

*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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS REGISTER

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Eelerwoude b.v.	Bennekomseweg , 6866 DA Heelsum

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Werkzaamheden N782 Heelsum	RstaQPTtbLuF	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
14 november 2016, 08:34	2016

Sector	Deelsector
Mobiele werktuigen	Bouw en Industrie

Tijdelijk project, startjaar	Duur in jaren
2016	1

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.281,78 kg/j
NH <sub>3</sub>	-

## Depositie

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

Natuurgebied	Provincie
Veluwe	Gelderland

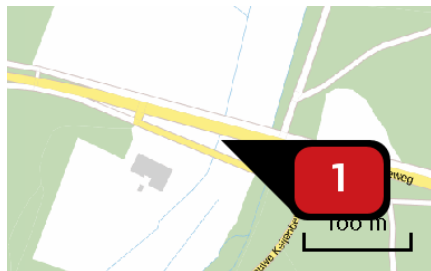
Situatie 1
0,43

## Toelichting

Asfaltering, duikers aanbrengen, nieuwe rotonde aanleggen N782, Heelsum, Gelderland

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
(per bron)  
Situatie 1

Naam

Molenbeek duiker

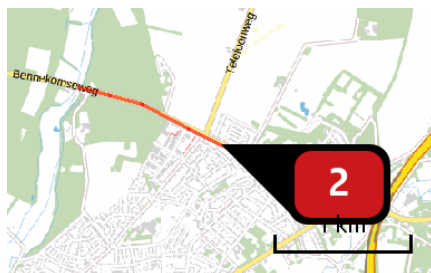
Locatie (X,Y)

178623, 444655

NOx

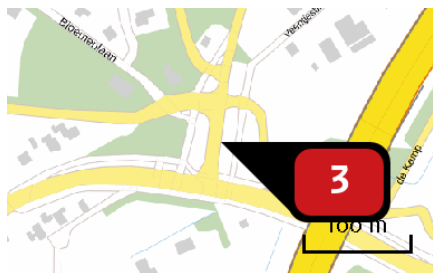
30,94 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Asfaltzaag		0,5	0,5	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Asfaltfrees		4,0	4,0	0,0	NOx	2,98 kg/j
AFW	Asfaltmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Wals		3,0	3,0	0,0	NOx	1,04 kg/j
AFW	Asfaltauto		3,0	3,0	0,0	NOx	9,22 kg/j
AFW	Zandauto/ dumper		3,0	3,0	0,0	NOx	4,61 kg/j
AFW	Rupskraan		4,0	4,0	0,0	NOx	11,14 kg/j
AFW	Dieplader		1,0	1,0	0,0	NOx	1,10 kg/j



Naam **Asfaltering N782**  
Locatie (X,Y) **179693, 444240**  
NOx **172,33 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Dieplader		0,5	0,5	0,0	NOx	1,10 kg/j
AFW	Rupskraan		3,0	3,0	0,0	NOx	11,14 kg/j
AFW	Zandauto/ dumper		4,0	4,0	0,0	NOx	9,22 kg/j
AFW	Asfaltauto		4,0	4,0	0,0	NOx	92,16 kg/j
AFW	Wals		4,0	4,0	0,0	NOx	16,59 kg/j
AFW	Asfaltmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	6,34 kg/j
AFW	Asfaltfrees		4,0	4,0	0,0	NOx	35,71 kg/j
AFW	Asfaltzaag		1,0	1,0	0,0	NOx	< 1 kg/j



Naam  
Locatie (X,Y)  
NOx

Rotonde/ duiker Utrweg  
180766, 443836  
1.078,50 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Asfaltzaag		0,5	0,5	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Asfaltfrees		4,0	4,0	0,0	NOx	26,78 kg/j
AFW	Asfaltmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	14,26 kg/j
AFW	Wals		4,0	4,0	0,0	NOx	19,70 kg/j
AFW	Asfaltauto		3,0	3,0	0,0	NOx	156,67 kg/j
AFW	Zandauto/ dumper		3,0	3,0	0,0	NOx	299,52 kg/j
AFW	Rupskraan		3,0	3,0	0,0	NOx	194,88 kg/j
AFW	Graafmachine		3,0	3,0	0,0	NOx	153,12 kg/j
AFW	Hijskraan		4,0	4,0	0,0	NOx	19,44 kg/j
AFW	Dieplader		4,0	4,0	0,0	NOx	3,30 kg/j
AFW	Betonwagen/ betonstorter		4,0	4,0	0,0	NOx	5,76 kg/j
AFW	Shovel/ laadschop		3,0	3,0	0,0	NOx	184,80 kg/j
AFW	Kettingzaag		0,5	0,5	0,0	NOx	< 1 kg/j

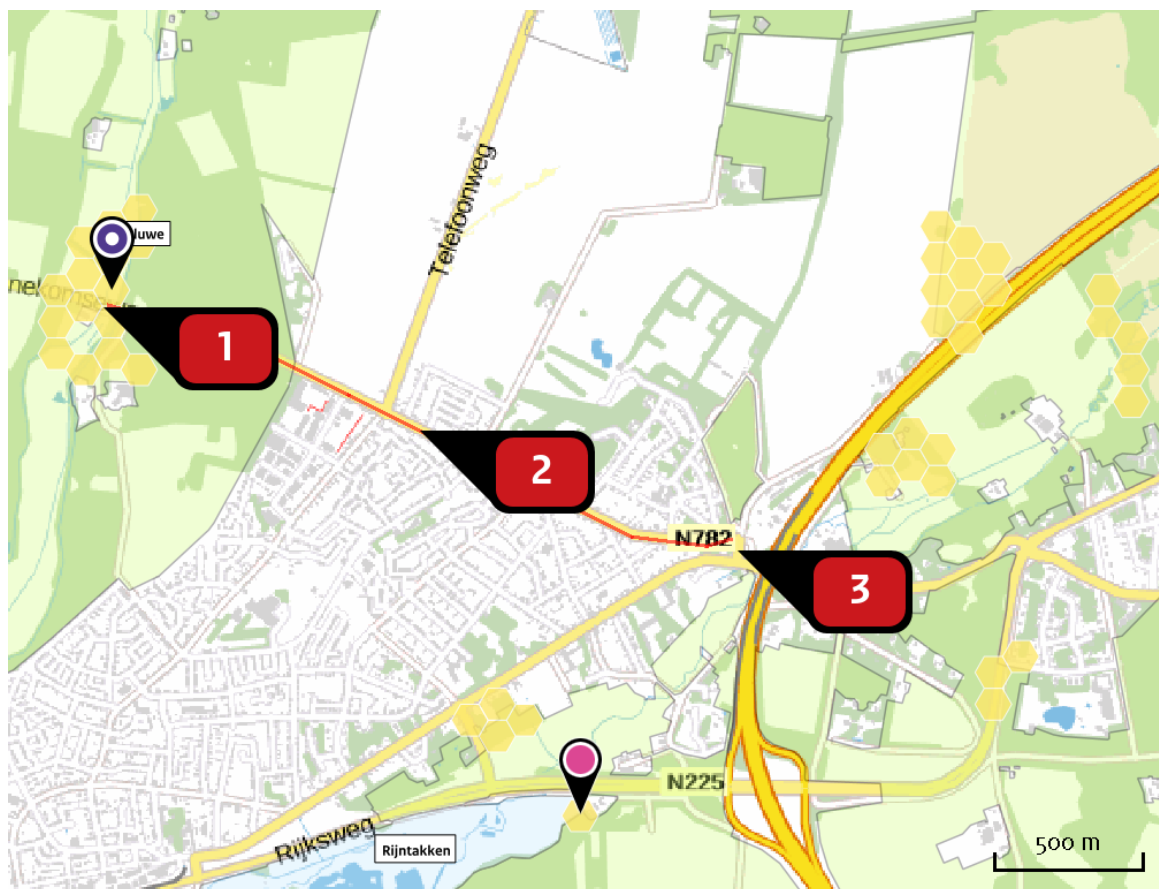
Algemene  
depositie-  
gegevens  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2016)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Veluwe	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	2.516,81	0,43	●
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.607,67	>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 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	0,43	●	0,43	✓
Rijntakken	>0,05	●	>0,05	✓

 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?
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,43	●	0,43	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,37	●	0,37	✓
H4030 Droge heiden	0,07	●	0,07	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	●	>0,05	✓

## Rijntakken

- Geen overschrijding\*
- Wel overschrijding
- ✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar\*\*
- ✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
- Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonalen. 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 hexagonalen 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>