

U heeft op grond van artikel 2.7 van de Regeling natuurbescherming 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 (NH_3) en/of stikstofdioxide (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.bij12.nl en www.aerius.nl.

Berekening Situatie 1

- 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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Voor wie is de melding?

Mees Ruimte & Milieu
fase 10
Dorpsstraat 50
2712 AM Zoetermeer
fopma@natuuradvies.eu

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
Fase 10	qjyLYAVQ63p	Situatie 1
Kenmerk bestaande Wnb vergunning	Eerdere melding Nb-wet/Wnb	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
20 maart 2017, 20:44	2017	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	48,17 kg/j
NH ₃	1,68 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied	Provincie
Meijendel & Berkheide	Zuid-Holland
Situatie 1	
0,13	

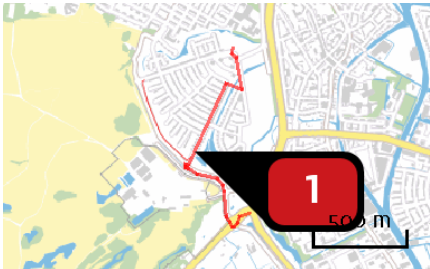
Toelichting

Fase 10 totale plan berekening

Locatie
Situatie 1

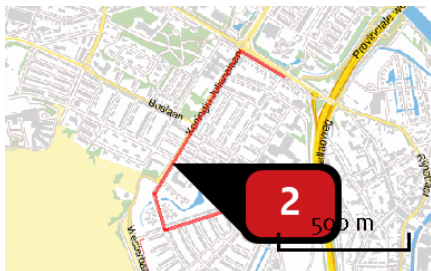


Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **88425, 467310**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **11,10 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	65,0	NOx NH3	11,10 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **88265, 467969**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **10,87 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	65,0	NOx NH3	10,87 kg/j < 1 kg/j



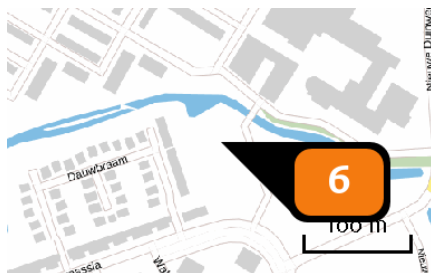
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **88579, 467921**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **< 1 kg/j**



Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **88581, 467916**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **< 1 kg/j**



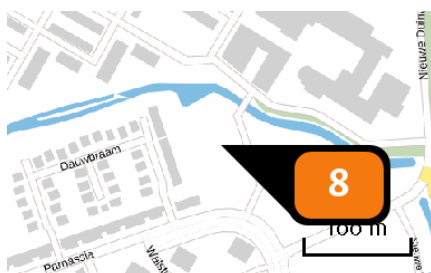
Naam **Bron 5**
Locatie (X,Y) **88584, 467910**
Uitstoothoogte **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **< 1 kg/j**



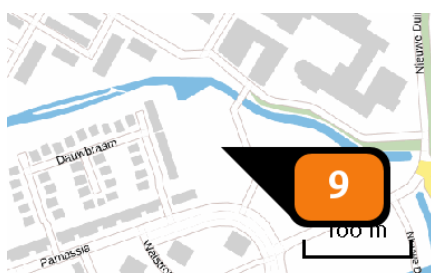
Naam **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **88587, 467904**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **< 1 kg/j**



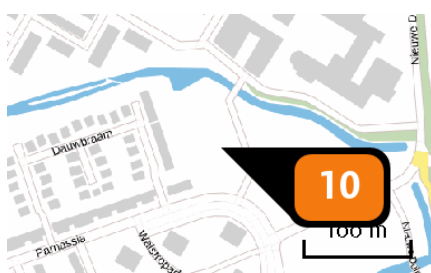
Naam **Bron 7**
 Locatie (X,Y) **88590, 467898**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **< 1 kg/j**



Naam **Bron 8**
 Locatie (X,Y) **88593, 467892**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **< 1 kg/j**



Naam **Bron 9**
 Locatie (X,Y) **88597, 467884**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **< 1 kg/j**



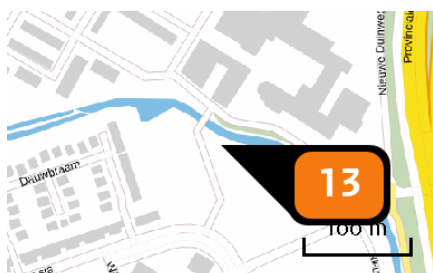
Naam **Bron 10**
 Locatie (X,Y) **88601, 467875**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,40 kg/j**



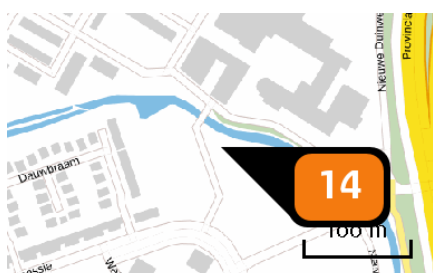
Naam **Bron 11**
 Locatie (X,Y) **88588, 467856**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,40 kg/j**



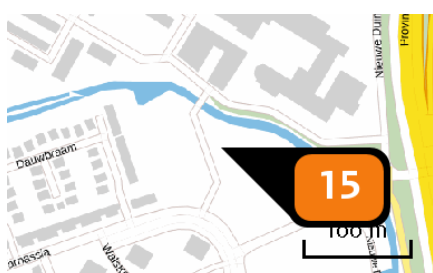
Naam **Bron 12**
 Locatie (X,Y) **88592, 467856**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,40 kg/j**



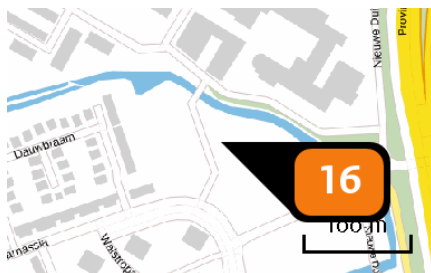
Naam **Bron 13**
 Locatie (X,Y) **88631, 467906**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,40 kg/j**



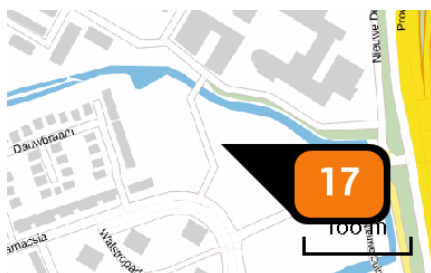
Naam **Bron 14**
 Locatie (X,Y) **88633, 467901**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,40 kg/j**



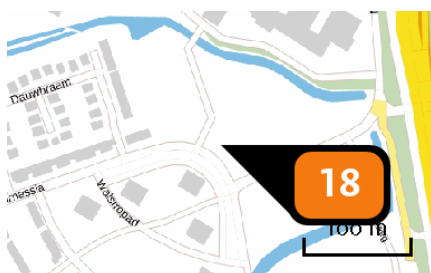
Naam **Bron 15**
 Locatie (X,Y) **88635, 467887**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,40 kg/j**



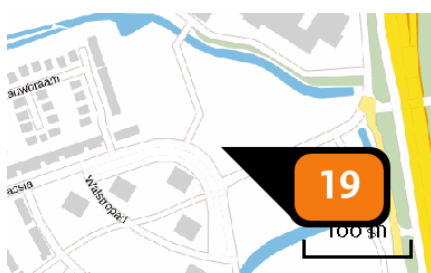
Naam Bron 16
 Locatie (X,Y) 88636, 467883
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx < 1 kg/j



Naam Bron 17
 Locatie (X,Y) 88638, 467876
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1,40 kg/j



Naam Bron 18
 Locatie (X,Y) 88640, 467830
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1,40 kg/j



Naam Bron 19
 Locatie (X,Y) 88651, 467824
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1,40 kg/j



Naam Bron 20
 Locatie (X,Y) 88673, 467864
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 1,40 kg/j



Naam **Bron 21**
 Locatie (X,Y) **88676, 467869**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **< 1 kg/j**



Naam **Bron 22**
 Locatie (X,Y) **88679, 467873**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **< 1 kg/j**



Naam **Bron 23**
 Locatie (X,Y) **88682, 467877**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **< 1 kg/j**

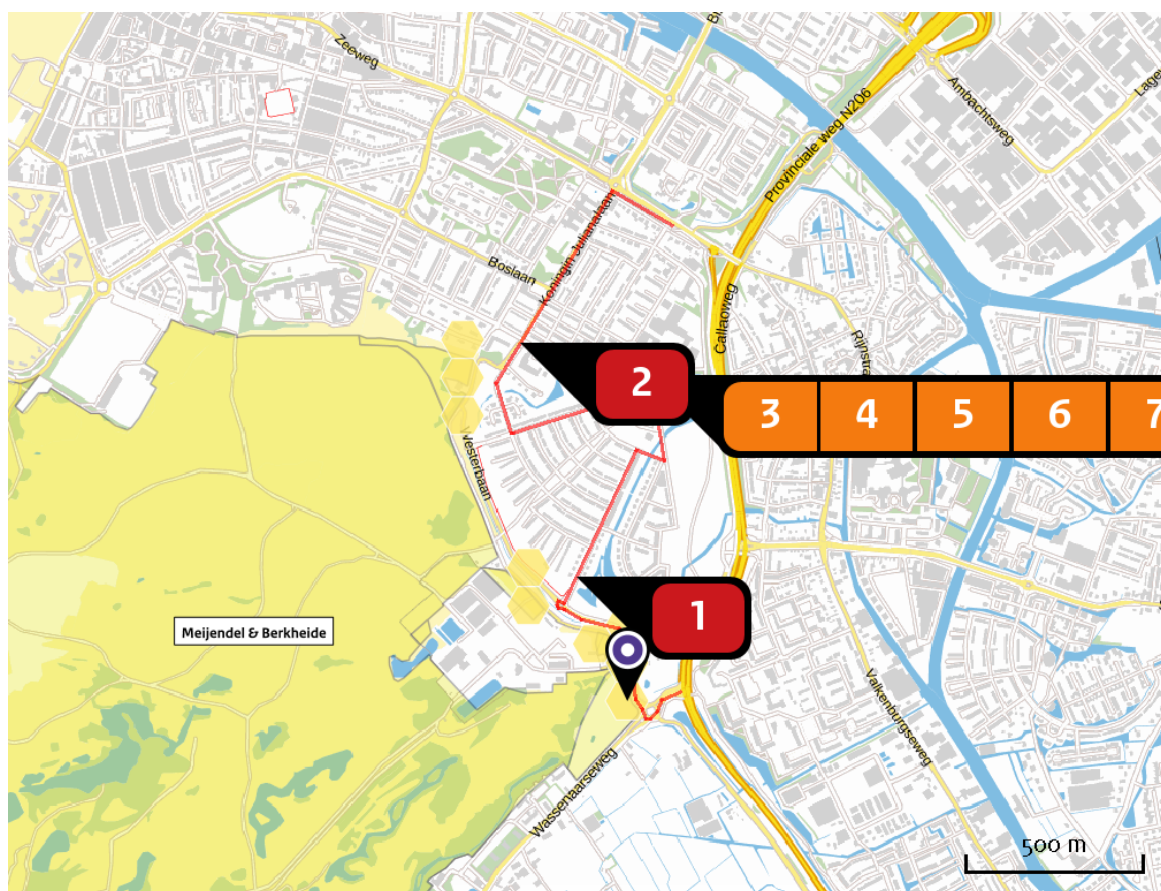


Naam **Bron 24**
 Locatie (X,Y) **88685, 467880**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **< 1 kg/j**



Naam **Bron 25**
 Locatie (X,Y) **88688, 467883**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **1,40 kg/j**

Depositie
natuur-
gebieden



 Hoogste projectbijdrage
(Meijndel & Berkheide)

 Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

 Habitatrichtlijn
 Vogelrichtlijn
 Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn

Depositie PAS-gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie-ruimte beschikbaar
Meijendel & Berkheide	0,13		0,13	

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Depositieruimte beschikbaar Geen depositieruimte beschikbaar Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

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

Depositie per
habitatype

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	Depositie- ruimte beschikbaar
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,13	●	0,13	✓
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,12	○	0,12	✓
ZGH2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,12	○	0,12	✓
H2160 Duindoornstruwelen	0,12	○	0,12	✓
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,07	●	0,07	✓
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	○	0,06	✓

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Depositieruimte beschikbaar

✗ Geen depositieruimte beschikbaar

 Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van depositieruimte

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

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016_20170301_feb336c45f

Database versie 2016_20170301_feb336c45f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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