

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUSCalculator. 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 stikstofdioxide (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 2020

- 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: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
GBN	Neer, 6086NA Neer

Activiteit

Omschrijving	AERIUSkenmerk
Dijkversterking Neer	Rkc6QXcg9QyU

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
29 november 2019, 10:16	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

NOx 75,63 kg/j

NH3 < 1 kg/j

Resultaten

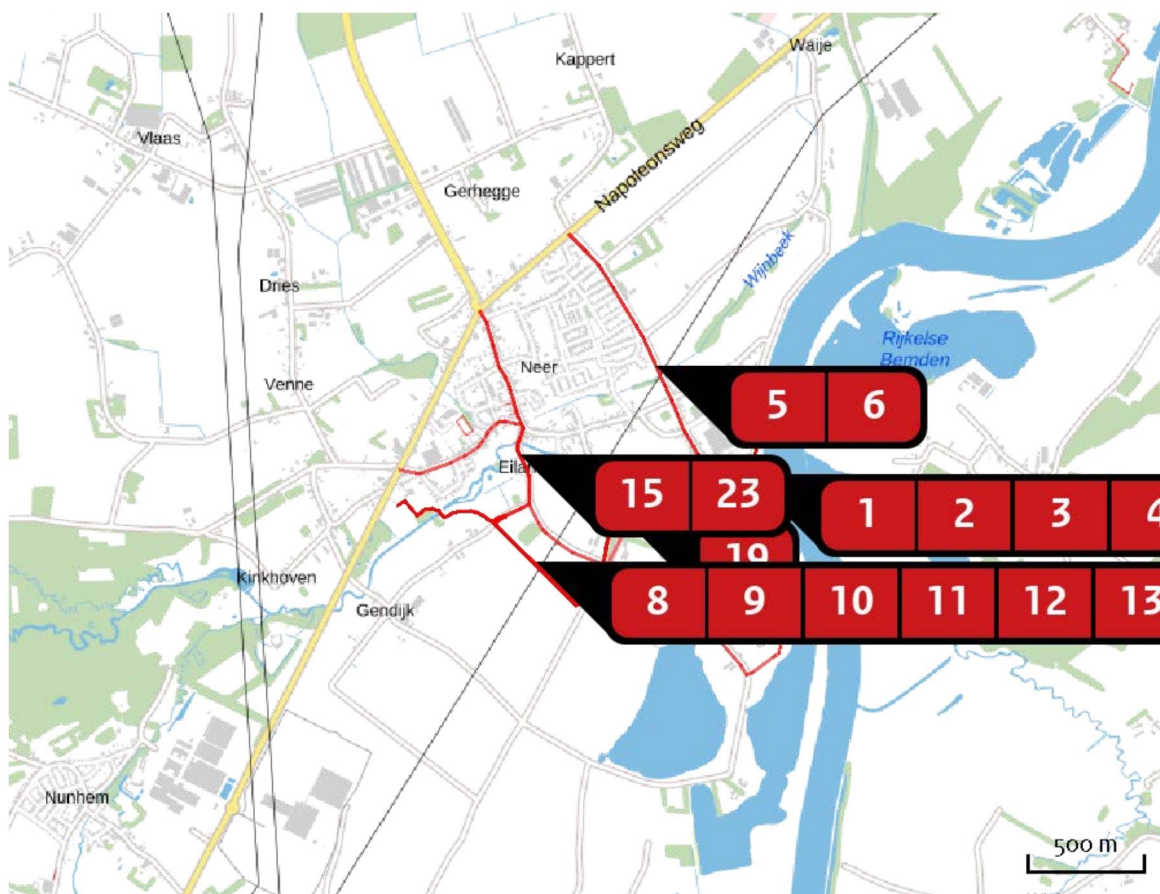
Hectare met hc
bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Swalmdal	0,03

Toelichting

Dijkversterking Neer - realisatiefase 2020

Locatie
Aanlegfase 2020



Emissie
Aanlegfase 2020

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	10,08 kg/j
2	2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	21,60 kg/j
3	3a Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	2,45 kg/j
4	3b Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,82 kg/j
5	4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1kg/j	< 1kg/j
6	5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1kg/j	1,16 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 6 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,94 kg/j
8	 7 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
9	 8 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
10	 9 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
11	 10 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,05 kg/j
12	 11 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
13	 12 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	< 1 kg/j
14	 13 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 14 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
16	 16 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	13,20 kg/j
17	 17 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,32 kg/j
18	 18 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	1,98 kg/j
19	 19 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,69 kg/j

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
20		20 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	2,00 kg/j
21		21 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	4,00 kg/j
22		22 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	4,00 kg/j
23		23 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,14 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Swalmdal	0,03	
Leudal	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

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
------------	------------------	---

H6120 Stroomdalgraslanden

0,03

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
------------	------------------	---

H91EDC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)

0,01

H9120 Beuken-eikenbossen met hulst

0,01

ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst

0,01

ZGH9190 Oude eikenbossen

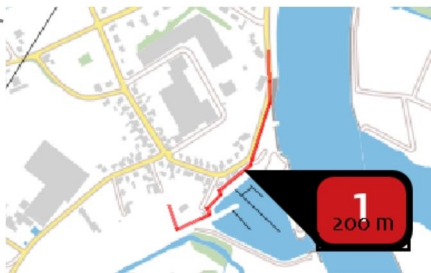
0,01

H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)

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 2020



Naam 1
Locatie (X,Y) 1980 12, 363328
NOx 10,08 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Telekraan		4,0	4,0	0,0	NOx	10,08 kg/j



Naam 2
Locatie (X,Y) 1980 12, 363328
NOx 21,60 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hydraulische graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	21,60 kg/j



Naam 3a
Locatie (X,Y) 1980 12, 363328
NOx 2,45 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hydraulische graafmachine t.b.v. aanbreng damwanden		4,0	4,0	0,0	NOx	2,45 kg/j



Naam 3b
 Locatie (X,Y) 198012, 363328
 NOx 1,82 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	trilblok t.b.v. aanbrengen damwanden		4,0	4,0	0,0	NOx	1,82 kg/j



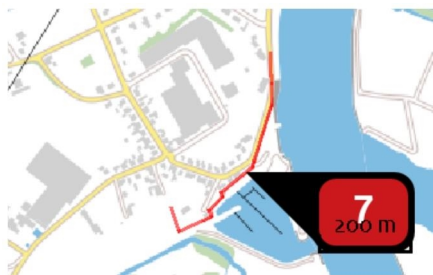
Naam 4
 Locatie (X,Y) 197624, 363795
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GWV - Euro 6	10,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam 5
 Locatie (X,Y) 197624, 363795
 NOx 1,16 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GWV - Euro 6	138,0 / jaar	NOx NH3	1,16 kg/j < 1 kg/j



Naam 6
 Locatie (X,Y) 198012, 363328
 NOx 1,94 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	betonmixer stationair		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1kg/j
AFW	Betonmixer lossen		4,0	4,0	0,0	NOx	1,01kg/j



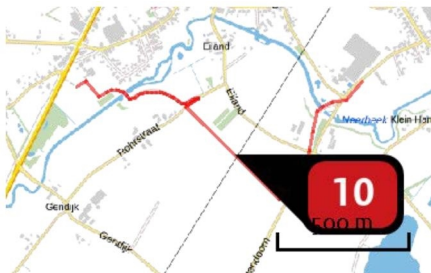
Naam 7
 Locatie (X,Y) 197114, 362930
 NOx < 1kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Asfaltfrees W50 Ri		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1kg/j



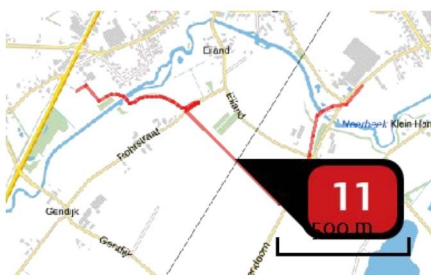
Naam 8
 Locatie (X,Y) 197114, 362930
 NOx < 1kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Asfaltfrees W100 CF		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1kg/j



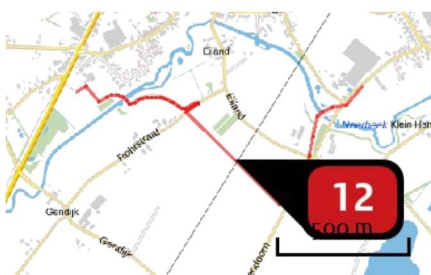
Naam 9
 Locatie (X,Y) 197114, 362930
 NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Asfaltfrees W150 I		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



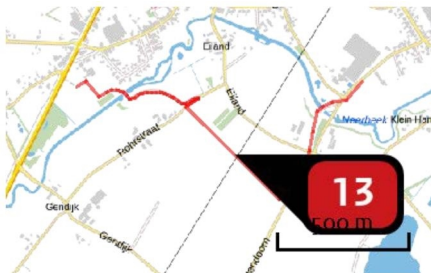
Naam 10
 Locatie (X,Y) 197114, 362930
 NOx 1,05 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Afwerkmachine Dypac 2 SD 2500 CS/ Tier 4 final		4,0	4,0	0,0	NOx	1,05 kg/j



Naam 11
 Locatie (X,Y) 197114, 362930
 NOx < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tandemwals Caterpillar CD54B/Tier4 interim		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam 12
 Locatie (X,Y) 197114, 362930
 NOx < 1kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tandemwals Ham DV+90I / Tier 4 interim		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1kg/j



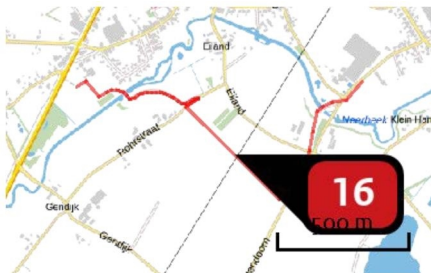
Naam 13
 Locatie (X,Y) 197010, 363163
 NOx < 1kg/j
 NH3 < 1kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	60,0 / jaar	NOx NH3	< 1kg/j < 1kg/j



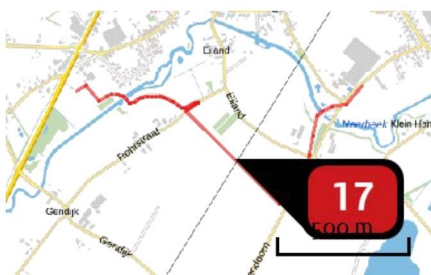
Naam 14
 Locatie (X,Y) 197035, 363417
 NOx < 1kg/j
 NH3 < 1kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 6	60,0 / jaar	NOx NH3	< 1kg/j < 1kg/j



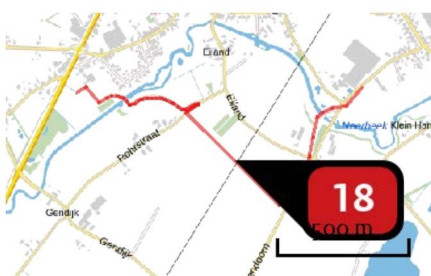
Naam 16
 Locatie (X,Y) 197114, 362930
 NOx 13,20 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Rupskraan CAT 330F		4,0	4,0	0,0	NOx	13,20 kg/j



Naam 17
 Locatie (X,Y) 197114, 362930
 NOx 1,32 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Wiellader Volvo L90H		4,0	4,0	0,0	NOx	1,32 kg/j



Naam 18
 Locatie (X,Y) 197114, 362930
 NOx 1,98 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bulldozer CAT D67 #4		4,0	4,0	0,0	NOx	1,98 kg/j



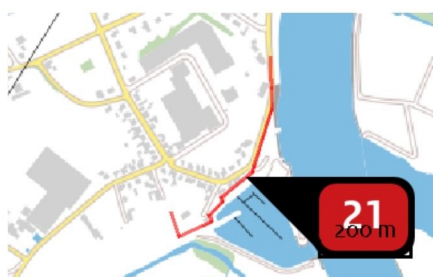
Naam 19
 Locatie (X,Y) 197489, 363135
 NOx 4,69 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GW - Euro 6	360,0 / jaar	NOx NH3	4,69 kg/j < 1 kg/j



Naam 20
 Locatie (X,Y) 197114, 362930
 NOx 2,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heistelling CAT 330F		4,0	4,0	0,0	NOx	2,00 kg/j



Naam 21
 Locatie (X,Y) 198012, 363328
 NOx 4,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overig		4,0	4,0	0,0	NOx	4,00 kg/j



Naam 22
 Locatie (X,Y) 197114, 362930
 NOx 4,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Overig		4,0	4,0	0,0	NOx	4,00 kg/j



Naam 23
 Locatie (X,Y) 197040, 363404
 NOx 1,14 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	1,14 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De afbeeldingen zijn uitsluitend voorbeelden en kunnen afwijken van de werkelijkheid.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>