

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 2020

- 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

Lange Heide 12, 5993PB Maasbree

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Wnb 2020

RxWxkvqtGREg

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

19 april 2021, 10:06

2021

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx 8.755,93 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Bijdrage

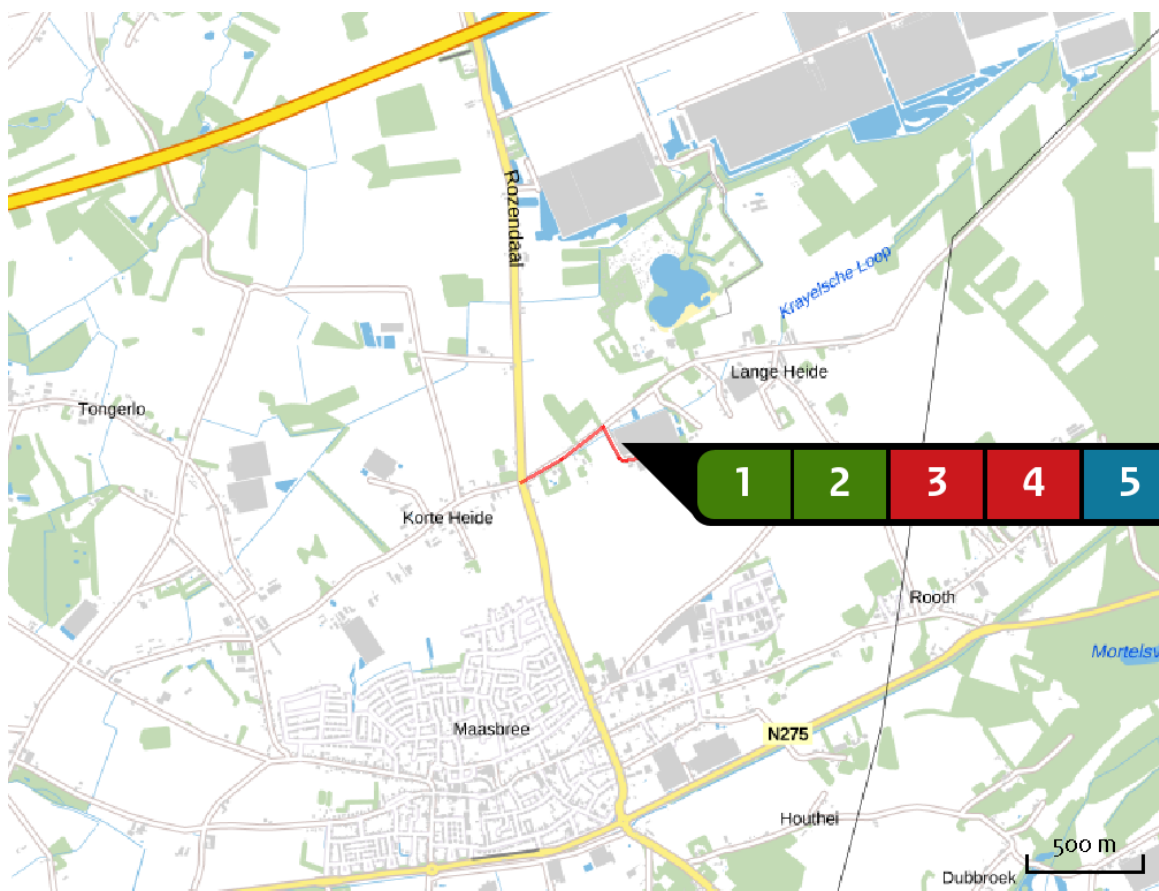
Maasduinen

0,10

Toelichting

aanvraag 2020
enkelvoudig

Locatie
aanvraag 2020



Emissie
aanvraag 2020

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 biomassaketel Landbouw Glastuinbouw	-	8.342,10 kg/j
2	 gasketel Landbouw Glastuinbouw	-	299,20 kg/j
3	 verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,73 kg/j
4	 intern transport Mobiele werktuigen Landbouw	-	21,60 kg/j
5	 WKK Energie Energie	-	87,30 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Maasduinen	0,10	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,04	
Leudal	0,03	
Boschhuizerbergen	0,03	
Groote Peel	0,03	
Swalmdal	0,03	
Meinweg	0,02	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	
Roerdal	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
Zeldersche Driessen	0,02	
Sarsven en De Banen	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Bekendelle	0,01	
Rijntakken	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Willinks Weust	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Geuldal	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Veluwe	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
De Bruuk	0,01	
Savelsbos	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Witte Veen	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Kunderberg	0,01	
Aamsveen	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Borkeld	0,01	
Dinkelland	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	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

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
H91Do Hoogveenbossen	0,09	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	
H3160 Zure vennen	0,09	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	
H4030 Droge heiden	0,08	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	
Lg04 Zuur ven	0,04	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
Lg04 Zuur ven	0,04	
Hq030 Droge heiden	0,03	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,03	

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
Lgo4 Zuur ven	0,02	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	-

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
H403o Droge heiden	0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
ZGHg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H316o Zure vennen	0,02	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
L4030 Droge heiden	0,02	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	

Roerdal

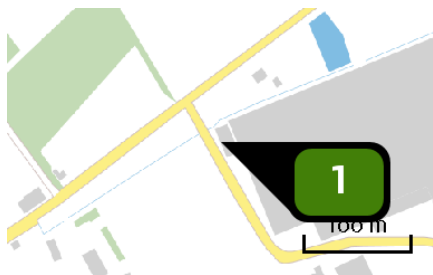
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,02	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	

Strabrechtse Heide & Beuven

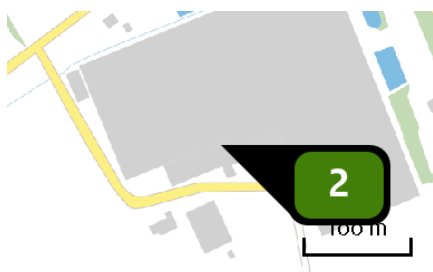
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
Hq030 Droge heiden	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	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 2020



Naam **biomassaketel**
 Locatie (X,Y) **201630, 376018**
 Uitstoothoogte **15,0 m**
 Temperatuur emissie **45,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **10,0 m/s**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **8.342,10 kg/j**

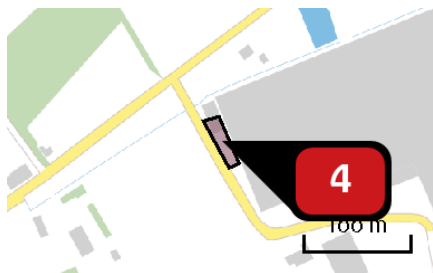


Naam **gasketel**
 Locatie (X,Y) **201769, 375964**
 Uitstoothoogte **9,3 m**
 Temperatuur emissie **45,00 °C**
 Uittreeddiameter **0,7 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **10,0 m/s**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **299,20 kg/j**



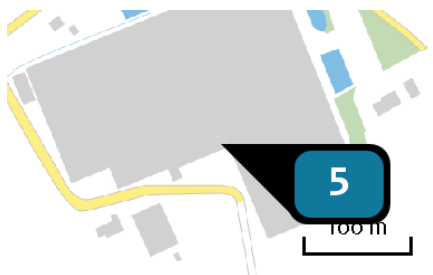
Naam **verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **201526, 376003**
 NOx **5,73 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.000,0 / jaar	NOx NH ₃	4,88 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	5.000,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam intern transport
 Locatie (X,Y) 201643, 375998
 NOx 21,60 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	laadschop	3,5	3,5	0,0	NOx	21,60 kg/j



Naam WKK
 Locatie (X,Y) 201820, 375968
 Uitstoothoogte 16,0 m
 Temperatuur emissie 45,00 °C
 Uittreeddiameter 0,5 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 10,0 m/s
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 87,30 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>