

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Uitgangssituatie

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
KBP partiële herziening (ZO-hoek)	--, -- --

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
KBP partiële herziening (ZO-hoek)	Re4vuh5LH2XF

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
20 december 2017, 13:28	2017	Berekend voor Wnb.

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	4.130,63 kg/j	4.130,63 kg/j
NH3	169,40 kg/j	8,96 kg/j	-160,44 kg/j

Resultaten

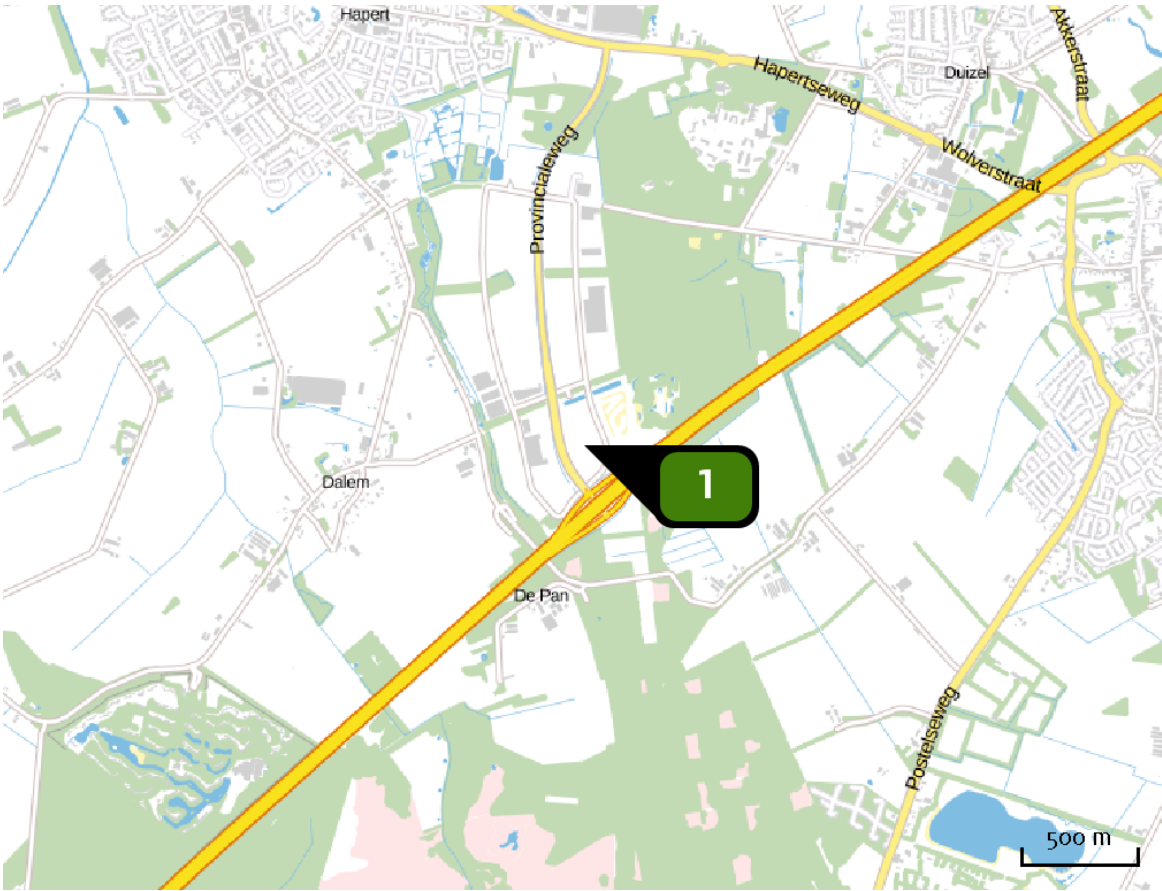
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Kempenland-West	+ 0,04

Toelichting

KBP partiële herziening (ZO-hoek)

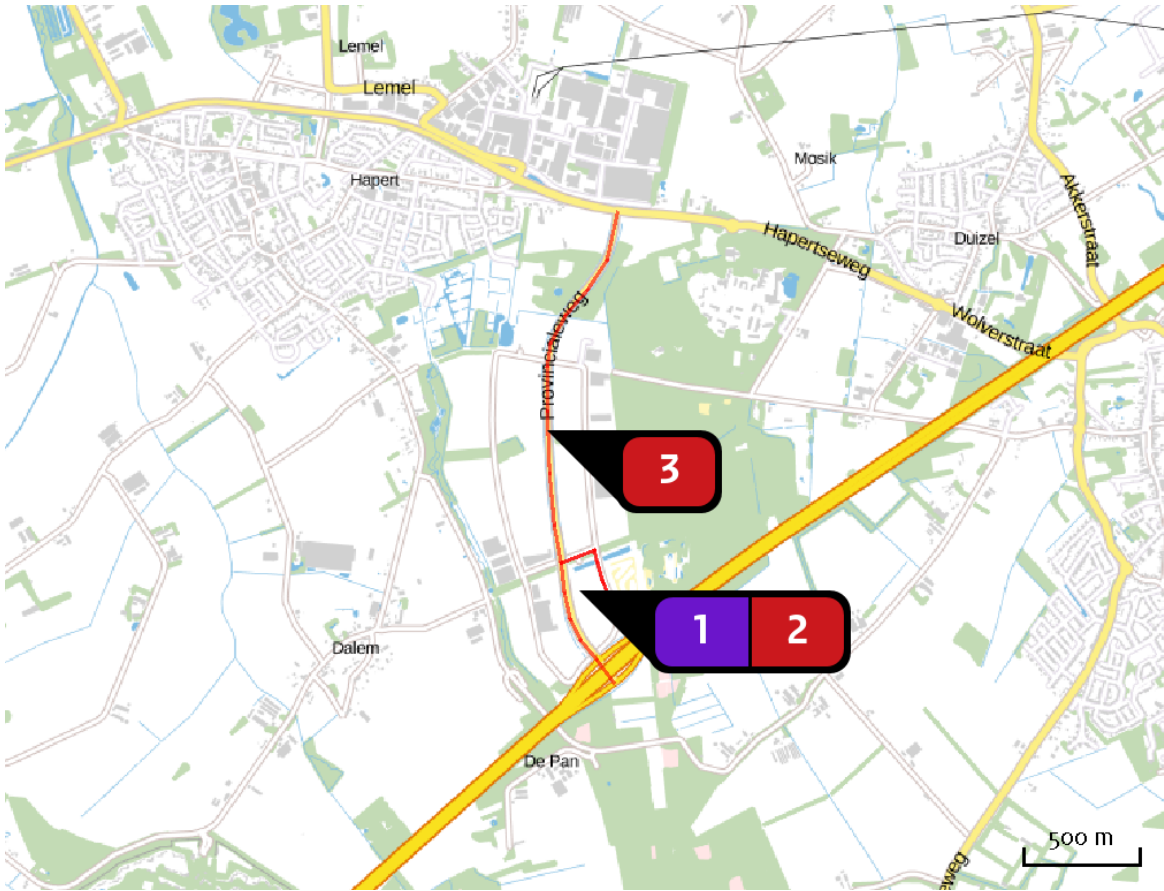
Locatie
Uitgangssituatie



Emissie
Uitgangssituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Landbouwgrond Landbouw Mestaanwending	169,40 kg/j	-

Locatie
KBP partiële
herziening (ZO-
hoek)



Emissie
KBP partiële
herziening (ZO-
hoek)

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Emissie bedrijventerrein Industrie Overig	-	3.695,60 kg/j
2	Wegverkeer ri. A67 Wegverkeer Buitenwegen	3,02 kg/j	146,77 kg/j
3	Wegverkeer ri. Hapert Wegverkeer Buitenwegen	5,94 kg/j	288,26 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Kempenland-West	0,01	>0,05	+ 0,04

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

Kempenland-West

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,01	>0,05	+ 0,04
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	>0,05	+ 0,04
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	>0,05	+ 0,04
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,07	+ 0,04
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,06	+ 0,04
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	>0,05	+ 0,04
H3160 Zure vennen	0,01	>0,05	+ 0,04

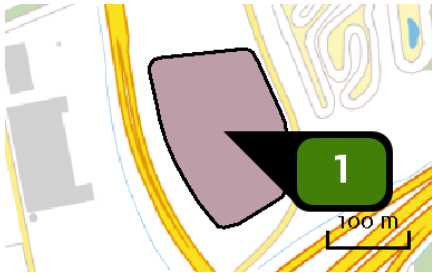
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Ronde Put	0,01	0,09	+ 0,08 (-)
Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en h	0,01	0,08	+ 0,07 (-)

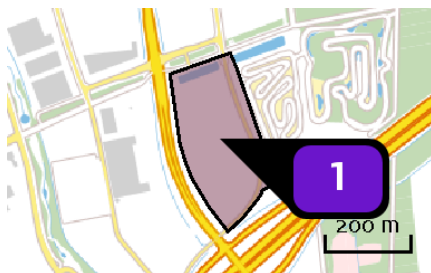
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Uitgangssituatie

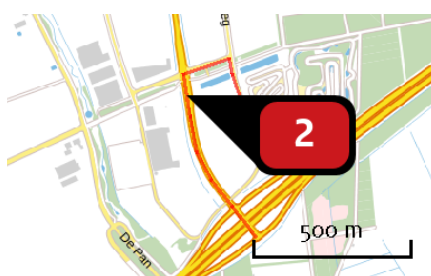


Naam	Landbouwgrond
Locatie (X,Y)	147127, 373815
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	2,7 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Meststoffen
NH3	169,40 kg/j

Emissie
(per bron)
KBP partiële
herziening (ZO-
hoek)



Naam Emissie bedrijventerrein
Locatie (X,Y) 147131, 373853
Uitstoothoogte 1,5 m
Oppervlakte 6,0 ha
Spreiding 0,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele
variatie Standaard profiel industrie
NOx 3.695,60 kg/j



Naam Wegverkeer ri. A67
Locatie (X,Y) 146991, 373961
NOx 146,77 kg/j
NH3 3,02 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	311,0	NOx NH3	33,93 kg/j 2,75 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH3	28,61 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0	NOx NH3	84,23 kg/j < 1 kg/j



Naam

Wegverkeer ri. Hapert

Locatie (X,Y)

146925, 374594

NOx

288,26 kg/j

NH₃

5,94 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	311,0	NOx NH ₃	66,63 kg/j 5,39 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	21,0	NOx NH ₃	56,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	60,0	NOx NH ₃	165,44 kg/j < 1 kg/j

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 Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

AERIUS versie 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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