

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U kan dit document gebruiken voor de onderbouwing van depositie onder de drempelwaarde (0.05 mol/ha/j) in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, afhankelijk van de door u gekozen rekeninstellingen.

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. Op basis van de gekozen rekeninstellingen zijn de resultaten op Natura 2000-gebieden, als wel voor overige natuurgebieden inzichtelijk gemaakt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator. Voor meer toelichting verwijzen we u naar de websites www.aerius.nl pas.naturazoo.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 CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Verdonk	Jan Teunisstraat 24, 4731 SN Oudenbosch

Activiteit

Omschrijving	
11006	
Datum berekening	Rekenjaar
04 maart 2016, 14:18	2016
Rekeninstellingen	
Berekend met een straal van 25,0km rondom de bron(nen)	

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	103,80 kg/j

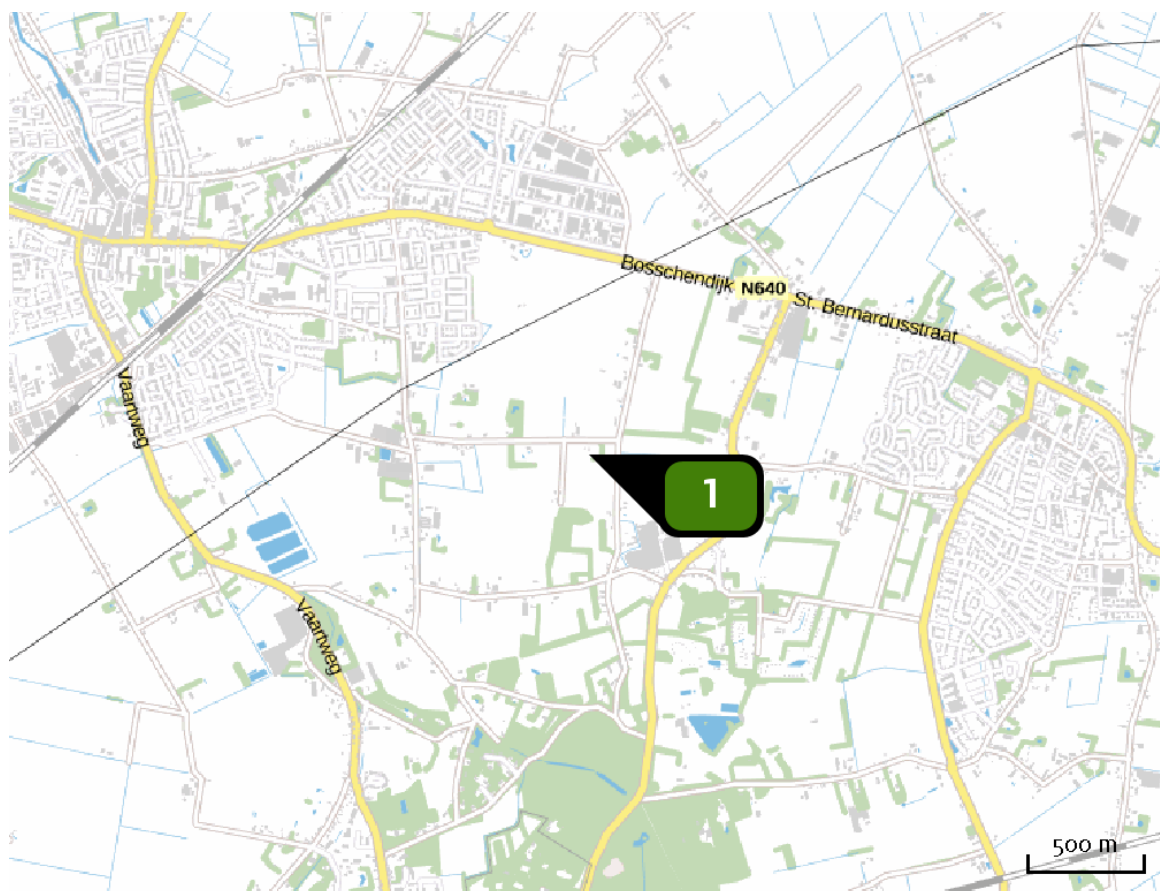
Depositie

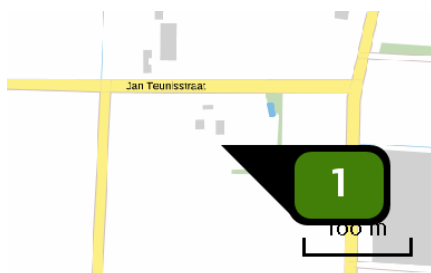
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
Ulvenhoutse Bos	Noord-Brabant
Situatie 1	
0,01	

Toelichting

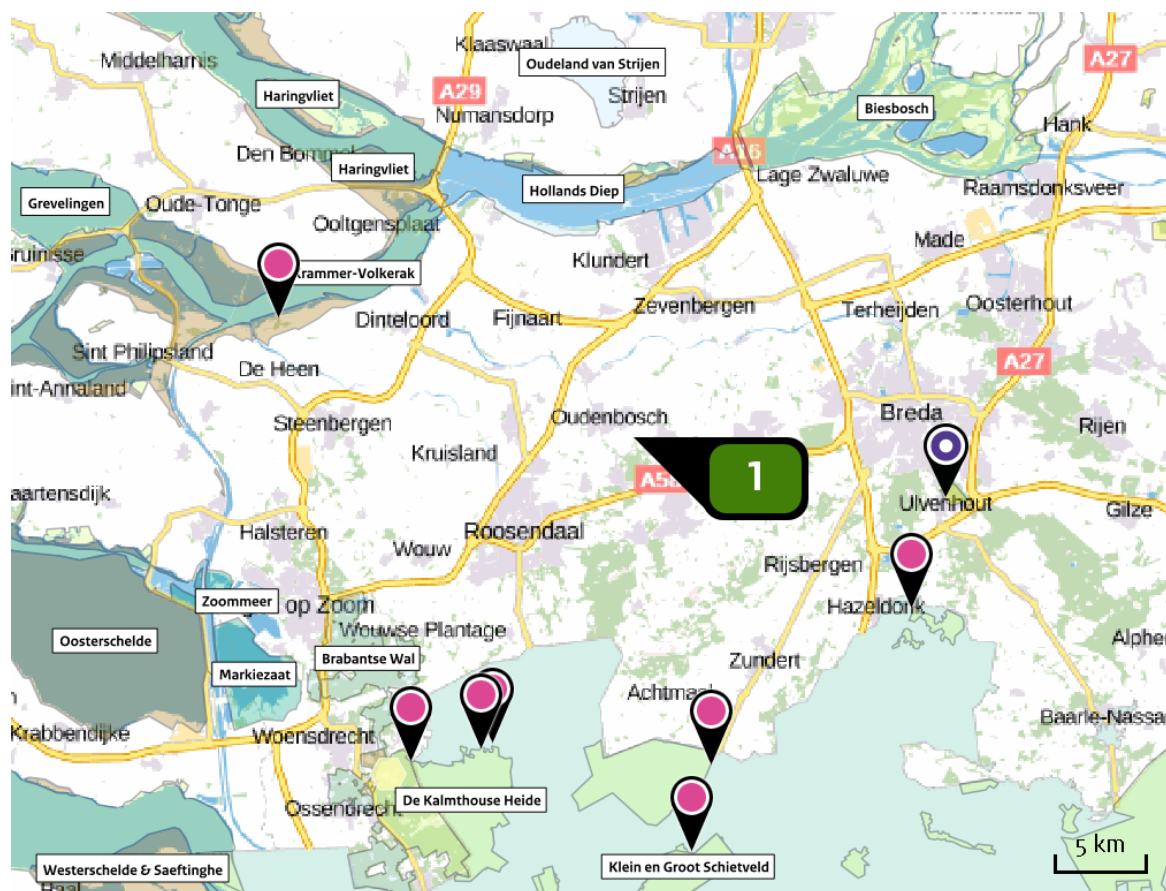
Locatie
Situatie 1



Emissie
(per bron)
Situatie 1

Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **97384, 399429**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,0 mw**
NH₃ **103,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	14	NH ₃	5,000	70,00 kg/j
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	14	NH ₃	2,100	29,40 kg/j
	K 3.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder)) (Overig)	1	NH ₃	3,100	3,10 kg/j
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	1	NH ₃	1,300	1,30 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden Hoogste projectbijdrage
(Ulvenhoutse Bos) 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	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Ulvenhoutse Bos	0,01		
Brabantse Wal	0,00		
Krammer-Volkerak	0,00		

-  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 wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01		
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01		
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01		

Brabantse Wal

Habitattype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H316o Zure vennen	0,00		
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,00		
H313o Zwakgebufferde vennen	0,00		
H233o Zandverstuivingen	0,00		
H403o Droge heiden	0,00		
ZGH403o Droge heiden	0,00		
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00		
ZGH231o Stuifzandheiden met struikhei	0,00		
ZGH316o Zure vennen	0,00		
ZGH401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,00		
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,00		

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,00		
H2190B Vochtige duinvaleien (kalkrijk)	0,00		-
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,00		-

-  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 wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro	0,01		-
De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld	0,01		-
De Kalmthouse Heide	0,01		
Kalmthoutse Heide	0,01		
Klein en Groot Schietveld	0,00		-

 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 per
habitatype

Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1008c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,01		-

De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1015c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,01		-

De Kalmthouse Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1013c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,01		

Kalmthoutse Heide

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1004c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,01		

Klein en Groot Schietveld

Habitatype	Hoogste depositie (mol/ha/j)	Overschrij- ding KDW	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar
H9999:1005c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,00		-

 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.

Rekenpunten

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
a	Brabantse Wal (16 km)	85359,388350	0,00	1.631,60	16,3 km
b	Krammer-Volkerak (15 km)	85573,408675	0,00	1.403,00	15,0 km
c	Ulvenhoutse Bos (17 km)	114165,396484	0,01	2.003,61	17,0 km
d	Biesbosch (16 km)	103411,414058	0,00	1.155,20	15,8 km
e	Haringvliet (18 km)	86161,413196	0,00	1.189,20	17,8 km
f	Oudeland van Strijen (17 km)	96081,416316	0,00	1.327,80	16,9 km
g	Hollands Diep (11 km)	95358,410462	0,01	1.505,21	11,2 km
h	Zoommeer (23 km)	76467,390084	0,00	1.252,00	22,9 km
i	Markiezaat (22 km)	78892,387247	0,00	1.540,40	22,1 km
j	Kalmthoutse Heide (19 km)	90273,381958	0,00	0,00	18,9 km
k	Klein en Groot Schietveld (22 km)	101921,377770	0,00	0,00	22,1 km
l	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigro (18 km)	112658,390142	0,01	1.379,61	17,9 km
m	De Kalmthouse Heide (18 km)	90030,382478	0,01	0,01	18,5 km
n	De Maatjes, Wuustwezelheide en Groot Schietveld (17 km)	98494,382950	0,00	1.501,20	16,5 km

	Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
	KOOIBOSJE TERHEIDEN (17 km)	112208, 407209	0,01	1.514,61	16,7 km

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/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>