

*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
Bosch Beton	Oude Goorderweg, 3771LH Barneveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Harselaar Driehoek	RtCqVnZktyZ	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
06 december 2016, 13:24	2016

Sector	Deelsector
Mobiele werktuigen	Bouw en Industrie

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	3.221,79 kg/j
NH ₃	2,39 kg/j

Depositie

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

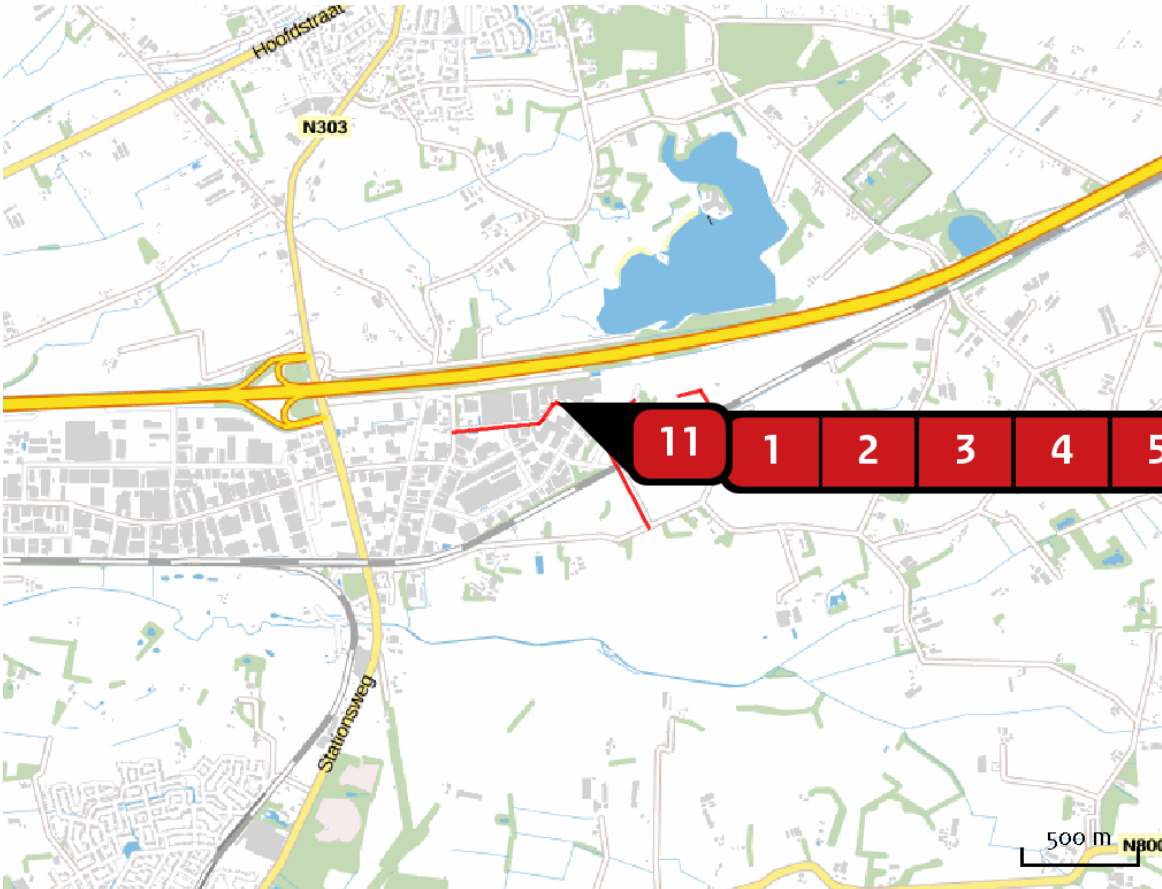
Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

Situatie 1
0,08

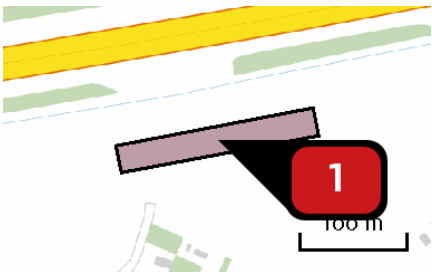
Toelichting

Oprichting betonwarenfabriek

Locatie
Situatie 1



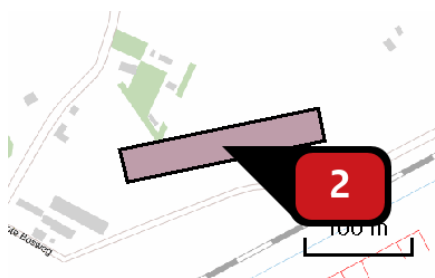
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

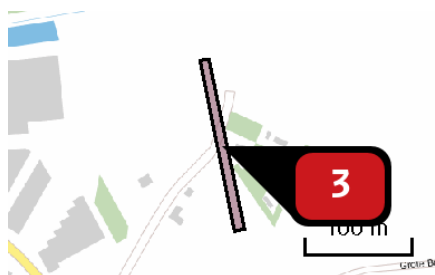
dieselbronnen noord
170817, 464613
135,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	heftrucks noord		1,5	1,0	0,0	NOx	22,00 kg/j
AFW	vrachtwagens		2,0	1,0	0,0	NOx	111,00 kg/j
AFW	pers-/bestelwagens		0,5	1,0	0,0	NOx	2,00 kg/j



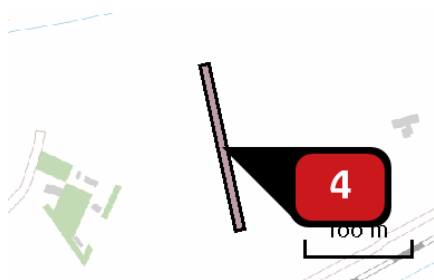
Naam dieselbronnen zuid
Locatie (X,Y) 170854, 464427
NOx 1.553,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	heftrucks zuid		1,5	1,0	0,0	NOx	153,00 kg/j
AFW	kraan zelfladende vrachtwagens		2,0	1,0	0,0	NOx	1.266,00 kg/j
AFW	vrachtwagens zuid		2,0	1,0	0,0	NOx	132,00 kg/j
AFW	pers-/bestelwagens zuid		0,5	1,0	0,0	NOx	2,00 kg/j



Naam heftrucks west
Locatie (X,Y) 170747, 464503
NOx 45,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	heftrucks west		1,5	1,0	0,0	NOx	45,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

heftrucks oost
170923, 464539
37,00 kg/j

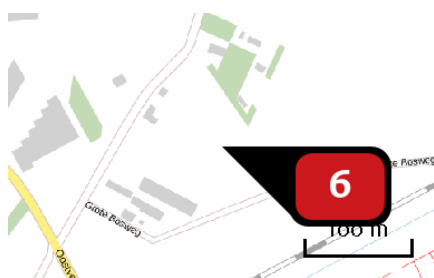
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	heftrucks oost		1,5	1,0	0,0	NOx	37,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

lossen cementwagen
170868, 464610
541,00 kg/j

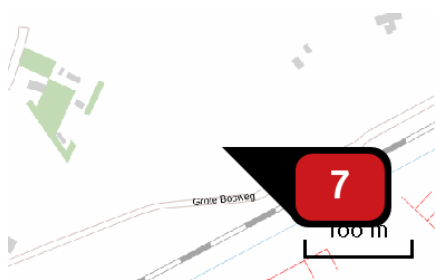
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	lossen cementwagen		2,0	1,0	0,0	NOx	541,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

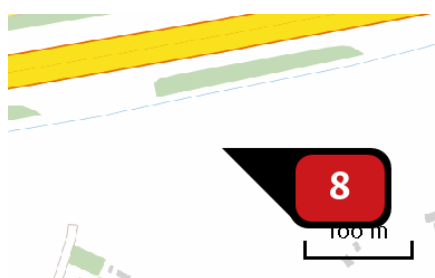
vrachtwagen containers zuid 1
170771, 464409
14,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	vrachtwagen containers zuid 1		2,0	1,0	0,0	NOx	14,00 kg/j



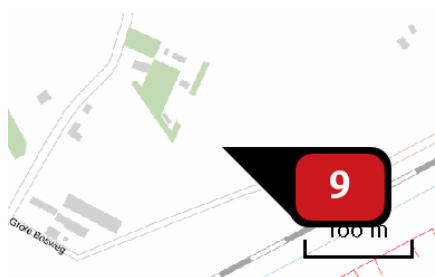
Naam **vrachtwagens containers zuid 2**
Locatie (X,Y) **170939, 464442**
NOx **14,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	vrachtwagens containers zuid 2		2,0	1,0	0,0	NOx	14,00 kg/j



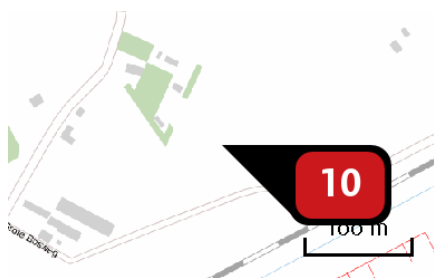
Naam **vrachtwagens containers noord**
Locatie (X,Y) **170893, 464625**
NOx **14,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	vrachtwagens containers noord		2,0	1,0	0,0	NOx	14,00 kg/j



Naam **mobiele breker**
Locatie (X,Y) **170841, 464424**
NOx **154,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	mobiele breker		2,0	1,0	0,0	NOx	154,00 kg/j



Naam kraan/shovel
Locatie (X,Y) 170848, 464429
NOx 4,00 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	kraan/shovel		1,5	1,0	0,0	NOx	4,00 kg/j



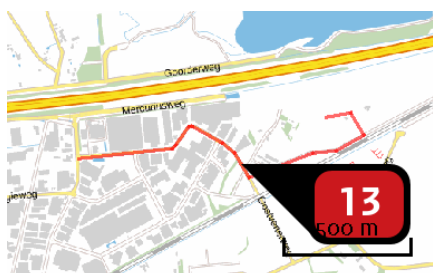
Naam Oude Goorderweg - Hanzeweg
noord
Locatie (X,Y) 170412, 464489
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 243,68 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	121,0	NOx NH3	238,98 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	38,0	NOx NH3	4,70 kg/j < 1 kg/j



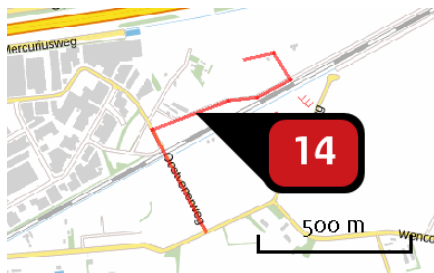
Naam **Oude Goorderweg - Hanzeweg
zuid**
Locatie (X,Y) **170660, 464232**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **38,51 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0	NOx NH3	37,73 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	10,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Grote Bosweg - Hanzeweg
noord**
Locatie (X,Y) **170601, 464340**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **364,28 kg/j**
NH3 **1,22 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	121,0	NOx NH3	357,25 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	38,0	NOx NH3	7,03 kg/j < 1 kg/j



Naam Grote Bosweg - Hanzeweg zuid
Locatie (X,Y) 170771, 464343
Uitstoothoogte 2,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NOx 64,32 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	30,0	NOx NH ₃	63,00 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	10,0	NOx NH ₃	1,32 kg/j < 1 kg/j

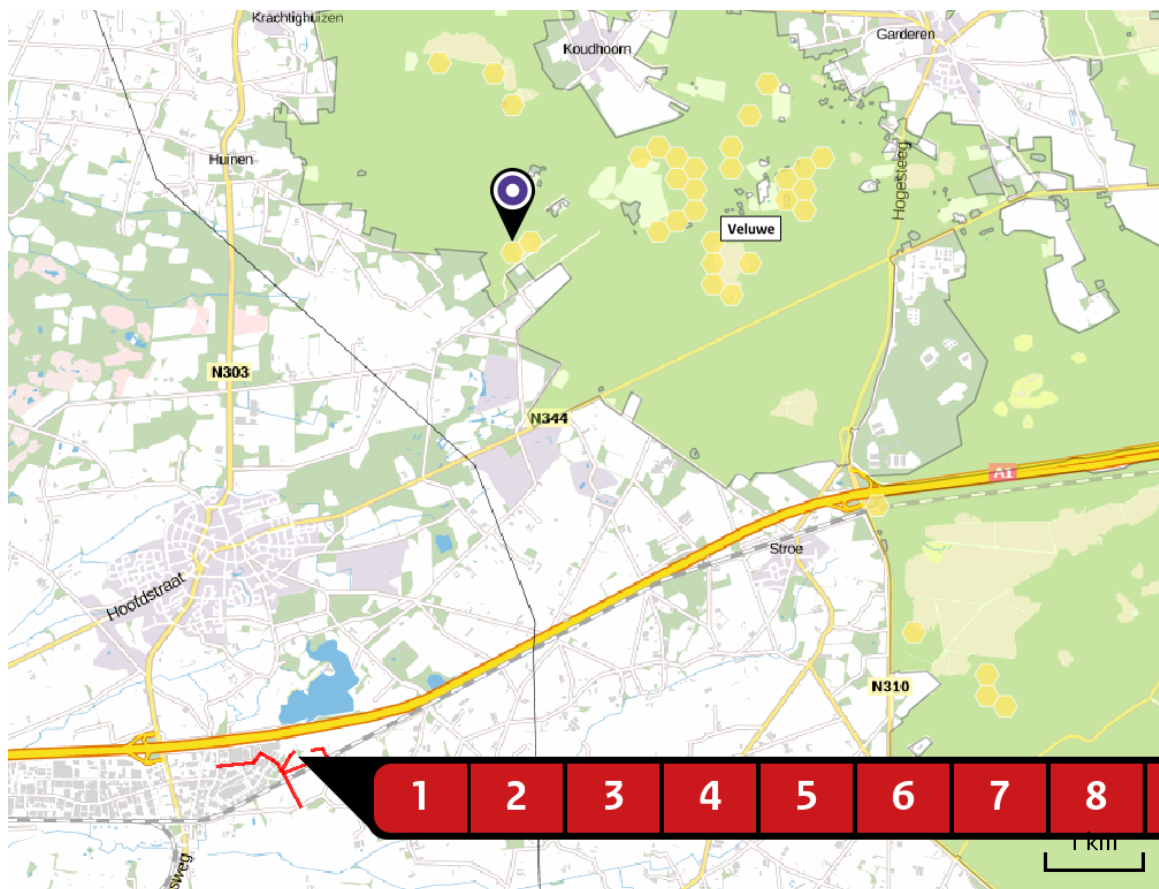
Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.867,76	0,08	●

☐ 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 projectbijdrage (Veluwe)



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

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

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
Veluwe	0,08		0,08	

 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 Veluwe

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelingsruimte max. benodigd (mol/ha/j)	beschikbaar?
H4030 Droge heiden	0,08	●	0,08	✓
H3160 Zure vennen	0,07	●	0,07	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	●	0,07	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	●	0,07	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	●	0,06	✓

○ 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_20161124_119fbc85fd

Database [versie 2015.1_20160514_goad58c36e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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