

FW Provincie Drenthe Meldingsbericht kenmerk nyjNBVDgdXc bedrijfsnaam HoSt B.V..txt
Van: [redacted] <drenthe.pasmelding@bij12.nl>
Verzonden: vrijdag 4 maart 2016 13:03
Aan: nbwet
Onderwerp: FW: Provincie Drenthe Meldingsbericht, kenmerk nyjNBVDgdXc
bedrijfsnaam HoSt B.V.

Van: noreply@aerius.nl [noreply@aerius.nl]
Verzonden: woensdag 2 maart 2016 9:22
Aan: [redacted]
Onderwerp: Provincie Drenthe Meldingsbericht, kenmerk nyjNBVDgdXc bedrijfsnaam
HoSt B.V.
Geachte heer/mevrouw,
Er is op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak
stikstof, op woensdag 02 maart 2016 om 09:21 uur een melding gedaan via
AERIUS. Bij deze ontvangt u als Bevoegd Gezag Provincie Drenthe een
bericht van deze melding.
Het bijbehorende document kan u tot uiterlijk 3 dagen na ontvangst van dit
bericht downloaden.
Bestand ophalen
Het betreffende AERIUS kenmerk van de melding is nyjNBVDgdXc.
Alle meldingen zijn te bekijken via AERIUS Register.
Met vriendelijke groet,
Het AERIUS team
PS: Dit is een automatisch gegenereerde email; u kunt op deze mail niet
reageren via 'beantwoorden'.

pas.bij12.nl/content/helpdesk
www.aerius.nl
twitter.com/AERIUSapp

Ministerie van
Economische Zaken
Programmadiirectie Natura
2000
AERIUS wordt ontwikkeld in opdracht van de Rijksoverheid en de gezamenlijke
provincies

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

FW Provincie Drenthe Overzicht verzonden bijlage voor AERIUS Kenmerk nyjNBVDgdXc.txt
Van: [REDACTED] <drenthe.pasmelding@bij12.nl>
Verzonden: vrijdag 4 maart 2016 13:03
Aan: nbwet
Onderwerp: FW: Provincie Drenthe Overzicht verzonden bijlage voor AERIUS
Kenmerk nyjNBVDgdXc

Van: noreply@aerius.nl [noreply@aerius.nl]
Verzonden: woensdag 2 maart 2016 9:22
Aan: Bijlagen.PASmeldingen
Onderwerp: Provincie Drenthe Overzicht verzonden bijlage voor AERIUS Kenmerk
nyjNBVDgdXc
Geachte heer/mevrouw,
Dit is een overzicht van de verzonden bijlage voor melding met AERIUS
Kenmerk nyjNBVDgdXc.
1 NO03-1232285KMS-V01 Depositie 01-03-2016.pdf (Verzonden)
2 machtiging Aerius.pdf (Verzonden)
3 AERIUS_bijlage_20160302090755_Rhu5VKqJWbqz.pdf (Verzonden)
Deze bijlagen horen bij de melding met AERIUS kenmerk nyjNBVDgdXc,
gedaan op woensdag 02 maart 2016 om 09:21
Alle meldingen zijn te bekijken via AERIUS Register.
Met vriendelijke groet,
Het AERIUS team
PS: Dit is een automatisch gegenereerde email; u kunt op deze mail niet
reageren via 'beantwoorden'.

pas.bij12.nl/content/helpdesk
www.aerius.nl
twitter.com/AERIUSapp

Ministerie van
Economische Zaken
Programmadirectie Natura
2000
AERIUS wordt ontwikkeld in opdracht van de Rijksoverheid en de gezamenlijke
provincies

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



Notitie

Contactpersoon [REDACTED]

Datum 1 maart 2016

Kenmerk N003-1232285KMS-V01

Stikstofdepositie vergistingsinstallatie Klazienaveen

1 Inleiding

Voor de houtgestookte installatie in combinatie met de vergistingsinstallatie aan de Gantel te Klazienaveen zijn stikstofdepositieberekening uitgevoerd. HoSt is eigenaar van de locatie en de nog te realiseren installatie. HoSt heeft een bedrijf in Enschede, die dit type installaties bouwt, en is eigenaar van een industriële vergistingsinstallatie in Waalwijk. Op basis van de resultaten van de stikstofdepositieberekening is bepaald of de houtgestookte installatie in combinatie met de vergistingsinstallatie van HoSt toestemmingsplichtig of meldingsplichtig is voor wat betreft stikstofdepositie in het kader van de Natuurbeschermingswet. In deze notitie zijn de uitgangspunten en resultaten van het onderzoek naar stikstofdepositie beschreven.

In de omgeving van de inrichting zijn verschillende Natura2000-gebieden gelegen. De emissies van de inrichting hebben mogelijk een negatief effect op de in deze gebieden gelegen natuur. Het onderzoek is nodig om te controleren of sprake is van mogelijke significante gevolgen en daarmee een eventuele vergunning- of meldingsplicht ingevolge de Natuurbeschermingswet. Het dichtstbij gelegen Natura2000-gebied is Bargerveen en ligt op ca. 4 kilometer afstand van de inrichting.

Deze notitie geeft de uitgangspunten ten behoeve van de AERIUS berekeningen. Tevens worden kort de resultaten samengevat.

2 Wettelijk kader

Per 1 juli 2015 is het Programma Aanpak Stikstof (verder: PAS) in werking en dient de stikstofdepositie in de aangevraagde/beoogde situatie in beeld te worden gebracht om te kijken of er sprake is van vergunning- of meldingsplicht. Boven de grenswaarde van 1 mol/ha/jaar is het bedrijf toestemmingsplichtig middels een vergunning of verklaring van geen bedenkingen (VVGB, bij aanhaken WABO-vergunning). Tot de grenswaarde van 1 mol/ha/jaar is er een meldingsplicht en dienen de rekenresultaten uit de AERIUS Calculator gemeld te worden. Er is echter bij melden een uitzondering: Als de gereserveerde ruimte voor de meldingen nagenoeg op is, kan van rechtswege de grens van melding tot 1 mol/ha/jaar bijgesteld worden naar 0,05 mol/ha/jaar. Ook dan is het initiatief toestemmingsplichtig. Beneden de drempelwaarde van 0,05 mol/ha/jaar dient

alleen de AERIUS-uitdraai bewaard te worden en dient geen melding- of vergunning ingediend te worden.

Wanneer blijkt dat het initiatief toestemmings- of meldingsplichtig is wordt normaliter de benodigde ontwikkelingsruimte bepaald aan de hand van een verschilberekening met de referentiesituatie. Wanneer een bedrijf niet beschikt over een eerdere Nb-wet vergunning geldt voor de referentiesituatie het jaar met de hoogste feitelijke emissie tussen 1 januari 2012 en 31 december 2014. De vergistingsinstallatie te Klazienaveen is nog niet gerealiseerd; er hebben nog geen feitelijke emissies plaatsgevonden. Tevens is er nog geen Natuurbeschermingswet-vergunde situatie. De benodigde ontwikkelingsruimte of meldingsruimte zal bepaald worden vanuit de totale beoogde situatie.

3 Opzet onderzoek

Voor het berekenen van de stikstofdepositie in de relevante Natura2000-gebieden in de omgeving van de inrichting is gebruik gemaakt van de AERIUS Calculator. Dit is het rekenmodel voor de berekening van de stikstofdepositie in het kader van het PAS. In de berekeningen zijn de emissies van NO_x en NH₃ van de relevante bronnen meegenomen. Het gaat hierbij om:

- Verkeer van/naar het terrein van de inrichting
- Verkeer op het terrein van de inrichting
- Werktuigen op het terrein
- Stookinstallaties

Er zijn in dit onderzoek één berekeningen uitgevoerd:

1. Berekening totale aan te vragen situatie ten behoeve van bepalen vergunnings- of meldingsplicht

4 Uitgangspunten onderzoek

Voor een beoordeling van de stikstofdepositie dient de beoogde situatie te worden onderzocht. Onderstaand worden de gehanteerde uitgangspunten voor de beoogde situatie besproken. Alle invoergegevens zijn tevens terug te vinden in de bijlagen.

4.1 Installaties

De inrichting zal beschikken over een houtgestookte WKK installatie. In tabel 4.1 wordt een overzicht gegeven van de installatie met de berekende NO_x vracht. De emissie van NO_x is berekend op basis van het rookgasdebiet, bedrijfstijd in uur/jaar en de emissie eis, zoals

aangeleverd door de opdrachtgever. De emissieconcentraties volgen uit Activiteitenbesluit 3.1.4a en 3.2.1.

Tabel 4.1 Gegevens WKK installatie

Parameter	Waarde	Eenheid
Hoogte	14	meter
Diameter	0,6	meter
Rookgasdebiet	15.000	Nm ³ /uur [10% vocht, 6% O ₂]
Rookgasdebiet gecorrigeerd	13.500	Nm ³ /uur [0% vocht, 6% O ₂]
Temperatuur na condensor	50	graden Celsius
NOx concentratie	145	mg/Nm ³
Bedrijfstijd	8064	uur/jaar
NOx vracht	15.785	kg/jaar

4.2 Verkeer

Ten behoeve van de bedrijfsvoering wordt vergistingsmateriaal en hout aangevoerd. Het digestaat als residu afkomstig van de processen wordt afgevoerd als overige organische meststoffen. Ten behoeve van de aan- en afvoer zal vrachtverkeer van en naar de inrichting rijden. Het aantal vrachtwagens wordt ingeschat op basis van de doorzet van de materialen en de belading. In tabel 4.2 worden de aantallen weergegeven.

Tabel 4.2 Aantallen voertuigen per etmaal

Vrachtwagens	Doorzet [ton/jaar]	Belading [ton/vracht]	Aantal/ werkdag	Aantal/ jaar	Aantal/etmaal (jaargem.)
Aanvoer vergistingsmateriaal	25.000	30	-	833	2,3
Aanvoer hout	16.000	25	-	640	1,8
Afvoer vergisting	22.500	30	-	750	2,1
Personeel	-	-	2	450	1,23

De voertuigaantallen genoemd in tabel 4.2 zullen van en naar de inrichting gaan rijden. Het uitgangspunten is dat het verkeer zich buiten de inrichting 50/50 splits in noordelijke en zuidelijke richting op de Gantel. Naast NOx kunnen er ook NH₃ emissies ontstaan bij wegverkeer. De emissies NOx en NH₃ worden door AERIUS Calculator zelf berekend aan de hand van

emissiefactoren welke jaarlijks door het RIVM worden gegenereerd in opdracht van het ministerie van I&M.

4.3 Werktuigen

Op het terrein worden activiteiten uitgevoerd door een dieselaangedreven shovel (Volvo L90). In tabel 4.3 worden de NO_x emissies ten gevolge van de shovel weergegeven. De emissievrachten van NO_x worden berekend op basis van de EU richtlijn 97/68/EC. Voor de emissiebepaling is uitgegaan van Stage II klasse (vanaf bouwjaar 2003). De deellastfactor is afkomstig uit de TNO rapportage Emissiemodel Mobiele Machines (2009).

Tabel 4.3 Emissieberekening shovel

Parameter	Waarde	Eenheid
Bedrijfstijd	500	uur/jaar
Vermogen	115	kW
Deellast	78	%
NO _x emissiefactor	6	g/kWh
NO _x emissie	538	g/uur
NO _x emissie	269	kg/jaar

4.4 Stationair draaiende voertuigen

Bij het lossen van vergistingsmateriaal en houtchips zullen vrachtwagens een korte periode verhoogd stationair draaien. Bij het laden van het af te voeren materiaal ten gevolge van het vergisten is het mogelijk dat vrachtwagens stationair staan te draaien. De emissies ten gevolge van het stationair draaien worden meegenomen in de verspreidingsberekeningen.

De emissie wordt bepaald op basis van een gemiddeld vrachtwagen vermogen van 300 kW. Als deellastfactor is voor de vrachtwagens in rust, gerekend met 20% van volvermogen. Voor de vrachtwagens die verhoogd stationair draaien is worstcase gerekend met 100% vermogen. De NO_x emissies zijn berekend aan de hand emissiefactoren uit de EU-richtlijn 2005/55/EC en bedraagt 3,5 gram/kWh.

Tabel 4.4 Emissieberekening stationair draaien

Parameter	Stationair hoog toeren	Stationair laden	Stationair lossen	Eenheid
	lossen materiaal	materiaal	houtchips	
Aantal/jaar	833	833	640	
Duur	20	20	20	minuten
Bedrijfstijd	277,78	250	213,33	uur/jaar
Vermogen	300	300	300	kW
Deellast	100	20	100	%
NOx emissiefactor	3,5	3,5	3,5	g/kWh
NOx emissie	291,7	52,5	224,0	kg/jaar

5 Resultaten

De berekeningen zijn uitgevoerd met de AERIUS Calculator. Ten behoeve van de bepaling van de vergunnings- en meldingsplicht is de depositie voor de beoogde situatie berekend. De maximale stikstofdepositie als gevolg van de aan te vragen situatie is 0,10 mol/ha/jaar op het Natura2000-gebied Bargerveen. Op Natura2000-gebied Ems (DU) wordt 0,10 mol/ha/jaar berekend. De resultaten zijn hoger dan de drempelwaarde van 0,05 mol/ha/jaar en tonen aan dat dit project meldingsplichtig is in het kader van het PAS. Via de AERIUS Calculator kan de melding worden ingediend. De resultaten zijn terug te vinden in de AERIUS export en is opgenomen in bijlage 1. Hierin wordt tevens de invoer ten behoeve van de AERIUS Calculator weergegeven.

Bijlage 1 AERIUS export

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 stikstofdioxide (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 Beoogde 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

HoSt Gantel, 7891 XB Klazienaveen

Activiteit

Omschr v ng AER US kenmerk

Vergistingsinstallatie Rhu5VKqJWbqz
Klazienaveen

Datum bereken ng Reken aar

02 maart 2016, 09:10 2016

Totale emissie

S tuat e 1

NOx 16.645,43 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Depositie

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

Natuurgeb ed Prov nc e

Bargerveen Drenthe

S tuat e 1

0,10

Toelichting

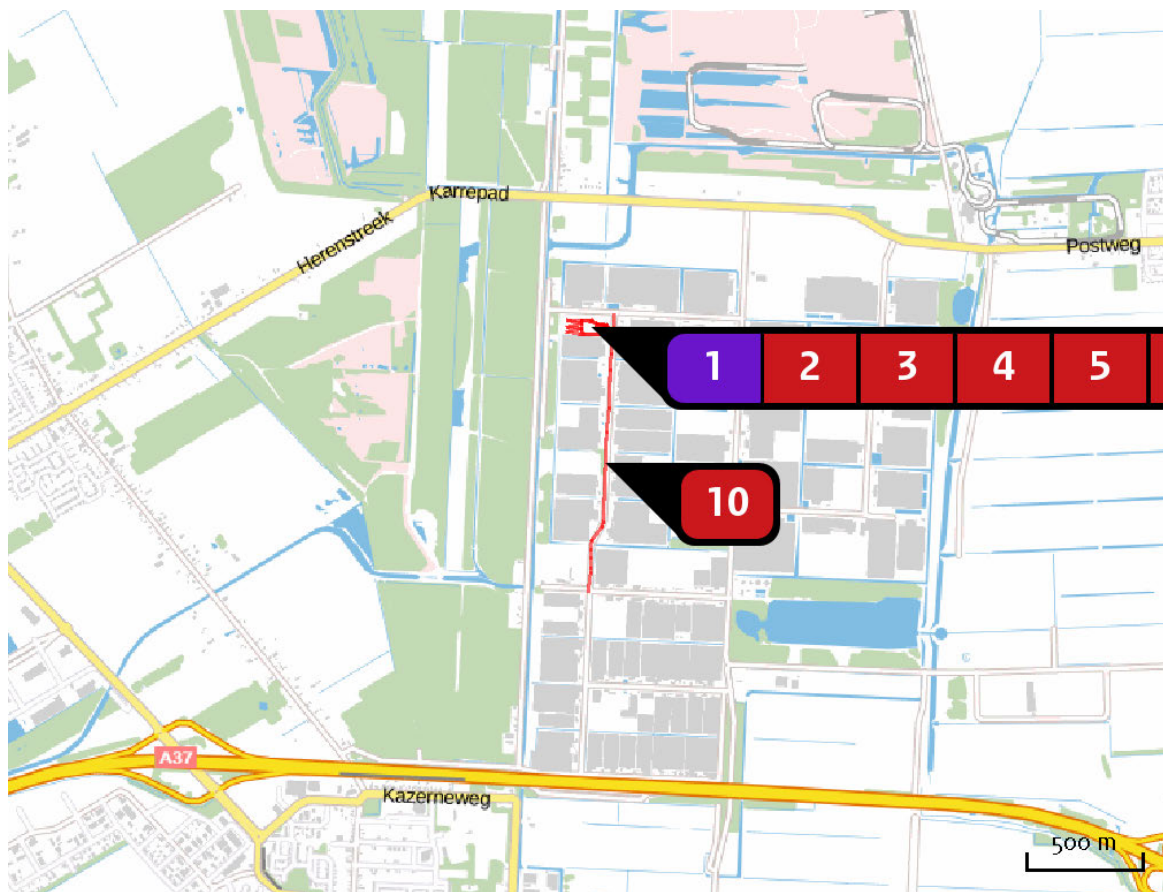
Bereken ng beoogde s tuat e

Contactpersoon F rma Host

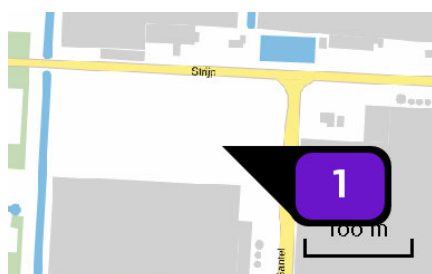




Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie

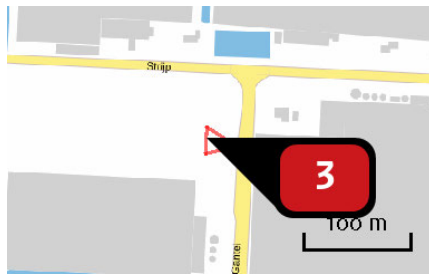


Naam **WKK**
 Locatie (X Y) **264053, 530595**
 U tstoelhoogte **14,0 m**
 Warmte inhoud **0,2 MW**
 Empore e var at e **Standaard profiel industrie**
 NOx **15.785,00 kg/j**



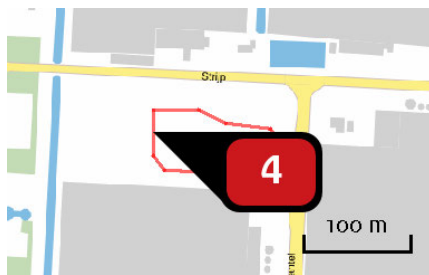
Naam **Aanvoer vergistingsmateriaal**
 Locatie (X Y) **263923, 530607**
 U tstoelhoogte **2,5 m**
 Warmte inhoud **0,0 MW**
 NOx **6,82 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen (/dag)	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,3	NOx NH3	6,82 kg/j < 1 kg/j



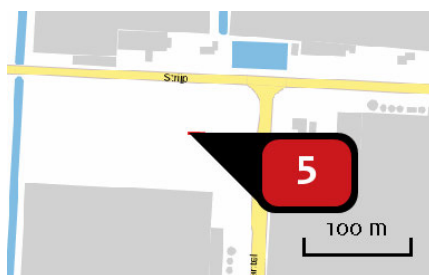
Naam **Aanvoer hout**
 Locatie (X Y) **264080, 530598**
 U tstoelhoogte **2,5 m**
 Warmte inhoud **0,0 mW**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen (/dag)	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,8	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



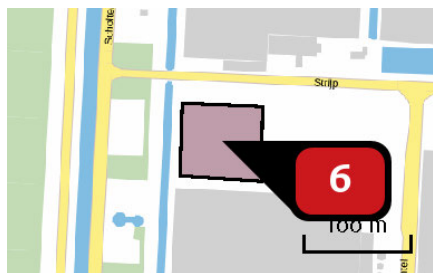
Naam **Afvoer vergisting**
 Locatie (X Y) **263979, 530612**
 U tstoelhoogte **2,5 m**
 Warmte inhoud **0,0 mW**
 NOx **3,19 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen (/dag)	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,1	NOx NH3	3,19 kg/j < 1 kg/j



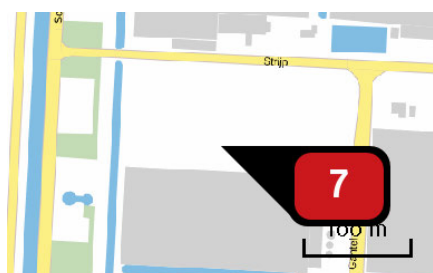
Naam **Personeel**
 Locatie (X Y) **264048, 530613**
 U tstoelhoogte **2,5 m**
 Warmte inhoud **0,0 mW**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen (/dag)	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	1,2	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



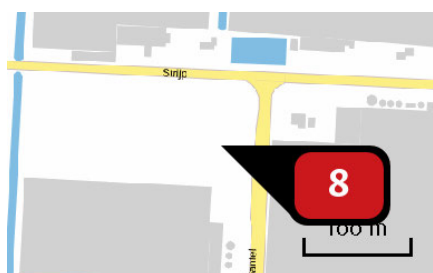
Naam **Opslag**
 Locatie (X Y) **263939, 530610**
 NOx **561,00 kg/j**

Voertu g	Omschr v ng	Brandstof verbru k (/)	U tstoet hoogte (m)	Spre d ng (m)	Warmte nhoud (MW)	Stof	Em ss e
AFW	Shovel		1,5	0,0	0,0	NOx	269,00 kg/j
AFW	Stationair lossen hoog toerental		1,5	0,0	0,0	NOx	292,00 kg/j



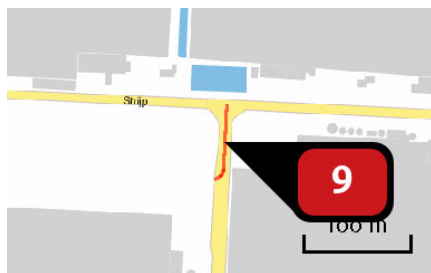
Naam **Stationair laden materiaal**
 Locatie (X Y) **263985, 530586**
 NOx **52,50 kg/j**

Voertu g	Omschr v ng	Brandstof verbru k (/)	U tstoet hoogte (m)	Spre d ng (m)	Warmte nhoud (MW)	Stof	Em ss e
AFW	Stationair laden materiaal		1,5	0,0	0,0	NOx	52,50 kg/j



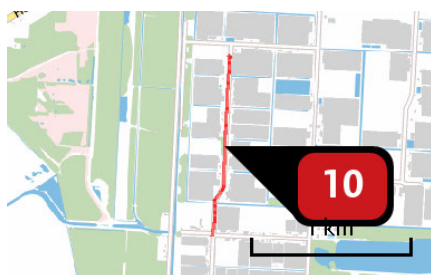
Naam **Stationair lossen houtchips**
 Locatie (X Y) **264079, 530597**
 NOx **224,00 kg/j**

Voertu g	Omschr v ng	Brandstof verbru k (/)	U tstoet hoogte (m)	Spre d ng (m)	Warmte nhoud (MW)	Stof	Em ss e
AFW	Stationair lossen houtchips		1,5	0,0	0,0	NOx	224,00 kg/j



Naam **Wegverkeer N**
 Locatie (X Y) **264119, 530625**
 U tstoelhoogte **2,5 m**
 Warmte inhoud **0,0 mw**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

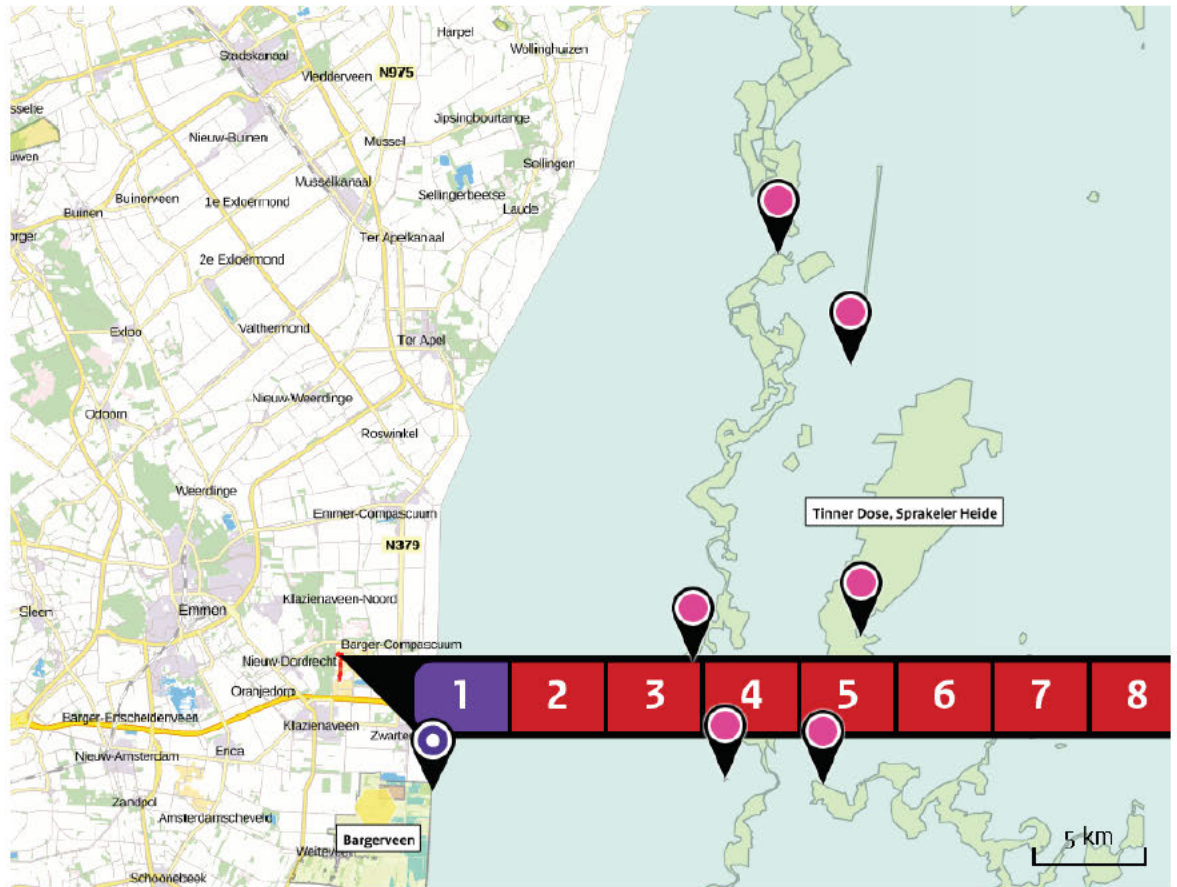
Soort	Voertu g	Aanta voertu gen (/dag)	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,2	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1,2	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegverkeer Z**
 Locatie (X Y) **264085, 530019**
 U tstoelhoogte **2,5 m**
 Warmte inhoud **0,0 mw**
 NOx **11,42 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen (/dag)	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,2	NOx NH3	11,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1,2	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Depositie natuurgebieden



Hoogste depositie bij de afvalwaterzuivering (Bargerveen)

Hoogste depositie bij de afvalwaterzuivering (Bargerveen)

- Habtatrichting
- Vogelrichting
- Beschermde natuurgebied
- Habtatrichting Vogelrichting
- Habtatrichting Beschermde natuurgebied
- Vogelrichting Beschermde natuurgebied
- Habtatrichting Vogelrichting Beschermde natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (m ³ /ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkelen ruimte beschikbaar
--------------	---	-----------------------	--------------------------------------

Bargerveen

0,10



- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- Ontwikkelen ruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkeling ruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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

Depositie per
habitatype **Bargerveen**

Habitatype	Hoogste depositie (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07		
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06		

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- Ontwikkeldingsruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkeldingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkeldingsruimte is gereserveerd

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkeldingsruimte beschikbaar is en of dat significant vaster echter nog uitgesloten kan worden

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkeldings- ruimte beschikbaar
Ems	0,10	<input type="radio"/>	
Esterfelder Moor bei Meppen	0,07	<input type="radio"/>	
Stillgewässer bei Kluse	0,07	<input type="radio"/>	
Emstal von Lathen bis Papenburg	0,07	<input type="radio"/>	
Tinner Dose, Sprakeler Heide	0,07	<input type="radio"/>	
Untere Haseniederung	0,06	<input type="radio"/>	

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Ems

Habitatype	Hoogste depositie (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkeld ruimte beschikbaar
H9999:1117c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	<input type="radio"/>	

Esterfelder Moor bei Meppen

Habitatype	Hoogste depositie (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkeld ruimte beschikbaar
H9999:1127c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	

Stillgewässer bei Kluse

Habitatype	Hoogste depositie (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkeld ruimte beschikbaar
H9999:1122c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	

Emstal von Lathen bis Papenburg

Habitatype	Hoogste depositie (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkeld ruimte beschikbaar
H9999:1118c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	

Tinner Dose, Sprakeler Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkeld ruimte beschikbaar
H9999:1124c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	

Untere Haseniederung

Habitatype	Hoogste depositie (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkeld ruimte beschikbaar
H9999:1126c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	<input type="radio"/>	

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontworpen ruimtes gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter ondersteuning van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De gebruiker aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel beschikbaar tot er een nieuwere versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een gereguleerd handelsmerk van de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekeningen zijn tot stand gekomen op basis van:
AERIUS [versie 2015_20160125_31bd639486](#)
Database [versie 2015_20151211_3dec74e7e2](#)
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-0>

Tauw B.V.
[redacted]

Postbus 133
7400 AC Deventer

Betreft: Machtiging ondertekening aanvraag melding AERIUS voor HoSt Klazienaveen

Enschede, 24 februari 2016

Geachte [redacted],

hierbij machtig ik Tauw BV om de aanvraag voor een melding in AERIUS in te dienen en te ondertekenen namens:

HoSt Klazienaveen B.V.
Gantel 37
7891 XB Klazienaveen

Ik vertrouw er op u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Hoogachtend,

[redacted signature]

[redacted]
Directeur
HoSt Klazienaveen B.V.



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 stikstofdioxide (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 Beoogde 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

HoSt Gantel, 7891 XB Klazienaveen

Activiteit

Omschr v ng AER US kenmerk

Vergistingsinstallatie Rhu5VKqJWbqz
Klazienaveen

Datum bereken ng Reken aar

02 maart 2016, 09:10 2016

Totale emissie

S tuat e 1

NOx 16.645,43 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Depositie

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

Natuurgeb ed Prov nc e

Bargerveen Drenthe

S tuat e 1

0,10

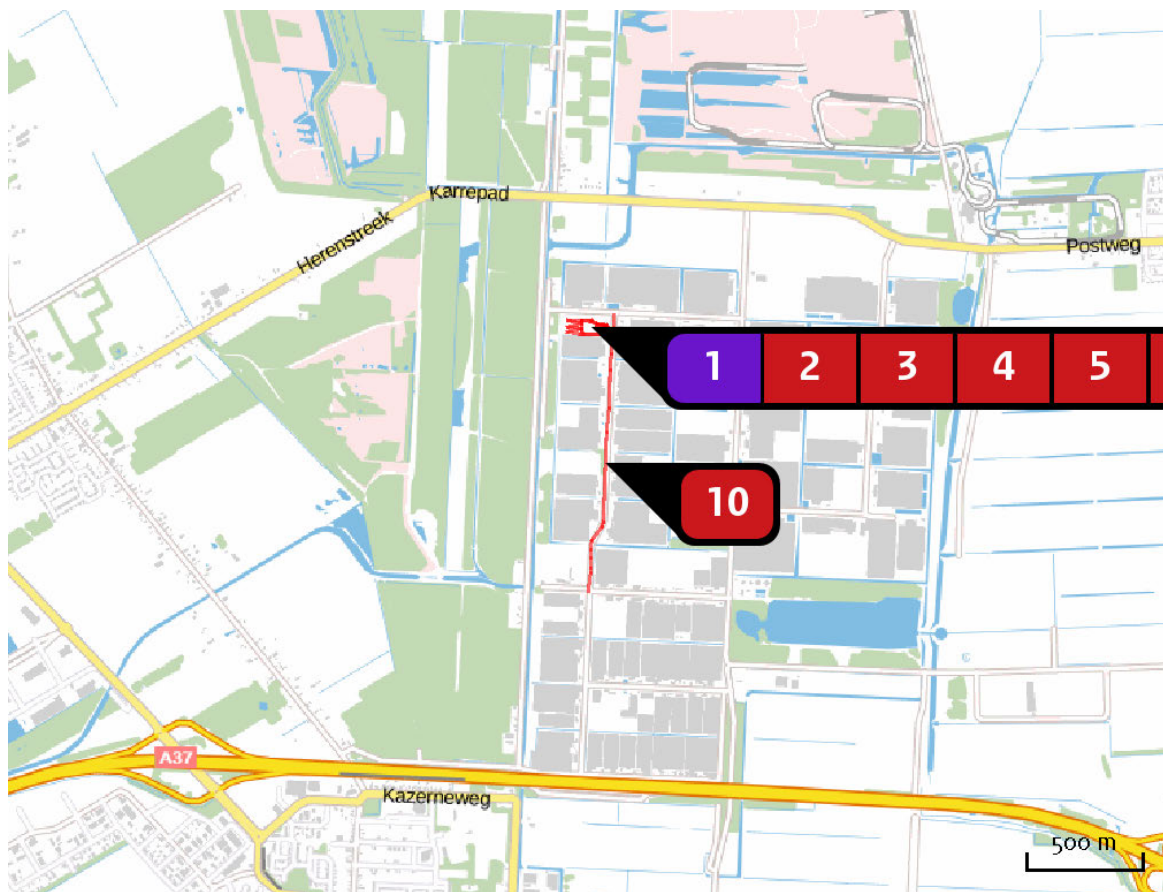
Toelichting

Bereken ng beoogde s tuat e

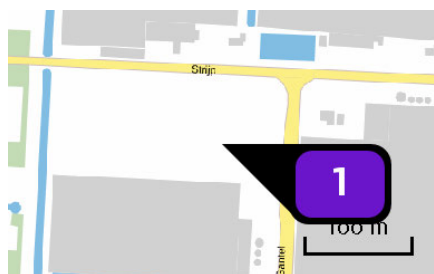
Contactpersoon F rma Host



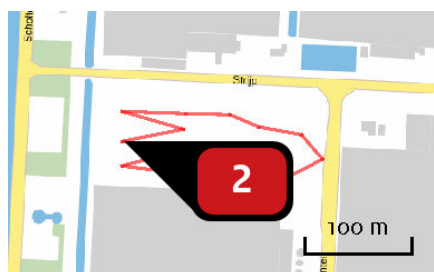
Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie

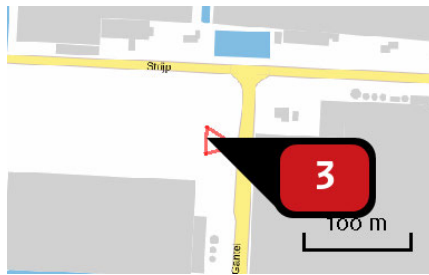


Naam **WKK**
 Locatie (X Y) **264053, 530595**
 U tstoelhoogte **14,0 m**
 Warmte inhoud **0,2 MW**
 Emporee variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **15.785,00 kg/j**



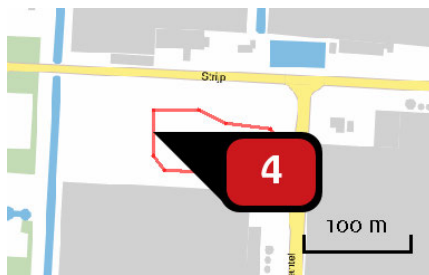
Naam **Aanvoer vergistingsmateriaal**
 Locatie (X Y) **263923, 530607**
 U tstoelhoogte **2,5 m**
 Warmte inhoud **0,0 MW**
 NOx **6,82 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen (/dag)	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,3	NOx NH3	6,82 kg/j < 1 kg/j



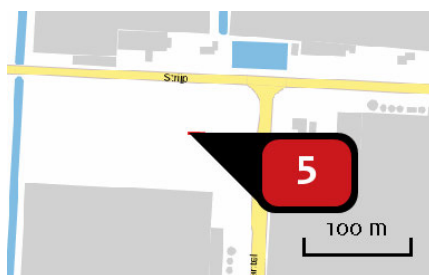
Naam **Aanvoer hout**
 Locatie (X Y) **264080, 530598**
 U tstoelhoogte **2,5 m**
 Warmte inhoud **0,0 mW**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen (/dag)	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,8	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



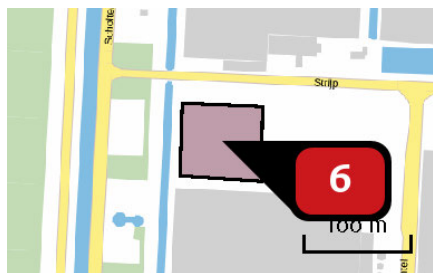
Naam **Afvoer vergisting**
 Locatie (X Y) **263979, 530612**
 U tstoelhoogte **2,5 m**
 Warmte inhoud **0,0 mW**
 NOx **3,19 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen (/dag)	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,1	NOx NH3	3,19 kg/j < 1 kg/j



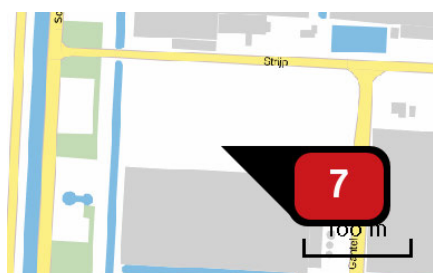
Naam **Personeel**
 Locatie (X Y) **264048, 530613**
 U tstoelhoogte **2,5 m**
 Warmte inhoud **0,0 mW**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen (/dag)	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	1,2	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



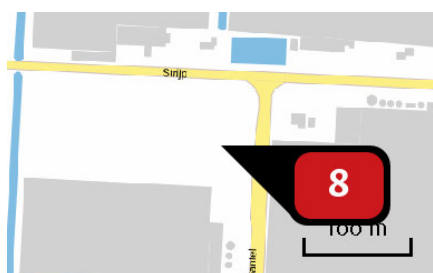
Naam **Opslag**
 Locatie (X Y) **263939, 530610**
 NOx **561,00 kg/j**

Voertu g	Omschr v ng	Brandstof verbru k (/)	U tstoet hoogte (m)	Spre d ng (m)	Warmte nhoud (MW)	Stof	Em ss e
AFW	Shovel		1,5	0,0	0,0	NOx	269,00 kg/j
AFW	Stationair lossen hoog toerental		1,5	0,0	0,0	NOx	292,00 kg/j



Naam **Stationair laden materiaal**
 Locatie (X Y) **263985, 530586**
 NOx **52,50 kg/j**

Voertu g	Omschr v ng	Brandstof verbru k (/)	U tstoet hoogte (m)	Spre d ng (m)	Warmte nhoud (MW)	Stof	Em ss e
AFW	Stationair laden materiaal		1,5	0,0	0,0	NOx	52,50 kg/j



Naam **Stationair lossen houtchips**
 Locatie (X Y) **264079, 530597**
 NOx **224,00 kg/j**

Voertu g	Omschr v ng	Brandstof verbru k (/)	U tstoet hoogte (m)	Spre d ng (m)	Warmte nhoud (MW)	Stof	Em ss e
AFW	Stationair lossen houtchips		1,5	0,0	0,0	NOx	224,00 kg/j



Naam **Wegverkeer N**
 Locatie (X Y) **264119, 530625**
 U tstoelhoogte **2,5 m**
 Warmte inhoud **0,0 mw**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

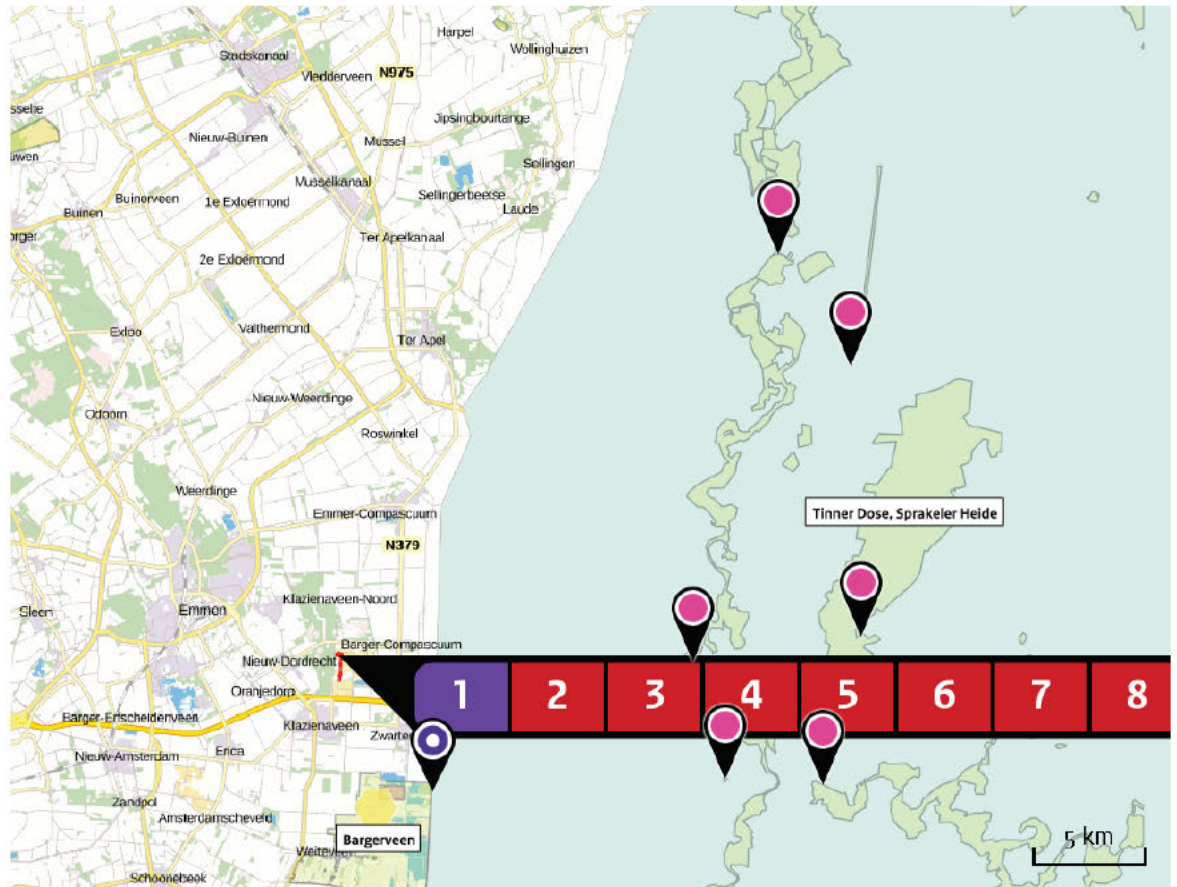
Soort	Voertu g	Aanta voertu gen (/dag)	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,2	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1,2	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegverkeer Z**
 Locatie (X Y) **264085, 530019**
 U tstoelhoogte **2,5 m**
 Warmte inhoud **0,0 mw**
 NOx **11,42 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen (/dag)	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,2	NOx NH3	11,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1,2	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Depositie natuurgebieden



Hoogste depositie bij de afvalverwerking (Bargerveen)

Hoogste depositie bij de afvalverwerking op een natuurgebied

- Habtatrichting
- Vogelrichting
- Beschermde natuurgebied
- Habtatrichting Vogelrichting
- Habtatrichting Beschermde natuurgebied
- Vogelrichting Beschermde natuurgebied
- Habtatrichting Vogelrichting Beschermde natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
--------------	----------------------------	--------------------	----------------------------------

Bargerveen

0,10



- Geen overschrijding
- We overschrijding*
- Ontwikkeldingsruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkeldingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkeldingsruimte is gereserveerd.

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

Depositie per
habitatype **Bargerveen**

Habitatype	Hoogste depositie (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkingsruimte beschikbaar
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07		
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06		
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06		

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- Ontwikkingsruimte beschikbaar**
- Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd

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

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkeld ruimte beschikbaar
Ems	0,10	<input type="radio"/>	
Esterfelder Moor bei Meppen	0,07	<input type="radio"/>	
Stillgewässer bei Kluse	0,07	<input type="radio"/>	
Emstal von Lathen bis Papenburg	0,07	<input type="radio"/>	
Tinner Dose, Sprakeler Heide	0,07	<input type="radio"/>	
Untere Haseniederung	0,06	<input type="radio"/>	

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Ems

Habitatype	Hoogste depositie (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkeld ruimte beschikbaar
H9999:1117c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	<input type="radio"/>	

Esterfelder Moor bei Meppen

Habitatype	Hoogste depositie (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkeld ruimte beschikbaar
H9999:1127c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	

Stillgewässer bei Kluse

Habitatype	Hoogste depositie (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkeld ruimte beschikbaar
H9999:1122c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	

Emstal von Lathen bis Papenburg

Habitatype	Hoogste depositie (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkeld ruimte beschikbaar
H9999:1118c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	

Tinner Dose, Sprakeler Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkeld ruimte beschikbaar
H9999:1124c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	

Untere Haseniederung

Habitatype	Hoogste depositie (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkeld ruimte beschikbaar
H9999:1126c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	<input type="radio"/>	

Geen overschrijding

Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontworpen ruimtes gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter ondersteuning van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De gebruiker aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel beschikbaar tot er een nieuwere versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een gereguleerd handelsmerk van de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekeningen zijn tot stand gekomen op basis van:
AERIUS [versie 2015_20160125_31bd639486](#)
Database [versie 2015_20151211_3dec74e7e2](#)
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-0>

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

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

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Beoogde 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 REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Waar doet de melding?

HoSt B.V.

Gantel 37
7891XB Klazienaveen

Afwijkend correspondentie
adres:

Tauw B.V.

Handelskade 37
7417DE Deventer

KvK:

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie (referentie)

Vergistingsinstallatie
Klazienaveen

nyjNBVDgdXc

Beoogde situatie

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning

Eerdere melding Nb wet

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

02 maart 2016, 09:21

2016

Totale emissie

Situatie

NOx 16.645,43 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Bargerveen

Drenthe

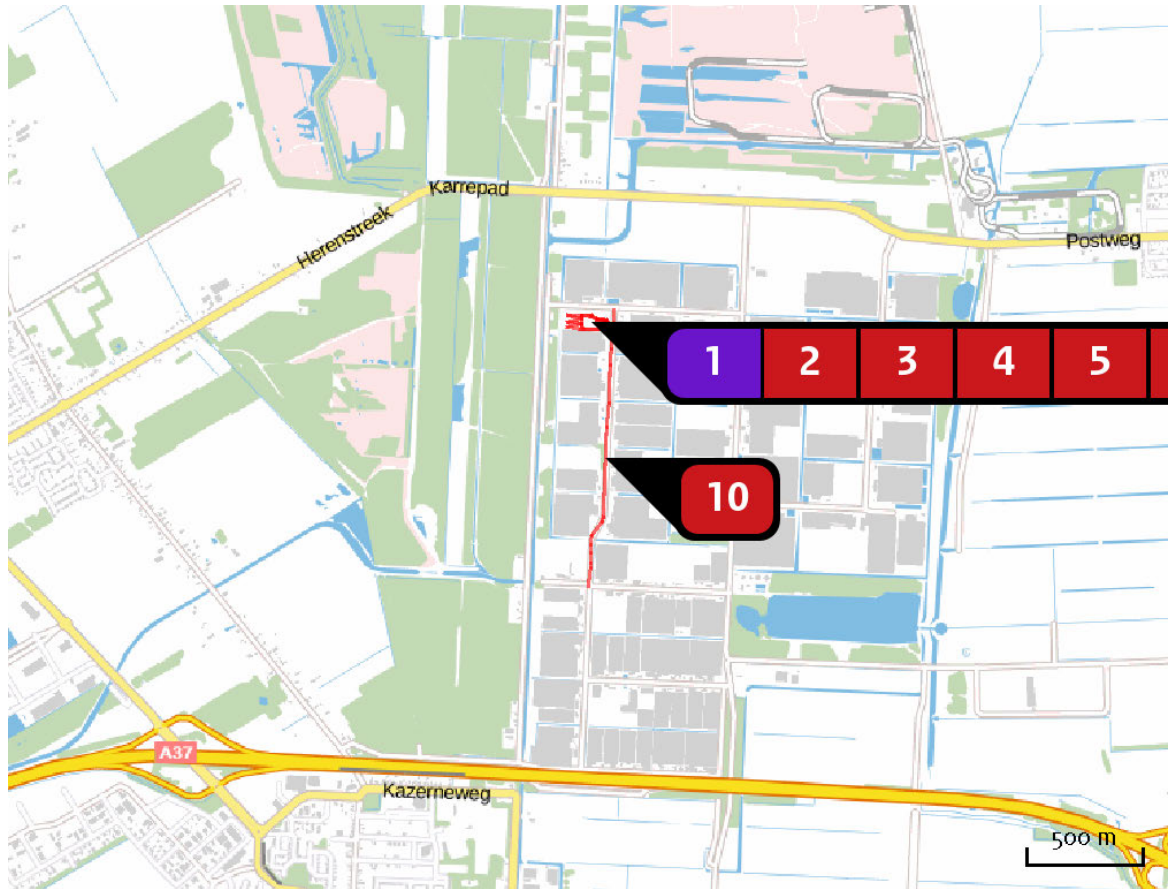
Situatie

0,10

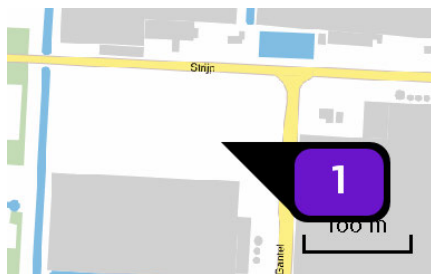
Toelichting

Berekening beoogde situatie

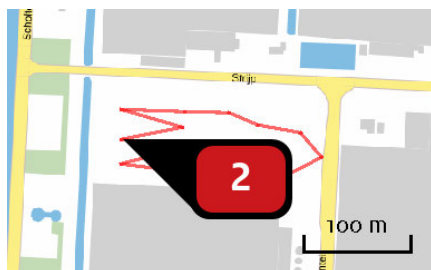
Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie

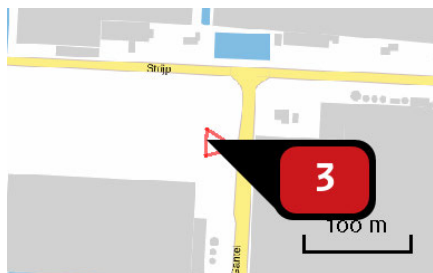


Naam **WKK**
 Locatie (X Y) **264053, 530595**
 U tstoelhoogte **14,0 m**
 Warmte inhoud **0,2 MW**
 Emissie categorie **Standaard profiel industrie**
 NOx **15.785,00 kg/j**



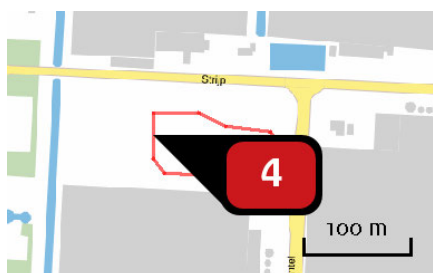
Naam **Aanvoer vergistingsmateriaal**
 Locatie (X Y) **263923, 530607**
 U tstoelhoogte **2,5 m**
 Warmte inhoud **0,0 MW**
 NOx **6,82 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,3	NOx NH3	6,82 kg/j < 1 kg/j



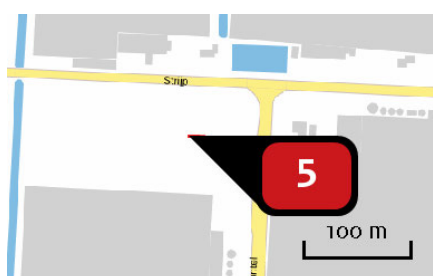
Naam **Aanvoer hout**
 Locatie (X Y) **264080, 530598**
 U tstoelhoogte **2,5 m**
 Warmte inhoud **0,0 mW**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen (/dag)	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,8	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



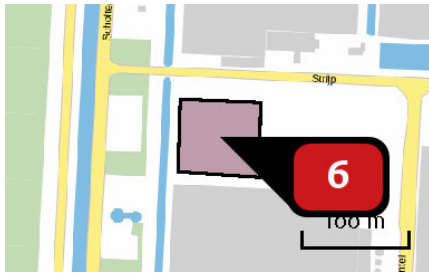
Naam **Afvoer vergisting**
 Locatie (X Y) **263979, 530612**
 U tstoelhoogte **2,5 m**
 Warmte inhoud **0,0 mW**
 NOx **3,19 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen (/dag)	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,1	NOx NH3	3,19 kg/j < 1 kg/j



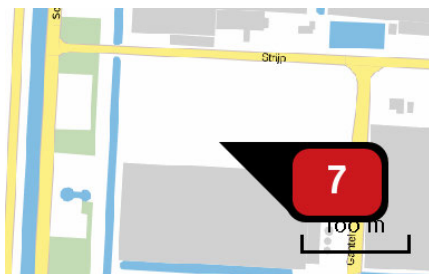
Naam **Personeel**
 Locatie (X Y) **264048, 530613**
 U tstoelhoogte **2,5 m**
 Warmte inhoud **0,0 mW**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen (/dag)	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	1,2	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



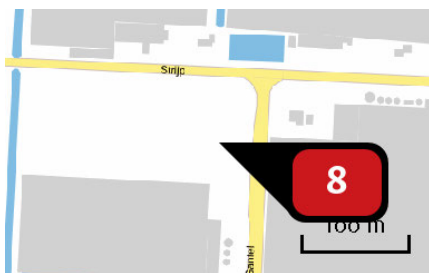
Naam **Opslag**
 Locatie (X Y) **263939, 530610**
 NOx **561,00 kg/j**

Voertu g	Omschr v ng	Brandstof verbru k (/)	U tstoet hoogte (m)	Spre d ng (m)	Warmte nhoud (MW)	Stof	Em ss e
AFW	Shovel		1,5	0,0	0,0	NOx	269,00 kg/j
AFW	Stationair lossen hoog toerental		1,5	0,0	0,0	NOx	292,00 kg/j



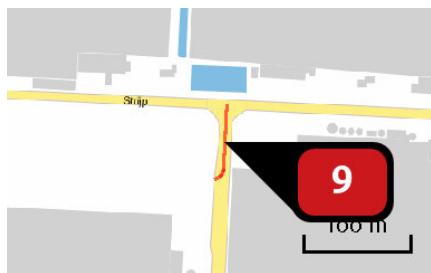
Naam **Stationair laden materiaal**
 Locatie (X Y) **263985, 530586**
 NOx **52,50 kg/j**

Voertu g	Omschr v ng	Brandstof verbru k (/)	U tstoet hoogte (m)	Spre d ng (m)	Warmte nhoud (MW)	Stof	Em ss e
AFW	Stationair laden materiaal		1,5	0,0	0,0	NOx	52,50 kg/j



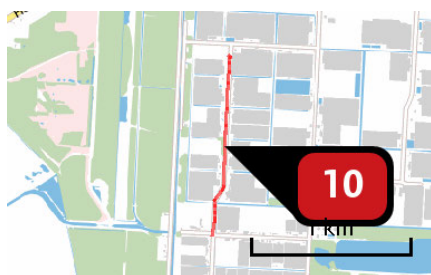
Naam **Stationair lossen houtchips**
 Locatie (X Y) **264079, 530597**
 NOx **224,00 kg/j**

Voertu g	Omschr v ng	Brandstof verbru k (/)	U tstoet hoogte (m)	Spre d ng (m)	Warmte nhoud (MW)	Stof	Em ss e
AFW	Stationair lossen houtchips		1,5	0,0	0,0	NOx	224,00 kg/j



Naam **Wegverkeer N**
 Locatie (X Y) **264119, 530625**
 U tstoelhoogte **2,5 m**
 Warmte inhoud **0,0 mw**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

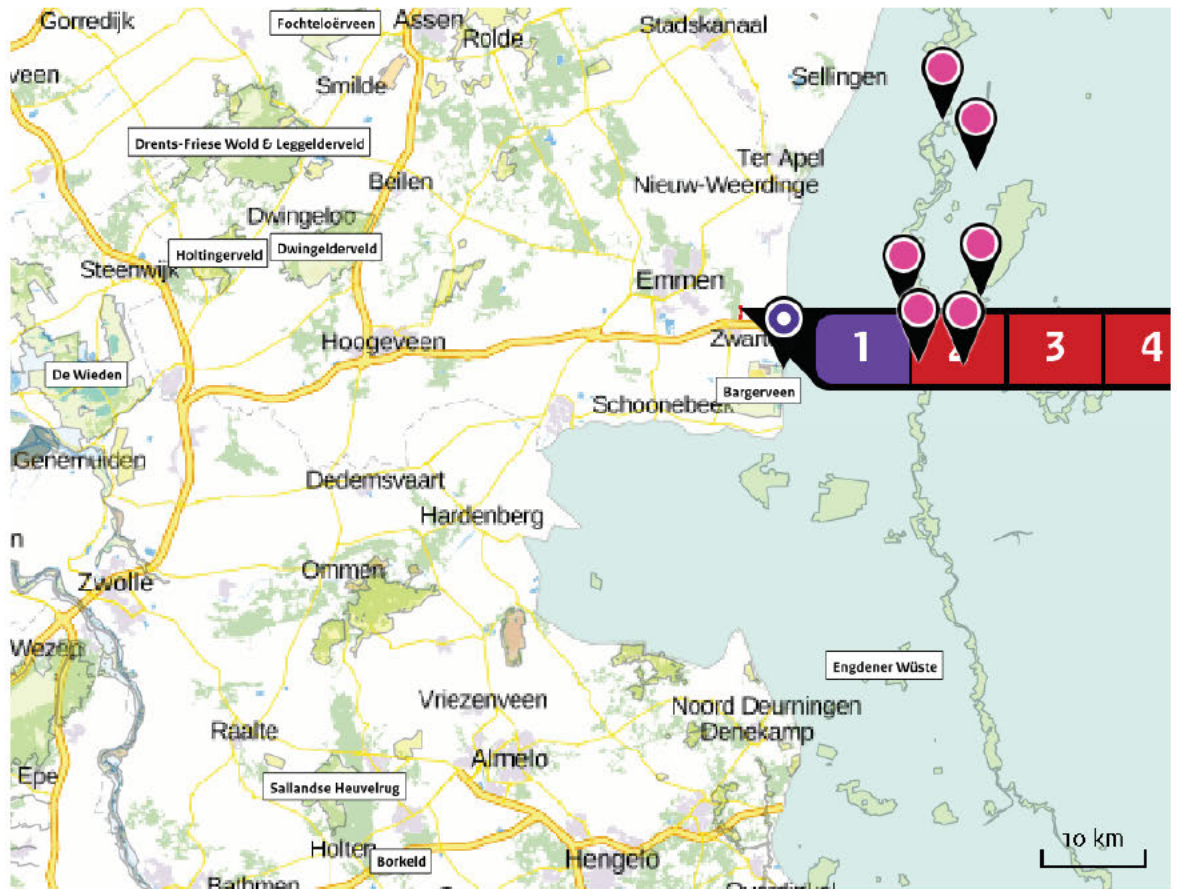
Soort	Voertu g	Aanta voertu gen (/dag)	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,2	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1,2	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Wegverkeer Z**
 Locatie (X Y) **264085, 530019**
 U tstoelhoogte **2,5 m**
 Warmte inhoud **0,0 mw**
 NOx **11,42 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen (/dag)	Stof	Em ss e
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,2	NOx NH3	11,30 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1,2	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogseepoel bij de Baagvee

Hoogseepoel bij de Baagvee

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn Beschermde natuurgebied
- Vogelrichtlijn Beschermde natuurgebied
- Habitatrichtlijn Vogelrichtlijn Beschermde natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Bargerveen	0,10		

- Geen overschrijding
- We overschrijding*
- Depositieruimte beschikbaar
- Geen depositieruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontworpen ruimsreservering is gereserveerd

Depositie per habitatype **Bargerveen**

Habitatype	Hoogste depositie (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Depositie beschikbaar
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,06	●	✓

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- Depositie beschikbaar
- Geen depositie beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontworpen ruimsreservering is gereserveerd

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Ems	0,10	<input type="radio"/>	
Esterfelder Moor bei Meppen	0,07	<input type="radio"/>	
Stillgewässer bei Kluse	0,07	<input type="radio"/>	
Emstal von Lathen bis Papenburg	0,07	<input type="radio"/>	
Tinner Dose, Sprakeler Heide	0,07	<input type="radio"/>	
Untere Haseniederung	0,06	<input type="radio"/>	

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontworpen ruimtes gereserveerd.

Depositie per
habitattype

Ems

Habitattype	Hoogste depos t e (mo /ha/)	Overschr - d ng KDW	Depos t e- ru mte besch kbaar
H9999:1117c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	<input type="radio"/>	

Esterfelder Moor bei Meppen

Habitattype	Hoogste depos t e (mo /ha/)	Overschr - d ng KDW	Depos t e- ru mte besch kbaar
H9999:1127c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	

Stillgewässer bei Kluse

Habitattype	Hoogste depos t e (mo /ha/)	Overschr - d ng KDW	Depos t e- ru mte besch kbaar
H9999:1122c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	

Emstal von Lathen bis Papenburg

Habitattype	Hoogste depos t e (mo /ha/)	Overschr - d ng KDW	Depos t e- ru mte besch kbaar
H9999:1118c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	

Tinner Dose, Sprakeler Heide

Habitattype	Hoogste depos t e (mo /ha/)	Overschr - d ng KDW	Depos t e- ru mte besch kbaar
H9999:1124c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	<input type="radio"/>	

Untere Haseniederung

Habitattype	Hoogste depos t e (mo /ha/)	Overschr - d ng KDW	Depos t e- ru mte besch kbaar
H9999:1126c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	<input type="radio"/>	

- Geen overschrijding
- We overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontworpen ruimtes gereserveerd.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter ondersteuning van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De afnemer aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel beschikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een gereguleerd handelsmerk van de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekeningen tot stand gekomen op basis van
AERIUS [versie 2015_20160125_31bd639486](#)
Database [versie 2015_20151211_3dec74e7e2](#)
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie
<https://www.aerius.nl/n/factsheets/uitgevoerd>

Van: [Provincie Drenthe](#)
Aan: [VTH](#)
Onderwerp: Aanvraag vergunning Natuurbeschermingswet 1998
Datum: maandag 21 oktober 2019 16:40:26
Bijlagen: [69400198_5039555_ondertekening_HoSt_Klazienaveen.pdf](#)
[aanvraagformulier.pdf](#)

Titel	Aanvraag Natura 2000-vergunning onder de Wet natuurbescherming
Naam	website_nbwet
Actie	Ingevuld formulier
Kenmerk	69400198
Status	Gereed
Aangemaakt	21-10-2019 16:40:08

[Open formulier](#) | [Open/bewerk invoer](#) | [Verwijder invoer](#)

Aanvraag Natura 2000-vergunning onder de Wet natuurbescherming

Let op: Dit aanvraagformulier klopt niet meer. Zodra er nieuwe beleidsregels zijn, zal er een aangepast formulier komen.

Met dit formulier kunt u een vergunning aanvragen voor het onderdeel gebiedsbescherming van de Wet Natuurbescherming. Voor het [onderdeel soortenbescherming](#) is er een apart aanvraagformulier.

- Vul het formulier volledig in en verstrek alle gegevens in de Nederlandse taal.
- Voorzie tekeningen van een duidelijke legenda met verklaring van alle nummers, tekens en afkortingen.
- Informatie over de Wet Natuurbescherming en de Natura 2000-gebieden kunt u o.a. vinden op [de website van de provincie Drenthe](#), en op de [website van het Ministerie van EL&I](#). Op de website '[Beschermd natuurbeschermd in Nederland: soorten en gebieden in wetgeving en beleid](#)' vindt u informatie over alle beschermde Natura 2000-soorten, habitattypen en gebieden, met kaarten en besluiten. Alle publicaties van EL&I, zoals brochures, handreikingen en vraag en antwoord-documenten, vindt u ook hier.
- Stikstofberekeningen kunt u maken met het [rekeninstrument AERIUS Calculator](#). Dit is een online middel, waarvoor u geen software hoeft te downloaden. Hier vindt u ook een kaart met de ligging van de gebieden en de daar aanwezige habitattypen.

Bijlagen

Alle benodigde bijlagen kunt u bij dit aanvraagformulier digitaal bijvoegen. De aanvraag zal digitaal worden verstuurd. **Let op: Bijlagen mogen max 2 Mb groot zijn. Voegt u meerdere bijlagen toe? Gezamenlijk mogen ze niet groter zijn dan 10 Mb.** Heeft u grotere bijlagen? Neem dan hierover contact op met de provincie Drenthe. Voegt u PDF-bestanden bij? Let er op dat deze niet beveiligd zijn met een wachtwoord.

Ondertekening

Voor de ondertekening van deze aanvraag **heeft u een gescande versie van uw handtekening** nodig. Heeft u deze nog niet, maak dan eerst een scan van uw handtekening voordat u dit formulier invult! Dit kan via het formulier 'ondertekening'. Heeft u iemand gemachtigd? Dan heeft dient u ook een scan te maken van het ingevulde formulier 'machtiging'. [Deze beide formulieren kunt u vinden op onze website.](#)

Heeft u vragen?

Neem dan contact op met het team Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving van de provincie Drenthe:

E-mail: vth@drenthe.nl

Telefoon: (0592) 36 55 55

Er is sprake van een aanvraag met de volgende invloeden

I. Stikstof

* Er is bijvoorbeeld sprake van een evenement of een herinrichting van een gebied.

** Er is bijvoorbeeld sprake van een bedrijf in de buurt van een Natura 2000-gebied. Wanneer er sprake is van een agrarisch bedrijf binnen 500 meter van een Natura 2000-gebied moet deze optie geselecteerd worden.

Aanvrager

Gegevens aanvrager

Naam	<input type="text" value="HoSt Klazienaveen B.V."/>
Geslacht	<input type="text" value=""/>
Straat en huisnummer	<input type="text" value="Gantel 37"/>
Postcode	<input type="text" value="7891 XB"/>
Plaats	<input type="text" value="Klazienaveen"/>
Telefoon	<input type="text" value=""/>
Telefoon (mobiel)	<input type="text" value=""/>
E-mail	<input type="text" value=""/>
KvK-nummer	<input type="text" value=""/>
Vestigingsnummer	<input type="text" value=""/>

Kadastrale gegevens

Gemeente	Emmen
Sectie	AE
Nummer(s)	801
Eigenaar	Rodenrijs BV

Is de contactpersoon/adviseur een andere persoon dan de aanvrager?	Nee
--	-----

Locatie voornemen

Is het adres van de aanvrager tevens het adres van het voornemen?	Ja
---	----

In welke gemeente ligt het voornemen waarvoor een vergunning wordt aangevraagd?	Emmen
---	-------

I. St kstof

Korte omschrijving van het project of handeling

Bestaande situatie	De bestaande situatie is een stuk braakliggend terrein
Gewenste situatie	De bouw en exploitatie van een vergistingsinstallatie met gasopwerking tot aardgaskwaliteit, en de bouw en exploitatie van een verbrandingsinstallatie met productie van warmte (en elektra).

Vereiste informatie en bijlagen

Voor het onderbouwen van de feitelijke situatie kunt u verschillende soorten documenten gebruiken. Kijk op <http://pas.bij12.nl/content/bewijsstukken-landbouw-feitelijk-gebruik> om te zien welke documenten dit zijn.

Let op: Bijlagen mogen max 2 Mb groot zijn. Voegt u meerdere bijlagen toe? Gezamenlijk mogen ze niet groter zijn dan 10 Mb. Heeft u grotere bijlagen? Neem dan hierover contact op met de provincie Drenthe. Voegt u PDF-bestanden bij? Let er op dat deze niet beveiligd zijn met een wachtwoord.

Optioneel: datum/nummer van de eerder verleende Natuurbeschermingswetvergunning	
Kopie van de op 1 januari 2015 geldende vergunning Wet milieubeheer (alleen de beschikking is voldoende) OF een kopie van de melding Besluit landbouw milieubeheer OF een kopie van de eerder aan u door de gemeente verleende Omgevingsvergunning (alleen de beschikking is voldoende).	
Milieutechnische tekening behorend bij de milieutoestemming van het bedrijf	
Milieutechnische tekening van de aangevraagde situatie van het bedrijf waarop zijn aangegeven de stallen, ventilatieopeningen, ventilatoren, nok- en goothoogtes etc.;	
Bij gebruik van één of meer luchtwassers: een dimensioneringsplan	
Leaflet behorende bij de te realiseren BWL/BB code. Dit is geen verplichte bijlage voor overige stalsystemen (.100).	
Eén AERIUS-verschilberekening tussen referentiesituatie en de aangevraagde situatie	
Indien er sprake is van een eerder verleende Nb-wetvergunning: een AERIUS-projecteffectberekening	
Onderbouwing van het maximale feitelijke dierenaantal in de periode 2012, 2013 en 2014. Indien er reeds een Nb-wetvergunning op het adres rust, moet worden verklaard dat er feitelijk geen hoger dierenaantal aanwezig was in diezelfde periode. Mocht dat wel het geval zijn, dan vormt dit dierenaantal het uitgangspunt voor de verschilberekening. Ook moet dan de onderbouwing van de feitelijke situatie worden aangeleverd.	
Hier kunt u een extra bijlage toevoegen	
Hier kunt u een extra bijlage toevoegen	

De volgende vragen komen voort uit de [Provinciale Omgevings Verordening](#) (POV).

De vragen zijn niet verplicht om te beantwoorden, maar ze worden gesteld om te voorkomen dat er later in het traject van de bedrijfsontwikkeling strijdigheid ontstaat tussen het regime van de Natuurbeschermingswet en de POV.

Onder een grondgebonden melkveehouderij wordt letterlijk volgens de POV verstaan: een bedrijf waarvan de exploitatie geheel of grotendeels gebonden is aan aanwezige gronden.

Is het bedrijf een grondgebonden melkveehouderij?	Nee
Is er sprake van biologische bedrijfsvoering?	Nee

Volgens onze definitie is uw bedrijf een intensieve veehouderij (IVH). Dit betekent dat u gebonden bent aan maximaal 1 bouwlaag en maximaal 1,5 ha bouwvlak (of voorwaardelijk 2 ha). Daarnaast mag er geen omschakeling plaatsvinden van grondgebonden naar intensief. De vragen hieronder geven voor ons een indicatie of er aspecten uit de POV aan de orde kunnen zijn.

Is in de (beoogde) stal sprake van maximaal 1 bouwlaag?	Nee
Is het een gecombineerd bedrijf? Hiervan is sprake als IVH wordt gecombineerd met akkerbouw en/of grondgebonden activiteiten.	Nee
Is het bouwvlak kleiner dan 1,5 ha?	Nee
Toelichting	Dit is geen veehouderij. Ik kan u de bijlagen toesturen, per email. Mijn adres is: <input type="text"/>

Voorwaarden en verplichtingen bij deze aanvraag

De aanvrager verklaart dat:

1. hij/zij wijzigingen in de aanvraag zo spoedig mogelijk doorgeeft aan de provincie Drenthe onder vermelding van het nummer waaronder de aanvraag in behandeling is;
2. hij/zij alle gewenste inlichtingen met betrekking tot de voor de beoordeling en controle benodigde gegevens direct en naar waarheid zal verstrekken aan de met behandeling en controle van de aanvraag en vergunning belaste medewerkers van de provincie Drenthe;
3. alle gegevens naar waarheid zijn verstrekt.

Ondertekening

Naam ondertekenaar	<input type="text"/>
Voeg hier het gescande formulier 'ondertekenen' bij	69400198_5039555_ondertekening_HoSt_Klazienaveen.pdf
Betreft het een machtiging?	Nee

Dit bericht is gegenereerd
door [Formules](#)

Aanvraag Natura 2000-vergunning onder de Wet natuurbescherming

Let op: Dit aanvraagformulier klopt niet meer. Zodra er nieuwe beleidsregels zijn, zal er een aangepast formulier komen.

Met dit formulier kunt u een vergunning aanvragen voor het onderdeel gebiedsbescherming van de Wet Natuurbescherming. Voor het [onderdeel soortenbescherming](#) is er een apart aanvraagformulier.

- Vul het formulier volledig in en verstrek alle gegevens in de Nederlandse taal.
- Voorzie tekeningen van een duidelijke legenda met verklaring van alle nummers, tekens en afkortingen.
- Informatie over de Wet Natuurbescherming en de Natura 2000-gebieden kunt u o.a. vinden op [de website van de provincie Drenthe](#) en op de [website van het Ministerie van EL&I](#). Op de website '[Beschermd natuur in Nederland: soorten en gebieden in wetgeving en beleid](#)' vindt u informatie over alle beschermde Natura 2000-soorten, habitattypen en gebieden, met kaarten en besluiten. Alle publicaties van EL&I, zoals brochures, handreikingen en vraag en antwoord-documenten, vindt u ook hier.
- Stikstofberekeningen kunt u maken met het [rekeninstrument AERIUS Calculator](#). Dit is een online middel, waarvoor u geen software hoeft te downloaden. Hier vindt u ook een kaart met de ligging van de gebieden en de daar aanwezige habitattypen.

Bijlagen

Alle benodigde bijlagen kunt u bij dit aanvraagformulier digitaal bijvoegen. De aanvraag zal digitaal worden verstuurd. **Let op: Bijlagen mogen max 2 Mb groot zijn. Voegt u meerdere bijlagen toe? Gezamenlijk mogen ze niet groter zijn dan 10 Mb.** Heeft u grotere bijlagen? Neem dan hierover contact op met de provincie Drenthe. Voegt u PDF-bestanden bij? Let er op dat deze niet beveiligd zijn met een wachtwoord.

Ondertekening

Voor de ondertekening van deze aanvraag **heeft u een gescande versie van uw handtekening** nodig. Heeft u deze nog niet, maak dan eerst een scan van uw handtekening voordat u dit formulier invult! Dit kan via het formulier 'ondertekening'. Heeft u iemand gemachtigd? Dan heeft u ook een scan te maken van het ingevulde formulier 'machtiging'. [Deze beide formulieren kunt u vinden op onze website.](#)

Heeft u vragen?

Neem dan contact op met het team Vergunningverlening, Toezicht en Handhaving van de provincie Drenthe:

E-mail: vth@drenthe.nl

Telefoon: (0592) 36 55 55

Er is sprake van een aanvraag met de volgende invloeden

I. Stikstof

* Er is bijvoorbeeld sprake van een evenement of een herinrichting van een gebied.

** Er is bijvoorbeeld sprake van een bedrijf in de buurt van een Natura 2000-gebied. Wanneer er sprake is van een agrarisch bedrijf binnen 500 meter van een Natura 2000-gebied moet deze optie geselecteerd worden.

Aanvrager

Gegevens aanvrager

Naam	<input type="text" value="HoSt Klazienaveen B.V."/>
Geslacht	<input type="text" value=""/>
Straat en huisnummer	<input type="text" value="Gantel 37"/>
Postcode	<input type="text" value="7891 XB"/>
Plaats	<input type="text" value="Klazienaveen"/>
Telefoon	<input type="text" value=""/>
Telefoon (mobiel)	<input type="text" value=""/>
E-mail	<input type="text" value=""/>
KvK-nummer	<input type="text" value=""/>
Vestigingsnummer	<input type="text" value=""/>

Kadastrale gegevens

Gemeente	Emmen
Sectie	AE
Nummer(s)	801
Eigenaar	Rodenrijs BV

Is de contactpersoon/adviseur een andere persoon dan de aanvrager?	Nee
--	-----

Locatie voornemen

Is het adres van de aanvrager tevens het adres van het voornemen?	Ja
---	----

In welke gemeente ligt het voornemen waarvoor een vergunning wordt aangevraagd?	Emmen
---	-------

I. Stikstof

Korte omschrijving van het project of handeling

Bestaande situatie	De bestaande situatie is een stuk braakliggend terrein
Gewenste situatie	De bouw en exploitatie van een vergistingsinstallatie met gasopwerking tot aardgaskwaliteit, en de bouw en exploitatie van een verbrandingsinstallatie met productie van warmte (en elektra).

Vereiste informatie en bijlagen

Voor het onderbouwen van de feitelijke situatie kunt u verschillende soorten documenten gebruiken. Kijk op <http://pas.bij12.nl/content/bewijsstukken-landbouw-feitelijk-gebruik> om te zien welke documenten dit zijn.

Let op: Bijlagen mogen max 2 Mb groot zijn. Voegt u meerdere bijlagen toe? Gezamenlijk mogen ze niet groter zijn dan 10 Mb. Heeft u grotere bijlagen? Neem dan hierover contact op met de provincie Drenthe. Voegt u PDF-bestanden bij? Let er op dat deze niet beveiligd zijn met een wachtwoord.

Optioneel: datum/nummer van de eerder verleende Natuurbeschermingswetvergunning	
Kopie van de op 1 januari 2015 geldende vergunning Wet milieubeheer (alleen de beschikking is voldoende) OF een kopie van de melding Besluit landbouw milieubeheer OF een kopie van de eerder aan u door de gemeente verleende Omgevingsvergunning (alleen de beschikking is voldoende).	
Milieu technische tekening behorend bij de milieutoestemming van het bedrijf	
Milieu technische tekening van de aangevraagde situatie van het bedrijf waarop zijn aangegeven de stallen, ventilatieopeningen, ventilatoren, nok- en goothoogtes etc.;	
Bij gebruik van één of meer luchtwassers: een dimensioneringsplan	
Leaflet behorende bij de te realiseren BWL/BB code. Dit is geen verplichte bijlage voor overige stalsystemen (.100).	
Eén AERIUS-verschilberekening tussen referentiesituatie en de aangevraagde situatie	
Indien er sprake is van een eerder verleende Nb-wetvergunning: een AERIUS-projecteffectberekening	

Onderbouwing van het maximale feitelijke dieraantal in de periode 2012, 2013 en 2014. Indien er reeds een Nb-wetvergunning op het adres rust, moet worden verklaard dat er feitelijk geen hoger dieraantal aanwezig was in diezelfde periode. Mocht dat wel het geval zijn, dan vormt dit dieraantal het uitgangspunt voor de verschilberekening. Ook moet dan de onderbouwing van de feitelijke situatie worden aangeleverd.	<input type="text"/>
Hier kunt u een extra bijlage toevoegen	<input type="text"/>
Hier kunt u een extra bijlage toevoegen	<input type="text"/>

De volgende vragen komen voort uit de [Provinciale Omgevings Verordening](#) (POV).

De vragen zijn niet verplicht om te beantwoorden, maar ze worden gesteld om te voorkomen dat er later in het traject van de bedrijfsontwikkeling strijdigheid ontstaat tussen het regime van de Natuurbeschermingswet en de POV.

Onder een grondgebonden melkveehouderij wordt letterlijk volgens de POV verstaan: een bedrijf waarvan de exploitatie geheel of grotendeels gebonden is aan aanwezige gronden.

Is het bedrijf een grondgebonden melkveehouderij?	Nee
Is er sprake van biologische bedrijfsvoering?	Nee

Volgens onze definitie is uw bedrijf een intensieve veehouderij (IVH). Dit betekent dat u gebonden bent aan maximaal 1 bouwlaag en maximaal 1,5 ha bouwvlak (of voorwaardelijk 2 ha). Daarnaast mag er geen omschakeling plaatsvinden van grondgebonden naar intensief. De vragen hieronder geven voor ons een indicatie of er aspecten uit de POV aan de orde kunnen zijn.

Is in de (beoogde) stal sprake van maximaal 1 bouwlaag?	Nee
Is het een gecombineerd bedrijf? Hiervan is sprake als IVH wordt gecombineerd met akkerbouw en/of grondgebonden activiteiten.	Nee
Is het bouwvlak kleiner dan 1,5 ha?	Nee
Toelichting	<p>Dit is geen veehouderij. Ik kan u de bijlagen toesturen, per email.</p> <p>Mijn adres is: <input type="text"/></p>

Voorwaarden en verplichtingen bij deze aanvraag

De aanvrager verklaart dat:

1. hij/zij wijzigingen in de aanvraag zo spoedig mogelijk doorgeeft aan de provincie Drenthe onder vermelding van het nummer waaronder de aanvraag in behandeling is;
2. hij/zij alle gewenste inlichtingen met betrekking tot de voor de beoordeling en controle benodigde gegevens direct en naar waarheid zal verstrekken aan de met behandeling en controle van de aanvraag en vergunning belaste medewerkers van de provincie Drenthe;
3. alle gegevens naar waarheid zijn verstrekt.

Ondertekening

Naam ondertekenaar	<input type="text"/>
Voeg hier het gescande formulier 'ondertekenen' bij	<input type="text" value="69400198_5039555_ondertekening_HoSt_Klazienaveen.pdf"/>
Betreft het een machtiging?	Nee

De aanvrager verklaart dat:

1. hij/zij wijzigingen in de aanvraag zo spoedig mogelijk doorgeeft aan de provincie Drenthe onder vermelding van het nummer waaronder de aanvraag in behandeling is;
2. hij/zij alle gewenste inlichtingen met betrekking tot de voor de beoordeling en controle benodigde gegevens direct en naar waarheid zal verstrekken aan de met behandeling en controle van de aanvraag en vergunning belaste medewerkers van de provincie Drenthe;
3. alle gegevens naar waarheid zijn verstrekt.

Akkoord,
