

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 Beoogde situatie

- 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
Koolen Veterinaire Services	Heihuisweg 18, 6006 ST Altweerderheide

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Beoogde situatie	RtWb5xrbjtui	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 mei 2021, 11:19	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	6,37 kg/j
NH ₃	51,10 kg/j

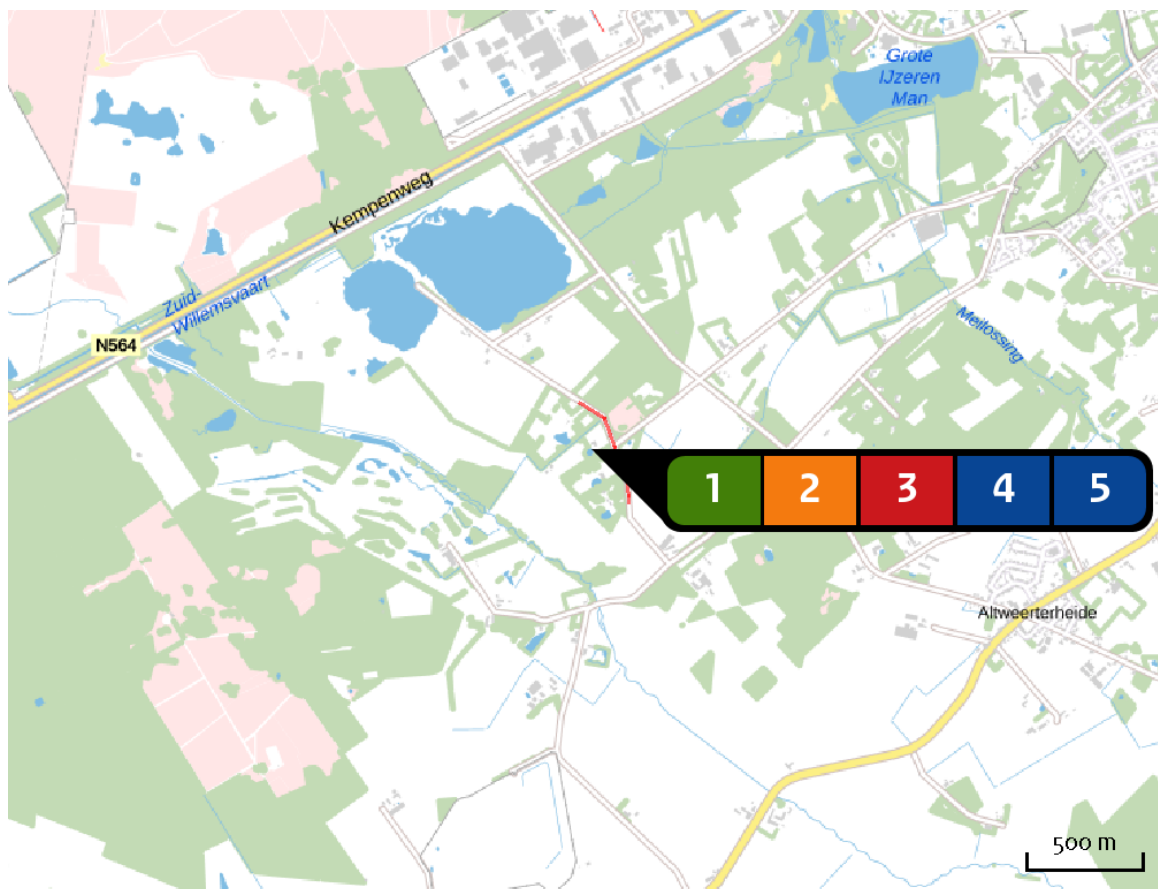
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,27

Toelichting

Beoogde situatie

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Schapenstal Landbouw Stalemissies	51,10 kg/j	-
2  Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
3  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4 ... Verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	-	1,60 kg/j
5 ... Verkeersbewegingen van en naar inrichting Anders... Anders...	-	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,27	
Sarsven en De Banen	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

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

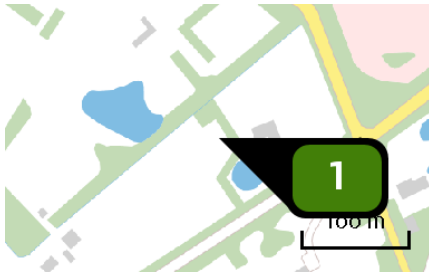
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,27	
L4030 Droge heiden	0,21	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,16	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,14	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,13	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
H4030 Droge heiden	0,09	
H7210 Galigaanmoerassen	0,08	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	

Sarsven en De Banen

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

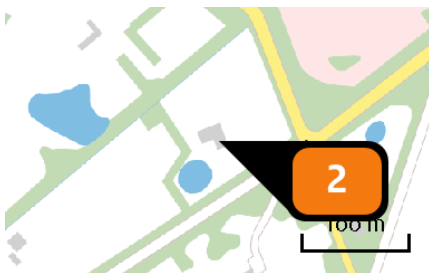
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie

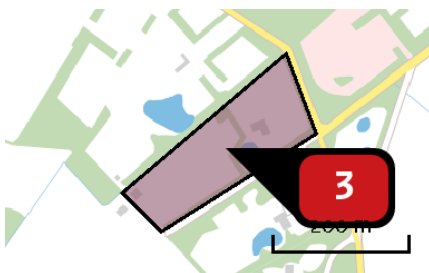


Naam
Schapenstal
Locatie (X,Y)
173515, 359748
Gebouw (LxBxH)
28,0 x 6,7 x 3,5 m 125°
Oriëntatie
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
51,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	73	NH ₃	0,700	51,10 kg/j

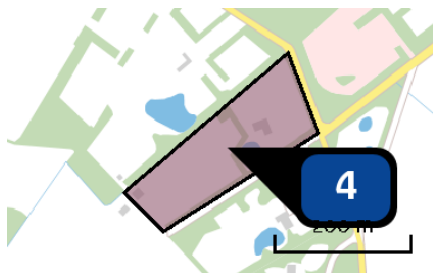


Naam
Woning
Locatie (X,Y)
173566, 359748
Uitstoothoogte
1,0 m
Warmteinhoud
0,000 MW
Temporele variatie
Continue emissie
NO_x
3,60 kg/j



Naam
Mobilele werktuigen
Locatie (X,Y)
173512, 359723
NO_x
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobilele werktuigen	50	0	0,0	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen binnen de inrichting
Locatie (X,Y)	173512, 359723
Uitstoothoogte	3,5 m
Oppervlakte	3,0 ha
Spreiding	3,5 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	1,60 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen van en naar inrichting
Locatie (X,Y)	173646, 359748
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 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_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>