

*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
Gemeente Neerijnen	Molenstraat 44, 4061AD Ophemert

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Bestemmingsplan Slingerbos	2DW81JXnkM	Provincie Gelderland

Datum berekening	Rekenjaar
02 mei 2016, 08:22	2015

Sector
Plan

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	405,31 kg/j
NH <sub>3</sub>	9,84 kg/j

## Depositie

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

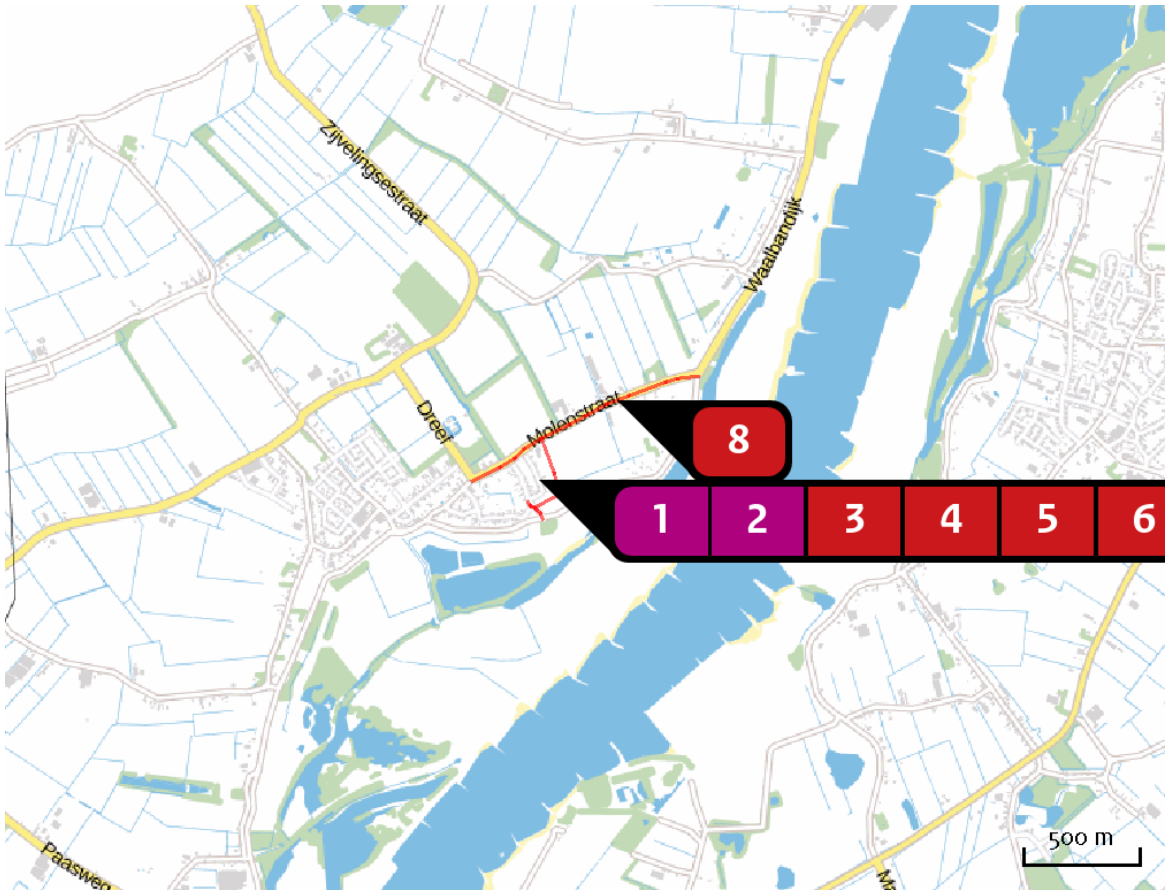
Natuurgebied	Provincie
Rijntakken	Gelderland

Situatie 1
0,80

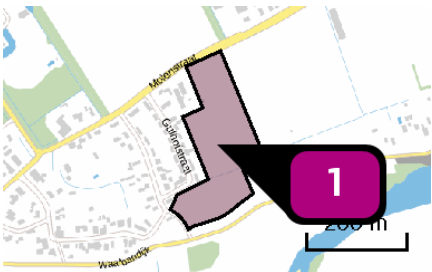
## Toelichting

Bestemmingsplan ten behoeve van woningbouw

Locatie  
Slingerbos

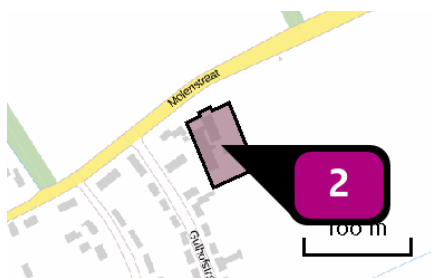


Emissie  
(per bron)  
Slingerbos





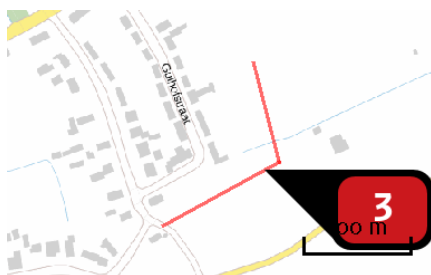
Naam  
Woongebied  
Locatie (X,Y)  
155665, 428637  
NOx  
196,97 kg/j

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Vrijstaande woningen	65,0	NOx	196.97 kg/j



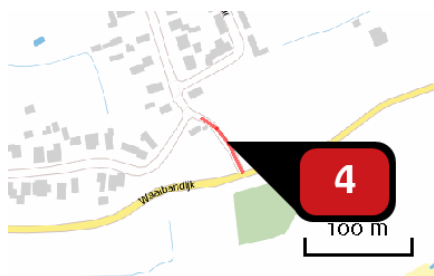
Naam **Woning**  
 Locatie (X,Y) **155604, 428732**  
 NOx **6,06 kg/j**

Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Kinderdagverblijf 300m2	1,0	NOx	3,03 kg/j
	Woningen (nieuwbouw): Vrijstaande woning	Vrijstaande woning	1,0	NOx	3,03 kg/j



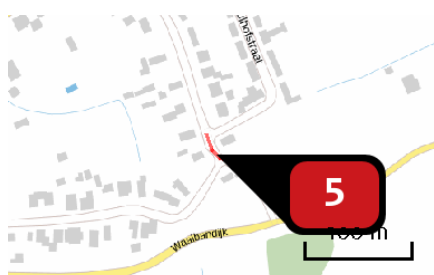
Naam **Verkeer zuid**  
 Locatie (X,Y) **155671, 428553**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,0 mw**  
 NOx **17,43 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	369,0	NOx NH3	10,86 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	12,0	NOx NH3	4,58 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH3	1,99 kg/j < 1 kg/j



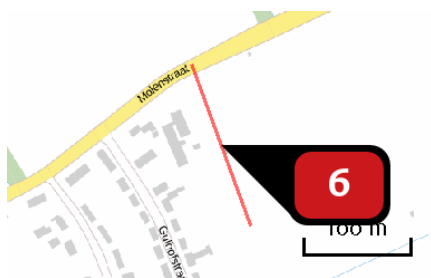
Naam	Verkeer zuid zuid
Locatie (X,Y)	155598, 428478
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NOx	< 1 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	74,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Verkeer zuid noord
Locatie (X,Y)	155558, 428511
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NOx	2,65 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	295,0	NOx NH3	1,69 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



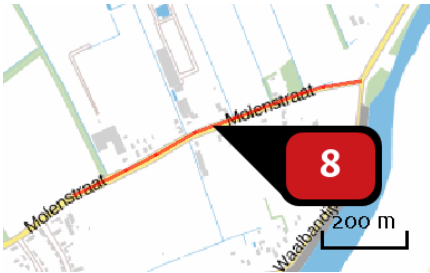
Naam **Verkeer noord**  
Locatie (X,Y) **155633, 428727**  
Uitstoothoogte **2,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NOx **48,75 kg/j**  
NH3 **2,37 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.477,0	NOx NH3	30,95 kg/j 2,34 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	46,0	NOx NH3	12,49 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15,0	NOx NH3	5,32 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer noord west**  
Locatie (X,Y) **155462, 428700**  
Uitstoothoogte **2,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NOx **87,20 kg/j**  
NH3 **4,24 kg/j**


Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.182,0	NOx NH3	55,28 kg/j 4,17 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	37,0	NOx NH3	22,42 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0	NOx NH3	9,50 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeer noord oost**  
Locatie (X,Y) **155932, 428965**  
Uitstoothoogte **2,5 m**  
Warmteinhoud **0,0 mw**  
NOx **45,26 kg/j**  
NH3 **2,21 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	295,0	NOx NH3	28,87 kg/j 2,18 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH3	11,42 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH3	4,97 kg/j < 1 kg/j

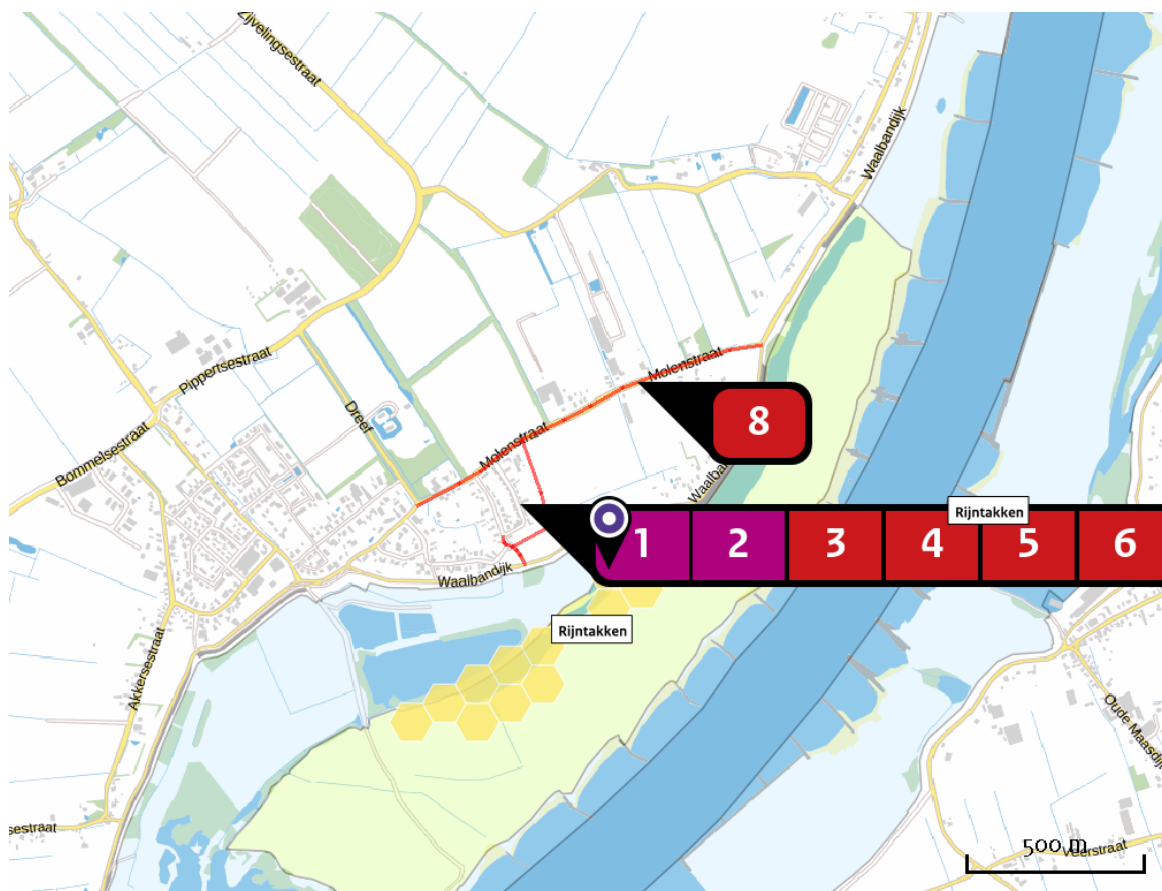
Depositie  
PAS-  
gebieden  
(rekenjaar 2015)

Natuurgebied	Beschermingsregime	Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j)	Hoogste projectbijdrage (mol/ha/j)	Overschrijding KDW
Rijntakken	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied	1.623,70	0,80	

 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  
(Rijntakken)

Hoogste projectbijdrage per  
natuurgebied

- Habitatrictlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrictlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrictlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Depositie PAS-  
gebieden



Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Rijntakken	0,80		

-  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 Rijntakken

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,80		

 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>