

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
Tomassen Duckto b.v.	Fokko Kortlanglaan 116, 3853 KH ermelo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Uitbreiding slachterij	RtDhwUd7QRbi	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 juli 2021, 10:42	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	591,89 kg/j
NH ₃	120,57 kg/j

Resultaten

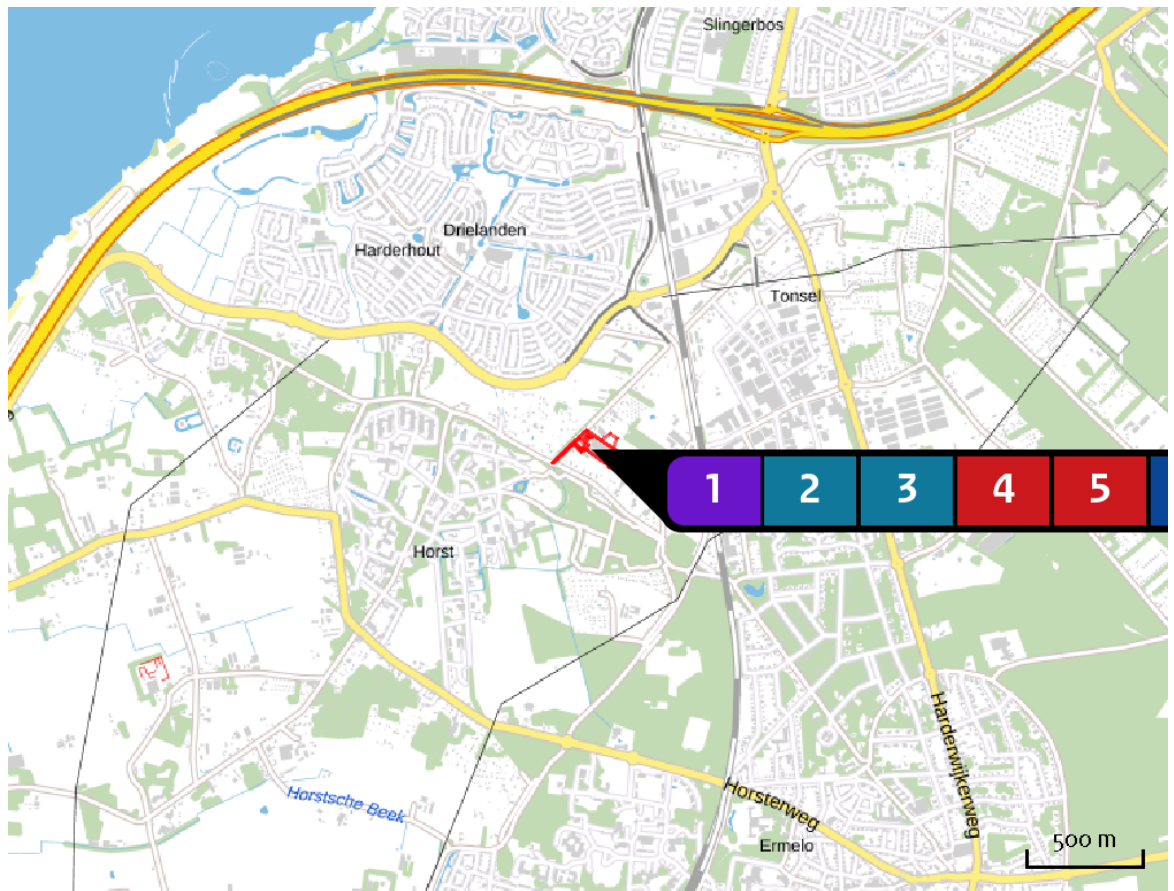
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	0,35

Toelichting


Beoogde situatie (emissiehoogte luchtwasser 22 m - geforceerde emissie)

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stoomketel Industrie Overig	-	347,00 kg/j
2	CV ketel kantoor Energie Energie	-	22,00 kg/j
3	CV ketel vergaderzaal Energie Energie	-	22,00 kg/j
4	Vorkheftruck Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	151,33 kg/j
5	Verkeersaantrekkende werking 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,40 kg/j
6	Vrachtwagens aanvoer eenden Anders... Anders...	< 1 kg/j	5,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	... Vrachtwagens ophalen eenden Anders... Anders...	< 1 kg/j	7,90 kg/j
8	... Overig vrachtverkeer, bestelbussen en personenautos Anders... Anders...	< 1 kg/j	16,60 kg/j
9	... Vrachtwagens afvoer bevroren eenden Anders... Anders...	-	1,30 kg/j
10	... Vrachtwagen opslaghal Anders... Anders...	-	< 1 kg/j
11	... Personenautos parkeren 1 Anders... Anders...	-	< 1 kg/j
12	... Personenautos parkeren 2 Anders... Anders...	< 1 kg/j	1,70 kg/j
13	Verkeersaantrekkende werking 2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,46 kg/j
14	Verkeersaantrekkende werking 3 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,37 kg/j
15	Verkeersaantrekkende werking 4 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,74 kg/j
16	 Eendenopslag Industrie Overig	119,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	0,35	
Rijntakken	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

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,35	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,27	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,22	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,21	
ZGL4030 Droge heiden	0,19	
Lg09 Droog struisgrasland	0,16	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,16	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	
H4030 Droge heiden	0,14	
L4030 Droge heiden	0,11	
ZGH4030 Droge heiden	0,11	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
Hg190 Oude eikenbossen	0,07	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,07	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H6230 Heischrale graslanden	0,04	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	

Veluwe

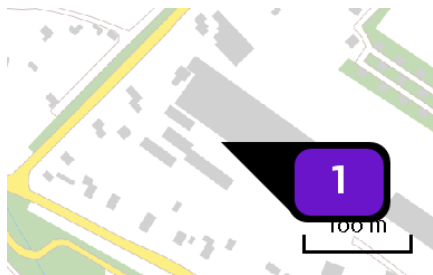
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

Rijntakken

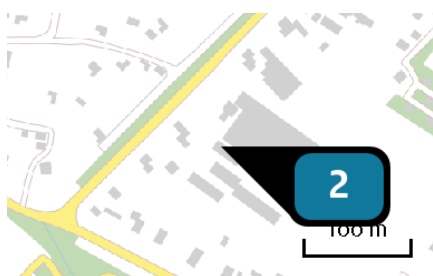
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	

* 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.

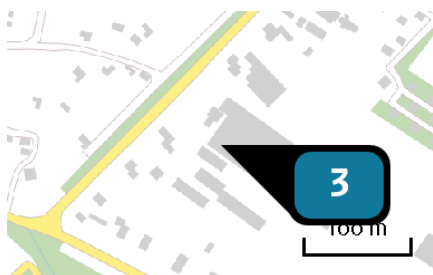
Emissie
(per bron)
Beogd



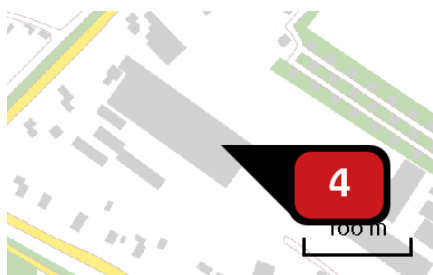
Naam **Stoomketel**
 Locatie (X,Y) **170069, 481054**
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,330 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **347,00 kg/j**



Naam **CV ketel kantoor**
 Locatie (X,Y) **170024, 481083**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,001 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **22,00 kg/j**

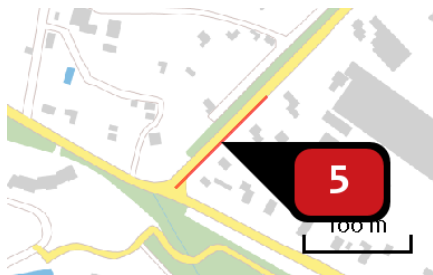


Naam **CV ketel vergaderzaal**
 Locatie (X,Y) **170038, 481089**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,001 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **22,00 kg/j**



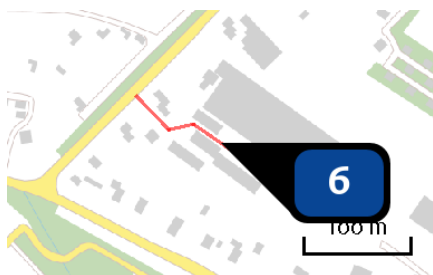
Naam **Vorkheftruck**
 Locatie (X,Y) **170132, 481051**
 NOx **151,33 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Vorkheftruck	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	151,33 kg/j < 1 kg/j

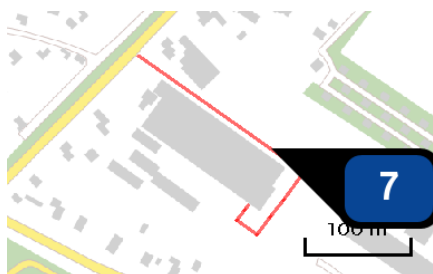


Naam **Verkeersaantrekkende werking 1**
 Locatie (X,Y) **169921, 481059**
 NOx **4,40 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

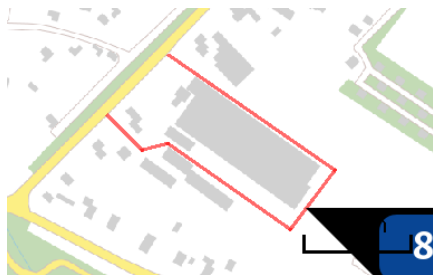
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6.552,0 / jaar	NOx NH3	2,81 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.248,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	41.184,0 / jaar	NOx NH3	1,23 kg/j < 1 kg/j



Naam **Vrachtwagens aanvoereinden**
 Locatie (X,Y) **170042, 481057**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Zwaar verkeer**
 NOx **5,00 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**



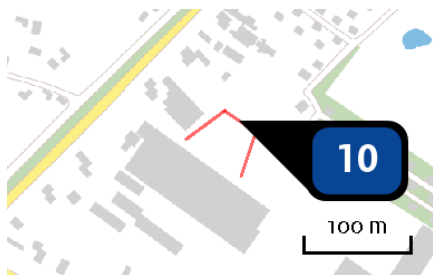
Naam **Vrachtwagens ophalereinden**
 Locatie (X,Y) **170147, 481069**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Zwaar verkeer**
 NOx **7,90 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**



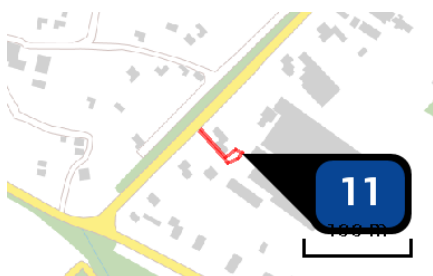
Naam Overig vrachtverkeer, bestelbussen en personenautos
 Locatie (X,Y) 170148, 481012
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Zwaar verkeer
 NOx 16,60 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



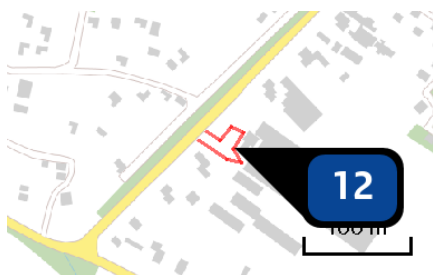
Naam Vrachtwagens afvoer bevroren eenden
 Locatie (X,Y) 170038, 481129
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Zwaar verkeer
 NOx 1,30 kg/j



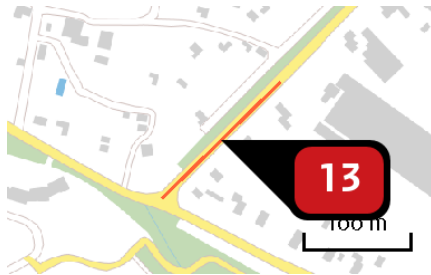
Naam Vrachtwagen opslaghal
 Locatie (X,Y) 170133, 481134
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Zwaar verkeer
 NOx < 1 kg/j



Naam Personenautos parkeren 1
 Locatie (X,Y) 170007, 481081
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Licht verkeer
 NOx < 1 kg/j

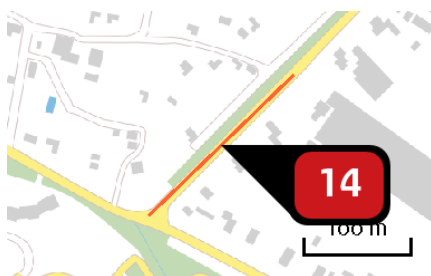


Naam Personenautos parkeren 2
 Locatie (X,Y) 170017, 481110
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Licht verkeer
 NOx 1,70 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



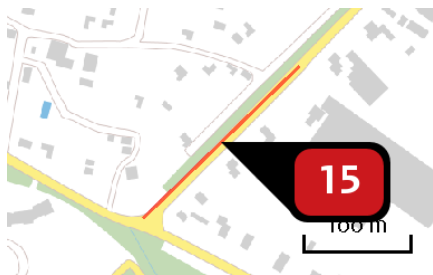
Naam **Verkeersaantrekkende werking 2**
 Locatie (X,Y) **169929, 481071**
 NOx **2,46 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	63.648,0 / jaar	NOx NH3	2,46 kg/j < 1 kg/j



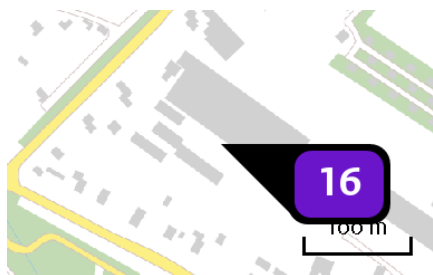
Naam **Verkeersaantrekkende werking 3**
 Locatie (X,Y) **169939, 481084**
 NOx **3,37 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4.992,0 / jaar	NOx NH3	3,37 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeersaantrekkende werking 4**
 Locatie (X,Y) **169943, 481091**
 NOx **5,74 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6.552,0 / jaar	NOx NH3	4,77 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.248,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	7.488,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Eendenopslag**
 Locatie (X,Y) **170078, 481047**
 Uitstoothoogte **22,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **16,1 m/s**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NH3 **119,00 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_20210525_2040287d5b](#)

Database versie [2020_20210713_c09c249ebe](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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