

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
Reststoffen Centrum Zutphen	Marsweg 200, 7202 AX Zutphen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Aanvraag veranderingsvergunning	S4SPYCeZsrhZ	Provincie Gelderland
Datum berekening	Rekenjaar	
11 november 2016, 13:04	2016	
Sector	Deelsector	
Industrie	Bouwmaterialen	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	1.085,00 kg/j	9.648,00 kg/j	8.563,00 kg/j
NH ₃	-	-	-

Depositie

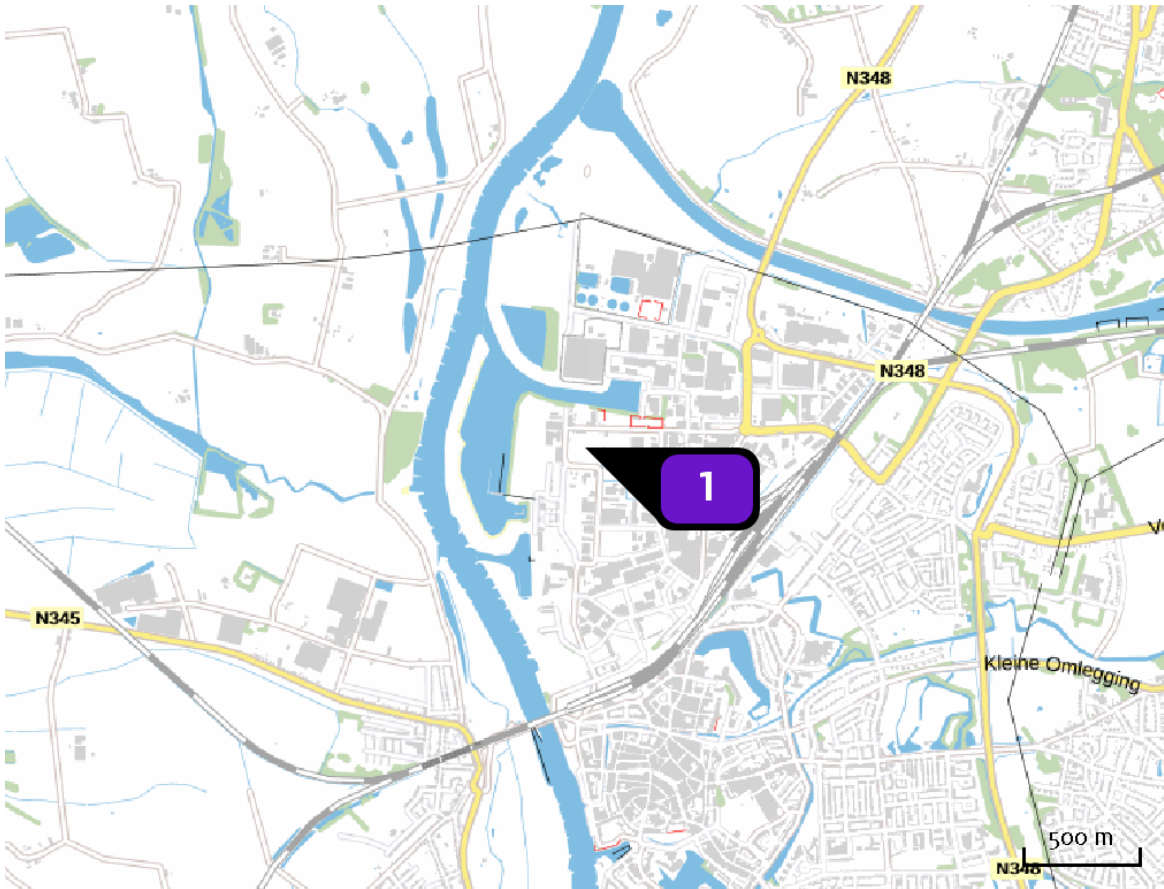
Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied		Provincie
Rijntakken		Gelderland
Situatie 1	Situatie 2	Vershil
0,05	0,43	+ 0,38

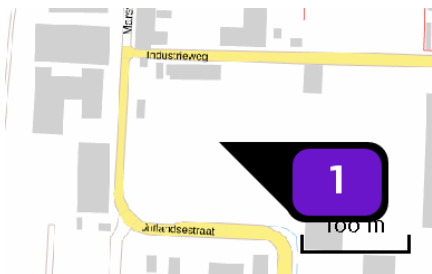
Toelichting

-

Locatie
Situatie 1

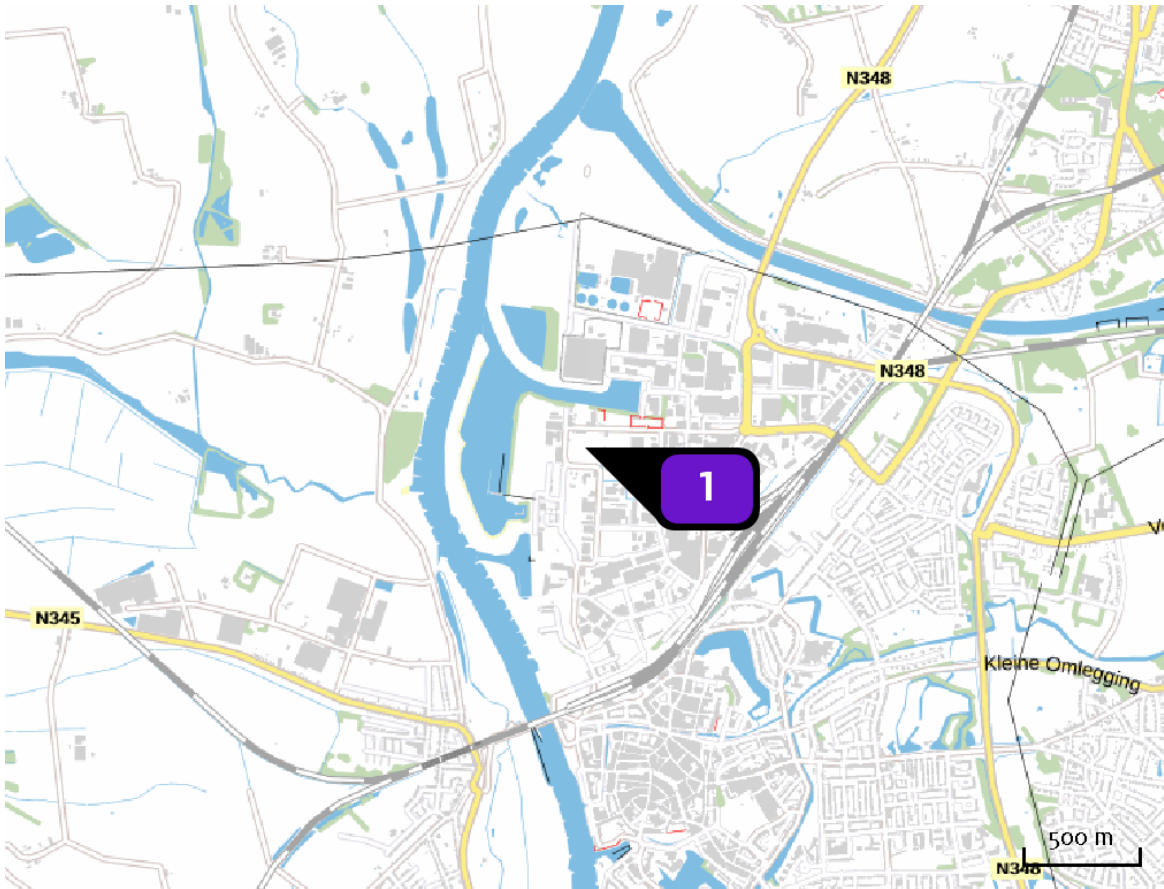


Emissie
(per bron)
Situatie 1

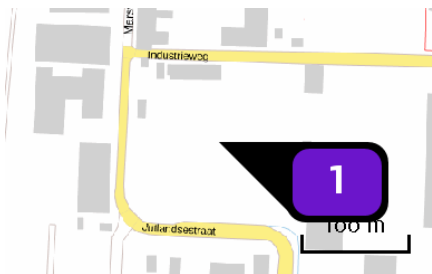


Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	210042, 463178
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,590 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	1.085,00 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam	Bron 2
Locatie (X,Y)	210041, 463178
Uitstoothoogte	5,0 m
Warmteinhoud	0,590 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	9.648,00 kg/j

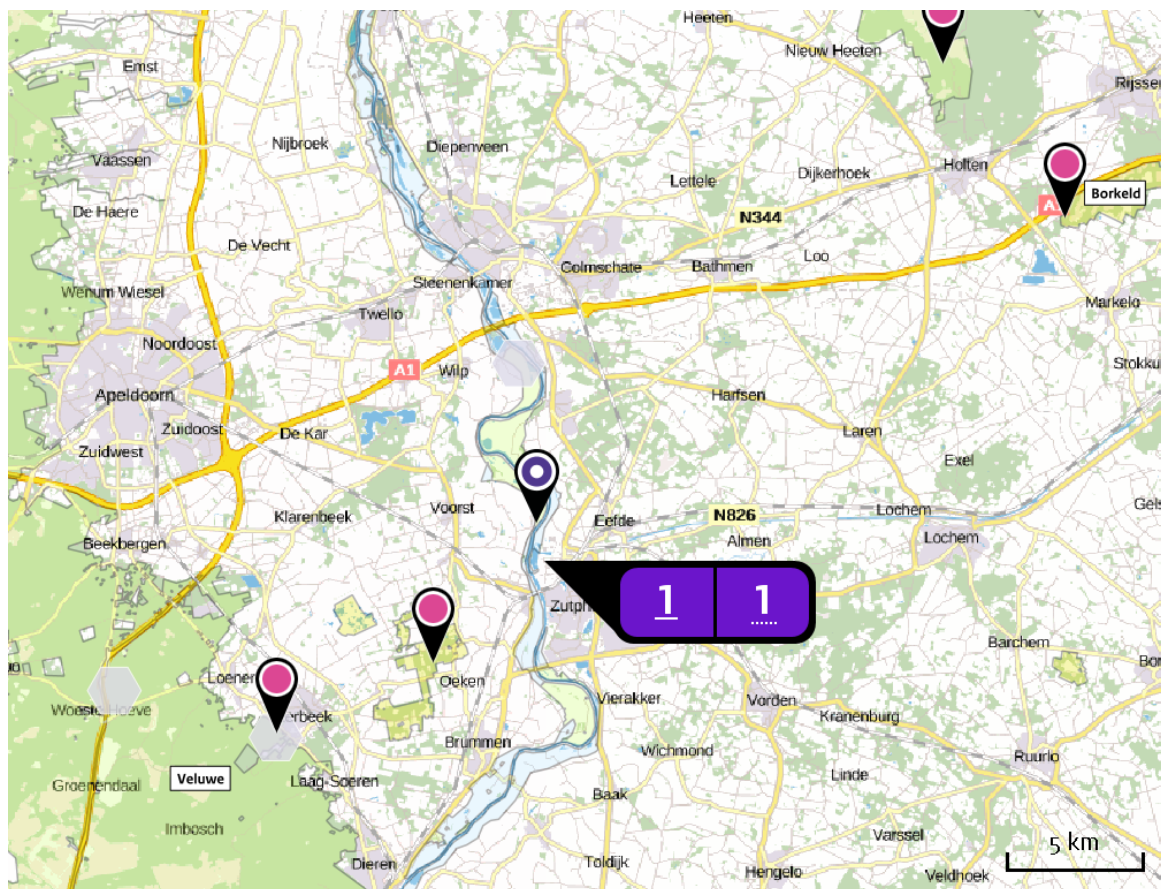
Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.978,48	0,43	●
Landgoederen Brummen	Habitatrichtlijn	2.561,20	0,12	●
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.420,40	0,07	●
Sallandse Heuvelrug	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn	2.573,66	0,06	●
Borkeld	Habitatrichtlijn	2.712,81	>0,05	●

 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
(Rijntakken)

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)			Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Rijntakken	0,05	0,43	+ 0,38	0,43	●	0,38	✓
Landgoederen Brummen	0,01	0,12	+ 0,11	0,12	●	0,11	✓
Veluwe	0,01	0,07	+ 0,06	0,07	●	0,06	✓
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,06	+ >0,05	0,06	●	>0,05	✓
Borkeld	0,01	>0,05	+ 0,05	>0,05	●	0,00	✓

 Geen overschrijding* Wel overschrijding Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* 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 Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,05	0,43	+ 0,38	●	0,38	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,33	+ 0,29	●	0,29	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,12	+ 0,10	○	0,00	⊘
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,11	+ 0,10	○	0,10	✓
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	0,07	+ 0,06	○	0,06	✓
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,06	+ 0,06	○	0,00	⊘
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,06	+ 0,05	○	0,00	⊘

Landgoederen Brummen

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,12	+ 0,11	●	0,11	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,11	+ 0,10	●	0,10	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,09	+ 0,08	●	0,08	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,08	+ 0,07	●	0,07	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,08	+ 0,07	●	0,07	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,08	+ 0,07	●	0,07	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,07	+ 0,07	●	0,07	✓

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,07	+ 0,06	●	0,06	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	0,01	0,07	+ 0,06	●	0,06	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,06	+ >0,05	●	>0,05	✓
H4030 Droge heiden	0,01	0,06	+ >0,05	●	>0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,06	+ >0,05	●	>0,05	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	>0,05	+ 0,05	●	0,00	✓

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,01	0,06	+ >0,05	●	>0,05	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	>0,05	+ 0,05	●	0,00	✓

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Ontwikkelingsruimte	
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	>0,05	+ 0,05	●	0,00	✓

- ☐ Geen overschrijding*
- ☒ Wel overschrijding
- ☒ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- ☒ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* 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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2015.1_20161101_e96704b153

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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