

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 Herstel Oude Geularm

- 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
Waterschap Limburg	Oude Akerweg, 6271 ND Gulpen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Herstel Oude Geularm te Gulpen	RP5BaMSrZMHa	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 april 2020, 17:02	2019	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	257,86 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

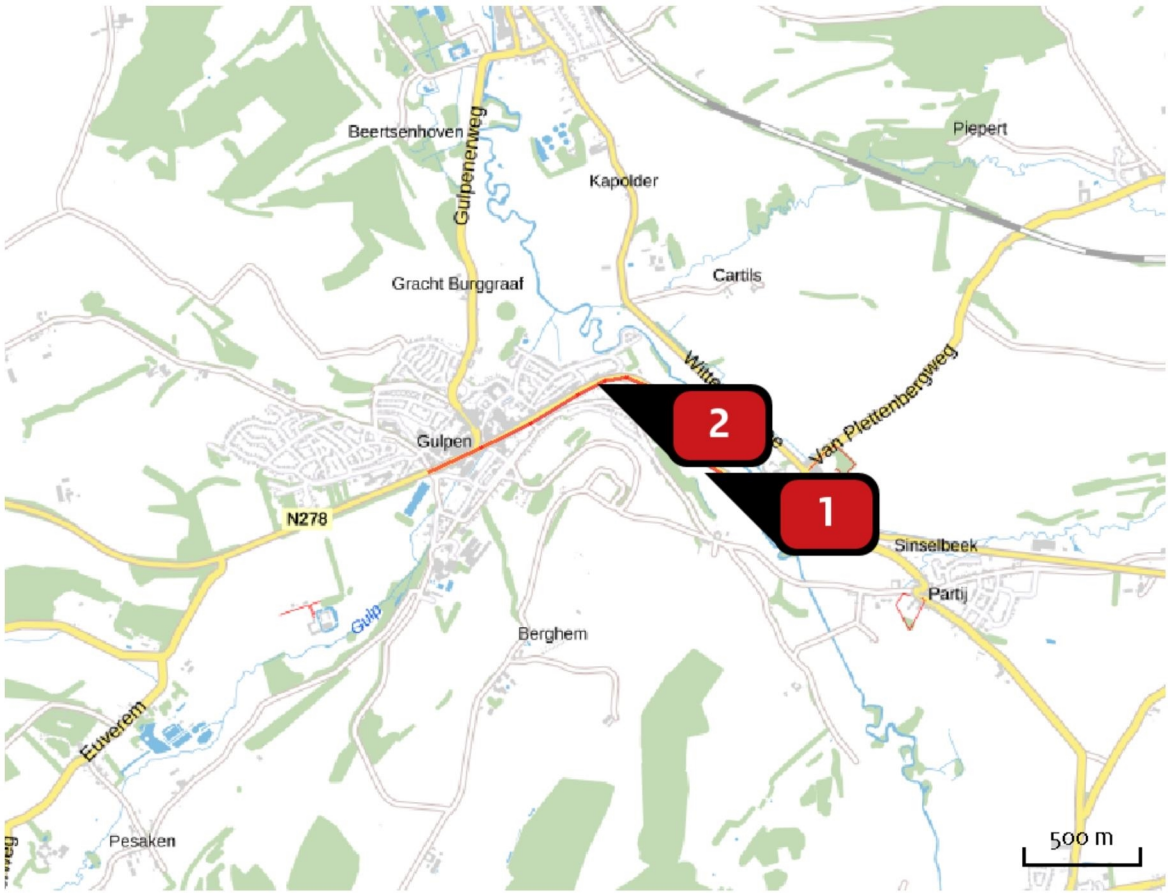
Natuurgebied	Bijdrage
Geuldal	0,78

Toelichting

Herstel Oude Geularm te Gulpen

Locatie

Herstel Oude
Geularm



Emissie

Herstel Oude
Geularm

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Werktuigen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	255,60 kg/j
2	 Transportroute Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,27 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Geuldal	0,78	0,67
Kunderberg	0,01	
Geleenbeekdal	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

Geuldal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6210 Kalkgraslanden	0,78	0,67
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,18	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,08	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,02	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	

Kunderberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6210 Kalkgraslanden	0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	
H7220 Kalktufbronnen	0,01	

Geleenbeekdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg16oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	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)
Herstel Oude
Geularm



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Werktuigen
191538, 313908
255,60 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	HGM		0,0	0,0	0,0	NOx	174,00 kg/j
AFW	Bulldozer		0,0	0,0	0,0	NOx	6,30 kg/j
AFW	Laadschop		0,0	0,0	0,0	NOx	3,60 kg/j
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Vrachtwagen	5.600				NOx	62,09 kg/j
AFW	Dumper		0,0	0,0	0,0	NOx	7,74 kg/j
AFW	Minigraver		0,0	0,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	OA Boren	500				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	OA Groen	500				NOx	< 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃

Transportroute

191078, 314290

2,27 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NO _x NH ₃	2,08 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 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 2019A_20200327_c5ea8671e4](#)

Database [versie 2019A_20200327_c5ea8671e4](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>