

*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 (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening HWBP Beesel

- ▶ 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
HWBP Noordelijke Maasvallei project en Beesel	„ . . .

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
HWBP-Limburg	RQPKoh71Ay1W	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 januari 2020, 17:04	2019	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	4.631,22 kg/j
NH <sub>3</sub>	< 1 kg/j

## Resultaten

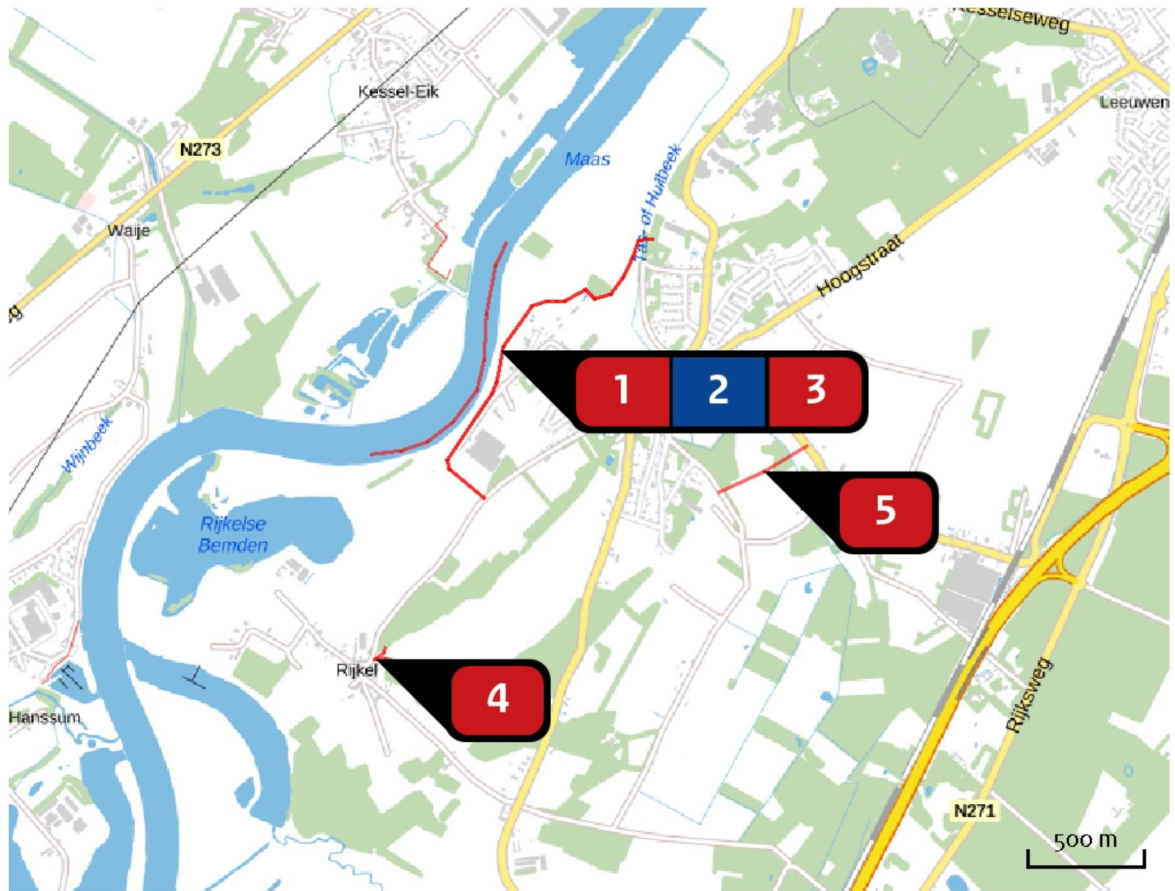
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Swalmdal	0,75

## Toelichting

HWBP Noordelijke Maasvallei  
Berekening voor Beesel

Locatie  
HWBP Beesel



Emissie  
HWBP Beesel

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Beesel vrachtwagens Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	6,50 kg/j
2	Beesel scheepvaart Scheepvaart   Binnenvaart: Vaarroute	-	96,72 kg/j
3	Beesel dijkvakken 1-6 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	3,632,00 kg/j
4	Beesel dijkvak 7 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	67,00 kg/j
5	Beesel dijkvakken 8-11 Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	829,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Swalmdal	0,75	
Leudal	0,16	
Meinweg	0,04	
Maasduinen	0,03	
Roerdal	0,03	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,03	
Groote Peel	0,02	
Sarsven en De Banen	0,02	
Grensmaas	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Brunsummerheide	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Sint Jansberg	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

### Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,75	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	0,20
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	
H999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,10	

### Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,13	
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,12	
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	
Hg190 Oude eikenbossen	0,08	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	

## Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	

## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H91Do Hoogveenbossen	0,03	
H3160 Zure vennen	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	
H4030 Droge heiden	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	

## Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo4 Zuur ven	0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
Lgo9 Droog struisgrasland	0,01	

## Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,03	0,02
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
Lgo1 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	



## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,03	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	
Lg04 Zuur ven	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	

## Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	
L4030 Droge heiden	0,02	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,02	
Lg04 Zuur ven	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,02	

## Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	

## Grensmaas

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	

## Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H3130 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)  
HWBP Beesel



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx  
NH3

**Beesel vrachtwagens**  
199936, 364721  
6,50 kg/j  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0 / etmaal	NOx NH3	6,50 kg/j < 1 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
Type vaarweg  
NOx

**Beesel scheepvaart**  
199799, 364532  
CEMT\_IV  
96,72 kg/j

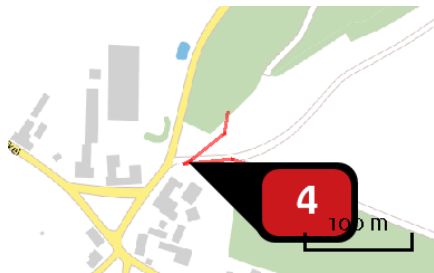
Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M6	Beesel	1 / etmaal	50%	0 / etmaal	50%	NOx	96,72 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

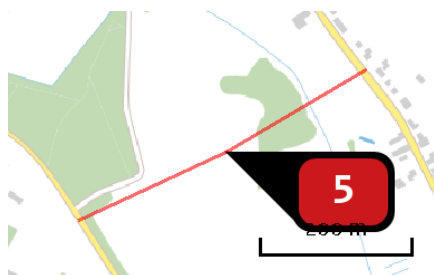
**Beesel dijkvakken 1-6**  
199936, 364721  
3.632,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele machines Beesel		4,0	4,0	0,0	NOx	3.632,00 kg/j



Naam **Beesel dijkvak 7**  
 Locatie (X,Y) **199354, 363327**  
 NOx **67,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele machines Beesel		4,0	4,0	0,0	NOx	67,00 kg/j



Naam **Beesel dijkvakken 8-11**  
 Locatie (X,Y) **201024, 364136**  
 NOx **829,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	mobiele machines Beesel		4,0	4,0	0,0	NOx	829,00 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\_20200113\_49aab7f583

Database versie 49aab7f583

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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