

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 Referentiesituatie

- ▶ 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
IDDS	's Gravendijkseweg 37, 2201 CZ Noordwijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Herontwikkeling sportpark Glanerbrook A1343 Kummenaedestraat 45, Geleen	RT4Ni8SJRw2A

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 december 2021, 15:41	2023	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	68,82 ton/j
NH3	11,89 kg/j

Resultaten

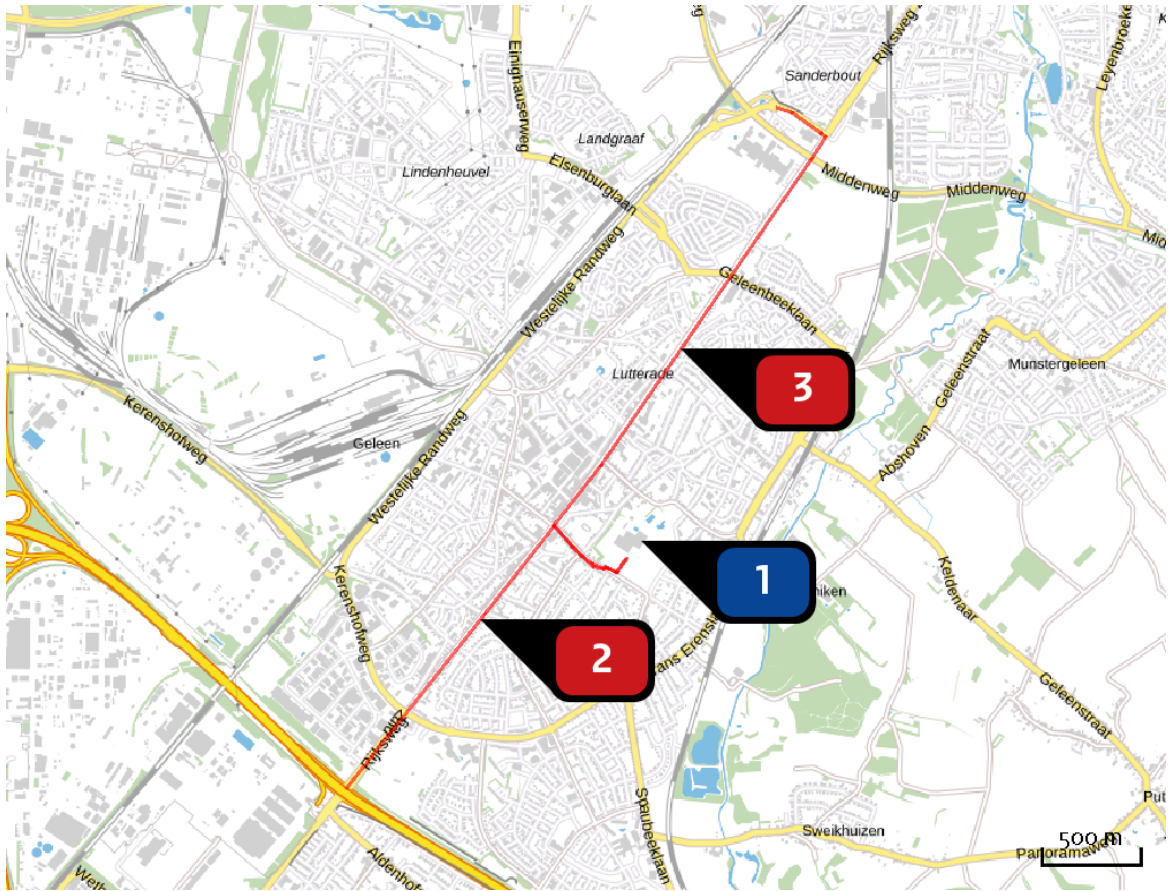
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Geleenbeekdal	7,09

Toelichting

Kummenaedestraat 45, Geleen - referentiesituatie

Locatie
Referentiesituatie



Emissie
Referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Plangebied ... Anders... Anders...	-	68,63 ton/j
2	Route zuid Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,83 kg/j	77,80 kg/j
3	Route Noord Wegverkeer Binnen bebouwde kom	7,06 kg/j	113,70 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Geleenbeekdal	7,09	
Bunder- en Elslooërbos	1,66	
Geuldal	0,82	
Brunsummerheide	0,79	
Roerdal	0,55	
Meinweg	0,45	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,44	
Savelsbos	0,36	
Kunderberg	0,36	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,34	
Swalmdal	0,32	
Leudal	0,29	
Noorbeemden & Hoogbos	0,23	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,18	
Groote Peel	0,14	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,14	
Maasduinen	0,13	
Sarsven en De Banen	0,13	
Maas bij Eijsden	0,10	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,10	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Strabrechtse Heide & Beuven	0,10	
Boschhuizerbergen	0,09	
Zeldersche Driessen	0,05	
Sint Jansberg	0,05	
Kempenland-West	0,04	
Bekendelle	0,04	
Korenburgerveen	0,04	
Willinks Weust	0,04	
Wooldse Veen	0,04	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	
De Bruuk	0,03	
Rijntakken	0,03	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,03	
Oeffelter Meent	0,03	
Witte Veen	0,03	
Veluwe	0,03	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	
Aamsveen	0,03	
Landgoederen Oldenzaal	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Stelkampsveld	0,03	
Landgoederen Brummen	0,03	
Lonnekermeer	0,02	
Dinkelland	0,02	
Borkeld	0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Lemselermaten	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	
Boetelerveld	0,02	
Brabantse Wal	0,02	
Engbertsdijksvenen	0,02	
Wierdense Veld	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Langstraat	0,02	
Bargerveen	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Biesbosch	0,02	
Mantingerzand	0,02	
Mantingerbos	0,02	
Dwingelderveld	0,02	
Binnenveld	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Lieftingsbroek	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
De Wieden	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Naardermeer	0,01	
Witterveld	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Norgerholt	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Weerribben	0,01	
Grevelingen	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Bakkeveense Duinen	0,01	
Wijnjeterper Schar	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Vogelkreek	0,01	-

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Uiterwaarden Lek	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	
Botshol	0,01	
Zwin & Kievittepolder	0,01	
Zwarte Meer	0,01	-
Canisvliet	0,01	
Schoolse Duinen	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Alde Feanen	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	
Van Oordt's Mersken	0,01	
Waddenzee	0,01	
Duinen Terschelling	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Duinen Vlieland	0,01	
Duinen Ameland	0,01	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Polder Westzaan	0,01	
Voordelta	0,01	
Groote Gat	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	-
Noordzeekustzone	0,01	
IJsselmeer	0,01	-
Groote Wielen	0,01	-
Eilandspolder	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

Geleenbeekdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	7,09	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	6,91	
ZGH912o Beuken-eikenbossen met hulst	6,54	
ZGH916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	6,26	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,71	
H723o Kalkmoerassen	1,15	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,53	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,52	-
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,38	

Bunder- en Elslooërbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H722o Kalktufbronnen	1,66	
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	1,66	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,66	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	1,65	
ZGH643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,87	

Geuldal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7220 Kalktufbronnen	0,82	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,82	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,82	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,82	
H7230 Kalkmoerassen	0,79	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,53	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,46	
H6210 Kalkgraslanden	0,46	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,37	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,28	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,25	
H6130 Zinkweiden	0,12	

Brunssummerheide

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91Do Hoogveenbossen	0,79	
H403o Droge heiden	0,76	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,76	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,67	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,64	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,61	
H316o Zure vennen	0,59	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,57	

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,55	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,48	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,46	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,46	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,41	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,38	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,37	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,34	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,34	

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,45	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,45	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,44	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,44	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,42	
H4030 Droge heiden	0,41	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,41	
H91Do Hoogveenbossen	0,40	
H3160 Zure vennen	0,38	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,37	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,36	
Lg09 Droog struisgrasland	0,32	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,31	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,29	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,29	

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,44	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,43	
H6210 Kalkgraslanden	0,37	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,32	

Savelsbos

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,36	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,36	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,35	
H6210 Kalkgraslanden	0,31	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,26	

Kunderberg

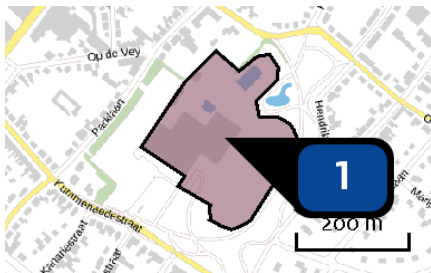
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,36	
H6210 Kalkgraslanden	0,30	

Sint Pietersberg & Jekerdal

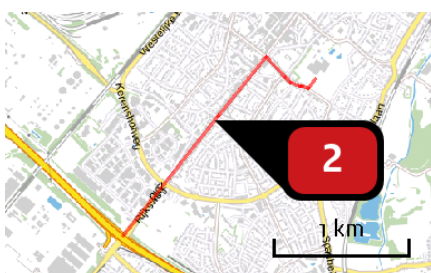
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,34	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,32	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,31	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,31	
H6210 Kalkgraslanden	0,29	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,21	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,20	

* 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)
Referentiesituatie



Naam **Plangebied**
 Locatie (X,Y) **186394, 330860**
 Uitstoothoogte **0,0 m**
 Oppervlakte **5,0 ha**
 Spreiding **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **68,63 ton/j**



Naam **Route zuid**
 Locatie (X,Y) **185577, 330468**
 NOx **77,80 kg/j**
 NH3 **4,83 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	11,64 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	297,7 / etmaal	NOx NH3	66,16 kg/j 4,59 kg/j



Naam **Route Noord**
 Locatie (X,Y) **186592, 331832**
 NOx **113,70 kg/j**
 NH3 **7,06 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	297,7 / etmaal	NOx NH3	96,69 kg/j 6,70 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 / etmaal	NOx NH3	17,01 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_20211215_db8fe47dc6

Database versie 2020_20211215_db8fe47dc6

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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