

U heeft op grond van artikel 8 van de Regeling Programmatische aanpak stikstof een melding ingediend voor uw initiatief. Deze bevestiging van uw melding is voor uw eigen administratie en toont aan dat de melding is ontvangen en de benodigde depositieruimte geregistreerd is.

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator en geeft de stikstofeffecten van het initiatief weer op de voor stikstof gevoelige habitats binnen de PAS gebieden.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Bij een eventuele volgende melding kunt u deze pdf importeren in AERIUS Calculator, u hoeft dan de emissiegegevens niet opnieuw in te voeren. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites pas.naturazoo.nl en www.aerius.nl.

Berekening Feitelijk gebruik

- 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

Voor wie is de melding?

Wie doet de melding?

Agro Bodemvoeding C.V.
Margot Buijsse
Coöperatieweg 1
8166GB Emst
m.buijsse@cn.bmdadvies.nl

Buro Blauw B.V.
Jan Dirk Dingemanse
Nude 54
6702DN Wageningen
jandirk.dingemanse@buroblauw.nl
KvK: 00000003090640030000

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Situatie 1 (referentie)

Verschilberekening

wuS7P6KzCzP

Feitelijk gebruik

Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning

Eerdere melding Nb wet

Geen

Geen

Datum berekening

Rekenjaar

15 december 2015, 14:50

2015

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

674,36 kg/j

1.464,79 kg/j

790,43 kg/j

NH3

366,60 kg/j

731,43 kg/j

364,84 kg/j

Depositie

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

Natuurgebied

Provincie

Veluwe

Gelderland

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

0,13

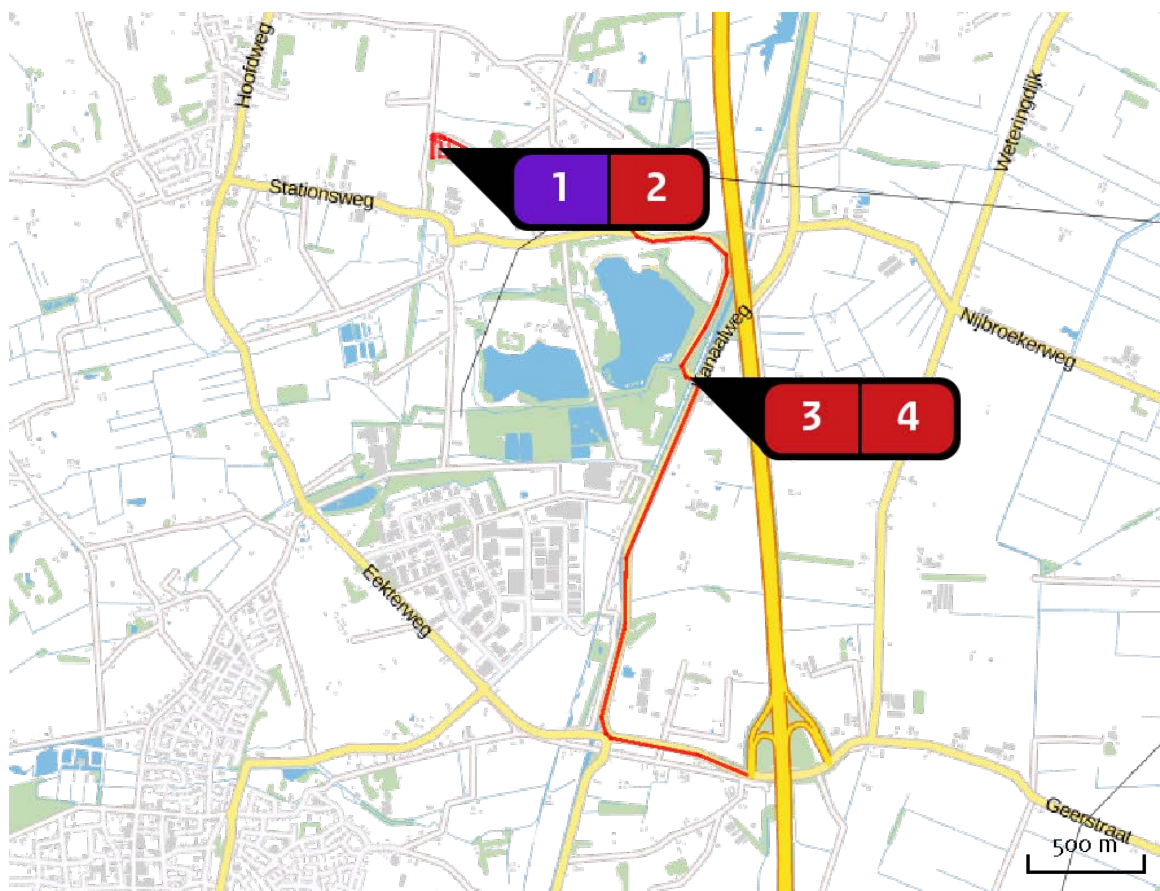
0,25

+ 0,13

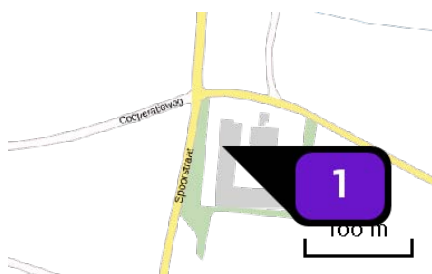
Toelichting

Verschilberekening referentiesituatie <-> beoogde situatie

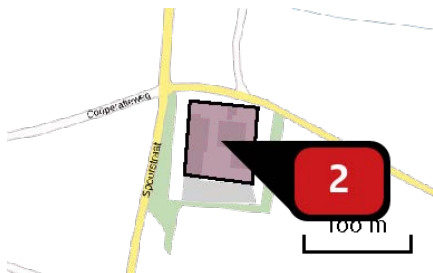
Locatie
Feitelijk gebruik



Emissie
(per bron)
Feitelijk gebruik

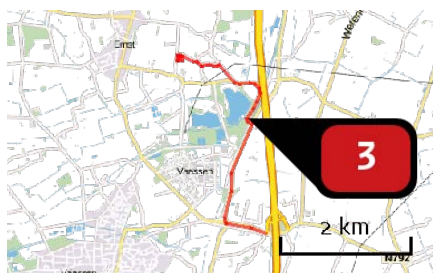


Naam	Schoorsteen huidig
Locatie (X,Y)	195962, 481043
Uitstoothoogte	30,0 m
Warmteinhoud	0,2 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	27,00 kg/j
NH3	364,00 kg/j



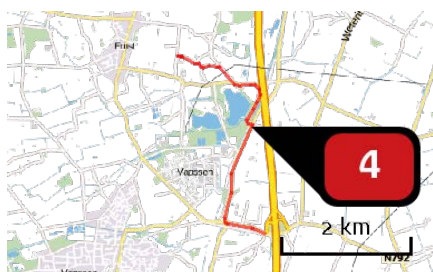
Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **195991, 481042**
 NOx **327,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen, diesel		2,0	2,0	0,0	NOx	171,40 kg/j
AFW	Mobiele werktuigen, LPG		2,0	2,0	0,0	NOx	155,60 kg/j



Naam **Zwaar verkeer**
 Locatie (X,Y) **197035, 480122**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **292,19 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

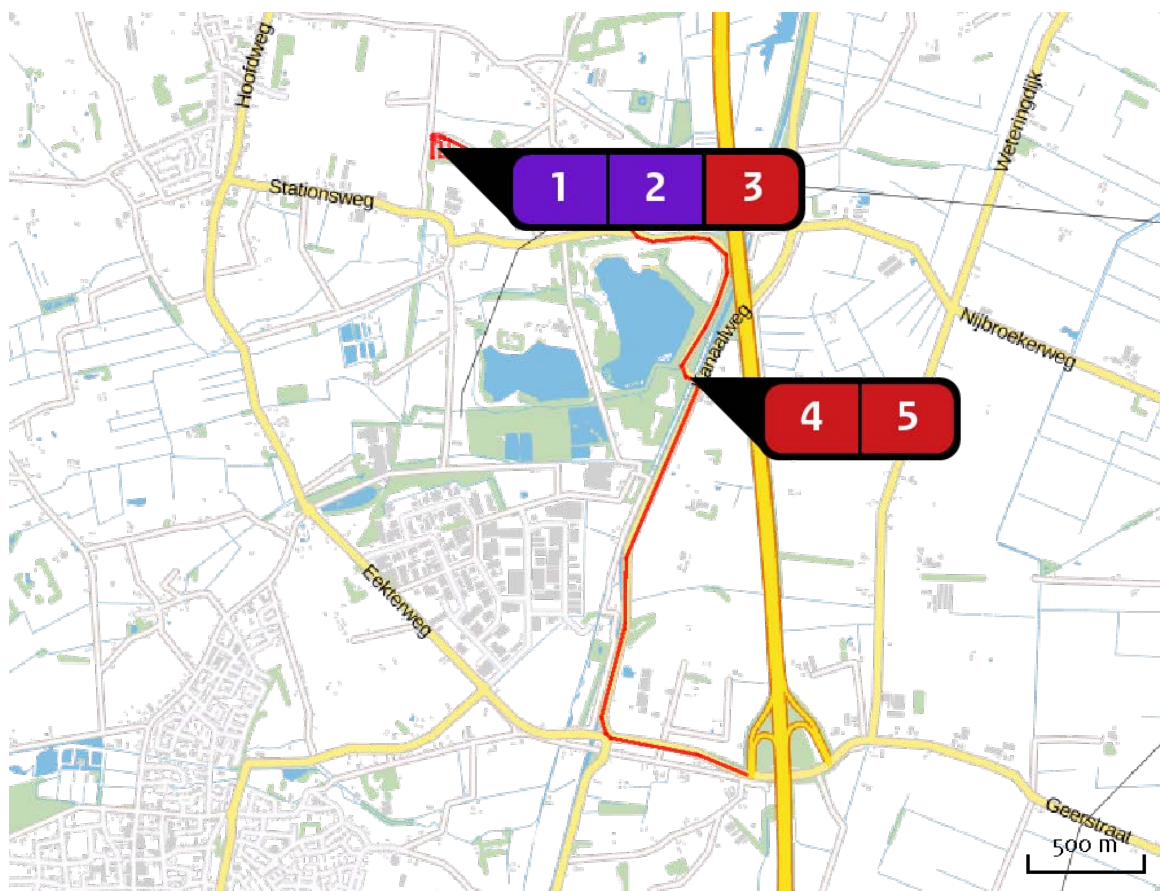
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0	NOx NH3	292,19 kg/j < 1 kg/j



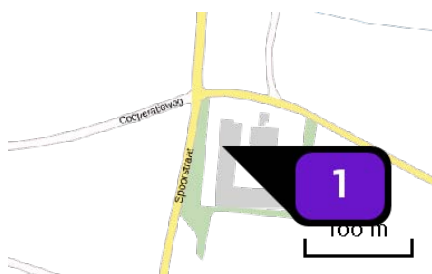
Naam **Licht verkeer**
 Locatie (X,Y) **197087, 479995**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **28,17 kg/j**
 NH3 **2,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	48,0	NOx NH3	28,17 kg/j 2,12 kg/j

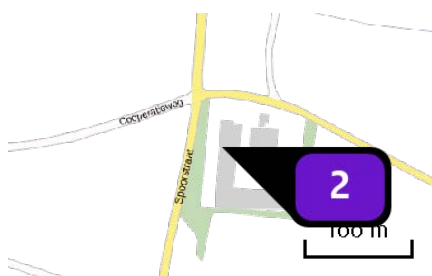
Locatie
Beoogde situatie



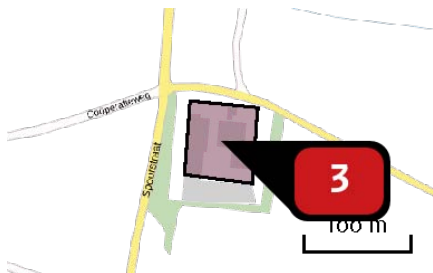
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam	Schoorsteen huidig
Locatie (X,Y)	195962, 481043
Uitstoothoogte	30,0 m
Warmteinhoud	0,2 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	67,40 kg/j
NH3	364,00 kg/j

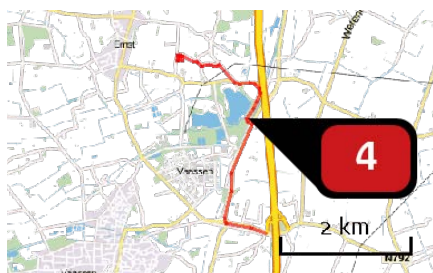


Naam	Schoorsteen nieuw
Locatie (X,Y)	195962, 481043
Uitstoothoogte	30,0 m
Warmteinhoud	0,2 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	67,40 kg/j
NH3	364,00 kg/j



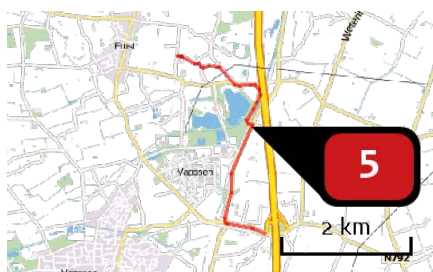
Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **195991, 481042**
 NOx **498,30 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Mobiele werktuigen, diesel		2,0	2,0	0,0	NOx	342,70 kg/j
AFW	Mobiele werktuigen, LPG		2,0	2,0	0,0	NOx	155,60 kg/j



Naam **Zwaar verkeer**
 Locatie (X,Y) **197035, 480122**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **803,52 kg/j**
 NH3 **1,32 kg/j**

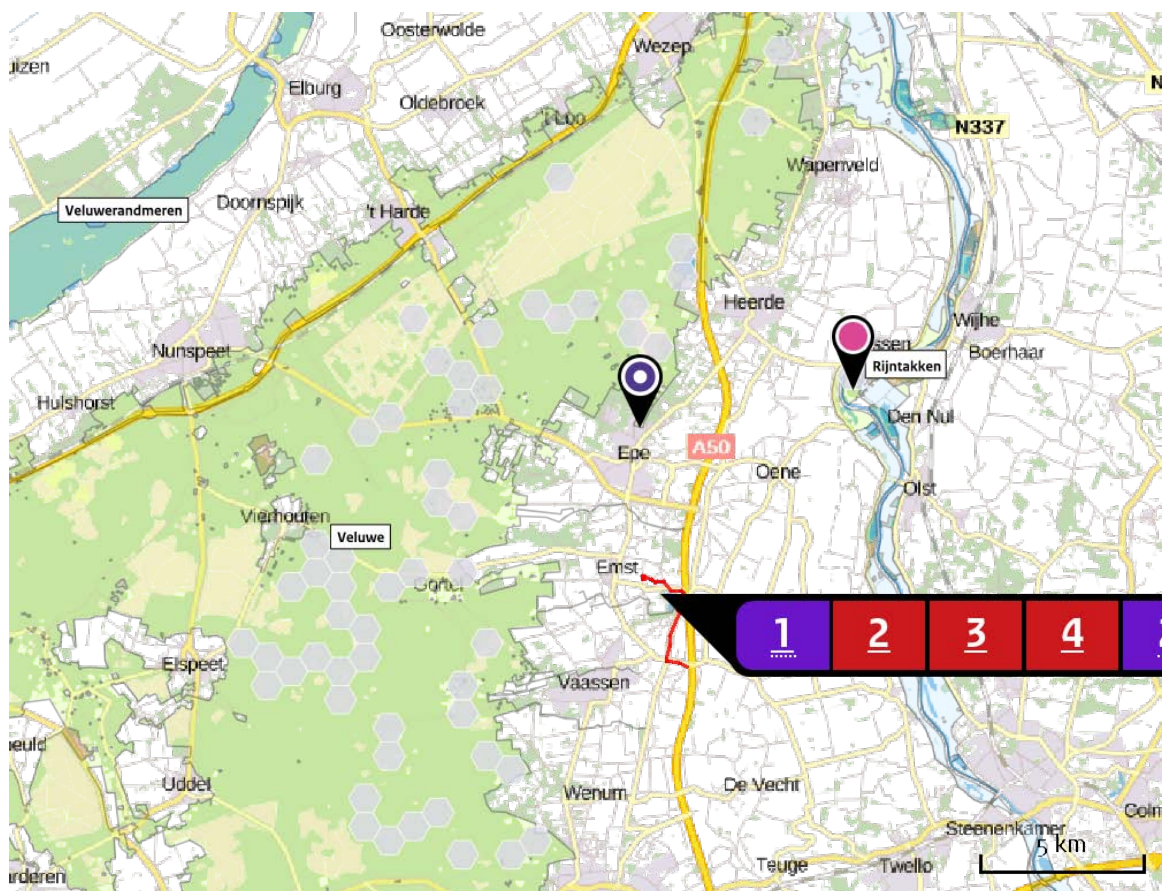
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	66,0	NOx NH3	803,52 kg/j 1,32 kg/j



Naam **Licht verkeer**
 Locatie (X,Y) **197087, 479995**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,0 mw**
 NOx **28,17 kg/j**
 NH3 **2,12 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	48,0	NOx NH3	28,17 kg/j 2,12 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



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)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil			
Veluwe	0,13	0,25	+ 0,13	0,25		
Rijntakken	0,09	0,17	+ 0,09	0,17		

-  Geen overschrijding
-  Wel overschrijding*
-  Depositieruimte beschikbaar
-  Geen depositieruimte 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.

Depositie per habitattype

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositie-ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,25	+ 0,13	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,22	+ 0,11	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,09	0,17	+ 0,08	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,07	0,13	+ 0,06	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,12	+ 0,06	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,10	+ 0,05	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,09	+ 0,05	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,09	+ 0,05	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,09	+ 0,04	○	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,08	+ 0,04	●	✓
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,07	+ 0,03	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,06	+ 0,03	●	✓

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j)			Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil		
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,17	+ 0,09	●	✓
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,08	0,16	+ 0,08	●	✓
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	0,12	+ 0,06	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,11	+ 0,06	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,08	+ 0,04	○	-

- Geen overschrijding
- Wel overschrijding*
- ✓ Depositieruimte beschikbaar
- ✗ Geen depositieruimte 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.

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. 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_20151211_3dec74e7e2

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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