

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
BOOT Organiserend Ingenieursbureau namens Hoveniersbedrijf Versteeg	Dorpsstraat 225, 6732AD Harskamp

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Nieuwbouw terrein Hoveniersbedrijf Versteeg	RmQwkyHfwCDq	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
26 november 2020, 11:14	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	43,47 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

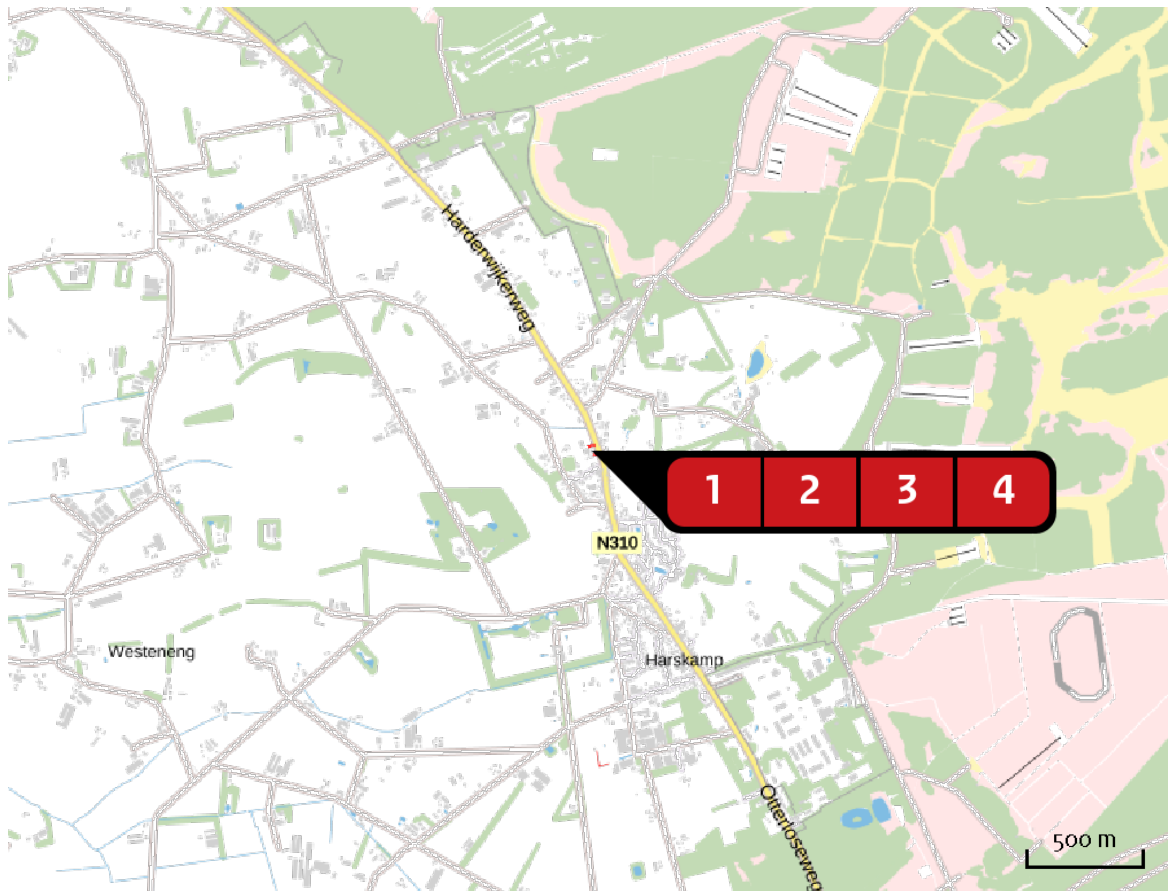
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	0,07

Toelichting

Betreft de sloop en nieuwbouw van 2 bedrijfshallen en bijbehorende bedrijfswoning. Rekenjaar 2021

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeer werkzaamheden hallen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	Verkeer werkzaamheden woning Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
3	Ontwikkeling hallen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	30,83 kg/j
4	Ontwikkeling 2 woningen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	12,59 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	0,07	

* 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)

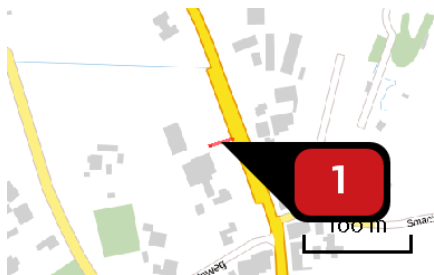
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,07	
Hg190 Oude eikenbossen	0,06	
ZGL4030 Droge heiden	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	
L4030 Droge heiden	0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
H2330 Zandverstuivingen	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

Verkeer werkzaamheden
hallen

Locatie (X,Y)

179786, 460918

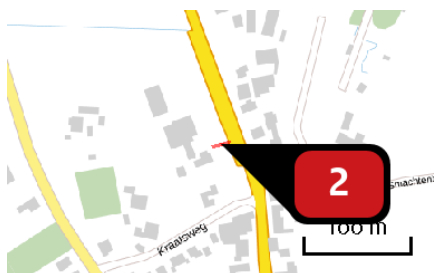
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	568,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	402,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer werkzaamheden
woning

Locatie (X,Y)

179804, 460880

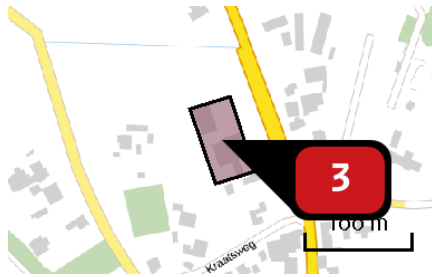
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

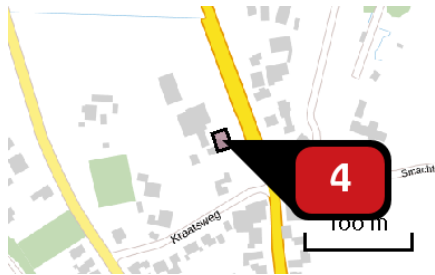
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	514,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	180,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Ontwikkeling hallen
179759, 460900
30,83 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hijskraan/sloopkraan 200 kW >2014	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	12,14 kg/j < 1 kg/j
AFW	Graafmachine 100 kW >2015	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	7,62 kg/j < 1 kg/j
AFW	Minikraan 60 kW >2015	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Heftruck 45 kW >2013	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	4,08 kg/j < 1 kg/j
AFW	Dumper 75 kW >2015	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Trilplaten 20 kW >2008	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	Betonpomp 200 kW >2014	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	2,76 kg/j < 1 kg/j
AFW	Hoogwerker 60 kW >2015	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	2,49 kg/j < 1 kg/j
AFW	Compacttrekker 40 kW >2013	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Ontwikkeling 2 woningen

Locatie (X,Y)

179791, 460873

NOx

12,59 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
----------	--------------	-----------------------------	-----------------------------------	------------------------	------	---------

STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Bronbemaling 100 kW > 2015 228u á 4L/u	1.152	0	0,0	NOx NH3	3,56 kg/j < 1 kg/j
--	--	-------	---	-----	------------	-----------------------

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
----------	--------------	------------------------	------------------	--------------------------	------	---------

AFW	Hijskraan 200 kW >2014	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	2,76 kg/j < 1 kg/j
-----	---------------------------	-----	-----	-----	------------	-----------------------

AFW	Graafmachine 100 kW >2015	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	1,99 kg/j < 1 kg/j
-----	------------------------------	-----	-----	-----	------------	-----------------------

AFW	Minikraan 60 kW >2015	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
-----	--------------------------	-----	-----	-----	------------	----------------------

AFW	Dumper 75 kW >2015	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
-----	-----------------------	-----	-----	-----	------------	----------------------

AFW	Trilplaten 20 kW >2008	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
-----	---------------------------	-----	-----	-----	------------	----------------------

AFW	Betonpomp 200 kW >2014	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	2,48 kg/j < 1 kg/j
-----	---------------------------	-----	-----	-----	------------	-----------------------

AFW	Hoogwerker 60 kW >2015	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 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 2020_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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