

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
gemeente Westerkwartier	nvt, nvt Leek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Netam terrein	Ree373tBWJ3U

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 maart 2021, 10:21	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx 825,07 kg/j

NH₃ 5,21 kg/j

Resultaten

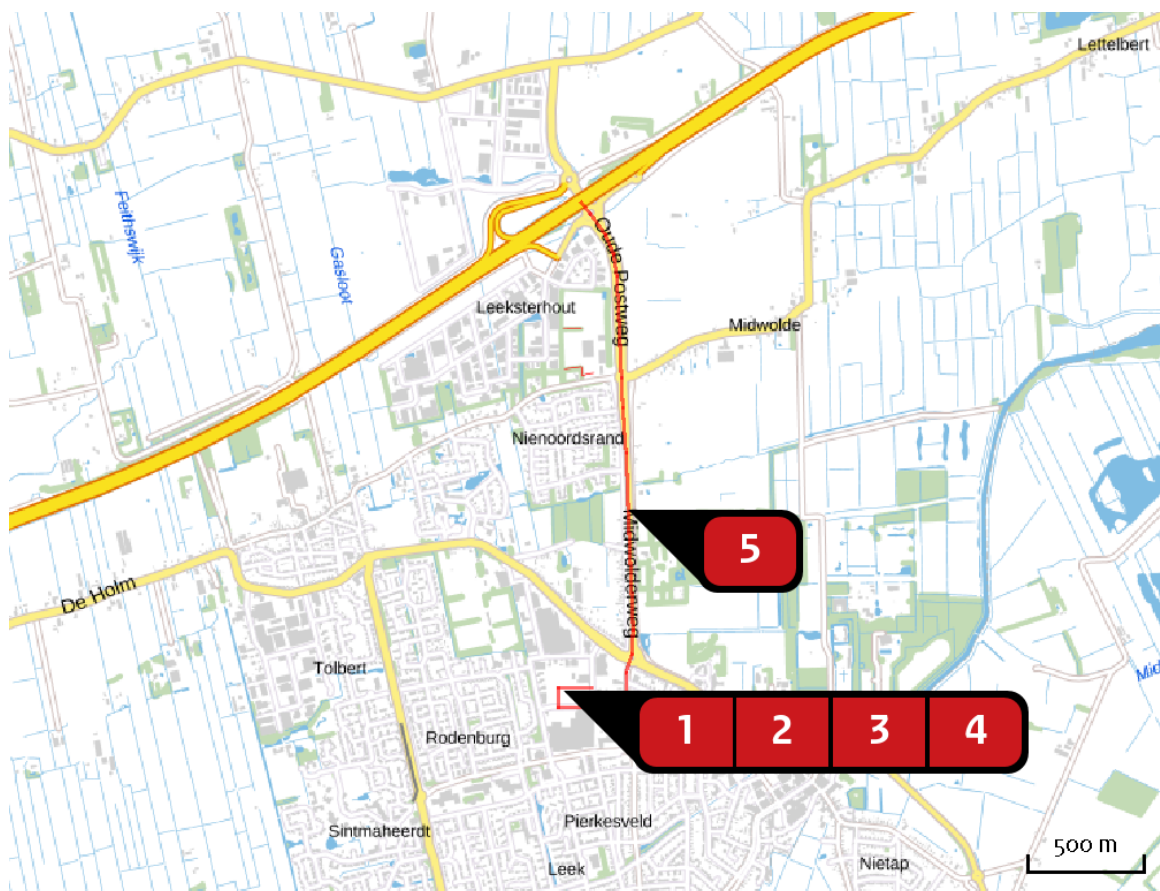
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied

Uw berekening heeft geen depositieresultaten opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

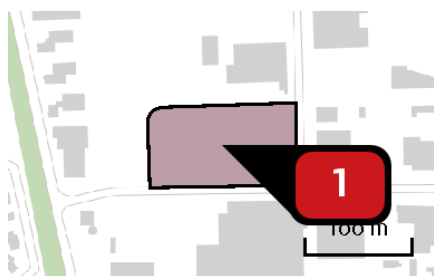
Toelichting

herinrichting terrein
aanlegfase 2021

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Cat. 3.1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	279,34 kg/j
2	 Cat. 3.1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	64,83 kg/j
3	 Cat. 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	335,77 kg/j
4	 weg Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	24,82 kg/j
5	 bouwverkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,86 kg/j	120,30 kg/j

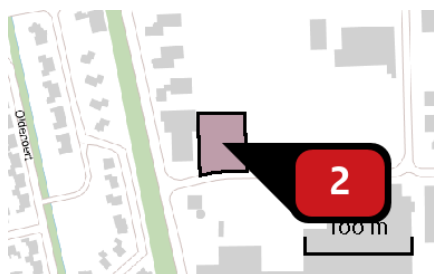
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Cat. 3.1
221231, 575903
279,34 kg/j
< 1 kg/j

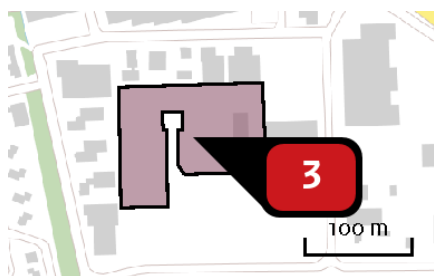
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	graafmachine 100 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	38,53 kg/j < 1 kg/j
AFW	kraan 100 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	48,16 kg/j < 1 kg/j
AFW	heistelling 200 kW	4,0	4,0	0,0	NOx	96,32 kg/j
AFW	betonstorter 200 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	96,32 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Cat. 3.1
221130, 575891
64,83 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	graafmachine 100 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	8,94 kg/j < 1 kg/j
AFW	kraan 100 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	11,18 kg/j < 1 kg/j
AFW	heistelling 200 kW	4,0	4,0	0,0	NOx	22,36 kg/j
AFW	betonstorter 200 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	22,36 kg/j < 1 kg/j



Naam

Cat. 2

Locatie (X,Y)

221175, 575984

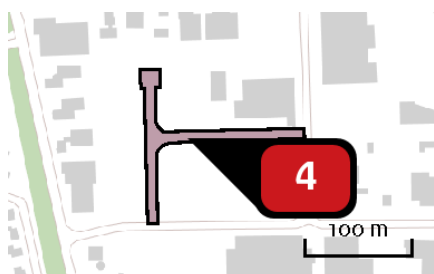
NOx

335,77 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	graafmachine 100 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	46,31 kg/j < 1 kg/j
AFW	kraan 100 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	57,89 kg/j < 1 kg/j
AFW	heistelling 200 kW	4,0	4,0	0,0	NOx	115,78 kg/j
AFW	betonstortor 200 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	115,78 kg/j < 1 kg/j



Naam

weg

Locatie (X,Y)

221191, 575943

NOx

24,82 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	asfaltmachine 100 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	9,42 kg/j < 1 kg/j
AFW	graafmachine 100 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	6,84 kg/j < 1 kg/j
AFW	wals 100 kW	4,0	4,0	0,0	NOx NH ₃	8,56 kg/j < 1 kg/j



Naam

bouwverkeer

Locatie (X,Y)

221460, 576711

NOx

120,30 kg/j

NH₃

3,86 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	42.484,0 / jaar	NOx NH ₃	36,86 kg/j 2,47 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8.497,0 / jaar	NOx NH ₃	63,72 kg/j 1,07 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.699,0 / jaar	NOx NH ₃	19,73 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_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>