

Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

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 REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
LBP SIGHT	Hertog Karelweg 22, 4175LS Haften

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Bedrijventerrein Kerkewaard	2ERWGQMQJH	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
27 februari 2016, 00:21	2015

Sector	Deelsector
Verkeer en Vervoer	Buitenwegen

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	3.704,33 kg/j	11.656,91 kg/j	7.952,59 kg/j
NH ₃	30,00 kg/j	46,33 kg/j	16,34 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

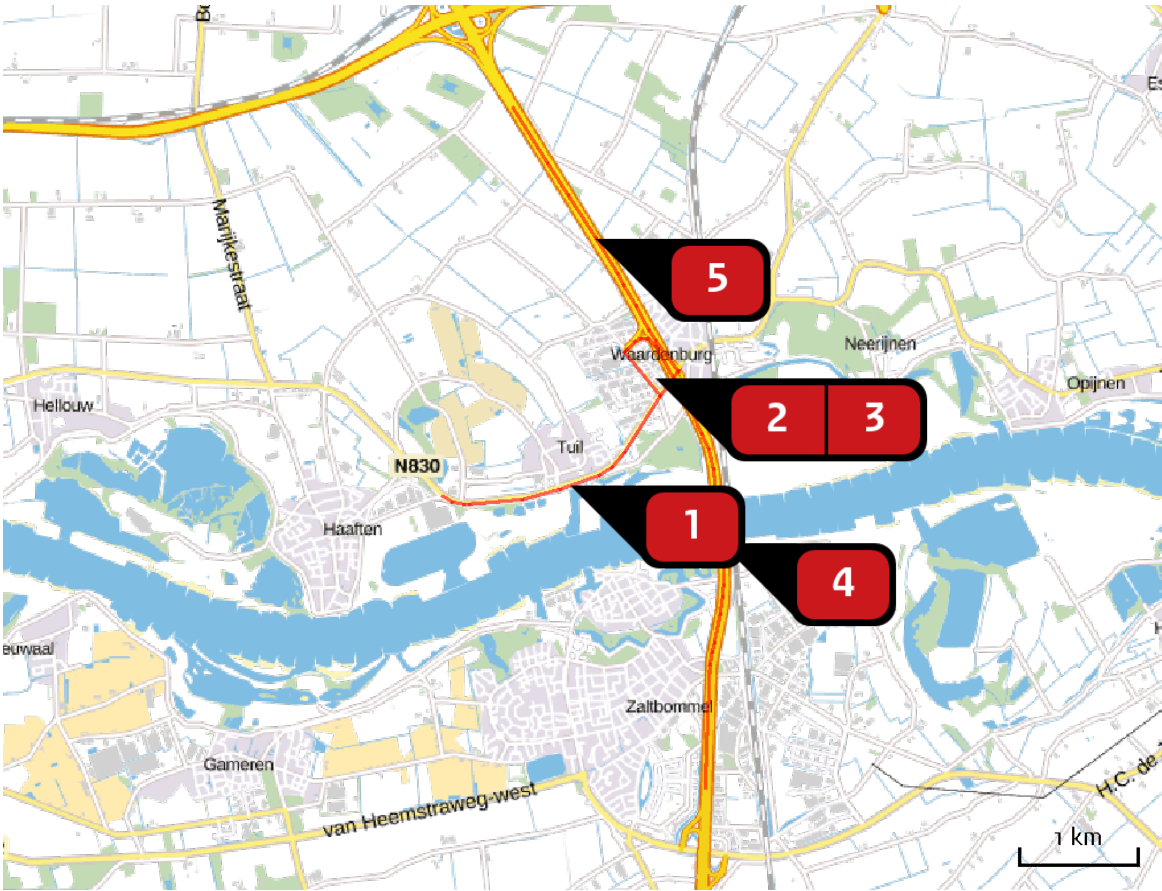
Natuurgebied	Provincie
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Gelderland

Situatie 1	Situatie 2	Verschil
0,00	0,30	+ 0,30

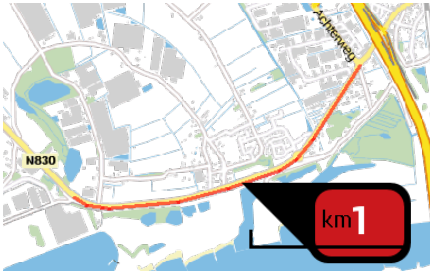
Toelichting

Van Uden te Haften

Locatie
Huidige situatie

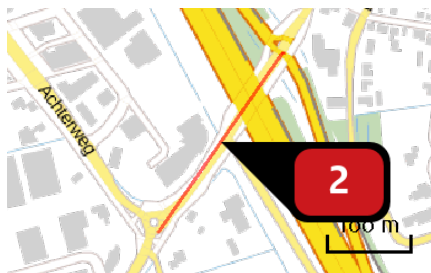


Emissie
(per bron)
Huidige situatie



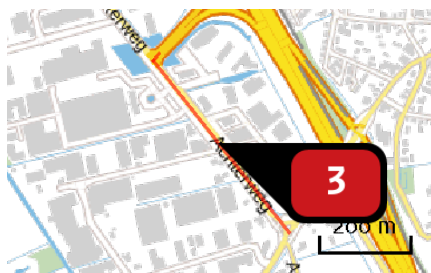
Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	144980, 425901
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NOx	1.672,60 kg/j
NH3	9,95 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	400,0	NOx NH3	1.615,76 kg/j 3,89 kg/j
Standaard	Licht verkeer	280,0	NOx NH3	56,84 kg/j 6,06 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **145810, 426762**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **98,43 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,0	NOx NH ₃	95,09 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	140,0	NOx NH ₃	3,35 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **145579, 426850**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **188,01 kg/j**
NH₃ **1,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,0	NOx NH ₃	181,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	140,0	NOx NH ₃	6,39 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **146244, 425416**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **1.070,81 kg/j**
 NH3 **11,25 kg/j**
 Max snelheid **120 km/h**
 Strikte handhaving? **Nee**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,0	NOx NH3	982,06 kg/j 3,68 kg/j
Standaard	Licht verkeer	140,0	NOx NH3	88,75 kg/j 7,58 kg/j



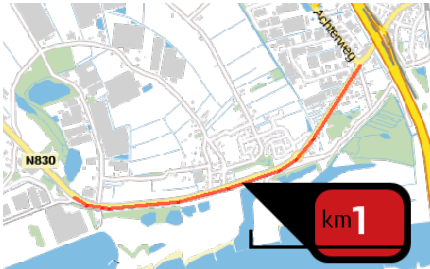
Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **145189, 427977**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **674,47 kg/j**
 NH3 **7,09 kg/j**
 Max snelheid **120 km/h**
 Strikte handhaving? **Nee**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,0	NOx NH3	618,57 kg/j 2,32 kg/j
Standaard	Licht verkeer	140,0	NOx NH3	55,90 kg/j 4,77 kg/j

Locatie
Uitbreiding
logistieke/distributie
activiteiten



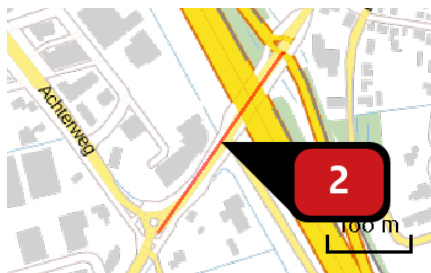
Emissie
(per bron)
Uitbreiding
logistieke/distributie
activiteiten



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NOx
NH3

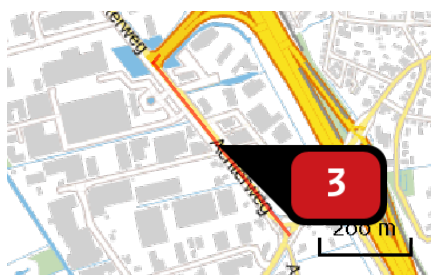
Bron 1
144980, 425901
2,5 m
0,0 mw
1.878,84 kg/j
15,10 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	440,0	NOx NH3	1.777,33 kg/j 4,28 kg/j
Standaard	Licht verkeer	500,0	NOx NH3	101,50 kg/j 10,83 kg/j



Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **145810, 426762**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **110,57 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	220,0	NOx NH ₃	104,60 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	250,0	NOx NH ₃	5,97 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **145579, 426850**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NOx **211,19 kg/j**
NH₃ **1,70 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	220,0	NOx NH ₃	199,78 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	250,0	NOx NH ₃	11,41 kg/j 1,22 kg/j



Naam **Bron 4**
 Locatie (X,Y) **146244, 425416**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **1.238,75 kg/j**
 NH3 **17,57 kg/j**
 Max snelheid **120 km/h**
 Strikte handhaving? **Nee**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	220,0	NOx NH3	1.080,26 kg/j 4,05 kg/j
Standaard	Licht verkeer	250,0	NOx NH3	158,49 kg/j 13,53 kg/j



Naam **Bron 5**
 Locatie (X,Y) **145189, 427977**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **780,25 kg/j**
 NH3 **11,07 kg/j**
 Max snelheid **120 km/h**
 Strikte handhaving? **Nee**

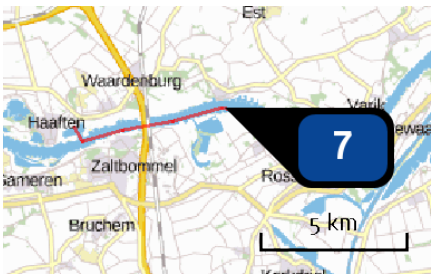
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	220,0	NOx NH3	680,43 kg/j 2,55 kg/j
Standaard	Licht verkeer	250,0	NOx NH3	99,83 kg/j 8,52 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Bron 6
137510, 425128
5.361,99 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M6	schepen, binnenkomende goederen	2	90%	2	0%	NOx	5.361,99 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Bron 7
149009, 426147
2.075,32 kg/j

Scheepstype	Omschrijving	Vaarbeweging per etmaal (A -> B)	Percentage geladen	Vaarbeweging per etmaal (B -> A)	Percentage geladen	Stof	Emissie
M6	schepen, uitgaande goederen	1	0%	1	90%	NOx	2.075,32 kg/j

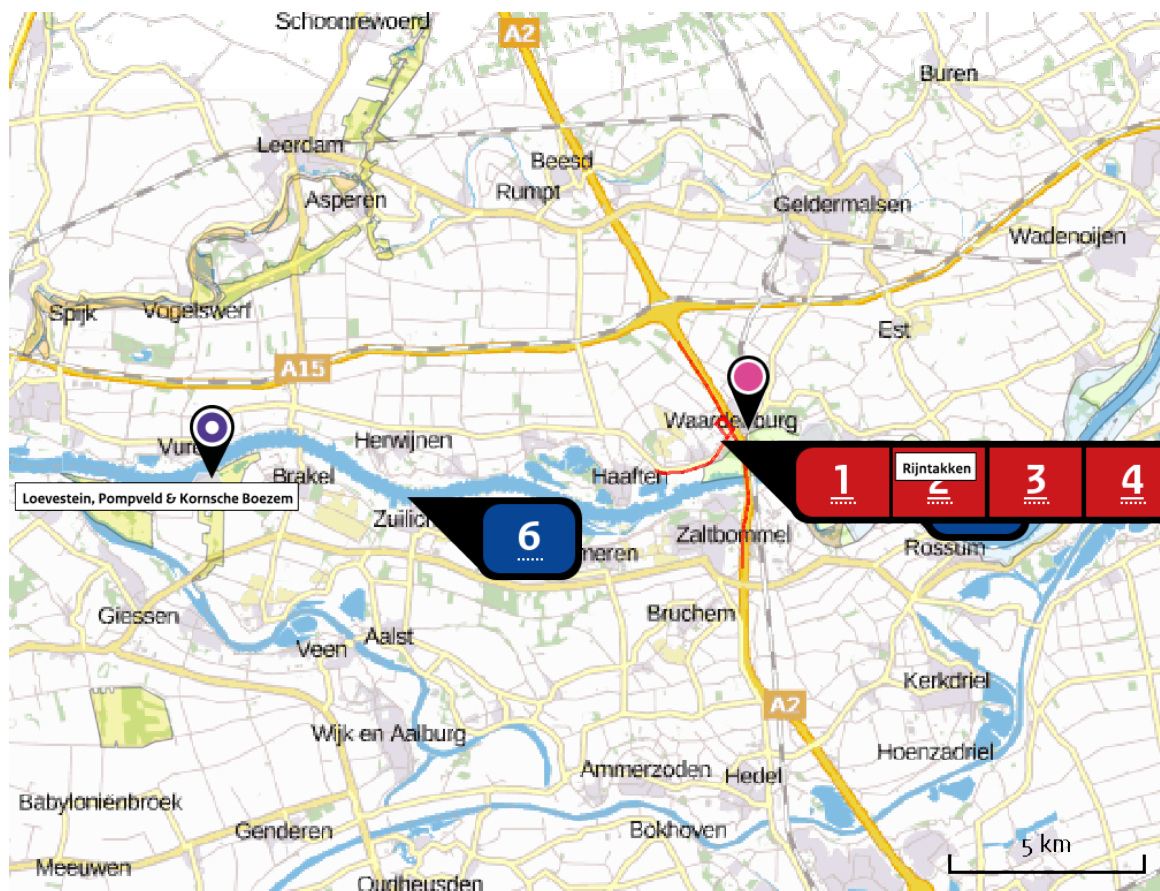
Depositie
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	Habitatrichtlijn	1.675,38	0,30	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.177,73	0,86	●

 Geen overschrijding Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden







Hoogste projectverschil
(Loevestein, Pompveld &
Kornsche Boezem)

Hoogste projectverschil per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,00	0,30	+ 0,30	0,30		
Rijntakken	0,61	0,86	+ 0,24	0,86		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,00	0,30	+ 0,30	●	✓
ZGH6120 Stroomdalgraslanden	0,00	0,26	+ 0,26	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,00	0,11	+ 0,11	○	-
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	0,07	+ 0,07	○	-
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,00	0,07	+ 0,07	○	-

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,61	0,86	+ 0,24	●	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,00	0,23	+ 0,23	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,07	0,26	+ 0,18	●	✓

○ Geen overschrijding

● Wel overschrijding*

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

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 de Benelux. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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