

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

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

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
LBP SIGHT	Nieuwe Pieckelaan, 6551DX Weurt

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Bouw KSI Beuningse Plas	RjzydYhoRvSz	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 maart 2021, 08:52	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	1.029,73 kg/j
NH ₃	334,66 kg/j

Resultaten

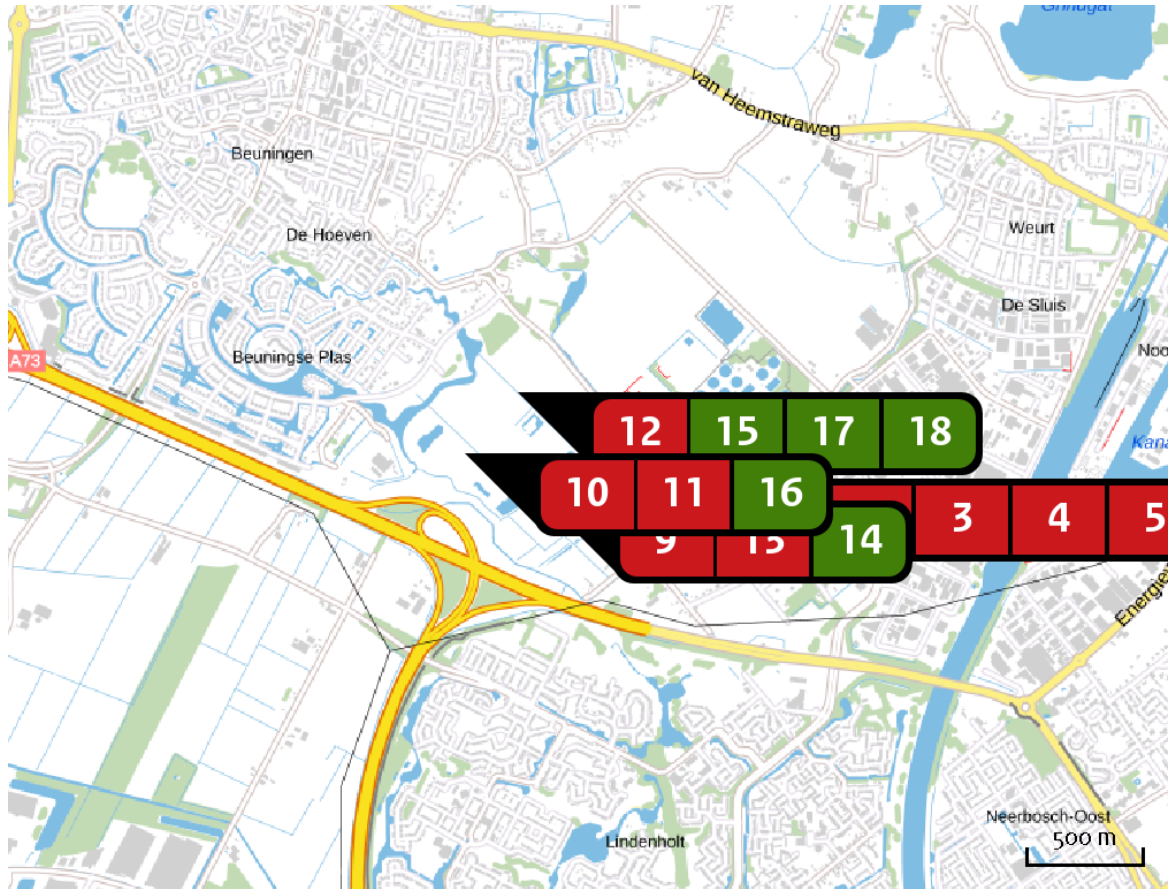
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	0,55

Toelichting













Verschilberekening

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Personenauto's Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,77 kg/j
2 Vrachtverkeer op terrein Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	98,86 kg/j
3 Vrachtwagens in/uit Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,45 kg/j	333,39 kg/j
4 Wiellader Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	1,00 kg/j	332,81 kg/j
5 Hydraulische kraan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	54,08 kg/j
6 Hydraulische kraan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	54,08 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 VRW bovengrond in/uit Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,53 kg/j
8	 Hydraulische kraan bovengrond Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	13,25 kg/j
9	 Hydraulische kraan afgraven Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	3,31 kg/j
10	 Hydraulische kraan afgraven Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	3,31 kg/j
11	 Hydraulische kraan afgraven Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	3,31 kg/j
12	 Hydraulische kraan afgraven Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	3,31 kg/j
13	 Dumpers Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	109,69 kg/j
14	 Mestaanwending 112917 Landbouw Landbouwgrond	48,70 kg/j	-
15	 Mestaanwending 208481 Landbouw Landbouwgrond	34,10 kg/j	-
16	 Mestaanwending 591470 Landbouw Landbouwgrond	187,60 kg/j	-
17	 Mestaanwending 399646 Landbouw Landbouwgrond	34,30 kg/j	-
18	 Mestaanwending 304399 Landbouw Landbouwgrond	22,30 kg/j	-

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	0,55	
Veluwe	0,03	
Sint Jansberg	0,01	
De Bruuk	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Maasduinen	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,55	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,54	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,18	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,17	0,06
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,06
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,06
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,04
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	0,04
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,01
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	-

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,03	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
ZGL4030 Droge heiden	0,02	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	
L4030 Droge heiden	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,02	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4030 Droge heiden	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	
Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	

Oeffelter Meent

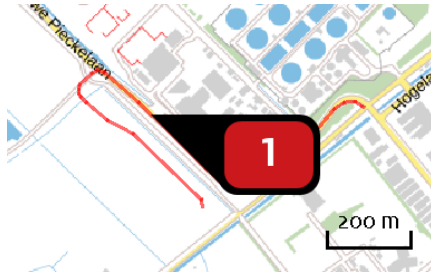
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	

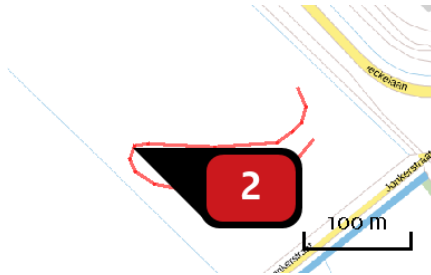
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogd



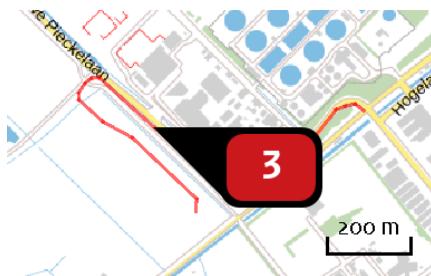
Naam **Personenauto's**
 Locatie (X,Y) **182830, 428747**
 NOx **9,77 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	59,0 / etmaal	NOx NH3	9,77 kg/j < 1 kg/j



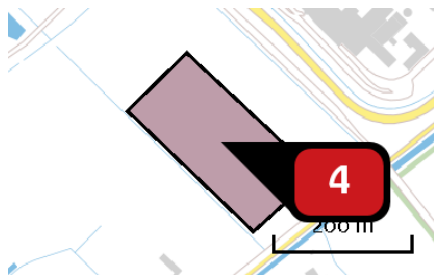
Naam **Vrachterverkeer op terrein**
 Locatie (X,Y) **182766, 428518**
 NOx **98,86 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachterverkeer	76,0 / etmaal	NOx NH3	98,86 kg/j < 1 kg/j



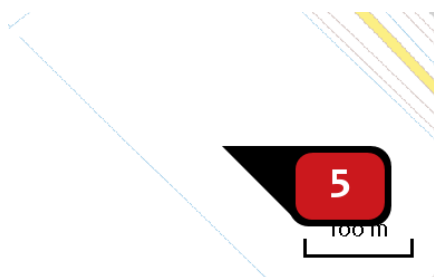
Naam **Vrachtwagens in/uit**
 Locatie (X,Y) **182838, 428726**
 NOx **333,39 kg/j**
 NH3 **4,45 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachterverkeer	152,0 / etmaal	NOx NH3	333,39 kg/j 4,45 kg/j



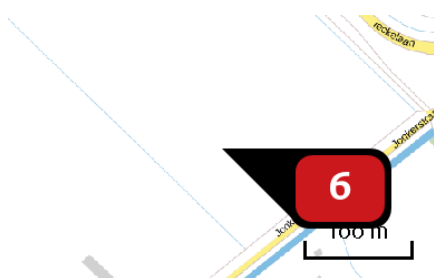
Naam **Wiellader**
 Locatie (X,Y) **182802, 428538**
 NOx **332,81 kg/j**
 NH3 **1,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Wiellader	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	332,81 kg/j 1,00 kg/j



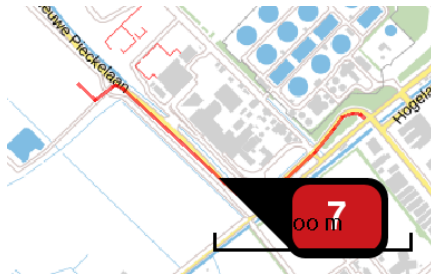
Naam **Hydraulische kraan**
 Locatie (X,Y) **182753, 428573**
 NOx **54,08 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hydraulische kraan	2,5	2,0	0,0	NOx NH3	54,08 kg/j < 1 kg/j



Naam **Hydraulische kraan**
 Locatie (X,Y) **182842, 428476**
 NOx **54,08 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hydraulische kraan	2,5	2,0	0,0	NOx NH3	54,08 kg/j < 1 kg/j



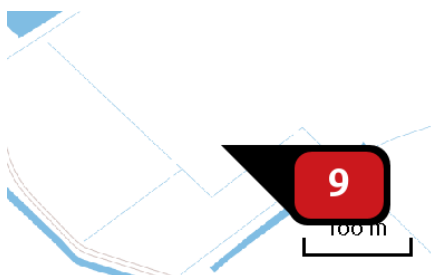
Naam **VRW bovengrond in/uit**
 Locatie (X,Y) **182962, 428614**
 NOx **10,53 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,6 / etmaal	NOx NH3	10,53 kg/j < 1 kg/j



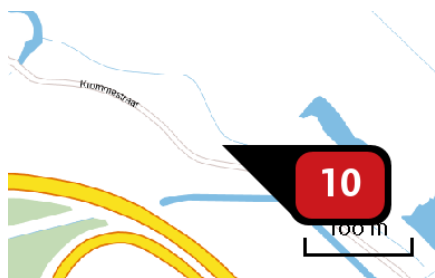
Naam **Hydraulische kraan bovengrond**
 Locatie (X,Y) **182610, 428850**
 NOx **13,25 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hydraulische kraan voor bovengrond	2,5	2,0	0,0	NOx NH3	13,25 kg/j < 1 kg/j



Naam **Hydraulische kraan afgraven**
 Locatie (X,Y) **182369, 428362**
 NOx **3,31 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

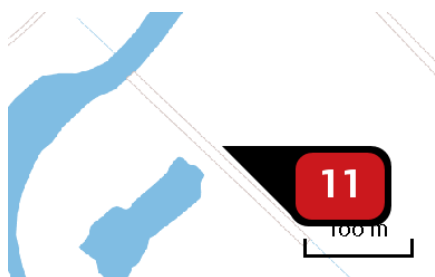
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hydraulische kraan afgraven	2,5	2,0	0,0	NOx NH3	3,31 kg/j < 1 kg/j



Naam **Hydraulische kraan afgraven**
 Locatie (X,Y) **181976, 428564**
 NOx **3,31 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	---------------------	---------------	--------------------	------	---------

AFW	Hydraulische kraan afgraven	2,5	2,0	0,0	NOx NH3	3,31 kg/j < 1 kg/j
-----	-----------------------------	-----	-----	-----	------------	-----------------------



Naam **Hydraulische kraan afgraven**
 Locatie (X,Y) **181939, 428867**
 NOx **3,31 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	---------------------	---------------	--------------------	------	---------

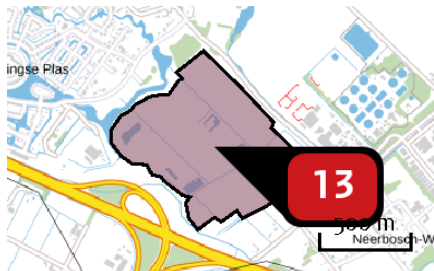
AFW	Hydraulische kraan afgraven	2,5	2,0	0,0	NOx NH3	3,31 kg/j < 1 kg/j
-----	-----------------------------	-----	-----	-----	------------	-----------------------



Naam **Hydraulische kraan afgraven**
 Locatie (X,Y) **182359, 429033**
 NOx **3,31 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

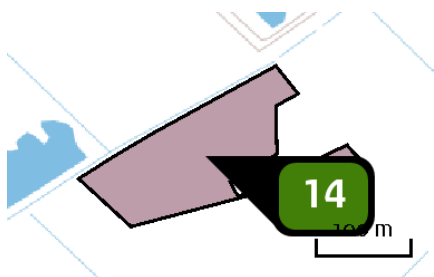
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	---------------------	---------------	--------------------	------	---------

AFW	Hydraulische kraan afgraven	2,5	2,0	0,0	NOx NH3	3,31 kg/j < 1 kg/j
-----	-----------------------------	-----	-----	-----	------------	-----------------------



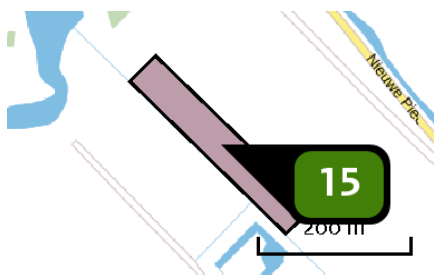
Naam **Dumpers**
 Locatie (X,Y) **182325, 428727**
 NOx **109,69 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Dumpers	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	109,69 kg/j < 1 kg/j



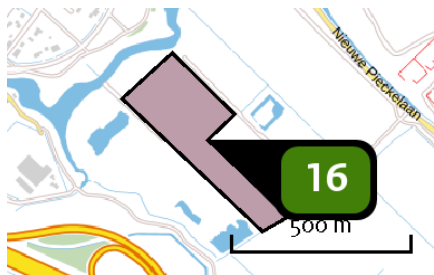
Naam **Mestaanwending 112917**
 Locatie (X,Y) **182393, 428519**
 Uitstoothoogte **0,5 m**
 Oppervlakte **2,0 ha**
 Spreiding **0,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **48,70 kg/j**

Sector	Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond	Mestaanwending: dierlijke mest	NH3	48,70 kg/j



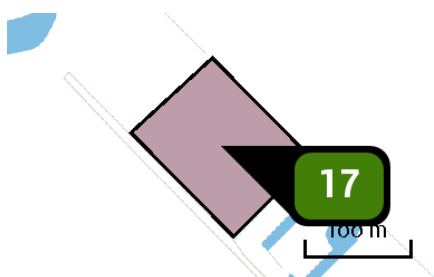
Naam **Mestaanwending 208481**
 Locatie (X,Y) **182267, 429004**
 Uitstoothoogte **0,5 m**
 Oppervlakte **1,4 ha**
 Spreiding **0,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **34,10 kg/j**

Sector	Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond	Mestaanwending: dierlijke mest	NH3	34,10 kg/j



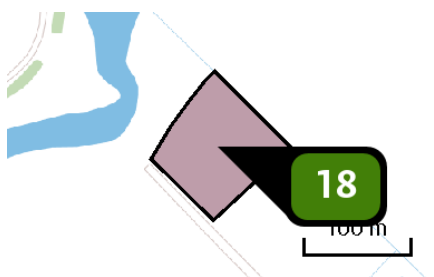
Naam **Mestaanwending 591470**
 Locatie (X,Y) **182142, 428779**
 Uitstoothoogte **0,5 m**
 Oppervlakte **7,7 ha**
 Spreiding **0,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **187,60 kg/j**

Sector	Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond 	Mestaanwending: dierlijke mest	NH ₃	187,60 kg/j



Naam **Mestaanwending 399646**
 Locatie (X,Y) **182221, 428939**
 Uitstoothoogte **0,5 m**
 Oppervlakte **1,4 ha**
 Spreiding **0,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **34,30 kg/j**

Sector	Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond 	Mestaanwending: dierlijke mest	NH ₃	34,30 kg/j



Naam **Mestaanwending 304399**
 Locatie (X,Y) **182141, 429024**
 Uitstoothoogte **0,5 m**
 Oppervlakte **0,9 ha**
 Spreiding **0,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **22,30 kg/j**

Sector	Omschrijving	Stof	Emissie
Landbouw grond 	Mestaanwending: dierlijke mest	NH ₃	22,30 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan 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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Database [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>