

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.

Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ 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 en pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Sent One BV	Nabij Spijksesteeg, - Spijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Grondwal The dutch	RmTogdH2QZcN	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
19 oktober 2017, 09:13	2017	
Sector	Deelsector	
Mobiele werktuigen	Bouw en Industrie	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	2.653,15 kg/j
NH ₃	1,85 kg/j

Resultaten

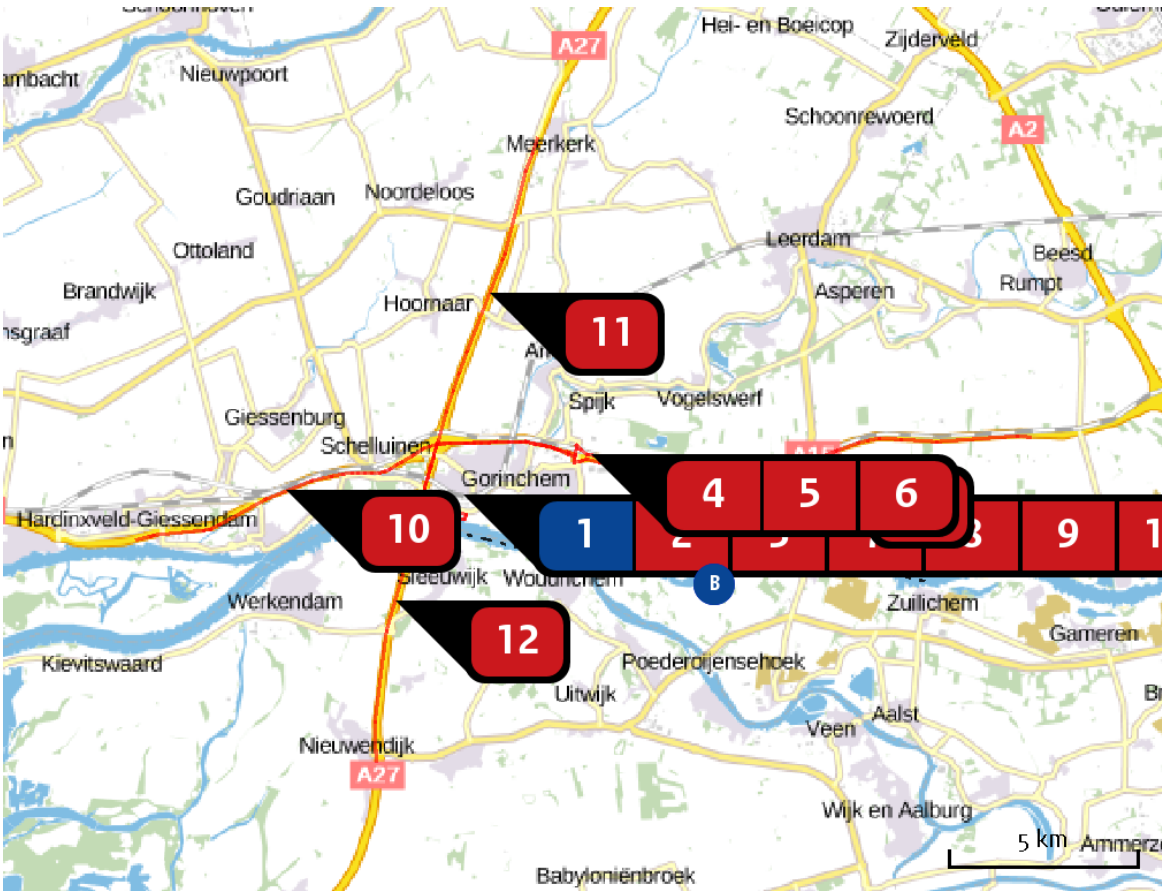
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,52

Toelichting

Grondwal the dutch

Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Scheepsvaart Scheepsvaart Binnenvaart: Aanlegplaats	-	921,42 kg/j
2	 Loskraan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	340,31 kg/j
3	 Laden vrachtwagens Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	16,20 kg/j
4	 Lossen vrachtwagens Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	16,80 kg/j
5	 Materieel werklocatie Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	964,43 kg/j
6	 Spijksesteeg tussen werklocatie en A15 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	50,76 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Transport loskade - locatie (1) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	63,77 kg/j
8	 Transport loskade - locatie (2) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	14,03 kg/j
9	 A15 richting knooppunt Gorinchem Wegverkeer Snelwegen	< 1 kg/j	20,60 kg/j
10	 A15 na knooppunt Gorinchem Wegverkeer Snelwegen	< 1 kg/j	16,05 kg/j
11	 A27 richting Utrecht Wegverkeer Snelwegen	< 1 kg/j	16,13 kg/j
12	 A27 richting Breda Wegverkeer Snelwegen	< 1 kg/j	16,20 kg/j
13	 A15 richting Nijmegen Wegverkeer Snelwegen	< 1 kg/j	45,78 kg/j
14	 Transport loskade - locatie (3) Wegverkeer Snelwegen	< 1 kg/j	150,67 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,52	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,09	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

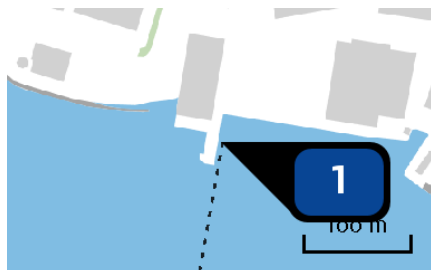
Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230)	0,52	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,28 (0,27)	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08 (0,06)	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* 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 tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam

Scheepsvaart

Locatie (X,Y)

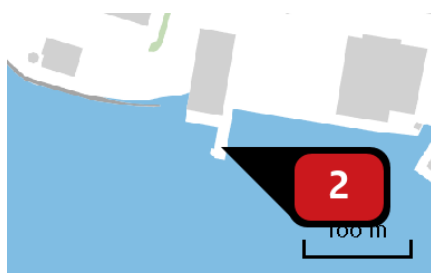
125390, 426629

NOx

921,42 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Verblijftijd (u/bezoek)	Stof	Emissie
M8	Schepen	8	NOx	921,42 kg/j

Vaarroute binnengaats	Scheepstype	Richting	Type vaarweg	Aantal vaarbewegingen (/j)	Percentage geladen
B	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	Aanmerend	Waal (Stroomopw aarts)	100	100
	Motorvrachtschip - M8 (Groot Rijnschip)	Vertrekkend	Waal (Stroomopw aarts)	100	0



Naam

Loskraan

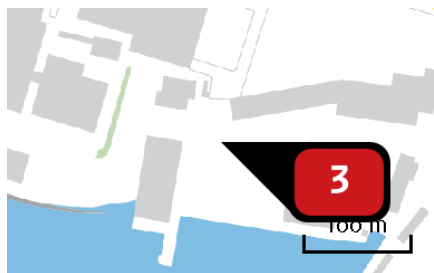
Locatie (X,Y)

125380, 426620

NOx

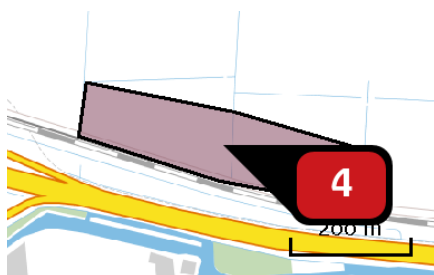
340,31 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loskraan		4,0	4,0	0,0	NOx	340,31 kg/j



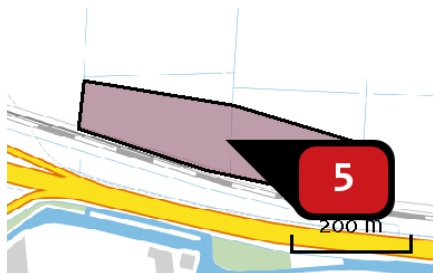
Naam **Laden vrachtwagens**
Locatie (X,Y) **125429, 426724**
NOx **16,20 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Laden vrachtwagens (stationair)		2,5	2,5	0,0	NOx	16,20 kg/j



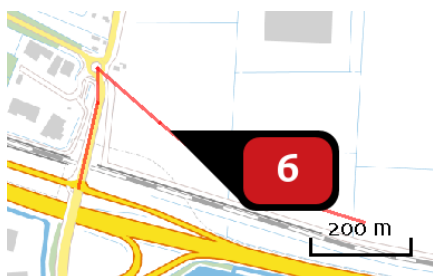
Naam **Lossen vrachtwagens**
Locatie (X,Y) **129098, 428388**
NOx **16,80 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Lossen vrachtwagens (stationair)		2,5	2,5	0,0	NOx	16,80 kg/j



Naam Materieel werklocatie
Locatie (X,Y) 129102, 428387
NOx 964,43 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel		4,0	4,0	0,0	NOx	88,88 kg/j
AFW	Kraan (35 ton)		4,0	4,0	0,0	NOx	492,23 kg/j
AFW	Kraan (20 ton)		4,0	4,0	0,0	NOx	383,33 kg/j



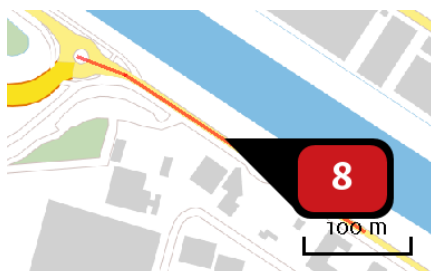
Naam Spijksesteeg tussen werklocatie
en A15
Locatie (X,Y) 128745, 428545
NOx 50,76 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	43,0	NOx NH ₃	50,49 kg/j < 1 kg/j



Naam **Transport loskade - locatie (1)**
 Locatie (X,Y) **125417, 426916**
 NOx **63,77 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	33,0	NOx NH ₃	63,77 kg/j < 1 kg/j



Naam **Transport loskade - locatie (2)**
 Locatie (X,Y) **124782, 427262**
 NOx **14,03 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	33,0	NOx NH ₃	14,03 kg/j < 1 kg/j



Naam **A15 richting knooppunt
Gorinchem**
 Locatie (X,Y) **126749, 428764**
 NOx **20,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0	NOx NH ₃	19,61 kg/j < 1 kg/j



Naam **A15 na knooppunt Gorinchem**
 Locatie (X,Y) **120925, 427480**
 NOx **16,05 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0	NOx NH ₃	1,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH ₃	14,92 kg/j < 1 kg/j



Naam **A27 richting Utrecht**
 Locatie (X,Y) **126315, 432711**
 NOx **16,13 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0	NOx NH ₃	1,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH ₃	15,00 kg/j < 1 kg/j



Naam A27 richting Breda
Locatie (X,Y) 123800, 424569
NOx 16,20 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0	NOx NH3	1,14 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH3	15,06 kg/j < 1 kg/j



Naam A15 richting Nijmegen
Locatie (X,Y) 134489, 428117
NOx 45,78 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,0	NOx NH3	1,85 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH3	43,93 kg/j < 1 kg/j



Naam Transport loskade - locatie (3)
Locatie (X,Y) 126030, 428746
NOx 150,67 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	33,0	NOx NH3	150,67 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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 2016L_20171003_1682e2550c

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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