

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 Sloop-Bouwfase

- ▶ 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
Bouwmeester Totaal Bouwadvies en begeleiding	Herenweg 47a, 3625AB Breukeleveen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Herenweg 47a Breukeleveen	RUaAFqFEYaE3

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 juni 2020, 15:07	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	50,18 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

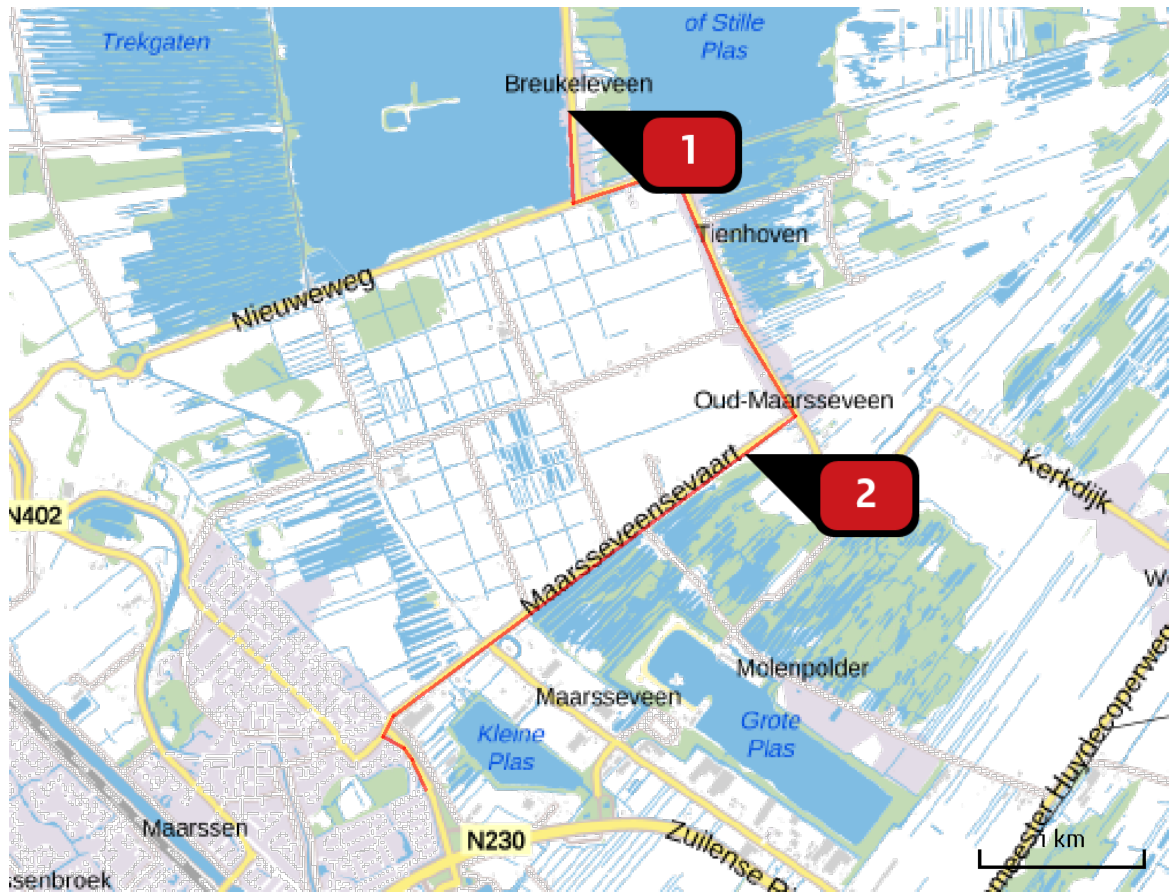
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Oostelijke Vechtplassen	1,18

Toelichting

Sloop en nieuwbouw woning versie 5
Sloop- en bouwfase

Locatie
Sloop-Bouwfase



Emissie
Sloop-Bouwfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bron 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	37,32 kg/j
2	 Bron 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	12,86 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oostelijke Vechtplassen	1,18	

* 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)

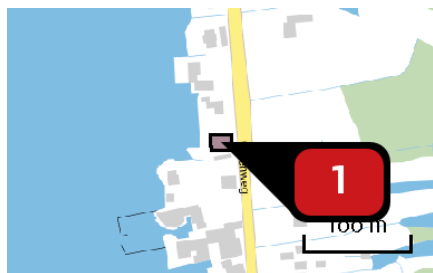
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH _{91Do} Hoogveenbossen	1,18	
Lg ₀₅ Grote-zeggenmoeras	0,53	
ZGH _{3150baz} Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,46	0,22
H _{3150baz} Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,22	
H _{91Do} Hoogveenbossen	0,06	0,05
H _{3140lv} Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,05	0,03
ZGH _{3140lv} Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,03	
H _{7140B} Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
ZGH _{7140B} Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	
H _{9999:95} Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H _{7140B}).	0,01	
H _{7140A} Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
ZGH _{7140A} Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	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)
Sloop-Bouwfase



Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **133244, 465376**
NOx **37,32 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Damwanden		4,0	4,0	0,0	NOx	19,44 kg/j
	STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	1.900				NOx	2,30 kg/j
AFW	Betonwagen met pomp		4,0	4,0	0,0	NOx	8,42 kg/j
AFW	Mobiele bouwkraan		4,0	4,0	0,0	NOx	4,32 kg/j
AFW	Mobiele verrijdbare machine		4,0	4,0	0,0	NOx	2,84 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **134329, 463283**
NOx **12,86 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.530,0 / jaar	NOx NH3	3,32 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	142,0 / jaar	NOx NH3	2,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	266,0 / jaar	NOx NH3	7,21 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 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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