

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_3) 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 studentenflats

- 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
Sweco	Haarweg 333, -- Wageningen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Haarweg 333	RmbV67LwqNgx

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
06 januari 2021, 11:01	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	211,27 kg/j
NH ₃	5,51 kg/j

Resultaten

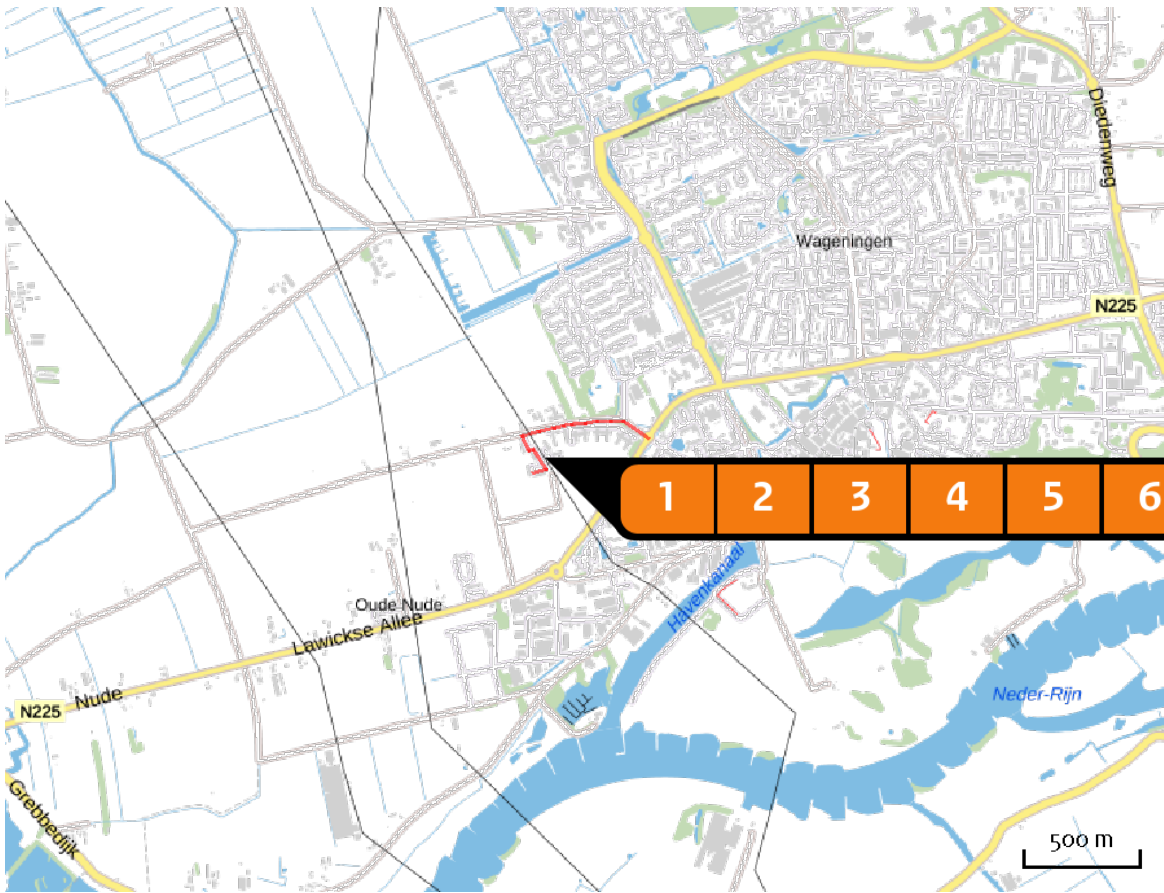
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	0,08

Toelichting

studentenhuisvesting

Locatie
studentenflats



Emissie
studentenflats

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Gebouw B Wonen en Werken Woningen	-	18,10 kg/j
2	 Gebouw C Wonen en Werken Woningen	-	18,10 kg/j
3	 Gebouw D Wonen en Werken Woningen	-	18,10 kg/j
4	 Gebouw E Wonen en Werken Woningen	-	18,10 kg/j
5	 Gebouw F Wonen en Werken Woningen	-	18,10 kg/j
6	 Gebouw G Wonen en Werken Woningen	-	18,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	 verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,51 kg/j	84,57 kg/j
	 gebouw A Wonen en Werken Woningen	-	18,10 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	0,08	
Veluwe	0,02	

* 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

Rijntakken

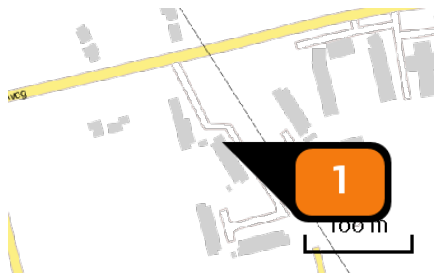
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,08	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,06	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	-
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,01
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	

Veluwe

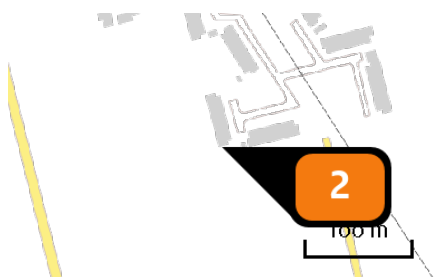
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	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.

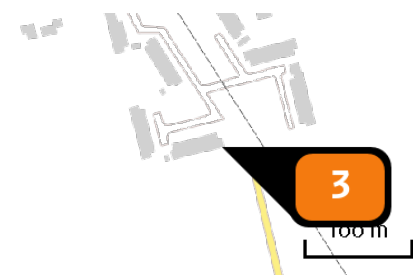
Emissie
(per bron)
studentenflats



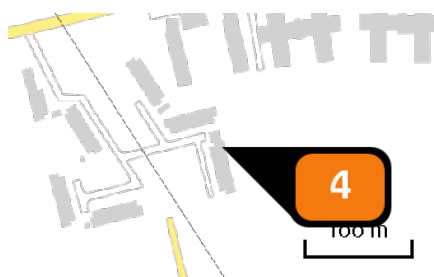
Naam Gebouw B
Locatie (X,Y) 172686, 441936
Gebouw (LxBxH) 50,0 x 15,0 x 5,5 m 130°
Oriëntatie
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 18,10 kg/j



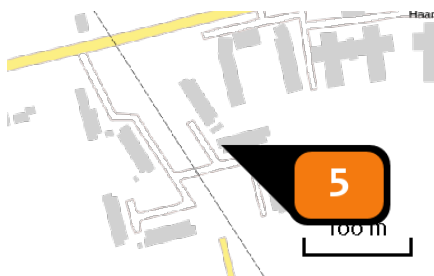
Naam Gebouw C
Locatie (X,Y) 172677, 441829
Gebouw (LxBxH) 50,0 x 15,0 x 5,5 m 105°
Oriëntatie
Uitstoothoogte 6,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 18,10 kg/j



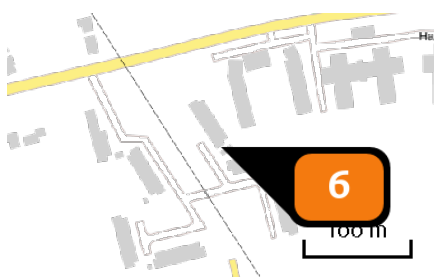
Naam Gebouw D
Locatie (X,Y) 172748, 441841
Gebouw (LxBxH) 50,0 x 15,0 x 6,0 m 10°
Oriëntatie
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 18,10 kg/j



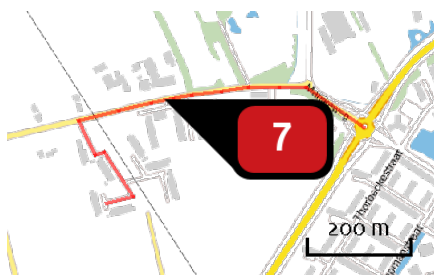
Naam Gebouw E
Locatie (X,Y) 172823, 441904
Gebouw (LxBxH) 50,0 x 15,0 x 5,5 m 105°
Oriëntatie
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 18,10 kg/j



Naam Gebouw F
 Locatie (X,Y) 172773, 441924
 Gebouw (LxBxH) 50,0 x 15,0 x 5,5 m 10°
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte 6,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 18,10 kg/j

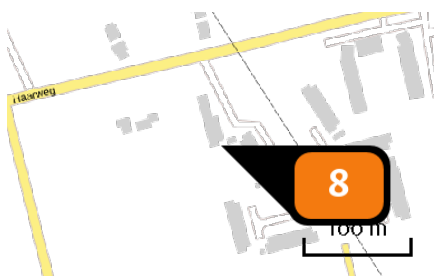


Naam Gebouw G
 Locatie (X,Y) 172764, 441942
 Gebouw (LxBxH) 50,0 x 15,0 x 5,5 m 130°
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte 6,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 18,10 kg/j



Naam verkeer
 Locatie (X,Y) 172805, 442054
 NOx 84,57 kg/j
 NH3 5,51 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	824,0 / etmaal	NOx NH3	83,26 kg/j 5,49 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	1,31 kg/j < 1 kg/j



Naam gebouw A
 Locatie (X,Y) 172659, 441929
 Gebouw (LxBxH) 50,0 x 15,0 x 5,5 m 105°
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte 6,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 18,10 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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