Postbus 55
8200 AB Lelystad

*Telefoon*
(0320)-265265
*Fax*
(0320)-265260
*E-mail*
provincie@Flevoland.nl
*Website*
www.flevoland.nl

| *Verzenddatum* | *Bijlagen* | *Uw kenmerk* | *Ons kenmerk* |
|---|---|---|---|
| | | | 2984294 |

*Onderwerp*
Beslissing op uw Woo-verzoek inzake varkenshouderij aan de Gemaalweg 15

Geachte verzoeker,

Op 27 juni 2022 heeft u, met een beroep op de Wet open overheid (hierna: Woo), een verzoek ingediend bij de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek om openbaarmaking van informatie met betrekking tot de varkenshouderij aan de Gemaalweg 15.

De Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek heeft uw verzoek vervolgens op 1 juli 2022, op grond van artikel 4.1 van de Woo doorgezonden naar provincie Flevoland voor verdere afhandeling.

De ontvangst van uw verzoek is schriftelijk bevestigd op 4 juli 2022, met kenmerk 2979585.

**Wettelijk kader**
Uw verzoek valt onder de reikwijdte van de Woo. Voor de relevante Woo-artikelen verwijzen wij u naar bijlage A. Hierbij wordt getoetst aan de artikelen 5.1 en 5.2 van de Woo waarin is aangegeven wanneer informatie niet openbaar wordt gemaakt.

**Inventarisatie**
Er is uitgebreid onderzoek uitgevoerd of de provincie Flevoland beschikt over de documenten waarop uw Wob-verzoek betrekking heeft. Hiervoor zijn het (digitaal) archief, de systemen en de betrokken collega’s geraadpleegd.

Op basis van uw verzoek zijn er 18 documenten aangetroffen. Deze documenten zijn opgenomen in een inventarisatielijst, die als Bijlage B bij dit besluit is gevoegd. Middels deze inventarisatielijst wordt per document duidelijk wat is besloten.

**Besluit**
Wij besluiten de door u gevraagde informatie openbaar te maken met uitzondering van de daarin opgenomen persoonsgegevens. Voor een nadere specificatie per documenten verwijzen wij u naar de inventarislijst en de documenten. De reden waarom wij deze informatie gedeeltelijk openbaar maken volgt uit hetgeen wij hieronder hebben opgenomen.

**Motivering**
Ingevolge artikel 4.1, zevende lid, van de Woo, wordt een verzoek om informatie ingewilligd met inachtneming van het bepaalde in hoofdstuk 5 (uitzonderingen) van de Woo. Het recht op openbaarmaking op grond van de Woo dient het publieke belang van een goede en democratische bestuursvoering. Het komt een ieder in gelijke mate toe. Daarom kan ten aanzien van de openbaarheid geen onderscheid worden gemaakt naar de persoon, de bedoeling of de belangen van de verzoeker. Bij de te verrichten belangenafweging worden het algemene belang bij openbaarmaking van de gevraagde informatie en de door de weigeringsgronden te beschermen belangen betrokken, maar niet het specifieke belang van de verzoeker.
Evenmin kent de Woo een beperkte vorm van openbaarmaking. Dit betekent dat openbaarmaking van de gevraagde documenten aan u, volgens de Woo, niet uitsluitend aan u verstrekt worden. Indien wij aan u de betreffende documenten verstrekken, moeten wij deze dan ook in de meeste gevallen aan anderen geven, indien zij daarom verzoeken. In dat licht vindt de afweging dan ook plaats.

**De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer**
Op grond van artikel 5.1, tweede lid, aanhef en onder e, van de Woo blijft verstrekking van informatie achterwege voor zover het belang daarvan niet opweegt tegen het belang dat de persoonlijke levenssfeer wordt geëerbiedigd.

In diverse documenten staan (in)direct identificerende persoonsgegevens. Dit betreft onder meer namen, telefoonnummers en e-mailadressen van de medewerkers van de provincie en die van de bij de aangelegenheid betrokken partijen. Wij wegen het hier bedoelde belang zwaarder dan het belang van openbaarheid. Deze informatie maken wij dus niet openbaar.

Waar het gaat om de persoonsgegevens van ambtenaren in de documenten merken wij het volgende op. Indien het gaat om namen van medewerkers die niet wegens hun functie in de openbaarheid treden, weegt het belang van eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van de desbetreffende ambtenaar zwaarder dan het algemeen belang van openbaarheid. Namen zijn immers persoonsgegevens en het belang van eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer kan zich tegen de openbaarmaking daarvan verzetten. Daarbij Is van belang dat het hier niet gaat om het opgeven van een naam van een ambtenaar aan een individuele burger die met deze ambtenaar in contact treedt, maar om openbaarmaking van deze persoonsgegevens in de zin van de Woo. Deze persoonsgegevens maken wij dus ook niet openbaar.

Waar van toepassing hebben wij deze persoonsgegevens In de documenten onleesbaar gemaakt onder vermelding van artikel 5.1.2.e. Woo.

**Wijze van openbaarmaking**
De documenten worden gelijktijdig met het besluit openbaar gemaakt. Op uw verzoek wordt het besluit en de documenten per email aan u toegestuurd.

**Plaatsing op het internet**
De stukken die met dit besluit voor een ieder openbaar gemaakt worden, zullen geanonimiseerd op https://www.flevoland.nl/loket/wet-open-overheid-(woo) worden geplaatst.

Een afschrift van dit besluit zenden wij aan alle betrokken derde-belanghebbenden.

**Rechtsmiddelen**
Tegen dit besluit kunt u binnen zes weken na datum van verzending van deze brief schriftelijk bij ons bezwaar maken. Uw bezwaarschrift dient ondertekend te zijn en voorzien van uw naam en adres, de datum, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht en de gronden van het bezwaar.

Nadere informatie over de bezwaarprocedure treft u aan in het hierna volgende informatieblad.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Flevoland,
de secretaris, de voorzitter,

# Informatieblad bezwaarprocedure Gedeputeerde Staten van Flevoland Bezwaar

Tegen onze besluiten kunt u op grond van artikel 7:1 van de Algemene wet bestuursrecht binnen zes weken na datum van verzending ervan bij ons schriftelijk bezwaar maken. Uw bezwaarschrift dient ondertekend en voorzien te zijn van uw naam en adres, de datum, een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht en de gronden van het bezwaar. U dient het bezwaar in op onze website https://www.flevoland.nl/loket/loketoverview/bezwaar-tegen-beslissing-provincie-6365

Verzoek om voorlopige voorziening (VOVO):

Wanneer u van mening bent dat, in afwachting van de behandeling van uw bezwaarschrift, een voorlopige voorziening moet worden getroffen, kunt u een verzoek daartoe indienen bij de voorzieningenrechter. Het adres is Rechtbank Midden-Nederland, Afdeling Bestuursrecht, voorlopige voorzieningen. Postbus 16005, 3500 DA Utrecht. Uw verzoek om voorlopige voorziening wordt pas in behandeling genomen wanneer u griffierecht heeft betaald. De rechtbank laat u weten hoe hoog het griffierecht is en op welke wijze u dit kunt overmaken

Overslaan van de bezwaarschriftenprocedure

Op grond van artikel 7:1a van de Algemene wet bestuursrecht kunt u in uw bezwaarschrift aangeven dat u de bezwaarschriftenprocedure wilt overslaan en rechtstreeks in beroep wilt gaan bij de bestuursrechter. In artikel 7:1 a tweede lid van de Algemene wet bestuursrecht is bepaald dat wij een dergelijk verzoek in ieder geval moeten afwijzen wanneer: A) het bezwaarschrift is gericht tegen het niet op tijd nemen van een besluit. B) tegen het besluit door een andere belanghebbende ook een ander bezwaarschrift is ingediend waarin zo' n verzoek niet is gedaan en dit bezwaarschrift ontvankelijk is.
Wij stemmen alleen in met het verzoek om de bezwaarschriftenprocedure over te slaan, wanneer de zaak daarvoor geschikt is. Wanneer dit het geval is, zenden wij het bezwaarschrift door aan de bevoegde rechter.

## Proceskostenvergoeding:

Tot slot wijzen wij u er nog op dat u op grond van artikel 7:15, tweede lid van de Algemene wet bestuursrecht bij ons - voordat wij een besluit hebben genomen op uw bezwaarschrift - een verzoek kunt indienen om de kosten die u redelijkerwijs in verband met de behandeling van uw bezwaarschrift moet maken, te vergoeden. Daarbij gaat het bijvoorbeeld om kosten van rechtsbijstand, kosten van een getuige/deskundige; reis- en verblijfkosten, kosten van uittreksels uit openbare registers, telefoongesprekken. Bij het indienen van zo'n verzoek moet u het bedrag van de vergoeding aangeven en stukken overleggen waaruit blijkt dat u deze kosten daadwerkelijk heeft gemaakt. Bij het besluit dat wij op het bezwaarschrift nemen, wordt tegelijkertijd een besluit genomen op een ingediend verzoek om vergoeding van de kosten.

**Bijlage A**

Ingevolge artikel 4.1, zevende lid, van de Woo, wordt een verzoek om informatie ingewilligd met inachtneming van het bepaalde in artikel 5.

Artikel 5.1. van de Woo luidt, voor zover relevant, als volgt:

1. Het openbaar maken van informatie ingevolge deze wet blijft achterwege voor zover dit:
   a. de eenheid van de Kroon in gevaar zou kunnen brengen;
   b. de veiligheid van de Staat zou kunnen schaden;
   c. bedrijfs- en fabricagegegevens betreft die door natuurlijke personen of rechtspersonen vertrouwelijk aan de overheid zijn meegedeeld;
   d. persoonsgegevens betreft als bedoeld in paragraaf 3.1 onderscheidenlijk paragraaf 3.2 van de Uitvoeringswet Algemene verordening gegevensbescherming, tenzij de betrokkene uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven voor de openbaarmaking van deze persoonsgegevens of deze persoonsgegevens kennelijk door de betrokkene openbaar zijn gemaakt;
   e. nummers betreft die dienen ter identificatie van personen die bij wet of algemene maatregel van bestuur zijn voorgeschreven als bedoeld in artikel 46 van de Uitvoeringswet Algemene verordening gegevensbescherming, tenzij de verstrekking kennelijk geen inbreuk op de levenssfeer maakt.

2. Het openbaar maken van informatie blijft eveneens achterwege voor zover het belang daarvan niet opweegt tegen de volgende belangen:
   a. de betrekkingen van Nederland met andere landen en staten en met internationale organisaties;
   b. de economische of financiële belangen van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen, in geval van milieu-informatie slechts voor zover de informatie betrekking heeft op handelingen met een vertrouwelijk karakter;
   c. de opsporing en vervolging van strafbare feiten;
   d. de inspectie, controle en toezicht door bestuursorganen;
   e. de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer;
   f. de bescherming van andere dan in het eerste lid, onderdeel c, genoemde concurrentiegevoelige bedrijfs- en fabricagegegevensgegevens;
   g. de bescherming van het milieu waarop deze informatie betrekking heeft;
   h. de beveiliging van personen en bedrijven en het voorkomen van sabotage;
   i. het goed functioneren van de Staat, andere publiekrechtelijke lichamen of bestuursorganen.
3. Indien een verzoek tot openbaarmaking op een van de in het tweede lid genoemde gronden wordt afgewezen, bevat het besluit hiervoor een uitdrukkelijke motivering.
4. Openbaarmaking kan tijdelijk achterwege blijven, indien het belang van de geadresseerde van de informatie om als eerste kennis te nemen van de informatie dit kennelijk vereist. Het bestuursorgaan doet mededeling aan de verzoeker van de termijn waarbinnen de openbaarmaking alsnog zal geschieden.

5. In uitzonderlijke gevallen kan openbaarmaking van andere informatie dan milieu-informatie voorts achterwege blijven indien openbaarmaking onevenredige benadeling toebrengt aan een ander belang dan genoemd in het eerste of tweede lid en het algemeen belang van openbaarheid niet tegen deze benadeling opweegt. Het bestuursorgaan baseert een beslissing tot achterwege laten van de openbaarmaking van enige informatie op deze grond ten aanzien van dezelfde informatie niet tevens op een van de in het eerste of tweede lid genoemde gronden.
6. Het openbaar maken van informatie blijft in afwijking van het eerste lid, onderdeel c, in geval van milieu-informatie eveneens achterwege voor zover daardoor het in het eerste lid, onderdeel c, genoemde belang ernstig geschaad wordt en het algemeen belang van openbaarheid van informatie niet opweegt tegen deze schade.
7. Het eerste en tweede lid zijn niet van toepassing op milieu-informatie die betrekking heeft op emissies in het milieu.

Artikel 5.2. van de Woo luidt, voor zover relevant, als volgt:

1. In geval van een verzoek om informatie uit documenten, opgesteld ten behoeve van intern beraad, wordt geen informatie verstrekt over daarin opgenomen persoonlijke beleidsopvattingen. Onder persoonlijke beleidsopvattingen worden verstaan ambtelijke adviezen, visies, standpunten en overwegingen ten behoeve van intern beraad, niet zijnde feiten, prognoses, beleidsalternatieven, de gevolgen van een bepaald beleidsalternatief of andere onderdelen met een overwegend objectief karakter.
2. Het bestuursorgaan kan over persoonlijke beleidsopvattingen met het oog op een goede en democratische bestuursvoering informatie verstrekken in niet tot personen herleidbare vorm. Indien degene die deze opvattingen heeft geuit of zich erachter heeft gesteld, daarmee heeft ingestemd, kan de informatie in tot personen herleidbare vorm worden verstrekt.
3. Onverminderd het eerste en tweede lid wordt uit documenten opgesteld ten behoeve van formele bestuurlijke besluitvorming door een minister, een commissaris van de Koning, Gedeputeerde Staten, een gedeputeerde, het college van burgemeester en wethouders, een burgemeester en een wethouder, informatie verstrekt over persoonlijke beleidsopvattingen in niet tot personen herleidbare vorm, tenzij het kunnen voeren van intern beraad onevenredig wordt geschaad.
4. In afwijking van het eerste lid wordt bij milieu-informatie het belang van de bescherming van de persoonlijke beleidsopvattingen afgewogen tegen het belang van openbaarmaking. Informatie over persoonlijke beleidsopvattingen kan worden verstrekt in niet tot personen herleidbare vorm. Indien degene die deze opvattingen heeft geuit of zich erachter heeft gesteld, daarmee heeft ingestemd, kan de informatie in tot personen herleidbare vorm worden verstrekt.

| BIJLAGE B: INVENTARISLIJST | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **doc.nr** | **onderwerp / inhoud document** | **Woo artikel** | **Openbaar / niet** | **datum** | **Link openbaar document** |
| 1 | Aanvraag Bela Gemaalweg BV voor locatie Gemaalweg 15 | art. 5.1.2e | gedeeltelijk | 23-10-2015 | |
| 2 | Bijlage - Nbwet Aanvraag Gemaalweg 15 | art. 5.1.2e | gedeeltelijk | 21-10-2015 | |
| 3 | Brief milieucontrole gegevens inrichting Gemaalweg 15 | art. 5.1.2e | gedeeltelijk | 22-1-2020 | |
| 4 | Factuur - RF Rined ASS Kroef 11-11-2019 | art. 5.1.2e | gedeeltelijk | 11-11-2019 | |
| 5 | Factuur - RF Rined Rined Premium Plus | art. 5.1.2e | gedeeltelijk | 19-11-2019 | |
| 6 | Factuur - RF Rined Tarwegries pellets | art. 5.1.2e | gedeeltelijk | 19-11-2019 | |
| 7 | Factuur - RF Rined ProtiWanzeR | art. 5.1.2e | gedeeltelijk | 28-11-2019 | |
| 8 | BCA BELA Robos1 04-02-2020 (oktober) | art. 5.1.2e | gedeeltelijk | 4-2-2020 | |
| 9 | Email - Milieu controle Gemaalweg 15 | art. 5.1.2e | gedeeltelijk | 6-7-2022 | |
| 10 | Bijlage - JP Farms opleveringsverklaring | art. 5.1.2e | gedeeltelijk | 1-7-2022 | |
| 11 | Email - Gemaalweg 15 aanwezige dieren | art. 5.1.2e | gedeeltelijk | 4-2-2020 | |
| 12 | Onderhouds en kalibratie rapporten | art. 5.1.2e | gedeeltelijk | 6-12-2019 | |
| 13 | RF Rined Biergist-Celwanden | art. 5.1.2e | gedeeltelijk | 1-10-2017 | |
| 14 | Voerleveranties 2019 | n.v.t. | openbaar | 2-1-2019 | |
| 15 | Farms opleveringsverklaring bwl2006.02 1-7-2022 | art. 5.1.2e | gedeeltelijk | 1 juli 2022 | |
| 16 | Beoordeling opleveringsverklaring Gemaalweg 15 Rutten | n.v.t. | openbaar | -- | |
| 17 | Email - oplevirngsverklaring luchtwasser | art. 5.1.2e | gedeeltelijk | 13 juli 2022 | |
| 18 | Email - Controle dak | art. 5.1.2e | gedeeltelijk | 14 juli 2022 | |
| | | | | | |

1

AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

PROVINSJE FRYSLAN
Doc. nr.:
Class. nr.:
Ingek.: 23 OKT 2015
Afdeling.
Beh. door: | Afd. Hoofd | Afh. ... weken
voor kennisg. aangenomen/tel. afgedaan

Het college van Gedeputeerde Staten
van Fryslân
Afdeling Stêd en Plattelân
Postbus 20120
8900 HM LEEUWARDEN

Doorkiesnr. : 0318 - [redacted]
Faxnr. : 0318 - [redacted]

Ede, 21 oktober 2015

**Betreft** : **aanvraagformulier vergunning Natuurbeschermingswet 1998 voor de inrichting aan de Gemaalweg 15 te Rutten**

Geachte heer/mevrouw,

Bijgaand treft u het aanvraagformulier vergunning Natuurbeschermingswet 1998 aan voor de inrichting aan de Gemaalweg 15 te Rutten. Opdrachtgever is de heer [redacted] van [redacted] postadres Parlevinkerweg 8, 5928 NV te Venlo.

| Onderdeel | Aantal | Wijzigingsdatum |
|---|---|---|
| Aanvraagformulier vergunning Natuurbeschermingswet 1998 | 3 | N.v.t. |

Wij verzoeken u bovenstaande stukken in behandeling te nemen. Wilt u correspondentie hierover richten aan zowel de opdrachtgever, de heer [redacted], als aan ondergetekende?

Wij zien uw reactie met belangstelling tegemoet.

Met vriendelijke groet,
AGRA-MATIC B.V.
[redacted]

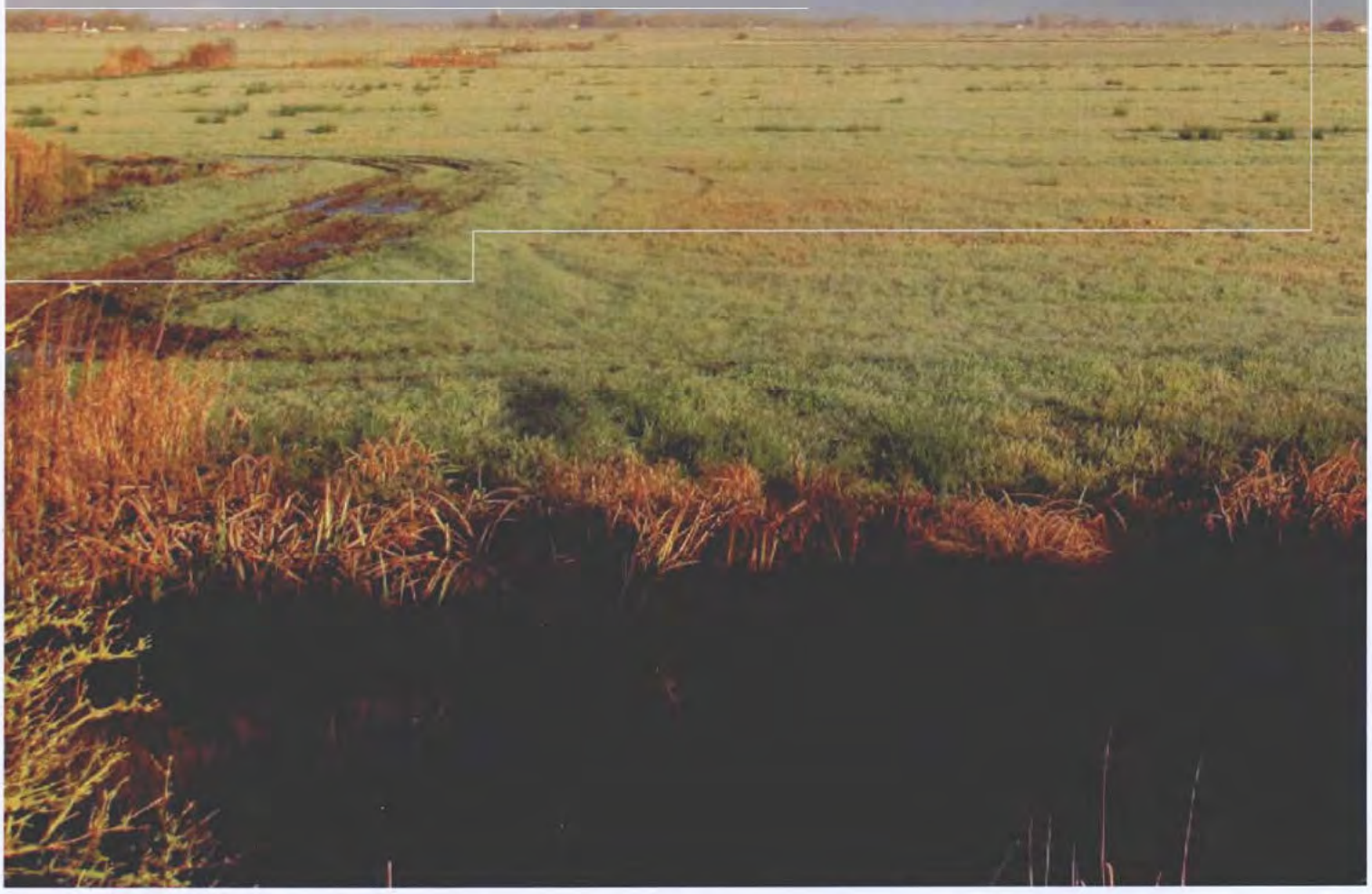
**Agra-Matic B.V.**
Rubenstraat 175 6717 VE Ede Postbus 396 6710 BJ Ede Telefoon 0318 - [redacted] Fax 0318 - [redacted] info@agra-matic.nl www.agra-matic.nl
**Bank** [redacted] **KvK** 16035207 **BTW-nummer** [redacted] **BIC** [redacted] **IBAN** [redacted]

*Verkopen, leveringen en diensten geschieden volgens onze Algemene Verkoop- en Leveringsvoorwaarden, welke laatstelijk gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel van Centraal Gelderland.*

provinsje fryslân
provincie fryslân

Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet)

# Aanvraag vergunning



**Dit aanvraagformulier is nodig om een Natuurbeschermingswet (Nb-wet) vergunning aan te vragen. Dat moet als het gaat het om een activiteit (plan of handeling) die een negatief effect kan hebben op (één van) de beschermde natuurgebieden in Fryslân.**

## Let op!

- Gebruik bij het invullen van dit formulier de beschikbare gebiedsinformatie. U vindt de gebiedsinformatie (ook) op www.fryslan.nl/nb-wet.
- Verstrek alle gegevens in de Friese of Nederlandse taal.
- Als u het formulier invult en het antwoord past niet op het formulier, dan kunt u het antwoord op de betreffende vraag als bijlage meesturen. Geef duidelijk aan dat de bijlage bij de aanvraag hoort: voorzie de bijlage van de naam van de aanvrager, de naam van het gebied, de naam van de activiteit en het nummer van de betreffende vraag.
- Lever het aanvraagformulier en de bijlagen, behalve tekeningen en kaarten, in A4-formaat aan.
- Lever de (uitgeprinte) aanvraag en alle bijbehorende stukken in 5-voud aan. Wanneer sprake is van toetsing aan meerdere Natura 2000-gebieden, dient per additioneel gebied 1 exemplaar te worden aangeleverd.
- Mogelijk is het ministerie van Economische Zaken bevoegd om over uw aanvraag te beslissen. Als dit zo is, dan stuurt de provincie uw aanvraag door en krijgt u daarover bericht.
- Dit formulier is via de website www.fryslan.nl/nb-wet beschikbaar en in te vullen als PDF-bestand. (met behulp van de Tab-toets kan van het ene tekstveld naar het andere worden gesprongen).

**Heeft u vragen bij het invullen?**
Als u hulp nodig heeft bij het invullen of een nadere toelichting wenst, kunt u contact opnemen met de provincie Fryslân. Dat kan via telefoonnummer: 058-292 89 95, via e-mail nb-wet@fryslan.nl of via de website www.fryslan.nl/nb-wet.

**Concept**
Wij verzoeken u om uw aanvraag eerst in concept in te dienen. Als uw activiteit een agrarische activiteit is en het enige te beoordelen aspect de depositie van stikstof is, dan is vooroverleg niet noodzakelijk als uw aanvraag aan de in de link van bijlage 5 opgenomen indieningsvereisten voldoet.

# 1 Algemene gegevens

## 1.1 Aanvrager of gemachtigde

| | | |
|---|---|---|
| Organisatie | : | Agra-Matic |
| Naam | | ◉ dhr. ○ mevr. [redacted] |
| Straat | : | [redacted] huisnr. [redacted] |
| Postcode en plaats | : | [redacted] |
| Telefoonnummer | : | 0318-[redacted] |
| Faxnummer | : | [redacted] |
| E-mailadres | : | [redacted]@agra-matic.nl |

## 1.2 Gebruiker

| | | |
|---|---|---|
| Organisatie | : | [redacted] |
| Naam | | ◉ dhr. ○ mevr. [redacted] |
| Straat | : | [redacted] huisnr. [redacted] |
| Postcode en plaats | : | [redacted] |
| Telefoonnummer | : | 06-[redacted] |
| Faxnummer | : | |
| E-mailadres | : | [redacted]@belabv.nl |

## 1.3 Locatie activiteit

| | | |
|---|---|---|
| Straat | : | Gemaalweg huisnr. 15 |
| Postcode en plaats | : | 8313 PR Rutten |
| Omschrijving locatie* | : | |
| Kadastrale gegevens | : | gemeente Noordoost-polder, sectie F en nummers 2.621 + 2.623 |
| Ligging in gemeente | : | Noordoost-polder |

*Voeg als bijlage een topografische kaarte bij. Zie 4.1.*

* Indien locatie niet is gekoppeld aan een huisadres.

## 1.4 Natuurgebied(en) waarop project/handeling effect heeft*

Naam : Rottige Meenthe & Brandemeer

: Alde Feanen

: Drents-Friese Wold & Leggelderveld

: van Oordt's Merksen

## 1.5 Korte omschrijving hoofdlijnen van de activiteit.

Bestaande varkenshouderij waarbij de stal is voorzien van een biologische 70% luchtwasser.

*Voeg als bijlage een situatietekening bij. Zie 4.2.*

## 1.6 Welke Nb-wetvergunning vraagt u aan?

☐ Nieuwe activiteit, waarvoor niet eerder een Nb-wetvergunning is verleend.
*Ga door naar vraag 1.9.*

☑ Bestaande activiteit, waarvoor niet eerder een Nb-wetvergunning is verleend.
*Ga door naar vraag 1.9.*

☐ Bestaande activiteit, waarvoor eerder een Nb-wetvergunning is verleend.

## 1.7 Gegevens laatst verleende Nb-wetvergunning

Naam activiteit :

Datum vergunning :

Nummer vergunning :

*Voeg een afschrift bij van eerder verleende vergunningen. Zie 4.3.*

* Maak hiervoor gebruik van de beschikbare gebiedsinformatie. Bijvoorbeeld via: www.fryslan.nl/nb-wet.

## 1.8 Wat is er veranderd ten opzichte van de laatst verleende vergunning?

## 1.9 Gaat het om een vergunning met bepaalde of onbepaalde tijd?

☐ Bepaalde tijd, van _____ tot _____

☑ Onbepaalde tijd

## 1.10 Welke andere vergunningen vraagt u aan?

Bijvoorbeeld: bouwvergunning, aanlegvergunning, milieuvergunning, vergunning in gevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo), ontheffing Flora- en faunawet, etc.

| | Soort vergunning | Datum aanvraag | Aanvragen/aangevraagd bij (instantie en afdeling) |
|---|---|---|---|
| 1. | Veranderingsvergunning WABO | - | wordt ingediend wanneer er een ontvangst- |
| 2. | | | bevestiging van de NBwet aanvraag is. |
| 3. | | | |
| 4. | | | |
| 5. | | | |
| 6. | | | |

*Voeg zo mogelijk een afschrift toe van (een aanvraag om) andere vereiste vergunningen voor de voorgenomen activiteit. Zie 4.4*

# 2 Beschrijving van de activiteit

## 2.1 Geef een gedetailleerde beschrijving van uw activiteit.

Voor de beoordeling van uw aanvraag is het nodig om de effecten van uw activiteit op het betreffende natuurgebied inzichtelijk te maken. Wij vragen u daarom een gedetailleerde beschrijving te geven van de voorgenomen activiteit. Benoem daarbij de aspecten van de activiteit die effect kunnen hebben op het gebied (habitattypen) en aanwezige relevante soorten.Maak bij de beschrijving, indien relevant, onderscheid in de fase die nodig is voor het ontwikkelen en voorbereiden van de 'activiteit' (de aanlegfase) en de fase waarin de 'activiteit' wordt gebruikt of uitgevoerd (gebruiksfase).Besteed in ieder geval aandacht aan de volgende onderwerpen, indien ze van toepassing zijn:

a) Heeft de activiteit effect op de omvang (ruimtebeslag) van het natuurgebied?

b) Wordt het gebied door de activiteit verdeeld in meerdere (losse) gebieden (versnippering)?

c) Heeft de activiteit effect op de kwaliteit en/ of kwantiteit van het grondwater, zoalswijzigingen in grondwaterstanden of veranderingen in de stroming van het water?

d) Heeft de activiteit effect op de kwaliteit en/ of kwantiteit van het oppervlaktewater, bijv. verlaging van het waterpeil?

e) Wordt het gebied door de activiteit verstoord als gevolg van verkeersbewegingen? Bijv. door parkeren, (toename van) recreatiedruk, wegafsluitingen, omleidingen, etc.

f) Wordt er bij de activiteit gebruik gemaakt van machines of andere apparatuur, zoals bulldozers, kranen, vrachtwagens, etc.?

g) Welke werktijden of uitvoeringstijden horen bij de activiteit? Zijn deze werktijden bijv. dagelijks en/ of seizoensgebonden?

h) Is er sprake van geluidsbelasting in het gebied door de activiteit?

i) Heeft de activiteit invloed op huidige verlichting en duisternis in het gebied? Bijv. door het plaatsen van lichtmasten.

j) Is het (bedrijfsmatig) houden van dieren onderdeel van de activiteit? Zo ja, welk effect heeft dit op het gebied? U kunt denken aan verzuring of verontreiniging.

k) Is er sprake van ontgronding, egalisering of andere ingrepen in de bodem?

l) Ontstaan er trillingen in de bodem door de uitvoering van uw activiteit?

m) Hoe past u het uiterlijk en/ of de fysieke omvang van de activiteit in het landschap?

n) Betrek bij de beschrijving van de mogelijke effecten de gevoeligheid van habitattypen en soorten voor storingsfactoren, zoals deze in 2.2. zijn beschreven.

## Beschrijving activiteit:

De verandering van het bedrijf vindt binnen de bestaande varkensstal plaats. Er is enkel sprake van een verschuiving in de verhouding gespeende biggen - vleesvarkens. Door de verschuiving vindt een daling van de ammoniakemisie plaats ten opzichte van de vergunde situatie. Ten opzichte van de feitelijke situatie vindt een geringe stijging van de ammoniakemissie plaats. De Aerius berekeningen laten geen stijging van de stikstofdepositie zien, de maximale toename van stikstofdepositie is 0 mol/ha/jaar.

Verder heeft deze verschuiving ook geen invloed op de transportbewegingen, geluidproductie of grondwaterstand. Evenmin heeft de bedrijfsverandering invloed op de omvang van de omliggende Natura2000-gebieden en het uiterlijk van het landschap.

## 2.2 Welke habitattypen en diersoorten worden mogelijk verstoord?

Geef in onderstaande tabel aan op welke soorten natuur (zoals Vochtige Heiden of Blauwgraslanden) en aanwezige diersoorten in het gebied (zie gebiedsinformatie) de voorgenomen activiteit mogelijk een verstorend effect heeft. U kunt de tabel invullen met behulp van informatie op de website *www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicator.aspx* Deze site geeft per natuurgebied (Natura-2000 gebieden) informatie over de effecten waarvoor aanwezige habitattypen en soorten gevoelig zijn én in welke mate.

| **Storende factoren** | Oppervlakteverlies | Verontreiniging | Verdroging | Geluid | Licht | Trillingen | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Habitattypen | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Diersoorten | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

G = Gevoelig voor deze storende factor

ZG = Zeer gevoelig voor deze storende factor

NG = Niet gevoelig voor deze storende factor

? = Niet voldoende informatie om hierover een uitspraak te doen

NVT = Deze storende factor is op deze natuurwaarde niet van toepassing

## 2.3 Van welke *stapeling van negatieve effecten* is er sprake?

Het is mogelijk dat er in een gebied meer activiteiten zijn of worden uitgevoerd. Dit kan de (negatieve) effecten op het gebied versterken omdat ze zich opstapelen(cumulatie). Geef aan of én in welke mate er sprake is van een stapeling van negatieve effecten op de habitattypen en op de aanwezige relevante soorten. Bij de beoordeling van uw aanvraag wordt (alleen) uitgegaan van voorgenomen of reeds uitgevoerde activiteiten in of nabij het betreffende gebied waarover een formeel besluit genomen is. Voor informatie hierover kunt u vaak terecht bij de gemeente.

Gezien het feit dat het dichtst bij gelegen gevoelige Natura2000-gebied op ca. 11,5 km afstand gelegen is, er tevens sprake is van een gelijk blijvende stikstofdepositie, is in onderhavige situatie geen sprake van stapeling van negatieve effecten. In feite is er helemaal geen sprake van een negatief effect op de omliggende beschermde gebieden, waardoor er aan voorgaande tabel (paragraaf 2.2) geen invulling is gegeven.

## 2.4 Middels welke maatregelen kunt u de verstoringen beperken?

Welke maatregelen kunt u binnen de uitvoering van uw activiteit ondernemen omeventuele schade en/of verstoring te beperken (mitigatie)? Geef aan op welke wijze deze maatregelen de negatieve effecten op het gebied (habitattypen) en/ of aanwezige relevante soorten verminderen. Maak bij de beschrijving onderscheid in de fase die nodig is voor het ontwikkelen en voorbereiden van de 'activiteit' (de aanlegfase) en de fase waarin de 'activiteit' wordt gebruikt of uitgevoerd (gebruiksfase). Let op! Maatregelen kunnen door u zelf meegenomen worden binnen de opzet van uw activiteit en/of opgelegd worden via de voorwaarden die verbonden zijn aan de verleende vergunning.

Voorbeelden van mitigerende maatregelen:

- het tijdsschema (timing en duur) van de uitvoering. Bijvoorbeeld geen werkzaamheden tijdens het voortplantingsseizoen van een bepaalde soort;
- de wijze van uitvoering (in termen van werkzaamheden) en het gebruikte materieel. Bijvoorbeeld het gebruik van een bepaald type baggermachine op eenovereengekomen afstand van de oever;
- alternatieve bouwtechnieken. Bijvoorbeeld boren in plaats van heien,
- afscherming van geluid, licht en andere verstoringsbronnen.
- afbakening van delen van het gebied die in geen geval mogen worden betreden

In onderhavige aanvraag wordt geen nieuwbouw aangevraagd. Er hoeft derhalve geen rekening gehouden te worden met het broedseizoen. Gezien de afstand tot het dichtst bij gelegen Natura2000-gebied van ca. 11,5 km, wordt verwacht dat geluid en licht vanuit de bedrijfslocatie geen directe invloed op dit gebied zullen hebben. Om deze redenen zijn geen mitigerende maatregelen voor het bedrijf in de beoogde situatie opgesteld.

Let op!
Indien uit de aanvraag blijkt dat de activiteit negatieve effecten kan hebben op het gebied (aangewezen habitats) en/of aanwezige relevante soorten, dan dient u deze effecten te kwantificeren in een verstoring- en verslechteringstoets. Indien sprake is van (mogelijke) significante gevolgen van de activiteit, dan dient een Passende Beoordeling opgesteld te worden. Heeft u voor het indienen van uw aanvraag vragen over het uitvoeren van een verstoring-verslechteringtoets / Passende Beoordeling, dan adviseren wij u om tijdig zelf contact op te nemen met de Provincie Fryslân.

# 3 Voorwaarden en verplichtingen

De aanvrager verklaart:

3.1 alle gegevens naar waarheid te hebben verstrekt.

3.2 bekend te zijn met het feit dat bij wijziging in de omstandigheden die van belang zijn voor de beoordeling van de vergunningaanvraag, dit zo spoedig mogelijk door te geven aan de provincie Fryslân onder vermelding van het nummer waaronder de aanvraag in behandeling is;

3.3 dat de aanvrager alle gewenste inlichtingen met betrekking tot de voor de beoordelingen controle benodigde gegevens ter stond en naar waarheid zal verstrekken aan demet behandeling en controle van de aanvraag en vergunning belaste ambtenaren;

3.4 ermee bekend te zijn, dat de vergunning meteen wordt ingetrokken indien hij/zij één of meer uit zijn/haar vergunning voortvloeiende verplichtingen niet nakomt, dan wel in het kader van de aanvraag van deze vergunning onjuiste gegevens heeft verstrekt; voortsdat de vergunning kan worden gewijzigd of ingetrokken als de omstandigheden zodanig zijn gewijzigd dat deze niet verleend zou zijn op het tijdstip waarop de vergunning is verleend;

## Ondertekening

Ondergetekende, de aanvrager of degene die bevoegd is namens de aanvrager te handelen via machtiging, verklaart deze aanvraag en de daarbij behorende bijlage(n) naar waarheid te hebben opgesteld.

| | |
|---|---|
| Plaats: | Ede |
| Datum: | 21-10-2015 |
| Naam ondertekenaar: | [redacted] |
| Functie / hoedanigheid ondertekenaar: | |

Machtiging (bijvoegen indiende aanvraag niet door de aanvrager zelf is ondertekend): [redacted]

Handtekening :

# 4 Overzicht van bijlagen en checklist

1. Voeg een topografische kaart toe waarop de ligging van de door u voorgenomen activiteit in de ruimere omgeving is aangegeven. Deze kaart moet voldoen aan de volgende aspecten:
   a. minimaal schaal 1:25.000;
   b. schaal en noordpijl aangeven op kaart;
   c. locatie activiteit arceren of duidelijk omlijnen;
   d. afstand van de gevraagde activiteit tot de rand van het gebied(en).
   (Indien deactiviteit buiten het natuurgebied valt)
2. Voeg een situatietekening toe. Besteed daarbij tenminste aandacht aan de volgende aspecten:
   a. schaal 1:1000 (zo mogelijk);
   b. schaal en noordpijl aangeven op tekening;
   c. locatie activiteit arceren of duidelijk omlijnen.
3. Voeg zo mogelijk een afschrift toe van eerder verleende Nb-wet vergunningen voor de voorgenomen activiteit, indien sprake is van een bestaande activiteit.
4. Voeg zo mogelijk een afschrift toe van (een aanvraag om) andere vereiste vergunningen voor de voorgenomen activiteit.
5. Voeg, indien van toepassing, een afschrift toe van het Milieu-effectrapport / de Strategische milieubeoordeling of Passende Beoordeling / voortoets.
6. Voeg eventueel een verklaring van geen bezwaar van een gebiedsbeheerder toe omtrent de voorgenomen activiteit.

## Checklist bij het aanvraagformulier

Heeft u ...

- alle vragen in de aanvraag beantwoord? *Aanvraagformulieren die niet volledig zijn ingevuld, worden niet in behandelinggenomen.*
- de bijgevoegde tekeningen voorzien van een duidelijke legenda met verklaring van alle nummers, tekens en afkortingen?
- op alle bijlagen aangegeven dat ze behoren bij de aanvraag?
- het aanvraagformulier en de bijlagen, behalve tekeningen, in A4 formaat aangeleverd? de (uitgeprinte) aanvraag en alle daarbij behorende stukken in 5-voud of meer? *Wanneer sprake is van toetsing aan meerdere Natura 2000-gebieden, dient per additioneel gebied 1 extra exemplaar te worden aangeleverd.*
- het aanvraagformulier gericht aan: Het college van Gedeputeerde Staten van Fryslân, afdeling Stêd en Plattelân, Postbus 20120, 8900 HM Leeuwarden (het bezoekadres van de provincie is Tweebaksmarkt 52 in Leeuwarden).

# 5 Vereisten aanvraag Nb-wetvergunning veehouderijen

**Kijk voor een actueel overzicht van de vereisten op (klik op de link):**

http://www.fryslan.nl/2111/natuurbeschermingswetvergunning-en-ammoniakdepositie.

AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

## MACHTIGING

Veel aanvragen kunnen digitaal ingediend worden. Om dit voor u te kunnen verzorgen is het noodzakelijk dat u Agra-Matic machtigt middels ondertekening van deze machtiging.

De aanvragen voor Omgevingsvergunningen (Wabo) en ook de aanvragen voor de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet kunnen in sommige gevallen digitaal worden ingediend. In deze aanvragen moeten uw burgerservicenummer (voorheen sofinummer) en / of Kamer van Koophandelnummer worden opgenomen.

Wij verzoeken u daarom deze machtiging volledig in te vullen, te ondertekenen en te retourneren.

Ondergetekende verklaart hierbij Agra-Matic B.V. te machtigen om de benodigde vergunningen in te dienen bij de desbetreffende gemeente of provincie.

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam: [redacted]

Contactpersoon: [redacted]

Adres: Gemaalweg 15

PC + Plaats: 8313PR Rutten

Tel. nr.:

Mobiel: 06 [redacted]

**Burgerservicenummer:** [redacted]

**KvK-nummer:** [redacted]

Datum: 21-10-2015 Reusel (Plaats)

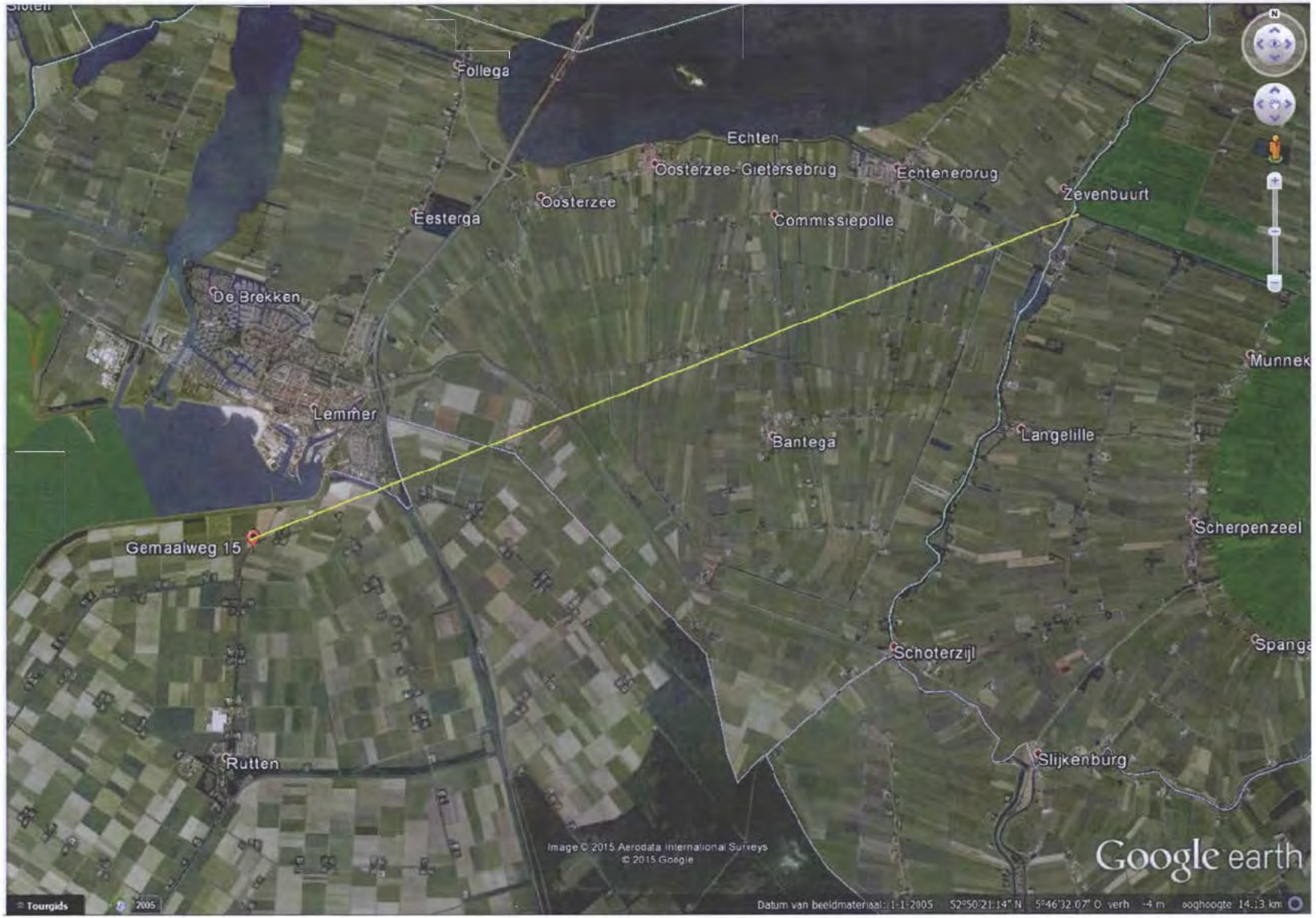
[redacted]

(Handtekening)

[redacted]

(Naam in blokletters)

Workum
Heeg
Joure
Heerenveen
De Friese Meren
Oldeberkoop
Koudum
Balk
Sloten
Noordwolde
Wolvega
Weststellingwerf
Bakhuizen
Oudemirdum
Lemmer
Gemaalweg 15
Oldemarkt
Rutten
Kuinre
Steenwijk
Steenwijkerland
Giethoorn
Blokzijl
Emmeloord
Meppel
Noordoostpolder
Vollenhove
Image © 2015 Aerodata International Surveys
© 2015 Google
Google earth
Liniaal
Lijn
Pad
Pro
De afstand meten tussen twee punten op de grond
Kaartlengte: 11.428,92 Meter
Lengte van grondoppervlak: 11.428,94
Koers: 68,53 graden
Muisnavigatie
Opslaan
Wissen
Tourgids
Datum van beeldmateriaal: 30 6 2015 52°49'20.68" N 5°49'44.22" O verh 2 m coghoogte 44.22 km


Follega
Echten
Oosterzee- Gietersebrug
Echtenerbrug
Zevenbuurt
Oosterzee
Eesterga
Commissiepolle
De Brekken
Munnek
Lemmer
Bantega
Langelille
Scherpenzeel
Gemaalweg 15
Schoterzijl
Spanga
Rutten
Slijkenburg
Image © 2015 Aerodata International Surveys
© 2015 Google
Google earth
Tourgids
2005
Datum van beeldmateriaal: 1-1-2005 52°50'21.14" N 5°46'32.07" O verh +4 m ooghoogte 14.13 km

Lemmer
Gemaalweg 15
Image © 2015 Aerodata International Surveys
© 2015 Google
Google earth
Tourgids
2005
52°49'28.52" N 5°43'34.06" O verh -4 m ooghoogte 3.12 km

Dienst Regelingen
*Ministerie van Economische Zaken*

Formulier | Gecombineerde opgave 2013

## Uw gegevens

| | |
|---|---|
| Naam | : Exploitatiemaatschappij BELA Gemaalweg B.V. |
| Adres | : Gemaalweg 15 |
| Woonplaats | : RUTTEN |
| Telefoonnummer | : 077[redacted] |
| Mobiel telefoonnummer | : 06[redacted] |
| E-mailadres | : [redacted]@planet.nl |
| Relatienummer | : [redacted] |
| Aanvraagnummer | : 8268025 |
| Kamer van Koophandelnummer | : [redacted] |
| Burgerservicenummer | : |

### Gemachtigde

| | |
|---|---|
| Naam | : Smolders AGRO Advies B.V. |
| Adres | : Kattenbos 7 |
| Woonplaats | : REUSEL |
| Relatienummer | : [redacted] |
| Kamer van Koophandelnummer | : [redacted] |
| Burgerservicenummer | : |

*8268025CD001020091841*

| | |
|---|---|
| Documentnaam | **020091841_GO_formulier_2013_20130515.pdf** |
| Datum en tijdstip | **15-05-2013 20:49:11** |

Dienst Regelingen
*Ministerie van Economische Zaken*

Formulier

Gecombineerde opgave 2013

# Relatiegegevens

| | |
|---|---|
| Relatienummer | [redacted] |
| Aanvraagnummer | 8268025 |
| Naam | Exploitatiemaatschappij BELA Gemaalweg B.V. |
| Adres | Gemaalweg 15 |
| Woonplaats | 8313 PR RUTTEN |
| Kamer van Koophandelnummer | [redacted] |
| Burgerservicenummer | |
| Bankrekeningnummer | [redacted] |
| IBAN | |
| BIC | |
| Rechtsvorm | Besloten vennootschap |
| Telefoonnummer | 077[redacted] |
| Mobiel telefoonnummer | 06[redacted] |
| E-mailadres | [redacted]@planet.nl |

**Zijn bovenstaande gegevens correct en volledig?**

☒ Ja

☐ Nee

| | |
|---|---|
| Uw e-mailadres voor de ontvangstbevestiging | [redacted]@smoldersagroadvies.nl |
| E-mailadres adviseur voor ontvangstbevestiging | |

**Heeft u uw bedrijf volledig beëindigd?**

(U houdt, bedrijfs- of hobbymatig, op 1 april 2013 géén dieren. Vanaf 15 mei 2013 heeft u géén grond in gebruik.)

☐ Ja

☒ Nee

**Is uw bedrijf een rechtspersoon?**

☒ Ja (BV, NV, stichting, vereniging)

☐ Nee (natuurlijk persoon/eenmanszaak, maatschap, VOF, CV)

Formulier

Gecombineerde opgave 2013

**Biologische landbouw**

op 15 mei 2013

**Past u op het bedrijf een door SKAL gecontroleerde biologische productiewijze toe?**

☐ Ja

☒ Nee

Dienst Regelingen
*Ministerie van Economische Zaken*

Formulier

Gecombineerde opgave 2013

# Werk en opleiding

## Bedrijfshoofd/bedrijfsleider

**Bedrijfshoofd/bedrijfsleider**

Geboortejaar [redacted]

Geslacht

☒ Man

☐ Vrouw

Gemiddelde arbeidstijd per week van april 2012 t/m maart 2013 op dit bedrijf 38 uur of meer

## Opleiding

**Wat is de hoogste opleiding van de persoon met de dagelijkse leiding?**

Voltooide middelbare beroepsopleiding of niet voltooide hogere beroepsopleiding

**Was dit een agrarische opleiding?**

☒ Ja

☐ Nee

## Regelmatig meewerkende personen

**Hoeveel personen van 16 jaar of ouder waren, met een contract voor onbepaalde tijd, regelmatig werkzaam op het bedrijf in de periode van april 2012 tot en met maart 2013 (naar gemiddelde arbeidstijd per week)?**

| | 38 uur of meer | 30 tot 38 uur | 20 tot 30 uur | 10 tot 20 uur | minder dan 10 uur |
|---|---|---|---|---|---|
| Aantal mannen | 4 | | | | |
| Aantal vrouwen | | | | | |

## Niet-regelmatig meewerkende personen

**Wat was de totale arbeidstijd van de personen van 16 jaar of ouder die niet-regelmatig werkzaam waren op het bedrijf in de periode van april 2012 tot en met maart 2013 (omgerekend naar volledige werkdagen)?**

Rechtstreeks door het bedrijf tewerkgesteld volledige werkdagen
(bijvoorbeeld arbeidskrachten voor bepaald werk of gelegenheidswerk)

Niet rechtstreeks door het bedrijf tewerkgesteld 4 volledige werkdagen
(bijvoorbeeld loonwerkers of arbeidskrachten van werktuigencoöperaties)

Formulier Gecombineerde opgave 2013

# Subsidies

**Geef hieronder aan voor welke subsidie(s) u in 2013 in aanmerking wilt komen, of waarvoor u uitbetaling wilt aanvragen.**

Ik voldoe aan de voorwaarden voor deze subsidie(s).

| | | |
|---|---|---|
| Aanvraag uitbetaling Toeslagrechten | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Aanvraag uitbetaling Subsidie natuur- en landschapsbeheer, onderdeel agrarisch natuur- en landschapsbeheer (SNL-a) | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Aanvraag Probleemgebiedenvergoeding | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Vaarvergoeding | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Tegemoetkoming premie brede weersverzekering | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Compensatie schapen en geiten | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Tegemoetkoming diervriendelijk produceren | ☐ Ja | ☒ Nee |

Formulier

Gecombineerde opgave 2013

# Grond

op 15 mei 2013

**Heeft u grond in Nederland in gebruik of beheer op 15 mei 2013?**

☐ Ja

☒ Nee

**Heeft u tuinbouw onder glas of overige tuinbouw (bollenbroei, paddenstoelenteelt of witloftrek) op 15 mei 2013?**

☐ Ja

☒ Nee

**Heeft u grond in België en/of Duitsland in gebruik op 15 mei 2013?**

☐ Ja

☒ Nee

Formulier

Gecombineerde opgave 2013

**Bedrijfsoppervlakte**

op 15 mei 2013

| | | Oppervlakte |
|---|---|---|
| Gewassen open grond | | 0,00 ha |
| waarvan: tuinbouw open grond | 0,00 ha | |
| Landschapselementen SNL-a | | 0,00 ha |
| Slotenmarge | | 0,00 ha |
| Tuinbouw onder glas | | 0,00 ha |
| **Grond in Nederland nog niet opgegeven** | | |
| Oppervlakte (exclusief braakland) geschikt voor landbouw maar niet zo in gebruik (bijvoorbeeld kampeerterrein) | | ha |
| Oppervlakte overige grond (bijvoorbeeld erf, gebouwen, sloten) | | 2,00 ha |
| | | + |
| **Totale oppervlakte van het bedrijf in Nederland** | | 2,00 ha |

Formulier Gecombineerde opgave 2013

# Bedrijfsgegevens

## Verbrede Landbouw

**Welke verbrede landbouwactiviteiten voert u uit op uw bedrijf?** *(meerdere antwoorden mogelijk)*

- ☐ Toerisme, accommodatie of vrijetijdsbesteding
- ☐ Verwerken landbouwproducten
- ☐ Verkopen landbouwproducten aan de consument
- ☐ Zorglandbouw
- ☐ Agrarisch natuur- en landschapsbeheer op basis van een beheerovereenkomst (zoals (P)SAN en SNL)
- ☐ Energieproductie door opwekking van hernieuwbare energie voor eigen gebruik (niet de teelt van energiegewassen)
- ☐ Energieproductie door opwekking van hernieuwbare energie voor levering aan derden (niet de teelt van energiegewassen)
- ☐ Aquacultuur
- ☐ Agrarisch loonwerk voor derden
- ☐ Niet-agrarisch loonwerk voor derden
- ☐ Stalling van goederen (zoals caravans of boten) of dieren (zoals dierenpension) van derden
- ☐ Boerderij educatie
- ☐ Agrarische kinderopvang
- ☒ Geen

## Hernieuwbare energie

**Welke installaties voor de opwekking van hernieuwbare energie heeft u gebruikt in de periode van april 2012 tot en met maart 2013?** *(meerdere antwoorden mogelijk)*

- ☐ Windmolens in (gedeeld) eigendom voor productie van elektriciteit

Installaties voor biomassa

- ☐ Houtkachel/ketel voor verwarming van bedrijfsruimtes en processen
- ☐ Vergisters voor de productie van biogas
- ☐ Overige installaties voor productie van warmte, elektriciteit en/of brandstoffen
- ☐ Zonnepanelen en/of -collectoren
- ☐ Installaties voor seizoensopslag van warmte en/of koude in de bodem
- ☐ Warmtepompen die gebruikmaken van (opgeslagen) energie uit bodem, oppervlaktewater of lucht
- ☐ Installaties voor warmteterugwinning bij koeling van de melk
- ☐ Overige installaties voor productie van warmte, elektriciteit of brandstoffen uit hernieuwbare energiebronnen
- ☒ Geen

## Beweiding en excretie 2013

**Heeft u in 2013 grasland dat u gebruikt voor beweiding van graasdieren?**

☐ Ja
☒ Nee

**Maakt u gebruik van de bedrijfsspecifieke excretie?**

☐ Ja
☒ Nee

## Beweiding in 2012

**Had u in het weideseizoen 2012 melkgevende melkkoeien op uw bedrijf?**

☐ Ja
☒ Nee

**Had u in het weideseizoen 2012 vrouwelijk jongvee voor de melkveehouderij op uw bedrijf?**

☐ Ja
☒ Nee

## Mest be- en verwerking

**Bewerkt of verwerkt u mest op uw bedrijf?**

☒ Ja
☐ Nee

Formulier Gecombineerde opgave 2013

## Werktuigen en machines

**Geef het aantal werktuigen en machines aan die u in volledig eigendom heeft**

| | |
|---|---|
| Aantal meerassige tractoren | stuks |
| Aantal eenassige tractoren, motorschoffelmachines, motorfrezen en motormaaiers | stuks |
| Aantal maaidorsers | stuks |
| Aantal andere volledig gemechaniseerde oogstmachines | stuks |

**Heeft u in de periode van april 2012 tot en met maart 2013 werktuigen en machines gebruikt die niet of niet volledig in eigendom van uw bedrijf waren?**

☐ Ja

☒ Nee

## Dieren

op 1 april 2013

**Heeft u dieren op 1 april 2013?**

- ☒ Ja
- ☐ Nee

**Welke diersoort(en) heeft u?**

- ☐ Rundvee
- ☒ Varkens
- ☐ Kippen
- ☐ Overig pluimvee
- ☐ Paarden, pony's en ezels
- ☐ Schapen en geiten
- ☐ Konijnen
- ☐ Edelpelsdieren
- ☐ Overige dieren

**Voor welke dieren heeft u huisvesting op 1 april 2013?**

- ☐ Vleeskalveren
- ☒ Vleesvarkens 20 kg en meer
- ☐ Vleeskuikens en kippen 18 weken of ouder
- ☐ Konijnen
- ☐ Edelpelsdieren

Formulier

Gecombineerde opgave 2013

## Varkens

op 1 april 2013

| | | | | Aantal |
|---|---|---|---|---|
| Biggen | nog bij de zeug | | | 5280 |
| | overige (gespeend) | | | 8115 |
| Vleesvarkens | tot 50 kg | | | 1000 |
| | 50 - 80 kg | | | 1000 |
| | 80 - 110 kg | | | 1000 |
| | 110 kg en zwaarder | | | 180 |
| Fokvarkens | tot 50 kg | opfokzeugen en opfokberen | | 1000 |
| | 50 kg of meer | gedekte zeugen | nog niet eerder gebigd | |
| | | | overige | 1535 |
| | | niet gedekte zeugen | nog nooit gedekt | |
| | | | bij de biggen | 398 |
| | | | overige (gust) | 95 |
| | | dekberen | nog niet dekrijp | |
| | | | dekrijp | |
| | | | | + |
| Totaal aantal varkens | | | | 19603 |

**Voert u uw varkens brijvoer?**

☒ Ja

☐ Nee

Aantal varkens die (op 1 april 2013) met brijvoer gevoerd worden 19603

## Varkens: huisvesting

op 1 april 2013

| | Aantal dierplaatsen |
|---|---|
| **Vleesvarkens van 20 kg of meer** | 3200 |

Formulier | Gecombineerde opgave 2013

**Over deze opgave**

**Is deze opgave door uzelf of door uw adviseur ingevuld?**

☐ Zelf

☒ Adviseur

| | uur | min |
|---|---|---|
| **Hoeveel tijd heeft u besteed aan het inlezen / verzamelen van informatie voor het invullen van de opgave?** | 00 : | 05 |
| **Hoeveel tijd heeft u besteed aan het invullen van de opgave?** | 00 : | 40 |

# Ondertekening

☒ Ik verklaar dat ik:

- de opgave volledig en naar waarheid heb ingevuld
- bekend ben met de regels en verplichtingen van de Landbouwwet, het mestbeleid en het Gemeenschappelijk landbouwbeleid
- landbouwer ben (van toepassing als u subsidies aanvraagt met deze opgave)

**Ontvangstbevestiging per e-mail**

Na het versturen van deze digitale Gecombineerde opgave ontvangt u van ons geen papieren ontvangstbevestiging. Wij sturen u alleen een bevestiging per e-mail.

| | |
|---|---|
| E-mailadres | [redacted]@smoldersagroadvies.nl |
| Elektronisch ondertekend op | 15-05-2013 20:49:08 |
| door | Smolders AGRO Advies B.V. |
| Relatienummer | [redacted] |
| Burgerservicenummer | |
| Kamer van Koophandelnummer | [redacted] |

## Diertabel

| | |
|---|---|
| Datum | 16-10-2015 |
| Naam aanvrager | Bela gemaalweg BV |
| Adres | gemaalweg 15 |
| Postcode en plaats | 8313 PR Rutten |
| Adres bedrijf | **gemaalweg 15** |
| Postcode en plaats | 8313 PR Rutten |


AGRA-MATIC
ADVIES MILIEU BOUW
Tel. : 0318-[redacted]
Fax : 0318-[redacted]
E-mail : info@agra-matic.nl
Adviseur : [redacted]
Specialist :


### VERGUND 2009

| Diercategorie | Stal | RAV code | Huisvestingssysteem | BWL/GL-nummer | Aantal dieren | Ammoniakemissie Kg $NH_3$ p.p.l.p.j. | Ammoniakemissie kg NH3 totaal | Geuremissie Geuremissie-factor/dier | Geuremissie Geuremissie totaal in OU/s | Toetsing Beh ammoniak Kokmindeling keuze A/B/C | Toetsing Beh ammoniak Kg NH3 Besl Hv | Toetsing Beh ammoniak Kg NH3 Besl Hv | Fijn stofemissie Fijnstof in gr/dier/jr | Fijn stofemissie Fijnstof totaal in gr/jr | Toetsing Beh fijn stof Fijnstof in gr/dier/jr | Toetsing Beh fijn stof Fijnstof totaal in gr/jr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gespeende biggen | A1A2 | D 1.1.9b | biologisch luchtwassysteem 70% ammoniak emissiereductie, 60% fijn stof emissiereductie | | 4220 | 0,21 | 886,20 | 4,3 | 18146,00 | A | 0,21 | 886,20 | 30 | 126.600 | 30 | 126.600 |
| Kraamzeugen | B1/B2 | D 1.2.10b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 400 | 2,5 | 1000,00 | 15,3 | 6120,00 | A | 2,9 | 1160,00 | 64 | 25.600 | 64 | 25.600 |
| Gu-. / dr. zeugen | C1/C2 | D 1.3.6b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 1400 | 1,3 | 1820,00 | 10,3 | 14420,00 | A | 2,6 | 3640,00 | 70 | 98.000 | 70 | 98.000 |
| Dekberen | C1 | D 2.1b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 2 | 1,7 | 3,40 | 10,3 | 20,60 | A | 5,5 | 11,00 | 72 | 144 | 72 | 144 |
| Gu-. / dr. zeugen | E1E2 | D 1.3.6b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 230 | 1,3 | 299,00 | 10,3 | 2369,00 | A | 2,6 | 598,00 | 70 | 16.100 | 70 | 16.100 |
| Gespeende biggen | F1F2 | D 1.1.9b | biologisch luchtwassysteem 70% ammoniak emissiereductie, 60% fijn stof emissiereductie | | 3900 | 0,21 | 819,00 | 4,3 | 16770,00 | A | 0,21 | 819,00 | 30 | 117.000 | 30 | 117.000 |
| Vleesvarkens | D1D2 | D 3.2.8b | biologisch luchtwassysteem 70% ammoniak emissiereductie, 60% fijn stof emissiereductie | | 4200 | 0,9 | 3780,00 | 12,7 | 53340,00 | A | 1,6 | 6720,00 | 61 | 256.200 | 61 | 256.200 |
| - | - | - | - | | | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAAL | | | | | | | 8607,60 | | 111185,60 | | | 13834,20 | | 639.644 | | 639.644 |

voldoet aan Beh NH3 — voldoet aan Beh PM10

### FEITELIJK 2013

| Diercategorie | Stal | RAV code | Huisvestingssysteem | BWL/GL-nummer | Aantal dieren | Ammoniakemissie Kg $NH_3$ p.p.l.p.j. | Ammoniakemissie kg NH3 totaal | Geuremissie Geuremissie-factor/dier | Geuremissie Geuremissie totaal in OU/s | Toetsing Beh ammoniak Kokmindeling keuze A/B/C | Toetsing Beh ammoniak Kg NH3 Besl Hv | Toetsing Beh ammoniak Kg NH3 Besl Hv | Fijn stofemissie Fijnstof in gr/dier/jr | Fijn stofemissie Fijnstof totaal in gr/jr | Toetsing Beh fijn stof Fijnstof in gr/dier/jr | Toetsing Beh fijn stof Fijnstof totaal in gr/jr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gespeende biggen | A1A2 | D 1.1.9b | biologisch luchtwassysteem 70% ammoniak emissiereductie, 60% fijn stof emissiereductie | | 4215 | 0,21 | 885,15 | 4,3 | 18124,50 | A | 0,21 | 885,15 | 30 | 126.450 | 30 | 126.450 |
| Kraamzeugen | B1/B2 | D 1.2.10b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 398 | 2,5 | 995,00 | 15,3 | 6089,40 | A | 2,9 | 1154,20 | 64 | 25.472 | 64 | 25.472 |
| Gu-. / dr. zeugen | C1/C2 | D 1.3.6b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 1400 | 1,3 | 1820,00 | 10,3 | 14420,00 | A | 2,6 | 3640,00 | 70 | 98.000 | 70 | 98.000 |
| Dekberen | C1 | D 2.1b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 0 | 1,7 | 0,00 | 10,3 | 0,00 | A | 5,5 | 0,00 | 72 | 0 | 72 | 0 |
| Gu-. / dr. zeugen | E1E2 | D 1.3.6b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 230 | 1,3 | 299,00 | 10,3 | 2369,00 | A | 2,6 | 598,00 | 70 | 16.100 | 70 | 16.100 |
| Gespeende biggen | F1F2 | D 1.1.9b | biologisch luchtwassysteem 70% ammoniak emissiereductie, 60% fijn stof emissiereductie | | 3900 | 0,21 | 819,00 | 4,3 | 16770,00 | A | 0,21 | 819,00 | 30 | 117.000 | 30 | 117.000 |
| Vleesvarkens | D1D2 | D 3.2.8b | biologisch luchtwassysteem 70% ammoniak emissiereductie, 60% fijn stof emissiereductie | | 4180 | 0,9 | 3762,00 | 12,7 | 53086,00 | A | 1,6 | 6688,00 | 61 | 254.980 | 61 | 254.980 |
| - | - | - | - | | | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAAL | | | | | | | 8580,15 | | 110858,90 | | | 13784,35 | | 638.002 | | 638.002 |

voldoet aan Beh NH3 — voldoet aan Beh PM10

### AANGEVRAAGDE situatie

| Diercategorie | Stal | RAV code | Huisvestingssysteem | BWL/GL-nummer | Aantal dieren | Ammoniakemissie Kg $NH_3$ p.p.l.p.j. | Ammoniakemissie kg NH3 totaal | Geuremissie Geuremissie-factor/dier | Geuremissie Geuremissie totaal in OU/s | Toetsing Beh ammoniak Kokmindeling keuze A/B/C | Toetsing Beh ammoniak Kg NH3 Besl Hv | Toetsing Beh ammoniak Kg NH3 Besl Hv | Fijn stofemissie Fijnstof in gr/dier/jr | Fijn stofemissie Fijnstof totaal in gr/jr | Toetsing Beh fijn stof Fijnstof in gr/dier/jr | Toetsing Beh fijn stof Fijnstof totaal in gr/jr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gespeende biggen | A1A2 | D 1.1.9b | biologisch luchtwassysteem 70% ammoniak emissiereductie, 60% fijn stof emissiereductie | | 4220 | 0,21 | 886,20 | 4,3 | 18146,00 | A | 0,21 | 886,20 | 30 | 126.600 | 30 | 126.600 |
| Kraamzeugen | B1/B2 | D 1.2.10b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 400 | 2,5 | 1000,00 | 15,3 | 6120,00 | A | 2,9 | 1160,00 | 64 | 25.600 | 64 | 25.600 |
| Gu-. / dr. zeugen | C1/C2 | D 1.3.6b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 1400 | 1,3 | 1820,00 | 10,3 | 14420,00 | A | 2,6 | 3640,00 | 70 | 98.000 | 70 | 98.000 |
| Dekberen | C1 | D 2.1b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 2 | 1,7 | 3,40 | 10,3 | 20,60 | A | 5,5 | 11,00 | 72 | 144 | 72 | 144 |
| Gu-. / dr. zeugen | E1E2 | D 1.3.6b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 230 | 1,3 | 299,00 | 10,3 | 2369,00 | A | 2,6 | 598,00 | 70 | 16.100 | 70 | 16.100 |
| Gespeende biggen | F1F2 | D 1.1.9b | biologisch luchtwassysteem 70% ammoniak emissiereductie, 60% fijn stof emissiereductie | | 3950 | 0,21 | 829,50 | 4,3 | 16985,00 | A | 0,21 | 829,50 | 30 | 118.500 | 30 | 118.500 |
| Vleesvarkens | D1D2 | D 3.2.8b | biologisch luchtwassysteem 70% ammoniak emissiereductie, 60% fijn stof emissiereductie | | 4188 | 0,9 | 3769,20 | 12,7 | 53187,60 | A | 1,6 | 6700,80 | 61 | 255.468 | 61 | 255.468 |
| - | - | - | - | | | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAAL | | | | | | | 8607,30 | | 111248,20 | | | 13825,50 | | 640.412 | | 640.412 |

voldoet aan Beh NH3 — voldoet aan Beh PM10

# 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 Natuurbeschermingswet 1998.*

*De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. 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 aangevraagde situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
|---|---|
| Agra-Matic | Gemaalweg 15, 8313PM Rutten |

## Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|---|---|
| Bela gemaalweg B.V. | 2EQCTZh3Us |

| Datum berekening | Rekenjaar |
|---|---|
| 16 oktober 2015, 07:51 | 2015 |

## Totale emissie

| | Situatie 1 |
|---|---|
| NOx | - |
| NH3 | 8.607,30 kg/j |

## Depositie

Hectare met hoogste project-bijdrage (mol/ha/j)

| Natuurgebied | Provincie |
|---|---|
| Rottige Meenthe & Brandemeer | Friesland |

| Situatie 1 |
|---|
| 0,94 |

## Toelichting

Berekening aangevraagde situatie

## Locatie
aangevraagde situatie

## Emissie (per bron)

aangevraagde situatie

| | |
|---|---|
| Naam | Stal |
| Locatie (X,Y) | 176056, 538146 |
| Uitstoothoogte | 11,6 m |
| Warmteinhoud | 0,0 mw |
| NH3 | 8.607,30 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | D 1.1.9 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.01.V4) | 8.170 | NH3 | 0,210 | 1.715,70 kg/j |
| | D 1.2.10 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.05.V3) | 400 | NH3 | 2,500 | 1.000,00 kg/j |
| | D 1.3.6 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.05.V3) | 1.630 | NH3 | 1,300 | 2.119,00 kg/j |
| | D 2.1 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (BWL 2008.05.V3) | 2 | NH3 | 1,700 | 3,40 kg/j |
| | D 3.2.8 | gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.01.V4) | 4.188 | NH3 | 0,900 | 3.769,20 kg/j |

## Depositie natuurgebieden

Hoogste projectbijdrage (Rottige Meenthe & Brandemeer)

Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

## Depositie PAS-gebieden

| Natuurgebied | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij-ding KDW | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| Rottige Meenthe & Brandemeer | 0,94 | ● | ✔ |
| Weerribben | 0,73 | ● | ✔ |
| De Wieden | 0,34 | ● | ✔ |
| Alde Feanen | 0,30 | ● | ✔ |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,28 | ● | ✔ |
| Van Oordt's Mersken | 0,26 | ● | ✔ |
| Wijnjeterper Schar | 0,24 | ● | ✔ |
| Holtingerveld | 0,23 | ● | ✔ |
| Bakkeveense Duinen | 0,18 | ● | ✔ |
| Dwingelderveld | 0,17 | ● | ✔ |
| Fochteloërveen | 0,17 | ● | ✔ |
| Norgerholt | 0,13 | ● | ✔ |
| Witterveld | 0,11 | ● | ✔ |
| Drentsche Aa-gebied | 0,09 | ● | ✔ |
| Duinen Schiermonnikoog | 0,09 | ● | ✔ |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,09 | ● | ✔ |
| Duinen Ameland | 0,08 | ● | ✔ |
| Veluwe | 0,08 | ● | ✔ |
| Waddenzee | 0,08 | ● | ✔ |

| Natuurgebied | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| Mantingerbos | 0,07 | ● | ✔ |
| Olde Maten & Veerslootslanden | 0,07 | ● | ✔ |
| Duinen Terschelling | 0,07 | ● | ✔ |
| Mantingerzand | 0,07 | ● | ✔ |
| Elperstroomgebied | 0,07 | ● | ✔ |
| Drouwenerzand | 0,07 | ● | ✔ |
| Rijntakken | 0,06 | ● | ✔ |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied | 0,06 | ● | ✔ |
| Duinen en Lage Land Texel | >0,05 | ● | ✔ |
| Duinen Vlieland | >0,05 | ● | ✔ |

○ Geen overschrijding
● Wel overschrijding
✔ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
✘ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per habitattype

## Rottige Meenthe & Brandemeer

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,94 | ○ | ✔ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,84 | ● | ✔ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,79 | ○ | ✔ |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,75 | ○ | ✔ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,61 | ○ | ✔ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,61 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,59 | ● | ✔ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,49 | ● | ✔ |

## Weerribben

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,73 | ○ | ✔ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,72 | ● | ✔ |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,72 | ● | ✔ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,72 | ● | ✔ |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,67 | ○ | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,67 | ● | ✔ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,67 | ● | ✔ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,67 | ○ | ✔ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,67 | ● | ✔ |
| ZGH91D0 Hoogveenbossen | 0,63 | ● | ✔ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,58 | ○ | ✔ |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,54 | ● | ✔ |
| ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,39 | ● | ✔ |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,37 | ● | ✔ |
| H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 0,37 | ● | ✔ |

## De Wieden

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,34 | ● | ✔ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,33 | ● | ✔ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,32 | ● | ✔ |
| H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 0,29 | ● | ✔ |
| ZGH91D0 Hoogveenbossen | 0,28 | ● | ✔ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,27 | ● | ✔ |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,25 | ● | ✔ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,24 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,19 | ● | ✔ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,18 | ● | ✔ |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,17 | ○ | ✔ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,17 | ○ | ✔ |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,12 | ○ | ✔ |

## Alde Feanen

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij-ding KDW | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,30 | ○ | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,28 | ● | ✔ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,28 | ● | ✔ |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,26 | ○ | ✔ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,17 | ● | ✔ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,16 | ○ | ✔ |

## Drents-Friese Wold & Leggelderveld

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,28 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,28 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,27 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,27 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,27 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,27 | ● | ✔ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,26 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,26 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,24 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,23 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,21 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,20 | ● | ✔ |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen | 0,16 | ● | ✔ |

## Van Oordt's Mersken

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij-ding KDW | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,26 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,24 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,24 | ● | ✔ |

## Wijnjeterper Schar

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij-ding KDW | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H4030 Droge heiden | 0,24 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,22 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,22 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,22 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,20 | ● | ✔ |

## Holtingerveld

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H9190 Oude eikenbossen | 0,23 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,22 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,22 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,21 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,21 | ● | ✔ |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,20 | ● | ✔ |
| ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,20 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,19 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,19 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,19 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,18 | ● | ✔ |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,18 | ● | ✔ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,17 | ● | ✔ |
| ZGH2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,16 | ● | ✔ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,15 | ● | ✔ |

## Bakkeveense Duinen

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij-ding KDW | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,18 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,18 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,16 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,16 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,15 | ● | ✔ |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,13 | ● | ✔ |

## Dwingelderveld

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,17 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,16 | ● | ✔ |
| ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm | 0,16 | ● | ✔ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,16 | ● | ✔ |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,16 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,15 | ● | ✔ |
| H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120) | 0,15 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,15 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,15 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,15 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,15 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,15 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,14 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,14 | ● | ✔ |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,13 | ● | ✔ |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,11 | ● | ✔ |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,11 | ● | ✔ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,09 | ● | ✔ |

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,08 | ○ | - |
| ZGH3160 Zure vennen | 0,07 | ● | ✔ |

## Fochteloërveen

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,17 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,16 | ● | ✔ |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,15 | ● | ✔ |
| H9999:23 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120) | 0,12 | ● | ✔ |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,09 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,09 | ● | ✔ |

## Norgerholt

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,13 | ● | ✔ |

## Witterveld

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij-ding KDW | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,11 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,09 | ● | ✔ |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,08 | ○ | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,08 | ● | ✔ |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,08 | ● | ✔ |

## Drentsche Aa-gebied

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij-ding KDW | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,09 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,09 | ● | ✔ |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,09 | ○ | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,09 | ● | ✔ |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,09 | ○ | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,09 | ● | ✔ |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,08 | ● | ✔ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,08 | ● | ✔ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,08 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,07 | ● | ✔ |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,07 | ● | ✔ |
| ZGH3160 Zure vennen | 0,07 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,07 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,07 | ● | ✔ |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | ● | ✔ |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,07 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,06 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,06 | ○ | ✔ |

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H6410 Blauwgraslanden | 0,06 | ● | ✔ |

## Duinen Schiermonnikoog

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij-ding KDW | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,09 | ● | ✔ |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,09 | ● | ✔ |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,09 | ● | ✔ |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen | 0,09 | ● | ✔ |
| H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C) | 0,08 | ● | ✔ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,08 | ○ | ✔ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,08 | ● | ✔ |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,08 | ● | ✔ |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | 0,08 | ○ | ✔ |
| H2130C Grijze duinen (heischraal) | 0,07 | ● | ✔ |
| ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,07 | ● | ✔ |
| ZGH2120 Witte duinen | 0,07 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,07 | ● | ✔ |
| ZGH2170 Kruipwilgstruwelen | 0,07 | ○ | ✔ |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,07 | ● | ✔ |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,06 | ○ | ✔ |

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij-ding KDW | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,09 | ● | ✔ |
| H91F0 Droge hardhoutooibossen | 0,08 | ● | ✔ |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,06 | ● | ✔ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,06 | ○ | - |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,06 | ● | ✔ |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,06 | ● | ✔ |

## Duinen Ameland

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij-ding KDW | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,08 | ● | ✔ |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | 0,08 | ○ | ✔ |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,08 | ○ | ✔ |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,08 | ● | ✔ |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,07 | ● | ✔ |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,07 | ● | ✔ |
| H9999:5 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C, H6230) | 0,06 | ● | ✔ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,06 | ○ | ✔ |
| ZGH2170 Kruipwilgstruwelen | 0,06 | ○ | ✔ |
| H2150 Duinheiden met struikhei | 0,06 | ● | ✔ |
| H2160 Duindoornstruwelen | 0,06 | ○ | ✔ |
| ZGH2120 Witte duinen | >0,05 | ○ | ✔ |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | >0,05 | ● | ✔ |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand) | >0,05 | ○ | ✔ |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig) | >0,05 | ● | ✔ |

## Veluwe

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,08 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,08 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,08 | ● | ✔ |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,07 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | ● | ✔ |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,07 | ● | ✔ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,07 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,06 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,06 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,06 | ● | ✔ |
| H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm | 0,06 | ● | ✔ |
| ZGH9190 Oude eikenbossen | >0,05 | ● | ✔ |

## Waddenzee

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij-ding KDW | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,08 | ● | ✔ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,06 | ● | ✔ |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,06 | ● | ✔ |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) | >0,05 | ○ | ✔ |
| H1320 Slijkgrasvelden | >0,05 | ○ | ✔ |

## Mantingerbos

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij-ding KDW | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,07 | ● | ✔ |

## Olde Maten & Veerslootslanden

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij-ding KDW | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,07 | ● | ✔ |
| H9999:37 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7140B) | 0,07 | ● | ✔ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,07 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,07 | ● | ✔ |

## Duinen Terschelling

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,07 | ○ | ✔ |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog) | 0,07 | ● | ✔ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,07 | ○ | ✔ |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,07 | ● | ✔ |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,07 | ● | ✔ |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | 0,06 | ○ | ✔ |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig) | 0,06 | ● | ✔ |
| H2150 Duinheiden met struikhei | 0,06 | ● | ✔ |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,06 | ● | ✔ |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,06 | ● | ✔ |
| ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | >0,05 | ● | ✔ |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) | >0,05 | ○ | ✔ |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur) | >0,05 | ○ | ✔ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | >0,05 | ○ | ✔ |

## Mantingerzand

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H4030 Droge heiden | 0,07 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,07 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,07 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,07 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,07 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,06 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,06 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,06 | ● | ✔ |

## Elperstroomgebied

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | ● | ✔ |

## Drouwenerzand

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H2330 Zandverstuivingen | 0,07 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,07 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,06 | ● | ✔ |

## Rijntakken

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H91F0 Droge hardhoutooibossen | 0,06 | ● | ✔ |
| H91E0A Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen) | 0,06 | ○ | ✔ |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,06 | ● | ✔ |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,06 | ○ | ✔ |
| H6120 Stroomdalgraslanden | >0,05 | ● | ✔ |

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrij-ding KDW | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H2330 Zandverstuivingen | 0,06 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,06 | ● | ✔ |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,06 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,06 | ● | ✔ |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,06 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,06 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | >0,05 | ● | ✔ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | >0,05 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,05 | ● | ✔ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,05 | ● | ✔ |

## Duinen en Lage Land Texel

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | >0,05 | ● | ✔ |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | >0,05 | ● | ✔ |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | >0,05 | ○ | ✔ |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand) | >0,05 | ○ | ✔ |
| H2150 Duinheiden met struikhei | >0,05 | ● | ✔ |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog) | >0,05 | ● | ✔ |

## Duinen Vlieland

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | >0,05 | ● | ✔ |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | >0,05 | ● | ✔ |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | >0,05 | ○ | ✔ |

○ Geen overschrijding
● Wel overschrijding
✔ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*
✖ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

## Depositie resterende gebieden

| Natuurgebied | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving | 0,33 | ○ | - |
| IJsselmeer | 0,13 | ● | ✔ |
| Ketelmeer & Vossemeer | 0,09 | ○ | - |
| Zwarte Meer | 0,09 | ○ | - |
| Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer | 0,06 | ○ | - |
| Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer | 0,06 | ○ | - |

○ Geen overschrijding
● Wel overschrijding

Depositie per habitattype

## Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,33 | ○ | - |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,20 | ○ | - |

## IJsselmeer

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H9999:72 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7140A) | 0,13 | ● | ✔ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,08 | ○ | - |

## Ketelmeer & Vossemeer

## Zwarte Meer

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H9999:74 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6510B) | 0,09 | ○ | - |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,09 | ○ | - |

## Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H9999:1100 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,06 | ○ | - |

## Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

| Habitattype | Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|
| H9999:1101 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,06 | ○ | - |

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

## 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

| | |
|---|---|
| AERIUS | versie 2014.1_20150903_de05cf2bce |
| Database | versie 2014.1_20150825_fb538daf31 |

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

# 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 Natuurbeschermingswet 1998.*

*De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000-gebieden als beschermde natuurmonumenten. 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 (NH3) en stikstofoxide (NOx), 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 vergund 2009

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
|---|---|
| Agra-Matic | Gemaalweg 15, 8313PM Rutten |

## Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|---|---|
| Bela gemaalweg B.V. | 2FUREMQsh5 |

| Datum berekening | Rekenjaar |
|---|---|
| 15 oktober 2015, 15:57 | 2015 |

## Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil |
|---|---|---|---|
| NOx | - | - | - |
| NH3 | 8.580,15 kg/j | 8.607,30 kg/j | 27,15 kg/j |

## Depositie

Hectare met hoogste project-verschil (mol/ha/j)

| Natuurgebied | Provincie |
|---|---|
| Rottige Meenthe & Brandemeer | Friesland |

| Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil |
|---|---|---|
| 0,83 | 0,84 | + 0,00 |

## Toelichting

Berekening Feitelijke- en aangevraagde situatie

## Locatie
vergund 2009

## Emissie (per bron)

vergund 2009

| | |
|---|---|
| Naam | Stal |
| Locatie (X,Y) | 176056, 538146 |
| Uitstoothoogte | 11,6 m |
| Warmteinhoud | 0,0 mw |
| NH3 | 8.580,15 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | D 1.1.9 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2008.05.V3) | 8.115 | NH3 | 0,210 | 1.704,15 kg/j |
| | D 1.2.10 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.05.V3) | 398 | NH3 | 2,500 | 995,00 kg/j |
| | D 1.3.6 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.05.V3) | 1.630 | NH3 | 1,300 | 2.119,00 kg/j |
| | D 3.2.8 | gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2008.05.V3) | 4.180 | NH3 | 0,900 | 3.762,00 kg/j |

## Locatie
aangevraagde situatie

## Emissie (per bron)

aangevraagde situatie

| | |
|---|---|
| Naam | Stal |
| Locatie (X,Y) | 176056, 538146 |
| Uitstoothoogte | 11,6 m |
| Warmteinhoud | 0,0 mw |
| NH3 | 8.607,30 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | D 1.1.9 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.01.V4) | 8.170 | NH3 | 0,210 | 1.715,70 kg/j |
| | D 1.2.10 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.05.V3) | 400 | NH3 | 2,500 | 1.000,00 kg/j |
| | D 1.3.6 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.05.V3) | 1.630 | NH3 | 1,300 | 2.119,00 kg/j |
| | D 2.1 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (BWL 2008.05.V3) | 2 | NH3 | 1,700 | 3,40 kg/j |
| | D 3.2.8 | gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.01.V4) | 4.188 | NH3 | 0,900 | 3.769,20 kg/j |

## Depositie natuurgebieden

Hoogste projectverschil (Rottige Meenthe & Brandemeer)

Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

## Depositie PAS-gebieden

| Natuurgebied | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | | |
| Rottige Meenthe & Brandemeer | 0,83 | 0,84 | + 0,00 | 0,94 | ● | ✔ |
| Weerribben | 0,68 | 0,68 | + 0,00 | 0,73 | ● | ✔ |
| De Wieden | 0,30 | 0,30 | + 0,00 | 0,34 | ● | ✔ |
| Van Oordt's Mersken | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | 0,26 | ● | ✔ |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | 0,28 | ● | ✔ |
| Alde Feanen | 0,25 | 0,25 | + 0,00 | 0,30 | ● | ✔ |
| Fochteloërveen | 0,15 | 0,15 | + 0,00 | 0,17 | ● | ✔ |
| Wijnjeterper Schar | 0,15 | 0,15 | + 0,00 | 0,24 | ● | ✔ |
| Bakkeveense Duinen | 0,15 | 0,15 | + 0,00 | 0,18 | ● | ✔ |
| Norgerholt | 0,13 | 0,13 | + 0,00 | 0,13 | ● | ✔ |
| Holtingerveld | 0,13 | 0,13 | + 0,00 | 0,23 | ● | ✔ |
| Dwingelderveld | 0,13 | 0,13 | + 0,00 | 0,17 | ● | ✔ |
| Witterveld | 0,10 | 0,10 | + 0,00 | 0,11 | ● | ✔ |
| Drentsche Aa-gebied | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | 0,09 | ● | ✔ |
| Duinen Schiermonnikoog | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | 0,09 | ● | ✔ |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | 0,09 | ● | ✔ |
| Duinen Ameland | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | 0,08 | ● | ✔ |
| Duinen Terschelling | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | 0,07 | ● | ✔ |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | | |
| Veluwe | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | 0,08 | ● | ✔ |
| Olde Maten & Veerslootslanden | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | 0,07 | ● | ✔ |
| Mantingerzand | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | 0,07 | ● | ✔ |
| Waddenzee | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | 0,08 | ● | ✔ |
| Drouwenerzand | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | 0,07 | ● | ✔ |
| Mantingerbos | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | 0,07 | ● | ✔ |
| Rijntakken | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | 0,06 | ● | ✔ |
| Elperstroomgebied | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | 0,07 | ● | ✔ |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | 0,06 | ● | ✔ |
| Duinen en Lage Land Texel | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | >0,05 | ● | ✔ |
| Duinen Vlieland | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | >0,05 | ● | ✔ |

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

✔ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

✘ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per habitattype

## Rottige Meenthe & Brandemeer

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,83 | 0,84 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,83 | 0,84 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,62 | 0,62 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,57 | 0,57 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,54 | 0,55 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,44 | 0,45 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,44 | 0,45 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,43 | 0,43 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Weerribben

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,69 | 0,69 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,69 | 0,69 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,68 | 0,68 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,65 | 0,65 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,65 | 0,65 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,64 | 0,64 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,64 | 0,64 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,58 | 0,58 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,58 | 0,58 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH91D0 Hoogveenbossen | 0,60 | 0,60 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,54 | 0,54 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,43 | 0,43 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,39 | 0,39 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 0,36 | 0,36 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,28 | 0,28 | + 0,00 | ● | ✔ |

## De Wieden

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,32 | 0,32 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,32 | 0,32 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,30 | 0,30 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 0,29 | 0,29 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,27 | 0,27 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,25 | 0,25 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH91D0 Hoogveenbossen | 0,17 | 0,17 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,16 | 0,16 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,14 | 0,14 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,13 | 0,13 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,12 | 0,12 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,10 | 0,10 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,10 | 0,10 | + 0,00 | ○ | ✔ |

## Van Oordt's Mersken

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,22 | 0,22 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,22 | 0,22 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Drents-Friese Wold & Leggelderveld

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,27 | 0,27 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,27 | 0,27 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,21 | 0,21 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,18 | 0,18 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,17 | 0,17 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,17 | 0,17 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen | 0,16 | 0,16 | 0,00 | ● | ✔ |

## Alde Feanen

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij-ding KDW | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,25 | 0,25 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,17 | 0,17 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,15 | 0,15 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,12 | 0,13 | + 0,00 | ○ | ✔ |

## Fochteloërveen

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij-ding KDW | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H4030 Droge heiden | 0,15 | 0,16 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,15 | 0,15 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,12 | 0,12 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9999:23 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120) | 0,12 | 0,12 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Wijnjeterper Schar

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H4030 Droge heiden | 0,21 | 0,21 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,20 | 0,20 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,15 | 0,16 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,15 | 0,15 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,13 | 0,13 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Bakkeveense Duinen

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,16 | 0,16 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,15 | 0,15 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,14 | 0,15 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,14 | 0,14 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Norgerholt

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,13 | 0,13 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Holtingerveld

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,22 | 0,22 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,19 | 0,19 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,18 | 0,19 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,18 | 0,19 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,18 | 0,18 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,17 | 0,17 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,17 | 0,17 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,17 | 0,17 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,15 | 0,16 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,15 | 0,15 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,13 | 0,13 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,13 | 0,13 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,17 | 0,17 | 0,00 | ● | ✔ |

## Dwingelderveld

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij-ding KDW | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm | 0,15 | 0,15 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,14 | 0,14 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,13 | 0,13 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,12 | 0,13 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,12 | 0,12 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120) | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,10 | 0,10 | + 0,00 | ● | ✔ |

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,10 | 0,10 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ○ | - |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH3160 Zure vennen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Witterveld

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,10 | 0,10 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Drentsche Aa-gebied

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| ZGH3160 Zure vennen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ○ | ✔ |

## Duinen Schiermonnikoog

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2130C Grijze duinen (heischraal) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2120 Witte duinen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| ZGH2170 Kruipwilgstruwelen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ○ | ✔ |

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H91F0 Droge hardhoutooibossen | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6120 Stroomdalgraslanden | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ○ | - |

## Duinen Ameland

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9999:5 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C, H6230) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2170 Kruipwilgstruwelen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| ZGH2120 Witte duinen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2150 Duinheiden met struikhei | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2160 Duindoornstruwelen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig) | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Duinen Terschelling

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2150 Duinheiden met struikhei | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,05 | 0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |

## Veluwe

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij-ding KDW | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H4030 Droge heiden | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH9190 Oude eikenbossen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Olde Maten & Veerslootslanden

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9999:37 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7140B) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,06 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Mantingerzand

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Waddenzee

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,07 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H1320 Slijkgrasvelden | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |

## Drouwenerzand

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | >0,05 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Mantingerbos

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Rijntakken

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H91F0 Droge hardhoutooibossen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H91E0A Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6120 Stroomdalgraslanden | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Elperstroomgebied

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij-ding KDW | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,05 | 0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,05 | 0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Duinen en Lage Land Texel

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2150 Duinheiden met struikhei | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Duinen Vlieland

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding

✔ Ontwikkelingsruimte beschikbaar*

✘ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

In tenminste één hectare is meer dan 60% van de ontwikkelingsruimte uitgegeven

* Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

## Depositie resterende gebieden

| Natuurgebied | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | | |
| Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | 0,33 | ○ | - |
| IJsselmeer | 0,13 | 0,13 | + 0,00 | 0,13 | ● | ✔ |
| Zwarte Meer | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | 0,09 | ○ | - |
| Ketelmeer & Vossemeer | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | 0,09 | ○ | - |
| Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | 0,06 | ○ | - |
| Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | 0,06 | ○ | - |

○ Geen overschrijding
● Wel overschrijding

Depositie per habitattype

## Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | ○ | - |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,17 | 0,17 | + 0,00 | ○ | - |

## IJsselmeer

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9999:72 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7140A) | 0,13 | 0,13 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ○ | - |

## Zwarte Meer

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9999:74 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6510B) | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ○ | - |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ○ | - |

## Ketelmeer & Vossemeer

## Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9999:1100 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ○ | - |

## Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H9999:1101 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ○ | - |

○ Geen overschrijding
● Wel overschrijding

## 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

| | |
|---|---|
| AERIUS | versie 2014.1_20150903_de05cf2bce |
| Database | versie 2014.1_20150825_fb538daf31 |

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

# AERIUS CALCULATOR

*Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH3) en stikstofoxide (NOx), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.natura2000.nl.*

Berekening vergund 2009

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
|---|---|
| Agra-Matic | Gemaalweg 15, 8313PM Rutten |

## Activiteit

| Omschrijving |
|---|
| Bela gemaalweg B.V. |

| Datum berekening | Rekenjaar |
|---|---|
| 16 oktober 2015, 08:07 | 2015 |

| Rekeninstellingen |
|---|
| Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen) |

## Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil |
|---|---|---|---|
| NOx | - | - | - |
| NH3 | 8.580,15 kg/j | 8.607,30 kg/j | 27,15 kg/j |

## Depositie

Hectare met hoogste project-verschil (mol/ha/j)

| Natuurgebied | Provincie |
|---|---|
| - | - |

| Situatie 1 |
|---|
| - |

## Toelichting

Berekening Feitelijke- en aangevraagde situatie op de Artikel 16 gebieden en de gebieden uit bijlage 3 van het PAS Besluit

## Locatie
vergund 2009

## Emissie (per bron)

vergund 2009

| | |
|---|---|
| Naam | Stal |
| Locatie (X,Y) | 176056, 538146 |
| Uitstoothoogte | 11,6 m |
| Warmteinhoud | 0,0 mw |
| NH3 | 8.580,15 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | D 1.1.9 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2008.05.V3) | 8.115 | NH3 | 0,210 | 1.704,15 kg/j |
| | D 1.2.10 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.05.V3) | 398 | NH3 | 2,500 | 995,00 kg/j |
| | D 1.3.6 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.05.V3) | 1.630 | NH3 | 1,300 | 2.119,00 kg/j |
| | D 3.2.8 | gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2008.05.V3) | 4.180 | NH3 | 0,900 | 3.762,00 kg/j |

## Locatie
aangevraagde situatie

## Emissie (per bron)

aangevraagde situatie

| | |
|---|---|
| Naam | Stal |
| Locatie (X,Y) | 176056, 538146 |
| Uitstoothoogte | 11,6 m |
| Warmteinhoud | 0,0 mw |
| NH3 | 8.607,30 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | D 1.1.9 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.01.V4) | 8.170 | NH3 | 0,210 | 1.715,70 kg/j |
| | D 1.2.10 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.05.V3) | 400 | NH3 | 2,500 | 1.000,00 kg/j |
| | D 1.3.6 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.05.V3) | 1.630 | NH3 | 1,300 | 2.119,00 kg/j |
| | D 2.1 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (BWL 2008.05.V3) | 2 | NH3 | 1,700 | 3,40 kg/j |
| | D 3.2.8 | gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.01.V4) | 4.188 | NH3 | 0,900 | 3.769,20 kg/j |

# Depositie natuurgebieden

Hoogste projectverschil

Hoogste projectverschil per natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

## Rekenpunten

| | Label | Positie | Projectdepositie | Totale depositie | Afstand tot dichtstbijzijnde bron |
|---|---|---|---|---|---|
| a | Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving (14 km) | 171374, 550936 | 0,00 | 0,00 | 13,6 km |
| b | Witte en Zwarte Brekken (17 km) | 176166, 554977 | 0,00 | 0,00 | 16,8 km |
| c | Sneekermeergebied (18 km) | 178719, 555855 | 0,00 | 0,00 | 17,9 km |
| d | Deelen (23 km) | 188423, 557885 | 0,00 | 0,00 | 23,3 km |
| e | IJsselmeer (1 km) | 174888, 538423 | 0,00 | 0,00 | 1.201 m |
| f | Ketelmeer & Vossemeer (24 km) | 173009, 514294 | 0,00 | 0,00 | 24,0 km |
| g | ANTJESKOLK (11 km) | 186099, 533588 | 0,00 | 0,00 | 11,0 km |
| h | STAARTWEG URK (18 km) | 170955, 520678 | 0,00 | 0,00 | 18,2 km |
| i | TOPPAD URK (20 km) | 170947, 519283 | 0,00 | 0,00 | 19,5 km |

## 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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

| | |
|---|---|
| AERIUS | versie 2014.1_20150903_de05cf2bce |
| Database | versie 2014.1_20150825_fb538daf31 |

Meer informatie over de gebruikte data, zie www.aerius.nl/methodiek

provinsje fryslân
provincie fryslân

Natuurbeschermingswet 1998 (Nb-wet)

# Aanvraag vergunning

**Dit aanvraagformulier is nodig om een Natuurbeschermingswet (Nb-wet) vergunning aan te vragen. Dat moet als het gaat het om een activiteit (plan of handeling) die een negatief effect kan hebben op (één van) de beschermde natuurgebieden in Fryslân.**

# Let op!

- Gebruik bij het invullen van dit formulier de beschikbare gebiedsinformatie. U vindt de gebiedsinformatie (ook) op www.fryslan.nl/nb-wet.
- Verstrek alle gegevens in de Friese of Nederlandse taal.
- Als u het formulier invult en het antwoord past niet op het formulier, dan kunt u het antwoord op de betreffende vraag als bijlage meesturen. Geef duidelijk aan dat de bijlage bij de aanvraag hoort: voorzie de bijlage van de naam van de aanvrager, de naam van het gebied, de naam van de activiteit en het nummer van de betreffende vraag.
- Lever het aanvraagformulier en de bijlagen, behalve tekeningen en kaarten, in A4-formaat aan.
- Lever de (uitgeprinte) aanvraag en alle bijbehorende stukken in 5-voud aan. Wanneer sprake is van toetsing aan meerdere Natura 2000-gebieden, dient per additioneel gebied 1 exemplaar te worden aangeleverd.
- Mogelijk is het ministerie van Economische Zaken bevoegd om over uw aanvraag te beslissen. Als dit zo is, dan stuurt de provincie uw aanvraag door en krijgt u daarover bericht.
- Dit formulier is via de website www.fryslan.nl/nb-wet beschikbaar en in te vullen als PDF-bestand. (met behulp van de Tab-toets kan van het ene tekstveld naar het andere worden gesprongen).

**Heeft u vragen bij het invullen?**
Als u hulp nodig heeft bij het invullen of een nadere toelichting wenst, kunt u contact opnemen met de provincie Fryslân. Dat kan via telefoonnummer: 058-292 89 95, via e-mail nb-wet@fryslan.nl of via de website www.fryslan.nl/nb-wet.

**Concept**
Wij verzoeken u om uw aanvraag eerst in concept in te dienen. Als uw activiteit een agrarische activiteit is en het enige te beoordelen aspect de depositie van stikstof is, dan is vooroverleg niet noodzakelijk als uw aanvraag aan de in de link van bijlage 5 opgenomen indieningsvereisten voldoet.

# 1 Algemene gegevens

## 1.1 Aanvrager of gemachtigde

| | | |
|---|---|---|
| Organisatie | : | Agra-Matic |
| Naam | | ○ dhr. ○ mevr. [redacted] |
| Straat | : | [redacted] huisnr. [redacted] |
| Postcode en plaats | : | [redacted] |
| Telefoonnummer | : | [redacted] |
| Faxnummer | : | [redacted] |
| E-mailadres | : | [redacted] |

## 1.2 Gebruiker

| | | |
|---|---|---|
| Organisatie | : | Bela Gemaalweg B.V. |
| Naam | | ○ dhr. ○ mevr. [redacted] |
| Straat | : | [redacted] huisnr. [redacted] |
| Postcode en plaats | : | [redacted] |
| Telefoonnummer | : | [redacted] |
| Faxnummer | : | |
| E-mailadres | : | [redacted] |

## 1.3 Locatie activiteit

| | | |
|---|---|---|
| Straat | : | Gemaalweg huisnr. 15 |
| Postcode en plaats | : | 8313 PR |
| Omschrijving locatie* | : | |
| Kadastrale gegevens | : | gemeente Noordoost-polder, sectie F en nummers 2.621 + 2.623 |
| Ligging in gemeente | : | Noordoost-polder |

*Voeg als bijlage een topografische kaarte bij. Zie 4.1.*

* Indien locatie niet is gekoppeld aan een huisadres.

## 1.4 Natuurgebied(en) waarop project/handeling effect heeft*

| | | |
|---|---|---|
| Naam | : | Rottige Meenthe & Brandemeer |
| | : | Alde Feanen |
| | : | Drents-Friese Wold & Leggelderveld |
| | : | van Oordt's Merksen |

## 1.5 Korte omschrijving hoofdlijnen van de activiteit.

Bestaande varkenshouderij waarbij de stal is voorzien van een biologische 70% luchtwasser.

*Voeg als bijlage een situatietekening bij. Zie 4.2.*

## 1.6 Welke Nb-wetvergunning vraagt u aan?

- ☐ Nieuwe activiteit, waarvoor niet eerder een Nb-wetvergunning is verleend.
  *Ga door naar vraag 1.9.*
- ☑ Bestaande activiteit, waarvoor niet eerder een Nb-wetvergunning is verleend.
  *Ga door naar vraag 1.9.*
- ☐ Bestaande activiteit, waarvoor eerder een Nb-wetvergunning is verleend.

## 1.7 Gegevens laatst verleende Nb-wetvergunning

| | | |
|---|---|---|
| Naam activiteit | : | |
| Datum vergunning | : | |
| Nummer vergunning | : | |

*Voeg een afschrift bij van eerder verleende vergunningen. Zie 4.3.*

* Maak hiervoor gebruik van de beschikbare gebiedsinformatie. Bijvoorbeeld via: www.fryslan.nl/nb-wet.

## 1.8 Wat is er veranderd ten opzichte van de laatst verleende vergunning?

## 1.9 Gaat het om een vergunning met bepaalde of onbepaalde tijd?

☐ Bepaalde tijd, van _____ tot _____

☑ Onbepaalde tijd

## 1.10 Welke andere vergunningen vraagt u aan?

Bijvoorbeeld: bouwvergunning, aanlegvergunning, milieuvergunning, vergunning in gevolge de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo), ontheffing Flora- en faunawet, etc.

| | Soort vergunning | Datum aanvraag | Aanvragen/aangevraagd bij (instantie en afdeling) |
|---|---|---|---|
| 1. | Veranderingsvergunning WABO | - | wordt ingediend wanneer er een ontvangst- |
| 2. | | | bevestiging van de NBwet aanvraag is. |
| 3. | | | |
| 4. | | | |
| 5. | | | |
| 6. | | | |

*Voeg zo mogelijk een afschrift toe van (een aanvraag om) andere vereiste vergunningen voor de voorgenomen activiteit. Zie 4.4*

# 2 Beschrijving van de activiteit

## 2.1 Geef een gedetailleerde beschrijving van uw activiteit.

Voor de beoordeling van uw aanvraag is het nodig om de effecten van uw activiteit op het betreffende natuurgebied inzichtelijk te maken. Wij vragen u daarom een gedetailleerde beschrijving te geven van de voorgenomen activiteit. Benoem daarbij de aspecten van de activiteit die effect kunnen hebben op het gebied (habitattypen) en aanwezige relevante soorten.Maak bij de beschrijving, indien relevant, onderscheid in de fase die nodig is voor het ontwikkelen en voorbereiden van de 'activiteit' (de aanlegfase) en de fase waarin de 'activiteit' wordt gebruikt of uitgevoerd (gebruiksfase).Besteed in ieder geval aandacht aan de volgende onderwerpen, indien ze van toepassing zijn:

a) Heeft de activiteit effect op de omvang (ruimtebeslag) van het natuurgebied?

b) Wordt het gebied door de activiteit verdeeld in meerdere (losse) gebieden (versnippering)?

c) Heeft de activiteit effect op de kwaliteit en/ of kwantiteit van het grondwater, zoalswijzigingen in grondwaterstanden of veranderingen in de stroming van het water?

d) Heeft de activiteit effect op de kwaliteit en/ of kwantiteit van het oppervlaktewater, bijv. verlaging van het waterpeil?

e) Wordt het gebied door de activiteit verstoord als gevolg van verkeersbewegingen? Bijv. door parkeren, (toename van) recreatiedruk, wegafsluitingen, omleidingen, etc.

f) Wordt er bij de activiteit gebruik gemaakt van machines of andere apparatuur, zoals bulldozers, kranen, vrachtwagens, etc.?

g) Welke werktijden of uitvoeringstijden horen bij de activiteit? Zijn deze werktijden bijv. dagelijks en/ of seizoensgebonden?

h) Is er sprake van geluidsbelasting in het gebied door de activiteit?

i) Heeft de activiteit invloed op huidige verlichting en duisternis in het gebied? Bijv. door het plaatsen van lichtmasten.

j) Is het (bedrijfsmatig) houden van dieren onderdeel van de activiteit? Zo ja, welk effect heeft dit op het gebied? U kunt denken aan verzuring of verontreiniging.

k) Is er sprake van ontgronding, egalisering of andere ingrepen in de bodem?

l) Ontstaan er trillingen in de bodem door de uitvoering van uw activiteit?

m) Hoe past u het uiterlijk en/ of de fysieke omvang van de activiteit in het landschap?

n) Betrek bij de beschrijving van de mogelijke effecten de gevoeligheid van habitattypen en soorten voor storingsfactoren, zoals deze in 2.2. zijn beschreven.

## Beschrijving activiteit:

De verandering van het bedrijf vindt binnen de bestaande varkensstal plaats. Er is enkel sprake van een verschuiving in de verhouding gespeende biggen - vleesvarkens. Door de verschuiving vindt een daling van de ammoniakemisie plaats ten opzichte van de vergunde situatie. Ten opzichte van de feitelijke situatie vindt een geringe stijging van de ammoniakemissie plaats. De Aerius berekeningen laten geen stijging van de stikstofdepositie zien, de maximale toename van stikstofdepositie is 0 mol/ha/jaar.

Verder heeft deze verschuiving ook geen invloed op de transportbewegingen, geluidproductie of grondwaterstand. Evenmin heeft de bedrijfsverandering invloed op de omvang van de omliggende Natura2000-gebieden en het uiterlijk van het landschap.

## 2.2 Welke habitattypen en diersoorten worden mogelijk verstoord?

Geef in onderstaande tabel aan op welke soorten natuur (zoals Vochtige Heiden of Blauwgraslanden) en aanwezige diersoorten in het gebied (zie gebiedsinformatie) de voorgenomen activiteit mogelijk een verstorend effect heeft. U kunt de tabel invullen met behulp van informatie op de website *www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/effectenindicator.aspx* Deze site geeft per natuurgebied (Natura-2000 gebieden) informatie over de effecten waarvoor aanwezige habitattypen en soorten gevoelig zijn én in welke mate.

| Storende factoren<br>Habitattypen | Oppervlakteverlies | Verontreiniging | Verdroging | Geluid | Licht | Trillingen | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| Diersoorten | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

G = Gevoelig voor deze storende factor

ZG = Zeer gevoelig voor deze storende factor

NG = Niet gevoelig voor deze storende factor

? = Niet voldoende informatie om hierover een uitspraak te doen

NVT = Deze storende factor is op deze natuurwaarde niet van toepassing

## 2.3 Van welke *stapeling van negatieve effecten* is er sprake?

Het is mogelijk dat er in een gebied meer activiteiten zijn of worden uitgevoerd. Dit kan de (negatieve) effecten op het gebied versterken omdat ze zich opstapelen(cumulatie). Geef aan of én in welke mate er sprake is van een stapeling van negatieve effecten op de habitattypen en op de aanwezige relevante soorten. Bij de beoordeling van uw aanvraag wordt (alleen) uitgegaan van voorgenomen of reeds uitgevoerde activiteiten in of nabij het betreffende gebied waarover een formeel besluit genomen is. Voor informatie hierover kunt u vaak terecht bij de gemeente.

Gezien het feit dat het dichtst bij gelegen gevoelige Natura2000-gebied op ca. 11,5 km afstand gelegen is, er tevens sprake is van een gelijk blijvende stikstofdepositie, is in onderhavige situatie geen sprake van stapeling van negatieve effecten. In feite is er helemaal geen sprake van een negatief effect op de omliggende beschermde gebieden, waardoor er aan voorgaande tabel (paragraaf 2.2) geen invulling is gegeven.

## 2.4 Middels welke maatregelen kunt u de verstoringen beperken?

Welke maatregelen kunt u binnen de uitvoering van uw activiteit ondernemen omeventuele schade en/of verstoring te beperken (mitigatie)? Geef aan op welke wijze deze maatregelen de negatieve effecten op het gebied (habitattypen) en/ of aanwezige relevante soorten verminderen. Maak bij de beschrijving onderscheid in de fase die nodig is voor het ontwikkelen en voorbereiden van de 'activiteit' (de aanlegfase) en de fase waarin de 'activiteit' wordt gebruikt of uitgevoerd (gebruiksfase). Let op! Maatregelen kunnen door u zelf meegenomen worden binnen de opzet van uw activiteit en/of opgelegd worden via de voorwaarden die verbonden zijn aan de verleende vergunning.

Voorbeelden van mitigerende maatregelen:

- het tijdsschema (timing en duur) van de uitvoering. Bijvoorbeeld geen werkzaamheden tijdens het voortplantingsseizoen van een bepaalde soort;
- de wijze van uitvoering (in termen van werkzaamheden) en het gebruikte materieel. Bijvoorbeeld het gebruik van een bepaald type baggermachine op eenovereengekomen afstand van de oever;
- alternatieve bouwtechnieken. Bijvoorbeeld boren in plaats van heien,
- afscherming van geluid, licht en andere verstoringsbronnen.
- afbakening van delen van het gebied die in geen geval mogen worden betreden

In onderhavige aanvraag wordt geen nieuwbouw aangevraagd. Er hoeft derhalve geen rekening gehouden te worden met het broedseizoen. Gezien de afstand tot het dichtst bij gelegen Natura2000-gebied van ca. 11,5 km, wordt verwacht dat geluid en licht vanuit de bedrijfslocatie geen directe invloed op dit gebied zullen hebben. Om deze redenen zijn geen mitigerende maatregelen voor het bedrijf in de beoogde situatie opgesteld.

Let op!
Indien uit de aanvraag blijkt dat de activiteit negatieve effecten kan hebben op het gebied (aangewezen habitats) en/of aanwezige relevante soorten, dan dient u deze effecten te kwantificeren in een verstoring- en verslechteringstoets. Indien sprake is van (mogelijke) significante gevolgen van de activiteit, dan dient een Passende Beoordeling opgesteld te worden. Heeft u voor het indienen van uw aanvraag vragen over het uitvoeren van een verstoring-verslechteringtoets / Passende Beoordeling, dan adviseren wij u om tijdig zelf contact op te nemen met de Provincie Fryslân.

# 3 Voorwaarden en verplichtingen

De aanvrager verklaart:

3.1 alle gegevens naar waarheid te hebben verstrekt.

3.2 bekend te zijn met het feit dat bij wijziging in de omstandigheden die van belang zijn- voor de beoordeling van de vergunningaanvraag, dit zo spoedig mogelijk door te geven aan de provincie Fryslân onder vermelding van het nummer waaronder de aanvraag in behandeling is;

3.3 dat de aanvrager alle gewenste inlichtingen met betrekking tot de voor de beoordelingen controle benodigde gegevens ter stond en naar waarheid zal verstrekken aan demet behandeling en controle van de aanvraag en vergunning belaste ambtenaren;

3.4 ermee bekend te zijn, dat de vergunning meteen wordt ingetrokken indien hij/zij één of meer uit zijn/haar vergunning voortvloeiende verplichtingen niet nakomt, dan wel in het kader van de aanvraag van deze vergunning onjuiste gegevens heeft verstrekt; voortsdat de vergunning kan worden gewijzigd of ingetrokken als de omstandigheden zodanig zijn gewijzigd dat deze niet verleend zou zijn op het tijdstip waarop de vergunning is verleend;

## Ondertekening

Ondergetekende, de aanvrager of degene die bevoegd is namens de aanvrager te handelen via machtiging, verklaart deze aanvraag en de daarbij behorende bijlage(n) naar waarheid te hebben opgesteld.

| | |
|---|---|
| Plaats: | Ede |
| Datum: | 21-10-2015 |
| Naam ondertekenaar: | [redacted] |
| Functie / hoedanigheid ondertekenaar: | |

Machtiging (bijvoegen indiende aanvraag niet door de aanvrager zelf is ondertekend): [redacted]

Handtekening :

# 4 Overzicht van bijlagen en checklist

1. Voeg een topografische kaart toe waarop de ligging van de door u voorgenomen activiteit in de ruimere omgeving is aangegeven. Deze kaart moet voldoen aan de volgende aspecten:
   a. minimaal schaal 1:25.000;
   b. schaal en noordpijl aangeven op kaart;
   c. locatie activiteit arceren of duidelijk omlijnen;
   d. afstand van de gevraagde activiteit tot de rand van het gebied(en).
   (Indien deactiviteit buiten het natuurgebied valt)
2. Voeg een situatietekening toe. Besteed daarbij tenminste aandacht aan de volgende aspecten:
   a. schaal 1:1000 (zo mogelijk);
   b. schaal en noordpijl aangeven op tekening;
   c. locatie activiteit arceren of duidelijk omlijnen.
3. Voeg zo mogelijk een afschrift toe van eerder verleende Nb-wet vergunningen voor de voorgenomen activiteit, indien sprake is van een bestaande activiteit.
4. Voeg zo mogelijk een afschrift toe van (een aanvraag om) andere vereiste vergunningen voor de voorgenomen activiteit.
5. Voeg, indien van toepassing, een afschrift toe van het Milieu-effectrapport / de Strategische milieubeoordeling of Passende Beoordeling / voortoets.
6. Voeg eventueel een verklaring van geen bezwaar van een gebiedsbeheerder toe omtrent de voorgenomen activiteit.

## Checklist bij het aanvraagformulier

Heeft u …

- alle vragen in de aanvraag beantwoord? *Aanvraagformulieren die niet volledig zijn ingevuld, worden niet in behandelinggenomen.*
- de bijgevoegde tekeningen voorzien van een duidelijke legenda met verklaring van alle nummers, tekens en afkortingen?
- op alle bijlagen aangegeven dat ze behoren bij de aanvraag?
- het aanvraagformulier en de bijlagen, behalve tekeningen, in A4 formaat aangeleverd? de (uitgeprinte) aanvraag en alle daarbij behorende stukken in 5-voud of meer? *Wanneer sprake is van toetsing aan meerdere Natura 2000-gebieden, dient per additioneel gebied 1 extra exemplaar te worden aangeleverd.*
- het aanvraagformulier gericht aan: Het college van Gedeputeerde Staten van Fryslân, afdeling Stêd en Plattelân, Postbus 20120, 8900 HM Leeuwarden (het bezoekadres van de provincie is Tweebaksmarkt 52 in Leeuwarden).

# 5 Vereisten aanvraag Nb-wetvergunning veehouderijen

**Kijk voor een actueel overzicht van de vereisten op (klik op de link):**

http://www.fryslan.nl/2111/natuurbeschermingswetvergunning-en-ammoniakdepositie.

AGRA-MATIC

ADVIES MILIEU BOUW

## MACHTIGING

Veel aanvragen kunnen digitaal ingediend worden. Om dit voor u te kunnen verzorgen is het noodzakelijk dat u Agra-Matic machtigt middels ondertekening van deze machtiging.

De aanvragen voor Omgevingsvergunningen (Wabo) en ook de aanvragen voor de vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet kunnen in sommige gevallen digitaal worden ingediend. In deze aanvragen moeten uw burgerservicenummer (voorheen sofinummer) en / of Kamer van Koophandelnummer worden opgenomen.

Wij verzoeken u daarom deze machtiging volledig in te vullen, te ondertekenen en te retourneren.

Ondergetekende verklaart hierbij Agra-Matic B.V. te machtigen om de benodigde vergunningen in te dienen bij de desbetreffende gemeente of provincie.

Bedrijfsgegevens

| | |
|---|---|
| Bedrijfsnaam: | Bela Gemaalweg BV |
| Contactpersoon: | [redacted] |
| Adres: | Gemaalweg 15 |
| PC + Plaats: | 8313PR Rutten |
| Tel. nr.: | |
| Mobiel: | [redacted] |

**Burgerservicenummer:** [redacted]

**KvK-nummer:** [redacted]

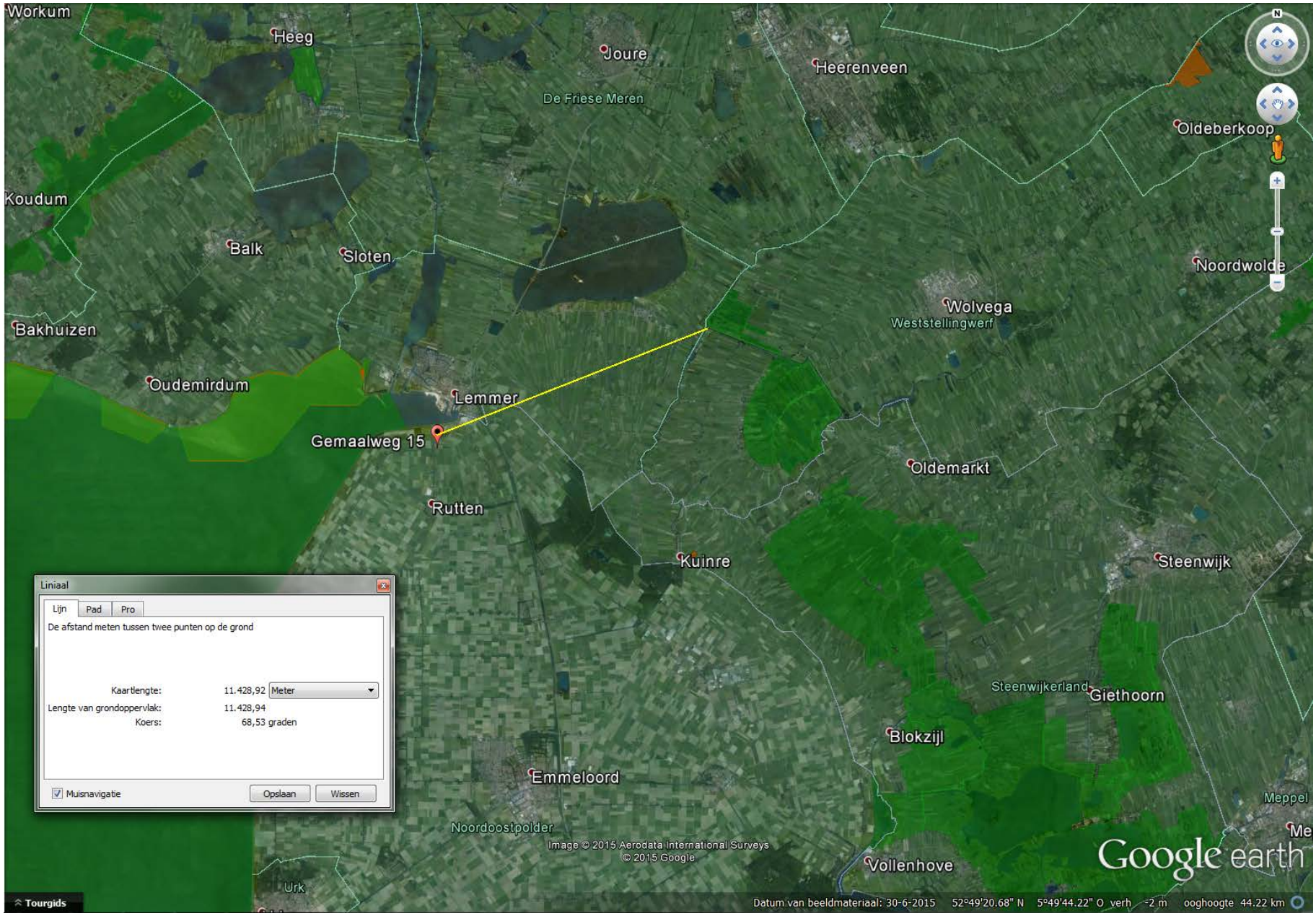
Datum: 21-10-2015 Reusel (Plaats)

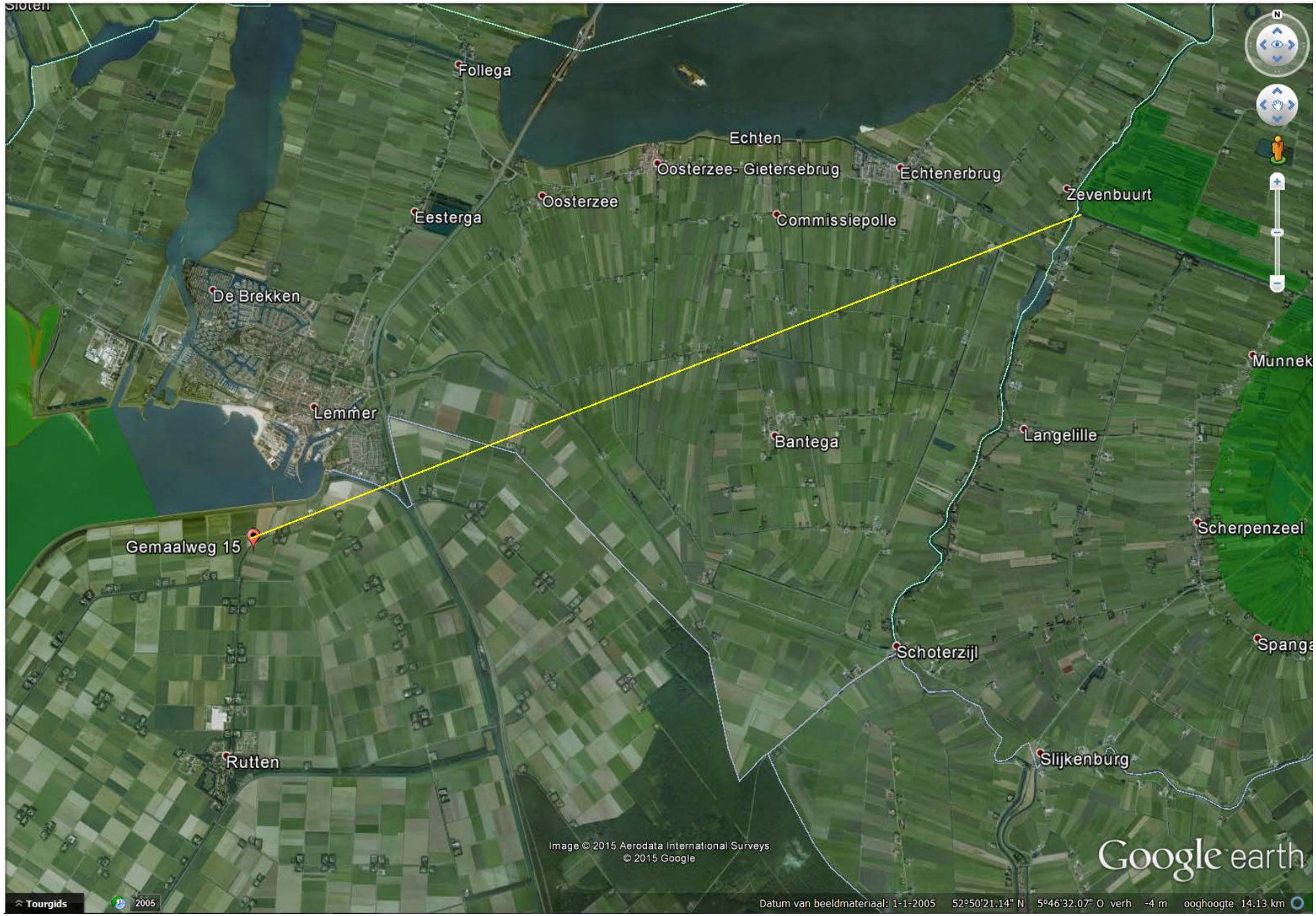
[redacted]

(Handtekening)

[redacted]

(Naam in blokletters)


Workum
Heeg
Joure
Heerenveen
De Friese Meren
Oldeberkoop
Koudum
Balk
Sloten
Noordwolde
Wolvega
Weststellingwerf
Bakhuizen
Oudemirdum
Lemmer
Gemaalweg 15
Oldemarkt
Rutten
Kuinre
Steenwijk
Steenwijkerland
Giethoorn
Blokzijl
Emmeloord
Meppel
Noordoostpolder
Image © 2015 Aerodata International Surveys
© 2015 Google
Vollenhove
Urk
Google earth
Liniaal
Lijn
Pad
Pro
De afstand meten tussen twee punten op de grond
Kaartlengte: 11.428,92 Meter
Lengte van grondoppervlak: 11.428,94
Koers: 68,53 graden
Muisnavigatie
Opslaan
Wissen
Tourgids
Datum van beeldmateriaal: 30-6-2015 52°49'20.68" N 5°49'44.22" O verh -2 m ooghoogte 44.22 km


Follega
Echten
Oosterzee- Gietersebrug
Echtenerbrug
Zevenbuurt
Oosterzee
Eesterga
Commissiepolle
De Brekken
Munnek
Lemmer
Bantega
Langelille
Scherpenzeel
Gemaalweg 15
Schoterzijl
Spanga
Rutten
Slijkenburg
Image © 2015 Aerodata International Surveys
© 2015 Google
Google earth
Tourgids
2005
Datum van beeldmateriaal: 1-1-2005 52°50'21.14" N 5°46'32.07" O verh -4 m ooghoogte 14.13 km

Lemmer
Gemaalweg 15
Image © 2015 Aerodata International Surveys
© 2015 Google
Google earth
Tourgids
2005
52°49'28.52" N 5°43'34.06" O verh -4 m ooghoogte 3.12 km

Dienst Regelingen
*Ministerie van Economische Zaken*

Formulier | Gecombineerde opgave 2013

# Uw gegevens

| | |
|---|---|
| Naam | : Exploitatiemaatschappij BELA Gemaalweg B.V. |
| Adres | : Gemaalweg 15 |
| Woonplaats | : RUTTEN |
| Telefoonnummer | : 077[redacted] |
| Mobiel telefoonnummer | : 06[redacted] |
| E-mailadres | : [redacted]@planet.nl |
| Relatienummer | : [redacted] |
| Aanvraagnummer | : 8268025 |
| Kamer van Koophandelnummer | : [redacted] |
| Burgerservicenummer | : |

## Gemachtigde

| | |
|---|---|
| Naam | : Smolders AGRO Advies B.V. |
| Adres | : Kattenbos 7 |
| Woonplaats | : REUSEL |
| Relatienummer | : [redacted] |
| Kamer van Koophandelnummer | : [redacted] |
| Burgerservicenummer | : |

*8268025CD001020091841*

| | |
|---|---|
| Documentnaam | **020091841_GO_formulier_2013_20130515.pdf** |
| Datum en tijdstip | **15-05-2013 20:49:11** |

Dienst Regelingen
*Ministerie van Economische Zaken*

Formulier | Gecombineerde opgave 2013

# Relatiegegevens

| | |
|---|---|
| Relatienummer | [redacted] |
| Aanvraagnummer | 8268025 |
| Naam | Exploitatiemaatschappij BELA Gemaalweg B.V. |
| Adres | Gemaalweg 15 |
| Woonplaats | 8313 PR RUTTEN |
| | |
| Kamer van Koophandelnummer | [redacted] |
| Burgerservicenummer | |
| Bankrekeningnummer | [redacted] |
| IBAN | [redacted] |
| BIC | [redacted] |
| Rechtsvorm | Besloten vennootschap |
| | |
| Telefoonnummer | 077[redacted] |
| Mobiel telefoonnummer | 06[redacted] |
| E-mailadres | [redacted]@planet.nl |

**Zijn bovenstaande gegevens correct en volledig?**

☒ Ja

☐ Nee

| | |
|---|---|
| Uw e-mailadres voor de ontvangstbevestiging | [redacted]@smoldersagroadvies.nl |
| E-mailadres adviseur voor ontvangstbevestiging | |

**Heeft u uw bedrijf volledig beëindigd?**

(U houdt, bedrijfs- of hobbymatig, op 1 april 2013 géén dieren. Vanaf 15 mei 2013 heeft u géén grond in gebruik.)

☐ Ja

☒ Nee

**Is uw bedrijf een rechtspersoon?**

☒ Ja (BV, NV, stichting, vereniging)

☐ Nee (natuurlijk persoon/eenmanszaak, maatschap, VOF, CV)

Formulier

Gecombineerde opgave 2013

## Biologische landbouw

op 15 mei 2013

**Past u op het bedrijf een door SKAL gecontroleerde biologische productiewijze toe?**

- ☐ Ja
- ☒ Nee

Dienst Regelingen
*Ministerie van Economische Zaken*

Formulier | Gecombineerde opgave 2013

# Werk en opleiding

## Bedrijfshoofd/bedrijfsleider

**Bedrijfshoofd/bedrijfsleider**

| | |
|---|---|
| Geboortejaar | [redacted] |
| Geslacht | ☒ Man |
| | ☐ Vrouw |
| Gemiddelde arbeidstijd per week van april 2012 t/m maart 2013 op dit bedrijf | 38 uur of meer |

## Opleiding

**Wat is de hoogste opleiding van de persoon met de dagelijkse leiding?**

Voltooide middelbare beroepsopleiding of niet voltooide hogere beroepsopleiding

**Was dit een agrarische opleiding?**

☒ Ja

☐ Nee

## Regelmatig meewerkende personen

**Hoeveel personen van 16 jaar of ouder waren, met een contract voor onbepaalde tijd, regelmatig werkzaam op het bedrijf in de periode van april 2012 tot en met maart 2013 (naar gemiddelde arbeidstijd per week)?**

| | 38 uur of meer | 30 tot 38 uur | 20 tot 30 uur | 10 tot 20 uur | minder dan 10 uur |
|---|---|---|---|---|---|
| Aantal mannen | 4 | | | | |
| Aantal vrouwen | | | | | |

## Niet-regelmatig meewerkende personen

**Wat was de totale arbeidstijd van de personen van 16 jaar of ouder die niet-regelmatig werkzaam waren op het bedrijf in de periode van april 2012 tot en met maart 2013 (omgerekend naar volledige werkdagen)?**

| | |
|---|---|
| Rechtstreeks door het bedrijf tewerkgesteld<br>(bijvoorbeeld arbeidskrachten voor bepaald werk of gelegenheidswerk) | volledige werkdagen |
| Niet rechtstreeks door het bedrijf tewerkgesteld<br>(bijvoorbeeld loonwerkers of arbeidskrachten van werktuigencoöperaties) | 4 volledige werkdagen |

Formulier Gecombineerde opgave 2013

# Subsidies

**Geef hieronder aan voor welke subsidie(s) u in 2013 in aanmerking wilt komen, of waarvoor u uitbetaling wilt aanvragen.**

Ik voldoe aan de voorwaarden voor deze subsidie(s).

| | | |
|---|---|---|
| Aanvraag uitbetaling Toeslagrechten | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Aanvraag uitbetaling Subsidie natuur- en landschapsbeheer, onderdeel agrarisch natuur- en landschapsbeheer (SNL-a) | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Aanvraag Probleemgebiedenvergoeding | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Vaarvergoeding | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Tegemoetkoming premie brede weersverzekering | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Compensatie schapen en geiten | ☐ Ja | ☒ Nee |
| Tegemoetkoming diervriendelijk produceren | ☐ Ja | ☒ Nee |

Formulier Gecombineerde opgave 2013

# Grond

op 15 mei 2013

**Heeft u grond in Nederland in gebruik of beheer op 15 mei 2013?**

☐ Ja

☒ Nee

**Heeft u tuinbouw onder glas of overige tuinbouw (bollenbroei, paddenstoelenteelt of witloftrek) op 15 mei 2013?**

☐ Ja

☒ Nee

**Heeft u grond in België en/of Duitsland in gebruik op 15 mei 2013?**

☐ Ja

☒ Nee

Formulier Gecombineerde opgave 2013

## Bedrijfsoppervlakte

op 15 mei 2013

| | | Oppervlakte |
|---|---|---|
| Gewassen open grond | | 0,00 ha |
| waarvan: tuinbouw open grond | 0,00 ha | |
| Landschapselementen SNL-a | | 0,00 ha |
| Slotenmarge | | 0,00 ha |
| Tuinbouw onder glas | | 0,00 ha |
| **Grond in Nederland nog niet opgegeven** | | |
| Oppervlakte (exclusief braakland) geschikt voor landbouw maar niet zo in gebruik (bijvoorbeeld kampeerterrein) | | ha |
| Oppervlakte overige grond (bijvoorbeeld erf, gebouwen, sloten) | | 2,00 ha |
| | | _____+ |
| **Totale oppervlakte van het bedrijf in Nederland** | | 2,00 ha |

Formulier Gecombineerde opgave 2013

# Bedrijfsgegevens

## Verbrede Landbouw

**Welke verbrede landbouwactiviteiten voert u uit op uw bedrijf?** *(meerdere antwoorden mogelijk)*

- ☐ Toerisme, accommodatie of vrijetijdsbesteding
- ☐ Verwerken landbouwproducten
- ☐ Verkopen landbouwproducten aan de consument
- ☐ Zorglandbouw
- ☐ Agrarisch natuur- en landschapsbeheer op basis van een beheerovereenkomst (zoals (P)SAN en SNL)
- ☐ Energieproductie door opwekking van hernieuwbare energie voor eigen gebruik (niet de teelt van energiegewassen)
- ☐ Energieproductie door opwekking van hernieuwbare energie voor levering aan derden (niet de teelt van energiegewassen)
- ☐ Aquacultuur
- ☐ Agrarisch loonwerk voor derden
- ☐ Niet-agrarisch loonwerk voor derden
- ☐ Stalling van goederen (zoals caravans of boten) of dieren (zoals dierenpension) van derden
- ☐ Boerderij educatie
- ☐ Agrarische kinderopvang
- ☒ Geen

## Hernieuwbare energie

**Welke installaties voor de opwekking van hernieuwbare energie heeft u gebruikt in de periode van april 2012 tot en met maart 2013?** *(meerdere antwoorden mogelijk)*

- ☐ Windmolens in (gedeeld) eigendom voor productie van elektriciteit

Installaties voor biomassa

- ☐ Houtkachel/ketel voor verwarming van bedrijfsruimtes en processen
- ☐ Vergisters voor de productie van biogas
- ☐ Overige installaties voor productie van warmte, elektriciteit en/of brandstoffen
- ☐ Zonnepanelen en/of -collectoren
- ☐ Installaties voor seizoensopslag van warmte en/of koude in de bodem
- ☐ Warmtepompen die gebruikmaken van (opgeslagen) energie uit bodem, oppervlaktewater of lucht
- ☐ Installaties voor warmteterugwinning bij koeling van de melk
- ☐ Overige installaties voor productie van warmte, elektriciteit of brandstoffen uit hernieuwbare energiebronnen
- ☒ Geen

Formulier Gecombineerde opgave 2013

## Beweiding en excretie 2013

**Heeft u in 2013 grasland dat u gebruikt voor beweiding van graasdieren?**

☐ Ja
☒ Nee

**Maakt u gebruik van de bedrijfsspecifieke excretie?**

☐ Ja
☒ Nee

## Beweiding in 2012

**Had u in het weideseizoen 2012 melkgevende melkkoeien op uw bedrijf?**

☐ Ja
☒ Nee

**Had u in het weideseizoen 2012 vrouwelijk jongvee voor de melkveehouderij op uw bedrijf?**

☐ Ja
☒ Nee

## Mest be- en verwerking

**Bewerkt of verwerkt u mest op uw bedrijf?**

☒ Ja
☐ Nee

Formulier Gecombineerde opgave 2013

## Werktuigen en machines

**Geef het aantal werktuigen en machines aan die u in volledig eigendom heeft**

| | |
|---|---|
| Aantal meerassige tractoren | stuks |
| Aantal eenassige tractoren, motorschoffelmachines, motorfrezen en motormaaiers | stuks |
| Aantal maaidorsers | stuks |
| Aantal andere volledig gemechaniseerde oogstmachines | stuks |

**Heeft u in de periode van april 2012 tot en met maart 2013 werktuigen en machines gebruikt die niet of niet volledig in eigendom van uw bedrijf waren?**

☐ Ja

☒ Nee

## Dieren

op 1 april 2013

**Heeft u dieren op 1 april 2013?**

- [x] Ja
- [ ] Nee

**Welke diersoort(en) heeft u?**

- [ ] Rundvee
- [x] Varkens
- [ ] Kippen
- [ ] Overig pluimvee
- [ ] Paarden, pony's en ezels
- [ ] Schapen en geiten
- [ ] Konijnen
- [ ] Edelpelsdieren
- [ ] Overige dieren

**Voor welke dieren heeft u huisvesting op 1 april 2013?**

- [ ] Vleeskalveren
- [x] Vleesvarkens 20 kg en meer
- [ ] Vleeskuikens en kippen 18 weken of ouder
- [ ] Konijnen
- [ ] Edelpelsdieren

Formulier Gecombineerde opgave 2013

## Varkens

op 1 april 2013

| | | | | Aantal |
|---|---|---|---|---|
| Biggen | nog bij de zeug | | | 5280 |
| | overige (gespeend) | | | 8115 |
| Vleesvarkens | tot 50 kg | | | 1000 |
| | 50 - 80 kg | | | 1000 |
| | 80 - 110 kg | | | 1000 |
| | 110 kg en zwaarder | | | 180 |
| Fokvarkens | tot 50 kg | opfokzeugen en opfokberen | | 1000 |
| | 50 kg of meer | gedekte zeugen | nog niet eerder gebigd | |
| | | | overige | 1535 |
| | | niet gedekte zeugen | nog nooit gedekt | |
| | | | bij de biggen | 398 |
| | | | overige (gust) | 95 |
| | | dekberen | nog niet dekrijp | |
| | | | dekrijp | |
| | | | | + |
| Totaal aantal varkens | | | | 19603 |

**Voert u uw varkens brijvoer?** ☒ Ja ☐ Nee

Aantal varkens die (op 1 april 2013) met brijvoer gevoerd worden 19603

## Varkens: huisvesting

op 1 april 2013

| | Aantal dierplaatsen |
|---|---|
| **Vleesvarkens van 20 kg of meer** | 3200 |

Formulier Gecombineerde opgave 2013

## Over deze opgave

**Is deze opgave door uzelf of door uw adviseur ingevuld?**

☐ Zelf

☒ Adviseur

| | uur | | min |
|---|---|---|---|
| **Hoeveel tijd heeft u besteed aan het inlezen / verzamelen van informatie voor het invullen van de opgave?** | 00 | : | 05 |
| **Hoeveel tijd heeft u besteed aan het invullen van de opgave?** | 00 | : | 40 |

# Ondertekening

☒ Ik verklaar dat ik:

- de opgave volledig en naar waarheid heb ingevuld
- bekend ben met de regels en verplichtingen van de Landbouwwet, het mestbeleid en het Gemeenschappelijk landbouwbeleid
- landbouwer ben (van toepassing als u subsidies aanvraagt met deze opgave)

**Ontvangstbevestiging per e-mail**

Na het versturen van deze digitale Gecombineerde opgave ontvangt u van ons geen papieren ontvangstbevestiging. Wij sturen u alleen een bevestiging per e-mail.

| | |
|---|---|
| E-mailadres | info@smoldersagroadvies.nl |
| Elektronisch ondertekend op | 15-05-2013 20:49:08 |
| door | Smolders AGRO Advies B.V. |
| Relatienummer | 020091841 |
| Burgerservicenummer | |
| Kamer van Koophandelnummer | 01044165 |

## Diertabel

| | | | |
|---|---|---|---|
| Datum : | 16-10-2015 | | |
| Naam aanvrager | Bela gemaalweg BV | Tel. | : 0318[redacted] |
| Adres | gemaalweg 15 | Fax | : 0318[redacted] |
| Postcode en plaats | 8313 PR Rutten | E-mail | : info@agra-matic.nl |
| Adres bedrijf | **gemaalweg 15** | Adviseur | : [redacted] |
| Postcode en plaats | 8313 PR Rutten | Specialist | : [redacted] |

AGRA-MATIC
ADVIES MILIEU BOUW

### VERGUND 2009

| Diercategorie | Stal | RAV code | Huisvestingssysteem | BWL/GL-nummer | Aantal dieren | Ammoniakemissie: Kg $NH_3$ p.pl.p.j. | Ammoniakemissie: kg NH3 totaal | Geuremissie: Geuremissie-factor/dier | Geuremissie: Geuremissie totaal in OU/s | Toetsing Beh ammoniak: Kolomindeling keuze A/B/C | Toetsing Beh ammoniak: Kg NH3 Besl Hv | Toetsing Beh ammoniak: Kg NH3 Besl Hv | Fijn stofemissie: Fijnstof in gr/dier/jr | Fijn stofemissie: Fijnstof totaal in gr/jr | Toetsing Beh fijn stof: Fijnstof in gr/dier/jr | Toetsing Beh fijn stof: Fijnstof totaal in gr/jr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gespeende biggen | A1A2 | D 1.1.9b | biologisch luchtwassysteem 70% ammoniak emissiereductie, 60% fijn stof emissiereductie | | 4220 | 0,21 | 886,20 | 4,3 | 18146,00 | A | 0,21 | 886,20 | 30 | 126.600 | 30 | 126.600 |
| Kraamzeugen | B1/B2 | D 1.2.10b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 400 | 2,5 | 1000,00 | 15,3 | 6120,00 | A | 2,9 | 1160,00 | 64 | 25.600 | 64 | 25.600 |
| Gu-. / dr. zeugen | C1/C2 | D 1.3.6b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 1400 | 1,3 | 1820,00 | 10,3 | 14420,00 | A | 2,6 | 3640,00 | 70 | 98.000 | 70 | 98.000 |
| Dekberen | C1 | D 2.1b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 2 | 1,7 | 3,40 | 10,3 | 20,60 | A | 5,5 | 11,00 | 72 | 144 | 72 | 144 |
| Gu-. / dr. zeugen | E1E2 | D 1.3.6b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 230 | 1,3 | 299,00 | 10,3 | 2369,00 | A | 2,6 | 598,00 | 70 | 16.100 | 70 | 16.100 |
| Gespeende biggen | F1F2 | D 1.1.9b | biologisch luchtwassysteem 70% ammoniak emissiereductie, 60% fijn stof emissiereductie | | 3900 | 0,21 | 819,00 | 4,3 | 16770,00 | A | 0,21 | 819,00 | 30 | 117.000 | 30 | 117.000 |
| Vleesvarkens | D1D2 | D 3.2.8b | biologisch luchtwassysteem 70% ammoniak emissiereductie, 60% fijn stof emissiereductie | | 4200 | 0,9 | 3780,00 | 12,7 | 53340,00 | A | 1,6 | 6720,00 | 61 | 256.200 | 61 | 256.200 |
| - | | - | - | - | | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAAL | | | | | | | 8607,60 | | 111185,60 | | | 13834,20 | | 639.644 | | 639.644 |

voldoet aan Beh NH3 — voldoet aan Beh PM10

### FEITELIJK 2013

| Diercategorie | Stal | RAV code | Huisvestingssysteem | BWL/GL-nummer | Aantal dieren | Ammoniakemissie: Kg $NH_3$ p.pl.p.j. | Ammoniakemissie: kg NH3 totaal | Geuremissie: Geuremissie-factor/dier | Geuremissie: Geuremissie totaal in OU/s | Toetsing Beh ammoniak: Kolomindeling keuze A/B/C | Toetsing Beh ammoniak: Kg NH3 Besl Hv | Toetsing Beh ammoniak: Kg NH3 Besl Hv | Fijn stofemissie: Fijnstof in gr/dier/jr | Fijn stofemissie: Fijnstof totaal in gr/jr | Toetsing Beh fijn stof: Fijnstof in gr/dier/jr | Toetsing Beh fijn stof: Fijnstof totaal in gr/jr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gespeende biggen | A1A2 | D 1.1.9b | biologisch luchtwassysteem 70% ammoniak emissiereductie, 60% fijn stof emissiereductie | | 4215 | 0,21 | 885,15 | 4,3 | 18124,50 | A | 0,21 | 885,15 | 30 | 126.450 | 30 | 126.450 |
| Kraamzeugen | B1/B2 | D 1.2.10b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 398 | 2,5 | 995,00 | 15,3 | 6089,40 | A | 2,9 | 1154,20 | 64 | 25.472 | 64 | 25.472 |
| Gu-. / dr. zeugen | C1/C2 | D 1.3.6b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 1400 | 1,3 | 1820,00 | 10,3 | 14420,00 | A | 2,6 | 3640,00 | 70 | 98.000 | 70 | 98.000 |
| Dekberen | C1 | D 2.1b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 0 | 1,7 | 0,00 | 10,3 | 0,00 | A | 5,5 | 0,00 | 72 | 0 | 72 | 0 |
| Gu-. / dr. zeugen | E1E2 | D 1.3.6b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 230 | 1,3 | 299,00 | 10,3 | 2369,00 | A | 2,6 | 598,00 | 70 | 16.100 | 70 | 16.100 |
| Gespeende biggen | F1F2 | D 1.1.9b | biologisch luchtwassysteem 70% ammoniak emissiereductie, 60% fijn stof emissiereductie | | 3900 | 0,21 | 819,00 | 4,3 | 16770,00 | A | 0,21 | 819,00 | 30 | 117.000 | 30 | 117.000 |
| Vleesvarkens | D1D2 | D 3.2.8b | biologisch luchtwassysteem 70% ammoniak emissiereductie, 60% fijn stof emissiereductie | | 4180 | 0,9 | 3762,00 | 12,7 | 53086,00 | A | 1,6 | 6688,00 | 61 | 254.980 | 61 | 254.980 |
| - | | - | - | - | | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAAL | | | | | | | 8580,15 | | 110858,90 | | | 13784,35 | | 638.002 | | 638.002 |

voldoet aan Beh NH3 — voldoet aan Beh PM10

### AANGEVRAAGDE situatie

| Diercategorie | Stal | RAV code | Huisvestingssysteem | BWL/GL-nummer | Aantal dieren | Ammoniakemissie: Kg $NH_3$ p.pl.p.j. | Ammoniakemissie: kg NH3 totaal | Geuremissie: Geuremissie-factor/dier | Geuremissie: Geuremissie totaal in OU/s | Toetsing Beh ammoniak: Kolomindeling keuze A/B/C | Toetsing Beh ammoniak: Kg NH3 Besl Hv | Toetsing Beh ammoniak: Kg NH3 Besl Hv | Fijn stofemissie: Fijnstof in gr/dier/jr | Fijn stofemissie: Fijnstof totaal in gr/jr | Toetsing Beh fijn stof: Fijnstof in gr/dier/jr | Toetsing Beh fijn stof: Fijnstof totaal in gr/jr |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Gespeende biggen | A1A2 | D 1.1.9b | biologisch luchtwassysteem 70% ammoniak emissiereductie, 60% fijn stof emissiereductie | | 4220 | 0,21 | 886,20 | 4,3 | 18146,00 | A | 0,21 | 886,20 | 30 | 126.600 | 30 | 126.600 |
| Kraamzeugen | B1/B2 | D 1.2.10b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 400 | 2,5 | 1000,00 | 15,3 | 6120,00 | A | 2,9 | 1160,00 | 64 | 25.600 | 64 | 25.600 |
| Gu-. / dr. zeugen | C1/C2 | D 1.3.6b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 1400 | 1,3 | 1820,00 | 10,3 | 14420,00 | A | 2,6 | 3640,00 | 70 | 98.000 | 70 | 98.000 |
| Dekberen | C1 | D 2.1b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 2 | 1,7 | 3,40 | 10,3 | 20,60 | A | 5,5 | 11,00 | 72 | 144 | 72 | 144 |
| Gu-. / dr. zeugen | E1E2 | D 1.3.6b | biologisch luchtwasser 70% NH3-, 65% fijn stof emissiered. | | 230 | 1,3 | 299,00 | 10,3 | 2369,00 | A | 2,6 | 598,00 | 70 | 16.100 | 70 | 16.100 |
| Gespeende biggen | F1F2 | D 1.1.9b | biologisch luchtwassysteem 70% ammoniak emissiereductie, 60% fijn stof emissiereductie | | 3950 | 0,21 | 829,50 | 4,3 | 16985,00 | A | 0,21 | 829,50 | 30 | 118.500 | 30 | 118.500 |
| Vleesvarkens | D1D2 | D 3.2.8b | biologisch luchtwassysteem 70% ammoniak emissiereductie, 60% fijn stof emissiereductie | | 4188 | 0,9 | 3769,20 | 12,7 | 53187,60 | A | 1,6 | 6700,80 | 61 | 255.468 | 61 | 255.468 |
| - | | - | - | - | | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| TOTAAL | | | | | | | 8607,30 | | 111248,20 | | | 13825,50 | | 640.412 | | 640.412 |

voldoet aan Beh NH3 — voldoet aan Beh PM10

# 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 Natuurbeschermingswet 1998.*

*De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000 gebieden als beschermde natuurmonumenten. 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 (NH3) en stikstofoxide (NOx), 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 aangevraagde situatie

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon | nr cht ngs ocat e |
|---|---|
| Agra Matic | Gemaalweg 15, 8313PM Rutten |

## Activiteit

| Omschr v ng | AER US kenmerk |
|---|---|
| Bela gemaalweg B.V. | 2EQCTZh3Us |

| Datum bereken ng | Reken aar |
|---|---|
| 16 oktober 2015, 07:51 | 2015 |

## Totale emissie

| | S tuat e 1 |
|---|---|
| NOx | |
| NH3 | 8.607,30 kg/j |

## Depositie

Hectare met hoogste project bijdrage (mol/ha/j)

| Natuurgeb ed | Prov nc e |
|---|---|
| Rottige Meenthe & Brandemeer | Friesland |

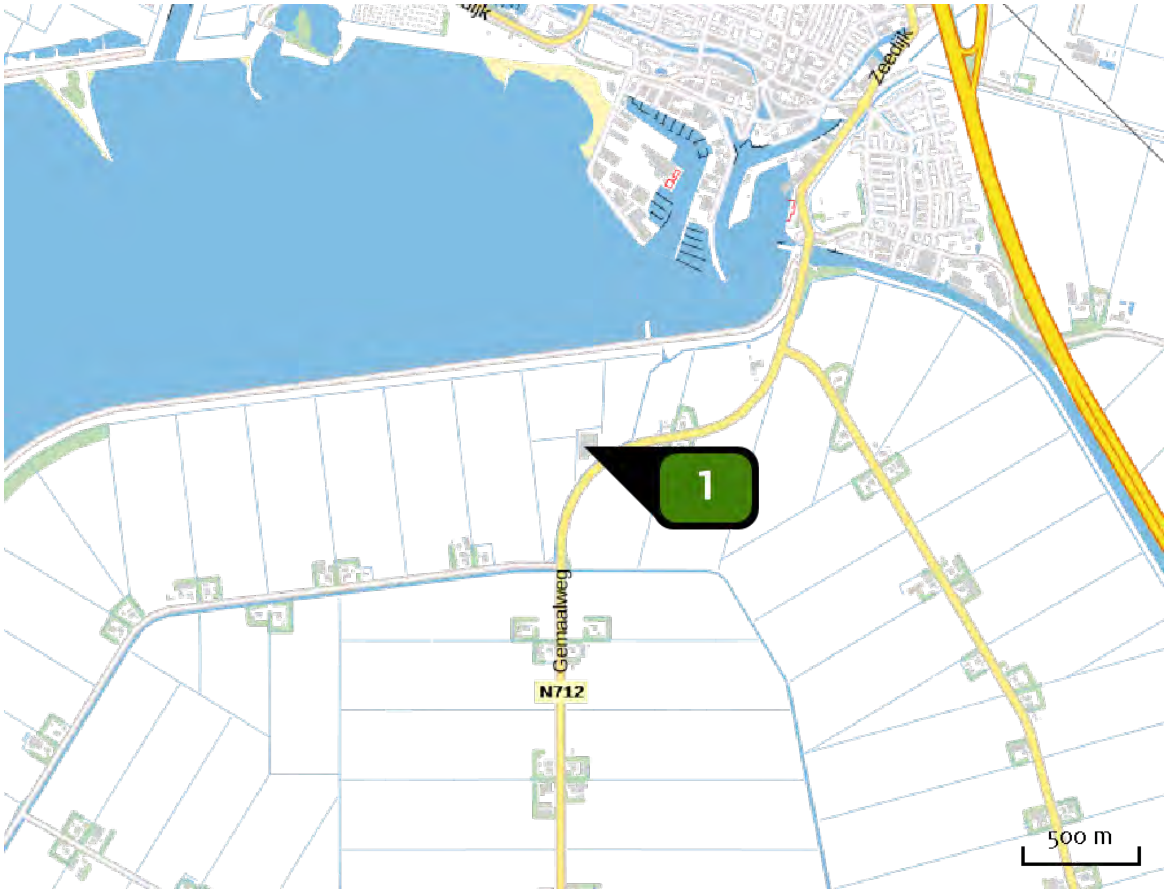
| S tuat e 1 |
|---|
| 0,94 |

## Toelichting

Bereken ng aangevraagde s tuat e

## Locatie

aangevraagde situatie



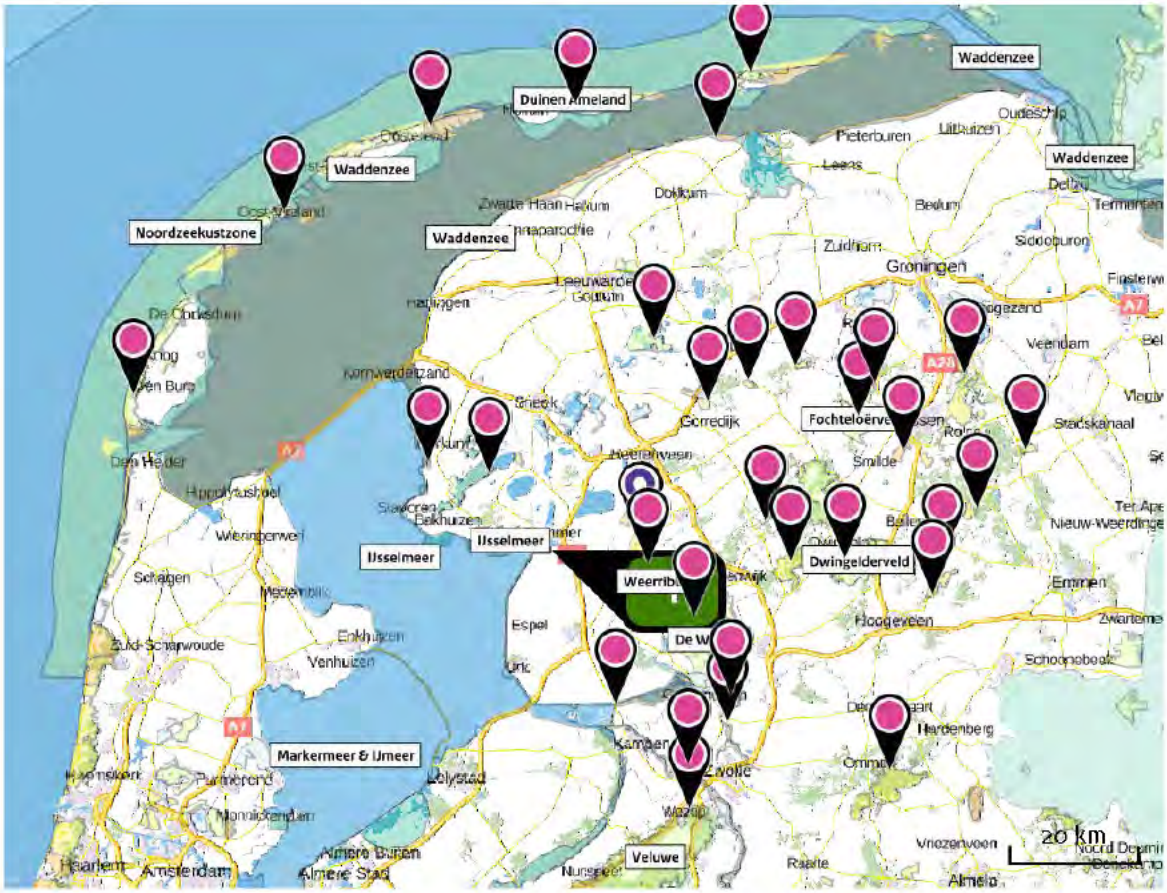
## Emissie (per bron)

aangevraagde situatie

| | |
|---|---|
| Naam | Stal |
| Locat e (X Y) | 176056, 538146 |
| U tstoothoogte | 11,6 m |
| Warmte nhoud | 0,0 mw |
| NH3 | 8.607,30 kg/j |

| D er | RAV code | Omschr v ng | Aanta d eren | Stof | Em ss efactor (kg/d er/ ) | Em ss e |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | D 1.1.9 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.01.V4) | 8.170 | NH3 | 0,210 | 1.715,70 kg/j |
| | D 1.2.10 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.05.V3) | 400 | NH3 | 2,500 | 1.000,00 kg/j |
| | D 1.3.6 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.05.V3) | 1.630 | NH3 | 1,300 | 2.119,00 kg/j |
| | D 2.1 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (BWL 2008.05.V3) | 2 | NH3 | 1,700 | 3,40 kg/j |
| | D 3.2.8 | gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.01.V4) | 4.188 | NH3 | 0,900 | 3.769,20 kg/j |

## Depositie natuur-gebieden




Hoogs e p ojec bijd age (Ro ige Mee e & B a de ee )

Hoogs e p ojec bijd age pe a uu gebied

Hab tatr cht n

Voge r cht n

Beschermd natuurgeb ed

Hab tatr cht n
Voge r cht n

Hab tatr cht n Beschermd natuurgeb ed

Voge r cht n Beschermd natuurgeb ed

Hab tatr cht n
Voge r cht n Beschermd natuurgeb ed

## Depositie PAS-gebieden

| Natuurgeb ed | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| Rottige Meenthe & Brandemeer | 0,94 | ● | ✔ |
| Weerribben | 0,73 | ● | ✔ |
| De Wieden | 0,34 | ● | ✔ |
| Alde Feanen | 0,30 | ● | ✔ |
| Drents Friese Wold & Leggelderveld | 0,28 | ● | ✔ |
| Van Oordt s Mersken | 0,26 | ● | ✔ |
| Wijnjeterper Schar | 0,24 | ● | ✔ |
| Holtingerveld | 0,23 | ● | ✔ |
| Bakkeveense Duinen | 0,18 | ● | ✔ |
| Dwingelderveld | 0,17 | ● | ✔ |
| Fochteloërveen | 0,17 | ● | ✔ |
| Norgerholt | 0,13 | ● | ✔ |
| Witterveld | 0,11 | ● | ✔ |
| Drentsche Aa gebied | 0,09 | ● | ✔ |
| Duinen Schiermonnikoog | 0,09 | ● | ✔ |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,09 | ● | ✔ |
| Duinen Ameland | 0,08 | ● | ✔ |
| Veluwe | 0,08 | ● | ✔ |
| Waddenzee | 0,08 | ● | ✔ |

| Natuurgeb ed | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| Mantingerbos | 0,07 | ● | ✔ |
| Olde Maten & Veerslootslanden | 0,07 | ● | ✔ |
| Duinen Terschelling | 0,07 | ● | ✔ |
| Mantingerzand | 0,07 | ● | ✔ |
| Elperstroomgebied | 0,07 | ● | ✔ |
| Drouwenerzand | 0,07 | ● | ✔ |
| Rijntakken | 0,06 | ● | ✔ |
| Vecht en Beneden Reggegebied | 0,06 | ● | ✔ |
| Duinen en Lage Land Texel | >0,05 | ● | ✔ |
| Duinen Vlieland | >0,05 | ● | ✔ |

○ Geen overschr d ng

● We overschr d ng

✔ Ontw kke ngsru mte besch kbaar*

✘ Geen ontw kke ngsru mte besch kbaar

n tenm nste één hectare s meer dan 60% van de ontw kke ngsru mte u tgegeven

* B beoorde ng van een vergunn ngaanvraag n het kader van de Nb-wet wordt vastgeste d of er vo doende ontw kke ngsru mte besch kbaar s en of dat s gn f cante vers echter ng u tges oten kan worden

Depositie per habitattype

## Rottige Meenthe & Brandemeer

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,94 | ○ | ✔ |
| H7140B Overgangs en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,84 | ● | ✔ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,79 | ○ | ✔ |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,75 | ○ | ✔ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,61 | ○ | ✔ |
| H7140A Overgangs en trilvenen (trilvenen) | 0,61 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,59 | ● | ✔ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,49 | ● | ✔ |

## Weerribben

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,73 | ○ | ✔ |
| H7140B Overgangs en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,72 | ● | ✔ |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,72 | ● | ✔ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,72 | ● | ✔ |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,67 | ○ | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,67 | ● | ✔ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,67 | ● | ✔ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,67 | ○ | ✔ |
| H7140A Overgangs en trilvenen (trilvenen) | 0,67 | ● | ✔ |
| ZGH91D0 Hoogveenbossen | 0,63 | ● | ✔ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,58 | ○ | ✔ |
| ZGH7140B Overgangs en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,54 | ● | ✔ |
| ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,39 | ● | ✔ |
| ZGH7140A Overgangs en trilvenen (trilvenen) | 0,37 | ● | ✔ |
| H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 0,37 | ● | ✔ |

## De Wieden

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H91Do Hoogveenbossen | 0,34 | ● | ✔ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,33 | ● | ✔ |
| H7140B Overgangs en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,32 | ● | ✔ |
| H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 0,29 | ● | ✔ |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | 0,28 | ● | ✔ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,27 | ● | ✔ |
| ZGH7140B Overgangs en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,25 | ● | ✔ |
| H7140A Overgangs en trilvenen (trilvenen) | 0,24 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,19 | ● | ✔ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,18 | ● | ✔ |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,17 | ○ | ✔ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,17 | ○ | ✔ |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,12 | ○ | ✔ |

## Alde Feanen

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,30 | ○ | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,28 | ● | ✔ |
| H7140B Overgangs en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,28 | ● | ✔ |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,26 | ○ | ✔ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,17 | ● | ✔ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,16 | ○ | ✔ |

## Drents-Friese Wold & Leggelderveld

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,28 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,28 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,27 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,27 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,27 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,27 | ● | ✔ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,26 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,26 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,24 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,23 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,21 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,20 | ● | ✔ |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen | 0,16 | ● | ✔ |

## Van Oordt's Mersken

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,26 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,24 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,24 | ● | ✔ |

## Wijnjeterper Schar

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H4030 Droge heiden | 0,24 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,22 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,22 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,22 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,20 | ● | ✔ |

## Holtingerveld

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H9190 Oude eikenbossen | 0,23 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,22 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,22 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,21 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,21 | ● | ✔ |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,20 | ● | ✔ |
| ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,20 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,19 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,19 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,19 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,18 | ● | ✔ |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,18 | ● | ✔ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,17 | ● | ✔ |
| ZGH2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,16 | ● | ✔ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,15 | ● | ✔ |

## Bakkeveense Duinen

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,18 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,18 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,16 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,16 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,15 | ● | ✔ |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,13 | ● | ✔ |

## Dwingelderveld

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,17 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,16 | ● | ✔ |
| ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm | 0,16 | ● | ✔ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,16 | ● | ✔ |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,16 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,15 | ● | ✔ |
| H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120) | 0,15 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,15 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,15 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,15 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,15 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,15 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,14 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,14 | ● | ✔ |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,13 | ● | ✔ |
| H9120 Beuken eikenbossen met hulst | 0,11 | ● | ✔ |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,11 | ● | ✔ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,09 | ● | ✔ |

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,08 | ○ | |
| ZGH3160 Zure vennen | 0,07 | ● | ✔ |

## Fochteloërveen

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,17 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,16 | ● | ✔ |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,15 | ● | ✔ |
| H9999:23 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120) | 0,12 | ● | ✔ |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,09 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,09 | ● | ✔ |

## Norgerholt

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H9120 Beuken eikenbossen met hulst | 0,13 | ● | ✔ |

## Witterveld

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,11 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,09 | ● | ✔ |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,08 | ○ | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,08 | ● | ✔ |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,08 | ● | ✔ |

## Drentsche Aa-gebied

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,09 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,09 | ● | ✔ |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,09 | ○ | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,09 | ● | ✔ |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,09 | ○ | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,09 | ● | ✔ |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,08 | ● | ✔ |
| H7140A Overgangs en trilvenen (trilvenen) | 0,08 | ● | ✔ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,08 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,07 | ● | ✔ |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,07 | ● | ✔ |
| ZGH3160 Zure vennen | 0,07 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,07 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,07 | ● | ✔ |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | ● | ✔ |
| H9160A Eiken haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,07 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,06 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,06 | ○ | ✔ |

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H6410 Blauwgraslanden | 0,06 | ● | ✔ |

## Duinen Schiermonnikoog

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,09 | ● | ✔ |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken eikenbos | 0,09 | ● | ✔ |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,09 | ● | ✔ |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen | 0,09 | ● | ✔ |
| H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C) | 0,08 | ● | ✔ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,08 | ○ | ✔ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,08 | ● | ✔ |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,08 | ● | ✔ |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | 0,08 | ○ | ✔ |
| H2130C Grijze duinen (heischraal) | 0,07 | ● | ✔ |
| ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,07 | ● | ✔ |
| ZGH2120 Witte duinen | 0,07 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,07 | ● | ✔ |
| ZGH2170 Kruipwilgstruwelen | 0,07 | ○ | ✔ |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo tot mesotrofe vormen | 0,07 | ● | ✔ |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,06 | ○ | ✔ |

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H6510B Glanshaver en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,09 | ● | ✔ |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,08 | ● | ✔ |
| H6510A Glanshaver en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,06 | ● | ✔ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,06 | ○ | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,06 | ● | ✔ |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,06 | ● | ✔ |

## Duinen Ameland

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken eikenbos | 0,08 | ● | ✔ |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | 0,08 | ○ | ✔ |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,08 | ○ | ✔ |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,08 | ● | ✔ |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,07 | ● | ✔ |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,07 | ● | ✔ |
| H9999:5 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C, H6230) | 0,06 | ● | ✔ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,06 | ○ | ✔ |
| ZGH2170 Kruipwilgstruwelen | 0,06 | ○ | ✔ |
| H2150 Duinheiden met struikhei | 0,06 | ● | ✔ |
| H2160 Duindoornstruwelen | 0,06 | ○ | ✔ |
| ZGH2120 Witte duinen | >0,05 | ○ | ✔ |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo tot mesotrofe vormen | >0,05 | ● | ✔ |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand) | >0,05 | ○ | ✔ |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig) | >0,05 | ● | ✔ |

## Veluwe

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,08 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,08 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,08 | ● | ✔ |
| H9120 Beuken eikenbossen met hulst | 0,07 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | ● | ✔ |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,07 | ● | ✔ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,07 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,06 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,06 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,06 | ● | ✔ |
| H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm | 0,06 | ● | ✔ |
| ZGH9190 Oude eikenbossen | >0,05 | ● | ✔ |

## Waddenzee

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,08 | ● | ✔ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,06 | ● | ✔ |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,06 | ● | ✔ |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) | >0,05 | ○ | ✔ |
| H1320 Slijkgrasvelden | >0,05 | ○ | ✔ |

## Mantingerbos

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H9120 Beuken eikenbossen met hulst | 0,07 | ● | ✔ |

## Olde Maten & Veerslootslanden

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H7140B Overgangs en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,07 | ● | ✔ |
| H9999:37 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7140B) | 0,07 | ● | ✔ |
| H7140A Overgangs en trilvenen (trilvenen) | 0,07 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,07 | ● | ✔ |

## Duinen Terschelling

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,07 | ○ | ✔ |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog) | 0,07 | ● | ✔ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,07 | ○ | ✔ |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken eikenbos | 0,07 | ● | ✔ |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken eikenbos | 0,07 | ● | ✔ |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | 0,06 | ○ | ✔ |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig) | 0,06 | ● | ✔ |
| H2150 Duinheiden met struikhei | 0,06 | ● | ✔ |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,06 | ● | ✔ |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,06 | ● | ✔ |
| ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | >0,05 | ● | ✔ |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) | >0,05 | ○ | ✔ |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur) | >0,05 | ○ | ✔ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | >0,05 | ○ | ✔ |

## Mantingerzand

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H4030 Droge heiden | 0,07 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,07 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,07 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,07 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,07 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,06 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,06 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,06 | ● | ✔ |

## Elperstroomgebied

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | ● | ✔ |

## Drouwenerzand

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H2330 Zandverstuivingen | 0,07 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,07 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,06 | ● | ✔ |

## Rijntakken

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,06 | ● | ✔ |
| H91EoA Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen) | 0,06 | ○ | ✔ |
| H6510A Glanshaver en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,06 | ● | ✔ |
| H6510B Glanshaver en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,06 | ○ | ✔ |
| H6120 Stroomdalgraslanden | >0,05 | ● | ✔ |

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H2330 Zandverstuivingen | 0,06 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,06 | ● | ✔ |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,06 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,06 | ● | ✔ |
| H9120 Beuken eikenbossen met hulst | 0,06 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,06 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | >0,05 | ● | ✔ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | >0,05 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,05 | ● | ✔ |
| H7140A Overgangs en trilvenen (trilvenen) | 0,05 | ● | ✔ |

## Duinen en Lage Land Texel

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken eikenbos | >0,05 | ● | ✔ |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | >0,05 | ● | ✔ |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | >0,05 | ○ | ✔ |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand) | >0,05 | ○ | ✔ |
| H2150 Duinheiden met struikhei | >0,05 | ● | ✔ |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog) | >0,05 | ● | ✔ |

## Duinen Vlieland

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken eikenbos | >0,05 | ● | ✔ |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken eikenbos | >0,05 | ● | ✔ |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | >0,05 | ○ | ✔ |

○ Geen overschr d ng

● We overschr d ng

✔ Ontw kke ngsru mte besch kbaar*

✘ Geen ontw kke ngsru mte besch kbaar

n tenm nste één hectare s meer dan 60% van de ontw kke ngsru mte u tgegeven

* B beoorde ng van een vergunn ngaanvraag n het kader van de Nb-wet wordt vastgeste d of er vo doende ontw kke ngsru mte besch kbaar s en of dat s gn f cante vers echter ng u tges oten kan worden

## Depositie resterende gebieden

| Natuurgeb ed | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving | 0,33 | ○ | |
| IJsselmeer | 0,13 | ● | ✔ |
| Ketelmeer & Vossemeer | 0,09 | ○ | |
| Zwarte Meer | 0,09 | ○ | |
| Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer | 0,06 | ○ | |
| Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer | 0,06 | ○ | |

○ Geen overschr d ng

● We overschr d ng

Depositie per habitattype

## Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,33 | ○ | |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,20 | ○ | |

## IJsselmeer

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H9999:72 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7140A) | 0,13 | ● | ✔ |
| H7140A Overgangs en trilvenen (trilvenen) | 0,08 | ○ | |

## Ketelmeer & Vossemeer

## Zwarte Meer

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H9999:74 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6510B) | 0,09 | ○ | |
| H6510B Glanshaver en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,09 | ○ | |

## Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H9999:1100 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,06 | ○ | |

## Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

| Hab tattype | Hoogste depos t e (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|
| H9999:1101 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,06 | ○ | |

○ Geen overschr d ng

● We overschr d ng

## Disclaimer

Hoewe verstrekte gegevens kunnen d enen ter onderbouw ng van een vergunn ngaanvraag kunnen er geen rechten aan worden ver eend De e genaar van AER US aanvaardt geen aansprake khe d voor de nhoud van de door de gebru ker aangeboden nformat e Bovenstaande gegevens z n enke bru kbaar tot er een n euwe vers e van AER US besch kbaar s AER US s een gereg streerd hande smerk n de Bene ux A e rechten d e n et exp c et worden ver eend z n voorbehouden

## Rekenbasis

Deze bereken ng s tot stand gekomen op bas s van

| | |
|---|---|
| AER US | vers e 2014 1_20150903_de05cf2bce |
| Database | vers e 2014 1_20150825_fb538daf31 |

Meer nformat e over de gebru kte data z e www aer us n /method ek

# 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 Natuurbeschermingswet 1998.*

*De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000 gebieden als beschermde natuurmonumenten. 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 (NH3) en stikstofoxide (NOx), 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 vergund 2009

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon | nr cht ngs ocat e |
|---|---|
| Agra Matic | Gemaalweg 15, 8313PM Rutten |

## Activiteit

| Omschr v ng | AER US kenmerk |
|---|---|
| Bela gemaalweg B.V. | 2FUREMQsh5 |

| Datum bereken ng | Reken aar |
|---|---|
| 15 oktober 2015, 15:57 | 2015 |

## Totale emissie

| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch |
|---|---|---|---|
| NOx | | | |
| NH3 | 8.580,15 kg/j | 8.607,30 kg/j | 27,15 kg/j |

## Depositie

Hectare met hoogste project verschil (mol/ha/j)

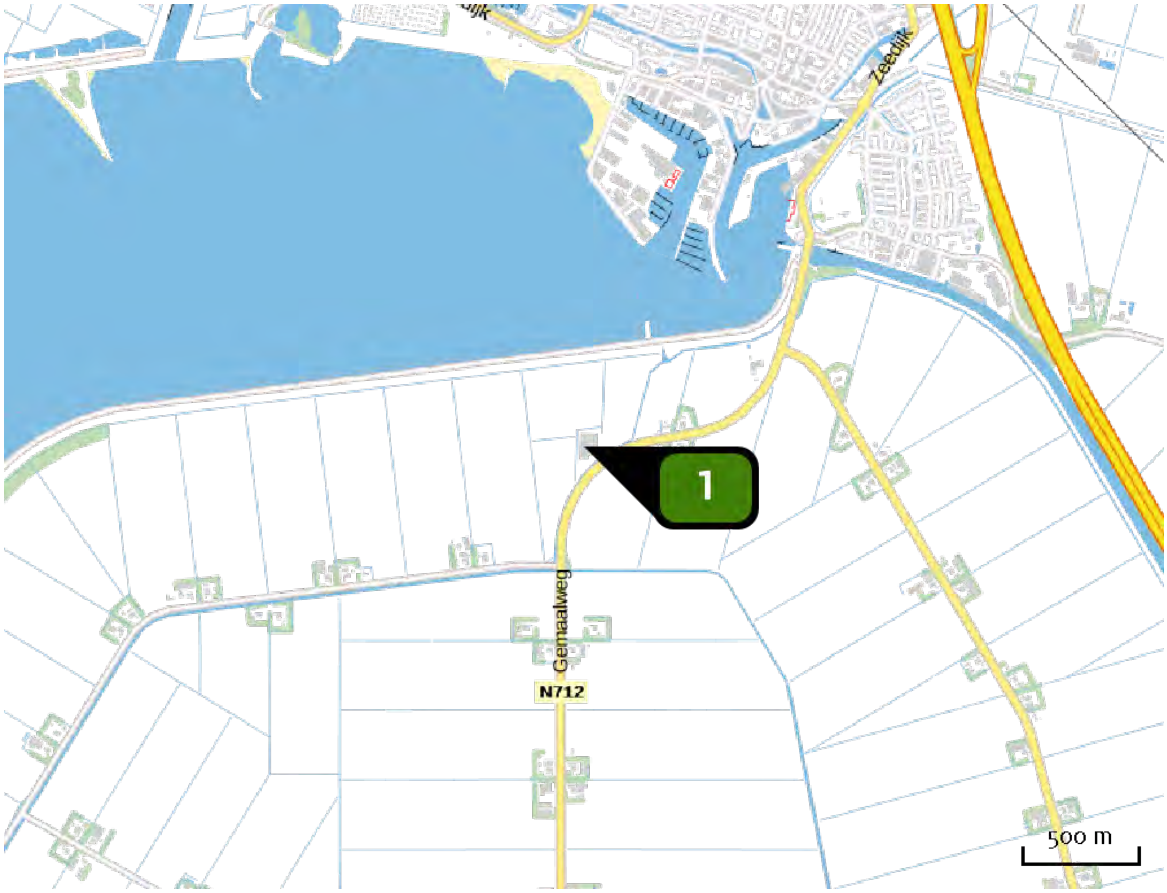
| Natuurgeb ed | Prov nc e |
|---|---|
| Rottige Meenthe & Brandemeer | Friesland |

| S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch |
|---|---|---|
| 0,83 | 0,84 | + 0,00 |

## Toelichting

Bereken ng Fe te ke- en aangevraagde s tuat e

## Locatie
vergund 2009

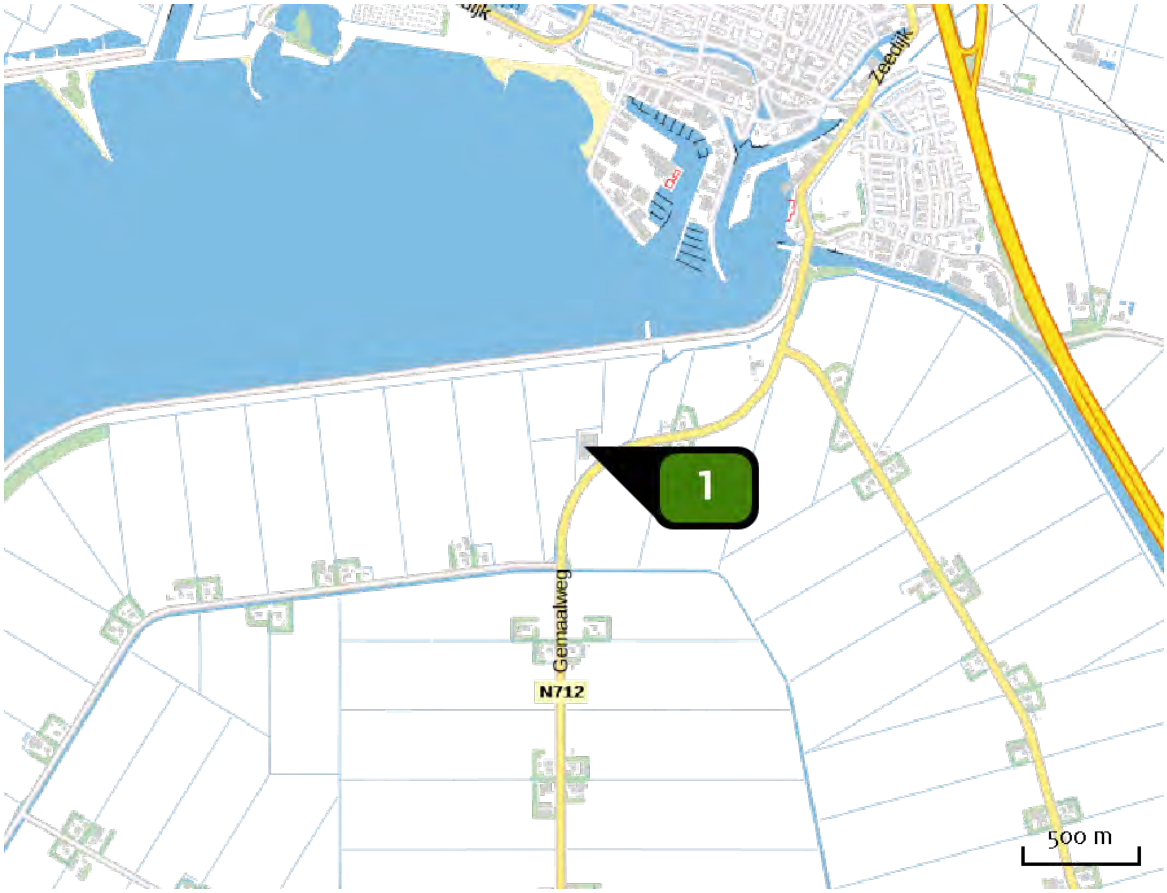


## Emissie (per bron)
vergund 2009

| | |
|---|---|
| Naam | Stal |
| Locat e (X Y) | 176056, 538146 |
| U tstoothoogte | 11,6 m |
| Warmte nhoud | 0,0 mw |
| NH3 | 8.580,15 kg/j |

| D er | RAV code | Omschr v ng | Aanta d eren | Stof | Em ss efactor (kg/d er/ ) | Em ss e |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | D 1.1.9 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2008.05.V3) | 8.115 | NH3 | 0,210 | 1.704,15 kg/j |
| | D 1.2.10 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.05.V3) | 398 | NH3 | 2,500 | 995,00 kg/j |
| | D 1.3.6 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.05.V3) | 1.630 | NH3 | 1,300 | 2.119,00 kg/j |
| | D 3.2.8 | gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2008.05.V3) | 4.180 | NH3 | 0,900 | 3.762,00 kg/j |

## Locatie
aangevraagde situatie



## Emissie (per bron)

aangevraagde situatie

| | |
|---|---|
| Naam | Stal |
| Locat e (X Y) | 176056, 538146 |
| U tstoothoogte | 11,6 m |
| Warmte nhoud | 0,0 mw |
| NH3 | 8.607,30 kg/j |

| D er | RAV code | Omschr v ng | Aanta d eren | Stof | Em ss efactor (kg/d er/ ) | Em ss e |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | D 1.1.9 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.01.V4) | 8.170 | NH3 | 0,210 | 1.715,70 kg/j |
| | D 1.2.10 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.05.V3) | 400 | NH3 | 2,500 | 1.000,00 kg/j |
| | D 1.3.6 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.05.V3) | 1.630 | NH3 | 1,300 | 2.119,00 kg/j |
| | D 2.1 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (BWL 2008.05.V3) | 2 | NH3 | 1,700 | 3,40 kg/j |
| | D 3.2.8 | gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.01.V4) | 4.188 | NH3 | 0,900 | 3.769,20 kg/j |

## Depositie natuurgebieden

Hoogs e p ojec ve sc i (Ro ige Mee e & B a de ee )

Hoogs e p ojec ve sc i pe a uu gebied

Hab tatr cht n

Voge r cht n

Beschermd natuurgeb ed

Hab tatr cht n Voge r cht n

Hab tatr cht n Beschermd natuurgeb ed

Voge r cht n Beschermd natuurgeb ed

Hab tatr cht n Voge r cht n Beschermd natuurgeb ed

## Depositie PAS-gebieden

| Natuurgeb ed | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Hoogste depos t e S tuat e 2 (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | | |
| Rottige Meenthe & Brandemeer | 0,83 | 0,84 | + 0,00 | 0,94 | ● | ✔ |
| Weerribben | 0,68 | 0,68 | + 0,00 | 0,73 | ● | ✔ |
| De Wieden | 0,30 | 0,30 | + 0,00 | 0,34 | ● | ✔ |
| Van Oordt s Mersken | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | 0,26 | ● | ✔ |
| Drents Friese Wold & Leggelderveld | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | 0,28 | ● | ✔ |
| Alde Feanen | 0,25 | 0,25 | + 0,00 | 0,30 | ● | ✔ |
| Fochteloërveen | 0,15 | 0,15 | + 0,00 | 0,17 | ● | ✔ |
| Wijnjeterper Schar | 0,15 | 0,15 | + 0,00 | 0,24 | ● | ✔ |
| Bakkeveense Duinen | 0,15 | 0,15 | + 0,00 | 0,18 | ● | ✔ |
| Norgerholt | 0,13 | 0,13 | + 0,00 | 0,13 | ● | ✔ |
| Holtingerveld | 0,13 | 0,13 | + 0,00 | 0,23 | ● | ✔ |
| Dwingelderveld | 0,13 | 0,13 | + 0,00 | 0,17 | ● | ✔ |
| Witterveld | 0,10 | 0,10 | + 0,00 | 0,11 | ● | ✔ |
| Drentsche Aa gebied | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | 0,09 | ● | ✔ |
| Duinen Schiermonnikoog | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | 0,09 | ● | ✔ |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | 0,09 | ● | ✔ |
| Duinen Ameland | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | 0,08 | ● | ✔ |
| Duinen Terschelling | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | 0,07 | ● | ✔ |

| Natuurgeb ed | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Hoogste depos t e S tuat e 2 (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | | |
| Veluwe | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | 0,08 | ● | ✔ |
| Olde Maten & Veerslootslanden | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | 0,07 | ● | ✔ |
| Mantingerzand | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | 0,07 | ● | ✔ |
| Waddenzee | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | 0,08 | ● | ✔ |
| Drouwenerzand | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | 0,07 | ● | ✔ |
| Mantingerbos | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | 0,07 | ● | ✔ |
| Rijntakken | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | 0,06 | ● | ✔ |
| Elperstroomgebied | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | 0,07 | ● | ✔ |
| Vecht en Beneden Reggegebied | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | 0,06 | ● | ✔ |
| Duinen en Lage Land Texel | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | >0,05 | ● | ✔ |
| Duinen Vlieland | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | >0,05 | ● | ✔ |

○ Geen overschr d ng

● We overschr d ng

✔ Ontw kke ngsru mte besch kbaar*

✘ Geen ontw kke ngsru mte besch kbaar

n tenm nste één hectare s meer dan 60% van de ontw kke ngsru mte u tgegeven

* B beoorde ng van een vergunn ngaanvraag n het kader van de Nb-wet wordt vastgeste d of er vo doende ontw kke ngsru mte besch kbaar s en of dat s gn f cante vers echter ng u tges oten kan worden

Depositie per habitattype

## Rottige Meenthe & Brandemeer

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,83 | 0,84 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H7140B Overgangs en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,83 | 0,84 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,62 | 0,62 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,57 | 0,57 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H7140A Overgangs en trilvenen (trilvenen) | 0,54 | 0,55 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,44 | 0,45 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,44 | 0,45 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,43 | 0,43 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Weerribben

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,69 | 0,69 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,69 | 0,69 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7140B Overgangs en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,68 | 0,68 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,65 | 0,65 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,65 | 0,65 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,64 | 0,64 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7140A Overgangs en trilvenen (trilvenen) | 0,64 | 0,64 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,58 | 0,58 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,58 | 0,58 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH91D0 Hoogveenbossen | 0,60 | 0,60 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH7140B Overgangs en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,54 | 0,54 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,43 | 0,43 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,39 | 0,39 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 0,36 | 0,36 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH7140A Overgangs en trilvenen (trilvenen) | 0,28 | 0,28 | + 0,00 | ● | ✔ |

## De Wieden

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,32 | 0,32 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7140B Overgangs en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,32 | 0,32 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,30 | 0,30 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 0,29 | 0,29 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,27 | 0,27 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH7140B Overgangs en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,25 | 0,25 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | 0,17 | 0,17 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7140A Overgangs en trilvenen (trilvenen) | 0,16 | 0,16 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,14 | 0,14 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,13 | 0,13 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,12 | 0,12 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,10 | 0,10 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,10 | 0,10 | + 0,00 | ○ | ✔ |

## Van Oordt's Mersken

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,22 | 0,22 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,22 | 0,22 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Drents-Friese Wold & Leggelderveld

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,27 | 0,27 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,27 | 0,27 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,21 | 0,21 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,18 | 0,18 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,17 | 0,17 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,17 | 0,17 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen | 0,16 | 0,16 | 0,00 | ● | ✔ |

## Alde Feanen

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H7140B Overgangs en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,25 | 0,25 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,17 | 0,17 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,15 | 0,15 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,12 | 0,13 | + 0,00 | ○ | ✔ |

## Fochteloërveen

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H4030 Droge heiden | 0,15 | 0,16 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,15 | 0,15 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,12 | 0,12 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9999:23 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7110A, H7120) | 0,12 | 0,12 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Wijnjeterper Schar

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H4030 Droge heiden | 0,21 | 0,21 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,20 | 0,20 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,15 | 0,16 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,15 | 0,15 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,13 | 0,13 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Bakkeveense Duinen

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,16 | 0,16 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,15 | 0,15 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,14 | 0,15 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,14 | 0,14 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Norgerholt

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H9120 Beuken eikenbossen met hulst | 0,13 | 0,13 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Holtingerveld

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,22 | 0,22 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,19 | 0,19 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,18 | 0,19 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,18 | 0,19 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,18 | 0,18 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,17 | 0,17 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,17 | 0,17 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,17 | 0,17 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,15 | 0,16 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,15 | 0,15 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,13 | 0,13 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,13 | 0,13 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,17 | 0,17 | 0,00 | ● | ✔ |

## Dwingelderveld

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm | 0,15 | 0,15 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,14 | 0,14 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,13 | 0,13 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,12 | 0,13 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,12 | 0,12 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120) | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9120 Beuken eikenbossen met hulst | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,11 | 0,11 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,10 | 0,10 | + 0,00 | ● | ✔ |

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,10 | 0,10 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ○ | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH3160 Zure vennen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Witterveld

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,10 | 0,10 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Drentsche Aa-gebied

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7140A Overgangs en trilvenen (trilvenen) | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| ZGH3160 Zure vennen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H9160A Eiken haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ○ | ✔ |

## Duinen Schiermonnikoog

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken eikenbos | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2130C Grijze duinen (heischraal) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2120 Witte duinen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo tot mesotrofe vormen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| ZGH2170 Kruipwilgstruwelen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ○ | ✔ |

## Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6510B Glanshaver en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6510A Glanshaver en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6120 Stroomdalgraslanden | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ○ | |

## Duinen Ameland

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken eikenbos | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9999:5 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B, H2130C, H6230) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2170 Kruipwilgstruwelen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| ZGH2120 Witte duinen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2150 Duinheiden met struikhei | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo tot mesotrofe vormen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2160 Duindoornstruwelen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig) | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Duinen Terschelling

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2170 Kruipwilgstruwelen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken eikenbos | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken eikenbos | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2150 Duinheiden met struikhei | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,05 | 0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |

## Veluwe

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H4030 Droge heiden | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9120 Beuken eikenbossen met hulst | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH9190 Oude eikenbossen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Olde Maten & Veerslootslanden

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H9999:37 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7140B) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7140B Overgangs en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7140A Overgangs en trilvenen (trilvenen) | 0,06 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Mantingerzand

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H3160 Zure vennen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Waddenzee

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,07 | 0,08 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H1320 Slijkgrasvelden | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |

## Drouwenerzand

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | >0,05 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Mantingerbos

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H9120 Beuken eikenbossen met hulst | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Rijntakken

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H91E0A Vochtige alluviale bossen (zachthoutooibossen) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H6510B Glanshaver en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H6510A Glanshaver en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6120 Stroomdalgraslanden | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Elperstroomgebied

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H9120 Beuken eikenbossen met hulst | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4030 Droge heiden | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7140A Overgangs en trilvenen (trilvenen) | 0,05 | 0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,05 | 0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Duinen en Lage Land Texel

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken eikenbos | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2150 Duinheiden met struikhei | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |

## Duinen Vlieland

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken eikenbos | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken eikenbos | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | ✔ |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ○ | ✔ |

○ Geen overschr d ng

● We overschr d ng

✔ Ontw kke ngsru mte besch kbaar*

✘ Geen ontw kke ngsru mte besch kbaar

n tenm nste één hectare s meer dan 60% van de ontw kke ngsru mte u tgegeven

* B beoorde ng van een vergunn ngaanvraag n het kader van de Nb-wet wordt vastgeste d of er vo doende ontw kke ngsru mte besch kbaar s en of dat s gn f cante vers echter ng u tges oten kan worden

## Depositie resterende gebieden

| Natuurgeb ed | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Hoogste depos t e S tuat e 2 (mo /ha/ ) | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | | |
| Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | 0,33 | ○ | |
| IJsselmeer | 0,13 | 0,13 | + 0,00 | 0,13 | ● | ✔ |
| Zwarte Meer | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | 0,09 | ○ | |
| Ketelmeer & Vossemeer | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | 0,09 | ○ | |
| Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | 0,06 | ○ | |
| Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | 0,06 | ○ | |

○ Geen overschr d ng

● We overschr d ng

Depositie per habitattype

## Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,26 | 0,26 | + 0,00 | ○ | |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,17 | 0,17 | + 0,00 | ○ | |

## IJsselmeer

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H9999:72 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7140A) | 0,13 | 0,13 | + 0,00 | ● | ✔ |
| H7140A Overgangs en trilvenen (trilvenen) | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ○ | |

## Zwarte Meer

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H9999:74 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6510B) | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ○ | |
| H6510B Glanshaver en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | ○ | |

## Ketelmeer & Vossemeer

## Niedersächsisches Wattenmeer und angrenzendes Küstenmeer

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H9999:1100 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ○ | |

## Nationalpark Niedersächsisches Wattenmeer

| Hab tattype | Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/ ) | | | Overschr - d ng KDW | Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar |
|---|---|---|---|---|---|
| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch | | |
| H9999:1101 Habitattype onbekend/onzeker (buitenland) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ○ | |

○ Geen overschr d ng

● We overschr d ng

## Disclaimer

Hoewe verstrekte gegevens kunnen d enen ter onderbouw ng van een vergunn ngaanvraag kunnen er geen rechten aan worden ver eend De e genaar van AER US aanvaardt geen aansprake khe d voor de nhoud van de door de gebru ker aangeboden nformat e Bovenstaande gegevens z n enke bru kbaar tot er een n euwe vers e van AER US besch kbaar s AER US s een gereg streerd hande smerk n de Bene ux A e rechten d e n et exp c et worden ver eend z n voorbehouden

## Rekenbasis

Deze bereken ng s tot stand gekomen op bas s van

| | |
|---|---|
| AER US | vers e 2014 1_20150903_de05cf2bce |
| Database | vers e 2014 1_20150825_fb538daf31 |

Meer nformat e over de gebru kte data z e www aer us n /method ek

# AERIUS CALCULATOR

*Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH3) en stikstofoxide (NOx), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000 gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.natura2000.nl.*

Berekening vergund 2009

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon | nr cht ngs ocat e |
|---|---|
| Agra Matic | Gemaalweg 15, 8313PM Rutten |

## Activiteit

| Omschr v ng |
|---|
| Bela gemaalweg B.V. |

| Datum bereken ng | Reken aar |
|---|---|
| 16 oktober 2015, 08:07 | 2015 |

| Reken nste ngen |
|---|
| Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen) |

## Totale emissie

| | S tuat e 1 | S tuat e 2 | Versch |
|---|---|---|---|
| NOx | | | |
| NH3 | 8.580,15 kg/j | 8.607,30 kg/j | 27,15 kg/j |

## Depositie

Hectare met hoogste project verschil (mol/ha/j)

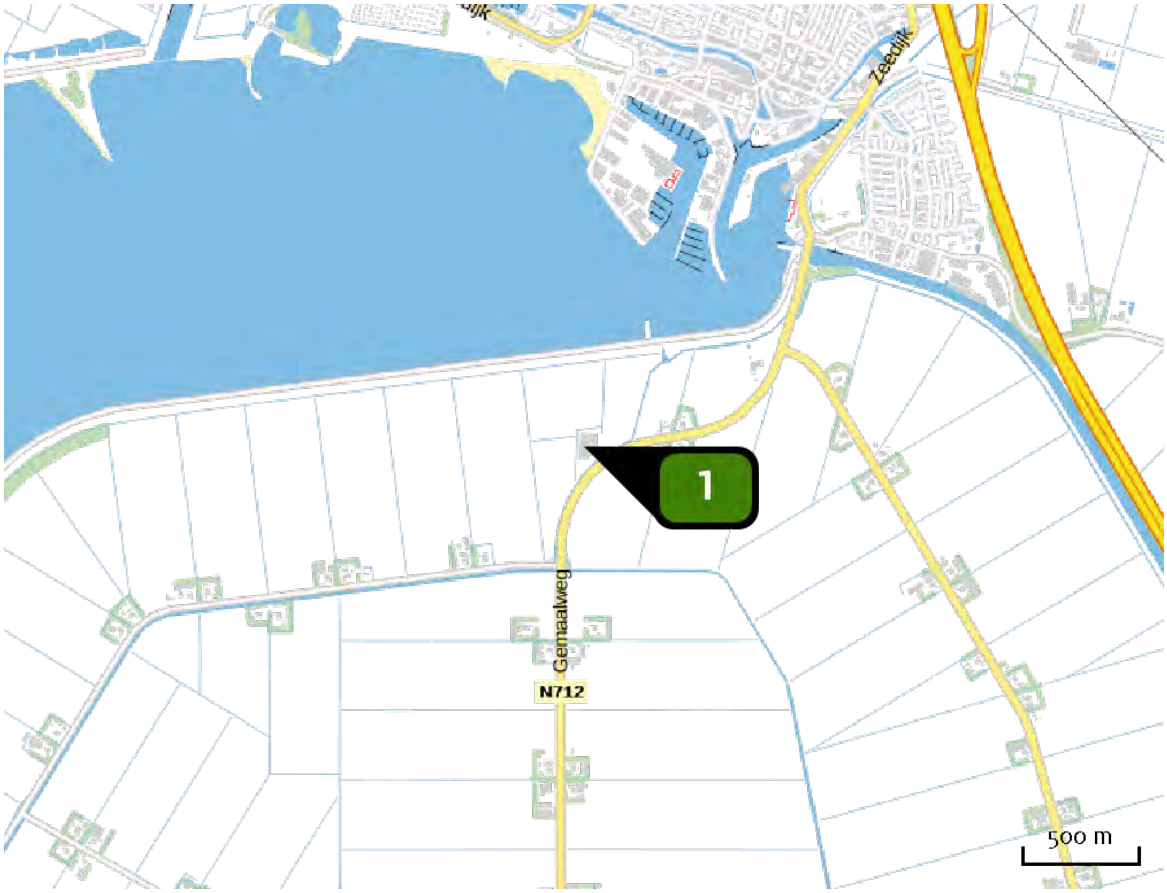
| Natuurgeb ed | Prov nc e |
|---|---|

| S tuat e 1 |
|---|

## Toelichting

Bereken ng Fe te ke- en aangevraagde s tuat e op de Art ke 16 geb eden en de geb eden u t b age 3 van het PAS Bes u t

## Locatie
vergund 2009

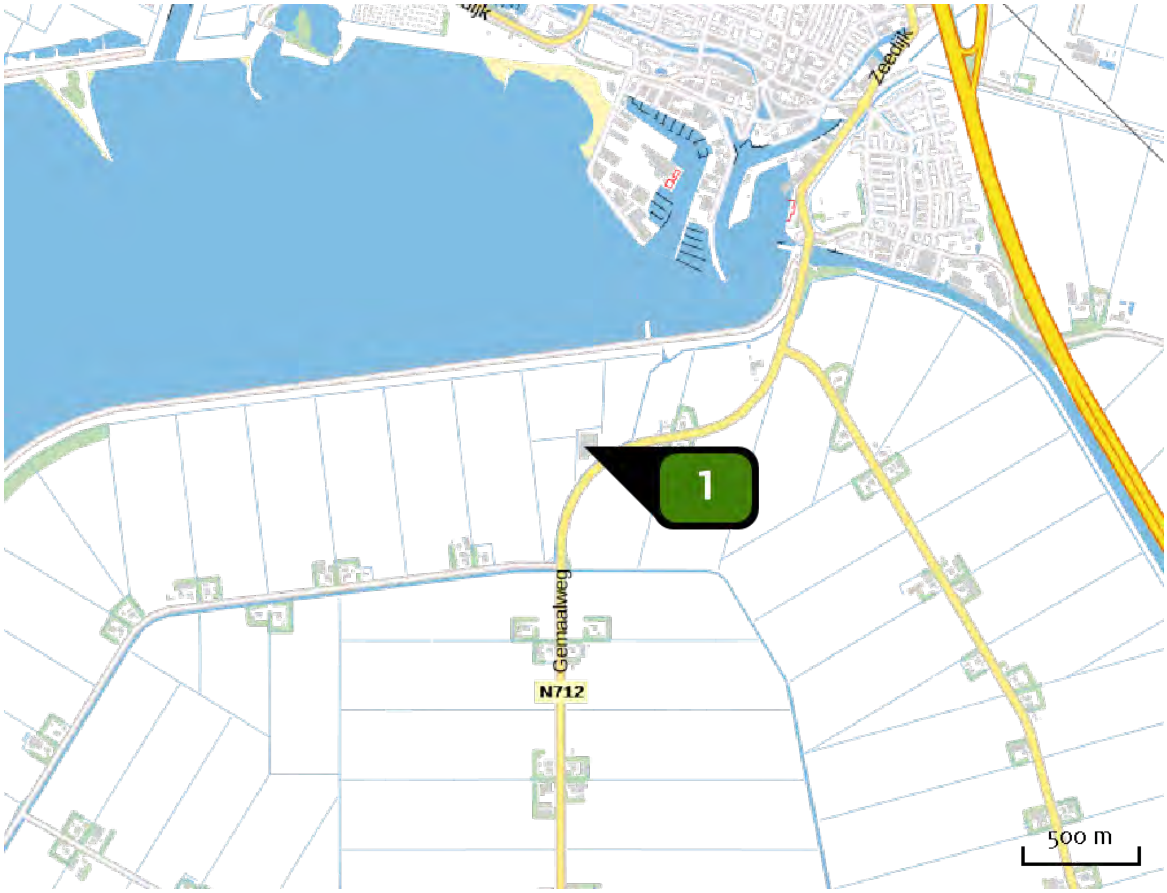


## Emissie (per bron)
vergund 2009

| | |
|---|---|
| Naam | Stal |
| Locat e (X Y) | 176056, 538146 |
| U tstoothoogte | 11,6 m |
| Warmte nhoud | 0,0 mw |
| NH3 | 8.580,15 kg/j |

| D er | RAV code | Omschr v ng | Aanta d eren | Stof | Em ss efactor (kg/d er/ ) | Em ss e |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | D 1.1.9 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2008.05.V3) | 8.115 | NH3 | 0,210 | 1.704,15 kg/j |
| | D 1.2.10 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.05.V3) | 398 | NH3 | 2,500 | 995,00 kg/j |
| | D 1.3.6 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.05.V3) | 1.630 | NH3 | 1,300 | 2.119,00 kg/j |
| | D 3.2.8 | gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2008.05.V3) | 4.180 | NH3 | 0,900 | 3.762,00 kg/j |

## Locatie
aangevraagde
situatie



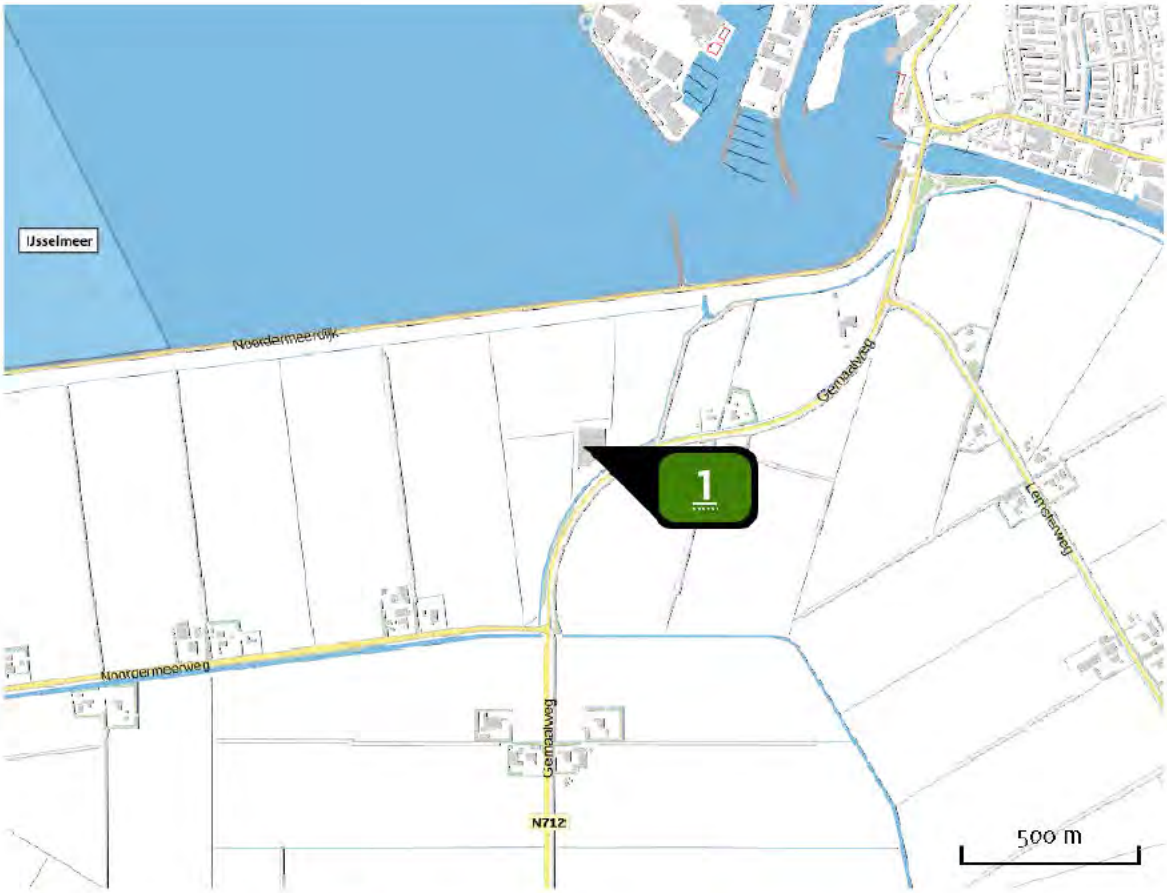
## Emissie (per bron)

aangevraagde situatie

| | |
|---|---|
| Naam | Stal |
| Locat e (X Y) | 176056, 538146 |
| U tstoothoogte | 11,6 m |
| Warmte nhoud | 0,0 mw |
| NH3 | 8.607,30 kg/j |

| D er | RAV code | Omschr v ng | Aanta d eren | Stof | Em ss efactor (kg/d er/ ) | Em ss e |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | D 1.1.9 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2004.01.V4) | 8.170 | NH3 | 0,210 | 1.715,70 kg/j |
| | D 1.2.10 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.05.V3) | 400 | NH3 | 2,500 | 1.000,00 kg/j |
| | D 1.3.6 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.05.V3) | 1.630 | NH3 | 1,300 | 2.119,00 kg/j |
| | D 2.1 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg) (BWL 2008.05.V3) | 2 | NH3 | 1,700 | 3,40 kg/j |
| | D 3.2.8 | gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2004.01.V4) | 4.188 | NH3 | 0,900 | 3.769,20 kg/j |

## Depositie natuur-gebieden




Hoogs e p ojec ve sc i

Hoogs e p ojec ve sc i pe a uu gebied

Hab tatr cht n

Voge r cht n

Beschermd natuurgeb ed

Hab tatr cht n
Voge r cht n

Hab tatr cht n Beschermd natuurgeb ed

Voge r cht n Beschermd natuurgeb ed

Hab tatr cht n
Voge r cht n Beschermd natuurgeb ed

## Rekenpunten

| | Labe | Pos t e | Pro ectdepos t e | ota e depos t e | Afstand tot d chtstb z nde bron |
|---|---|---|---|---|---|
| a | Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving (14 km) | 171374, 550936 | 0,00 | 0,00 | 13,6 km |
| b | Witte en Zwarte Brekken (17 km) | 176166, 554977 | 0,00 | 0,00 | 16,8 km |
| c | Sneekermeergebied (18 km) | 178719, 555855 | 0,00 | 0,00 | 17,9 km |
| d | Deelen (23 km) | 188423, 557885 | 0,00 | 0,00 | 23,3 km |
| e | IJsselmeer (1 km) | 174888, 538423 | 0,00 | 0,00 | 1.201 m |
| f | Ketelmeer & Vossemeer (24 km) | 173009, 514294 | 0,00 | 0,00 | 24,0 km |
| g | ANTJESKOLK (11 km) | 186099, 533588 | 0,00 | 0,00 | 11,0 km |
| h | STAARTWEG URK (18 km) | 170955, 520678 | 0,00 | 0,00 | 18,2 km |
| i | TOPPAD URK (20 km) | 170947, 519283 | 0,00 | 0,00 | 19,5 km |

## Disclaimer

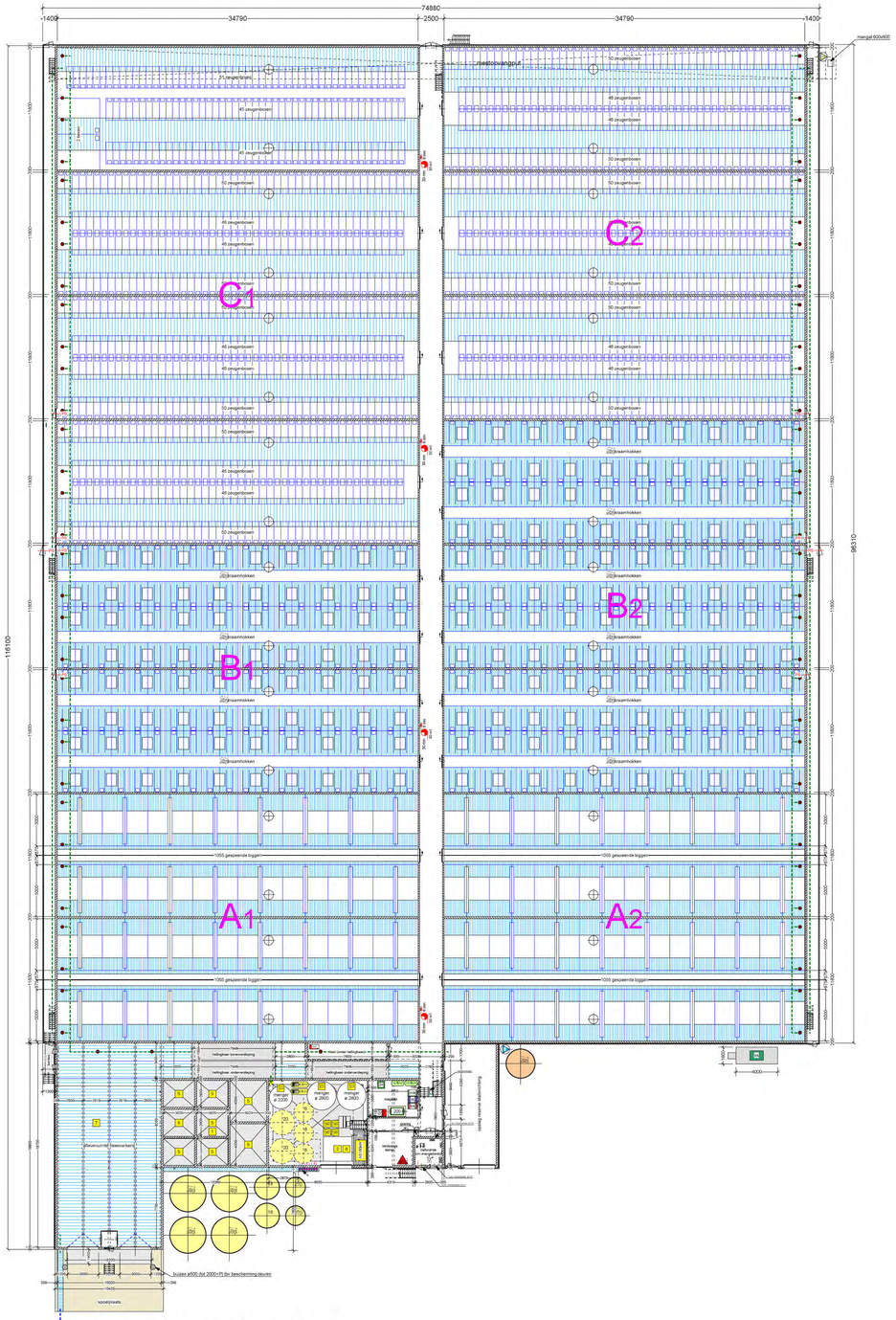
Hoewe verstrekte gegevens kunnen d enen ter onderbouw ng van een vergunn ngaanvraag kunnen er geen rechten aan worden ver eend De e genaar van AER US aanvaardt geen aansprake khe d voor de nhoud van de door de gebru ker aangeboden nformat e Bovenstaande gegevens z n enke bru kbaar tot er een n euwe vers e van AER US besch kbaar s AER US s een gereg streerd hande smerk n de Bene ux A e rechten d e n et exp c et worden ver eend z n voorbehouden

## Rekenbasis

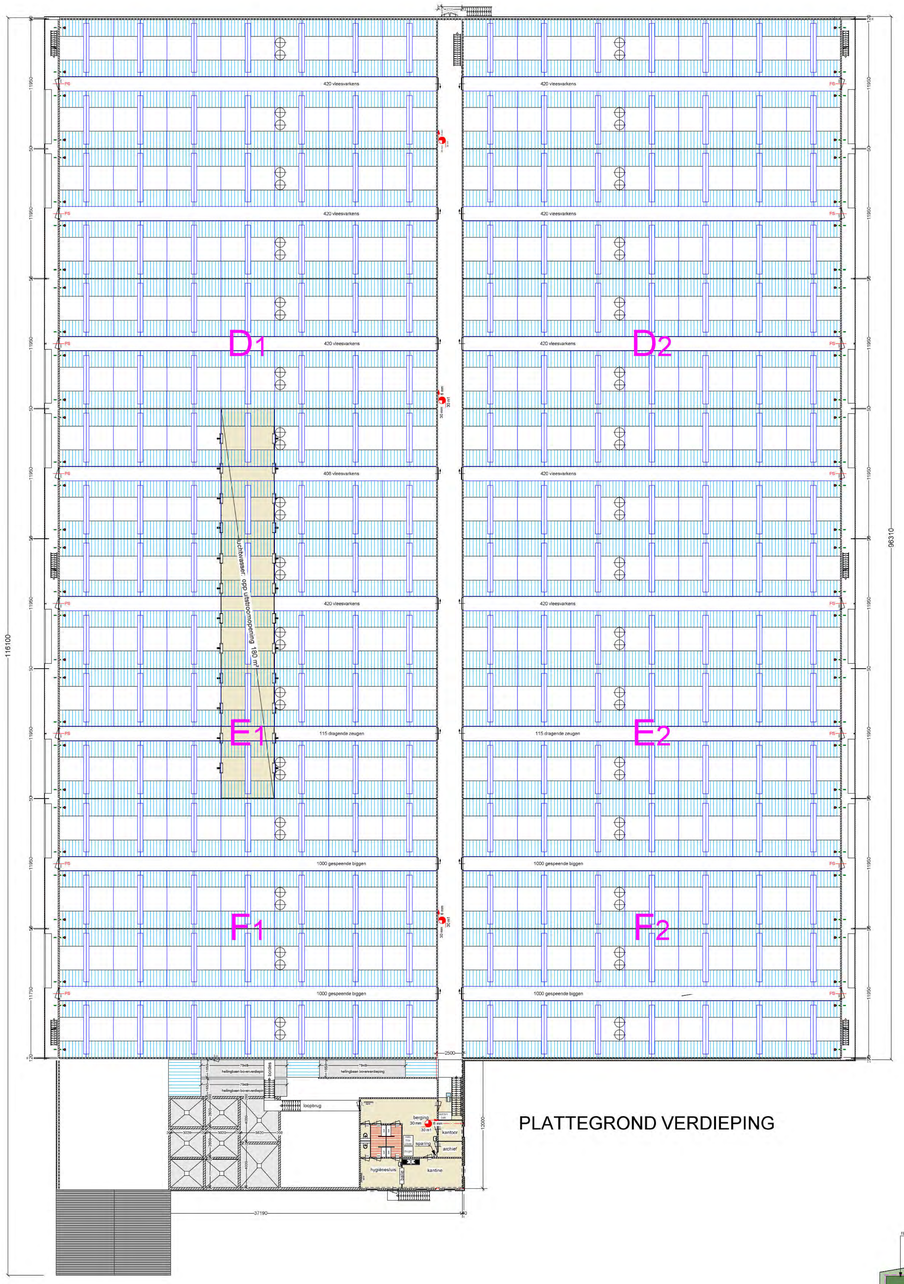
Deze bereken ng s tot stand gekomen op bas s van

| | |
|---|---|
| AER US | vers e 2014 1_20150903_de05cf2bce |
| Database | vers e 2014 1_20150825_fb538daf31 |

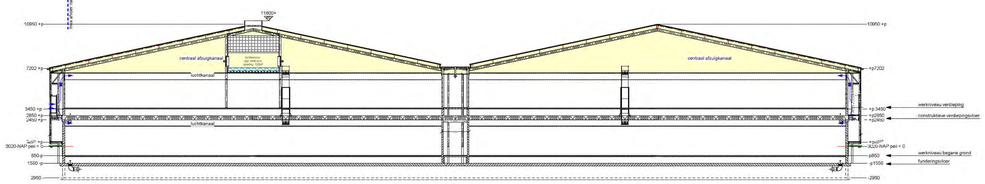
Meer nformat e over de gebru kte data z e www aer us n /method ek




PLATTEGROND BEGANE GROND




PLATTEGROND VERDIEPING




4000 M3 DRIJFMESTOPSLAG

BEZETTING BENEDEN

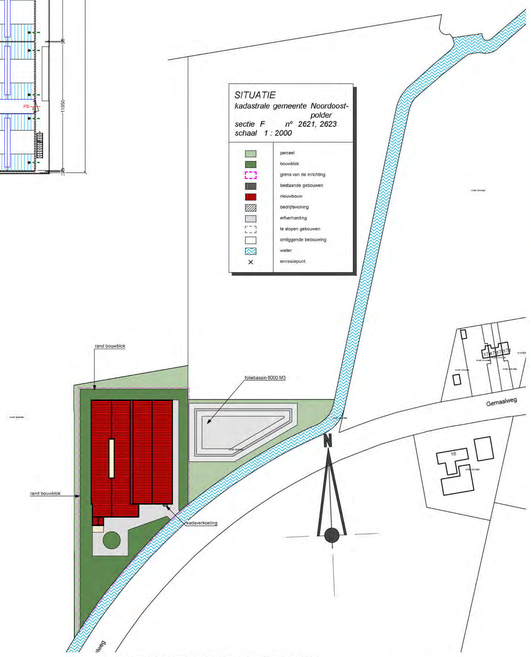
| | | |
|---|---|---|
| 4220 | GESPEENDE BIGGEN | RAV D 1.1.9 |
| 1400 | ZEUGEN | RAV D 1.3.6 |
| 400 | KRAAMZEUGEN | RAV D 1.2.10 |
| 2 | DEKBEREN | RAV D 2.1 |

BEZETTING BOVEN

| | | |
|---|---|---|
| 3950 | GESPEENDE BIGGEN | RAV D 1.1.9 |
| 230 | ZEUGEN | RAV D 1.3.6 |
| 4188 | VLEESVARKENS | RAV D 3.2.8 |

## RENVOOI

| | | AANTAL | TOTAAL |
|---|---|---|---|
| | deuropening | | |
| | raamopening | | |
| | spouwmuur | | |
| | binnenmuur | | |
| | kunststof wand | | |
| | sandwichpaneel | | |
| | betonwand | | |
| | stalen dwarsprofielplatenwand | | |
| | stalinrichting | | |
| | mestrioleringssystem | | |
| | mest afvoeropening | | |
| | centrale raccumulkuiter | | |
| | afsluiter (stop) | | |
| | betonroosterkoker | | |
| | rioolervloer (metaal of kunststof) | | |
| | ventilatiekoker (afvoer via centrale afzuiging) | PG | |
| | lengteventilator | PG | 57 kW |
| | u.v. zeker (hoofgeiseiskit) waarbij aangegeven vermogen in kW | 1 | 200 kW |
| | aggregaat waarbij aangegeven vermogen | 1 | 7 kW |
| | hogedrukreiniger waarbij aangegeven vermogen | 2 | PG kW |
| | mestpomp waarbij aangegeven vermogen in kW | 1 | 2 kW |
| | pomp waarbij aangegeven vermogen in kW | 1 | 2 kW |
| | handgereedschap waarbij aangegeven vermogen | 1 | PG kW |
| | compressor waarbij aangegeven vermogen | 2 | 5 kW |
| | dieselcisterne in tekbak (handpomp) vgk. POS 30 | 1 | 200 L |
| | hetelucht(koeling)ventilator aangegeven vermogen kW | 1 | PG kW |
| | kuiverbeluiting | 1 | PG kW |
| | mestcipiersluiset | 1 | 200 kg |
| | bestrijdingsmiddelenkast | 1 | 50 kg |
| | reinigings- ontsmet(hygiënisch)middelenkast | 1 | 7 L |
| | verwarderbrik waarin aangegeven tonnage | PG | 7 bar |
| | houtoslag(silo/silo aangegeven inhoud in ton | 1 | PG ton |
| | poederbluisser (inhoud in kg.) | 1 | PG kg |
| | brandslangtrapje | 7 | |
| PG | deur zonder hulpmiddel te openen | | |
| | inomende ventilatieunit (zie dieskeneie) | | |
| 1 | natte bijproduktenopslag totaal 350 m3 | 1 | 5 kW |
| 2 | voormenger | 1 | 5 kW |
| 3 | menger | 1 | 5 kW |
| | vestingspomp | 1 | PG kW |
| 5 | menger en pomp | 1 | 5 kW |
| 4 | snijperingsinstallatie | 1 | 5 kW |
| 7 | ventilator voor interne luchtcirculatie | 1 | 5 kW |
| Elektrisch(e)vermogen | | aansluitingsvoorzieningen vermogen | 7 kW |




TEKENING NIET GESCHIKT VOOR UITVOERING

PROJECT
Aanvraag vergunning Natuurbeschermingswet voor het bedrijf aan de Gemaalweg 15 te 8313 PR Rutten

ONDERWERP
Plattegrond, doorsnede, situatieschets

OPDRACHTGEVER
Varkenshouderij Bela BV
Columbusweg 27
5928 LA Venlo
Tel. 077- [redacted]

| | | | |
|---|---|---|---|
| ADVISEUR : | [redacted] | PROJECTNR | 037902 |
| GETEKEND: | RH | | |
| CONTROLE : | | | |
| SCHAAL: | 1 : 200 | TEKENINGNR | Nb-15 |
| FORMAAT: | A0 | | |
| DATUM: | Pvdht 15 oktober 2015 | | |
| WIJZ. A : | | | |
| WIJZ. B : | | | |
| WIJZ. C : | | | |
| WIJZ. D : | | | |
| WIJZ. E : | | | |

A D V I E S M I L I E U B O U W
Postbus 396 6710 BJ Ede Tel. 0318 - 675 400 E: info@agra-matic.nl

AGRA-MATIC

OMGEVINGSDIENST
FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

BELA Gemaalweg B.V.
De heer [redacted]
Gemaalweg 15
8313 PR R. TTEN

| **Verzenddatum** | **Bijlagen** | **Kenmerk** |
|---|---|---|
| 22-1-2020 | - | Z2019-010285/D2020-107128 |

**Onderwerp**
Milieucontrole opvragen gegevens, Gemaalweg 15 in Rutten

Geachte heer [redacted]

Op 12 november 2019 heeft de heer [redacted] van de Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek (OFGV) uw bedrijf aan de Gemaalweg 15 te Rutten bezocht voor een milieucontrole. Hierbij was u aanwezig.

Naar aanleiding van dit controle bezoek verzoeken wij u de gegevens welke u tijdens de controle niet kon overleggen toe te sturen voor 5 februari 2020.
Het betreft onderstaande gegevens:

- Het aantal aanwezige dieren per diersoort op 1 november 2019,
- De geregistreerde parameters van het luchtwassysteem van de maand oktober,
- Bewijzen van kalibraties van pH-electrode van de jaren 2018 en 2019,
- Bewijzen van kalibraties van EC-elektrode van de jaren 2018 en 2019.

Als aanvulling op de eerder gevraagde gegevens verzoeken wij u onderstaande gegevens toe te sturen voor 5 februari 2020:

- De totaal hoeveelheid in kg door de inrichting geaccepteerde afvalstoffen in 2019;
- Naam en adresgegevens van ontdoeners van wie de afvalstoffen afkomstig zijn (jaar 2019)
- De totale hoeveelheid in kg door de inrichting geaccepteerde afvalstoffen uitgesplitst per ontdoener in 2019;
- Omschrijving van de aard en samenstelling van geaccepteerde afvalstoffen;
- De euralcode van door de inrichting geaccepteerde afvalstoffen in 2019;
- Het afvalstroomnummer (voor zover van toepassing) van door de inrichting geaccepteerde afvalstoffen in 2019.

De gevraagde gegevens zijn noodzakelijk om tot een goede beoordeling van de activiteiten van de inrichting te komen. Op grond van Artikel 5.20 Algemene wet bestuursrecht dient u deze gegevens te verstrekken. Indien u de gegevens per e-mail verstrekt kan dat via onderstaand e-mailadres van de toezichthouder of aan info@ofgv.nl onder vermelding van het kenmerk Z2019-010285/D2020-107128. Indien u de gegevens per brief wenst te verstrekken deze zenden aan Postbus 2341, 8203 AH Lelystad.

**Vragen**
Heeft u vragen dan kunt u contact opnemen met de heer [redacted] via telefoonnummer: 06 [redacted] of e-mail: [redacted]@ofgv.nl.

Hoogachtend,

Het college van Gedeputeerde Staten van de provincie Flevoland
Namens deze,

[redacted]

[redacted]
[redacted]

# RF Rined Fourages BV

**Parlevinkerweg 8**
**5928 NV Venlo**
**Telefoon: 0031-77[redacted]**
**Email: info@rined.nl**

**GMP+:[redacted]**
**QS ID:[redacted]**
**BTW:[redacted]**

| Productinformatie | Aardappelstoomschillen, Kroef | Datum : | 11-11-2019 |
|---|---|---|---|

| | Gehalten in grammen per kg ds | | Gehalten in grammen per kg ds | |
|---|---|---|---|---|
| | | | AID | SID |
| DS % | 14.0 | IL LYSINE | 5.1 | 5.4 |
| PH (na inkuilen) | 3.8 | IL METHIONINE | 1.2 | 1.3 |
| RUW EIWIT | 146 | IL METHIONINE + CYSTINE | 1.9 | 2.3 |
| RUW VET | 8 | IL THREONINE | 2.9 | 3.5 |
| RUWE CELSTOF | 59 | IL TRYPTOFAAN | 0.6 | 0.8 |
| RUW AS | 79 | | | |
| ZETMEEL + OZET | 470 | TOT FOSFOR | 2.7 | |
| SUIKER | 41 | VERTEERBAAR FOSFOR | 0.9 | |
| ZETMEEL + SUIKER | 511 | | | |
| | | VEM | 1080 | |
| CALCIUM | 1.4 | VEVI | 1183 | |
| NATRIUM | 1.1 | DVE | 125 | |
| CHLOOR | 3.8 | OEB | -52 | |
| KALIUM | 27 | | | |
| MELKZUUR | 94 | ENERGIEWAARDE | 1.29 | |
| AZIJNZUUR | 16 | NETTO ENERGIE VARKENS, kcal | 2716 | |
| ALCOHOL | 8 | ME-Schw. , MJ | 14.67 | |

De aangegeven waarden zijn een doorsnee. Wijzigingen in productsamenstelling voorbehouden.

Aardappelschillen komen tot stand doordat de aardappelen worden geschild in een stoomproces. Hierbij ontstaat na het 'stoomschillen' een massa van eiwit, zetmeel en ruwe celstof. Het aanwezige zetmeel wordt ontsloten als gevolg van een stoombehandeling.

Het product voldoet aan de geldende wet- en regelgeving.
Mycotoxine, insecticide, pesticiden en herbiciden worden volgens de geldende GMP+ normen onderzocht.

Voeradvies (aandeel op ds basis van het totale rantsoen) in een uitgebalanceerd rantsoen:

| | |
|---|---|
| Gespeende biggen (tot 25 kg): | max 5% |
| Vleesvarkens (25- 50 kg): | max 7.5% |
| Vleesvarkens (vanaf 50 kg): | max 15% |
| Zeugen: | max 20% |
| Melkvee: | max 50 kg product in het rantsoen |
| Vleesvee: | max 2 kg product / 100 kg lichaamsgewicht |

Geadviseerd wordt om het maximale voeradvies niet te overschrijden.

| | |
|---|---|
| Transport: | Tankwagen |
| Opslag: | In zuurbestendige silo of bunker, een roerwerk is niet noodzakelijk |
| Houdbaarheid: | 1 jaar, mits de silo of bunker regelmatig wordt gereinigd. |
| Nippelwaardig: | Nee |

# RF Rined Fourages BV

**Parlevinkerweg 8**
**5928 NV Venlo**
**Telefoon: 0031-77[redacted]**
**Email: info@rined.nl**

**GMP+:** [redacted]
**QS ID:** [redacted]
**BTW:** [redacted]

| Productinformatie | Tarwezetmeel Premium Plus | Datum : | 19 nov 2019 |
|---|---|---|---|

| | Gehalten in grammen per kg ds | | Gehalten in grammen per kg ds | |
|---|---|---|---|---|
| DS % | 32.8 | | AID | SID |
| PH | 3.3 | IL LYSINE | 1.0 | 1.4 |
| RUW EIWIT | 33 | IL METHIONINE | 0.4 | 0.5 |
| RUW VET | 10 | IL METHIONINE + CYSTINE | 0.9 | 1.2 |
| RUWE CELSTOF | 13 | IL THREONINE | 0.5 | 1.1 |
| RUW AS | 9 | IL TRYPTOFAAN | 0.2 | 0.3 |
| ZETMEEL + OZET | 779 | | | |
| SUIKER | 8 | TOT FOSFOR | 1.1 | |
| ZETMEEL + SUIKER | 787 | VERTEERBAAR FOSFOR | 0.7 | |
| CALCIUM | 0.7 | | | |
| NATRIUM | 1.9 | | | |
| KALIUM | 2 | ENERGIEWAARDE | 1.51 | |
| CHLOOR | 0.5 | NETTO ENERGIE VARKENS | 3169 | |
| MELKZUUR | 59 | ME-Schw | 16.1 | |
| AZIJNZUUR | 16 | | | |

De aangegeven waarden zijn een doorsnee. Wijzigingen in productsamenstelling voorbehouden.

Tarwezetmeel Premium plus komt vrij bij de verwerking van tarwebloem tot tarwezetmeel voor humane en technische toepassing. Tijdens het proces wordt de bloem gewassen waarbij een scheiding plaats vindt tussen de zetmeelfracties en de tarwegluten. Een nevenstroom die hierbij vrijkomt is Tarwezetmeel Premium plus, wat een hoog aandeel zetmeel bevat.

Het product voldoet aan de geldende wet- en regelgeving.
Mycotoxine, insecticide, pesticiden en herbiciden worden volgens de gelden GMP+ normen onderzocht.

Voeradvies (aandeel op ds basis van het totale rantsoen) in een uitgebalanceerd rantsoen:

| | |
|---|---|
| Gespeende biggen (tot 25 kg): | max 15% |
| Vleesvarkens (25- 50 kg): | max 20% |
| Vleesvarkens (vanaf 50 kg): | max 25% |
| Zeugen: | max 25% |

Geadviseerd wordt om het maximale voeradvies niet te overschrijden.

| | |
|---|---|
| Transport: | vloeibaar met tankwagen |
| Opslag: | In zuurbestendige silo of bunker met roerwerk;<br>Regelmatig roeren is gewenst om uitzakken te voorkomen. |
| Houdbaarheid: | 3 maanden, mits de silo of bunker regelmatig wordt gereinigd. |
| Nippelwaardig: | ja |

# RF Rined Fourages BV

**Parlevinkerweg 8**
**5928 NV Venlo**
**Telefoon: 0031-77[redacted]**
**Email: info@rined.nl**

**GMP+:** [redacted]
**QS ID:** [redacted]
**BTW:** [redacted]

| Productinformatie | Tarwegries pellets | Datum : | 19-11-2019 |
|---|---|---|---|

| | Gehalten in grammen per kg ds | | Gehalten in grammen per kg ds | |
|---|---|---|---|---|
| | | | AID | SID |
| DS % | 87.1 | IL LYSINE | 5.5 | 5.9 |
| PH | 6.7 | IL METHIONINE | 2.4 | 2.5 |
| RUW EIWIT | 188 | IL METHIONINE + CYSTINE | 5.2 | 5.5 |
| RUW VET | 40 | IL THREONINE | 3.9 | 4.5 |
| RUWE CELSTOF | 109 | IL TRYPTOFAAN | 1.9 | 2.1 |
| RUW AS | 47 | | | |
| ZETMEEL + OZET | 193 | TOT FOSFOR | 12 | |
| SUIKER | 71 | VERTEERBAAR FOSFOR | 2.3 | |
| ZETMEEL + SUIKER | 264 | | | |
| CALCIUM | 1.0 | VEM | 929 | |
| NATRIUM | 0.1 | VEVI | 958 | |
| CHLOOR | 1.0 | DVE | 74 | |
| KALIUM | 14.1 | OEB | 50 | |
| | | ENERGIEWAARDE | 0.86 | |
| | | NETTO ENERGIE VARKENS, kcal | 1813 | |
| | | ME-Schw. , MJ | 10.37 | |

De aangegeven waarden zijn een doorsnee. Wijzigingen in productsamenstelling voorbehouden.

Tarwegries bestaat uit vezelrijke koolhydraten, die bij het vermalen van tarwe in de levensmiddelindustrie als bijproduct ontstaan.

Het product voldoet aan de geldende wet- en regelgeving.
Mycotoxine, insecticide, pesticiden en herbiciden worden volgens de geldende GMP+ normen onderzocht.

Transport: Losgestort met kipper, walking floor of of geblazen in silo
Opslag: Droog, donker en koel bewaren of in dichte droogvoersilo.
Opslagruimten regelmatig schoonmaken.
Houdbaarheid: 8 – 10 weken.
Nippelwaardig: Nee

# RF Rined Fourages BV

**Parlevinkerweg 8**
**5928 NV Venlo**
**Telefoon: 0031-77[redacted]**
**Email: info@rined.nl**

**GMP+:** [redacted]
**QS ID:** [redacted]
**BTW:** [redacted]

| Productinformatie | ProtiWanze® | Datum : | 28 nov 2019 |
|---|---|---|---|

| | Gehalten in grammen per kg ds | | Gehalten in grammen per kg ds | |
|---|---|---|---|---|
| | | | AID | SID |
| DS % | 26.3 | IL LYSINE | 9.6 | 10.0 |
| PH | 4.2 | IL METHIONINE | 3.6 | 3.7 |
| RUW EIWIT | 294 | IL METHIONINE + CYSTINE | 7.2 | 7.5 |
| RUW VET | 59 | IL THREONINE | 6.8 | 7.3 |
| RUWE CELSTOF | 35 | IL TRYPTOFAAN | 2.3 | 2.5 |
| RUW AS | 49 | | | |
| ZETMEEL + OZET | 35 | TOT FOSFOR | 7.1 | |
| SUIKER | 92 | VERTEERBAAR FOSFOR | 6.0 | |
| ZETMEEL + SUIKER | 127 | | | |
| | | VEM | 1195 | |
| CALCIUM | 1.8 | VEVI | 1303 | |
| NATRIUM | 1.5 | DVE | 142 | |
| CHLOOR | 5.0 | OEB | 112 | |
| KALIUM | 15.7 | ENERGIEWAARDE | 1.29 | |
| ZWAVEL | 3.3 | NETTO ENERGIE VARKENS, kcal | 2710 | |
| | | ME-Schw. , MJ | 14.2 | |

De aangegeven waarden zijn een doorsnee. Wijzigingen in productsamenstelling voorbehouden.

ProtiWanze® wordt geproduceerd bij BioWanze in het Belgische Wanze. Protiwanze is een tarwegistconcentraat dat ontstaat bij de productie van bio-ethanol uit vloeibaar tarwebloem, waaruit de gluten zijn gewonnen en bevat naast een restant koolhydraten vooral veel eiwit. De tarwegries en -eiwitten worden voor de fermentatie gescheiden van de tarwezetmeel fractie. ProtiWanze® is zeer smakelijk, constant van samenstelling en vanwege zijn lage natrium- en kaliumgehaltes goed inzetbaar in elk rantsoen. ProtiWanze® heeft een natuurlijke verzuring (melkzuurfermentatie).

Het product voldoet aan de geldende wet- en regelgeving.
Mycotoxine, insecticide, pesticiden en herbiciden worden volgens de geldende GMP+ normen onderzocht.

Voeradvies (aandeel op ds basis van het totale rantsoen) in een uitgebalanceerd rantsoen:

| | |
|---|---|
| Gespeende biggen (tot 25 kg): | max 8% |
| Vleesvarkens (25- 50 kg): | max 15% |
| Vleesvarkens (vanaf 50 kg): | max 15% |
| Zeugen: | max 12% |
| Melkvee | max 10 kg product in rantsoen |
| Vleesvee | max 1,5 kg product per 100 kg lichaamsgewicht |

| | |
|---|---|
| Transport: | Vloeibaar met tankwagen |
| Opslag: | In zuurbestendige silo met roerwerk of bunker met roerwerk;<br>Regelmatig roeren is gewenst om uitzakken te voorkomen. |
| Houdbaarheid: | 3 maanden, mits de silo of bunker regelmatig wordt gereinigd. |
| Nippelwaardig: | Ja |

8



Gemaakt op: 04-02-2020
MeetgegevenBCA Robos1
Adres: Gemaalweg 15
Rutten

Jaar: 2019

| Datum Tijd | pH | Geleidbaarhe | Pomp1 (kWh) | Verwater (M³) | (M³) |
|---|---|---|---|---|---|
| 01-10-2019 0 | 6,6 | 19,49 | 140802 | 47085,977 | 93,808 |
| 01-10-2019 0 | 6,6 | 19,5 | 140803,9 | 47086,246 | 93,808 |
| 01-10-2019 0 | 6,6 | 19,54 | 140805,8 | 47086,517 | 93,808 |
| 01-10-2019 0 | 6,6 | 19,54 | 140807,8 | 47086,791 | 93,808 |
| 01-10-2019 0 | 6,6 | 19,55 | 140809,7 | 47087,051 | 93,808 |
| 01-10-2019 0 | 6,6 | 19,58 | 140811,7 | 47087,28 | 93,808 |
| 01-10-2019 0 | 6,6 | 19,6 | 140813,6 | 47087,48 | 93,808 |
| 01-10-2019 0 | 6,6 | 19,67 | 140815,6 | 47087,558 | 93,808 |
| 01-10-2019 0 | 6,6 | 19,75 | 140817,5 | 47087,558 | 93,808 |
| 01-10-2019 0 | 6,6 | 19,81 | 140819,5 | 47087,558 | 93,808 |
| 01-10-2019 0 | 6,6 | 19,85 | 140821,4 | 47087,589 | 93,808 |
| 01-10-2019 0 | 6,6 | 19,87 | 140823,4 | 47087,589 | 93,808 |
| 01-10-2019 0 | 6,6 | 19,87 | 140825,3 | 47087,589 | 93,808 |
| 01-10-2019 0 | 6,6 | 19,9 | 140827,3 | 47087,589 | 93,808 |
| 01-10-2019 0 | 6,5 | 19,96 | 140829,2 | 47087,644 | 93,808 |
| 01-10-2019 0 | 6,5 | 19,96 | 140831,1 | 47087,798 | 93,808 |
| 01-10-2019 0 | 6,5 | 19,98 | 140833,1 | 47087,966 | 93,808 |
| 01-10-2019 0 | 6,5 | 20 | 140835 | 47088,142 | 93,808 |
| 01-10-2019 0 | 6,5 | 20,01 | 140836,9 | 47088,326 | 93,808 |
| 01-10-2019 0 | 6,5 | 20,03 | 140838,9 | 47088,531 | 93,808 |
| 01-10-2019 1 | 6,5 | 20,04 | 140840,8 | 47088,738 | 93,808 |
| 01-10-2019 1 | 6,5 | 20,05 | 140842,7 | 47088,954 | 93,808 |
| 01-10-2019 1 | 6,5 | 20,03 | 140844,6 | 47089,177 | 93,808 |
| 01-10-2019 1 | 6,5 | 20,01 | 140846,6 | 47089,403 | 93,808 |
| 01-10-2019 1 | 6,5 | 20,02 | 140848,5 | 47089,63 | 93,808 |
| 01-10-2019 1 | 6,5 | 20,02 | 140850,4 | 47089,869 | 93,808 |
| 01-10-2019 1 | 6,5 | 20,03 | 140852,3 | 47090,113 | 93,808 |
| 01-10-2019 1 | 6,5 | 20,06 | 140854,3 | 47090,359 | 93,808 |
| 01-10-2019 1 | 6,5 | 20,08 | 140856,2 | 47090,61 | 93,808 |
| 01-10-2019 1 | 6,5 | 20,09 | 140858,1 | 47090,857 | 93,808 |
| 01-10-2019 1 | 6,5 | 20,09 | 140860 | 47091,113 | 93,808 |
| 01-10-2019 1 | 6,5 | 20,1 | 140861,9 | 47091,369 | 93,808 |
| 01-10-2019 1 | 6,5 | 20,1 | 140863,9 | 47091,63 | 93,808 |
| 01-10-2019 1 | 6,5 | 20,1 | 140865,8 | 47091,887 | 93,808 |
| 01-10-2019 1 | 6,5 | 20,1 | 140867,7 | 47092,163 | 93,808 |
| 01-10-2019 1 | 6,5 | 20,1 | 140869,6 | 47092,398 | 93,808 |
| 01-10-2019 1 | 6,5 | 20,1 | 140871,5 | 47092,647 | 93,808 |
| 01-10-2019 1 | 6,5 | 20,1 | 140873,5 | 47092,911 | 93,808 |
| 01-10-2019 1 | 6,5 | 20,1 | 140875,4 | 47093,178 | 93,808 |
| 01-10-2019 2 | 6,5 | 20,1 | 140877,3 | 47093,446 | 93,808 |
| 01-10-2019 2 | 6,5 | 20,1 | 140879,2 | 47093,623 | 93,808 |
| 01-10-2019 2 | 6,5 | 20,1 | 140881,2 | 47093,765 | 93,808 |
| 01-10-2019 2 | 6,5 | 20,1 | 140883,1 | 47093,959 | 93,808 |
| 01-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 140885 | 47094,185 | 93,808 |
| 01-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 140886,9 | 47094,412 | 93,808 |
| 01-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 140888,9 | 47094,624 | 93,808 |
| 01-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 140890,8 | 47094,85 | 93,808 |
| 02-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 140892,7 | 47095,073 | 93,808 |
| 02-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 140894,6 | 47095,307 | 93,808 |
| 02-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 140896,6 | 47095,535 | 93,808 |
| 02-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 140898,5 | 47095,786 | 93,808 |
| 02-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 140900,4 | 47096,04 | 93,808 |
| 02-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 140902,4 | 47096,297 | 93,808 |
| 02-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 140904,3 | 47096,555 | 93,808 |
| 02-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 140906,2 | 47096,806 | 93,808 |
| 02-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 140908,1 | 47097,059 | 93,808 |
| 02-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 140910 | 47097,317 | 93,808 |
| 02-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 140912 | 47097,575 | 93,808 |
| 02-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 140913,9 | 47097,844 | 93,808 |
| 02-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 140915,8 | 47098,113 | 93,808 |
| 02-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 140917,7 | 47098,372 | 93,808 |
| 02-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 140919,7 | 47098,627 | 93,808 |
| 02-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 140921,6 | 47098,89 | 93,808 |
| 02-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 140923,6 | 47099,158 | 93,808 |
| 02-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 140925,5 | 47099,405 | 93,808 |
| 02-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 140927,4 | 47099,649 | 93,808 |
| 02-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 140929,3 | 47099,872 | 93,808 |
| 02-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 140931,3 | 47100,128 | 93,808 |
| 02-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 140933,2 | 47100,402 | 93,808 |
| 02-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 140935,1 | 47100,698 | 93,808 |
| 02-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 140937,1 | 47100,988 | 93,808 |
| 02-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 140939 | 47101,288 | 93,808 |
| 02-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 140940,9 | 47101,588 | 93,808 |
| 02-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 140942,9 | 47101,898 | 93,808 |
| 02-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 140944,8 | 47102,218 | 93,808 |
| 02-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 140946,7 | 47102,538 | 93,808 |
| 02-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 140948,7 | 47102,844 | 93,808 |
| 02-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 140950,6 | 47103,106 | 93,808 |
| 02-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 140952,6 | 47103,344 | 93,808 |
| 02-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 140954,5 | 47103,579 | 93,808 |
| 02-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 140956,5 | 47103,823 | 93,808 |
| 02-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 140958,4 | 47103,888 | 93,808 |
| 02-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 140960,4 | 47103,902 | 93,808 |
| 02-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 140962,3 | 47103,997 | 93,808 |
| 02-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 140964,2 | 47104,181 | 93,808 |
| 02-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 140966,2 | 47104,404 | 93,808 |
| 02-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 140968,1 | 47104,625 | 93,808 |
| 02-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 140970,1 | 47104,86 | 93,808 |
| 02-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 140972 | 47105,104 | 93,808 |
| 02-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 140973,9 | 47105,368 | 93,808 |
| 02-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 140975,9 | 47105,644 | 93,808 |
| 02-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 140977,8 | 47105,923 | 93,808 |
| 02-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 140979,7 | 47106,204 | 93,808 |
| 02-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 140981,7 | 47106,493 | 93,808 |
| 03-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 140983,6 | 47106,782 | 93,808 |
| 03-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 140985,5 | 47107,075 | 93,808 |
| 03-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 140987,4 | 47107,369 | 93,808 |
| 03-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 140989,4 | 47107,66 | 93,808 |
| 03-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 140991,3 | 47107,955 | 93,808 |
| 03-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 140993,2 | 47108,243 | 93,808 |
| 03-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 140995,1 | 47108,524 | 93,808 |
| 03-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 140997,1 | 47108,796 | 93,808 |
| 03-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 140999 | 47109,063 | 93,808 |
| 03-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 141000,9 | 47109,323 | 93,808 |
| 03-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 141002,9 | 47109,576 | 93,808 |
| 03-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 141004,8 | 47109,823 | 93,808 |
| 03-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 141006,7 | 47110,075 | 93,808 |
| 03-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 141008,6 | 47110,32 | 93,808 |
| 03-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 141010,6 | 47110,572 | 93,808 |
| 03-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 141012,5 | 47110,829 | 93,808 |
| 03-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 141014,4 | 47111,077 | 93,808 |
| 03-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 141016,3 | 47111,31 | 93,808 |
| 03-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 141018,3 | 47111,523 | 93,808 |
| 03-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 141020,2 | 47111,744 | 93,808 |
| 03-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 141022,1 | 47111,973 | 93,808 |
| 03-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 141024 | 47112,176 | 93,808 |
| 03-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 141025,9 | 47112,438 | 93,963 |
| 03-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 141027,9 | 47112,865 | 95,105 |
| 03-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 141029,8 | 47113,286 | 95,537 |
| 03-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 141031,7 | 47113,707 | 95,541 |
| 03-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 141033,6 | 47114,128 | 95,541 |
| 03-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 141035,6 | 47114,55 | 95,541 |
| 03-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 141037,5 | 47114,972 | 95,541 |
| 03-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 141039,4 | 47115,393 | 95,541 |
| 03-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 141041,3 | 47115,815 | 95,541 |
| 03-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 141043,2 | 47116,237 | 95,541 |
| 03-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 141045,1 | 47116,658 | 95,541 |
| 03-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 141047 | 47117,079 | 95,541 |
| 03-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 141049 | 47117,499 | 95,541 |
| 03-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 141050,9 | 47117,921 | 95,541 |
| 03-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 141052,8 | 47118,339 | 95,541 |
| 03-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 141054,7 | 47118,762 | 95,541 |
| 03-10-2019 1 | 6,6 | 20,09 | 141056,6 | 47119,184 | 95,541 |
| 03-10-2019 2 | 6,6 | 20,04 | 141058,5 | 47119,606 | 95,541 |
| 03-10-2019 2 | 6,6 | 20 | 141060,4 | 47120,028 | 95,541 |
| 03-10-2019 2 | 6,6 | 19,94 | 141062,4 | 47120,452 | 95,541 |
| 03-10-2019 2 | 6,6 | 19,9 | 141064,3 | 47120,864 | 95,541 |
| 03-10-2019 2 | 6,7 | 19,88 | 141066,2 | 47121,225 | 95,541 |
| 03-10-2019 2 | 6,7 | 19,91 | 141068,1 | 47121,523 | 95,541 |
| 03-10-2019 2 | 6,7 | 19,95 | 141070 | 47121,79 | 95,541 |
| 04-10-2019 0 | 6,7 | 19,95 | 141072 | 47122,038 | 95,541 |
| 04-10-2019 0 | 6,7 | 19,93 | 141073,9 | 47122,276 | 95,541 |
| 04-10-2019 0 | 6,7 | 19,95 | 141075,8 | 47122,51 | 95,541 |
| 04-10-2019 0 | 6,7 | 19,98 | 141077,7 | 47122,743 | 95,541 |
| 04-10-2019 0 | 6,6 | 19,99 | 141079,6 | 47122,979 | 95,541 |
| 04-10-2019 0 | 6,6 | 20,01 | 141081,6 | 47123,212 | 95,541 |
| 04-10-2019 0 | 6,6 | 20,03 | 141083,5 | 47123,448 | 95,541 |
| 04-10-2019 0 | 6,6 | 20,05 | 141085,4 | 47123,686 | 95,541 |
| 04-10-2019 0 | 6,6 | 20,07 | 141087,3 | 47123,921 | 95,541 |
| 04-10-2019 0 | 6,6 | 20,09 | 141089,2 | 47124,16 | 95,541 |
| 04-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 141091,2 | 47124,401 | 95,541 |
| 04-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 141093,1 | 47124,643 | 95,541 |
| 04-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 141095 | 47124,882 | 95,541 |
| 04-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 141096,9 | 47125,113 | 95,541 |
| 04-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 141098,9 | 47125,351 | 95,541 |
| 04-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 141100,8 | 47125,6 | 95,541 |
| 04-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 141102,7 | 47125,814 | 95,541 |
| 04-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 141104,6 | 47126,021 | 95,541 |
| 04-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 141106,5 | 47126,218 | 95,541 |
| 04-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 141108,4 | 47126,414 | 95,541 |
| 04-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 141110,3 | 47126,586 | 95,541 |
| 04-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 141112,2 | 47126,73 | 95,541 |
| 04-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 141114,1 | 47126,84 | 95,677 |
| 04-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 141116 | 47127,267 | 96,651 |
| 04-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 141117,9 | 47127,686 | 96,749 |
| 04-10-2019 1 | 6,7 | 20,01 | 141119,8 | 47128,107 | 96,749 |
| 04-10-2019 1 | 6,7 | 19,88 | 141121,7 | 47128,528 | 96,749 |
| 04-10-2019 1 | 6,7 | 19,75 | 141123,6 | 47128,948 | 96,749 |
| 04-10-2019 1 | 6,7 | 19,63 | 141125,5 | 47129,368 | 96,749 |
| 04-10-2019 1 | 6,7 | 19,5 | 141127,4 | 47129,785 | 96,749 |
| 04-10-2019 1 | 6,7 | 19,4 | 141129,3 | 47130,203 | 96,749 |
| 04-10-2019 1 | 6,7 | 19,28 | 141131,2 | 47130,625 | 96,749 |
| 04-10-2019 1 | 6,7 | 19,18 | 141133,1 | 47131,046 | 96,749 |
| 04-10-2019 1 | 6,7 | 19,09 | 141135 | 47131,436 | 96,749 |
| 04-10-2019 1 | 6,7 | 19,06 | 141136,8 | 47131,706 | 96,749 |
| 04-10-2019 1 | 6,7 | 19,09 | 141138,7 | 47131,917 | 96,749 |
| 04-10-2019 1 | 6,7 | 19,14 | 141140,5 | 47132,101 | 96,749 |
| 04-10-2019 1 | 6,7 | 19,15 | 141142,4 | 47132,269 | 96,749 |
| 04-10-2019 1 | 6,7 | 19,17 | 141144,2 | 47132,439 | 96,749 |
| 04-10-2019 2 | 6,7 | 19,19 | 141146,1 | 47132,614 | 96,749 |
| 04-10-2019 2 | 6,7 | 19,22 | 141148 | 47132,783 | 96,749 |
| 04-10-2019 2 | 6,7 | 19,22 | 141149,8 | 47132,958 | 96,749 |
| 04-10-2019 2 | 6,7 | 19,24 | 141151,7 | 47133,132 | 96,749 |
| 04-10-2019 2 | 6,7 | 19,28 | 141153,5 | 47133,306 | 96,749 |
| 04-10-2019 2 | 6,7 | 19,31 | 141155,4 | 47133,491 | 96,749 |
| 04-10-2019 2 | 6,7 | 19,32 | 141157,3 | 47133,678 | 96,749 |
| 04-10-2019 2 | 6,7 | 19,35 | 141159,1 | 47133,871 | 96,749 |
| 05-10-2019 0 | 6,7 | 19,36 | 141161 | 47134,066 | 96,749 |
| 05-10-2019 0 | 6,7 | 19,36 | 141162,9 | 47134,266 | 96,749 |
| 05-10-2019 0 | 6,7 | 19,38 | 141164,7 | 47134,458 | 96,749 |
| 05-10-2019 0 | 6,7 | 19,41 | 141166,6 | 47134,653 | 96,749 |
| 05-10-2019 0 | 6,7 | 19,42 | 141168,4 | 47134,842 | 96,749 |
| 05-10-2019 0 | 6,7 | 19,43 | 141170,3 | 47135,039 | 96,749 |
| 05-10-2019 0 | 6,7 | 19,45 | 141172,1 | 47135,231 | 96,749 |
| 05-10-2019 0 | 6,7 | 19,46 | 141174 | 47135,423 | 96,749 |
| 05-10-2019 0 | 6,7 | 19,47 | 141175,9 | 47135,61 | 96,749 |
| 05-10-2019 0 | 6,7 | 19,47 | 141177,7 | 47135,788 | 96,749 |
| 05-10-2019 0 | 6,7 | 19,48 | 141179,6 | 47135,967 | 96,749 |
| 05-10-2019 0 | 6,7 | 19,52 | 141181,5 | 47136,142 | 96,749 |
| 05-10-2019 0 | 6,7 | 19,55 | 141183,3 | 47136,312 | 96,749 |
| 05-10-2019 0 | 6,7 | 19,55 | 141185,2 | 47136,489 | 96,749 |
| 05-10-2019 0 | 6,7 | 19,58 | 141187 | 47136,67 | 96,749 |
| 05-10-2019 0 | 6,7 | 19,6 | 141188,9 | 47136,859 | 96,749 |
| 05-10-2019 0 | 6,7 | 19,62 | 141190,7 | 47137,042 | 96,749 |
| 05-10-2019 0 | 6,7 | 19,6 | 141192,6 | 47137,226 | 96,749 |
| 05-10-2019 0 | 6,7 | 19,55 | 141194,4 | 47137,396 | 96,749 |
| 05-10-2019 0 | 6,7 | 19,55 | 141196,3 | 47137,557 | 96,749 |
| 05-10-2019 1 | 6,7 | 19,53 | 141198,2 | 47137,729 | 96,749 |
| 05-10-2019 1 | 6,7 | 19,53 | 141200 | 47137,895 | 96,749 |
| 05-10-2019 1 | 6,7 | 19,55 | 141201,9 | 47138,076 | 96,749 |
| 05-10-2019 1 | 6,7 | 19,53 | 141203,7 | 47138,283 | 96,749 |
| 05-10-2019 1 | 6,7 | 19,52 | 141205,6 | 47138,506 | 96,749 |
| 05-10-2019 1 | 6,7 | 19,53 | 141207,5 | 47138,756 | 96,749 |
| 05-10-2019 1 | 6,7 | 19,53 | 141209,3 | 47139,027 | 96,749 |
| 05-10-2019 1 | 6,7 | 19,51 | 141211,2 | 47139,312 | 96,749 |
| 05-10-2019 1 | 6,7 | 19,49 | 141213 | 47139,602 | 96,749 |
| 05-10-2019 1 | 6,7 | 19,5 | 141214,9 | 47139,906 | 96,749 |
| 05-10-2019 1 | 6,7 | 19,54 | 141216,8 | 47140,215 | 96,749 |
| 05-10-2019 1 | 6,7 | 19,52 | 141218,6 | 47140,521 | 96,749 |
| 05-10-2019 1 | 6,7 | 19,52 | 141220,5 | 47140,828 | 96,749 |
| 05-10-2019 1 | 6,7 | 19,52 | 141222,3 | 47141,128 | 96,749 |
| 05-10-2019 1 | 6,7 | 19,52 | 141224,2 | 47141,427 | 96,749 |
| 05-10-2019 1 | 6,7 | 19,56 | 141226 | 47141,727 | 96,749 |
| 05-10-2019 1 | 6,7 | 19,61 | 141227,9 | 47142,01 | 96,749 |
| 05-10-2019 1 | 6,7 | 19,62 | 141229,7 | 47142,297 | 96,749 |
| 05-10-2019 1 | 6,7 | 19,64 | 141231,6 | 47142,578 | 96,749 |
| 05-10-2019 2 | 6,7 | 19,66 | 141233,4 | 47142,838 | 96,749 |
| 05-10-2019 2 | 6,6 | 19,7 | 141235,3 | 47143,098 | 96,749 |
| 05-10-2019 2 | 6,6 | 19,71 | 141237,2 | 47143,343 | 96,749 |
| 05-10-2019 2 | 6,6 | 19,74 | 141239 | 47143,588 | 96,749 |
| 05-10-2019 2 | 6,6 | 19,75 | 141240,9 | 47143,827 | 96,749 |
| 05-10-2019 2 | 6,6 | 19,78 | 141242,7 | 47144,061 | 96,749 |
| 05-10-2019 2 | 6,6 | 19,8 | 141244,6 | 47144,304 | 96,749 |
| 05-10-2019 2 | 6,6 | 19,82 | 141246,4 | 47144,548 | 96,749 |
| 06-10-2019 0 | 6,6 | 19,83 | 141248,3 | 47144,792 | 96,749 |
| 06-10-2019 0 | 6,6 | 19,85 | 141250,2 | 47145,042 | 96,749 |
| 06-10-2019 0 | 6,6 | 19,87 | 141252 | 47145,283 | 96,749 |
| 06-10-2019 0 | 6,6 | 19,89 | 141253,9 | 47145,519 | 96,749 |
| 06-10-2019 0 | 6,6 | 19,91 | 141255,7 | 47145,752 | 96,749 |
| 06-10-2019 0 | 6,6 | 19,92 | 141257,6 | 47145,991 | 96,749 |
| 06-10-2019 0 | 6,6 | 19,91 | 141259,5 | 47146,233 | 96,749 |
| 06-10-2019 0 | 6,6 | 19,92 | 141261,3 | 47146,472 | 96,749 |
| 06-10-2019 0 | 6,6 | 19,93 | 141263,2 | 47146,709 | 96,749 |
| 06-10-2019 0 | 6,7 | 19,95 | 141265 | 47146,941 | 96,749 |
| 06-10-2019 0 | 6,7 | 19,97 | 141266,9 | 47147,176 | 96,749 |
| 06-10-2019 0 | 6,6 | 19,96 | 141268,8 | 47147,41 | 96,749 |
| 06-10-2019 0 | 6,7 | 19,95 | 141270,6 | 47147,635 | 96,749 |
| 06-10-2019 0 | 6,6 | 19,95 | 141272,5 | 47147,86 | 96,749 |
| 06-10-2019 0 | 6,6 | 19,95 | 141274,4 | 47148,084 | 96,749 |
| 06-10-2019 0 | 6,7 | 19,97 | 141276,2 | 47148,304 | 96,749 |
| 06-10-2019 0 | 6,7 | 19,96 | 141278,1 | 47148,518 | 96,749 |
| 06-10-2019 0 | 6,7 | 19,97 | 141280 | 47148,73 | 96,749 |
| 06-10-2019 0 | 6,7 | 19,99 | 141281,8 | 47148,937 | 96,749 |
| 06-10-2019 1 | 6,7 | 20 | 141283,7 | 47149,149 | 96,749 |
| 06-10-2019 1 | 6,7 | 20,01 | 141285,6 | 47149,385 | 96,858 |
| 06-10-2019 1 | 6,7 | 19,89 | 141287,3 | 47149,804 | 98,922 |
| 06-10-2019 1 | 6,5 | 19 | 141288,3 | 47150,222 | 100,434 |
| 06-10-2019 1 | 6,4 | 14,43 | 141289,2 | 47150,639 | 100,434 |
| 06-10-2019 1 | 6,4 | 15,8 | 141290,2 | 47151,056 | 100,434 |
| 06-10-2019 1 | 6,4 | 15,25 | 141291,2 | 47151,476 | 100,434 |
| 06-10-2019 1 | 6,5 | 14,92 | 141292,3 | 47151,898 | 100,434 |
| 06-10-2019 1 | 6,5 | 14,68 | 141293,3 | 47152,317 | 100,434 |
| 06-10-2019 1 | 6,5 | 14,39 | 141294,4 | 47152,737 | 100,434 |
| 06-10-2019 1 | 6,5 | 14,3 | 141295,6 | 47153,159 | 100,434 |
| 06-10-2019 1 | 6,5 | 14,22 | 141296,7 | 47153,579 | 100,434 |
| 06-10-2019 1 | 6,5 | 14,33 | 141297,9 | 47153,996 | 100,434 |
| 06-10-2019 1 | 6,5 | 14,43 | 141299,1 | 47154,415 | 100,434 |
| 06-10-2019 1 | 6,5 | 14,43 | 141300,3 | 47154,833 | 100,434 |
| 06-10-2019 1 | 6,5 | 14,45 | 141301,5 | 47155,253 | 100,434 |
| 06-10-2019 1 | 6,5 | 14,44 | 141302,7 | 47155,675 | 100,434 |
| 06-10-2019 1 | 6,5 | 14,48 | 141304 | 47156,096 | 100,434 |
| 06-10-2019 1 | 6,5 | 14,5 | 141305,2 | 47156,518 | 100,434 |
| 06-10-2019 1 | 6,6 | 14,47 | 141306,5 | 47156,941 | 100,434 |
| 06-10-2019 2 | 6,6 | 14,41 | 141307,9 | 47157,363 | 100,434 |
| 06-10-2019 2 | 6,6 | 14,31 | 141309,2 | 47157,785 | 100,434 |
| 06-10-2019 2 | 6,6 | 14,23 | 141310,6 | 47158,208 | 100,434 |
| 06-10-2019 2 | 6,6 | 14,12 | 141312 | 47158,631 | 100,434 |
| 06-10-2019 2 | 6,6 | 14,02 | 141313,4 | 47159,054 | 100,434 |
| 06-10-2019 2 | 6,6 | 13,98 | 141314,8 | 47159,478 | 100,434 |
| 06-10-2019 2 | 6,6 | 13,9 | 141316,3 | 47159,901 | 100,434 |
| 07-10-2019 0 | 6,6 | 13,79 | 141317,8 | 47160,324 | 100,434 |
| 07-10-2019 0 | 6,7 | 13,74 | 141319,4 | 47160,747 | 100,434 |
| 07-10-2019 0 | 6,7 | 13,65 | 141320,9 | 47161,17 | 100,434 |
| 07-10-2019 0 | 6,7 | 13,53 | 141322,4 | 47161,593 | 100,434 |
| 07-10-2019 0 | 6,7 | 13,42 | 141324 | 47162,017 | 100,434 |
| 07-10-2019 0 | 6,7 | 13,27 | 141325,6 | 47162,44 | 100,443 |
| 07-10-2019 0 | 6,7 | 13,17 | 141327,2 | 47162,862 | 100,443 |
| 07-10-2019 0 | 6,7 | 13,64 | 141328,8 | 47163,285 | 100,443 |
| 07-10-2019 0 | 6,8 | 13,78 | 141330,5 | 47163,707 | 100,443 |
| 07-10-2019 0 | 6,8 | 13,86 | 141332,2 | 47164,13 | 100,443 |
| 07-10-2019 0 | 6,8 | 13,89 | 141333,9 | 47164,552 | 100,443 |
| 07-10-2019 0 | 6,8 | 13,89 | 141335,5 | 47164,973 | 100,443 |
| 07-10-2019 0 | 6,9 | 13,91 | 141337,3 | 47165,401 | 100,443 |
| 07-10-2019 0 | 6,9 | 13,94 | 141339 | 47165,822 | 100,443 |
| 07-10-2019 0 | 6,8 | 13,96 | 141340,7 | 47166,246 | 100,443 |
| 07-10-2019 0 | 6,9 | 13,98 | 141342,4 | 47166,668 | 100,443 |
| 07-10-2019 0 | 6,9 | 13,99 | 141344,1 | 47167,088 | 100,443 |
| 07-10-2019 0 | 6,9 | 13,98 | 141345,8 | 47167,509 | 100,45 |
| 07-10-2019 0 | 6,9 | 13,97 | 141347,5 | 47167,931 | 100,45 |
| 07-10-2019 0 | 6,9 | 13,98 | 141349,2 | 47168,351 | 100,45 |
| 07-10-2019 1 | 6,9 | 13,93 | 141351 | 47168,772 | 100,45 |
| 07-10-2019 1 | 6,9 | 13,99 | 141352,7 | 47169,195 | 100,45 |
| 07-10-2019 1 | 6,9 | 14 | 141354,4 | 47169,617 | 100,45 |
| 07-10-2019 1 | 6,9 | 13,91 | 141356,1 | 47170,037 | 100,45 |
| 07-10-2019 1 | 6,9 | 13,87 | 141357,9 | 47170,458 | 100,45 |
| 07-10-2019 1 | 6,9 | 13,84 | 141359,7 | 47170,88 | 100,45 |
| 07-10-2019 1 | 6,9 | 13,81 | 141361,4 | 47171,301 | 100,45 |
| 07-10-2019 1 | 6,9 | 13,78 | 141363,2 | 47171,722 | 100,45 |
| 07-10-2019 1 | 6,9 | 13,74 | 141364,9 | 47172,143 | 100,45 |
| 07-10-2019 1 | 6,9 | 13,69 | 141366,7 | 47172,564 | 100,45 |
| 07-10-2019 1 | 6,9 | 13,67 | 141368,4 | 47172,985 | 100,45 |
| 07-10-2019 1 | 6,8 | 13,65 | 141370,2 | 47173,406 | 100,45 |
| 07-10-2019 1 | 6,8 | 13,64 | 141371,9 | 47173,827 | 100,45 |
| 07-10-2019 1 | 6,8 | 13,61 | 141373,7 | 47174,249 | 100,45 |
| 07-10-2019 1 | 6,8 | 13,58 | 141375,5 | 47174,67 | 100,45 |
| 07-10-2019 1 | 6,8 | 13,56 | 141377,3 | 47175,093 | 100,45 |
| 07-10-2019 1 | 6,8 | 13,51 | 141379 | 47175,514 | 100,45 |
| 07-10-2019 1 | 6,8 | 13,46 | 141380,8 | 47175,936 | 100,45 |
| 07-10-2019 1 | 6,8 | 13,43 | 141382,6 | 47176,34 | 100,45 |
| 07-10-2019 2 | 6,8 | 13,42 | 141384,4 | 47176,672 | 100,45 |
| 07-10-2019 2 | 6,8 | 13,43 | 141386,1 | 47176,938 | 100,45 |
| 07-10-2019 2 | 6,8 | 13,44 | 141387,9 | 47177,185 | 100,45 |
| 07-10-2019 2 | 6,8 | 13,45 | 141389,7 | 47177,404 | 100,45 |
| 07-10-2019 2 | 6,8 | 13,48 | 141391,5 | 47177,603 | 100,45 |
| 07-10-2019 2 | 6,8 | 13,5 | 141393,3 | 47177,801 | 100,45 |
| 07-10-2019 2 | 6,8 | 13,53 | 141395,1 | 47177,993 | 100,45 |
| 07-10-2019 2 | 6,8 | 13,54 | 141396,9 | 47178,175 | 100,45 |
| 08-10-2019 0 | 6,8 | 13,56 | 141398,6 | 47178,363 | 100,45 |
| 08-10-2019 0 | 6,8 | 13,59 | 141400,4 | 47178,561 | 100,45 |
| 08-10-2019 0 | 6,8 | 13,59 | 141402,2 | 47178,791 | 100,45 |
| 08-10-2019 0 | 6,8 | 13,58 | 141404 | 47179,029 | 100,45 |
| 08-10-2019 0 | 6,8 | 13,59 | 141405,8 | 47179,26 | 100,45 |
| 08-10-2019 0 | 6,8 | 13,62 | 141407,6 | 47179,477 | 100,45 |
| 08-10-2019 0 | 6,8 | 13,66 | 141409,4 | 47179,67 | 100,45 |
| 08-10-2019 0 | 6,7 | 13,68 | 141411,1 | 47179,832 | 100,45 |
| 08-10-2019 0 | 6,7 | 13,73 | 141412,9 | 47179,993 | 100,45 |
| 08-10-2019 0 | 6,7 | 13,77 | 141414,7 | 47180,142 | 100,45 |
| 08-10-2019 0 | 6,7 | 13,81 | 141416,4 | 47180,293 | 100,45 |
| 08-10-2019 0 | 6,7 | 13,84 | 141418,2 | 47180,47 | 100,45 |
| 08-10-2019 0 | 6,7 | 13,86 | 141420 | 47180,66 | 100,45 |
| 08-10-2019 0 | 6,7 | 13,87 | 141421,7 | 47180,851 | 100,45 |
| 08-10-2019 0 | 6,7 | 13,9 | 141423,5 | 47181,041 | 100,45 |
| 08-10-2019 0 | 6,7 | 13,91 | 141425,3 | 47181,234 | 100,45 |
| 08-10-2019 0 | 6,7 | 13,93 | 141427 | 47181,426 | 100,45 |
| 08-10-2019 0 | 6,7 | 13,94 | 141428,8 | 47181,627 | 100,45 |
| 08-10-2019 0 | 6,7 | 13,96 | 141430,6 | 47181,834 | 100,45 |
| 08-10-2019 0 | 6,7 | 13,97 | 141432,4 | 47182,028 | 100,45 |
| 08-10-2019 1 | 6,7 | 13,97 | 141434,2 | 47182,223 | 100,45 |
| 08-10-2019 1 | 6,7 | 14,01 | 141436 | 47182,408 | 100,45 |
| 08-10-2019 1 | 6,7 | 14,03 | 141437,8 | 47182,591 | 100,45 |
| 08-10-2019 1 | 6,7 | 14,03 | 141439,5 | 47182,783 | 100,45 |
| 08-10-2019 1 | 6,7 | 14,05 | 141441,3 | 47183,003 | 100,468 |
| 08-10-2019 1 | 6,7 | 14,04 | 141443,1 | 47183,234 | 100,468 |
| 08-10-2019 1 | 6,7 | 14,05 | 141444,9 | 47183,495 | 100,468 |
| 08-10-2019 1 | 6,6 | 14,07 | 141446,8 | 47183,759 | 100,468 |
| 08-10-2019 1 | 6,6 | 14,1 | 141448,6 | 47184,002 | 100,468 |
| 08-10-2019 1 | 6,6 | 14,12 | 141450,4 | 47184,232 | 100,468 |
| 08-10-2019 1 | 6,6 | 14,16 | 141452,2 | 47184,462 | 100,468 |
| 08-10-2019 1 | 6,7 | 14,21 | 141454,1 | 47184,731 | 100,468 |
| 08-10-2019 1 | 6,7 | 14,2 | 141456,2 | 47185,152 | 100,468 |
| 08-10-2019 1 | 6,7 | 14,13 | 141458,3 | 47185,573 | 100,468 |
| 08-10-2019 1 | 6,7 | 14,06 | 141460,3 | 47185,995 | 100,468 |
| 08-10-2019 1 | 6,7 | 13,96 | 141462,4 | 47186,415 | 100,468 |
| 08-10-2019 1 | 6,7 | 14,1 | 141464,5 | 47186,836 | 100,468 |
| 08-10-2019 1 | 6,7 | 14,27 | 141466,6 | 47187,258 | 100,468 |
| 08-10-2019 1 | 6,8 | 14,33 | 141468,7 | 47187,681 | 100,468 |
| 08-10-2019 2 | 6,7 | 14,37 | 141470,8 | 47188,103 | 100,468 |
| 08-10-2019 2 | 6,8 | 14,4 | 141472,9 | 47188,512 | 100,468 |
| 08-10-2019 2 | 6,8 | 14,4 | 141475 | 47188,878 | 100,468 |
| 08-10-2019 2 | 6,8 | 14,43 | 141477,1 | 47189,192 | 100,468 |
| 08-10-2019 2 | 6,8 | 14,4 | 141479,2 | 47189,408 | 100,468 |
| 08-10-2019 2 | 6,8 | 14,42 | 141481,4 | 47189,543 | 100,468 |
| 08-10-2019 2 | 6,7 | 14,46 | 141483,6 | 47189,772 | 100,468 |
| 08-10-2019 2 | 6,8 | 14,48 | 141485,8 | 47190,046 | 100,468 |
| 09-10-2019 0 | 6,7 | 14,47 | 141488 | 47190,329 | 100,468 |
| 09-10-2019 0 | 6,7 | 14,5 | 141490,2 | 47190,616 | 100,468 |
| 09-10-2019 0 | 6,7 | 14,5 | 141492,4 | 47190,896 | 100,468 |
| 09-10-2019 0 | 6,7 | 14,51 | 141494,6 | 47191,162 | 100,468 |
| 09-10-2019 0 | 6,8 | 14,51 | 141496,8 | 47191,429 | 100,468 |
| 09-10-2019 0 | 6,8 | 14,52 | 141499 | 47191,701 | 100,468 |
| 09-10-2019 0 | 6,8 | 14,53 | 141501,2 | 47191,965 | 100,468 |
| 09-10-2019 0 | 6,7 | 14,54 | 141503,4 | 47192,237 | 100,468 |
| 09-10-2019 0 | 6,7 | 14,56 | 141505,5 | 47192,503 | 100,468 |
| 09-10-2019 0 | 6,7 | 14,57 | 141507,7 | 47192,767 | 100,468 |
| 09-10-2019 0 | 6,7 | 14,58 | 141509,9 | 47193,019 | 100,468 |
| 09-10-2019 0 | 6,7 | 14,58 | 141512,1 | 47193,272 | 100,468 |
| 09-10-2019 0 | 6,7 | 14,58 | 141514,3 | 47193,529 | 100,468 |
| 09-10-2019 0 | 6,7 | 14,58 | 141516,4 | 47193,787 | 100,468 |
| 09-10-2019 0 | 6,7 | 14,6 | 141518,6 | 47194,048 | 100,468 |
| 09-10-2019 0 | 6,8 | 14,6 | 141520,8 | 47194,293 | 100,468 |
| 09-10-2019 0 | 6,7 | 14,59 | 141523 | 47194,534 | 100,468 |
| 09-10-2019 0 | 6,7 | 14,6 | 141525,1 | 47194,757 | 100,468 |
| 09-10-2019 0 | 6,7 | 14,6 | 141527,3 | 47194,989 | 100,468 |
| 09-10-2019 1 | 6,7 | 14,6 | 141529,5 | 47195,191 | 100,468 |
| 09-10-2019 1 | 6,7 | 14,62 | 141531,7 | 47195,41 | 100,468 |
| 09-10-2019 1 | 6,7 | 14,64 | 141533,8 | 47195,534 | 100,468 |
| 09-10-2019 1 | 6,7 | 14,69 | 141535,9 | 47195,709 | 100,468 |
| 09-10-2019 1 | 6,7 | 14,71 | 141538,1 | 47195,879 | 100,468 |
| 09-10-2019 1 | 6,7 | 14,73 | 141540,2 | 47195,976 | 100,468 |
| 09-10-2019 1 | 6,8 | 14,75 | 141542,3 | 47195,976 | 100,468 |
| 09-10-2019 1 | 6,8 | 14,74 | 141544,5 | 47195,976 | 100,468 |
| 09-10-2019 1 | 6,8 | 14,73 | 141546,6 | 47195,976 | 100,468 |
| 09-10-2019 1 | 6,8 | 14,74 | 141548,8 | 47195,976 | 100,468 |
| 09-10-2019 1 | 6,8 | 14,74 | 141550,9 | 47195,976 | 100,468 |
| 09-10-2019 1 | 6,8 | 14,77 | 141553,1 | 47195,976 | 100,468 |
| 09-10-2019 1 | 6,8 | 14,81 | 141555,2 | 47196,024 | 100,468 |
| 09-10-2019 1 | 6,8 | 14,82 | 141557,3 | 47196,164 | 100,468 |
| 09-10-2019 1 | 6,7 | 14,84 | 141559,5 | 47196,344 | 100,468 |
| 09-10-2019 1 | 6,8 | 14,85 | 141561,6 | 47196,545 | 100,468 |
| 09-10-2019 1 | 6,8 | 14,86 | 141563,7 | 47196,758 | 100,468 |
| 09-10-2019 1 | 6,8 | 14,86 | 141565,9 | 47196,961 | 100,468 |
| 09-10-2019 1 | 6,8 | 14,86 | 141568 | 47197,172 | 100,468 |
| 09-10-2019 1 | 6,7 | 14,87 | 141570,1 | 47197,388 | 100,468 |
| 09-10-2019 2 | 6,8 | 14,89 | 141572,3 | 47197,576 | 100,468 |
| 09-10-2019 2 | 6,8 | 14,91 | 141574,4 | 47197,752 | 100,468 |
| 09-10-2019 2 | 6,8 | 14,92 | 141576,5 | 47197,939 | 100,468 |
| 09-10-2019 2 | 6,8 | 14,93 | 141578,6 | 47198,116 | 100,468 |
| 09-10-2019 2 | 6,8 | 14,94 | 141580,8 | 47198,317 | 100,468 |
| 09-10-2019 2 | 6,8 | 14,94 | 141582,9 | 47198,507 | 100,468 |
| 09-10-2019 2 | 6,8 | 14,96 | 141585 | 47198,685 | 100,468 |
| 09-10-2019 2 | 6,8 | 14,97 | 141587,1 | 47198,87 | 100,468 |
| 10-10-2019 0 | 6,7 | 14,98 | 141589,3 | 47199,075 | 100,468 |
| 10-10-2019 0 | 6,8 | 14,99 | 141591,4 | 47199,272 | 100,468 |
| 10-10-2019 0 | 6,8 | 14,97 | 141593,5 | 47199,475 | 100,468 |
| 10-10-2019 0 | 6,8 | 14,97 | 141595,6 | 47199,658 | 100,468 |
| 10-10-2019 0 | 6,8 | 14,97 | 141597,7 | 47199,866 | 100,468 |
| 10-10-2019 0 | 6,8 | 14,98 | 141599,8 | 47200,078 | 100,468 |
| 10-10-2019 0 | 6,8 | 14,97 | 141601,9 | 47200,302 | 100,468 |
| 10-10-2019 0 | 6,8 | 14,95 | 141604 | 47200,509 | 100,468 |
| 10-10-2019 0 | 6,8 | 14,97 | 141606,1 | 47200,728 | 100,468 |
| 10-10-2019 0 | 6,8 | 14,96 | 141608,1 | 47200,944 | 100,468 |
| 10-10-2019 0 | 6,8 | 14,96 | 141610,2 | 47201,16 | 100,468 |
| 10-10-2019 0 | 6,8 | 14,96 | 141612,3 | 47201,362 | 100,468 |
| 10-10-2019 0 | 6,8 | 14,97 | 141614,4 | 47201,574 | 100,468 |
| 10-10-2019 0 | 6,8 | 14,96 | 141616,5 | 47201,793 | 100,468 |
| 10-10-2019 0 | 6,8 | 14,96 | 141618,6 | 47202,003 | 100,468 |
| 10-10-2019 0 | 6,8 | 14,97 | 141620,7 | 47202,207 | 100,468 |
| 10-10-2019 0 | 6,8 | 14,99 | 141622,8 | 47202,417 | 100,468 |
| 10-10-2019 0 | 6,8 | 14,98 | 141624,9 | 47202,619 | 100,468 |
| 10-10-2019 0 | 6,7 | 14,98 | 141627,1 | 47202,819 | 100,468 |
| 10-10-2019 1 | 6,7 | 14,98 | 141629,2 | 47203,032 | 100,468 |
| 10-10-2019 1 | 6,8 | 14,97 | 141631,3 | 47203,246 | 100,468 |
| 10-10-2019 1 | 6,8 | 14,95 | 141633,4 | 47203,488 | 100,468 |
| 10-10-2019 1 | 6,8 | 14,94 | 141635,6 | 47203,759 | 100,468 |
| 10-10-2019 1 | 6,7 | 14,93 | 141637,7 | 47203,998 | 100,468 |
| 10-10-2019 1 | 6,8 | 14,93 | 141639,8 | 47204,226 | 100,468 |
| 10-10-2019 1 | 6,8 | 14,94 | 141642 | 47204,464 | 100,468 |
| 10-10-2019 1 | 6,7 | 14,95 | 141644,1 | 47204,717 | 100,468 |
| 10-10-2019 1 | 6,7 | 14,93 | 141646,3 | 47204,971 | 100,468 |
| 10-10-2019 1 | 6,7 | 14,92 | 141648,4 | 47205,224 | 100,468 |
| 10-10-2019 1 | 6,7 | 14,9 | 141650,6 | 47205,496 | 100,468 |
| 10-10-2019 1 | 6,7 | 14,91 | 141652,7 | 47205,763 | 100,468 |
| 10-10-2019 1 | 6,7 | 14,92 | 141654,9 | 47206,039 | 100,468 |
| 10-10-2019 1 | 6,7 | 14,9 | 141657 | 47206,32 | 100,468 |
| 10-10-2019 1 | 6,7 | 14,9 | 141659,2 | 47206,599 | 100,468 |
| 10-10-2019 1 | 6,7 | 14,88 | 141661,3 | 47206,895 | 100,468 |
| 10-10-2019 1 | 6,7 | 14,86 | 141663,5 | 47207,191 | 100,468 |
| 10-10-2019 1 | 6,8 | 14,85 | 141665,6 | 47207,48 | 100,468 |
| 10-10-2019 1 | 6,8 | 14,84 | 141667,8 | 47207,764 | 100,468 |
| 10-10-2019 2 | 6,8 | 14,85 | 141669,9 | 47208,047 | 100,468 |
| 10-10-2019 2 | 6,8 | 14,84 | 141672,1 | 47208,321 | 100,468 |
| 10-10-2019 2 | 6,7 | 14,83 | 141674,2 | 47208,597 | 100,468 |
| 10-10-2019 2 | 6,8 | 14,83 | 141676,4 | 47208,881 | 100,468 |
| 10-10-2019 2 | 6,7 | 14,82 | 141678,5 | 47209,163 | 100,468 |
| 10-10-2019 2 | 6,7 | 14,81 | 141680,7 | 47209,44 | 100,468 |
| 10-10-2019 2 | 6,7 | 14,79 | 141682,8 | 47209,712 | 100,468 |
| 10-10-2019 2 | 6,7 | 14,77 | 141685 | 47209,984 | 100,468 |
| 11-10-2019 0 | 6,7 | 14,76 | 141687,1 | 47210,259 | 100,468 |
| 11-10-2019 0 | 6,7 | 14,77 | 141689,3 | 47210,538 | 100,468 |
| 11-10-2019 0 | 6,7 | 14,75 | 141691,4 | 47210,819 | 100,468 |
| 11-10-2019 0 | 6,7 | 14,77 | 141693,6 | 47211,091 | 100,468 |
| 11-10-2019 0 | 6,7 | 14,75 | 141695,7 | 47211,362 | 100,468 |
| 11-10-2019 0 | 6,7 | 14,74 | 141697,8 | 47211,637 | 100,468 |
| 11-10-2019 0 | 6,7 | 14,72 | 141700 | 47211,911 | 100,468 |
| 11-10-2019 0 | 6,7 | 14,7 | 141702,1 | 47212,189 | 100,468 |
| 11-10-2019 0 | 6,7 | 14,7 | 141704,2 | 47212,459 | 100,468 |
| 11-10-2019 0 | 6,7 | 14,7 | 141706,3 | 47212,731 | 100,468 |
| 11-10-2019 0 | 6,7 | 14,69 | 141708,5 | 47213,004 | 100,468 |
| 11-10-2019 0 | 6,7 | 14,67 | 141710,6 | 47213,224 | 100,468 |
| 11-10-2019 0 | 6,7 | 14,67 | 141712,7 | 47213,376 | 100,468 |
| 11-10-2019 0 | 6,7 | 14,65 | 141714,9 | 47213,505 | 100,468 |
| 11-10-2019 0 | 6,7 | 14,66 | 141717,1 | 47213,69 | 100,468 |
| 11-10-2019 0 | 6,7 | 14,63 | 141719,2 | 47213,896 | 100,468 |
| 11-10-2019 0 | 6,7 | 14,63 | 141721,4 | 47214,048 | 100,468 |
| 11-10-2019 0 | 6,7 | 14,61 | 141723,5 | 47214,249 | 100,468 |
| 11-10-2019 0 | 6,7 | 14,56 | 141725,7 | 47214,457 | 100,468 |
| 11-10-2019 0 | 6,7 | 14,54 | 141727,8 | 47214,665 | 100,468 |
| 11-10-2019 1 | 6,7 | 14,52 | 141729,9 | 47214,869 | 100,468 |
| 11-10-2019 1 | 6,7 | 14,57 | 141732,1 | 47215,051 | 100,468 |
| 11-10-2019 1 | 6,7 | 14,64 | 141734,2 | 47215,212 | 100,468 |
| 11-10-2019 1 | 6,7 | 14,58 | 141736,3 | 47215,391 | 100,468 |
| 11-10-2019 1 | 6,7 | 14,59 | 141738,4 | 47215,59 | 100,468 |
| 11-10-2019 1 | 6,7 | 14,56 | 141740,5 | 47215,797 | 100,468 |
| 11-10-2019 1 | 6,7 | 14,97 | 141742,6 | 47216,017 | 100,468 |
| 11-10-2019 1 | 6,7 | 15,34 | 141744,7 | 47216,253 | 100,468 |
| 11-10-2019 1 | 6,7 | 15,34 | 141746,9 | 47216,461 | 100,468 |
| 11-10-2019 1 | 6,7 | 15,33 | 141749 | 47216,675 | 100,468 |
| 11-10-2019 1 | 6,7 | 15,33 | 141751,1 | 47216,89 | 100,468 |
| 11-10-2019 1 | 6,7 | 15,32 | 141753,2 | 47217,1 | 100,468 |
| 11-10-2019 1 | 6,7 | 15,31 | 141755,3 | 47217,308 | 100,468 |
| 11-10-2019 1 | 6,7 | 15,32 | 141757,5 | 47217,53 | 100,468 |
| 11-10-2019 1 | 6,7 | 15,31 | 141759,6 | 47217,757 | 100,468 |
| 11-10-2019 1 | 6,7 | 15,31 | 141761,7 | 47217,979 | 100,468 |
| 11-10-2019 1 | 6,7 | 15,31 | 141763,8 | 47218,196 | 100,468 |
| 11-10-2019 1 | 6,7 | 15,32 | 141765,9 | 47218,405 | 100,468 |
| 11-10-2019 1 | 6,7 | 15,29 | 141768,1 | 47218,625 | 100,468 |
| 11-10-2019 2 | 6,7 | 15,32 | 141770,2 | 47218,847 | 100,468 |
| 11-10-2019 2 | 6,7 | 15,31 | 141772,3 | 47219,076 | 100,468 |
| 11-10-2019 2 | 6,8 | 15,33 | 141774,4 | 47219,298 | 100,468 |
| 11-10-2019 2 | 6,8 | 15,33 | 141776,6 | 47219,52 | 100,468 |
| 11-10-2019 2 | 6,7 | 15,33 | 141778,7 | 47219,744 | 100,468 |
| 11-10-2019 2 | 6,8 | 15,34 | 141780,8 | 47219,98 | 100,468 |
| 11-10-2019 2 | 6,8 | 15,33 | 141782,9 | 47220,204 | 100,468 |
| 11-10-2019 2 | 6,8 | 15,33 | 141785,1 | 47220,423 | 100,468 |
| 12-10-2019 0 | 6,8 | 15,37 | 141787,2 | 47220,646 | 100,468 |
| 12-10-2019 0 | 6,8 | 15,36 | 141789,3 | 47220,877 | 100,468 |
| 12-10-2019 0 | 6,8 | 15,36 | 141791,4 | 47221,1 | 100,468 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12-10-2019 0 | 6,8 | 15,34 | 141793,6 | 47221,261 | 100,468 |
| 12-10-2019 0 | 6,8 | 15,35 | 141795,7 | 47221,261 | 100,468 |
| 12-10-2019 0 | 6,8 | 15,37 | 141797,8 | 47221,277 | 100,468 |
| 12-10-2019 0 | 6,8 | 15,37 | 141799,9 | 47221,378 | 100,468 |
| 12-10-2019 0 | 6,8 | 15,36 | 141802 | 47221,541 | 100,468 |
| 12-10-2019 0 | 6,8 | 15,36 | 141804,1 | 47221,753 | 100,468 |
| 12-10-2019 0 | 6,8 | 15,36 | 141806,2 | 47221,964 | 100,468 |
| 12-10-2019 0 | 6,8 | 15,36 | 141808,3 | 47222,157 | 100,468 |
| 12-10-2019 0 | 6,8 | 15,36 | 141810,4 | 47222,349 | 100,468 |
| 12-10-2019 0 | 6,8 | 15,44 | 141812,5 | 47222,534 | 100,468 |
| 12-10-2019 0 | 6,8 | 15,46 | 141814,6 | 47222,73 | 100,468 |
| 12-10-2019 0 | 6,8 | 15,42 | 141816,8 | 47222,941 | 100,468 |
| 12-10-2019 0 | 6,8 | 15,48 | 141818,9 | 47223,152 | 100,468 |
| 12-10-2019 0 | 6,8 | 15,51 | 141821 | 47223,371 | 100,468 |
| 12-10-2019 0 | 6,8 | 15,52 | 141823,1 | 47223,588 | 100,468 |
| 12-10-2019 0 | 6,8 | 15,82 | 141825,2 | 47223,781 | 100,468 |
| 12-10-2019 1 | 6,8 | 15,9 | 141827,3 | 47223,968 | 100,468 |
| 12-10-2019 1 | 6,8 | 15,93 | 141829,4 | 47224,156 | 100,468 |
| 12-10-2019 1 | 6,8 | 15,91 | 141831,5 | 47224,35 | 100,468 |
| 12-10-2019 1 | 6,8 | 15,89 | 141833,6 | 47224,539 | 100,468 |
| 12-10-2019 1 | 6,8 | 15,92 | 141835,8 | 47224,744 | 100,468 |
| 12-10-2019 1 | 6,8 | 15,92 | 141837,9 | 47224,942 | 100,468 |
| 12-10-2019 1 | 6,8 | 15,91 | 141840 | 47225,145 | 100,468 |
| 12-10-2019 1 | 6,8 | 15,88 | 141842,1 | 47225,365 | 100,468 |
| 12-10-2019 1 | 6,8 | 15,86 | 141844,2 | 47225,578 | 100,468 |
| 12-10-2019 1 | 6,8 | 15,87 | 141846,3 | 47225,806 | 100,468 |
| 12-10-2019 1 | 6,8 | 15,89 | 141848,5 | 47226,034 | 100,468 |
| 12-10-2019 1 | 6,8 | 15,87 | 141850,6 | 47226,268 | 100,468 |
| 12-10-2019 1 | 6,8 | 15,85 | 141852,7 | 47226,48 | 100,468 |
| 12-10-2019 1 | 6,8 | 15,85 | 141854,8 | 47226,692 | 100,468 |
| 12-10-2019 1 | 6,9 | 15,85 | 141856,9 | 47226,909 | 100,468 |
| 12-10-2019 1 | 6,9 | 15,84 | 141859 | 47227,132 | 100,468 |
| 12-10-2019 1 | 6,8 | 15,83 | 141861,1 | 47227,336 | 100,468 |
| 12-10-2019 1 | 6,8 | 15,85 | 141863,2 | 47227,553 | 100,468 |
| 12-10-2019 1 | 6,9 | 15,63 | 141865,3 | 47227,75 | 100,468 |
| 12-10-2019 1 | 6,9 | 15,49 | 141867,5 | 47227,939 | 100,468 |
| 12-10-2019 2 | 6,9 | 15,52 | 141869,6 | 47228,127 | 100,468 |
| 12-10-2019 2 | 6,9 | 15,51 | 141871,7 | 47228,322 | 100,468 |
| 12-10-2019 2 | 6,9 | 15,49 | 141873,8 | 47228,532 | 100,468 |
| 12-10-2019 2 | 6,9 | 15,49 | 141875,9 | 47228,722 | 100,468 |
| 12-10-2019 2 | 6,9 | 15,52 | 141878 | 47228,913 | 100,468 |
| 12-10-2019 2 | 6,9 | 15,54 | 141880,1 | 47229,1 | 100,468 |
| 12-10-2019 2 | 6,9 | 15,52 | 141882,2 | 47229,287 | 100,468 |
| 12-10-2019 2 | 6,9 | 15,51 | 141884,3 | 47229,47 | 100,468 |
| 13-10-2019 0 | 6,9 | 15,49 | 141886,4 | 47229,67 | 100,468 |
| 13-10-2019 0 | 6,9 | 15,45 | 141888,5 | 47229,869 | 100,468 |
| 13-10-2019 0 | 6,9 | 15,42 | 141890,6 | 47230,087 | 100,468 |
| 13-10-2019 0 | 6,9 | 15,36 | 141892,8 | 47230,298 | 100,468 |
| 13-10-2019 0 | 6,9 | 15,39 | 141894,9 | 47230,503 | 100,468 |
| 13-10-2019 0 | 6,9 | 16,05 | 141896,9 | 47230,722 | 100,468 |
| 13-10-2019 0 | 6,9 | 16,05 | 141899 | 47230,929 | 100,468 |
| 13-10-2019 0 | 6,9 | 16,03 | 141901,1 | 47231,134 | 100,468 |
| 13-10-2019 0 | 6,9 | 16,02 | 141903,3 | 47231,341 | 100,468 |
| 13-10-2019 0 | 6,9 | 16,01 | 141905,4 | 47231,551 | 100,468 |
| 13-10-2019 0 | 6,9 | 16,01 | 141907,5 | 47231,76 | 100,468 |
| 13-10-2019 0 | 6,9 | 15,99 | 141909,6 | 47231,971 | 100,468 |
| 13-10-2019 0 | 6,9 | 15,83 | 141911,7 | 47232,179 | 100,468 |
| 13-10-2019 0 | 6,9 | 15,81 | 141913,8 | 47232,384 | 100,468 |
| 13-10-2019 0 | 6,9 | 15,8 | 141915,9 | 47232,591 | 100,468 |
| 13-10-2019 0 | 6,9 | 15,83 | 141918,1 | 47232,801 | 100,468 |
| 13-10-2019 0 | 6,9 | 15,82 | 141920,2 | 47233,001 | 100,468 |
| 13-10-2019 0 | 6,9 | 15,81 | 141922,3 | 47233,194 | 100,468 |
| 13-10-2019 0 | 6,9 | 16,14 | 141924,4 | 47233,389 | 100,468 |
| 13-10-2019 1 | 6,9 | 16,35 | 141926,6 | 47233,588 | 100,468 |
| 13-10-2019 1 | 6,9 | 16,35 | 141928,7 | 47233,779 | 100,468 |
| 13-10-2019 1 | 6,9 | 16,35 | 141930,8 | 47233,95 | 100,468 |
| 13-10-2019 1 | 6,9 | 16,34 | 141932,9 | 47234,134 | 100,468 |
| 13-10-2019 1 | 6,9 | 16,34 | 141935 | 47234,325 | 100,468 |
| 13-10-2019 1 | 6,9 | 16,31 | 141937,2 | 47234,512 | 100,468 |
| 13-10-2019 1 | 6,9 | 16,31 | 141939,3 | 47234,704 | 100,468 |
| 13-10-2019 1 | 6,9 | 16,3 | 141941,4 | 47234,894 | 100,468 |
| 13-10-2019 1 | 6,8 | 16,27 | 141943,6 | 47235,102 | 100,468 |
| 13-10-2019 1 | 6,8 | 16,26 | 141945,7 | 47235,31 | 100,468 |
| 13-10-2019 1 | 6,9 | 16,26 | 141947,8 | 47235,518 | 100,468 |
| 13-10-2019 1 | 6,9 | 16,24 | 141950 | 47235,738 | 100,468 |
| 13-10-2019 1 | 6,8 | 16,24 | 141952,1 | 47235,972 | 100,468 |
| 13-10-2019 1 | 6,8 | 16,22 | 141954,2 | 47236,219 | 100,468 |
| 13-10-2019 1 | 6,8 | 16,18 | 141956,4 | 47236,455 | 100,468 |
| 13-10-2019 1 | 6,8 | 16,21 | 141958,5 | 47236,687 | 100,468 |
| 13-10-2019 1 | 6,8 | 16,29 | 141960,7 | 47236,926 | 100,468 |
| 13-10-2019 1 | 6,8 | 16,28 | 141962,8 | 47237,17 | 100,468 |
| 13-10-2019 1 | 6,8 | 16,27 | 141965 | 47237,427 | 100,468 |
| 13-10-2019 1 | 6,8 | 16,27 | 141967,1 | 47237,696 | 100,468 |
| 13-10-2019 2 | 6,8 | 16,36 | 141969,2 | 47237,957 | 100,468 |
| 13-10-2019 2 | 6,8 | 16,44 | 141971,4 | 47238,226 | 100,468 |
| 13-10-2019 2 | 6,8 | 16,45 | 141973,5 | 47238,496 | 100,468 |
| 13-10-2019 2 | 6,9 | 16,44 | 141975,7 | 47238,752 | 100,468 |
| 13-10-2019 2 | 6,8 | 16,42 | 141977,8 | 47239,014 | 100,468 |
| 13-10-2019 2 | 6,8 | 16,4 | 141980 | 47239,271 | 100,468 |
| 13-10-2019 2 | 6,9 | 16,36 | 141982,1 | 47239,541 | 100,468 |
| 14-10-2019 0 | 6,9 | 16,31 | 141984,3 | 47239,815 | 100,468 |
| 14-10-2019 0 | 6,9 | 16,41 | 141986,4 | 47240,082 | 100,468 |
| 14-10-2019 0 | 6,8 | 16,46 | 141988,5 | 47240,349 | 100,468 |
| 14-10-2019 0 | 6,9 | 16,46 | 141990,7 | 47240,625 | 100,468 |
| 14-10-2019 0 | 6,9 | 16,48 | 141992,8 | 47240,907 | 100,468 |
| 14-10-2019 0 | 6,9 | 16,48 | 141995 | 47241,192 | 100,468 |
| 14-10-2019 0 | 6,9 | 16,46 | 141997,1 | 47241,481 | 100,468 |
| 14-10-2019 0 | 6,9 | 16,46 | 141999,2 | 47241,782 | 100,468 |
| 14-10-2019 0 | 6,9 | 16,44 | 142001,3 | 47242,079 | 100,468 |
| 14-10-2019 0 | 6,9 | 16,43 | 142003,4 | 47242,36 | 100,468 |
| 14-10-2019 0 | 6,9 | 16,5 | 142005,5 | 47242,633 | 100,468 |
| 14-10-2019 0 | 6,9 | 16,53 | 142007,5 | 47242,928 | 100,468 |
| 14-10-2019 0 | 6,9 | 16,5 | 142009,6 | 47243,2 | 100,468 |
| 14-10-2019 0 | 6,9 | 16,49 | 142011,7 | 47243,477 | 100,468 |
| 14-10-2019 0 | 6,9 | 16,49 | 142013,8 | 47243,763 | 100,468 |
| 14-10-2019 0 | 6,9 | 16,49 | 142015,9 | 47244,03 | 100,468 |
| 14-10-2019 0 | 6,9 | 16,48 | 142018 | 47244,282 | 100,468 |
| 14-10-2019 0 | 6,9 | 16,45 | 142020,1 | 47244,534 | 100,468 |
| 14-10-2019 0 | 6,9 | 16,47 | 142022,3 | 47244,782 | 100,468 |
| 14-10-2019 0 | 6,9 | 16,55 | 142024,4 | 47245,013 | 100,468 |
| 14-10-2019 1 | 6,9 | 16,61 | 142026,5 | 47245,254 | 100,468 |
| 14-10-2019 1 | 6,9 | 16,63 | 142028,6 | 47245,483 | 100,474 |
| 14-10-2019 1 | 6,9 | 16,66 | 142030,7 | 47245,708 | 100,474 |
| 14-10-2019 1 | 6,9 | 16,69 | 142032,8 | 47245,923 | 100,474 |
| 14-10-2019 1 | 6,9 | 16,68 | 142035 | 47246,155 | 100,474 |
| 14-10-2019 1 | 6,9 | 16,7 | 142037,1 | 47246,377 | 100,474 |
| 14-10-2019 1 | 6,9 | 16,7 | 142039,2 | 47246,573 | 100,474 |
| 14-10-2019 1 | 6,9 | 16,69 | 142041,4 | 47246,789 | 100,474 |
| 14-10-2019 1 | 6,9 | 16,67 | 142043,5 | 47247,028 | 100,474 |
| 14-10-2019 1 | 6,9 | 16,67 | 142045,7 | 47247,261 | 100,474 |
| 14-10-2019 1 | 6,9 | 16,75 | 142047,8 | 47247,487 | 100,474 |
| 14-10-2019 1 | 6,9 | 16,8 | 142049,9 | 47247,719 | 100,474 |
| 14-10-2019 1 | 6,9 | 16,78 | 142052,1 | 47247,968 | 100,474 |
| 14-10-2019 1 | 6,9 | 16,78 | 142054,2 | 47248,159 | 100,474 |
| 14-10-2019 1 | 6,9 | 16,79 | 142056,4 | 47248,36 | 100,474 |
| 14-10-2019 1 | 6,9 | 16,84 | 142058,5 | 47248,573 | 100,474 |
| 14-10-2019 1 | 6,9 | 16,85 | 142060,7 | 47248,79 | 100,474 |
| 14-10-2019 1 | 6,9 | 16,85 | 142062,8 | 47249,015 | 100,474 |
| 14-10-2019 1 | 6,9 | 16,86 | 142065 | 47249,202 | 100,474 |
| 14-10-2019 2 | 6,9 | 16,85 | 142067,1 | 47249,457 | 100,474 |
| 14-10-2019 2 | 6,9 | 16,84 | 142069,3 | 47249,72 | 100,474 |
| 14-10-2019 2 | 6,9 | 16,83 | 142071,4 | 47249,961 | 100,474 |
| 14-10-2019 2 | 6,9 | 16,82 | 142073,6 | 47250,2 | 100,474 |
| 14-10-2019 2 | 6,9 | 16,83 | 142075,7 | 47250,398 | 100,474 |
| 14-10-2019 2 | 6,9 | 16,82 | 142077,9 | 47250,616 | 100,474 |
| 14-10-2019 2 | 6,9 | 16,8 | 142080 | 47250,834 | 100,474 |
| 14-10-2019 2 | 6,9 | 16,82 | 142082,1 | 47251,064 | 100,474 |
| 15-10-2019 0 | 6,9 | 16,86 | 142084,3 | 47251,293 | 100,474 |
| 15-10-2019 0 | 6,9 | 16,86 | 142086,4 | 47251,532 | 100,474 |
| 15-10-2019 0 | 6,9 | 16,85 | 142088,6 | 47251,775 | 100,474 |
| 15-10-2019 0 | 6,9 | 16,84 | 142090,7 | 47252,013 | 100,474 |
| 15-10-2019 0 | 6,9 | 16,81 | 142092,9 | 47252,241 | 100,474 |
| 15-10-2019 0 | 6,9 | 16,81 | 142095 | 47252,486 | 100,474 |
| 15-10-2019 0 | 6,9 | 16,82 | 142097,1 | 47252,739 | 100,474 |
| 15-10-2019 0 | 6,9 | 16,84 | 142099,2 | 47252,983 | 100,474 |
| 15-10-2019 0 | 6,9 | 16,85 | 142101,3 | 47253,228 | 100,474 |
| 15-10-2019 0 | 6,9 | 16,86 | 142103,4 | 47253,472 | 100,474 |
| 15-10-2019 0 | 6,9 | 16,86 | 142105,5 | 47253,722 | 100,474 |
| 15-10-2019 0 | 6,9 | 16,84 | 142107,5 | 47253,98 | 100,474 |
| 15-10-2019 0 | 6,9 | 16,84 | 142109,6 | 47254,228 | 100,474 |
| 15-10-2019 0 | 6,9 | 16,81 | 142111,7 | 47254,467 | 100,474 |
| 15-10-2019 0 | 6,9 | 16,81 | 142113,8 | 47254,711 | 100,474 |
| 15-10-2019 0 | 6,9 | 16,85 | 142115,9 | 47254,95 | 100,474 |
| 15-10-2019 0 | 6,9 | 16,86 | 142118 | 47255,19 | 100,474 |
| 15-10-2019 0 | 6,9 | 16,84 | 142120 | 47255,424 | 100,474 |
| 15-10-2019 0 | 6,9 | 16,81 | 142122,1 | 47255,651 | 100,474 |
| 15-10-2019 0 | 6,8 | 16,79 | 142124,2 | 47255,876 | 100,474 |
| 15-10-2019 1 | 6,8 | 16,79 | 142126,2 | 47256,1 | 100,474 |
| 15-10-2019 1 | 6,8 | 16,76 | 142128,3 | 47256,321 | 100,474 |
| 15-10-2019 1 | 6,8 | 16,74 | 142130,3 | 47256,551 | 100,474 |
| 15-10-2019 1 | 6,8 | 16,74 | 142132,4 | 47256,789 | 100,474 |
| 15-10-2019 1 | 6,8 | 16,71 | 142134,5 | 47257,019 | 100,474 |
| 15-10-2019 1 | 6,8 | 16,71 | 142136,6 | 47257,256 | 100,474 |
| 15-10-2019 1 | 6,8 | 16,78 | 142138,7 | 47257,505 | 100,474 |
| 15-10-2019 1 | 6,8 | 16,79 | 142140,8 | 47257,761 | 100,474 |
| 15-10-2019 1 | 6,8 | 16,83 | 142142,8 | 47258,024 | 100,474 |
| 15-10-2019 1 | 6,8 | 16,88 | 142144,9 | 47258,295 | 100,474 |
| 15-10-2019 1 | 6,8 | 16,91 | 142147 | 47258,555 | 100,474 |
| 15-10-2019 1 | 6,8 | 16,9 | 142149,1 | 47258,851 | 100,474 |
| 15-10-2019 1 | 6,8 | 16,89 | 142151,2 | 47259,131 | 100,474 |
| 15-10-2019 1 | 6,8 | 16,91 | 142153,3 | 47259,407 | 100,474 |
| 15-10-2019 1 | 6,8 | 16,91 | 142155,5 | 47259,675 | 100,474 |
| 15-10-2019 1 | 6,8 | 16,94 | 142157,6 | 47259,931 | 100,474 |
| 15-10-2019 1 | 6,8 | 16,94 | 142159,7 | 47260,19 | 100,474 |
| 15-10-2019 1 | 6,8 | 16,91 | 142161,8 | 47260,455 | 100,474 |
| 15-10-2019 1 | 6,8 | 16,88 | 142164 | 47260,716 | 100,474 |
| 15-10-2019 2 | 6,8 | 16,89 | 142166,1 | 47260,963 | 100,474 |
| 15-10-2019 2 | 6,8 | 16,87 | 142168,2 | 47261,196 | 100,474 |
| 15-10-2019 2 | 6,8 | 16,85 | 142170,3 | 47261,44 | 100,474 |
| 15-10-2019 2 | 6,8 | 16,84 | 142172,4 | 47261,687 | 100,474 |
| 15-10-2019 2 | 6,8 | 16,84 | 142174,6 | 47261,94 | 100,474 |
| 15-10-2019 2 | 6,8 | 16,82 | 142176,7 | 47262,202 | 100,474 |
| 15-10-2019 2 | 6,8 | 16,87 | 142178,8 | 47262,456 | 100,474 |
| 15-10-2019 2 | 6,8 | 17,39 | 142181 | 47262,691 | 100,474 |
| 16-10-2019 0 | 6,8 | 17,43 | 142183,1 | 47262,941 | 100,474 |
| 16-10-2019 0 | 6,8 | 17,44 | 142185,3 | 47263,194 | 100,474 |
| 16-10-2019 0 | 6,8 | 17,46 | 142187,4 | 47263,442 | 100,474 |
| 16-10-2019 0 | 6,8 | 17,46 | 142189,6 | 47263,705 | 100,474 |
| 16-10-2019 0 | 6,8 | 17,47 | 142191,7 | 47263,958 | 100,474 |
| 16-10-2019 0 | 6,9 | 17,46 | 142193,8 | 47264,203 | 100,474 |
| 16-10-2019 0 | 6,9 | 17,51 | 142195,9 | 47264,45 | 100,474 |
| 16-10-2019 0 | 6,9 | 17,56 | 142198,1 | 47264,693 | 100,474 |
| 16-10-2019 0 | 6,9 | 17,55 | 142200,2 | 47264,936 | 100,474 |
| 16-10-2019 0 | 6,8 | 17,55 | 142202,3 | 47265,174 | 100,474 |
| 16-10-2019 0 | 6,9 | 17,57 | 142204,4 | 47265,414 | 100,474 |
| 16-10-2019 0 | 6,9 | 17,57 | 142206,4 | 47265,666 | 100,474 |
| 16-10-2019 0 | 6,9 | 17,62 | 142208,5 | 47265,922 | 100,474 |
| 16-10-2019 0 | 6,9 | 17,64 | 142210,6 | 47266,17 | 100,474 |
| 16-10-2019 0 | 6,9 | 17,66 | 142212,7 | 47266,405 | 100,474 |
| 16-10-2019 0 | 6,8 | 17,66 | 142214,8 | 47266,638 | 100,474 |
| 16-10-2019 0 | 6,9 | 17,66 | 142216,9 | 47266,866 | 100,474 |
| 16-10-2019 0 | 6,9 | 17,68 | 142219 | 47267,081 | 100,474 |
| 16-10-2019 0 | 6,9 | 17,67 | 142221,1 | 47267,318 | 100,474 |
| 16-10-2019 1 | 6,9 | 17,67 | 142223,2 | 47267,583 | 100,474 |
| 16-10-2019 1 | 6,9 | 17,68 | 142225,3 | 47267,775 | 100,474 |
| 16-10-2019 1 | 6,9 | 17,69 | 142227,4 | 47267,989 | 100,474 |
| 16-10-2019 1 | 6,9 | 17,67 | 142229,5 | 47268,186 | 100,474 |
| 16-10-2019 1 | 6,9 | 17,62 | 142231,6 | 47268,386 | 100,474 |
| 16-10-2019 1 | 6,8 | 17,63 | 142233,8 | 47268,607 | 100,474 |
| 16-10-2019 1 | 6,9 | 17,63 | 142235,9 | 47268,857 | 100,474 |
| 16-10-2019 1 | 6,9 | 17,65 | 142238 | 47269,122 | 100,474 |
| 16-10-2019 1 | 6,9 | 17,66 | 142240,2 | 47269,391 | 100,474 |
| 16-10-2019 1 | 6,8 | 17,68 | 142242,3 | 47269,652 | 100,474 |
| 16-10-2019 1 | 6,8 | 17,69 | 142244,4 | 47269,925 | 100,478 |
| 16-10-2019 1 | 6,9 | 17,69 | 142246,6 | 47270,18 | 100,478 |
| 16-10-2019 1 | 6,9 | 17,7 | 142248,7 | 47270,436 | 100,478 |
| 16-10-2019 1 | 6,9 | 17,7 | 142250,9 | 47270,643 | 100,478 |
| 16-10-2019 1 | 6,9 | 17,76 | 142253 | 47270,867 | 100,478 |
| 16-10-2019 1 | 6,9 | 17,79 | 142255,2 | 47271,093 | 100,478 |
| 16-10-2019 1 | 6,9 | 17,81 | 142257,3 | 47271,31 | 100,478 |
| 16-10-2019 1 | 6,9 | 17,82 | 142259,5 | 47271,449 | 100,478 |
| 16-10-2019 1 | 6,9 | 17,82 | 142261,7 | 47271,537 | 100,478 |
| 16-10-2019 1 | 6,9 | 17,81 | 142263,8 | 47271,66 | 100,478 |
| 16-10-2019 2 | 6,9 | 17,77 | 142266 | 47271,742 | 100,478 |
| 16-10-2019 2 | 6,9 | 17,78 | 142268,1 | 47271,887 | 100,478 |
| 16-10-2019 2 | 6,9 | 17,77 | 142270,3 | 47272,066 | 100,478 |
| 16-10-2019 2 | 6,9 | 17,78 | 142272,4 | 47272,271 | 100,478 |
| 16-10-2019 2 | 6,9 | 17,79 | 142274,6 | 47272,471 | 100,478 |
| 16-10-2019 2 | 6,9 | 17,78 | 142276,7 | 47272,691 | 100,478 |
| 16-10-2019 2 | 6,9 | 17,78 | 142278,8 | 47272,902 | 100,478 |
| 17-10-2019 0 | 6,9 | 17,8 | 142281 | 47273,104 | 100,478 |
| 17-10-2019 0 | 6,9 | 17,79 | 142283,1 | 47273,303 | 100,478 |
| 17-10-2019 0 | 6,9 | 17,81 | 142285,2 | 47273,507 | 100,478 |
| 17-10-2019 0 | 6,9 | 17,74 | 142287,3 | 47273,715 | 100,478 |
| 17-10-2019 0 | 6,9 | 17,44 | 142289,5 | 47273,938 | 100,478 |
| 17-10-2019 0 | 6,9 | 17,28 | 142291,6 | 47274,165 | 100,478 |
| 17-10-2019 0 | 6,9 | 17,27 | 142293,8 | 47274,384 | 100,478 |
| 17-10-2019 0 | 6,9 | 17,93 | 142295,9 | 47274,598 | 100,478 |
| 17-10-2019 0 | 6,9 | 17,95 | 142298,1 | 47274,808 | 100,478 |
| 17-10-2019 0 | 6,9 | 17,98 | 142300,2 | 47275,015 | 100,478 |
| 17-10-2019 0 | 6,9 | 17,99 | 142302,3 | 47275,236 | 100,478 |
| 17-10-2019 0 | 6,9 | 18 | 142304,4 | 47275,464 | 100,478 |
| 17-10-2019 0 | 6,9 | 18 | 142306,6 | 47275,696 | 100,478 |
| 17-10-2019 0 | 6,9 | 17,98 | 142308,7 | 47275,92 | 100,478 |
| 17-10-2019 0 | 6,9 | 18,01 | 142310,9 | 47276,129 | 100,478 |
| 17-10-2019 0 | 6,9 | 18,01 | 142313,1 | 47276,336 | 100,478 |
| 17-10-2019 0 | 6,9 | 18,03 | 142315,3 | 47276,551 | 100,478 |
| 17-10-2019 0 | 6,9 | 18,08 | 142317,4 | 47276,748 | 100,478 |
| 17-10-2019 0 | 6,9 | 18,07 | 142319,6 | 47276,941 | 100,478 |
| 17-10-2019 0 | 6,9 | 18,08 | 142321,8 | 47277,152 | 100,478 |
| 17-10-2019 1 | 6,9 | 18,11 | 142324 | 47277,376 | 100,478 |
| 17-10-2019 1 | 6,9 | 18,13 | 142326,1 | 47277,593 | 100,478 |
| 17-10-2019 1 | 6,9 | 18,11 | 142328,3 | 47277,801 | 100,478 |
| 17-10-2019 1 | 6,9 | 18,09 | 142330,4 | 47278,015 | 100,478 |
| 17-10-2019 1 | 6,9 | 18,09 | 142332,6 | 47278,228 | 100,478 |
| 17-10-2019 1 | 6,9 | 18,05 | 142334,8 | 47278,442 | 100,478 |
| 17-10-2019 1 | 6,9 | 18,05 | 142336,9 | 47278,682 | 100,478 |
| 17-10-2019 1 | 6,9 | 18,05 | 142339,1 | 47278,936 | 100,478 |
| 17-10-2019 1 | 6,9 | 18,08 | 142341,3 | 47279,206 | 100,478 |
| 17-10-2019 1 | 6,9 | 18,13 | 142343,5 | 47279,491 | 100,478 |
| 17-10-2019 1 | 6,9 | 18,15 | 142345,7 | 47279,775 | 100,478 |
| 17-10-2019 1 | 6,9 | 18,18 | 142347,8 | 47280,069 | 100,478 |
| 17-10-2019 1 | 6,9 | 18,23 | 142350 | 47280,367 | 100,478 |
| 17-10-2019 1 | 6,9 | 18,25 | 142352,2 | 47280,646 | 100,478 |
| 17-10-2019 1 | 6,9 | 18,26 | 142354,4 | 47280,922 | 100,478 |
| 17-10-2019 1 | 6,9 | 18,28 | 142356,5 | 47281,185 | 100,478 |
| 17-10-2019 1 | 6,9 | 18,29 | 142358,7 | 47281,458 | 100,478 |
| 17-10-2019 1 | 6,9 | 18,34 | 142360,9 | 47281,733 | 100,478 |
| 17-10-2019 1 | 6,9 | 18,39 | 142363 | 47282,006 | 100,478 |
| 17-10-2019 2 | 6,9 | 18,4 | 142365,2 | 47282,268 | 100,478 |
| 17-10-2019 2 | 6,9 | 18,43 | 142367,4 | 47282,522 | 100,478 |
| 17-10-2019 2 | 6,9 | 18,45 | 142369,6 | 47282,769 | 100,478 |
| 17-10-2019 2 | 6,9 | 18,49 | 142371,7 | 47283,01 | 100,478 |
| 17-10-2019 2 | 6,9 | 18,5 | 142373,9 | 47283,247 | 100,478 |
| 17-10-2019 2 | 6,9 | 18,52 | 142376,1 | 47283,497 | 100,478 |
| 17-10-2019 2 | 6,9 | 18,54 | 142378,2 | 47283,738 | 100,478 |
| 17-10-2019 2 | 6,9 | 18,56 | 142380,4 | 47283,967 | 100,478 |
| 18-10-2019 0 | 6,9 | 18,58 | 142382,6 | 47284,197 | 100,478 |
| 18-10-2019 0 | 6,9 | 18,6 | 142384,7 | 47284,421 | 100,478 |
| 18-10-2019 0 | 6,9 | 18,56 | 142386,9 | 47284,625 | 100,478 |
| 18-10-2019 0 | 6,9 | 18,55 | 142389 | 47284,837 | 100,478 |
| 18-10-2019 0 | 6,9 | 18,6 | 142391,2 | 47285,058 | 100,478 |
| 18-10-2019 0 | 6,9 | 18,66 | 142393,3 | 47285,28 | 100,478 |
| 18-10-2019 0 | 6,9 | 18,68 | 142395,5 | 47285,506 | 100,478 |
| 18-10-2019 0 | 6,9 | 18,68 | 142397,6 | 47285,736 | 100,478 |
| 18-10-2019 0 | 6,9 | 18,68 | 142399,8 | 47285,97 | 100,478 |
| 18-10-2019 0 | 6,9 | 18,7 | 142401,9 | 47286,203 | 100,478 |
| 18-10-2019 0 | 6,9 | 18,72 | 142404 | 47286,426 | 100,478 |
| 18-10-2019 0 | 6,9 | 18,72 | 142406,2 | 47286,643 | 100,478 |
| 18-10-2019 0 | 6,9 | 18,71 | 142408,3 | 47286,863 | 100,478 |
| 18-10-2019 0 | 6,9 | 18,72 | 142410,5 | 47287,087 | 100,478 |
| 18-10-2019 0 | 6,9 | 18,73 | 142412,6 | 47287,304 | 100,478 |
| 18-10-2019 0 | 6,9 | 18,72 | 142414,8 | 47287,532 | 100,478 |
| 18-10-2019 0 | 6,9 | 18,72 | 142416,9 | 47287,735 | 100,478 |
| 18-10-2019 0 | 6,9 | 18,75 | 142419,1 | 47287,937 | 100,478 |
| 18-10-2019 0 | 6,9 | 18,76 | 142421,2 | 47288,143 | 100,478 |
| 18-10-2019 0 | 6,9 | 18,77 | 142423,4 | 47288,349 | 100,478 |
| 18-10-2019 1 | 6,9 | 18,78 | 142425,5 | 47288,547 | 100,478 |
| 18-10-2019 1 | 6,9 | 18,79 | 142427,7 | 47288,761 | 100,478 |
| 18-10-2019 1 | 6,9 | 18,8 | 142429,8 | 47288,973 | 100,478 |
| 18-10-2019 1 | 6,9 | 18,84 | 142432 | 47289,197 | 100,478 |
| 18-10-2019 1 | 6,9 | 18,83 | 142434,1 | 47289,398 | 100,478 |
| 18-10-2019 1 | 6,9 | 18,86 | 142436,3 | 47289,62 | 100,478 |
| 18-10-2019 1 | 6,9 | 18,87 | 142438,4 | 47289,856 | 100,478 |
| 18-10-2019 1 | 6,9 | 18,89 | 142440,6 | 47290,103 | 100,478 |
| 18-10-2019 1 | 6,9 | 18,92 | 142442,8 | 47290,361 | 100,478 |
| 18-10-2019 1 | 6,9 | 18,93 | 142444,9 | 47290,621 | 100,478 |
| 18-10-2019 1 | 6,9 | 18,96 | 142447,1 | 47290,876 | 100,478 |
| 18-10-2019 1 | 6,9 | 18,95 | 142449,3 | 47291,12 | 100,478 |
| 18-10-2019 1 | 6,9 | 18,96 | 142451,4 | 47291,357 | 100,479 |
| 18-10-2019 1 | 6,9 | 18,93 | 142453,6 | 47291,62 | 100,479 |
| 18-10-2019 1 | 6,9 | 18,94 | 142455,7 | 47291,896 | 100,479 |
| 18-10-2019 1 | 6,9 | 18,96 | 142457,9 | 47292,172 | 100,479 |
| 18-10-2019 1 | 6,9 | 18,97 | 142460,1 | 47292,443 | 100,479 |
| 18-10-2019 1 | 6,9 | 18,99 | 142462,2 | 47292,711 | 100,479 |
| 18-10-2019 1 | 6,9 | 19 | 142464,4 | 47292,97 | 100,479 |
| 18-10-2019 2 | 6,9 | 19,01 | 142466,6 | 47293,239 | 100,479 |
| 18-10-2019 2 | 6,9 | 19 | 142468,7 | 47293,503 | 100,479 |
| 18-10-2019 2 | 6,9 | 19,02 | 142470,9 | 47293,77 | 100,479 |
| 18-10-2019 2 | 6,9 | 19,02 | 142473 | 47294,045 | 100,479 |
| 18-10-2019 2 | 6,9 | 19,05 | 142475,2 | 47294,327 | 100,479 |
| 18-10-2019 2 | 6,9 | 19,07 | 142477,4 | 47294,601 | 100,479 |
| 18-10-2019 2 | 6,9 | 19,08 | 142479,5 | 47294,879 | 100,479 |
| 18-10-2019 2 | 6,9 | 19,09 | 142481,7 | 47295,146 | 100,479 |
| 19-10-2019 0 | 6,9 | 19,17 | 142483,9 | 47295,412 | 100,479 |
| 19-10-2019 0 | 6,9 | 19,22 | 142486 | 47295,688 | 100,479 |
| 19-10-2019 0 | 7 | 19,25 | 142488,2 | 47295,973 | 100,479 |
| 19-10-2019 0 | 6,9 | 19,27 | 142490,4 | 47296,254 | 100,479 |
| 19-10-2019 0 | 6,9 | 19,27 | 142492,5 | 47296,539 | 100,479 |
| 19-10-2019 0 | 7 | 19,29 | 142494,6 | 47296,82 | 100,479 |
| 19-10-2019 0 | 7 | 19,29 | 142496,7 | 47297,097 | 100,479 |
| 19-10-2019 0 | 7 | 19,3 | 142498,9 | 47297,377 | 100,479 |
| 19-10-2019 0 | 7 | 19,28 | 142501 | 47297,705 | 100,479 |
| 19-10-2019 0 | 7 | 19,23 | 142503,2 | 47298,13 | 100,479 |
| 19-10-2019 0 | 7 | 19,2 | 142505,3 | 47298,303 | 100,479 |
| 19-10-2019 0 | 7 | 19,19 | 142507,5 | 47298,393 | 100,479 |
| 19-10-2019 0 | 6,9 | 19,21 | 142509,6 | 47298,404 | 100,479 |
| 19-10-2019 0 | 7 | 19,22 | 142511,7 | 47298,545 | 100,479 |
| 19-10-2019 0 | 6,9 | 19,21 | 142513,9 | 47298,765 | 100,479 |
| 19-10-2019 0 | 7 | 19,21 | 142516,1 | 47299,005 | 100,479 |
| 19-10-2019 0 | 7 | 19,14 | 142518,2 | 47299,25 | 100,479 |
| 19-10-2019 0 | 7 | 18,83 | 142520,4 | 47299,496 | 100,479 |
| 19-10-2019 0 | 7 | 18,71 | 142522,5 | 47299,734 | 100,479 |
| 19-10-2019 1 | 7 | 18,65 | 142524,7 | 47299,977 | 100,479 |
| 19-10-2019 1 | 6,9 | 18,64 | 142526,8 | 47300,225 | 100,479 |
| 19-10-2019 1 | 6,9 | 18,63 | 142528,9 | 47300,471 | 100,479 |
| 19-10-2019 1 | 6,9 | 18,61 | 142531,1 | 47300,716 | 100,479 |
| 19-10-2019 1 | 6,9 | 18,57 | 142533,2 | 47300,963 | 100,479 |
| 19-10-2019 1 | 6,9 | 18,56 | 142535,4 | 47301,21 | 100,479 |
| 19-10-2019 1 | 6,9 | 18,49 | 142537,5 | 47301,474 | 100,479 |
| 19-10-2019 1 | 6,9 | 19,3 | 142539,7 | 47301,741 | 100,479 |
| 19-10-2019 1 | 6,9 | 19,4 | 142541,8 | 47302,02 | 100,479 |
| 19-10-2019 1 | 6,9 | 19,38 | 142544 | 47302,298 | 100,479 |
| 19-10-2019 1 | 6,9 | 19,38 | 142546,1 | 47302,589 | 100,479 |
| 19-10-2019 1 | 6,9 | 19,39 | 142548,3 | 47302,873 | 100,479 |
| 19-10-2019 1 | 6,9 | 19,38 | 142550,4 | 47303,16 | 100,479 |
| 19-10-2019 1 | 6,9 | 19,4 | 142552,6 | 47303,457 | 100,479 |
| 19-10-2019 1 | 6,9 | 19,39 | 142554,8 | 47303,757 | 100,479 |
| 19-10-2019 1 | 6,9 | 19,41 | 142556,9 | 47304,054 | 100,479 |
| 19-10-2019 1 | 6,9 | 19,42 | 142559,1 | 47304,348 | 100,479 |
| 19-10-2019 1 | 6,9 | 19,46 | 142561,3 | 47304,641 | 100,479 |
| 19-10-2019 1 | 6,9 | 19,51 | 142563,4 | 47304,929 | 100,479 |
| 19-10-2019 1 | 6,9 | 19,55 | 142565,6 | 47305,228 | 100,479 |
| 19-10-2019 2 | 6,9 | 19,57 | 142568,1 | 47305,653 | 100,479 |
| 19-10-2019 2 | 6,9 | 19,57 | 142570,5 | 47306,06 | 100,479 |
| 19-10-2019 2 | 6,7 | 19,55 | 142572,9 | 47306,415 | 100,479 |
| 19-10-2019 2 | 6,7 | 19,56 | 142575,3 | 47306,736 | 100,479 |
| 19-10-2019 2 | 6,7 | 19,62 | 142577,7 | 47307,04 | 100,479 |
| 19-10-2019 2 | 6,7 | 19,69 | 142580,1 | 47307,327 | 100,479 |
| 19-10-2019 2 | 6,7 | 19,73 | 142582,5 | 47307,622 | 100,479 |
| 19-10-2019 2 | 6,7 | 19,75 | 142585 | 47307,924 | 100,479 |
| 20-10-2019 0 | 6,7 | 19,76 | 142587,4 | 47308,214 | 100,479 |
| 20-10-2019 0 | 6,7 | 19,77 | 142589,8 | 47308,518 | 100,479 |
| 20-10-2019 0 | 6,7 | 19,79 | 142592,2 | 47308,811 | 100,479 |
| 20-10-2019 0 | 6,7 | 19,8 | 142594,6 | 47309,094 | 100,479 |
| 20-10-2019 0 | 6,7 | 19,82 | 142597 | 47309,364 | 100,479 |
| 20-10-2019 0 | 6,7 | 19,84 | 142599,5 | 47309,635 | 100,479 |
| 20-10-2019 0 | 6,7 | 19,85 | 142601,9 | 47309,915 | 100,479 |
| 20-10-2019 0 | 6,7 | 19,87 | 142604,3 | 47310,201 | 100,479 |
| 20-10-2019 0 | 6,7 | 19,87 | 142606,6 | 47310,469 | 100,479 |
| 20-10-2019 0 | 6,7 | 19,92 | 142609 | 47310,736 | 100,479 |
| 20-10-2019 0 | 6,7 | 19,92 | 142611,3 | 47311,004 | 100,479 |
| 20-10-2019 0 | 6,7 | 19,91 | 142613,6 | 47311,269 | 100,479 |
| 20-10-2019 0 | 6,7 | 19,94 | 142615,9 | 47311,536 | 100,479 |
| 20-10-2019 0 | 6,7 | 19,96 | 142618,2 | 47311,799 | 100,479 |
| 20-10-2019 0 | 6,7 | 20,01 | 142620,5 | 47312,054 | 100,479 |
| 20-10-2019 0 | 6,7 | 20 | 142622,8 | 47312,292 | 100,479 |
| 20-10-2019 0 | 6,7 | 19,97 | 142625,1 | 47312,534 | 100,479 |
| 20-10-2019 0 | 6,7 | 20 | 142627,5 | 47312,773 | 100,479 |
| 20-10-2019 0 | 6,7 | 20 | 142629,9 | 47313,004 | 100,479 |
| 20-10-2019 1 | 6,7 | 20 | 142632,2 | 47313,231 | 100,479 |
| 20-10-2019 1 | 6,7 | 20,01 | 142634,6 | 47313,454 | 100,479 |
| 20-10-2019 1 | 6,7 | 20,02 | 142637 | 47313,666 | 100,479 |
| 20-10-2019 1 | 6,7 | 20,01 | 142639,5 | 47313,893 | 100,479 |
| 20-10-2019 1 | 6,7 | 19,99 | 142641,9 | 47314,13 | 100,479 |
| 20-10-2019 1 | 6,7 | 20,01 | 142644,3 | 47314,378 | 100,479 |
| 20-10-2019 1 | 6,7 | 20 | 142646,7 | 47314,635 | 100,479 |
| 20-10-2019 1 | 6,7 | 19,97 | 142649,2 | 47314,913 | 100,479 |
| 20-10-2019 1 | 6,7 | 20 | 142651,6 | 47315,189 | 100,479 |
| 20-10-2019 1 | 6,7 | 20,01 | 142654 | 47315,462 | 100,479 |
| 20-10-2019 1 | 6,7 | 20,01 | 142656,5 | 47315,722 | 100,479 |
| 20-10-2019 1 | 6,7 | 20,02 | 142658,9 | 47315,99 | 100,479 |
| 20-10-2019 1 | 6,7 | 20,01 | 142661,3 | 47316,249 | 100,479 |
| 20-10-2019 1 | 6,7 | 20,06 | 142663,6 | 47316,378 | 100,479 |
| 20-10-2019 1 | 6,7 | 20,08 | 142665,8 | 47316,578 | 100,479 |
| 20-10-2019 1 | 6,7 | 20,09 | 142668,1 | 47316,814 | 100,479 |
| 20-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142670,3 | 47317,054 | 100,479 |
| 20-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142672,6 | 47317,303 | 100,479 |
| 20-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142674,9 | 47317,548 | 100,479 |
| 20-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 142677,1 | 47317,796 | 100,479 |
| 20-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 142679,4 | 47318,014 | 100,479 |
| 20-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 142681,7 | 47318,242 | 100,479 |
| 20-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 142683,9 | 47318,467 | 100,479 |
| 20-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 142686,2 | 47318,692 | 100,479 |
| 20-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 142688,5 | 47318,941 | 100,479 |
| 20-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 142690,8 | 47319,185 | 100,479 |
| 20-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 142693 | 47319,441 | 100,479 |
| 21-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142695,3 | 47319,702 | 100,479 |
| 21-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142697,6 | 47319,953 | 100,479 |
| 21-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142699,9 | 47320,209 | 100,479 |
| 21-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142702,2 | 47320,467 | 100,479 |
| 21-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142704,4 | 47320,729 | 100,479 |
| 21-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142706,7 | 47320,993 | 100,479 |
| 21-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142709 | 47321,26 | 100,479 |
| 21-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142711,3 | 47321,517 | 100,479 |
| 21-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142713,6 | 47321,781 | 100,479 |
| 21-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142715,9 | 47322,053 | 100,479 |
| 21-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142718,2 | 47322,33 | 100,479 |
| 21-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142720,5 | 47322,59 | 100,479 |
| 21-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142722,8 | 47322,854 | 100,479 |
| 21-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142725,1 | 47323,08 | 100,479 |
| 21-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142727,4 | 47323,315 | 100,479 |
| 21-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142729,7 | 47323,553 | 100,479 |
| 21-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142732 | 47323,782 | 100,479 |
| 21-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142734,3 | 47324,004 | 100,479 |
| 21-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142736,6 | 47324,242 | 100,479 |
| 21-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142738,9 | 47324,365 | 100,479 |
| 21-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142741,2 | 47324,48 | 100,479 |
| 21-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142743,4 | 47324,502 | 100,479 |
| 21-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142745,8 | 47324,517 | 100,479 |
| 21-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142748,1 | 47324,604 | 100,479 |
| 21-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142750,4 | 47324,759 | 100,479 |
| 21-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142752,7 | 47324,941 | 100,479 |
| 21-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142755 | 47325,145 | 100,479 |
| 21-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142757,3 | 47325,342 | 100,479 |
| 21-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142759,6 | 47325,547 | 100,479 |
| 21-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142761,9 | 47325,785 | 100,479 |
| 21-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142764,2 | 47325,991 | 100,479 |
| 21-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142766,5 | 47326,201 | 100,479 |
| 21-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142768,8 | 47326,414 | 100,479 |
| 21-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142771,2 | 47326,619 | 100,479 |
| 21-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142773,5 | 47326,849 | 100,479 |
| 21-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142775,8 | 47327,062 | 100,479 |
| 21-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142778,1 | 47327,266 | 100,479 |
| 21-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142780,5 | 47327,466 | 100,479 |
| 21-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142782,8 | 47327,674 | 100,479 |
| 21-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 142785,1 | 47327,882 | 100,479 |
| 21-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 142787,4 | 47328,097 | 100,479 |
| 21-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 142789,8 | 47328,314 | 100,479 |
| 21-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 142792,1 | 47328,54 | 100,479 |
| 21-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 142794,4 | 47328,757 | 100,479 |
| 21-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 142796,8 | 47328,984 | 100,479 |
| 21-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 142799 | 47329,213 | 100,479 |
| 21-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 142801,4 | 47329,44 | 100,479 |
| 22-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 142803,7 | 47329,672 | 100,479 |
| 22-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 142806 | 47329,908 | 100,479 |
| 22-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142808,4 | 47330,146 | 100,479 |
| 22-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142810,7 | 47330,382 | 100,479 |
| 22-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142813 | 47330,616 | 100,479 |
| 22-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142815,4 | 47330,852 | 100,479 |
| 22-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142817,7 | 47331,092 | 100,479 |
| 22-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142820 | 47331,339 | 100,479 |
| 22-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142822,4 | 47331,567 | 100,479 |
| 22-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142824,7 | 47331,779 | 100,479 |
| 22-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142827,1 | 47332,009 | 100,479 |
| 22-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142829,4 | 47332,231 | 100,479 |
| 22-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 142831,8 | 47332,449 | 100,479 |
| 22-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142834,1 | 47332,659 | 100,479 |
| 22-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142836,4 | 47332,893 | 100,479 |
| 22-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142838,8 | 47333,133 | 100,479 |
| 22-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 142841,1 | 47333,32 | 100,479 |
| 22-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142843,4 | 47333,511 | 100,479 |
| 22-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142845,8 | 47333,711 | 100,479 |
| 22-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142848,1 | 47333,91 | 100,479 |
| 22-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142850,4 | 47334,112 | 100,479 |
| 22-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142852,8 | 47334,291 | 100,479 |
| 22-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142855,1 | 47334,471 | 100,479 |
| 22-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142857,4 | 47334,683 | 100,479 |
| 22-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142859,7 | 47334,902 | 100,479 |
| 22-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142862,1 | 47335,09 | 100,479 |
| 22-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142864,4 | 47335,283 | 100,479 |
| 22-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142866,7 | 47335,489 | 100,479 |
| 22-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142869 | 47335,696 | 100,479 |
| 22-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142871,4 | 47335,906 | 100,479 |
| 22-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142873,7 | 47336,122 | 100,479 |
| 22-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142876 | 47336,34 | 100,479 |
| 22-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142878,4 | 47336,552 | 100,479 |
| 22-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142880,7 | 47336,768 | 100,479 |
| 22-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142883 | 47336,994 | 100,479 |
| 22-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142885,4 | 47337,223 | 100,479 |
| 22-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142887,7 | 47337,444 | 100,479 |
| 22-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142890 | 47337,662 | 100,479 |
| 22-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142892,3 | 47337,881 | 100,479 |
| 22-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 142894,7 | 47338,102 | 100,479 |
| 22-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 142897 | 47338,309 | 100,479 |
| 22-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 142899,3 | 47338,525 | 100,479 |
| 22-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 142901,6 | 47338,738 | 100,479 |
| 22-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 142903,9 | 47338,959 | 100,479 |
| 22-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 142906,3 | 47339,177 | 100,479 |
| 22-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 142908,6 | 47339,409 | 100,479 |
| 22-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 142910,9 | 47339,634 | 100,479 |
| 23-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 142913,3 | 47339,86 | 100,479 |
| 23-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 142915,6 | 47340,073 | 100,479 |
| 23-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142917,9 | 47340,281 | 100,479 |
| 23-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142920,3 | 47340,486 | 100,479 |
| 23-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142922,6 | 47340,691 | 100,479 |
| 23-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142924,9 | 47340,894 | 100,479 |
| 23-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142927,2 | 47341,093 | 100,479 |
| 23-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142929,6 | 47341,283 | 100,479 |
| 23-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142931,9 | 47341,48 | 100,479 |
| 23-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142934,2 | 47341,65 | 100,479 |
| 23-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142936,6 | 47341,824 | 100,479 |
| 23-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142938,9 | 47342,001 | 100,479 |
| 23-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142941,2 | 47342,179 | 100,479 |
| 23-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142943,5 | 47342,341 | 100,479 |
| 23-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142945,8 | 47342,512 | 100,479 |
| 23-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142948,2 | 47342,682 | 100,479 |
| 23-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142950,5 | 47342,817 | 100,479 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 23-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142952,9 | 47342,974 | 100,479 |
| 23-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 142955,2 | 47343,118 | 100,479 |
| 23-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142957,5 | 47343,267 | 100,479 |
| 23-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142959,8 | 47343,426 | 100,479 |
| 23-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142962,1 | 47343,559 | 100,479 |
| 23-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142964,5 | 47343,702 | 100,479 |
| 23-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142966,8 | 47343,87 | 100,479 |
| 23-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142969,1 | 47344,048 | 100,479 |
| 23-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142971,4 | 47344,232 | 100,479 |
| 23-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142973,8 | 47344,424 | 100,479 |
| 23-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142976,1 | 47344,619 | 100,479 |
| 23-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142978,4 | 47344,835 | 100,479 |
| 23-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142980,7 | 47345,055 | 100,479 |
| 23-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 142983,1 | 47345,279 | 100,479 |
| 23-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142985,4 | 47345,505 | 100,479 |
| 23-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142987,7 | 47345,746 | 100,479 |
| 23-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142990,1 | 47345,978 | 100,479 |
| 23-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142992,4 | 47346,206 | 100,479 |
| 23-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142994,7 | 47346,427 | 100,479 |
| 23-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142997 | 47346,647 | 100,479 |
| 23-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 142999,4 | 47346,863 | 100,479 |
| 23-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143001,7 | 47347,082 | 100,479 |
| 23-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 143004 | 47347,275 | 100,479 |
| 23-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 143006,4 | 47347,492 | 100,479 |
| 23-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 143008,7 | 47347,688 | 100,479 |
| 23-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 143011 | 47347,895 | 100,479 |
| 23-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 143013,4 | 47348,103 | 100,479 |
| 23-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 143015,7 | 47348,305 | 100,479 |
| 23-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 143018 | 47348,517 | 100,479 |
| 24-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143020,4 | 47348,729 | 100,479 |
| 24-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143022,7 | 47348,954 | 100,479 |
| 24-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143025 | 47349,175 | 100,479 |
| 24-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143027,4 | 47349,384 | 100,479 |
| 24-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143029,7 | 47349,603 | 100,479 |
| 24-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143032 | 47349,832 | 100,479 |
| 24-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143034,4 | 47350,057 | 100,479 |
| 24-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143036,7 | 47350,272 | 100,479 |
| 24-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143039 | 47350,485 | 100,479 |
| 24-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143041,3 | 47350,727 | 100,479 |
| 24-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143043,7 | 47350,932 | 100,479 |
| 24-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143046 | 47351,131 | 100,479 |
| 24-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143048,3 | 47351,336 | 100,479 |
| 24-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143050,7 | 47351,543 | 100,479 |
| 24-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143053 | 47351,767 | 100,479 |
| 24-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143055,4 | 47351,961 | 100,479 |
| 24-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143057,7 | 47352,163 | 100,479 |
| 24-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143060 | 47352,358 | 100,479 |
| 24-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143062,3 | 47352,574 | 100,479 |
| 24-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143064,7 | 47352,767 | 100,479 |
| 24-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143067 | 47352,936 | 100,479 |
| 24-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143069,3 | 47353,118 | 100,479 |
| 24-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143071,7 | 47353,304 | 100,479 |
| 24-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143074 | 47353,5 | 100,479 |
| 24-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143076,3 | 47353,725 | 100,479 |
| 24-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143078,6 | 47353,948 | 100,479 |
| 24-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143080,9 | 47354,163 | 100,479 |
| 24-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143083,2 | 47354,383 | 100,479 |
| 24-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143085,6 | 47354,571 | 100,479 |
| 24-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143087,9 | 47354,788 | 100,479 |
| 24-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143090,2 | 47355,022 | 100,479 |
| 24-10-2019 1 | 6,5 | 20,1 | 143092,6 | 47355,28 | 100,479 |
| 24-10-2019 1 | 6,5 | 20,1 | 143094,9 | 47355,554 | 100,479 |
| 24-10-2019 1 | 6,5 | 20,1 | 143097,2 | 47355,858 | 100,479 |
| 24-10-2019 1 | 6,5 | 20,1 | 143099,5 | 47356,138 | 100,479 |
| 24-10-2019 1 | 6,5 | 20,1 | 143101,8 | 47356,364 | 100,479 |
| 24-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143104,2 | 47356,622 | 100,479 |
| 24-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143106,5 | 47356,873 | 100,479 |
| 24-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143108,8 | 47357,13 | 100,479 |
| 24-10-2019 2 | 6,5 | 20,1 | 143111,2 | 47357,394 | 100,479 |
| 24-10-2019 2 | 6,5 | 20,1 | 143113,5 | 47357,667 | 100,479 |
| 24-10-2019 2 | 6,5 | 20,1 | 143115,8 | 47357,937 | 100,479 |
| 24-10-2019 2 | 6,5 | 20,1 | 143118,2 | 47358,215 | 100,479 |
| 24-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 143120,5 | 47358,408 | 100,479 |
| 24-10-2019 2 | 6,5 | 20,1 | 143122,8 | 47358,518 | 100,479 |
| 24-10-2019 2 | 6,5 | 20,1 | 143125,2 | 47358,646 | 100,479 |
| 24-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 143127,5 | 47358,876 | 100,479 |
| 25-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143129,8 | 47359,123 | 100,479 |
| 25-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143132,2 | 47359,39 | 100,479 |
| 25-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143134,5 | 47359,632 | 100,479 |
| 25-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143136,8 | 47359,859 | 100,479 |
| 25-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143139,2 | 47360,125 | 100,479 |
| 25-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143141,5 | 47360,375 | 100,479 |
| 25-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143143,8 | 47360,606 | 100,479 |
| 25-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143146,1 | 47360,851 | 100,479 |
| 25-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143148,5 | 47361,111 | 100,479 |
| 25-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143150,8 | 47361,336 | 100,479 |
| 25-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143153,1 | 47361,583 | 100,479 |
| 25-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143155,4 | 47361,872 | 100,479 |
| 25-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143157,8 | 47362,178 | 100,479 |
| 25-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143160,1 | 47362,462 | 100,479 |
| 25-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143162,4 | 47362,713 | 100,479 |
| 25-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143164,8 | 47362,926 | 100,479 |
| 25-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143167,1 | 47363,115 | 100,479 |
| 25-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143169,4 | 47363,294 | 100,479 |
| 25-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143171,7 | 47363,489 | 100,479 |
| 25-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143174 | 47363,681 | 100,479 |
| 25-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143176,3 | 47363,955 | 100,479 |
| 25-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143178,6 | 47364,161 | 100,52 |
| 25-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143180,9 | 47364,587 | 101,736 |
| 25-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143183,2 | 47365,01 | 101,736 |
| 25-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143185,5 | 47365,437 | 101,744 |
| 25-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143187,8 | 47365,862 | 101,757 |
| 25-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143190,1 | 47366,286 | 101,758 |
| 25-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143192,4 | 47366,711 | 101,761 |
| 25-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143194,7 | 47367,136 | 101,761 |
| 25-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143197 | 47367,562 | 101,761 |
| 25-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143199,2 | 47367,989 | 101,761 |
| 25-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143201,5 | 47368,414 | 101,761 |
| 25-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143203,8 | 47368,84 | 101,761 |
| 25-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143206,1 | 47369,265 | 101,761 |
| 25-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143208,4 | 47369,688 | 101,761 |
| 25-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143210,7 | 47370,113 | 101,761 |
| 25-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143213 | 47370,537 | 101,761 |
| 25-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143215,3 | 47370,959 | 101,761 |
| 25-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143217,6 | 47371,378 | 101,761 |
| 25-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 143220 | 47371,8 | 101,761 |
| 25-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 143222,3 | 47372,221 | 101,761 |
| 25-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 143224,6 | 47372,632 | 101,761 |
| 25-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 143226,9 | 47372,99 | 101,761 |
| 25-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 143229,2 | 47373,289 | 101,761 |
| 25-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 143231,6 | 47373,591 | 101,761 |
| 25-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 143233,9 | 47373,874 | 101,761 |
| 25-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 143236,3 | 47374,162 | 101,761 |
| 26-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143238,6 | 47374,443 | 101,761 |
| 26-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143241 | 47374,733 | 101,761 |
| 26-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143243,3 | 47375,022 | 101,761 |
| 26-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143245,7 | 47375,306 | 101,761 |
| 26-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143248 | 47375,579 | 101,761 |
| 26-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143250,4 | 47375,862 | 101,761 |
| 26-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143252,8 | 47376,157 | 101,761 |
| 26-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143255,1 | 47376,443 | 101,761 |
| 26-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143257,3 | 47376,752 | 101,761 |
| 26-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143259,7 | 47377,062 | 101,761 |
| 26-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143262,1 | 47377,37 | 101,761 |
| 26-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143264,5 | 47377,663 | 101,761 |
| 26-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143266,9 | 47377,946 | 101,761 |
| 26-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143269,3 | 47378,236 | 101,761 |
| 26-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143271,6 | 47378,525 | 101,761 |
| 26-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143274 | 47378,813 | 101,761 |
| 26-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143276,4 | 47379,087 | 101,761 |
| 26-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143278,8 | 47379,368 | 101,761 |
| 26-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143281,2 | 47379,618 | 101,761 |
| 26-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143283,6 | 47379,856 | 101,761 |
| 26-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143286 | 47380,109 | 101,761 |
| 26-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143288,4 | 47380,346 | 101,761 |
| 26-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143290,8 | 47380,596 | 101,761 |
| 26-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143293,2 | 47380,85 | 101,761 |
| 26-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143295,7 | 47381,117 | 101,761 |
| 26-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143298,2 | 47381,38 | 101,761 |
| 26-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143300,6 | 47381,67 | 101,761 |
| 26-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143303 | 47381,949 | 101,761 |
| 26-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143305,5 | 47382,241 | 101,761 |
| 26-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143307,8 | 47382,553 | 101,761 |
| 26-10-2019 1 | 6,5 | 20,1 | 143310,2 | 47382,848 | 101,761 |
| 26-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143312,5 | 47383,14 | 101,761 |
| 26-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143314,9 | 47383,454 | 101,761 |
| 26-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143317,3 | 47383,799 | 101,761 |
| 26-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143319,7 | 47384,129 | 101,761 |
| 26-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143322,1 | 47384,437 | 101,761 |
| 26-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143324,5 | 47384,739 | 101,761 |
| 26-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143326,9 | 47385,033 | 101,761 |
| 26-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143329,3 | 47385,346 | 101,761 |
| 26-10-2019 2 | 6,5 | 20,1 | 143331,8 | 47385,654 | 101,761 |
| 26-10-2019 2 | 6,5 | 20,1 | 143334,1 | 47385,941 | 101,761 |
| 26-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 143336,4 | 47386,235 | 101,761 |
| 26-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 143338,8 | 47386,513 | 101,761 |
| 26-10-2019 2 | 6,5 | 20,1 | 143341,2 | 47386,767 | 101,761 |
| 26-10-2019 2 | 6,5 | 20,1 | 143343,7 | 47387,036 | 101,761 |
| 26-10-2019 2 | 6,5 | 20,1 | 143346,1 | 47387,315 | 101,761 |
| 27-10-2019 0 | 6,5 | 20,1 | 143348,5 | 47387,557 | 101,761 |
| 27-10-2019 0 | 6,5 | 20,1 | 143350,9 | 47387,755 | 101,761 |
| 27-10-2019 0 | 6,5 | 20,1 | 143353,3 | 47387,977 | 101,761 |
| 27-10-2019 0 | 6,5 | 20,1 | 143355,6 | 47388,19 | 101,761 |
| 27-10-2019 0 | 6,5 | 20,1 | 143357,9 | 47388,38 | 101,761 |
| 27-10-2019 0 | 6,5 | 20,1 | 143360,1 | 47388,627 | 101,761 |
| 27-10-2019 0 | 6,5 | 20,1 | 143362,4 | 47388,868 | 101,761 |
| 27-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143364,6 | 47389,119 | 101,761 |
| 27-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143366,9 | 47389,381 | 101,761 |
| 27-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143369,1 | 47389,727 | 101,761 |
| 27-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143371,4 | 47390,065 | 101,761 |
| 27-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143373,7 | 47390,333 | 101,761 |
| 27-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143376,1 | 47390,606 | 101,761 |
| 27-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143378,4 | 47390,898 | 101,761 |
| 27-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143380,7 | 47391,204 | 101,761 |
| 27-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143383,1 | 47391,515 | 101,761 |
| 27-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143385,5 | 47391,803 | 101,761 |
| 27-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143388 | 47392,071 | 101,761 |
| 27-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143390,3 | 47392,313 | 101,761 |
| 27-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143392,7 | 47392,589 | 101,761 |
| 27-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143395,1 | 47392,847 | 101,761 |
| 27-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143397,5 | 47393,093 | 101,761 |
| 27-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143399,9 | 47393,359 | 101,761 |
| 27-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143402,3 | 47393,642 | 101,761 |
| 27-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143404,6 | 47393,967 | 101,761 |
| 27-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143407 | 47394,259 | 101,761 |
| 27-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143409,3 | 47394,548 | 101,761 |
| 27-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143411,6 | 47394,864 | 101,761 |
| 27-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143413,9 | 47395,182 | 101,761 |
| 27-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143416,3 | 47395,476 | 101,761 |
| 27-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143418,7 | 47395,813 | 101,761 |
| 27-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143421 | 47396,14 | 101,761 |
| 27-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143423,4 | 47396,466 | 101,761 |
| 27-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143425,8 | 47396,777 | 101,761 |
| 27-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143428,3 | 47397,078 | 101,761 |
| 27-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143430,7 | 47397,373 | 101,761 |
| 27-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143433,1 | 47397,659 | 101,761 |
| 27-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143435,4 | 47397,962 | 101,761 |
| 27-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143437,8 | 47398,244 | 101,761 |
| 27-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 143440,2 | 47398,507 | 101,761 |
| 27-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 143442,5 | 47398,784 | 101,761 |
| 27-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 143444,8 | 47399,061 | 101,761 |
| 27-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 143447,2 | 47399,333 | 101,761 |
| 27-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 143449,5 | 47399,589 | 101,761 |
| 27-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 143451,9 | 47399,771 | 101,761 |
| 27-10-2019 2 | 6,6 | 20,1 | 143454,2 | 47400,031 | 101,761 |
| 27-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 143456,6 | 47400,317 | 101,761 |
| 28-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143459 | 47400,612 | 101,761 |
| 28-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143461,4 | 47400,904 | 101,761 |
| 28-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143463,7 | 47401,187 | 101,761 |
| 28-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143466 | 47401,458 | 101,761 |
| 28-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143468,4 | 47401,725 | 101,761 |
| 28-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143470,7 | 47401,988 | 101,761 |
| 28-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143473,1 | 47402,283 | 101,761 |
| 28-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143475,5 | 47402,568 | 101,761 |
| 28-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143477,8 | 47402,843 | 101,761 |
| 28-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143480,2 | 47403,109 | 101,761 |
| 28-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143482,5 | 47403,365 | 101,761 |
| 28-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143484,9 | 47403,626 | 101,761 |
| 28-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143487,2 | 47403,899 | 101,761 |
| 28-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143489,5 | 47404,145 | 101,761 |
| 28-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143491,8 | 47404,396 | 101,761 |
| 28-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143494,2 | 47404,648 | 101,761 |
| 28-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143496,6 | 47404,893 | 101,77 |
| 28-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143499 | 47405,141 | 101,77 |
| 28-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143501,4 | 47405,362 | 101,77 |
| 28-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143503,8 | 47405,573 | 101,77 |
| 28-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143506,2 | 47405,793 | 101,77 |
| 28-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143508,5 | 47406 | 101,77 |
| 28-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143510,9 | 47406,323 | 102,579 |
| 28-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143513,2 | 47406,738 | 102,706 |
| 28-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143515,5 | 47407,152 | 102,706 |
| 28-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143517,9 | 47407,567 | 102,706 |
| 28-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143520,2 | 47407,98 | 102,706 |
| 28-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143522,5 | 47408,395 | 102,706 |
| 28-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143524,8 | 47408,809 | 102,706 |
| 28-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143527,1 | 47409,224 | 102,706 |
| 28-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143529,5 | 47409,639 | 102,706 |
| 28-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143531,8 | 47410,053 | 102,706 |
| 28-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143534,1 | 47410,467 | 102,706 |
| 28-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143536,3 | 47410,882 | 102,706 |
| 28-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143538,6 | 47411,295 | 102,706 |
| 28-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143540,8 | 47411,711 | 102,706 |
| 28-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143543 | 47412,126 | 102,706 |
| 28-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143545,3 | 47412,541 | 102,706 |
| 28-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143547,6 | 47412,956 | 102,706 |
| 28-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 143549,9 | 47413,372 | 102,706 |
| 28-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 143552,1 | 47413,787 | 102,706 |
| 28-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 143554,4 | 47414,202 | 102,706 |
| 28-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 143556,7 | 47414,618 | 102,706 |
| 28-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 143559 | 47415,033 | 102,706 |
| 28-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 143561,3 | 47415,45 | 102,706 |
| 28-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 143563,5 | 47415,865 | 102,706 |
| 28-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 143565,7 | 47416,276 | 102,706 |
| 29-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143567,9 | 47416,636 | 102,706 |
| 29-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143570 | 47416,924 | 102,706 |
| 29-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143572,2 | 47417,164 | 102,706 |
| 29-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143574,4 | 47417,382 | 102,706 |
| 29-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143576,5 | 47417,606 | 102,706 |
| 29-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143578,7 | 47417,829 | 102,706 |
| 29-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143580,8 | 47418,056 | 102,706 |
| 29-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143583 | 47418,284 | 102,706 |
| 29-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143585,1 | 47418,513 | 102,706 |
| 29-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143587,3 | 47418,746 | 102,706 |
| 29-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143589,4 | 47418,98 | 102,706 |
| 29-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143591,6 | 47419,203 | 102,706 |
| 29-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143593,8 | 47419,42 | 102,706 |
| 29-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143596 | 47419,636 | 102,706 |
| 29-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143598,2 | 47419,843 | 102,706 |
| 29-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143600,3 | 47420,034 | 102,706 |
| 29-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143602,5 | 47420,207 | 102,706 |
| 29-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143604,7 | 47420,39 | 102,706 |
| 29-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143606,9 | 47420,561 | 102,706 |
| 29-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143609 | 47420,751 | 102,706 |
| 29-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143611,2 | 47420,928 | 102,706 |
| 29-10-2019 1 | 6,8 | 20,1 | 143613,3 | 47421,083 | 102,706 |
| 29-10-2019 1 | 6,8 | 20,1 | 143615,4 | 47421,224 | 102,706 |
| 29-10-2019 1 | 6,8 | 20,1 | 143617,6 | 47421,414 | 102,706 |
| 29-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143619,7 | 47421,633 | 102,706 |
| 29-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143621,8 | 47421,888 | 102,706 |
| 29-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143624 | 47422,148 | 102,706 |
| 29-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143626,2 | 47422,412 | 102,706 |
| 29-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143628,3 | 47422,707 | 102,706 |
| 29-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143630,5 | 47423,011 | 102,706 |
| 29-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143632,6 | 47423,333 | 102,706 |
| 29-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143634,8 | 47423,636 | 102,706 |
| 29-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143636,9 | 47423,948 | 102,706 |
| 29-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143638,6 | 47424,19 | 102,706 |
| 29-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143638,7 | 47424,19 | 102,706 |
| 29-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143638,7 | 47424,19 | 102,706 |
| 29-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143638,8 | 47424,19 | 102,706 |
| 29-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143638,8 | 47424,19 | 102,706 |
| 29-10-2019 1 | 6,7 | 20,1 | 143638,8 | 47424,19 | 102,706 |
| 29-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 143638,8 | 47424,19 | 102,706 |
| 29-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 143638,9 | 47424,19 | 102,706 |
| 29-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 143638,9 | 47424,19 | 102,706 |
| 29-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 143638,9 | 47424,19 | 102,706 |
| 29-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 143638,9 | 47424,19 | 102,706 |
| 29-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 143638,9 | 47424,19 | 102,706 |
| 29-10-2019 2 | 6,7 | 20,1 | 143638,9 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143638,9 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143638,9 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 0 | 6,7 | 20,1 | 143638,9 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143638,9 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143639 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143639 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143639 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143639 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143639 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143639 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143639 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143639 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143639 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143639 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143639 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143639 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143639,1 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143639,1 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143639,1 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 0 | 6,6 | 20,1 | 143639,1 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 1 | 6,6 | 20,1 | 143639,1 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 1 | 6,5 | 20,1 | 143639,1 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 1 | 6,5 | 20,1 | 143639,1 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 1 | 6,5 | 20,1 | 143639,1 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 1 | 6,5 | 20,1 | 143639,1 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 1 | 6,5 | 20,1 | 143639,1 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 1 | 6,5 | 20,1 | 143639,1 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 1 | 6,4 | 20,1 | 143639,2 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 1 | 6,4 | 20,1 | 143639,2 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 1 | 6,4 | 20,1 | 143639,2 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 1 | 6,4 | 20,1 | 143639,2 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 1 | 6,4 | 20,1 | 143639,2 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 1 | 6,4 | 20,1 | 143639,2 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 1 | 6,4 | 20,1 | 143639,2 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 1 | 6,4 | 20,1 | 143639,2 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 1 | 6,4 | 20,1 | 143639,2 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 1 | 6,4 | 20,1 | 143639,3 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 1 | 6,5 | 20,1 | 143639,3 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 1 | 6,5 | 20,1 | 143639,3 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 2 | 6,4 | 20,1 | 143639,3 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 2 | 6,4 | 20,1 | 143639,3 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 2 | 6,4 | 20,1 | 143639,3 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 2 | 6,5 | 20,1 | 143639,3 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 2 | 6,4 | 20,1 | 143639,3 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 2 | 6,4 | 20,1 | 143639,3 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 2 | 6,4 | 20,1 | 143639,3 | 47424,19 | 102,706 |
| 30-10-2019 2 | 6,5 | 20,1 | 143639,4 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 0 | 6,5 | 20,1 | 143639,4 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 0 | 6,4 | 20,1 | 143639,4 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 0 | 6,4 | 20,1 | 143639,4 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 0 | 6,4 | 20,1 | 143639,4 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 0 | 6,4 | 20,1 | 143639,4 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 0 | 6,4 | 20,1 | 143639,4 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 0 | 6,4 | 20,1 | 143639,4 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 0 | 6,4 | 20,1 | 143639,4 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 0 | 6,4 | 20,1 | 143639,5 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 0 | 6,4 | 20,1 | 143639,5 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 0 | 6,4 | 20,1 | 143639,5 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 0 | 6,4 | 20,1 | 143639,5 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 0 | 6,4 | 20,1 | 143639,5 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 0 | 6,4 | 20,1 | 143639,5 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 0 | 6,4 | 20,1 | 143639,5 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 0 | 6,4 | 20,1 | 143639,5 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 0 | 6,4 | 20,1 | 143639,5 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 0 | 6,4 | 20,1 | 143639,5 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 0 | 6,4 | 20,1 | 143639,6 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 0 | 6,4 | 20,1 | 143639,6 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 1 | 6,4 | 20,1 | 143639,6 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 1 | 6,4 | 20,1 | 143639,6 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 1 | 6,4 | 20,1 | 143639,6 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 1 | 6,4 | 20,1 | 143639,6 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 1 | 6,3 | 20,1 | 143639,6 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 1 | 6,3 | 20,1 | 143639,6 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 1 | 6,3 | 20,1 | 143639,6 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 1 | 6,3 | 20,1 | 143639,7 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 1 | 6,3 | 20,1 | 143639,7 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 1 | 6,3 | 20,1 | 143639,7 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 1 | 6,3 | 20,1 | 143639,7 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 1 | 6,3 | 20,1 | 143639,7 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 1 | 6,3 | 20,1 | 143639,7 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 1 | 6,3 | 20,1 | 143639,7 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 1 | 6,3 | 20,1 | 143639,7 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 1 | 6,3 | 20,1 | 143639,8 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 1 | 6,3 | 20,1 | 143639,8 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 1 | 6,3 | 20,1 | 143639,8 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 1 | 6,3 | 20,1 | 143639,8 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 2 | 6,3 | 20,1 | 143639,8 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 2 | 6,3 | 20,1 | 143639,8 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 2 | 6,3 | 20,1 | 143639,8 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 2 | 6,3 | 20,1 | 143639,9 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 2 | 6,3 | 20,1 | 143639,9 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 2 | 6,3 | 20,1 | 143639,9 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 2 | 6,3 | 20,1 | 143639,9 | 47424,19 | 102,706 |
| 31-10-2019 2 | 6,3 | 20,1 | 143639,9 | 47424,19 | 102,706 |

**Van:** [redacted]
**Aan:** [redacted]
**Cc:** [redacted]
**Onderwerp:** FW: Milieu controle Gemaalweg 15 Rutten
**Datum:** woensdag 6 juli 2022 08:20:39
**Bijlagen:** JP Farms opleveringsverklaring bwl2006.02 1-7-2022.pdf

---

Goedemorgen.

Gisteravond heb ik de opleveringsverklaring van Gemaalweg 15 binnen gekregen.
Ik heb deze nog niet beoordeeld of dit zo voldoende is. Wel is het een aanleiding om het voornemen (VLOD) even te laten wachten, zodat er geen onnodig werk in gaat zitten.
We hebben het tenslotte al druk genoeg met deze locatie.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

E. [redacted]@ofgv.nl
T. 06-[redacted]
W. www.ofgv.nl

*Aanwezig:* [redacted]

---

**Van:** [redacted]@jpfarms.eu>
**Verzonden:** dinsdag 5 juli 2022 19:06
**Aan:** [redacted]@ofgv.nl>
**Onderwerp:** Milieu controle Gemaalweg 15 Rutten

Beste [redacted]

Bij deze een reactie op de brief van 09-05-22 (kenmerk Z2022-005808?D2022-149731).

- Dakplaten worden momenteel gerepareerd en werkzaamheden zijn eind v.d. week klaar.
- In de bijlage vindt U de opgestelde opleveringsverklaring van de luchtwasser BWL 2006.02.V6.

Nogmaals excuses voor de vertraging aan onze kant, we waren echter afhankelijk van andere partijen.
Hopende U hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
[redacted]

Devrietech b.v.
Oosteinde 219 - 7671AX Vriezenveen
Tel. 0546-[redacted] - Fax 0546-[redacted]
E-mail: info@devrie.nl - Internet www.devrie.nl

# Biologic Clean Air

# Opleveringsverklaring

V. 02-06-2021V1 met v6

**Opleveringsverklaring luchtwassysteem voor de veehouderij t.b.v. opdracht:** .

Hierbij verklaart:

Devrietech b.v.
Oosteinde 219
7671 AX
Vriezenveen
Tel. [redacted]
Fax [redacted]
E-mail: info@devrie.nl

Dat op het veehouderijbedrijf van: Stal Nr.: Etagestal

Varkenshouderij Bela B.V.
Columbusweg 27
5928 LA
Venlo
.

Een Biologic Clean Air luchtwassysteem met 70% ammoniakemissiereductie is geplaatst.
Het gaat hier om het luchtwassysteem dan met het nummer [redacted].V6
is opgenomen in bijlage 1 bij de Regeling ammoniak en veehouderij.

Biologische combi wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type FKP 327, contactoppervlak filtermateriaal is 125 m² / m³) met een hoogte van 1,2 meter via een druppelvanger, opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type TEP 130) verlaat de gereinigde lucht het systeem.

Deze luchtwasser is uitgevoerd en gedimensioneerd volgens de beschrijving van het hier boven genoemde luchtwassysteem. Deze luchtwasser is geplaatst in / gekoppeld aan een stal en/of stallen met de volgende dierbezetting.

Devrietech b.v.
Oosteinde 219 - 7671AX Vriezenveen
Tel. 0546-[redacted] - Fax 0546-[redacted]
E-mail: info@devrie.nl - Internet www.devrie.nl

# Biologic Clean Air

# Opleveringsverklaring

## Diergegevens

| Diersoort | Aantal | M³/H. | V-Stacks M³/H. | Totaal V-stacks | Totaal |
|---|---|---|---|---|---|
| Gespeende biggen | 11000 | 20 | 12 | 132000 | 220000 |
| . | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| . | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| Vleesvarkens | 1260 | 60 | 31 | 39060 | 75600 |
| . | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| . | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| Opfokzeugen | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| . | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| . | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| Kraamplaatsen | 640 | 220 | 75 | 48000 | 140800 |
| . | 0 | 0 | 75 | 0 | 0 |
| . | 0 | 0 | 75 | 0 | 0 |
| GD zeugen | 2099 | 120 | 58 | 121742 | 251880 |
| . | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 |
| . | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 |
| Dekberen | 2 | 120 | 58 | 116 | 240 |
| . | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 |
| . | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 |
| Vlees kalveren | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| Rosé kalveren | 0 | 0 | 150 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 150 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 150 | 0 | 0 |
| opfokleghennen (kooi) | 0 | 0 | 1,3 | 0 | 0 |
| opfokleghennen (scharrel) | 0 | 0 | 1,8 | 0 | 0 |
| opfokleghennen (voliere) | 0 | 0 | 1,5 | 0 | 0 |
| leghennen (kooi) | 0 | 0 | 2,1 | 0 | 0 |
| leghennen (scharrel) | 0 | 0 | 2,8 | 0 | 0 |
| leghennen (voliere) | 0 | 0 | 2,4 | 0 | 0 |
| opfokvleeskuikenouderdieren | 0 | 0 | 2,6 | 0 | 0 |
| vleeskuikenouderdieren | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| vleeskuikens | 0 | 0 | 2,4 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| kalkoenen (hennen) | 0 | 0 | 12,6 | 0 | 0 |
| kalkoenen (hanen) | 0 | 0 | 21,6 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| eenden | 0 | 0 | 3,5 | 0 | 0 |
| | **Totale ventilatie in M³/H.:** | | | 340918 | 688520 |
| Eventuele gelijktijdigheidsfactor in % | | 100% | | 340918 | 688520 |

Devrietech b.v.
Oosteinde 219 - 7671AX Vriezenveen
Tel. 0546-[redacted] - Fax 0546-[redacted]
E-mail: info@devrie.nl - Internet www.devrie.nl

Biologic Clean Air

Opleveringsverklaring

# Technische gegevens

**Het luchtwassysteem heeft de volgende gegevens en specificaties:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Capaciteit in M³/H.: | | | 688520 |
| Ventilator aantal : | | | 22 |
| Drukkamer afmeting in M.: | 36,00 | x | 4,80 |
| Filterbelasting in M³/M³: | | | 4335 |
| Pakkethoogte in M.: | | | 1,2 |
| Aanstroomoppervlakte in M²: | | | 132,60 |
| Filtervolume in M³: | | | 159,12 |
| Snelheid door druppelvanger bij maximale ventilatie in M./Sec.: | | | 3,00 |
| Druppelvanger oppervlakte in M²: | | | 63,75 |
| Snelheid door de druppelvanger volgens V-Stacks berekening in M./Sec.: | | | 1,49 |
| Lucht versneller na druppelvangen: | | | Nee |
| Uittrede Snelheid volgens V-Stacks berekening in M./sec.: | | | 1,49 |
| Uitmondingsaard: | | | Verticaal |
| Uitmondingshoogte indien van belang in M.: | | | . |
| Lengte in M.: | | | 4,80 |
| Breedte in M.: | | | 36,00 |

**Opleveringsverklaring luchtwassysteem voor de veehouderij t.b.v. opdracht: .**

Devrietech b.v.
Oosteinde 219 - 7671AX Vriezenveen
Tel. 0546-[redacted] - Fax 0546-[redacted]
E-mail: info@devrie.nl - Internet www.devrie.nl

Biologic Clean Air

Opleveringsverklaring

# Pompen en energieverbruik

| | |
|---|---|
| Capaciteit sproeipomp in L/Min.: | 6857 |
| Opvoerhoogte sproeipomp(en) in M.: | 12 |

| | |
|---|---|
| 400 Volt | |
| Totaal Ampérage in A: | 38,4 |
| Totaal vermogen in KW: | 18 |

| | |
|---|---|
| Energieverbruik ~ met toepassing van frequentieregelaar in kW: | 13,5 |
| Elektrische aansluitgegevens luchtwasser: | 400 Volt-50 Hz |

| | |
|---|---|
| Sproeidebiet in L/M³ ventilatie: | 0,35 |
| Sproeidichtheid in M³/M²/H.: | 1,82 |
| Sproeidebiet in M³/H.: | 240,98 |
| Aantal 3/8" sproeiers 1e wasstap: | 22 |
| Totale waterbehoefte 3/8" sproeiers in M³/H.: | 41,58 |
| Aantal 1/2" sproeiers boven filtervlakte: | 134 |
| Totale waterbehoefte 1/2" sproeiers in M³/H.: | 369,84 |
| Capaciteit sproeipomp in M³/H.: | 411,42 |

| | |
|---|---|
| Waswaterhoeveelheid in M³: | 123,9336 |

**Opleveringsverklaring luchtwassysteem voor de veehouderij t.b.v. opdracht:** .

Devrietech b.v.
Oosteinde 219 - 7671AX Vriezenveen
Tel. 0546-[redacted] - Fax 0546-[redacted]
E-mail: info@devrie.nl - Internet www.devrie.nl

# Werkingsprincipe

Biologische (combi) wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type FKP 327, contactoppervlak filtermateriaal is 125 m² / m³) met een hoogte van 1,2 meter
via een druppelvanger, opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type TEP 130) met een hoogte van 12,5 centimeter, verlaat de gereinigde lucht het systeem.

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

**Registratie:**
De volgende parameters worden in het elektronische logboek volgens wetgeving opgeslagen.
Energieverbruik, ph, ec, spuiwaterhoeveelheid en drukval in pa.
Onderhoud, storingen en reparaties dienen handschrijftelijk in de onderhoudsordner te worden registreerd.
Voor eventuele handelingen wordt naar de gedragsvoorschriften verwezen.

**Spuiregeling:**
Het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid. De spuihoeveelheid is afhankelijk van stalsysteem, stalbelegging luchtkwaliteit, waterkwaliteit en biologische werking. Er is dus geen vaste waarde die op voorhand kan worden aangegeven.

**Instelling parameters en controle:**
De geleidbaarheid van het waswater in de wasser bedraagt maximaal 15 mS/cm.
De pH van het waswater in de biologische wasser moet minimaal 6,5 en maximaal 7,5 bedragen.
De drukval kan bij normaal bedrijf ventilatieafhankelijk tussen de 0 en 80 pa liggen.
Voor eventuele handelingen wordt naar de gedragsvoorschriften verwezen.

Devrietech b.v.
Oosteinde 219 - 7671AX Vriezenveen
Tel. 0546-[redacted] - Fax 0546-[redacted]
E-mail: info@devrie.nl - Internet www.devrie.nl

# Biologic Clean Air

# Opleveringsverklaring

**Opleveringsverklaring luchtwassysteem voor de veehouderij t.b.v. opdracht:** .

Opdrachtgever: Varkenshouderij Bela B.V.
Columbusweg 27
5928 LA
Venlo
.

Handtekening opdrachtgever

Opdrachtnemer: Devrietech b.v.
oosteinde 219
7671AX Vriezenveen
Tel. 0546-[redacted]
Fax 0546-[redacted]
E-mail: info@devrie.nl

Datum: 1 . - . 7 . - 2 0 22 .

[redacted]

Handtekening monteur

Devrietech b.v.
Oosteinde 219 - 7671AX Vriezenveen
Tel. 0546-564951 - fax 0546-565115
Internet: www.devrie.nl
E-mail: info@devrie.nl

Stempel

Voor verdere informatie verwijzen we naar het leaflet: BWL2006.02.V6
en naar het technisch informatie document luchtwassers.
Deze zijn te downloaden op www.infomil.nl

[redacted]

**Van:** [redacted]@belabv.nl>
**Verzonden:** dinsdag 4 februari 2020 12:00
**Aan:** [redacted]
**Onderwerp:** Kenmerk Z2019-010285/D2020-107128 (deel 4)

Goedendag heer [redacted]

Het aantal aanwezige dieren op 1 november was als volgt:

Zeugen: 1615x
Vleesvarkens + opfok: 3995x
Gespeende biggen: 3845x

Met vriendelijke groet,
[redacted]

12

DEVRIE Technical Solutions ®

**DEVRIETECH B.V.**
Oosteinde 219, 7671 AX Vriezenveen
Tel.: 0546-[redacted] Fax: 0546-[redacted]
Internet: www.devrie.com E-mail: info@devrie.com
Rabobank Vriezenveen
IBAN: [redacted]
BIC: [redacted]
K.v.K. Nr.: [redacted]
B.T.W. Nr.: [redacted]

| | | |
|---|---|---|
| Debiteurnummer: | 32066 | BELA Gemaalweg B.V. |
| Werkbonnummer: | 7621 | Dhr. [redacted] |
| Installatienummer: | 8313RK46 0 | Gemaalweg 15 |
| Monitoring | | 8313 PR RUTTEN |
| Robos1 | | 077-[redacted] |

## Onderhoudsprotocol

**Naam monteur:** [redacted] **Datum:** 06 - 12 - 2019

| Omschrijving | Waarde vóór ijken | Waarde na ijken | N.V.T. |
|---|---|---|---|
| pH sensor(en) | 7.1 | 7.1 | ☐ |
| Ec sensor(en) | 16.54 | 19.20 | ☐ |
| Niveau sensor(en) | -9 | X | ☒ |
| Flow sensor(en) | 71% | 28 | ☐ |
| Druk sensor(en) | 5 | 5 | ☐ |
| | | | ☐ |
| | | | ☐ |
| | **Waarde** | | |
| kWh meter(s) | 14881kg.100 | | ☐ |
| Water meter(s) | 47657.22 | | ☐ |
| Spuiwater meter(s) | 117.389 | | ☐ |
| Ventilatie terugkoppeling | 18% | | ☐ |
| Temperatuur waswater | 16.3 | | ☐ |
| Temperatuur voor de wasser | | | ☐ |
| Temperatuur na de wasser | | | ☐ |
| | | | ☐ |
| | | | ☐ |

| Omschrijving | Uitgevoerd | N.V.T. |
|---|---|---|
| Controle pomp(en) | ☐ | ☐ |
| Controle spuipomp / spuidebiet | ☐ | ☐ |
| Controle pompbeveiliging(en) | ☐ | ☐ |
| Controle spuiwater afsluiter | ☐ | ☐ |
| Controle verswater afsluiter / Terugslagventiel | ☐ | ☐ |
| Controle vlotter(s) | ☐ | ☐ |
| Controle filterpakket | ☐ | ☐ |
| Controle sproeibeeld | ☐ | ☐ |
| Controle terugvoer sproeier(s) | ☐ | ☐ |
| Controle voorwas sproeier(s) | ☐ | ☐ |
| Controle filter sproeier(s) | ☐ | ☐ |
| Controle logboek | ☐ | ☐ |
| Controle verbinding t.b.v. electronisch logboek | ☐ | ☐ |
| Controle alarm lamp | ☐ | ☐ |
| Controle Automatisch PH stabilisatie systeem | ☐ | ☐ |
| Controle persoonlijke beschermingsmiddelen | ☐ | ☐ |
| | ☐ | ☐ |

Opmerkingen: Niveau uitgeprogrammeerd

COPYRIGHT DEVRIE

In alle gevallen waarin wij optreden als aanbieder of leverancier zijn op onze offertes, op opdrachten aan ons en op met ons gesloten overeenkomsten de METAALUNIEVOORWAARDEN van toepassing. Deze voorwaarden zijn gedeponeerd bij de griffie van de rechtbank Rotterdam.

DEVRIE ®
Technical Solutions

**DEVRIETECH B.V.**
Oosteinde 219, 7671 AX Vriezenveen
Tel.: 0546-[redacted] Fax: 0546-[redacted]
Internet: www.devrie.com E-mail: info@devrie.com
Rabobank Vriezenveen
IBAN: [redacted]
BIC: [redacted]
K.v.K. Nr.: [redacted]
B.T.W. Nr.: [redacted]

| | | |
|---|---|---|
| Debiteurnummer: | 32066 | BELA Gemaalweg B.V. |
| Werkbonnummer: | 6998 | Dhr. [redacted] |
| Installatienummer: | 8313RK46 0 | Gemaalweg 15 |
| BWL2006.02.V2 | | 8313 PR RUTTEN |
| Luchtwasser1 | | 077-[redacted] |

## Onderhoudsprotocol

**Naam monteur:** [redacted] **Datum:** 29 - 4 - 19

| Omschrijving | Waarde vóór ijken | Waarde na ijken | N.V.T. |
|---|---|---|---|
| pH sensor(en) | 7,9 | 6,7 | |
| EC sensor(en) | 15 | 15 | |
| Niveau sensor(en) | 3 | 3 | X |
| Flow sensor(en) | 198 | 95 | |
| Druk sensor(en) | -1 | 65 | |
| | | | |
| | | | |
| | **Waarde** | | |
| kWh meter(s) | 125749 | | |
| Water meter(s) | 44970 | | |
| Spuiwater meter(s) | 73 | | |
| Ventilatie terugkoppeling | 20% | | |
| Temperatuur waswater | 17,8 | | |
| Temperatuur voor de wasser | | | X |
| Temperatuur na de wasser | | | X |
| | | | |
| | | | |

| Omschrijving | Uitgevoerd | N.V.T. |
|---|---|---|
| Controle pomp(en) | X | |
| Controle spuipomp / spuidebiet | | X |
| Controle pompbeveiliging(en) | | X |
| Controle spuiwater afsluiter | | X |
| Controle verswater afsluiter / Terugslagventiel | X | |
| Controle vlotter(s) | | X |
| Controle filterpakket | | X |
| Controle sproeibeeld | | X |
| Controle terugvoer sproeier(s) | | X |
| Controle voorwas sproeier(s) | | X |
| Controle filter sproeier(s) | | X |
| Controle logboek | X | |
| Controle verbinding t.b.v. electronisch logboek | X | |
| Controle alarm lamp | X | - |
| Controle Automatisch PH stabilisatie systeem | | X |
| Controle persoonlijke beschermingsmiddelen | | X |

Opmerkingen: Interne verbinding hersteld
Extern IP veranderd + perfect krijgen waar weg.
tegen-druk is bekoorlijk. Onderzoek verder.

COPYRIGHT DEVRIE

In alle gevallen waarin wij optreden als aanbieder of leverancier zijn op onze offertes, op opdrachten aan ons en op met ons gesloten overeenkomsten de METAALUNIEVOORWAARDEN van toepassing. Deze voorwaarden zijn gedeponeerd bij de griffie van de rechtbank Rotterdam.

DEVRIE ®
Technical Solutions

**DEVRIETECH B.V.**
Oosteinde 219, 7671 AX Vriezenveen
Tel.: 0546-[redacted] Fax: 0546[redacted]
Internet: www.devrie.com E-mail: info@devrie.com
Rabobank Vriezenveen
IBAN: [redacted]
BIC: [redacted]
K.v.K. Nr.: [redacted]
B.T.W. Nr. [redacted]

| | | |
|---|---|---|
| Debiteurnummer: | 32066 | BELA Gemaalweg B.V. |
| Werkbonnummer: | 6434 | Dhr. [redacted] |
| Installatienummer: | 8313RK46 0 | Gemaalweg 15 |
| BWL2006.02.V2 | | 8313 PR RUTTEN |
| Luchtwasser1 | | 077-[redacted] |

## Onderhoudsprotocol

**Naam monteur:** [redacted] **Datum:** 24-09-2018

| Omschrijving | Waarde vóór ijken | Waarde na ijken | N.V.T. |
|---|---|---|---|
| pH sensor(en) | 7,4 | 7,5 | ☐ |
| Ec sensor(en) | 17,11 | 18,14 | ☐ |
| Niveau sensor(en) | 2 | 2 | ☐ |
| Flow sensor(en) | 100 | 100 | ☐ |
| Druk sensor(en) | -1 | -1 | ☐ |
| | | | ☐ |
| | | | ☐ |
| | **Waarde** | | |
| kWh meter(s) | 10842,69 | | ☐ |
| Water meter(s) | 43068,626 | | ☐ |
| Spuiwater meter(s) | 41853 | | ☐ |
| Ventilatie terugkoppeling | 34% | | ☐ |
| Temperatuur waswater | 17,9 | | ☐ |
| Temperatuur voor de wasser | | | ☒ |
| Temperatuur na de wasser | | | ☒ |
| | | | ☐ |
| | | | ☐ |

| Omschrijving | Uitgevoerd | N.V.T. |
|---|---|---|
| Controle pomp(en) | ☒ | ☐ |
| Controle spuipomp / spuidebiet | ☒ | ☐ |
| Controle pompbeveiliging(en) | ☒ | ☐ |
| Controle spuiwater afsluiter | ☒ | ☐ |
| Controle verswater afsluiter / Terugslagventiel | ☒ | ☐ |
| Controle vlotter(s) | ☒ | ☐ |
| Controle filterpakket | ☒ | ☐ |
| Controle sproeibeeld | ☒ | ☐ |
| Controle terugvoer sproeier(s) | ☒ | ☐ |
| Controle voorwas sproeier(s) | ☐ | ☒ |
| Controle filter sproeier(s) | ☒ | ☐ |
| Controle logboek | ☒ | ☐ |
| Controle verbinding t.b.v. electronisch logboek | ☒ | ☐ |
| Controle alarm lamp | ☐ | ☒ |
| Controle Automatisch PH stabilisatie systeem | ☐ | ☒ |
| Controle persoonlijke beschermingsmiddelen | ☐ | ☒ |
| | ☐ | ☐ |

Opmerkingen:

In alle gevallen waarin wij optreden als aanbieder of leverancier zijn op onze offertes, op opdrachten aan ons en op met ons gesloten overeenkomsten de METAALUNIEVOORWAARDEN van toepassing. Deze voorwaarden zijn gedeponeerd bij de griffie van de rechtbank Rotterdam.

COPYRIGHT DEVRIE

**DEVRIETECH B.V.**
Oosteinde 219, 7671 AX Vriezenveen
Tel.: 0546-[redacted] Fax: 0546-[redacted]
Internet: www.devrie.com E-mail: info@devrie.com
Rabobank Vriezenveen
IBAN: [redacted]
BIC: [redacted]
K.v.K. Nr.: [redacted]
B.T.W. Nr [redacted]

| | | |
|---|---|---|
| Debiteurnummer: | 32066 | BELA Gemaalweg B.V. |
| Werbonnummer: | 6070 | Dhr. [redacted] |
| Installatienummer: | 8313RK46 0 | Gemaalweg 15 |
| BWL2006.02.V2 | | 8313 PR RUTTEN |
| Luchtwasser1 | | 077-[redacted] |

## Onderhoudsprotocol

**Naam monteur:** [redacted] **Datum:** 23 - 4 - 18

| Omschrijving | Waarde vóór ijken | Waarde na ijken | N.V.T. |
|---|---|---|---|
| pH sensor(en) | 7 | 7,2 | ☐ |
| Ec sensor(en) | 10 | 12 | ☐ |
| Niveau sensor(en) | 3 | 3 | ☐ |
| Flow sensor(en) | 81 | 81 | ☐ |
| Druk sensor(en) | -1 | 29 | ☐ |
| | | | ☐ |
| | | | ☐ |
| | **Waarde** | | |
| kWh meter(s) | 9400 | | ☐ |
| Water meter(s) | 6114 | | ☐ |
| Spuiwater meter(s) | 750 | | ☐ |
| Ventilatie terugkoppeling | 33% | | ☐ |
| Temperatuur waswater | 18° | | ☐ |
| Temperatuur voor de wasser | | | ☒ |
| Temperatuur na de wasser | | | ☒ |
| | | | ☐ |
| | | | ☐ |

| Omschrijving | Uitgevoerd | N.V.T. |
|---|---|---|
| Controle pomp(en) | ☒ | ☐ |
| Controle spuipomp / spuidebiet | ☒ | ☐ |
| Controle pompbeveiliging(en) | ☒ | ☐ |
| Controle spuiwater afsluiter | ☒ | ☐ |
| Controle verswater afsluiter / Terugslagventiel | ☒ | ☐ |
| Controle vlotter(s) | ☒ | ☐ |
| Controle filterpakket | ☒ | ☐ |
| Controle sproeibeeld | ☒ | ☐ |
| Controle terugvoer sproeier(s) | ☒ | ☐ |
| Controle voorwas sproeier(s) | ☒ | ☐ |
| Controle filter sproeier(s) | ☒ | ☐ |
| Controle logboek | ☒ | ☐ |
| Controle verbinding t.b.v. electronisch logboek | ☒ | ☐ |
| Controle alarm lamp | ☒ | ☐ |
| Controle Automatisch PH stabilisatie systeem | ☐ | ☒ |
| Controle persoonlijke beschermingsmiddelen | ☐ | ☒ |
| | ☐ | ☐ |

Opmerkingen: flow gijs
spuiwater vervangen
dekkensiro gijs

In alle gevallen waarin wij optreden als aanbieder of leverancier zijn op onze offertes, op opdrachten aan ons en op met ons gesloten overeenkomsten de METAALUNIEVOORWAARDEN van toepassing. Deze voorwaarden zijn gedeponeerd bij de griffie van de rechtbank Rotterdam.

COPYRIGHT DEVRIE

# RF Rined Fourages BV

**Parlevinkerweg 8**
**5928 NV Venlo**
**Telefoon: 0031-77[redacted]**
**Email: info@rined.nl**

**GMP+:** [redacted]
**QS ID:** [redacted]
**BTW:** [redacted]

| Productinformatie | Biergist-Celwanden Fr | Datum : | 1 Oktober 2017 |
|---|---|---|---|

| | Gehalten in grammen per kg ds | | Gehalten in grammen per kg ds |
|---|---|---|---|
| DS % | 18 | IL LYSINE | 12.8 |
| PH | 4.3 | IL METHEONINE | 2.8 |
| RUW EIWIT | 225 | IL METHIONINE + CYSTINE | 4.3 |
| RUW VET | 30 | IL THREONINE | 8.3 |
| RUWE CELSTOF | 6 | IL TRYPTOFAAN | 2.1 |
| RUW AS | 50 | LINOLZUUR +LINOLEENZUUR | |
| ZETMEEL + OZET | 90 | | |
| SUIKER | 10 | TOT FOSFOR | 3.6 |
| ZETMEEL + SUIKER | 100 | VERTEERBAAR FOSFOR | 1.8 |
| CALCIUM | 1.5 | | |
| NATRIUM | 2.0 | ENERGIEWAARDE | 1.08 |
| CHLOOR | 2.0 | NETTO ENERGIE VARKENS | 2267 |
| KALIUM | 4.0 | ME-Schw | 12.03 |
| | | | |

De aangegeven waarden zijn een doorsnee. Wijzigingen in productsamenstelling voorbehouden.

Het product is afkomstig van de productie van gistextracten uit gist die dienen als smaakstoffen voor soepen en sauzen. Na centrifugeren blijven de gistcelwanden als vloeibaar product (suspensie) over waarna het product gepasteuriseerd wordt.

Het product voldoet aan de geldende wet- en regelgeving.
Mycotoxine, insecticide, pesticiden en herbiciden worden volgens de geldende GMP+ normen onderzocht.

Voeradvies (aandeel op ds basis van het totale rantsoen) in een uitgebalanceerd rantsoen:

| | |
|---|---|
| Gespeende biggen (tot 25 kg): | max 10% |
| Vleesvarkens (25- 50 kg): | max 10% |
| Vleesvarkens (vanaf 50 kg): | max 10% |
| Zeugen: | max 10% |

Geadviseerd wordt om het maximale voeradvies niet te overschrijden.

| | |
|---|---|
| Transport: | vloeibaar met tankwagen |
| Opslag: | In zuurbestendige silo of bunker |
| Houdbaarheid: | 2 maanden, mits de silo of bunker regelmatig wordt gereinigd. |
| Nippelwaardig: | ja |

| leverdatum | Product naam | gewicht | % drogestof |
|---|---|---|---|
| 2-1-2019 | Stoomschillen Kroef | 37460 | 14,76 |
| 7-1-2019 | Stoomschillen Kroef | 36900 | 14,72 |
| 10-1-2019 | Stoomschillen Kroef | 35400 | 15,06 |
| 14-1-2019 | Stoomschillen Kroef | 34760 | 13,52 |
| 17-1-2019 | Stoomschillen Kroef | 33780 | 14,48 |
| 21-1-2019 | Stoomschillen Kroef | 36040 | 14,54 |
| 23-1-2019 | Stoomschillen Kroef | 36920 | 14,86 |
| 28-1-2019 | Stoomschillen Kroef | 37720 | 16,52 |
| 31-1-2019 | Stoomschillen Kroef | 35420 | 15,69 |
| 4-2-2019 | Stoomschillen Kroef | 36860 | 15,67 |
| 9-2-2019 | Stoomschillen Kroef | 36720 | 15,45 |
| 11-2-2019 | Stoomschillen Kroef | 37700 | 15,28 |
| 15-2-2019 | Stoomschillen Kroef | 37760 | 15,39 |
| 19-2-2019 | Stoomschillen Kroef | 33500 | 13,03 |
| 26-2-2019 | Stoomschillen Kroef | 35920 | 15,41 |
| 1-3-2019 | Stoomschillen Kroef | 36760 | 16,33 |
| 4-3-2019 | Stoomschillen Kroef | 31580 | 15,5 |
| 12-3-2019 | Stoomschillen Kroef | 35820 | 15,56 |
| 15-3-2019 | Stoomschillen Kroef | 35220 | 15,45 |
| 8-3-2019 | Stoomschillen Kroef | 35180 | 15,18 |
| 21-3-2019 | Stoomschillen Kroef | 34820 | 15,73 |
| 26-3-2019 | Stoomschillen Kroef | 36560 | 15,35 |
| 28-3-2019 | Stoomschillen Kroef | 34280 | 14,98 |
| 2-4-2019 | Stoomschillen Kroef | 35700 | 15,29 |
| 5-4-2019 | Stoomschillen Kroef | 32840 | 15,38 |
| 11-4-2019 | Stoomschillen Kroef | 34780 | 15,56 |
| 16-4-2019 | Stoomschillen Kroef | 33640 | 16,15 |
| 18-4-2019 | Stoomschillen Kroef | 33000 | 15,74 |
| 23-4-2019 | Stoomschillen Kroef | 35020 | 16,27 |
| 29-4-2019 | Stoomschillen Kroef | 36220 | 16,32 |
| 2-5-2019 | Stoomschillen Kroef | 36440 | 16,24 |
| 6-5-2019 | Stoomschillen Kroef | 29240 | 16,08 |
| 9-5-2019 | Stoomschillen Kroef | 29400 | 16,73 |
| 13-5-2019 | Stoomschillen Kroef | 35640 | 16,52 |
| 16-5-2019 | Stoomschillen Kroef | 35060 | 16,74 |
| 20-5-2019 | Stoomschillen Kroef | 34300 | 16,02 |
| 24-5-2019 | Stoomschillen Kroef | 33300 | 13,67 |
| 28-5-2019 | Stoomschillen Kroef | 33760 | 15,55 |
| 31-5-2019 | Stoomschillen Kroef | 36040 | 17,75 |
| 4-6-2019 | Stoomschillen Kroef | 30300 | 17,14 |
| 6-6-2019 | Stoomschillen Kroef | 35360 | 15,87 |
| 11-6-2019 | Stoomschillen Kroef | 32360 | 16,57 |
| 14-6-2019 | Stoomschillen Kroef | 32320 | 15,39 |
| 18-6-2019 | Stoomschillen Kroef | 37400 | 16,99 |
| 20-6-2019 | Stoomschillen Kroef | 34180 | 17,56 |
| 25-6-2019 | Stoomschillen Kroef | 33440 | 14,16 |
| 28-6-2019 | Stoomschillen Kroef | 37640 | 16,99 |
| 3-7-2019 | Stoomschillen Kroef | 35260 | 16,87 |
| 9-7-2019 | Stoomschillen Kroef | 37180 | 16,82 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12-7-2019 | Stoomschillen  Kroef | 31380 | 17,19 |
| 16-7-2019 | Stoomschillen  Kroef | 37160 | 14,04 |
| 19-7-2019 | Stoomschillen  Kroef | 33960 | 13,64 |
| 23-7-2019 | Stoomschillen  Kroef | 36600 | 14,02 |
| 26-7-2019 | Stoomschillen  Kroef | 34300 | 13,13 |
| 30-7-2019 | Stoomschillen  Kroef | 30440 | 12,48 |
| 2-8-2019 | Stoomschillen  Kroef | 29780 | 12,01 |
| 7-8-2019 | Stoomschillen  Kroef | 33620 | 14,07 |
| 9-8-2019 | Stoomschillen  Kroef | 35540 | 13,92 |
| 13-8-2019 | Stoomschillen  Kroef | 35920 | 12,66 |
| 16-8-2019 | Stoomschillen  Kroef | 35580 | 13,57 |
| 19-8-2019 | Stoomschillen  Kroef | 32700 | 13,37 |
| 26-8-2019 | Stoomschillen  Kroef | 35760 | 13,64 |
| 30-8-2019 | Stoomschillen  Kroef | 34520 | 14,58 |
| 28-8-2019 | Stoomschillen  Kroef | 33240 | 14,51 |
| 2-9-2019 | Stoomschillen  Kroef | 34460 | 13,78 |
| 5-9-2019 | Stoomschillen  Kroef | 34000 | 12,58 |
| 10-9-2019 | Stoomschillen  Kroef | 32700 | 13,77 |
| 13-9-2019 | Stoomschillen  Kroef | 34100 | 14,61 |
| 17-9-2019 | Stoomschillen  Kroef | 33600 | 13,84 |
| 20-9-2019 | Stoomschillen  Kroef | 36500 | 13,19 |
| 24-9-2019 | Stoomschillen  Kroef | 35260 | 14,39 |
| 27-9-2019 | Stoomschillen  Kroef | 37580 | 13,92 |
| 3-10-2019 | Stoomschillen  Kroef | 30000 | 13,72 |
| 7-10-2019 | Stoomschillen  Kroef | 36120 | 13,36 |
| 30-9-2019 | Stoomschillen  Kroef | 37120 | 14,06 |
| 10-10-2019 | Stoomschillen  Kroef | 36420 | 13,29 |
| 14-10-2019 | Stoomschillen  Kroef | 32620 | 13,59 |
| 16-10-2019 | Stoomschillen  Kroef | 35820 | 14,18 |
| 18-10-2019 | Stoomschillen  Kroef | 33740 | 13,78 |
| 22-10-2019 | Stoomschillen  Kroef | 32260 | 14,04 |
| 25-10-2019 | Stoomschillen  Kroef | 36840 | 13,66 |
| 29-10-2019 | Stoomschillen  Kroef | 36620 | 12,58 |
| 30-10-2019 | Stoomschillen  Kroef | 30440 | 13,51 |
| 5-11-2019 | Stoomschillen  Kroef | 35980 | 13,25 |
| 7-11-2019 | Stoomschillen  Kroef | 36360 | 12,51 |
| 11-11-2019 | Stoomschillen Kroef | 34740 | 13,13 |
| 15-11-2019 | Stoomschillen Kroef | 33240 | 12,78 |
| 13-11-2019 | Stoomschillen Kroef | 33960 | 12,66 |
| 19-11-2019 | Stoomschillen Kroef | 36720 | 12,66 |
| 22-11-2019 | Stoomschillen Kroef | 36420 | 13,13 |
| 25-11-2019 | Stoomschillen Kroef | 34460 | 12,56 |
| 28-11-2019 | Stoomschillen Kroef | 36860 | 13,61 |
| 5-12-2019 | Stoomschillen Kroef | 35220 | 13,33 |
| 3-12-2019 | Stoomschillen Kroef | 32460 | 13,43 |
| 13-12-2019 | Stoomschillen Kroef | 33060 | 13,06 |
| 9-12-2019 | Stoomschillen Kroef | 36840 | 13,75 |
| 17-12-2019 | Stoomschillen Kroef | 30420 | 13,51 |
| 18-12-2019 | Stoomschillen Kroef | 35460 | 13,68 |
| 20-12-2019 | Stoomschillen Kroef | 37920 | 13,39 |
| 27-12-2019 | Stoomschillen Kroef | 36620 | 14,64 |
| 31-12-2019 | Stoomschillen Kroef | 36380 | 14,2 |

| leverdatum | Product naam | gewicht | % drogestof |
|---|---|---|---|
| 7-1-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 23480 | 35,2 |
| 16-1-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24600 | 29,1 |
| 3-1-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24480 | 35,1 |
| 23-1-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24200 | 33,1 |
| 28-1-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 22820 | 34,9 |
| 29-1-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 23600 | 35,4 |
| 29-1-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24560 | 35,4 |
| 5-2-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 22620 | 35,1 |
| 5-2-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 23240 | 35,1 |
| 12-2-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 25240 | 33,8 |
| 13-2-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 23760 | 33,2 |
| 18-2-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 23060 | 34,1 |
| 19-2-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24320 | 35,4 |
| 28-2-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 23540 | 34,6 |
| 26-2-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 25020 | 36,1 |
| 11-3-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 22200 | 33,6 |
| 12-3-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 22440 | 33,6 |
| 18-3-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24920 | 31,8 |
| 25-3-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 23080 | 31,9 |
| 26-3-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24760 | 31,8 |
| 19-3-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 23420 | 33 |
| 2-4-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24260 | 31,9 |
| 4-4-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24640 | 30,4 |
| 4-4-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 23800 | 30,4 |
| 11-4-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24800 | 30,6 |
| 17-4-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 26300 | 33,5 |
| 24-4-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24860 | 34,1 |
| 26-4-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24880 | 34,3 |
| 30-4-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 25080 | 35 |
| 30-4-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24560 | 35,1 |
| 24-4-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24420 | 33,9 |
| 13-5-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24200 | 32,2 |
| 13-5-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 23480 | 32,2 |
| 14-5-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 23940 | 31,6 |
| 27-5-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24200 | 32,6 |
| 28-5-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24620 | 32,7 |
| 6-6-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24340 | 32,7 |
| 6-6-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24860 | 32,7 |
| 3-6-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 25640 | 34,6 |
| 12-6-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24740 | 32,7 |
| 13-6-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24940 | 33,2 |
| 18-6-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24820 | 33,3 |
| 19-6-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24720 | 31,8 |
| 19-6-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 23500 | 31,8 |
| 21-6-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 23960 | 34,4 |
| 5-7-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24340 | 33,1 |
| 5-7-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 23680 | 33,1 |
| 11-7-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 26120 | 29,7 |
| 11-7-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24460 | 29,7 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 15-7-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24300 | 32,8 |
| 25-7-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24280 | 32,3 |
| 30-7-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 23660 | 35,4 |
| 1-8-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 25600 | 33 |
| 5-8-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 23520 | 31,1 |
| 1-8-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24320 | 33 |
| 15-8-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 25020 | 34,1 |
| 15-8-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 25620 | 30,9 |
| 27-8-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 23580 | 31,3 |
| 27-8-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 23580 | 31,3 |
| 29-8-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 23960 | 32,5 |
| 9-9-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 22920 | 33,2 |
| 12-9-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24780 | 32,8 |
| 4-9-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 25540 | 31,8 |
| 13-9-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24840 | 33,9 |
| 16-9-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24900 | 34,5 |
| 19-9-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24020 | 32 |
| 20-9-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24300 | 31,8 |
| 30-9-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24000 | 30,7 |
| 1-10-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 25980 | 26,6 |
| 10-10-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 26240 | 35,2 |
| 11-10-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24720 | 34,4 |
| 30-9-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 25020 | 30,7 |
| 16-10-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24780 | 33,1 |
| 28-10-2019 | Tarwezetmeel Premium Plus | 24280 | 33,9 |

| leverdatum | Product naam | gewicht | % drogestof |
|---|---|---|---|
| 4-1-2019 | Celwanden Fr | 25420 | 19,7 |
| 24-1-2019 | Celwanden Fr | 24820 | 18,68 |
| 8-1-2019 | Celwanden Fr | 24380 | 19,8 |
| 5-2-2019 | Celwanden Fr | 25720 | 19,3 |
| 14-2-2019 | Celwanden Fr | 24020 | 21,67 |
| 18-2-2019 | Celwanden Fr | 24540 | 36,6 |
| 22-2-2019 | Celwanden Fr | 23540 | 20,2 |
| 6-3-2019 | Celwanden Fr | 26800 | 19,34 |
| 25-3-2019 | Celwanden Fr | 24840 | 19,34 |
| 3-4-2019 | Celwanden Fr | 25660 | 17,84 |
| 3-5-2019 | Celwanden Fr | 24460 | 19,65 |
| 2-5-2019 | Celwanden Fr | 25200 | 18,1 |
| 17-5-2019 | Celwanden Fr | 23960 | 18,2 |
| 23-5-2019 | Celwanden Fr | 23140 | 18,8 |
| 6-6-2019 | Celwanden Fr | 24000 | 16,7 |
| 14-6-2019 | Celwanden Fr | 25200 | 18,5 |
| 20-6-2019 | Celwanden Fr | 25200 | 19,6 |
| 27-6-2019 | Celwanden Fr | 24360 | 19,5 |
| 4-7-2019 | Celwanden Fr | 25560 | 18,46 |
| 11-7-2019 | Celwanden Fr | 22200 | 20,3 |
| 19-7-2019 | Celwanden Fr | 26060 | 17,2 |
| 25-7-2019 | Celwanden Fr | 24280 | 19 |
| 8-8-2019 | Celwanden Fr | 25100 | 19,8 |
| 16-8-2019 | Celwanden Fr | 24440 | 19,8 |
| 23-8-2019 | Celwanden Fr | 24300 | 13,03 |
| 5-9-2019 | Celwanden Fr | 25240 | 14,8 |
| 30-8-2019 | Celwanden Fr | 21980 | 16,2 |
| 13-9-2019 | Celwanden Fr | 24260 | 18 |
| 19-9-2019 | Celwanden Fr | 25140 | 18 |
| 26-9-2019 | Celwanden Fr | 23560 | 18,9 |
| 11-10-2019 | Celwanden Fr | 24500 | 22,7 |
| 31-10-2019 | Celwanden Fr | 25020 | 20,6 |
| 8-11-2019 | Celwanden Fr | 25320 | 20,7 |
| 14-11-2019 | Celwanden Fr | 23180 | 19,3 |
| 22-11-2019 | Celwanden Fr | 23800 | 18,6 |
| 6-12-2019 | Celwanden Fr | 23020 | 18,4 |
| 13-12-2019 | Celwanden Fr | 24820 | 21,4 |
| 20-12-2019 | Celwanden Fr | 23780 | 18,1 |

| leverdatum | Product naam | gewicht | % drogestof |
|---|---|---|---|
| 5-11-2019 | Tarwezetmeel Hami | 17660 | 24,99 |
| 27-11-2019 | Tarwezetmeel Hami | 35220 | 21,42 |
| 10-12-2019 | Tarwezetmeel Hami | 31760 | 22,36 |
| 10-10-2019 | Tarwezetmeel Hami | 35620 | 22,25 |
| 15-11-2019 | Tarwezetmeel Hami | 31800 | 22,5 |
| 19-12-2019 | Tarwezetmeel Hami | 33060 | 15,85 |
| 27-12-2019 | Tarwezetmeel Hami | 27980 | 27,71 |

| leverdatum | Product naam | gewicht | % drogestof |
|---|---|---|---|
| 17-1-2019 | Tarwegries Pellets D | 24220 | 87,5 |
| 28-1-2019 | Tarwegries Pellets D | 24260 | 87,5 |
| 7-1-2019 | Tarwegries Pellets D | 25160 | 87,5 |
| 14-2-2019 | Tarwegries Pellets D | 24820 | 87,5 |
| 7-2-2019 | Tarwegries Pellets D | 24320 | 87,5 |
| 5-3-2019 | Tarwegries Pellets D | 24980 | 87,5 |
| 13-3-2019 | Tarwegries Pellets D | 24420 | 87,5 |
| 21-3-2019 | Tarwegries Pellets D | 25000 | 87,5 |
| 3-4-2019 | Tarwegries Pellets D | 24340 | 87,5 |
| 16-4-2019 | Tarwegries Pellets D | 24400 | 87,5 |
| 23-4-2019 | Tarwegries Pellets D | 24680 | 87,5 |
| 13-5-2019 | Tarwegries Pellets D | 24820 | 87,5 |
| 22-5-2019 | Tarwegries Pellets D | 24580 | 87,5 |
| 29-5-2019 | Tarwegries Pellets D | 24880 | 87,5 |
| 2-5-2019 | Tarwegries Pellets D | 24340 | 87,5 |
| 8-6-2019 | Tarwegries Pellets D | 24680 | 87,5 |
| 21-6-2019 | Tarwegries Pellets D | 29900 | 87,5 |
| 28-6-2019 | Tarwegries Pellets D | 22380 | 87,5 |
| 8-7-2019 | Tarwegries Pellets D | 24700 | 87,5 |
| 22-7-2019 | Tarwegries Pellets D | 23900 | 87,5 |
| 1-8-2019 | Tarwegries Pellets D | 23960 | 87,5 |
| 13-8-2019 | Tarwegries Pellets D | 25020 | 87,5 |
| 21-8-2019 | Tarwegries Pellets D | 24080 | 87,5 |
| 3-9-2019 | Tarwegries Pellets D | 17940 | 87,5 |
| 9-9-2019 | Tarwegries Pellets D | 24560 | 87,5 |
| 20-9-2019 | Tarwegries Pellets D | 24920 | 87,5 |

| leverdatum | Product naam | gewicht | % drogestof |
|---|---|---|---|
| 3-1-2019 | TGC ProtiWanze® | 34480 | 26,6 |
| 7-1-2019 | TGC ProtiWanze® | 36200 | 26,21 |
| 16-1-2019 | TGC ProtiWanze® | 29320 | 26,6 |
| 28-1-2019 | TGC ProtiWanze® | 35800 | 27 |
| 31-1-2019 | TGC ProtiWanze® | 28580 | 26,3 |
| 22-1-2019 | TGC ProtiWanze® | 32340 | 27,1 |
| 7-2-2019 | TGC ProtiWanze® | 29700 | 26,6 |
| 19-2-2019 | TGC ProtiWanze® | 37080 | 27,51 |
| 15-2-2019 | TGC ProtiWanze® | 35760 | 26,3 |
| 25-2-2019 | TGC ProtiWanze® | 33900 | 26,2 |
| 4-3-2019 | TGC ProtiWanze® | 35640 | 26,2 |
| 14-3-2019 | TGC ProtiWanze® | 35900 | 26,3 |
| 21-3-2019 | TGC ProtiWanze® | 34920 | 26,34 |
| 28-3-2019 | TGC ProtiWanze® | 35420 | 26,81 |
| 4-4-2019 | TGC ProtiWanze® | 35040 | 26,9 |
| 12-4-2019 | TGC ProtiWanze® | 35000 | 26,4 |
| 19-4-2019 | TGC ProtiWanze® | 33680 | 26,2 |
| 26-4-2019 | TGC ProtiWanze® | 33960 | 26,2 |
| 3-5-2019 | TGC ProtiWanze® | 34980 | 25,89 |
| 9-5-2019 | TGC ProtiWanze® | 35800 | 26,2 |
| 16-5-2019 | TGC ProtiWanze® | 35380 | 27,33 |
| 23-5-2019 | TGC ProtiWanze® | 33980 | 24 |
| 31-5-2019 | TGC ProtiWanze® | 32260 | 26,9 |
| 6-6-2019 | TGC ProtiWanze® | 35360 | 27,4 |
| 13-6-2019 | TGC ProtiWanze® | 36760 | 27,87 |
| 20-6-2019 | TGC ProtiWanze® | 33920 | 24,87 |
| 27-6-2019 | TGC ProtiWanze® | 32400 | 26,7 |
| 4-7-2019 | TGC ProtiWanze® | 37580 | 25,86 |
| 11-7-2019 | TGC ProtiWanze® | 34640 | 26,86 |
| 17-7-2019 | TGC ProtiWanze® | 32660 | 26,75 |
| 22-7-2019 | TGC ProtiWanze® | 35360 | 26,95 |
| 26-7-2019 | TGC ProtiWanze® | 30240 | 26,5 |
| 2-8-2019 | TGC ProtiWanze® | 33860 | 26,5 |
| 1-8-2019 | TGC ProtiWanze® | 36380 | 26,5 |
| 8-8-2019 | TGC ProtiWanze® | 34740 | 26,73 |
| 15-8-2019 | TGC ProtiWanze® | 37020 | 26,56 |
| 21-8-2019 | TGC ProtiWanze® | 33940 | 26,2 |
| 27-8-2019 | TGC ProtiWanze® | 36120 | 27,42 |
| 5-9-2019 | TGC ProtiWanze® | 33700 | 27,02 |
| 11-9-2019 | TGC ProtiWanze® | 30980 | 27,21 |
| 17-9-2019 | TGC ProtiWanze® | 36680 | 26,26 |
| 19-9-2019 | TGC ProtiWanze® | 34220 | 23,51 |
| 2-8-2019 | TGC ProtiWanze® | -33860 | 26,5 |
| 24-9-2019 | TGC ProtiWanze® | 28760 | 24,14 |
| 4-10-2019 | TGC ProtiWanze® | 29460 | 26,9 |
| 7-10-2019 | TGC ProtiWanze® | 27680 | 27,1 |
| 30-9-2019 | TGC ProtiWanze® | 32920 | 26,4 |
| 10-10-2019 | TGC ProtiWanze® | 28860 | 27 |
| 24-10-2019 | TGC ProtiWanze® | 36780 | 26,33 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 16-10-2019 | TGC ProtiWanze® | 37820 | 29,76 |
| 31-10-2019 | TGC ProtiWanze® | 33340 | 25,93 |
| 4-11-2019 | TGC ProtiWanze® | 37880 | 27,44 |
| 7-11-2019 | TGC ProtiWanze® | 36240 | 26,49 |
| 13-11-2019 | TGC ProtiWanze® | 36540 | 24,59 |
| 22-10-2019 | TGC ProtiWanze® | 34000 | 26,1 |
| 19-11-2019 | TGC ProtiWanze® | 29560 | 26,6 |
| 21-11-2019 | TGC ProtiWanze® | 27000 | 26,7 |
| 29-11-2019 | TGC ProtiWanze® | 28740 | 27 |
| 2-12-2019 | TGC ProtiWanze® | 28120 | 26,9 |
| 5-12-2019 | TGC ProtiWanze® | 28640 | 27,2 |
| 12-12-2019 | TGC ProtiWanze® | 28640 | 26,7 |
| 17-12-2019 | TGC ProtiWanze® | 28820 | 26,8 |
| 20-12-2019 | TGC ProtiWanze® | 31100 | 26,3 |
| 18-12-2019 | TGC ProtiWanze® | 27720 | 26,7 |
| 30-12-2019 | TGC ProtiWanze® | 28700 | 25,7 |

Devrietech b.v.
Oosteinde 219 - 7671AX Vriezenveen
Tel. 0546[redacted] - Fax 0546[redacted]
E-mail: info@devrie.nl - Internet www.devrie.nl

# Biologic Clean Air

# Opleveringsverklaring

V. 02-06-2021V1 met v8

**Opleveringsverklaring luchtwassysteem voor de veehouderij t.b.v. opdracht:** .

Hierbij verklaart:

Devrietech b.v.
Oosteinde 219
7671 AX
Vriezenveen
Tel. 0546[redacted]
Fax 0546[redacted]
E-mail: info@devrie.nl

Dat op het veehouderijbedrijf van: Stal Nr.: Etagestal

Varkenshouderij Bela B.V.
Columbusweg 27
5928 LA
Venlo
.

Een Biologic Clean Air luchtwassysteem met 70% ammoniakemissiereductie is geplaatst.
Het gaat hier om het luchtwassysteem dan met het nummer [redacted].V6
is opgenomen in bijlage 1 bij de Regeling ammoniak en veehouderij.

Biologische combi wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type FKP 327, contactoppervlak filtermateriaal is 125 m² / m³) met een hoogte van 1,2 meter via een druppelvanger, opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type TEP 130) verlaat de gereinigde lucht het systeem.

Deze luchtwasser is uitgevoerd en gedimensioneerd volgens de beschrijving van het hier boven genoemde luchtwassysteem. Deze luchtwasser is geplaatst in / gekoppeld aan een stal en/of stallen met de volgende dierbezetting.

Devrietech b.v.
Oosteinde 219 - 7671AX Vriezenveen
Tel. 0546-[redacted] - Fax 0546-[redacted]
E-mail: info@devrie.nl - Internet www.devrie.nl

# Biologic Clean Air

# Opleveringsverklaring

## Diergegevens

| Diersoort | Aantal | M³/H. | V-Stacks M³/H. | Totaal V-stacks | Totaal |
|---|---|---|---|---|---|
| Gespeende biggen | 11000 | 20 | 12 | 132000 | 220000 |
| . | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| . | 0 | 0 | 12 | 0 | 0 |
| Vleesvarkens | 1260 | 60 | 31 | 39060 | 75600 |
| . | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| . | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| Opfokzeugen | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| . | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| . | 0 | 0 | 31 | 0 | 0 |
| Kraamplaatsen | 640 | 220 | 75 | 48000 | 140800 |
| . | 0 | 0 | 75 | 0 | 0 |
| . | 0 | 0 | 75 | 0 | 0 |
| GD zeugen | 2099 | 120 | 58 | 121742 | 251880 |
| . | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 |
| . | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 |
| Dekberen | 2 | 120 | 58 | 116 | 240 |
| . | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 |
| . | 0 | 0 | 58 | 0 | 0 |
| Vlees kalveren | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 100 | 0 | 0 |
| Rosé kalveren | 0 | 0 | 150 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 150 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 150 | 0 | 0 |
| opfokleghennen (kooi) | 0 | 0 | 1,3 | 0 | 0 |
| opfokleghennen (scharrel) | 0 | 0 | 1,8 | 0 | 0 |
| opfokleghennen (voliere) | 0 | 0 | 1,5 | 0 | 0 |
| leghennen (kooi) | 0 | 0 | 2,1 | 0 | 0 |
| leghennen (scharrel) | 0 | 0 | 2,8 | 0 | 0 |
| leghennen (voliere) | 0 | 0 | 2,4 | 0 | 0 |
| opfokvleeskuikenouderdieren | 0 | 0 | 2,6 | 0 | 0 |
| vleeskuikenouderdieren | 0 | 0 | 5 | 0 | 0 |
| vleeskuikens | 0 | 0 | 2,4 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| kalkoenen (hennen) | 0 | 0 | 12,6 | 0 | 0 |
| kalkoenen (hanen) | 0 | 0 | 21,6 | 0 | 0 |
| | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| eenden | 0 | 0 | 3,5 | 0 | 0 |
| | **Totale ventilatie in M³/H.:** | | | 340918 | 688520 |
| Eventuele gelijktijdigheidsfactor in % | | 100% | | 340918 | 688520 |

Devrietech b.v.
Oosteinde 219 - 7671AX Vriezenveen
Tel. 0546[redacted] - Fax 0546-[redacted]
E-mail: info@devrie.nl - Internet www.devrie.nl

**Biologic Clean Air**

# Opleveringsverklaring

## Technische gegevens

**Het luchtwassysteem heeft de volgende gegevens en specificaties:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Capaciteit in M³/H.: | | | 688520 |
| Ventilator aantal : | | | 22 |
| Drukkamer afmeting in M.: | 36,00 | x | 4,80 |
| Filterbelasting in M³/M³: | | | 4335 |
| Pakkethoogte in M.: | | | 1,2 |
| Aanstroomoppervlakte in M²: | | | 132,60 |
| Filtervolume in M³: | | | 159,12 |
| Snelheid door druppelvanger bij maximale ventilatie in M./Sec.: | | | 3,00 |
| Druppelvanger oppervlakte in M²: | | | 63,75 |
| Snelheid door de druppelvanger volgens V-Stacks berekening in M./Sec.: | | | 1,49 |
| Lucht versneller na druppelvangen: | | | Nee |
| Uittrede Snelheid volgens V-Stacks berekening in M./sec.: | | | 1,49 |
| Uitmondingsaard: | | | Verticaal |
| Uitmondingshoogte indien van belang in M.: | | | . |
| Lengte in M.: | | | 4,80 |
| Breedte in M.: | | | 36,00 |

**Opleveringsverklaring luchtwassysteem voor de veehouderij t.b.v. opdracht:** .

Devrietech b.v.
Oosteinde 219 - 7671AX Vriezenveen
Tel. 0546-[redacted] - Fax 0546-[redacted]
E-mail: info@devrie.nl - Internet www.devrie.nl

Biologic Clean Air

Opleveringsverklaring

# Pompen en energieverbruik

| | |
|---|---|
| Capaciteit sproeipomp in L/Min.: | 6857 |
| Opvoerhoogte sproeipomp(en) in M.: | 12 |

| | |
|---|---|
| 400 Volt | |
| Totaal Ampérage in A: | 38,4 |
| Totaal vermogen in KW: | 18 |

| | |
|---|---|
| Energieverbruik ~ met toepassing van frequentieregelaar in kW: | 13,5 |
| Elektrische aansluitgegevens luchtwasser: | 400 Volt-50 Hz |

| | |
|---|---|
| Sproeidebiet in L/M³ ventilatie: | 0,35 |
| Sproeidichtheid in M³/M²/H.: | 1,82 |
| Sproeidebiet in M³/H.: | 240,98 |
| Aantal 3/8" sproeiers 1e wasstap: | 22 |
| Totale waterbehoefte 3/8" sproeiers in M³/H.: | 41,58 |
| Aantal 1/2" sproeiers boven filtervlakte: | 134 |
| Totale waterbehoefte 1/2" sproeiers in M³/H.: | 369,84 |
| Capaciteit sproeipomp in M³/H.: | 411,42 |

| | |
|---|---|
| Waswaterhoeveelheid in M³: | 123,9336 |

**Opleveringsverklaring luchtwassysteem voor de veehouderij t.b.v. opdracht:** .

Devrietech b.v.
Oosteinde 219 - 7671AX Vriezenveen
Tel. 0546-[redacted] - Fax 0546-[redacted]
E-mail: info@devrie.nl - Internet www.devrie.nl

# Werkingsprincipe

Biologische (combi) wasser opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type FKP 327, contactoppervlak filtermateriaal is 125 m² / m³) met een hoogte van 1,2 meter
via een druppelvanger, opgebouwd uit een kolom kunststof filtermateriaal (type TEP 130) met een hoogte van 12,5 centimeter, verlaat de gereinigde lucht het systeem.

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

**Registratie:**
De volgende parameters worden in het elektronische logboek volgens wetgeving opgeslagen.
Energieverbruik, ph, ec, spuiwaterhoeveelheid en drukval in pa.
Onderhoud, storingen en reparaties dienen handschrijftelijk in de onderhoudsordner te worden registreerd.
Voor eventuele handelingen wordt naar de gedragsvoorschriften verwezen.

**Spuiregeling:**
Het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid. De spuihoeveelheid is afhankelijk van stalsysteem, stalbelegging luchtkwaliteit, waterkwaliteit en biologische werking. Er is dus geen vaste waarde die op voorhand kan worden aangegeven.

**Instelling parameters en controle:**
De geleidbaarheid van het waswater in de wasser bedraagt maximaal 15 mS/cm.
De pH van het waswater in de biologische wasser moet minimaal 6,5 en maximaal 7,5 bedragen.
De drukval kan bij normaal bedrijf ventilatieafhankelijk tussen de 0 en 80 pa liggen.
Voor eventuele handelingen wordt naar de gedragsvoorschriften verwezen.

Devrietech b.v.
Oosteinde 219 - 7671AX Vriezenveen
Tel. 0546-[redacted] - Fax 0546-[redacted]
E-mail: info@devrie.nl - Internet www.devrie.nl

# Biologic Clean Air

# Opleveringsverklaring

**Opleveringsverklaring luchtwassysteem voor de veehouderij t.b.v. opdracht:** .

Opdrachtgever: Varkenshouderij Bela B.V.
Columbusweg 27
5928 LA
Venlo
.

Handtekening opdrachtgever

Opdrachtnemer: Devrietech b.v.
oosteinde 219
7671AX Vriezenveen
Tel. 0546-[redacted]
Fax 0546-[redacted]
E-mail: info@devrie.nl

Datum: 1 . - . 7 . - 2 0 22 .

[redacted]

Handtekening monteur

Devrietech b.v.
Oosteinde 219 - 7671AX Vriezenveen
Tel. 0546-564951 - fax 0546-565115
Internet: www.devrie.nl
E-mail: info@devrie.nl

Stempel

Voor verdere informatie verwijzen we naar het leaflet: BWL2006.02.V6
en naar het technisch informatie document luchtwassers.
Deze zijn te downloaden op www.infomil.nl

Beoordeling opleveringsverklaring Gemaalweg 15 Rutten.

Volgens artikel 3.97 Activiteitenregeling lid 2 zijn de volgende gegevens opgenomen in de opleveringsverklaring:
a het maximale aantal landbouwhuisdieren per diercategorie per luchtwassysteem en de maximale ventilatiebehoefte van deze dieren;
b de maximale capaciteit van het luchtwassysteem in kubieke meter per uur;
c het aanstroomoppervlak van het filterpakket in vierkante meter;
d de afmetingen, het volume en de samenstelling van het filterpakket;
e de afmetingen van de drukkamer;
f de drukval over het filterpakket in pascal;
g het zuurverbruik in liters per dag in geval van een chemische wasstap;
h het elektriciteitsverbruik van de waswaterpomp in kilowatt uur;
i het spuiwaterdebiet in liters per uur en de spuifrequentie;
j het waswaterdebiet in liters per uur.

Beoordeling:
a De berekende ventilatie behoefte is berekend op het aantal vergunde dieren uit de vergunning van 2015. De berekende behoefte is 688520 $M^3$ per uur.
De ventilatie behoeft uit de voorgaande vergunning met een andere dierbezetting was berekend op 698240 $M^3$ per uur.

b maximale capaciteit komt over een met de max ventilatie behoefte.

c aanstroom oppervlak filterpakket is 132,60 $M^2$.

d afmeting filterpakket oppervlakte is 132,6 $M^2$, pakket hoogte is 1,2 meter het filtervolume is 159,12 $M^3$ en bestaat uit kunststof filtermateriaal (type FKP 327, contactoppervlak filtermateriaal is 125 $m^2$ / $m^3$)

e drukkamer is 36 meter X 4,80 meter.

f de drukval kan bij normaal bedrijf ventilatieafhankelijk tussen de 0 en 80 pa liggen.

g n.v.t. biologische luchtwasser.

h het verbruik van de waswaterpomp is berekend op maximaal 13,5 kilowatt uur, door frequentie regeling op de pomp is dit gemiddeld lager.

i Het spuien van het waswater moet worden aangestuurd door een automatische regeling op basis van geleidbaarheid. De spuihoeveelheid is afhankelijk van stalsysteem, stalbelegging luchtkwaliteit, waterkwaliteit en biologische werking. Er is dus geen vaste waarde die op voorhand kan worden aangegeven.

j sproeidebiet 240,98 $M^3$/H is 240980 liter per uur.

[redacted]

**Van:** [redacted]@ofgv.nl>
**Verzonden:** woensdag 13 juli 2022 13:40
**Aan:** [redacted]
**Onderwerp:** FW: oplevirngsverklaring luchtwasser Gemaalweg 15
**Bijlagen:** JP Farms opleveringsverklaring bwl2006.02 1-7-2022.pdf; Beoordeling opleveringsverklaring Gemaalweg 15 Rutten.docx

Hoi,

Ik wou dit nog via sharefile sturen maar administratie krijgt het niet voor elkaar. Dus even op deze manier.

Groet,
[redacted]

---

**Van:** [redacted]@ofgv.nl>
**Verzonden:** dinsdag 12 juli 2022 16:23
**Aan:** [redacted]@ofgv.nl>
**CC:** [redacted]@ofgv.nl>
**Onderwerp:** oplevirngsverklaring luchtwasser Gemaalweg 15

Hallo,

Ik heb de ontvangen opleveringsverklaring naast de artikelen uit het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling gehouden.
De verklaring lijkt mij voldoende gegevens te bevatten, zoals voorgeschreven. De gegevens kunnen wij gebruiken voor het beoordelen van de werking.
Zodra er weer een klacht van geuroverlast binnen komt vragen we een uitdraai van de loggevens van de luchtwasser op zodat we kunnen beoordelen of die op de juiste manier in werking was.

Voor nu is de overtreding betreffende het luchtwassysteem zoals in de brief met kenmerk Z2022-005808/D2022-149731 omschreven ongedaan gemaakt.

Bijgaand mij beoordeling van de opleveringsverklaring en de opleveringsverklaring.

De overtreding betreffende het repareren van het dak is nog niet ongedaan gemaakt. De planning is dat de reparatie eind deze week gereed komt.
[redacted] is gevraagd of hij volgende week wil/kan kijken of het dak gerepareerd is, hier heb ik nog geen reactie op gehad.

Met vriendelijke groet,

[redacted]

E. [redacted]@ofgv.nl
T. 06-[redacted]
W. www.ofgv.nl

*Aanwezig:* [redacted]

**Van:** [redacted]
**Aan:**
**Onderwerp:** FW: Dak gemaalweg 15
**Datum:** donderdag 14 juli 2022 14:53:45
**Bijlagen:** IMG_4771.PNG

---

Hoi,

Deze foto is gemaakt naar aanleiding van laatste controlebrief. En vandaar ook de mail.

---

**Van:** [redacted]@ofgv.nl>
**Verzonden:** donderdag 14 juli 2022 12:43
**Aan:** [redacted]@ofgv.nl>; [redacted]@ofgv.nl>
**Onderwerp:** Dak gemaalweg 15

Goedendag,

Ik heb vandaag foto's gemaakt van het dak aan de Gemaalweg 15.
Het dak is gerepareerd en dicht.

Groet,
[redacted]

Verstuurd vanaf mijn iPad

Disclaimer: De inhoud van deze e-mail inclusief eventuele bijlage(n) is uitsluitend bedoeld voor de geadresseerde. Er kunnen geen rechten aan worden ontleend, tenzij schriftelijk overeengekomen. De proclaimer en algemene voorwaarden van de OFGV vindt u op https://www.ofgv.nl/algemeen/proclaimer