeschermde soorten.

**Natuurbeschermingswet**
In de Natuurbeschermingswet (Nbw) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en/of beschermd natuurmonument en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert. Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Natuurbeschermingswet (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek om een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvraag omgevingsvergunning heeft mede betrekking op handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden. Wij hebben bij de Provincie Fryslân een verklaring van geen bedenkingen aangevraagd, de concept-verklaring van geen bedenkingen hebben wij bijgevoegd bij de ontwerp-omgevingsvergunning.

***Bodem***
De mestzak is gepland op een locatie dat nu in gebruik is als weiland. Op deze locatie zijn geen verdachte bodembedreigende activiteiten bekend, nader onderzoek naar de bodemkwaliteit is dan ook niet nodig.

***Water***
Het voorliggende plan is in het kader van de planprocedure door middel van de Watertoets voorgelegd aan Wetterskip Fryslân. Wetterskip Fryslân heeft gereageerd door middel van een wateradvies (d.d. 16 maart 2017 ). De hoofdpunten zijn in het navolgende opgenomen.

Door de realisatie van het plan neemt de hoeveelheid verhard oppervlak toe met 2.500 m². Ter compensatie is het nodig om tenminste 250 m² nieuw oppervlaktewater aan te leggen. Aanvrager heeft aangegeven dit te willen compenseren door een sloot te verbreden in het gebied. De sloot zal aan de oostzijde met ca 1, 00 m breder worden gemaakt over een lengte van 475 m1. Hiermee wordt ruimschoots voldaan het plan aan de compensatienorm, zie figuur 2 in de Watertoets

Wanneer de adviezen uit het wateradvies worden opgevolgd en meegenomen in de verdere planvorming heeft het Wetterskip geen waterhuishoudkundige bezwaren tegen de planontwikkeling. Zij geven dan ook een positief wateradvies.

***Externe veiligheid***
Externe veiligheid gaat om het beperken van de kans op en het effect van een ernstig ongeval voor de omgeving door:

- het gebruik, de opslag en productie van gevaarlijke stoffen (inrichtingen);
- het transport van gevaarlijke stoffen (wegen, buisleidingen, waterwegen en spoorwegen);
- het gebruik van luchthavens.

Het externe veiligheidsbeleid richt zich op het beperken van de risico's voor de burger door bovengenoemde activiteiten en is verankerd in diverse wet- en regelgeving. Voor het bestemmingsplan zijn de volgende besluiten relevant waaraan getoetst dient te worden:

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders
d.d. : 23 mei 2018
Zaak : UV-16013937
Namens deze,
Teamleider vergunningen

1. Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi);
2. Besluit externe veiligheid transportroutes (Bevt);
3. Besluit externe veiligheid buisleidingen (Bevb).

Risicobronnen kunnen worden opgesplitst in:

- inrichtingen waar risicovolle activiteiten plaatsvinden;
- transportroutes van gevaarlijke stoffen;
- buisleidingen.

Binnen of buiten het ruimtelijk plan zijn conform de professionele risicokaart geen risicobronnen aanwezig waarvan de risicocontouren of de invloedsgebieden over het plangebied lopen. De wet- en regelgeving betreffende externe veiligheid heeft dan ook geen gevolgen voor deze aanvraag. In de bijlage zijn de resultaten van de digitale veiligheidstoets opgenomen.

***Luchtkwaliteit***

Sinds 15 november 2007 zijn de belangrijkste bepalingen over luchtkwaliteitseisen opgenomen in de Wet milieubeheer (hoofdstuk 5, titel 5.2, Wm). Hiermee is het Besluit luchtkwaliteit 2005 vervallen. Artikel 5.16 Wm (eerste lid) geeft aan hoe en onder welke voorwaarden bestuursorganen bepaalde bevoegdheden (opgesomd in het tweede lid) kunnen uitoefenen in relatie tot luchtkwaliteitseisen.
Voor de planvorming (project) moet aannemelijk worden gemaakt dat aan één of aan een combinatie van de volgende voorwaarden wordt voldaan:

a. er geen sprake is van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
b. een project leidt - al dan niet per saldo - niet tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
c. een project draagt ‘niet in betekenende mate’ bij aan de concentratie van een stof.

*Het Besluit niet in betekenende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)*
Deze AMvB, verder te noemen het Besluit NIBM, legt vast wanneer een project niet in betekenende mate bijdraagt aan de concentratie van een bepaalde stof. Dat is het geval wanneer aannemelijk is dat de aanvraag om vergunning een toename van de concentratie van fijnstof (PM10) of stikstofdioxide (NO2) veroorzaakt die niet meer bedraagt dan 3% van de jaargemiddelde concentratie van die stof. Dit komt overeen met een toename van maximaal 1,2 microgram/m3 voor zowel PM10 als NO2. Bij de NIBM toets gaat het om de toename van de luchtverontreiniging als gevolg van de planvorming, afgezet tegen de autonome ontwikkeling.
Er zijn twee mogelijkheden om aannemelijk te maken dat de activiteiten binnen de NIBMgrens blijft:

- motiveren dat een project binnen de getalsmatige grenzen van een categorie uit de Regeling NIBM valt. Er is dan geen verdere toetsing nodig, het project is in ieder geval NIBM. Dit volgt uit artikel 4, eerste lid, van het Besluit NIBM;
- op een andere manier aannemelijk maken dat een project de 1% of 3% grens niet overschrijdt. Hiervoor kunnen berekeningen nodig zijn. Ook als een project niet past binnen de getalsmatige grenzen van de Regeling NIBM, is het mogelijk om alsnog via berekeningen aannemelijk te maken, dat de 1% of 3% grens niet wordt overschreden.

Als de activiteiten niet leiden tot een toename groter dan 1% of 3% voor zowel PM10 als NO2, dan vindt geen verdere toetsing aan grenswaarden plaats. Vanwege het uitbreiden van de inrichting vinden activiteiten plaats waarbij verontreinigingen aan PM10 en NO2 naar de lucht kunnen ontstaan, namelijk bij vervoersbewegingen van bedrijfsvoertuigen.

In Nederland blijkt alleen langs zeer drukke wegen en in de omgeving van grote industriële installaties een overschrijding te zijn van PM10 als NO2. De inrichting is niet gelegen in directe nabijheid van drukke verkeerswegen of verkeersknooppunten. Tevens zijn in de omgeving geen grote industriële installaties aanwezig. In een omgeving waar geen overschrijding dreigt van de kwaliteitsnormen, zal de voorgenomen activiteiten niet een zodanige bijdrage aan de luchtverontreiniging veroorzaken dat alsnog de kwaliteitsnormen worden overschreden. Vanwege de uitbreiding van de inrichting is geen significante toename in het aantal verkeersbewegingen te voorzien. Nu geen significante toename van het aantal vervoersbewegingen zullen plaatsvinden zal dan ook sprake zijn van een situatie die niet in betekende mate bij zal dragen. Aanvullend onderzoek kan dan ook achterwege blijven.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

***Geurhinder***

Op 22 juni 2016 is door WNP Raadgevende Ingenieurs te Groningen een geuronderzoek gedaan, hieruit blijkt dat door het nemen van BBT maatregelen (maatregelen op basis van de Best Beschikbare Technieken) geurhinder zoveel mogelijk word voorkomen. Het foliebassin wordt via een geheel gesloten leidingsysteem gevuld middels een leiding vanaf de mestscheidingsinstallatie, het foliebassin en de mestsilo bevatten geen openingen behalve ontluchtingsgaten welke alleen ontluchten in tijden van overdruk, de opslag van de dikke fractie bij de mestscheider is slechts van korte duur (maximaal 48 uur) zodat broei wordt voorkomen.
Ter plaatse van de omliggende woningen en bedrijfswoningen wordt voldaan aan de voor aaneengesloten woonbebouwing geldende toetswaarden van 1,0 ouE/m³ als 98-percentiel, 2 ouE/m³ als 99,5-percentiel en 4 als 99,9-percentiel. Voor de geurbelasting in de omgeving van Mts. Bos is de mestscheiding met de bijbehorende opslag van de dikke fractie bepalend. Geurhinder vanwege het scheiden van mest, het foliebassin en mestsilo is niet te verwachten. De conclusie van het rapport is dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een acceptabel geurhinder niveau en dat het niet nodig is aanvullende maatwerkvoorschriften te stellen.

***Ammoniak***

Voor ammoniak uit grote mestbassins geldt geen eenduidig toetsingskader. In het kader van de beoordeling van een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor een veehouderij is met name de ligging ten opzichte van zeer kwetsbare gebieden van belang. Een vergunning moet in principe worden geweigerd indien een dierenverblijf geheel of gedeeltelijk is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel binnen een zone van 250 meter rond een zodanig gebied. Als zeer kwetsbare gebieden worden aangemerkt gebieden die deel uitmaken van de ecologische hoofdstructuur (EHS) en onmiddellijk voorafgaand aan het vervallen van de Interimwet ammoniak en veehouderij (Iav) als voor verzuring gevoelig werden aangemerkt.
Het dichtstbijzijnde zeer kwetsbare gebied is gelegen aan de Singelsfeart in de gemeente Dantumadiel. De kortste afstand tussen de rand van dit zeer kwetsbare gebied en (een dierenverblijf binnen) de inrichting, bedraagt circa 1.400 meter. Vanwege de ligging van de veehouderij buiten een 250 meter zone van een zeer kwetsbaar gebied, wordt voldaan aan het gestelde in de Wet ammoniak en veehouderij.

***Geluid***

De realisering van het mestbassin leidt blijkens het akoestisch rapport (Akoestisch onderzoek “Rapport 21610114.RO2 Akoestisch onderzoek Mts. Bos aan de Haadwei 5 De Falom, SPA WNP Ingenieurs, datum 29 september 2016) niet tot een relevante toename van geluid voor de omgeving.

***Verkeer / Verkeersontsluiting***

De aanvraag heeft betrekking op een reeds bestaand agrarisch bedrijf met de nodige verkeersbewegingen, dat zal worden uitgebreid met een mestbassin. De aanleg van het mestbassin zal niet leiden tot een toename van verkeersbewegingen, eerder zal er sprake zij van een afname van verkeersbewegingen, omdat het mestbassin wordt gevuld en geleegd door middel van slangen, waar voorheen sprake was van verkeersbewegingen door middel van heen en weer rijden met een mesttank. Van een toename van de verkeersbelasting voor de omgeving is daarom geen sprake.
Verder is in de vergunning voor de activiteit Milieu (voor de gehele inrichting ) voorgeschreven dat hoofdzakelijk gebruik gemaakt dient te worden van de ontsluiting op de Achterwei en dat de ontsluiting langs de woning Haadwei 3 gedurende de nachtperiode door zwaar verkeer niet gebruikt mag worden.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen

# 5. Uitvoerbaarheid

***Economische uitvoerbaarheid***

Een exploitatieplan is voor het onderhavige plan niet aan de orde, omdat het betreffende bouwplan niet is aangewezen als activiteit waarvoor op grond van artikel 6.2.1 Bro een exploitatieplan vereist is. Het planschaderisico wordt in een overeenkomst volledig bij aanvragers gelegd. Hierdoor heeft het plan geen financiële gevolgen voor de gemeente.

# 6. Procedure

De ontwerp vergunning heeft zes weken voor een ieder ter inzage gelegen. In deze periode zijn er wel/geen zienswijzen ingediend.

# 7. Conclusie

Uit de ruimtelijke onderbouwing en de onderzoeken die gedaan zijn ten behoeve van deze ruimtelijke onderbouwing blijkt dat de gewenste realisering van het mestbassin geen nadelige invloed heeft op de ruimtelijke kwaliteit. Daarom kan aan de afwijking van het bestemmingsplan meegewerkt worden.

Behoort bij besluit van
Burgemeester en Wethouders

d.d. : 23 mei 2018

Zaak : UV-16013937

Namens deze,
Teamleider vergunningen