

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 2004 en Beoogde formalisatie

- ▶ 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
Buro SRO	Noorderlaan 26, 2182 GZ Hillegom

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Formalisatie uitbreiding bedrijfspan	RxQcjdS1pnA3	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 juli 2021, 11:14	2022	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	86,37 kg/j	198,66 kg/j	112,29 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j	3,16 kg/j	2,91 kg/j

Resultaten

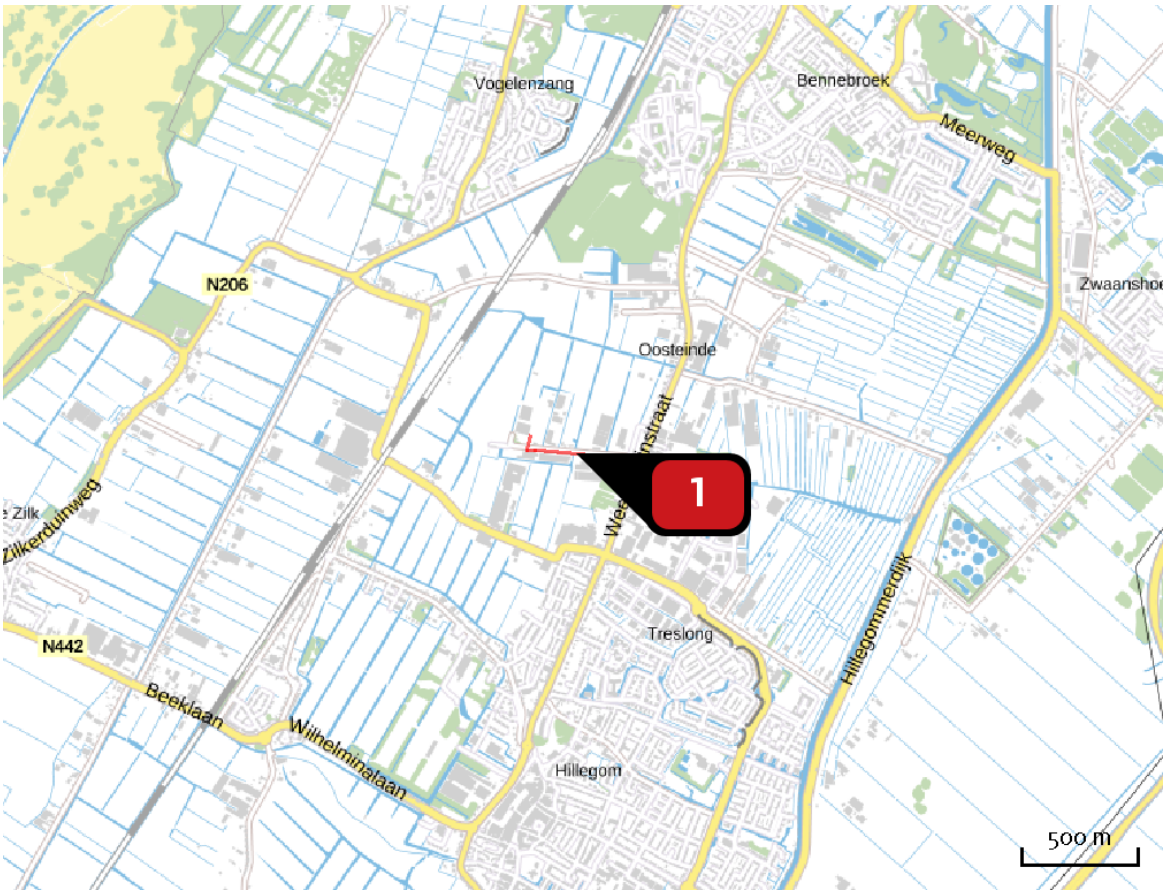
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Kennemerland-Zuid	0,00

Toelichting

Verschilberekening gebruiksfase

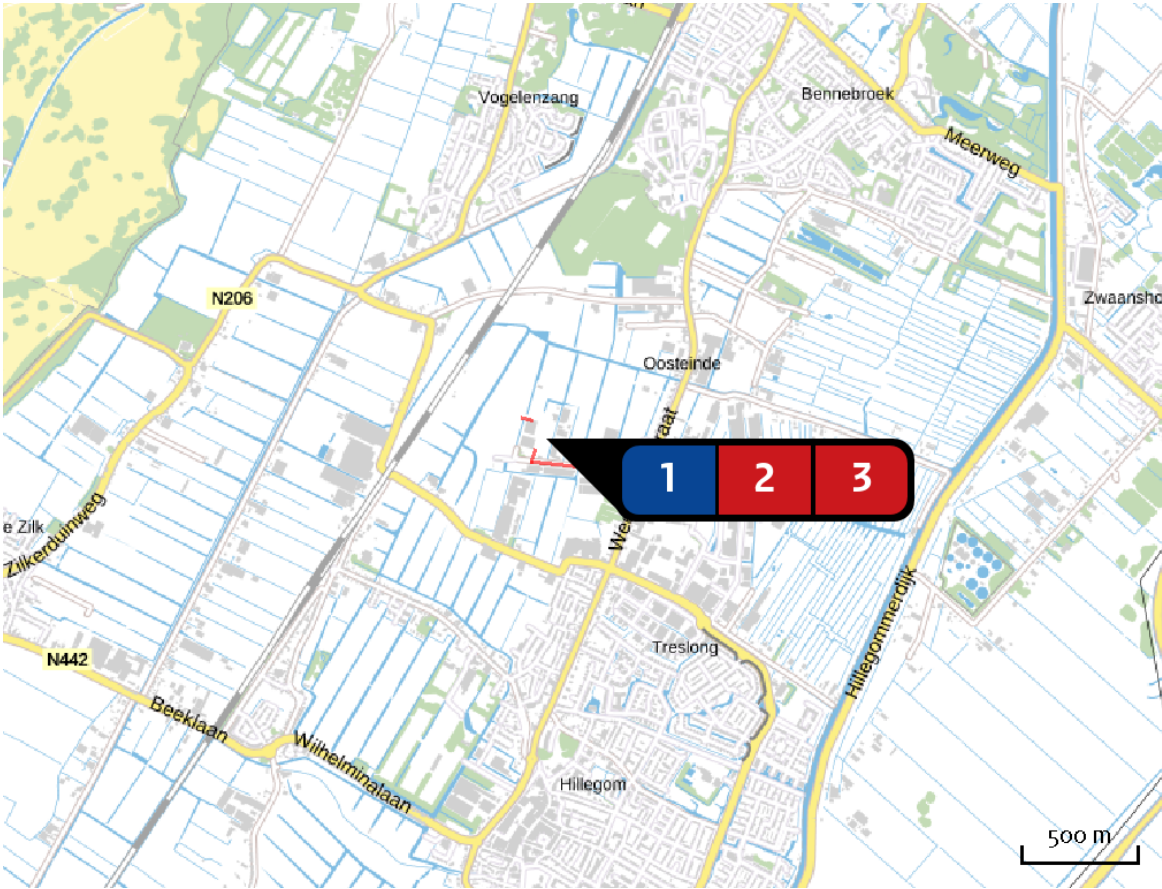
Locatie
Situatie 2004



Emissie
Situatie 2004

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Verkeersbewegingen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	86,37 kg/j

Locatie
Beoogde
formalisatie



Emissie
Beoogde
formalisatie

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Gasverbruik Anders... Anders...	-	34,50 kg/j
2	Tractoren achterterrein Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	3,96 kg/j
3	Verkeersbewegingen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,15 kg/j	160,19 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	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	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)

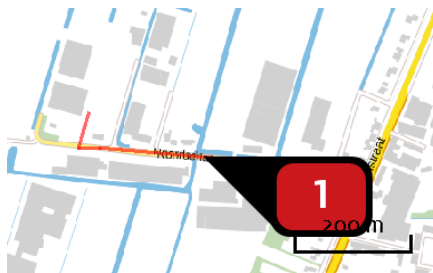
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,00	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,00	0,01	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,00	0,01	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,00	0,01	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,00	0,01	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.

Emissie
(per bron)
Situatie 2004



Naam

Locatie (X,Y)

NO_xNH₃

Verkeersbewegingen

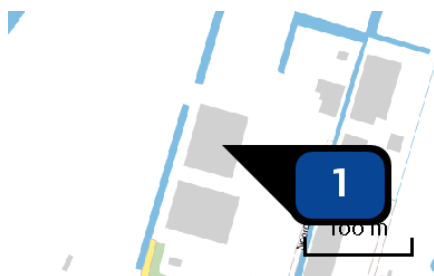
100093, 480200

86,37 kg/j

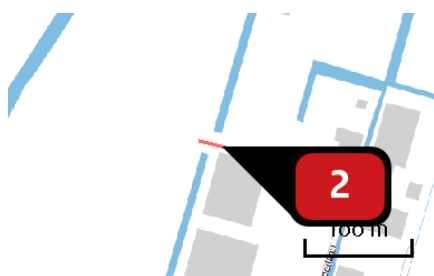
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	60,0 / etmaal	NO _x NH ₃	3,61 kg/j < 1 kg/j
Eigen spec.	Vrachtwagen diesel Euro 3	82,0 / etmaal	NO _x	82,76 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde
formalisatie



Naam Gasverbruik
Locatie (X,Y) 99878, 480362
Uitstoothoogte 40,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 34,50 kg/j



Naam Tractoren achterterrein
Locatie (X,Y) 99860, 480406
NOx 3,96 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE V, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2020 (Diesel)	Tractoren	1.000	16	5,0	NOx NH ₃	3,96 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeersbewegingen
Locatie (X,Y) 100097, 480200
NOx 160,19 kg/j
NH₃ 3,15 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	140,0 / etmaal	NOx NH ₃	8,29 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	200,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	185,0 / etmaal	NOx NH ₃	151,62 kg/j 2,58 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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