

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.naturazoo00.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?

Wie doet de melding?

HoSt B.V.
Tjeerd Smit
Gantel 37
7891XB Klazienaveen
tjeerd.smit@host.nl
Afwijkend correspondentie
adres:
Thermen 10
7521PS Enschede

Tauw B.V.
Sander Kamp
Handelskade 37
7417DE Deventer
sander.kamp@tauw.com
KvK: 0000003380149850000

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (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 1

NOx 16.645,43 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Bargerveen

Drenthe

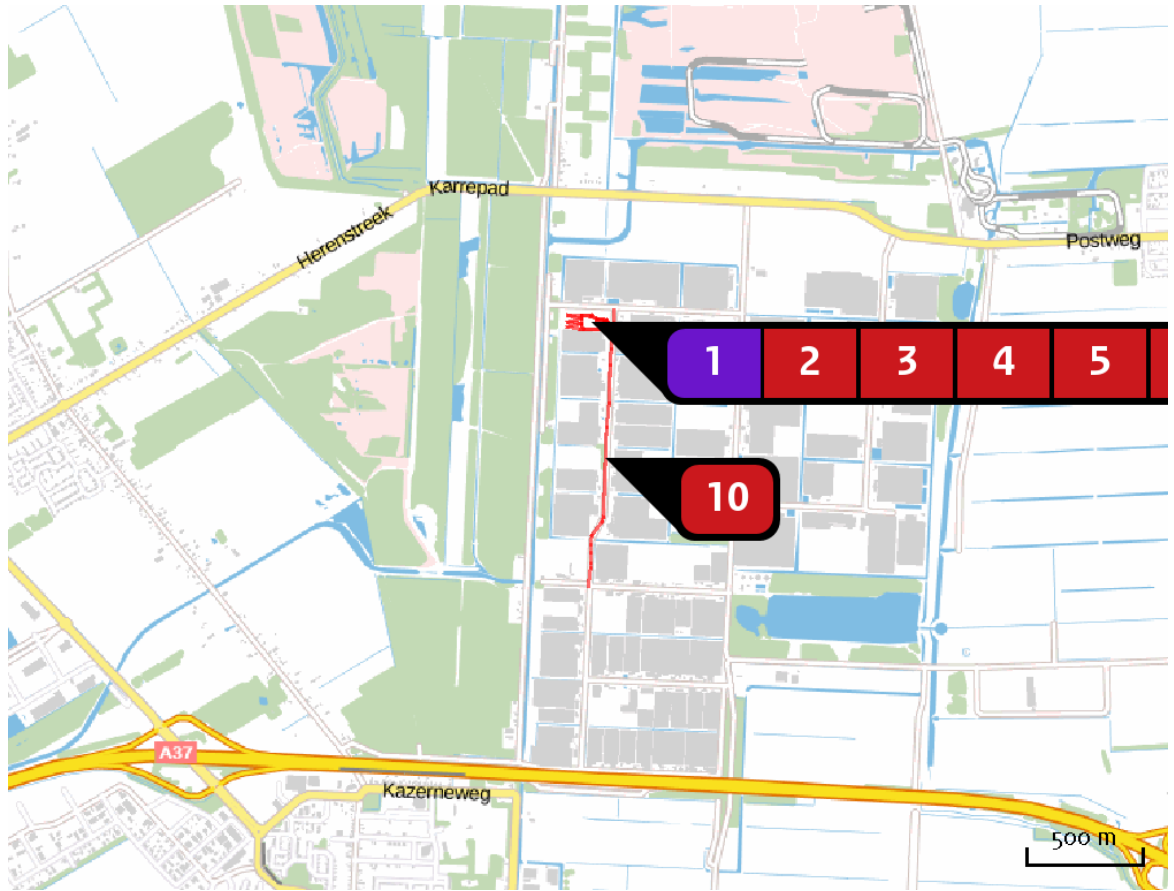
Situatie 1

0,10

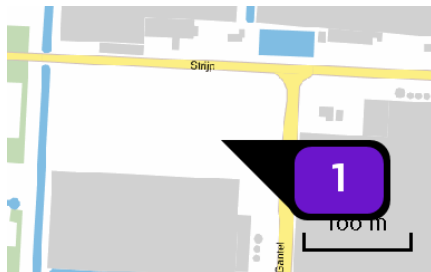
Toelichting

Berekening beoogde situatie

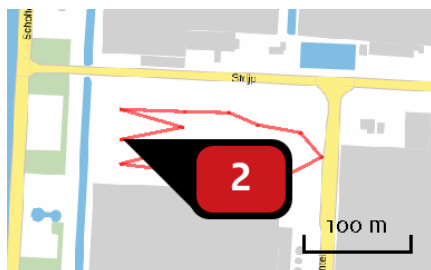
Locatie
Beoogde situatie



Emissie
(per bron)
Beoogde situatie

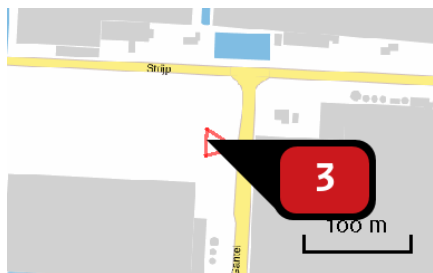


Naam **WKK**
 Locatie (X,Y) **264053, 530595**
 Uitstoothoogte **14,0 m**
 Warmteinhoud **0,2 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **15.785,00 kg/j**



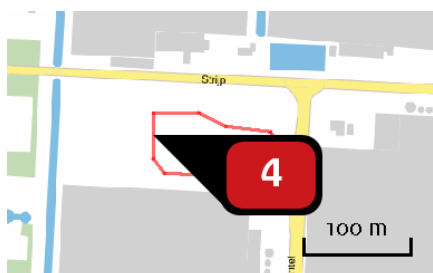
Naam **Aanvoer vergistingsmateriaal**
 Locatie (X,Y) **263923, 530607**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 MW**
 NOx **6,82 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



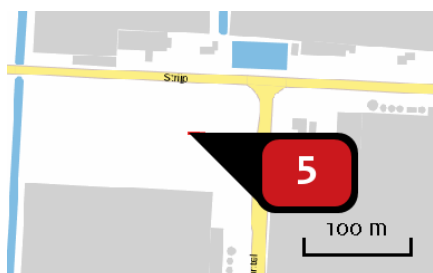
Naam **Aanvoer hout**
 Locatie (X,Y) **264080, 530598**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,8	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



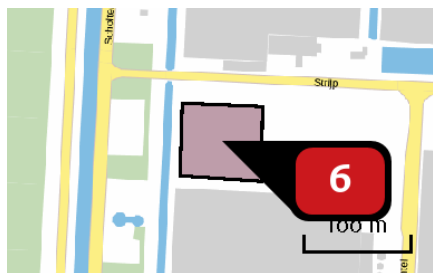
Naam **Afvoer vergisting**
 Locatie (X,Y) **263979, 530612**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NOx **3,19 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,1	NOx NH3	3,19 kg/j < 1 kg/j



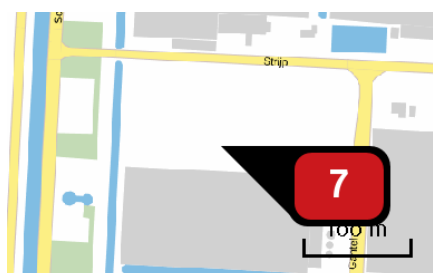
Naam **Personeel**
 Locatie (X,Y) **264048, 530613**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mW**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,2	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



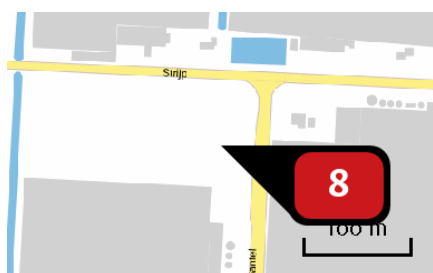
Naam **Opslag**
 Locatie (X,Y) **263939, 530610**
 NOx **561,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
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**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
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**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Stationair lossen houtchips		1,5	0,0	0,0	NOx	224,00 kg/j



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

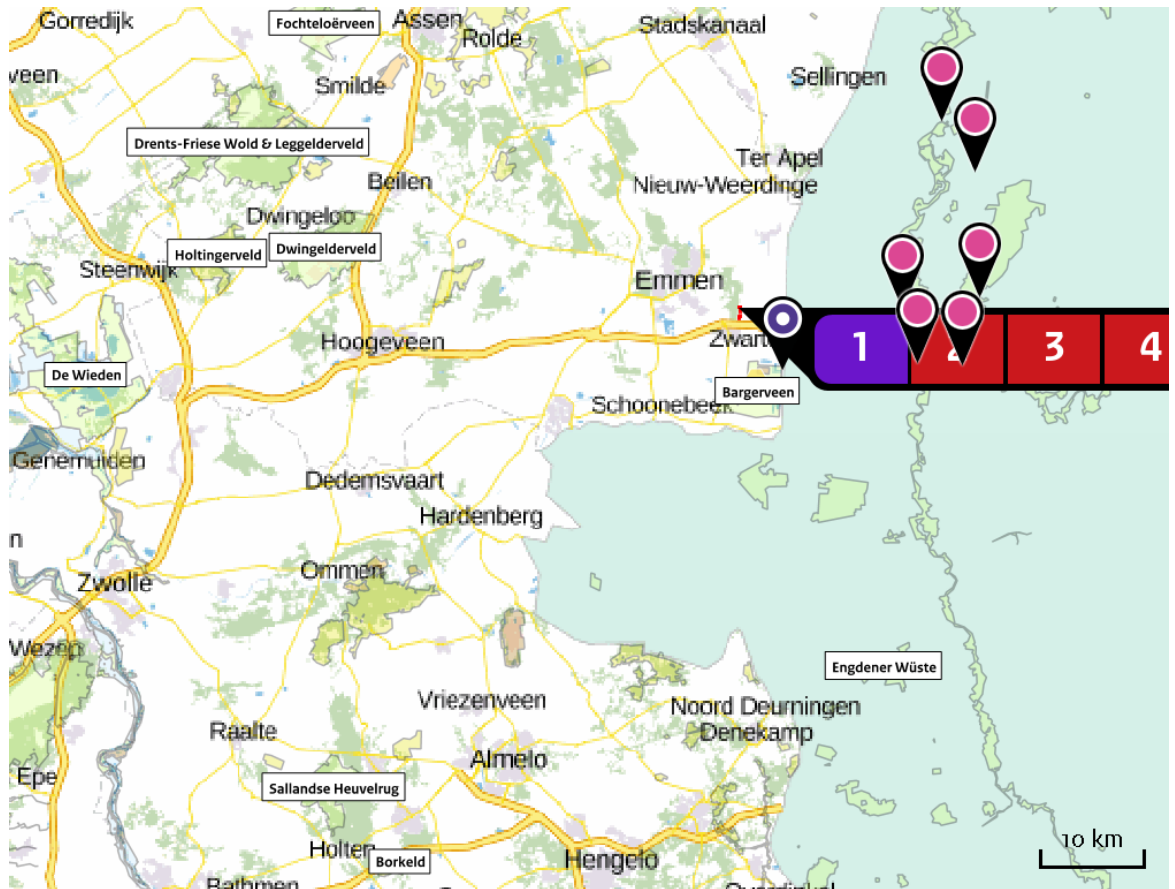
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,2	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1,2	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



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

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
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





 Hoogste projectbijdrage (Bargerveen)

 Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

-  Habitatrictlijn
-  Vogelrichtlijn
-  Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
-  Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
-  Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
-  Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

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

- Geen overschrijding
- Wel 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 hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype **Bargerveen**

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte 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*
- ✓ 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 hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- 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 hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie per habitatype

Ems

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1117c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,10	○	-

Esterfelder Moor bei Meppen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1127c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Stillgewässer bei Kluse

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1122c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Emstal von Lathen bis Papenburg

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1118c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Tinner Dose, Sprakeler Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1124c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,07	○	-

Untere Haseniederung

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H9999:1126c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	○	-

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 hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

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 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>