

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 Situatie 1

- 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?

BestZOO
J. Nooren
Broekdijk 15
5681 PD Best
info@gelingadvies.nl

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Situatie 1 (referentie)
-	2ALPgL3A94bR	Situatie 1
Kenmerk bestaande Nb-wetvergunning	Eerdere melding Nb wet	
Geen	Geen	
Datum berekening	Rekenjaar	
06 mei 2016, 11:48	2016	

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	38,99 kg/j
NH3	1.004,23 kg/j

Depositie

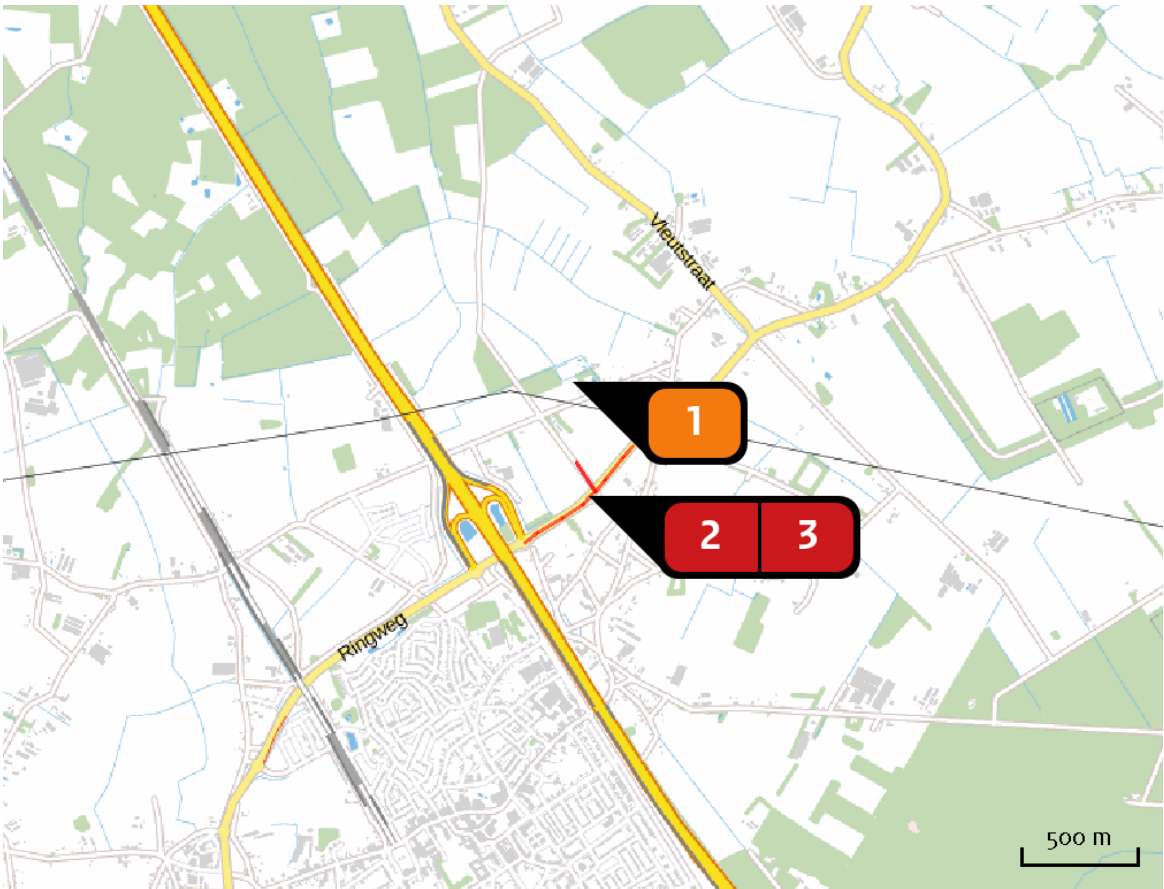
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Kampina & Oisterwijkse Vennen	Noord-Brabant
Situatie 1	
0,16	

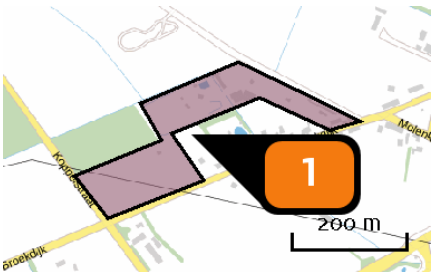
Toelichting

Bestaande dierentuin.

Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam	Bron 1
Locatie (X,Y)	155849, 393312
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	3,7 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
Temporele variatie	Continue emissie
NH3	1.000,00 kg/j



Naam	Bron 2
Locatie (X,Y)	155859, 392765
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NOx	26,81 kg/j
NH3	2,91 kg/j

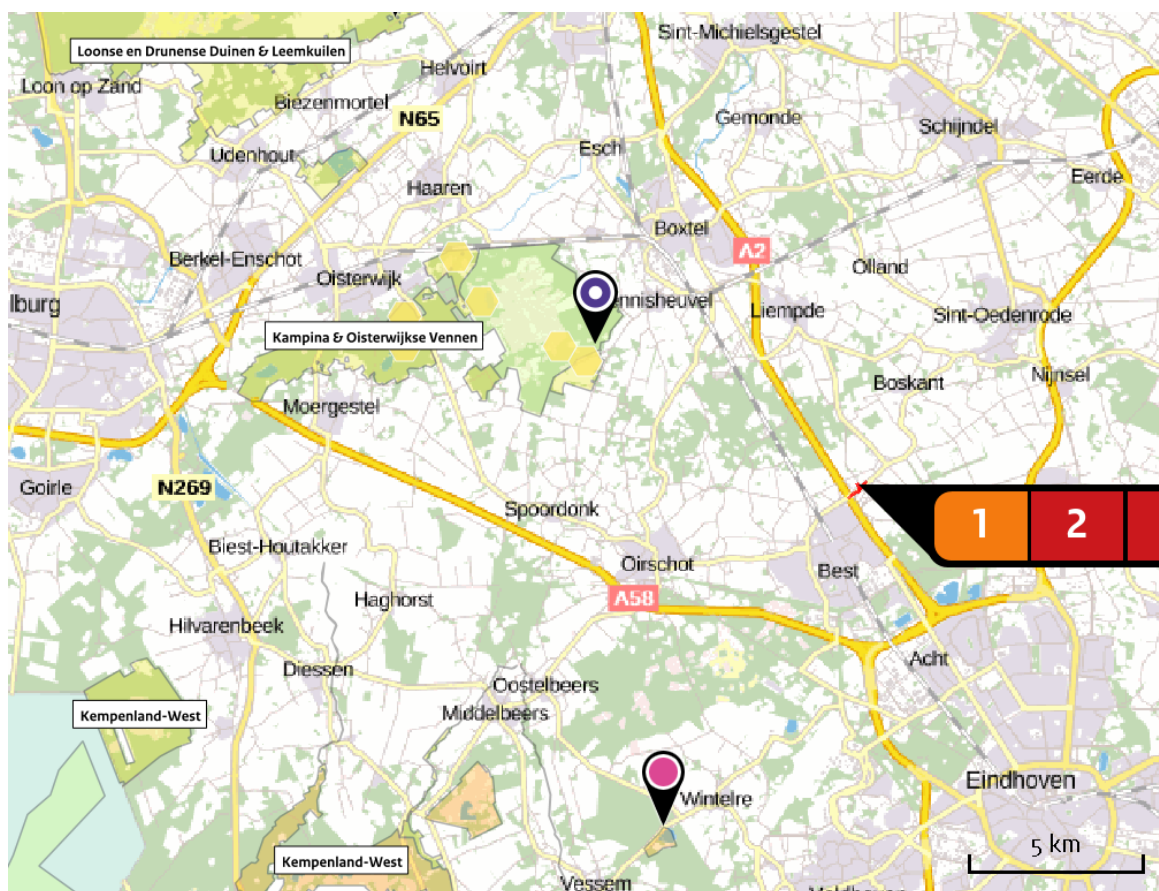
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	600,0	NOx NH3	26,81 kg/j 2,91 kg/j



Naam	Bron 3
Locatie (X,Y)	155975, 392879
Uitstoothoogte	2,5 m
Warmteinhoud	0,0 mw
NOx	12,17 kg/j
NH3	1,32 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	350,0	NOx	12,17 kg/j
			NH3	1,32 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage (Kampina & Oisterwijkse Vennen)



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)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,16	●	✓
Kempenland-West	0,09	●	✓
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,06	●	✓

- 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
habitatype

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Depositie- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13		
H3160 Zure vennen	0,13		
H6410 Blauwgraslanden	0,13		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11		
H4030 Droge heiden	0,10		
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09		
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,08		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08		
H2330 Zandverstuivingen	0,08		
H7210 Galigaanmoerassen	0,07		
H9190 Oude eikenbossen	0,06		
ZGH3160 Zure vennen	0,06		

Kempenland-West

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	●	✓
H4030 Droge heiden	0,07	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	●	✓

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrijding KDW	Depositieruimte beschikbaar
H9190 Oude eikenbossen	0,06	●	✓

-  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_20160125_31bd639486

Database versie 2015_20151211_3dec74e7e2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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