

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 Situatie 1

- 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
Bureau Meervelt	Overloonseweg, 5804AV Venray

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Herinrichting Loobeek	RXvpuEe5h5qS	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
31 januari 2020, 15:57	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	332,83 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

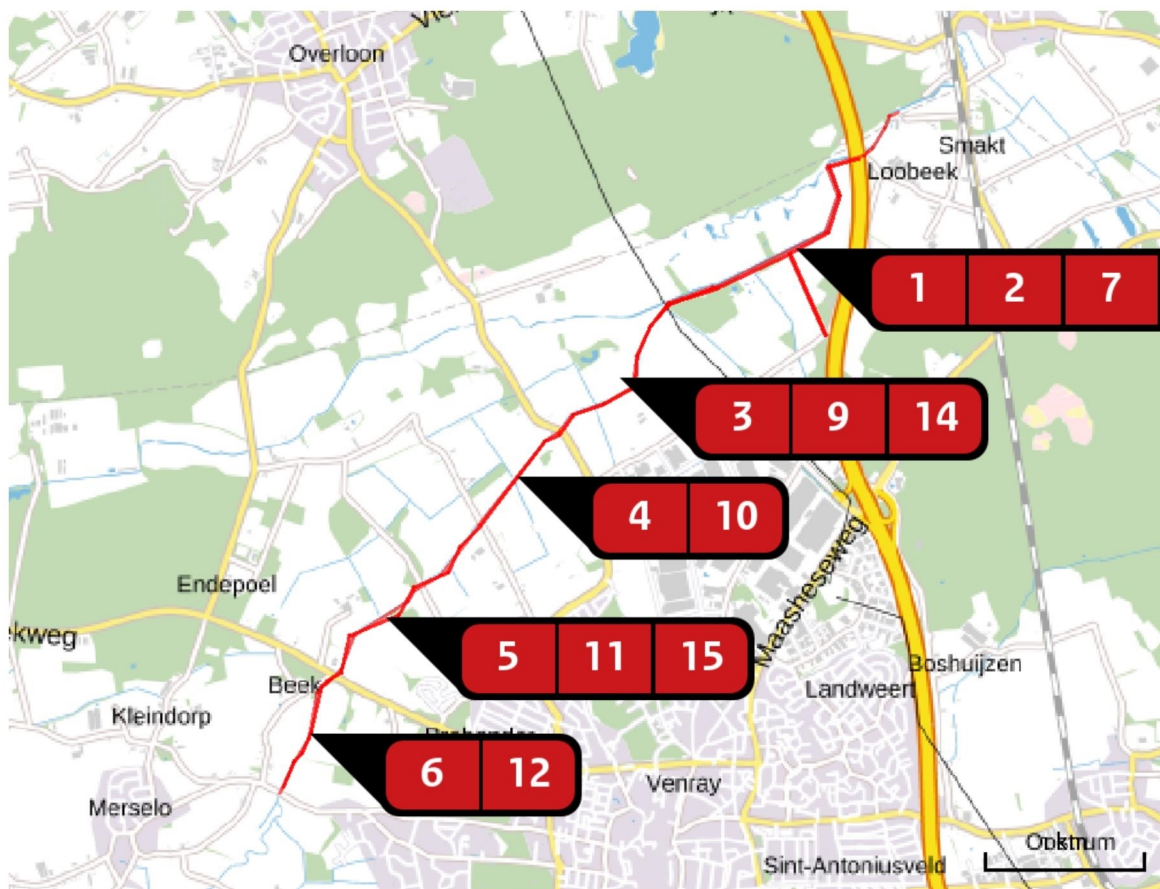
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)






Natuurgebied	Bijdrage
Boschhuizerbergen	0,03

Toelichting

Herinrichting Loobeek.

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	vrachtauto grond Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	10,43 kg/j
2	vrachtauto grond Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	10,58 kg/j
3	vrachtauto grond Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	10,62 kg/j
4	vrachtauto grond Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,39 kg/j
5	vrachtauto grond Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	10,50 kg/j
6	vrachtauto grond Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,69 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 vrachtauto (mat.) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,74 kg/j
8	 vrachtauto (mat.) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,77 kg/j
9	 vrachtauto (mat.) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,78 kg/j
10	 vrachtauto (mat.) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 vrachtauto (mat.) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,76 kg/j
12	 vrachtauto (mat.) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Deeltraject 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	77,85 kg/j
14	 Deeltraject 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	196,82 kg/j
15	 Deeltraject 3 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Boschhuizerbergen	0,03	
Maasduinen	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

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2330 Zandverstuivingen	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	
Lg04 Zuur ven	0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	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)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

vrachtauto grond
196799, 397127
10,43 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	1.794,0 / jaar	NOx NH ₃	10,43 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

vrachtauto grond
196484, 396968
10,58 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	1.794,0 / jaar	NOx NH ₃	10,58 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

vrachtauto grond
195693, 396373
10,62 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	1.794,0 / jaar	NOx NH ₃	10,62 kg/j < 1 kg/j



Naam vrachtauto grond
 Locatie (X,Y) 194944, 395648
 NOx 5,39 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	1.794,0 / jaar	NOx NH ₃	5,39 kg/j < 1 kg/j



Naam vrachtauto grond
 Locatie (X,Y) 194229, 394834
 NOx 10,50 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	1.794,0 / jaar	NOx NH ₃	10,50 kg/j < 1 kg/j



Naam vrachtauto grond
 Locatie (X,Y) 193643, 394036
 NOx 2,69 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	894,0 / jaar	NOx NH ₃	2,69 kg/j < 1 kg/j



Naam vrachtauto (mat.)
 Locatie (X,Y) 196799, 397127
 NOx 1,74 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	300,0 / jaar	NOx NH ₃	1,74 kg/j < 1 kg/j



Naam vrachtauto (mat.)
 Locatie (X,Y) 196484, 396968
 NOx 1,77 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	300,0 / jaar	NOx NH ₃	1,77 kg/j < 1 kg/j



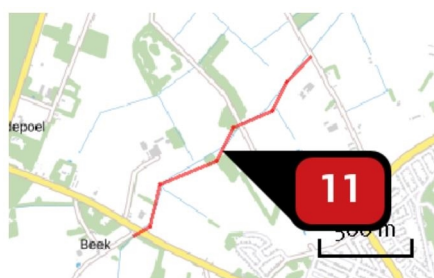
Naam vrachtauto (mat.)
 Locatie (X,Y) 195693, 396373
 NOx 1,78 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	300,0 / jaar	NOx NH ₃	1,78 kg/j < 1 kg/j



Naam vrachtauto (mat.)
 Locatie (X,Y) 194944, 395648
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	150,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam vrachtauto (mat.)
 Locatie (X,Y) 194229, 394834
 NOx 1,76 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	300,0 / jaar	NOx NH ₃	1,76 kg/j < 1 kg/j



Naam vrachtauto (mat.)
 Locatie (X,Y) 193643, 394036
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	150,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Deeltraject 1
196878, 397196
77,85 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	HGM mobiel	11.147				NOx	13,22 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	HGM rups	26.960				NOx	32,61 kg/j
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Minigraver	875				NOx	1,02 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Bulldozer	3.867				NOx	4,59 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Loader	19.440				NOx	23,51 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Gronddumper	1.800				NOx	2,18 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Diversen	600				NOx	< 1 kg/j



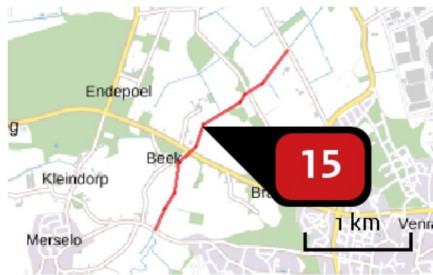
Naam

Locatie (X,Y)

NOx

Deeltraject 2
195371, 396070
196,82 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	HGM mobiel	111.467				NOx	132,19 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	HGM rups	26.960				NOx	32,61 kg/j
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Minigraver	875				NOx	1,02 kg/j
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Bulldozer	3.867				NOx	4,59 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Loader	19.440				NOx	23,51 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Gronddumper	1.800				NOx	2,18 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Diversen	600				NOx	< 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Deeltraject 3
193906, 394629

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>