

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 aanvraag

- ▶ 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
Maatschap Groeneveld-Verrips	Eendekade 3b, 5316NM Delwijnen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
bedrijfsverplaatsing, berekening beoogd	RXzrt8V6rGek	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 augustus 2021, 08:13	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	299,77 kg/j
NH ₃	843,27 kg/j

Resultaten

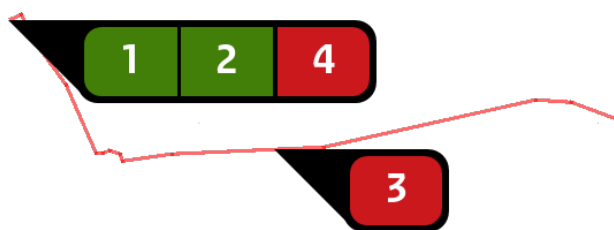
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	0,24

Toelichting


Aanvraag betreft verplaatsing activiteiten locatie Kapelstraat vanwege geplande nieuwbouw/uitbreiding Nederhemert

Locatie
aanvraag



500 m

Emissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Iglo Landbouw Stalemissies	70,40 kg/j	-
2	 stal eendekade Landbouw Stalemissies	772,40 kg/j	-
3	 Verkeer Eendekade Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	8,00 kg/j
4	 Machines Eendekade Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	291,77 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	0,24	0,22
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,12	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,08	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,08	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,05	
Langstraat	0,04	
Kolland & Overlangbroek	0,04	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	
Biesbosch	0,03	
Veluwe	0,02	
Binnenveld	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Kempeland-West	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Maasduinen	0,01	
Naardermeer	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Landgoederen Brummen	0,01	
De Bruuk	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Boschhuizerbergen	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*
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,24	0,20
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,22	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,22	0,18
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,21	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,20	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,17	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,17	0,16
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,16	0,11
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,08	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,03	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,12	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	
H7230 Kalkmoerassen	0,06	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9190 Oude eikenbossen	0,08	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,06	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	

Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	-
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	

Langstraat

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,04	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
H7230 Kalkmoerassen	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,03	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,02	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,03	
Lg04 Zuur ven	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH3160 Zure vennen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
L4030 Droge heiden	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,03	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,02	0,01
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	-

Veluwe

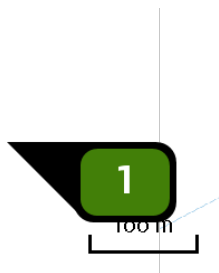
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
L4030 Droge heiden	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
ZGL4030 Droge heiden	0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3160 Zure vennen	0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

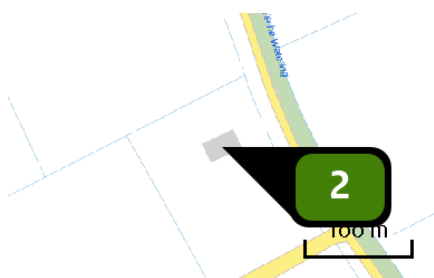
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
aanvraag



Naam **Iglo**
 Locatie (X,Y) **140450, 420442**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **70,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	16	NH3	4,400	70,40 kg/j



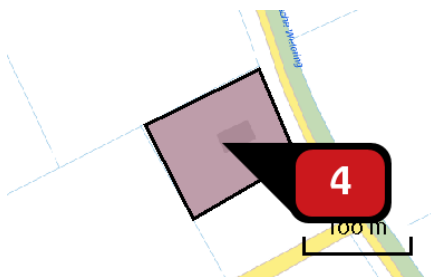
Naam **stal eendenkade**
 Locatie (X,Y) **140422, 420438**
 Uitstoothoogte **5,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **772,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	50	NH3	13,000	650,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH3	4,400	110,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	2	NH3	6,200	12,40 kg/j



Naam **Verkeer Eendekade**
 Locatie (X,Y) **141571, 419886**
 NOx **8,00 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.440,0 / jaar	NOx NH3	2,67 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	479,0 / jaar	NOx NH3	5,33 kg/j < 1 kg/j



Naam **Machines Eendekade**
 Locatie (X,Y) **140409, 420433**
 NOx **291,77 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
Pre-STAGE <= 1980, 37 <= kW < 56 (Diesel)	Fendt farmer 105	3.000	60	2,5	NOx NH3	67,52 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2007 (Diesel)	Fendt 411	5.000	100	4,0	NOx NH3	87,36 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE <= 1980, 18 <= kW < 37 (Diesel)	MF	1.500	30	1,6	NOx NH3	75,13 kg/j < 1 kg/j
Pre-STAGE <= 1980, 37 <= kW < 56 (Diesel)	Fendt farmer 102	2.750	55	2,0	NOx NH3	61,76 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_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>