

*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 (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening Vergund en 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
Roozen Ospel B.V.	Kampersweg 2, 6035PM Ospel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
P. Roozen	S6bcqnZgBfzv

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
01 december 2020, 17:56	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	107,72 kg/j	119,24 kg/j	11,52 kg/j
NH <sub>3</sub>	3.876,11 kg/j	1.771,67 kg/j	-2.104,44 kg/j

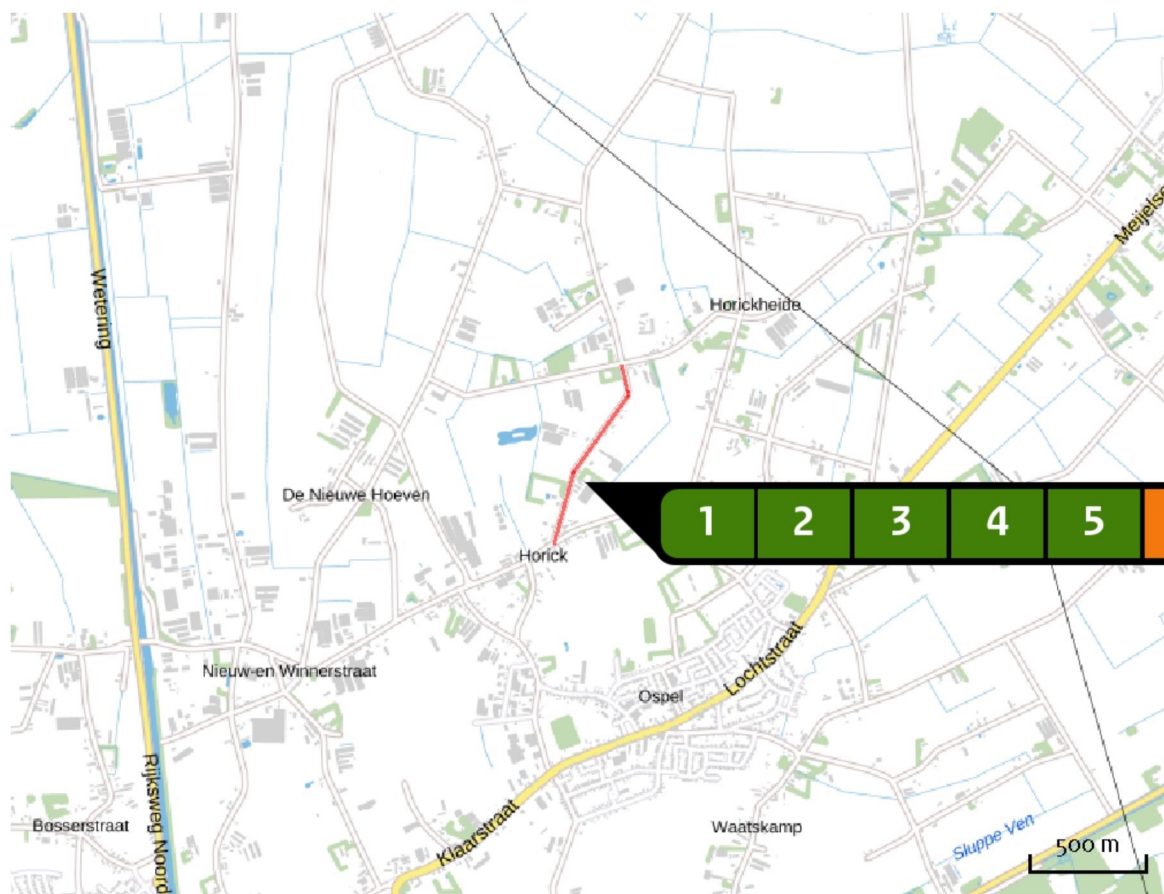
## Resultaten

Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

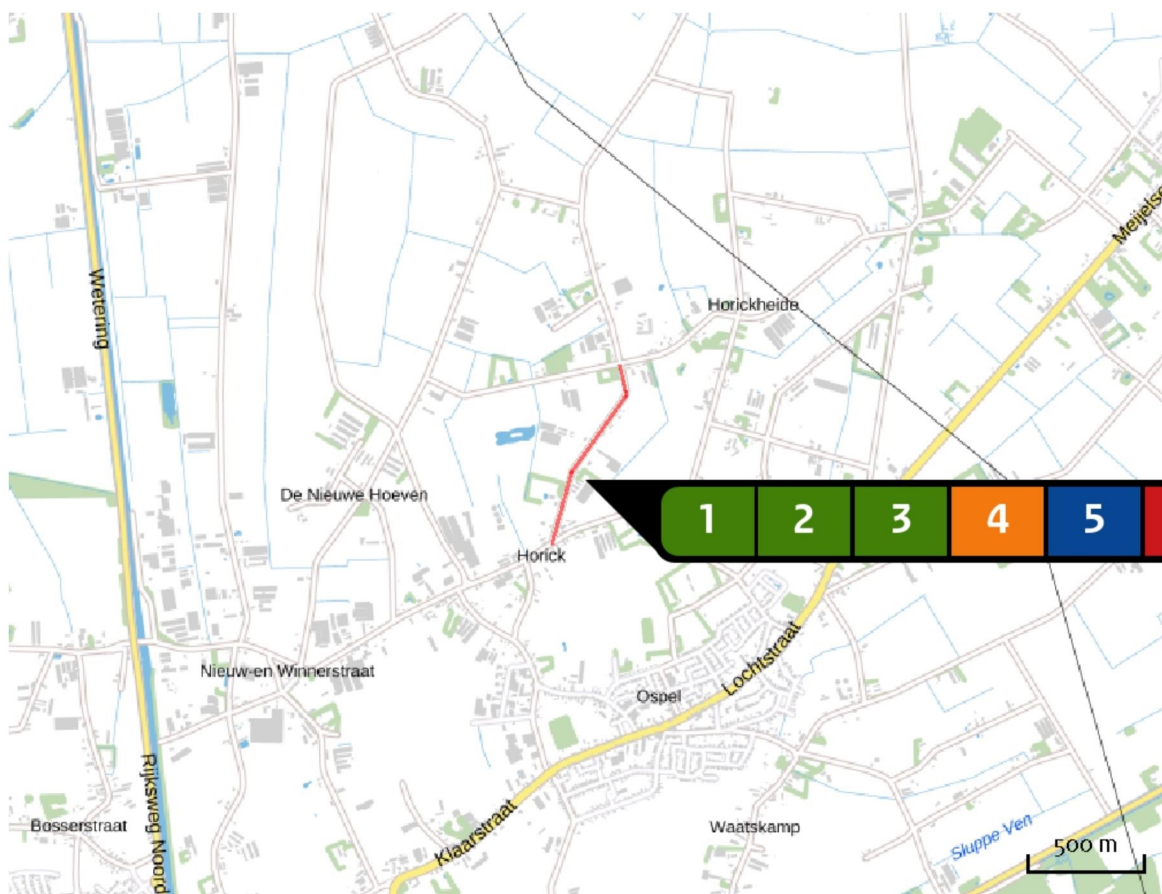
## Toelichting

Versilberekening vergund- beoogd

Locatie  
VergundEmissie  
Vergund

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	1.199,52 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	1.270,08 kg/j	-
3	 Stal 5 Landbouw   Stalemissies	470,40 kg/j	-
4	 Stal 6 Landbouw   Stalemissies	600,00 kg/j	-
5	 Stal 7 Landbouw   Stalemissies	336,00 kg/j	-
6	 CV installatie woonhuis Wonen en Werken   Woningen	-	3,60 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
7	CV installatie stal Anders...   Anders...	-	55,40 kg/j
8	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	3,12 kg/j
9	Verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders...   Anders...	-	19,60 kg/j
10	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

Locatie  
BeoogdEmissie  
Beoogd

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 Stal 2 Landbouw   Stalemissies	571,20 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw   Stalemissies	604,80 kg/j	-
3	 Stal 5 Landbouw   Stalemissies	595,55 kg/j	-
4	 CV installatie woonhuis Wonen en Werken   Woningen	-	3,60 kg/j
5	 CV installatie stal Anders...   Anders...	-	64,20 kg/j
6	 Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	3,44 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
	Verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders...   Anders...	-	22,00 kg/j
	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen   Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,00	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	-0,01
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,00	0,00	-0,01
Willinks Weust	0,01	0,00	0,00	



Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	- 0,01	
Wooldse Veen	0,01	0,01	- 0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	- 0,01	
Bekendelle	0,01	0,01	- 0,01	
Kunderberg	0,01	0,01	- 0,01	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	- 0,01	
Brunssummerheide	0,02	0,01	- 0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,02	0,01	- 0,01	
De Bruuk	0,02	0,01	- 0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	0,01	- 0,01	
Oeffelter Meent	0,02	0,01	- 0,01	
Sint Jansberg	0,03	0,01	- 0,01	
Zeldersche Driessen	0,03	0,01	- 0,01	
Roerdal	0,03	0,02	- 0,02	
Meinweg	0,04	0,02	- 0,02	
Maasduinen	0,04	0,02	- 0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,06	0,03	- 0,03	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,06	0,03	- 0,03	-0,04
Boschhuizerbergen	0,07	0,03	- 0,04	
Swalmdal	0,08	0,04	- 0,04	-0,05

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,09	0,04	- 0,05	
Leudal	0,14	0,07	- 0,08	-0,09
Sarsven en De Banen	0,37	0,16	- 0,22	
Groote Peel	0,64	0,28	- 0,35	

\* 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

## Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

## Lingegebied &amp; Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	

## Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	- 0,01	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	-0,01
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	

## Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,00	0,00	-
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	0,01	- 0,01	



## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	-
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	

## Springendal &amp; Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230).	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	

## Engbertsdijksvenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,00	0,00	

## Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	

## Lemselermaten

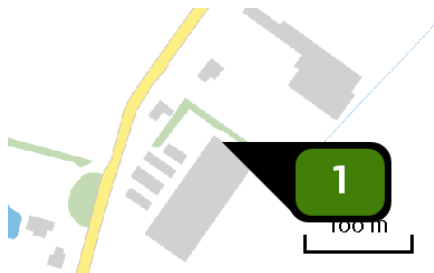
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	

## Boetelerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

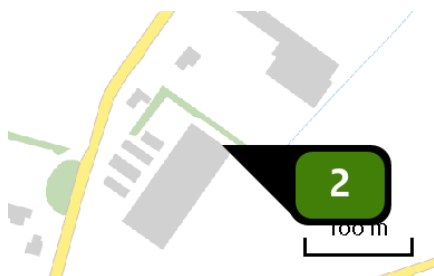
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
Vergund



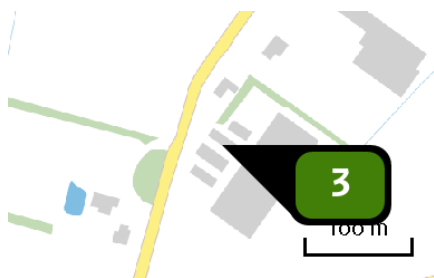
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **182351, 368796**  
 Gebouw (LxBxH) **112,3 x 46,3 x 5,1 m 54°**  
 Oriëntatie **(105,0 x 46,3 x 5,1 m 54°)**  
 Uitstoothoogte **5,3 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **1,0 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,9 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.199,52 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.1.15.4	5.712	NH <sub>3</sub>	0,210	1.199,52 kg/j



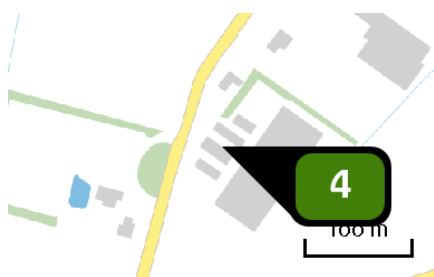
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **182372, 368782**  
 Gebouw (LxBxH) **112,3 x 46,3 x 5,1 m 54°**  
 Oriëntatie **(105,0 x 46,3 x 5,1 m 54°)**  
 Uitstoothoogte **5,3 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **1,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,9 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **1.270,08 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D1.1.15.4	6.048	NH <sub>3</sub>	0,210	1.270,08 kg/j



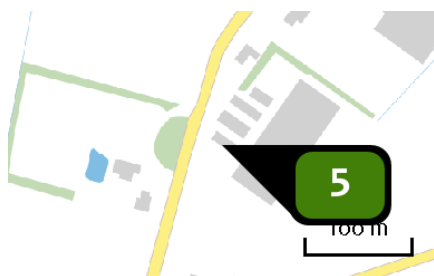
Naam **Stal 5**  
Locatie (X,Y) **182290, 368772**  
Gebouw (LxBxH) **33,3 x 9,0 x 2,6 m 145°**  
Oriëntatie  
Uitstoothoogte **3,5 m**  
Temperatuur emissie **11,85 °C**  
Uittreeddiameter **0,4 m**  
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
NH<sub>3</sub> **470,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.100	294	NH <sub>3</sub>	1,600	470,40 kg/j




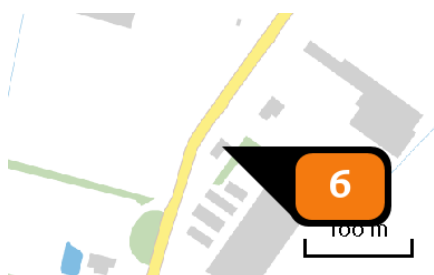
Naam **Stal 6**  
Locatie (X,Y) **182286, 368764**  
Gebouw (LxBxH) **31,0 x 12,4 x 3,0 m 145°**  
Oriëntatie  
Uitstoothoogte **3,0 m**  
Temperatuur emissie **11,85 °C**  
Uittreeddiameter **0,5 m**  
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**  
NH<sub>3</sub> **600,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	d3.1	375	NH <sub>3</sub>	1,600	600,00 kg/j

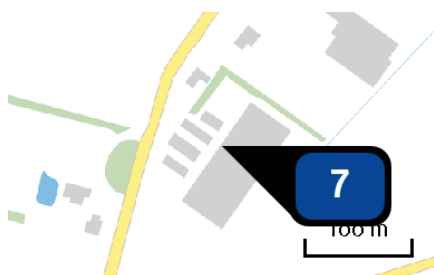


Naam	Stal 7
Locatie (X,Y)	182270, 368741
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	24,1 x 9,0 x 2,6 m 145°
Uitstoothoogte	3,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH <sub>3</sub>	336,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.100	210	NH <sub>3</sub>	1,600	336,00 kg/j

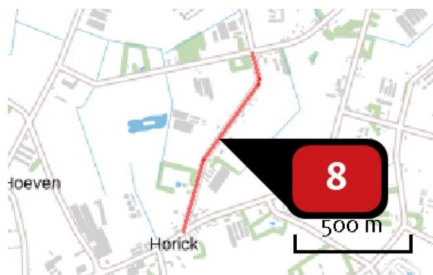


Naam	CV installatie woonhuis
Locatie (X,Y)	182294, 368827
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NO <sub>x</sub>	3,60 kg/j



Naam	CV installatie stal
Locatie (X,Y)	182316, 368762
Uitstoothoogte	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NO <sub>x</sub>	55,40 kg/j





Naam

Verkeersbewegingen van en naar de inrichting

Locatie (X,Y)

182329, 368919

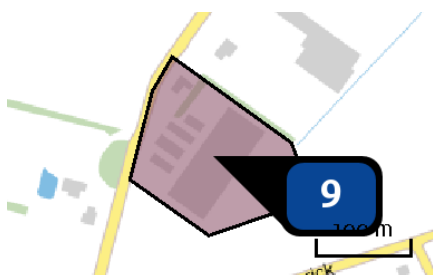
NOx

3,12 kg/j

NH3

&lt; 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.240,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	807,0 / jaar	NOx NH3	2,60 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeersbewegingen binnen de inrichting

Locatie (X,Y)

182327, 368751

Uitstoothoogte

0,0 m

Oppervlakte

2,1 ha

Spreiding

0,0 m

Warmteinhoud

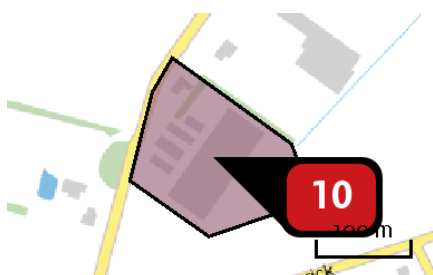
0,000 MW

Temporele variatie

Continue emissie

NOx

19,60 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

182327, 368751

NOx

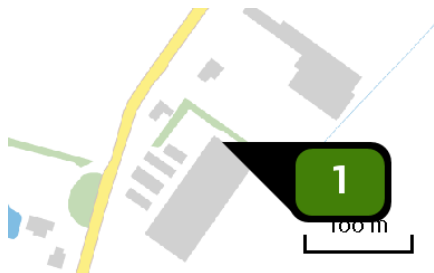
26,00 kg/j

NH3


&lt; 1 kg/j

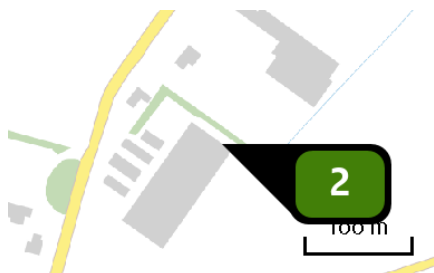
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH3	26,00 kg/j < 1 kg/j

Emissie  
(per bron)  
Beoogd




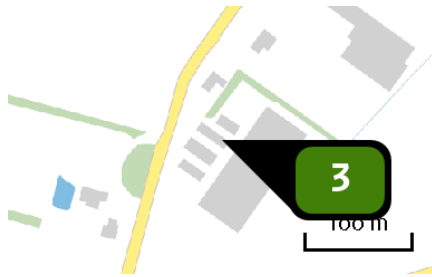
Naam **Stal 2**  
 Locatie (X,Y) **182351, 368796**  
 Gebouw (LxBxH) **112,3 x 46,3 x 5,3 m 54°**  
 Oriëntatie **(105,0 x 46,3 x 5,3 m 54°)**  
 Uitstoothoogte **3,8 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **1,0 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,9 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **571,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	5.712	NH <sub>3</sub>	0,100	571,20 kg/j



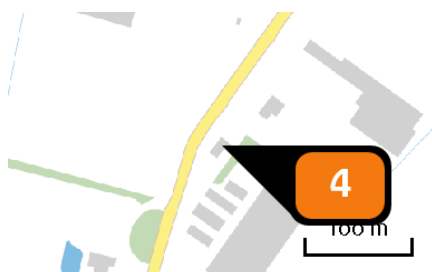
Naam **Stal 3**  
 Locatie (X,Y) **182372, 368782**  
 Gebouw (LxBxH) **112,3 x 46,3 x 5,3 m 54°**  
 Oriëntatie **(105,0 x 46,3 x 5,3 m 54°)**  
 Uitstoothoogte **3,8 m**  
 Temperatuur emissie **11,85 °C**  
 Uittreeddiameter **1,1 m**  
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**  
 Uittreedsnelheid **4,9 m/s**  
 NH<sub>3</sub> **604,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	6.048	NH <sub>3</sub>	0,100	604,80 kg/j

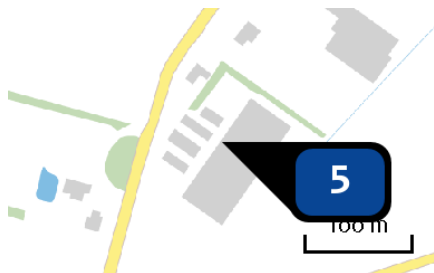


Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	182301, 368771
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	63,9 x 27,1 x 5,8 m 54°
Uitstoothoogte	7,9 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,1 m/s
NH <sub>3</sub>	595,55 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking ) (BWL 2009.12)	879	NH <sub>3</sub>	0,450	395,55 kg/j
	D 1.1.15.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2009.12)	2.000	NH <sub>3</sub>	0,100	200,00 kg/j



Naam	CV installatie woonhuis
Locatie (X,Y)	182294, 368827
Uitstoothoogte	1,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	<u>Continue emissie</u>
NO <sub>x</sub>	3,60 kg/j

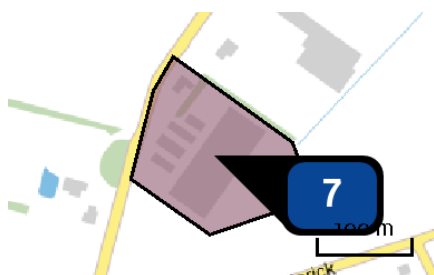


Naam CV installatie stal  
 Locatie (X,Y) 182316, 368762  
 Uitstoothoogte 0,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 64,20 kg/j

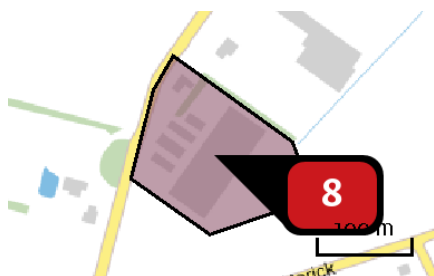


Naam Verkeersbewegingen van en naar de inrichting  
 Locatie (X,Y) 182329, 368919  
 NOx 3,44 kg/j  
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.240,0 / jaar	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	907,0 / jaar	NOx	2,93 kg/j
			NH3	< 1 kg/j



Naam Verkeersbewegingen binnen de inrichting  
 Locatie (X,Y) 182327, 368751  
 Uitstoothoogte 0,0 m  
 Oppervlakte 2,1 ha  
 Spreiding 0,0 m  
 Warmteinhoud 0,000 MW  
 Temporele variatie Continue emissie  
 NOx 22,00 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

Locatie (X,Y)

182327, 368751

NOx

26,00 kg/j

NH<sub>3</sub>

&lt; 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH <sub>3</sub>	26,00 kg/j < 1 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\_20201124\_13fd900ebd

Database versie 2020\_20201124\_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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