

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 Aanlegfase Vitaal Vogelenzang rekenjaar 2023

- ▶ 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 Bloemendaal	x, x x

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Vitaal Vogelenzang	Rr1pUUm6Sdxd	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 mei 2021, 12:27	2023	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	561,33 kg/j
NH ₃	1,16 kg/j

Resultaten

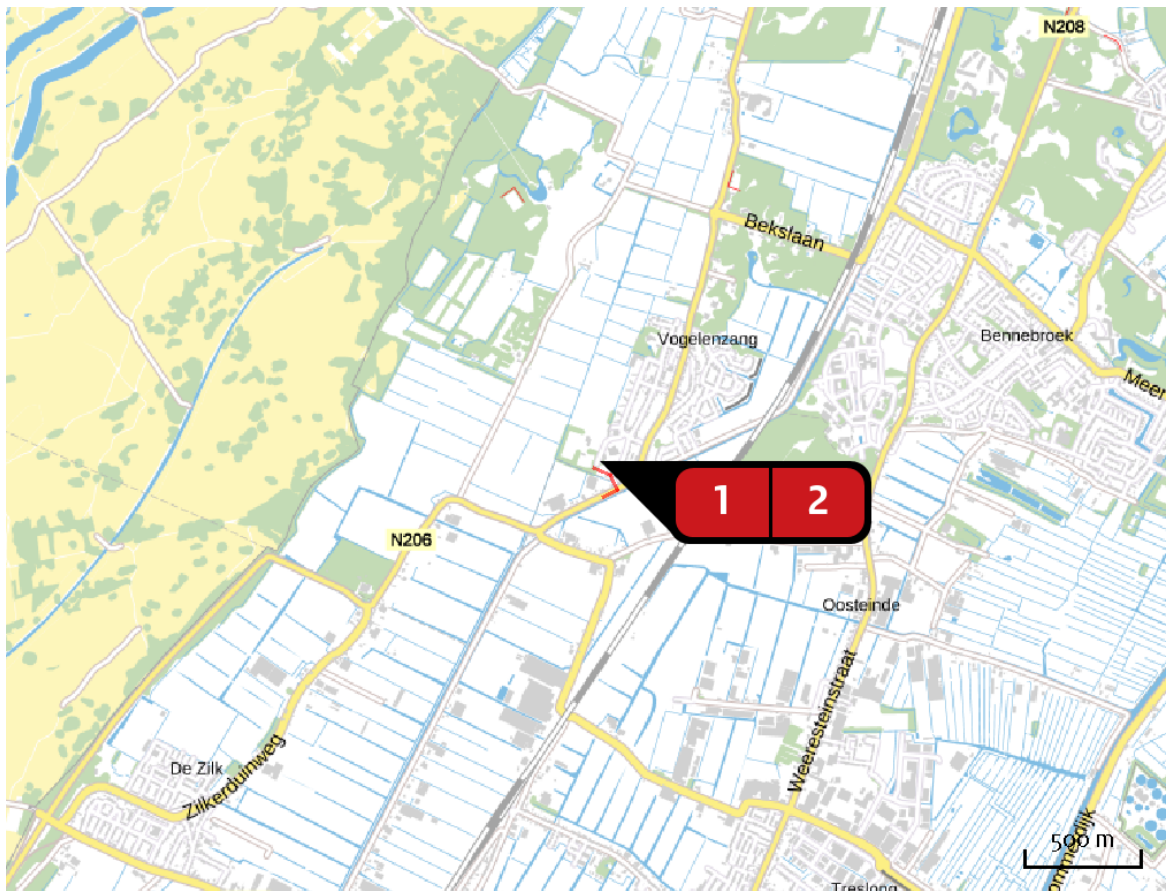
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Kennemerland-Zuid	0,29

Toelichting

Aanlegfase 72 woningen Vitaal Vogelenzang.
Werktuigen STAGE IV, rekenjaar 2023

Locatie
Aanlegfase Vitaal
Vogelenzang
rekenjaar 2023



Emissie
Aanlegfase Vitaal
Vogelenzang
rekenjaar 2023

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Vitaal Vogelenzang (mobiele werktuigen incl. aanleg infrastructuur) Mobile werktuigen Bouw en Industrie	1,08 kg/j	558,20 kg/j
2	 Verkeer tijdens aanleg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,13 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kennemerland-Zuid	0,29	0,25

* 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

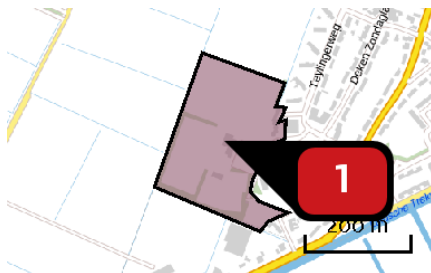
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,29	0,25
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,19	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,19	
H2160 Duindoornstruwelen	0,16	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,11	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,10	0,09
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,07	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,04	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,04	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,03	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,03	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,03	
H2120 Witte duinen	0,03	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,03	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,02	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,02	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,02	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	
ZGH217o Kruiwilgstruwelen	0,01	-
H211o Embryonale duinen	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)
Aanlegfase Vitaal
Vogelenzang
rekenjaar 2023



Naam

Vitaal Vogelenzang (mobiele
werktuigen incl. aanleg
infrastructuur)

Locatie (X,Y)

99340, 481350

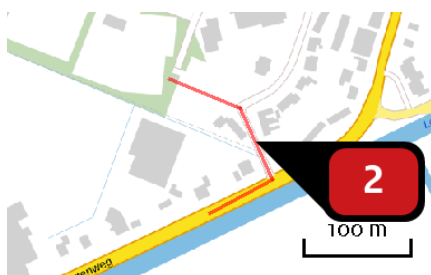
NOx

558,20 kg/j

NH3

1,08 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	558,20 kg/j 1,08 kg/j



Naam

Verkeer tijdens aanleg

Locatie (X,Y)

99458, 481174

NOx

3,13 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8.019,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3.153,0 / jaar	NOx NH3	2,66 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>