

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 beoogde situatie

- ▶ 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
Liema B.V.	Meerberg 31, 4847 NA Teteringen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Varkenshouderij Teteringen	S51EvNEw48LT	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 november 2020, 09:33	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	135,77 kg/j
NH ₃	1.736,88 kg/j

Resultaten

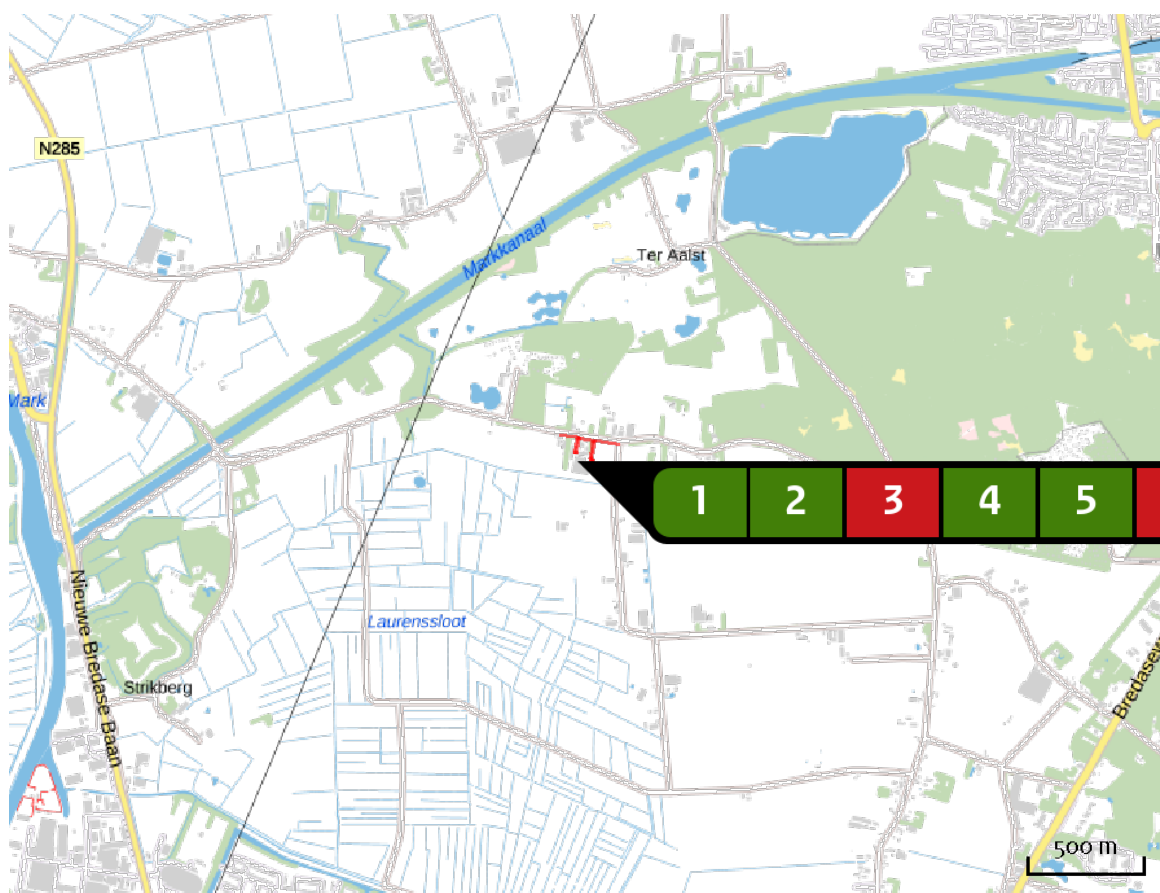
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Ulvenhoutse Bos	0,25

Toelichting

projecteffect

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	EP A Landbouw Stalemissies	28,80 kg/j	-
2	EP C Landbouw Stalemissies	112,50 kg/j	-
3	Vervoersbewegingen extern Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	8,57 kg/j
4	EP G Landbouw Stalemissies	358,40 kg/j	-
5	EP F Landbouw Stalemissies	1.236,97 kg/j	-
6	Vervoersbewegingen intern Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	127,20 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Ulvenhoutse Bos	0,25	
Langstraat	0,21	
Biesbosch	0,14	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,13	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,08	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,07	0,05
Regte Heide & Riels Laag	0,06	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,06	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,05	
Kempenland-West	0,04	
Rijntakken	0,04	
Brabantse Wal	0,04	
Krammer-Volkerak	0,03	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Zouweboezem	0,02	
Veluwe	0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	0,01
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Binnenveld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oosterschelde	0,01	
Grevelingen	0,01	
Naardermeer	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Maasduinen	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Botshol	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
De Bruuk	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Boschhuizerbergen	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Groote Peel	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	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

Ulvenhoutse Bos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,25	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,25	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H314ohz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,21	
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,20	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,16	
H641o Blauwgraslanden	0,16	
H314olv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,12	0,11
H723o Kalkmoerassen	0,09	

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,14	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	0,09
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,08	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,13	
H2330 Zandverstuivingen	0,12	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	

Regte Heide & Riels Laag

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H3160 Zure vennen	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,06	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	-

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH316o Zure vennen	0,05	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,05	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,05	
H316o Zure vennen	0,05	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
Lg04 Zuur ven	0,04	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H403o Droge heiden	0,04	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	
H919o Oude eikenbossen	0,04	
L403o Droge heiden	0,04	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,04	0,02
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
L401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H233o Zandverstuivingen	0,03	
H641o Blauwgraslanden	0,03	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	

Kempenland-West

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	-
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

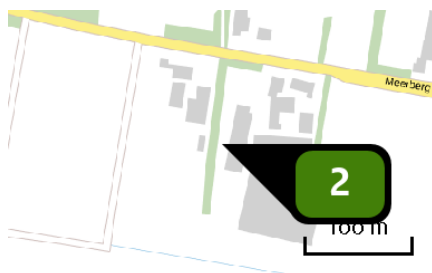
- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
beoogde situatie



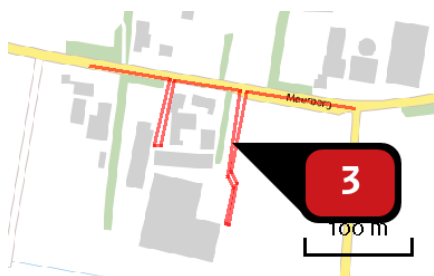
Naam EP A
 Locatie (X,Y) 114311, 405025
 Gebouw (LxBxH) 30,0 x 9,0 x 3,2 m 87°
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte 2,9 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 1,3 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 2,4 m/s
 NH₃ 28,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.14	chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	960	NH ₃	0,030	28,80 kg/j



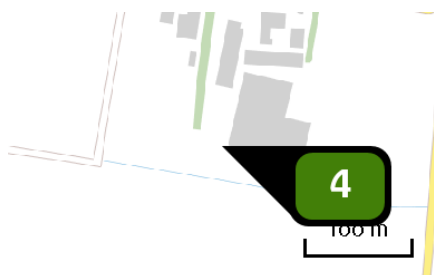
Naam EP C
 Locatie (X,Y) 114257, 405014
 Gebouw (LxBxH) 61,8 x 17,6 x 3,7 m 79°
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte 2,8 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 1,5 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 3,7 m/s
 NH₃ 112,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.08)	750	NH ₃	0,150	112,50 kg/j



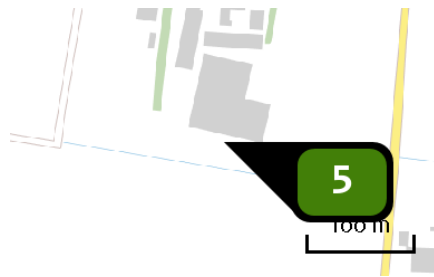
Naam Vervoersbewegingen extern
 Locatie (X,Y) 114359, 405031
 NOx 8,57 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	8,57 kg/j < 1 kg/j



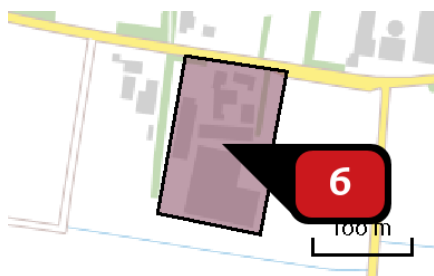
Naam EP G
 Locatie (X,Y) 114265, 404933
 Gebouw (LxBxH) 50,5 x 23,9 x 5,1 m 168°
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte 6,0 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 3,3 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 1,4 m/s
 NH₃ 358,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.15.3	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met waterwaster, chemische wasser en biofilter (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2007.01)	3.584	NH ₃	0,100	358,40 kg/j



Naam	EP F
Locatie (X,Y)	114305, 404920
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	71,1 x 70,8 x 5,1 m 168°
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,1 m/s
NH ₃	1.236,97 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	1.011	NH ₃	0,630	636,93 kg/j
	D 1.2.17.4	gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	312	NH ₃	1,300	405,60 kg/j
	D 2.4.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	0,830	1,66 kg/j
	D 1.3.12.4	luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	306	NH ₃	0,630	192,78 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Vervoersbewegingen intern

114310, 405004

127,20 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Tractor 27 kW	5.000	0	0,0	NOx NH ₃	127,20 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_20201103_bed432f8ee

Database versie 2020_20201013_1649cba239

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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