

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
Ministerie van Defensie	Postweg 9, 8899BZ Vlieland

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Schietrange De Vliehors	RvDLZohdB4B7	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 december 2020, 14:12	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	81,11 kg/j
NH ₃	-

Resultaten

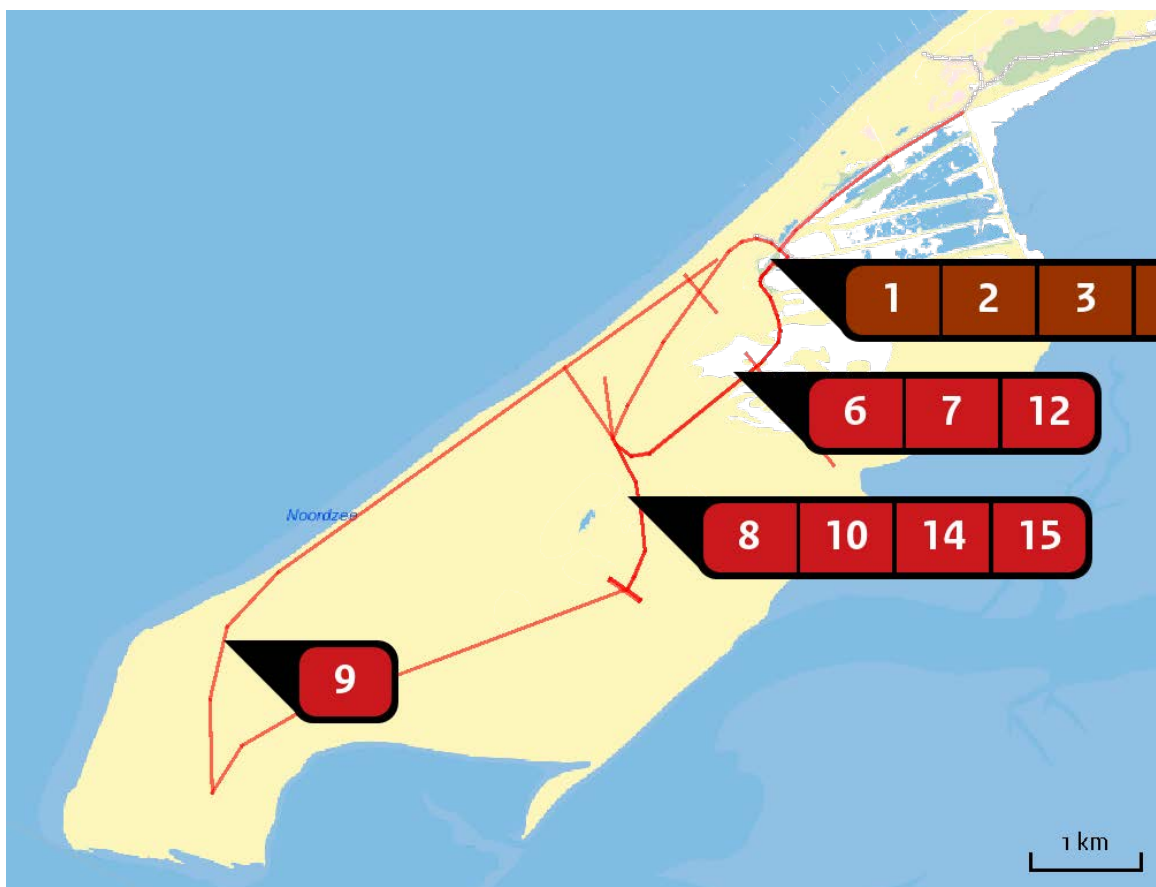
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Duinen Vlieland	0,58

Toelichting










Vergunde situatie nu niet meer opgegeven als Euroklasse V (optie in AERIUS versie 2020 niet meer mogelijk) maar met eigen specificatie conform Euroklasse V

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Gebouw 1 Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein	-	2,60 kg/j
2 Gebouw 2 Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein	-	2,60 kg/j
3 Gebouw 3 Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein	-	2,60 kg/j
4 Gebouw 4 Luchtverkeer Bronnen luchthaventerrein	-	2,60 kg/j
5 verkeer medewerkers en bezoekers Wegverkeer Buitenwegen	-	8,39 kg/j
6 Dagelijkse route 1 Wegverkeer Buitenwegen	-	12,57 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Dagelijkse route 2 Wegverkeer Buitenwegen	-	5,07 kg/j
8	 Route doelengebied 1 Wegverkeer Buitenwegen	-	1,36 kg/j
9	 Wekelijkse route 1 Wegverkeer Buitenwegen	-	1,75 kg/j
10	 Wekelijkse route 2 Wegverkeer Buitenwegen	-	< 1 kg/j
11	 Wekelijkse route 3 Wegverkeer Buitenwegen	-	< 1 kg/j
12	 Wekelijkse route 4 Wegverkeer Buitenwegen	-	< 1 kg/j
13	 Heftruck Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	18,60 kg/j
14	 Route doelengebied 2 Wegverkeer Buitenwegen	-	< 1 kg/j
15	 shovel Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	22,18 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Duinen Vlieland	0,58	0,35
Waddenzee	0,13	0,02
Noordzeekustzone	0,07	-

* 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

Duinen Vlieland

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2120 Witte duinen	0,58	0,35
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,58	0,35
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,39	-
H2160 Duindoornstruwelen	0,39	0,11
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,35	
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,11	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,11	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,09	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,09	-
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,09	0,06
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,05	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,04	
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,02	-
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	0,02	0,01
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	

Waddenzee

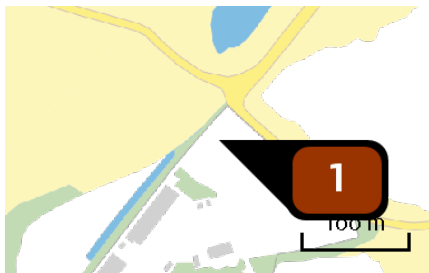
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,13	0,01
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,13	0,01
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,13	0,02
H2110 Embryonale duinen	0,13	-
ZGH2120 Witte duinen	0,13	0,01
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,11	0,01
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,11	-
ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,09	0,01
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,04	-
H1320 Slijkgrasvelden	0,02	0,01
ZGH2110 Embryonale duinen	0,01	-

Noordzeekustzone

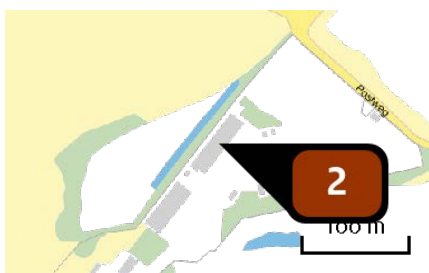
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur)	0,07	-
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,07	-
ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	-
H2110 Embryonale duinen	0,06	-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,04	-
ZGH2110 Embryonale duinen	0,04	-

* 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.

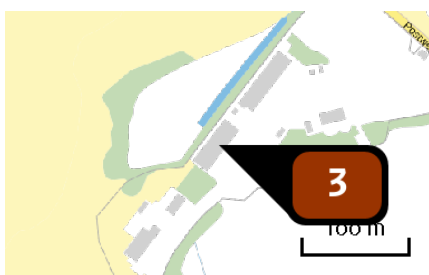
Emissie
(per bron)
Situatie 1



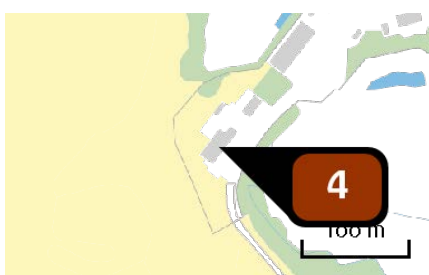
Naam **Gebouw 1**
 Locatie (X,Y) **125338, 585433**
 Uitstoothoogte **12,0 m**
 Warmteinhoud **0,004 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **2,60 kg/j**



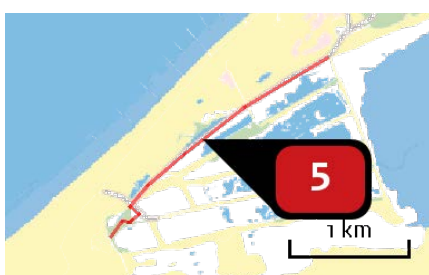
Naam **Gebouw 2**
 Locatie (X,Y) **125278, 585363**
 Uitstoothoogte **12,0 m**
 Warmteinhoud **0,004 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **2,60 kg/j**



Naam **Gebouw 3**
 Locatie (X,Y) **125233, 585303**
 Uitstoothoogte **12,0 m**
 Warmteinhoud **0,004 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **2,60 kg/j**

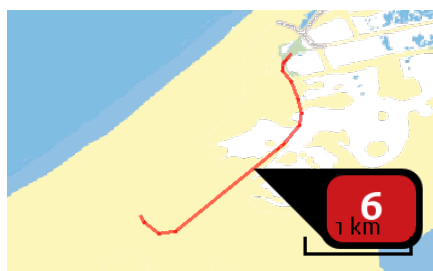


Naam **Gebouw 4**
 Locatie (X,Y) **125162, 585211**
 Uitstoothoogte **12,0 m**
 Warmteinhoud **0,004 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **2,60 kg/j**



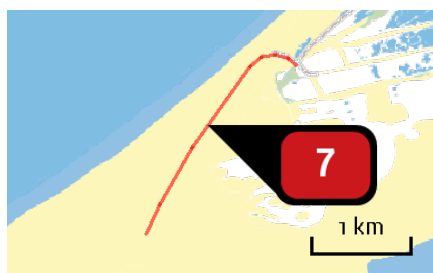
Naam **verkeer medewerkers en bezoekers**
 Locatie (X,Y) **125956, 586030**
 NOx **8,39 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	BA-D-E5-ZW	260,0 / jaar	NOx	8,39 kg/j



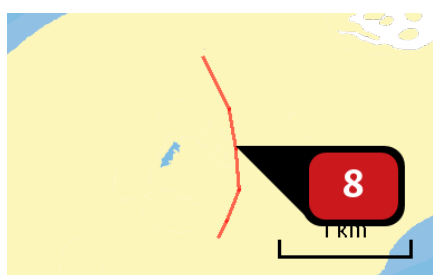
Naam **Dagelijkse route 1**
 Locatie (X,Y) **124897, 584222**
 NOx **12,57 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	BA-D-E5-ZW	365,0 /jaar	NOx	12,57 kg/j



Naam **Dagelijkse route 2**
 Locatie (X,Y) **124458, 584859**
 NOx **5,07 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	BA-D-E5-ZW	156,0 /jaar	NOx	5,07 kg/j



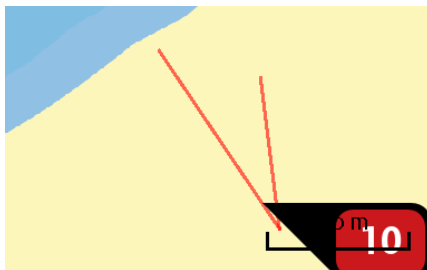
Naam **Route doelengebied 1**
 Locatie (X,Y) **124097, 583084**
 NOx **1,36 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	BA-D-E5-ZW	73,0 /jaar	NOx	1,36 kg/j



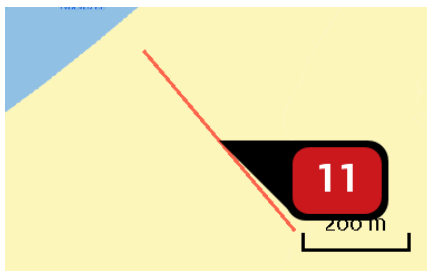
Naam **Wekelijkse route 1**
 Locatie (X,Y) **120321, 581939**
 NOx **1,75 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	BA-D-E5-ZW	12,0 /jaar	NOx	1,75 kg/j



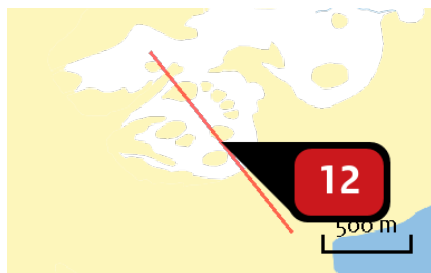
Naam **Wekelijkse route 2**
 Locatie (X,Y) **123771, 583867**
 NOx **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	BA-D-E5-ZW	12,0 /jaar	NOx	< 1 kg/j



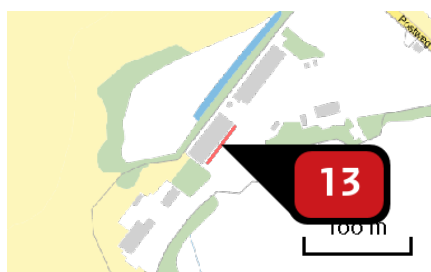
Naam **Wekelijkse route 3**
 Locatie (X,Y) **124633, 585072**
 NOx **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	BA-D-E5-ZW	12,0 /jaar	NOx	< 1 kg/j



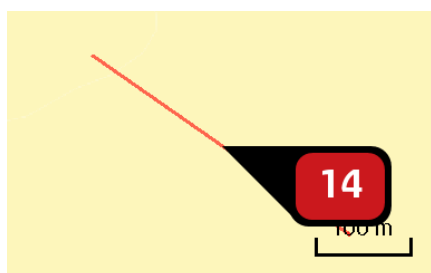
Naam **Wekelijkse route 4**
 Locatie (X,Y) **125440, 584024**
 NOx **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	BA-D-E5-ZW	12,0 /jaar	NOx	< 1 kg/j



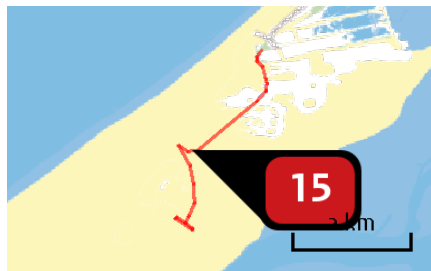
Naam **Heftruck**
 Locatie (X,Y) **125240, 585298**
 NOx **18,60 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	heftruck	4,0	4,0	0,0	NOx	18,60 kg/j



Naam **Route doelengebied 2**
 Locatie (X,Y) **123955, 582404**
 NOx **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Eigen spec.	BA-D-E5-ZW	73,0 /jaar	NOx	< 1 kg/j



Naam shovel
 Locatie (X,Y) 124084, 583621
 NOx 22,18 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	shovel	4,0	4,0	0,0	NOx	22,18 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>