

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
Bosch & van Rijn	, Culemborg

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Windwinning Culemborg	RVFddwyB5WiJ

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
02 februari 2021, 14:27	2022	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	307,57 kg/j
NH ₃	1,52 kg/j

Resultaten

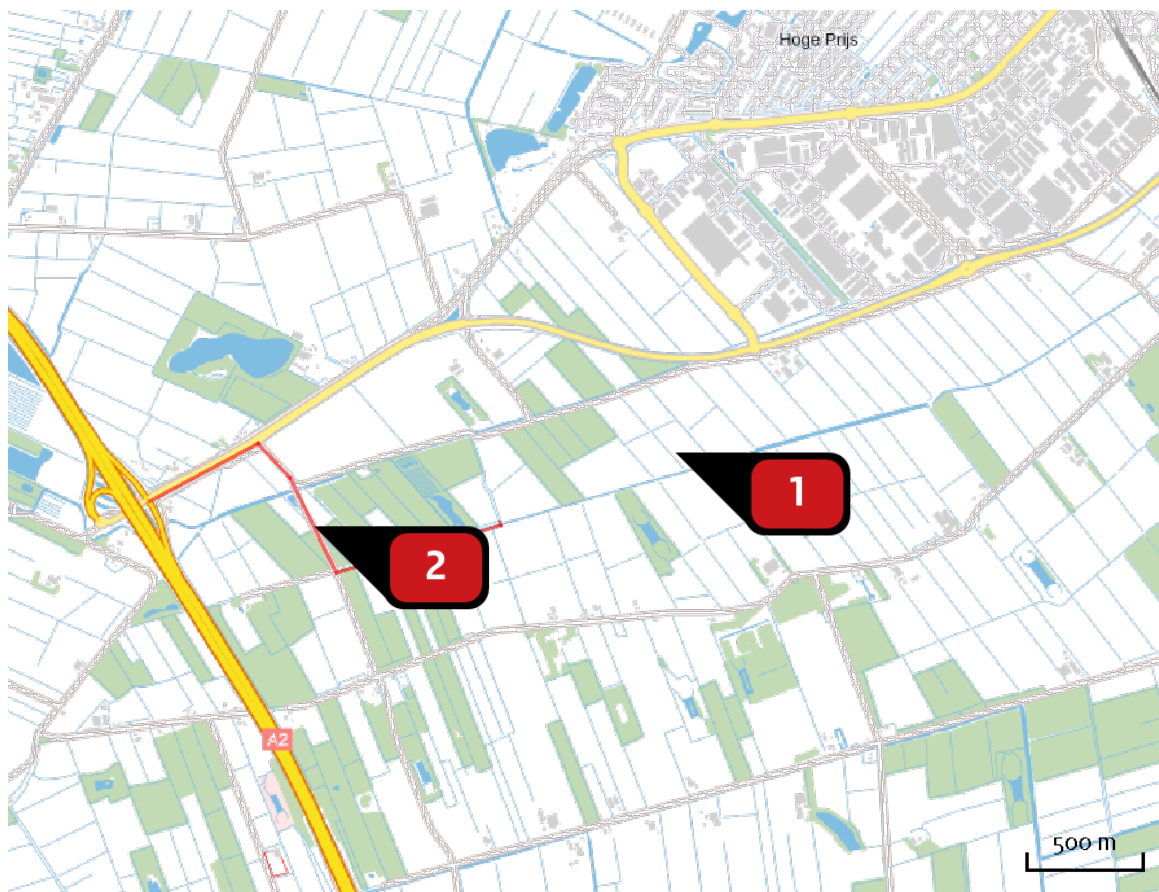
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01

Toelichting

Bouwfase van 6 windturbines ten zuiden van de N320 te Culemborg

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Bouw nieuwe windturbines Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	254,48 kg/j
2	 Aanrijroute Wegverkeer Buitenwegen	1,52 kg/j	53,10 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

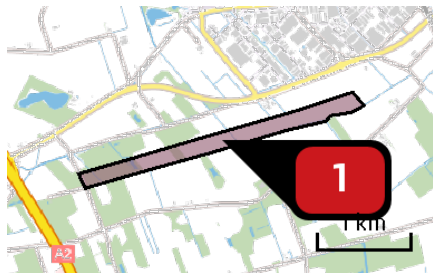
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
Hg999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	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)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Bouw nieuwe windturbines
142044, 438071
254,48 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Dumpers 320 kW 2015, 660 uur	4,0	4,0	0,0	NOx	42,24 kg/j
AFW	Hijscranen 100 kW 2015, 192 uur	4,0	4,0	0,0	NOx	3,84 kg/j
AFW	Hijscranen 200 kW 2015, 720 uur	4,0	4,0	0,0	NOx	28,80 kg/j
AFW	Hijscranen 450 kW 2015, 1080 uur	4,0	4,0	0,0	NOx	97,20 kg/j
AFW	Graafmachines 28 kW 2007, 39 uur	4,0	4,0	0,0	NOx	3,54 kg/j
AFW	Graafmachines 100 kW 2015, 1200 uur	4,0	4,0	0,0	NOx	21,60 kg/j
AFW	Kiepbakken 450 kW 2015, 90 uur	4,0	4,0	0,0	NOx	7,29 kg/j
AFW	Laadschoppen 200 kW 2015, 546 uur	4,0	4,0	0,0	NOx	26,21 kg/j
AFW	Vorkheftrucks 100 kW 2015, 960 uur	4,0	4,0	0,0	NOx	17,28 kg/j
AFW	Walsen 90 kW 2015, 450 uur	4,0	4,0	0,0	NOx	6,48 kg/j



Naam

Aanrijroute

Locatie (X,Y)

140488, 437751

NOx

53,10 kg/j

NH₃

1,52 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,36 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NOx NH ₃	49,74 kg/j 1,17 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_20201216_c759386971

Database versie 2020_20201216_c759386971

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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