

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 Vergund recht en Beoogde situatie, aanlegfase

- ▶ 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
Lycens BV	Oranjehof 27, 4141 GC Leerdam

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Oranjehof, Leerdam	Rq3oHu7uaf8u

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
17 juli 2020, 13:05	2022	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	149,25 kg/j	67,63 kg/j	-81,62 kg/j
NH ₃	10,94 kg/j	< 1 kg/j	-10,05 kg/j

Resultaten

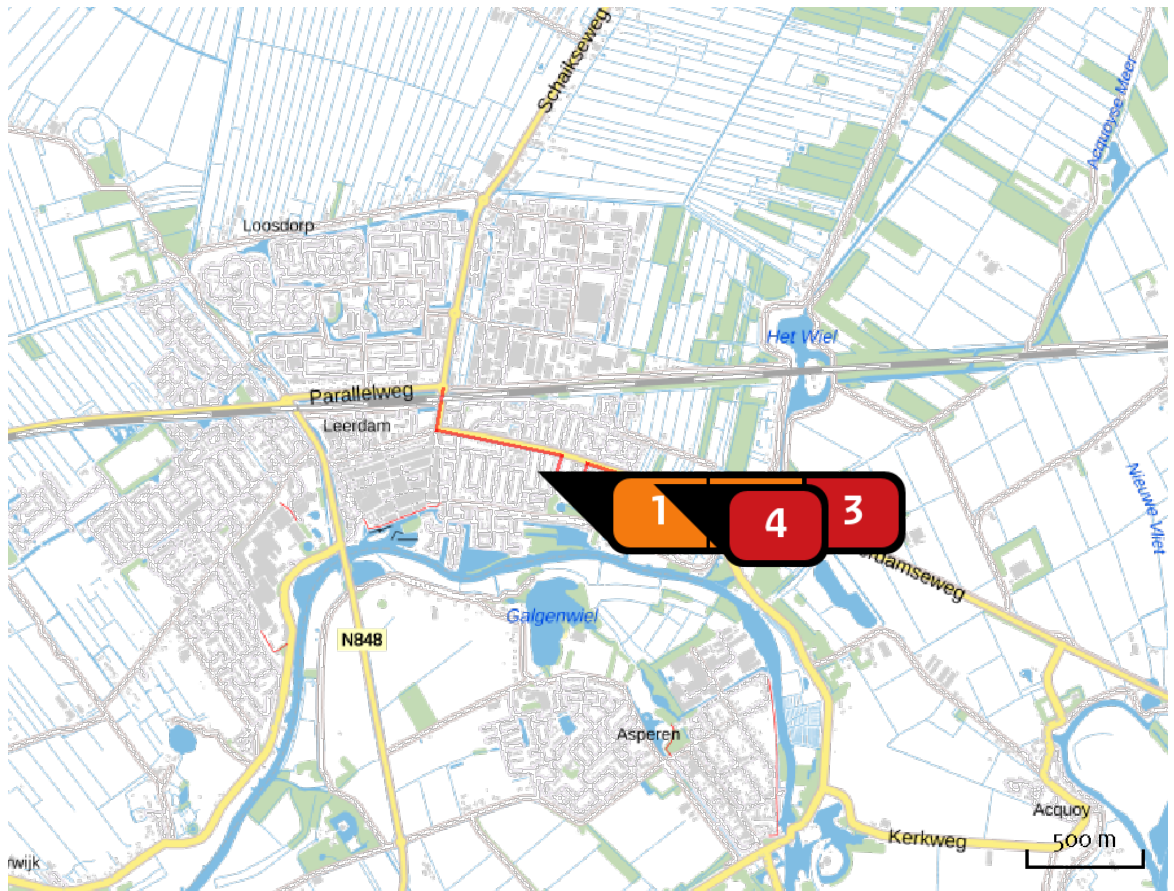
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Herontwikkeling woonzorgcentrum Oranjehof
Berekening: verschil vergund recht - aanlegfase
Bouwjaar 2022 (helpt afbouwfase + infrafase + gebruik aanleun en gebruik woonzorgcentrum 5 maanden)

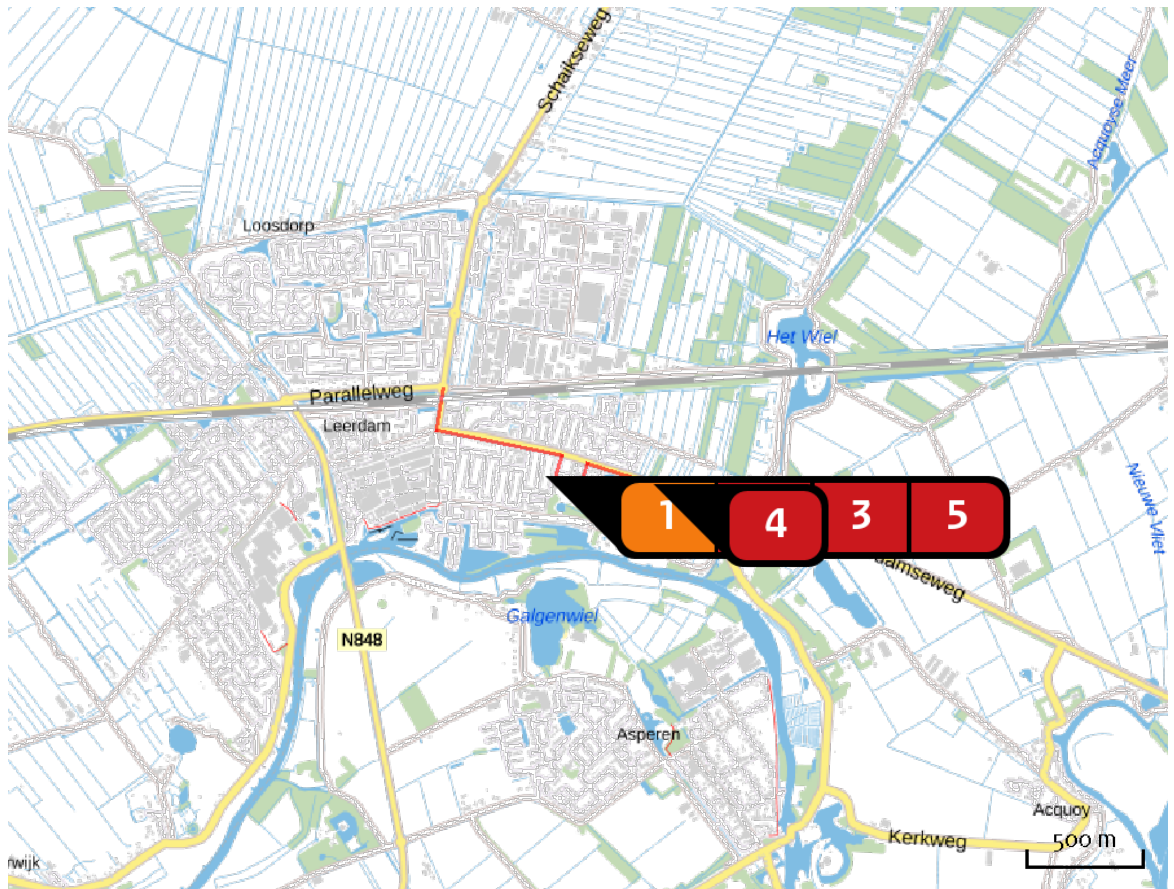
Locatie
Vergund recht



Emissie
Vergund recht

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bebouwing aanleunwoningen Wonen en Werken Woningen	9,40 kg/j	25,00 kg/j
2	Bebouwing, woonzorgcentrum Wonen en Werken Woningen	-	95,50 kg/j
3	Verkeer west Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	14,69 kg/j
4	Verkeer oost Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	14,07 kg/j

Locatie
Beoogde situatie,
aanlegfase



Emissie
Beoogde situatie,
aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Bebouwing aanleunwoningen Wonen en Werken Woningen	-	22,20 kg/j
2	Materieel inzet afbouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	8,38 kg/j
3	Verkeer west (bouwverkeer + aanleunwoningen + 5 maanden woonzorgcentrum) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	9,23 kg/j
4	Verkeer oost (bouwverkeer + aanleuningen) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	8,84 kg/j
5	Materieel inzet infra Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	18,98 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	

* 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)

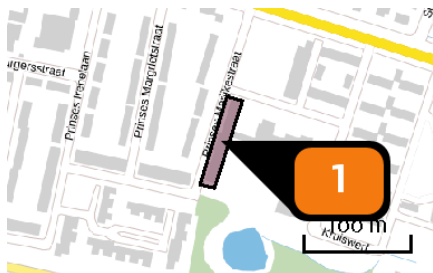
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

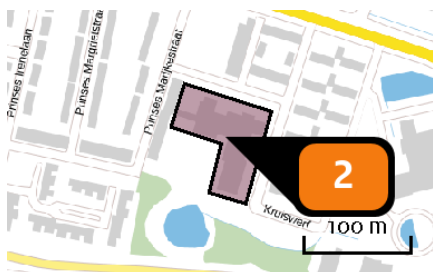
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	0,00	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	- 0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	- 0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	- 0,01	

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

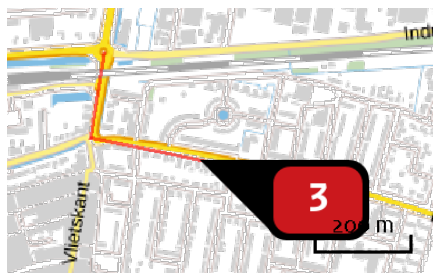
Emissie
(per bron)
Vergund recht



Naam **Bebouwing aanleunwoningen**
 Locatie (X,Y) **135475, 433701**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Oppervlakte **0,1 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **25,00 kg/j**
 NH3 **9,40 kg/j**



Naam **Bebouwing, woonzorgcentrum**
 Locatie (X,Y) **135533, 433684**
 Uitstoothoogte **12,0 m**
 Oppervlakte **0,5 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **95,50 kg/j**



Naam **Verkeer west**
 Locatie (X,Y) **135187, 433894**
 NOx **14,69 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

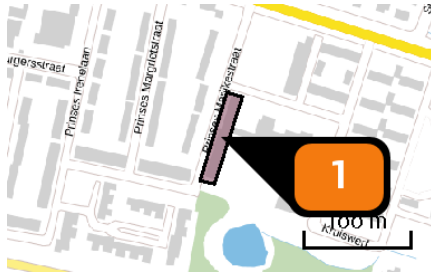
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	139,5 / etmaal	NOx NH3	12,27 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	2,41 kg/j < 1 kg/j



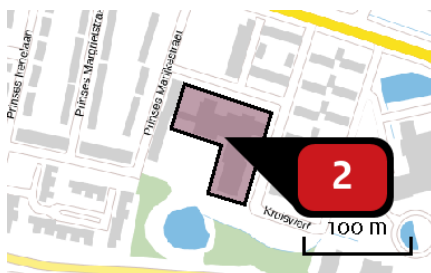
Naam **Verkeer oost**
 Locatie (X,Y) **135897, 433707**
 NOx **14,07 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	139,5 / etmaal	NOx NH3	11,75 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	2,31 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie,
aanlegfase

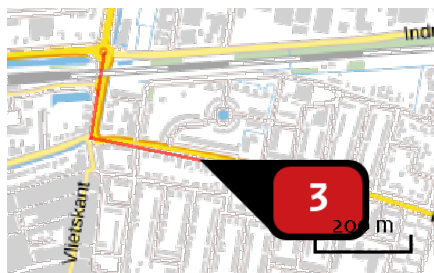


Naam **Bebouwing aanleunwoningen**
 Locatie (X,Y) **135475, 433701**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Oppervlakte **0,1 ha**
 Spreiding **0,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **22,20 kg/j**



Naam **Materieel inzet afbouw**
 Locatie (X,Y) **135533, 433685**
 NOx **8,38 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Manitou - verrijker		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Vrachtwagens, laden en lossen		4,0	4,0	0,0	NOx	3,36 kg/j
AFW	Zandcementvloer mixer IIIA		4,0	4,0	0,0	NOx	4,03 kg/j
AFW	Zandcementvloer mixer IV		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam

Verkeer west (bouwverkeer +
aanleunwoningen + 5
maanden woonzorgcentrum)

Locatie (X,Y)

135187, 433894

NOx

9,23 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	27.901,0 / jaar	NOx NH ₃	6,72 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	758,0 / jaar	NOx NH ₃	2,51 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer oost (bouwverkeer +
aanleuningen)

Locatie (X,Y)

135897, 433707

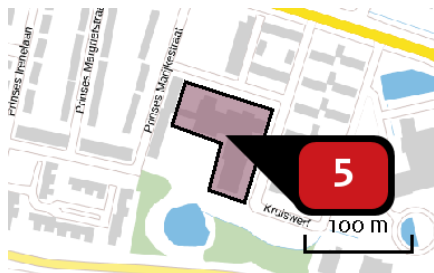
NOx

8,84 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	27.901,0 / jaar	NOx NH ₃	6,44 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	758,0 / jaar	NOx NH ₃	2,40 kg/j < 1 kg/j



Naam

Materieel inzet infra

Locatie (X,Y)

135533, 433685

NOx

18,98 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine IIIA		4,0	4,0	0,0	NOx	6,96 kg/j
AFW	Graafmachine IV		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Manitou / knikmops		4,0	4,0	0,0	NOx	9,50 kg/j
AFW	Trilplaten / stampers		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Vrachtwagens, laden en lossen (n.m. sloopafval)		4,0	4,0	0,0	NOx	1,26 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 2019A_20200610_3aefc4c15b

Database versie 2019A_20200610_3aefc4c15b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>