

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<sub>3</sub>) en stikstofdioxide (NO<sub>x</sub>), 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](http://www.aerius.nl) [pas.naturazoo.nl](http://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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
AGELadviseurs	Mgr Smetsstraat, 5556 Valkenswaard

## Activiteit

Omschrijving
--------------

De Weitens te Valkenswaard

Datum berekening	Rekenjaar
------------------	-----------

26 juli 2016, 14:01      2016

Rekeninstellingen
-------------------

Berekend met een straal van 10,0km rondom de bron(nen)

## Totale emissie

	Situatie 1
--	------------

NOx      4,66 kg/j

NH<sub>3</sub>      1,11 kg/j

## Depositie

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

Natuurgebied	Provincie
--------------	-----------

-      -

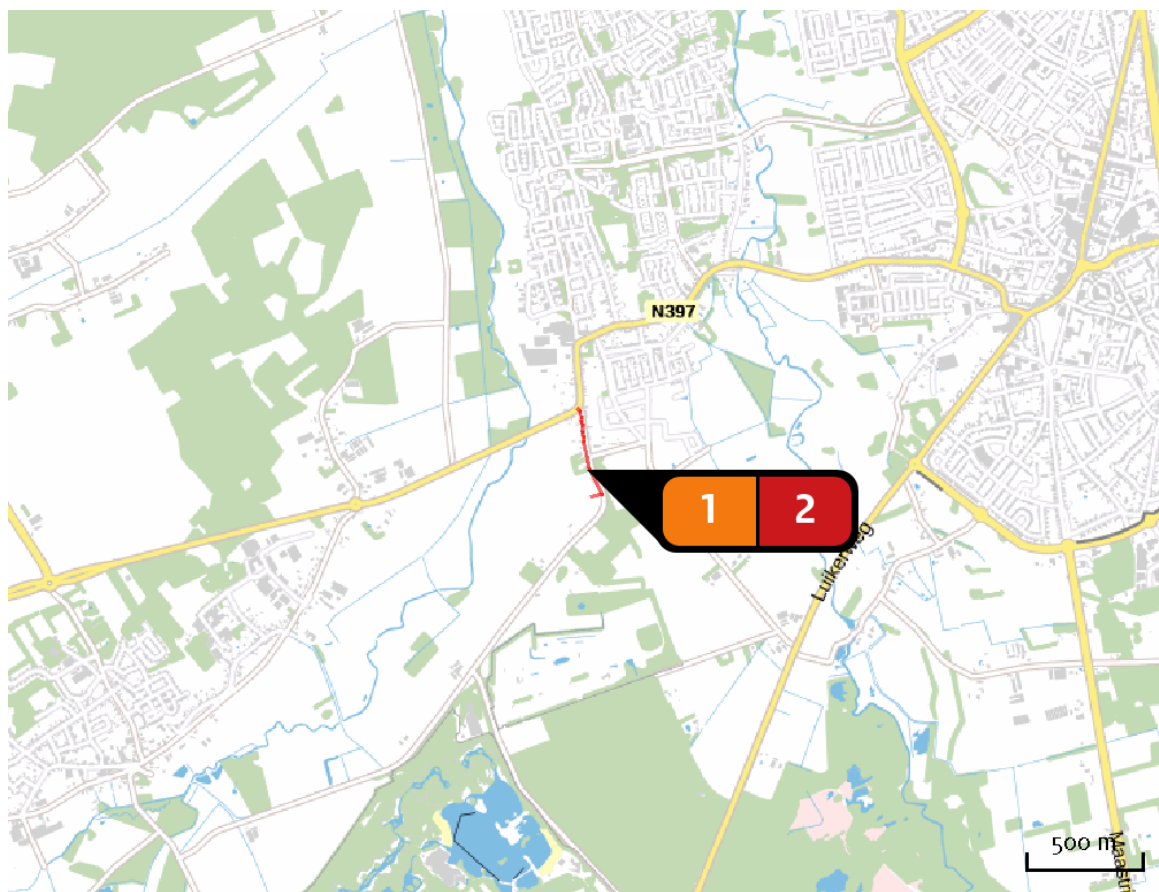
Situatie 1
------------

-

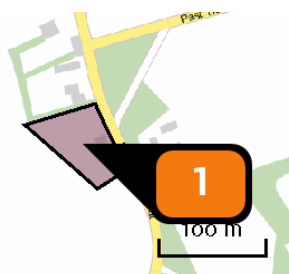
## Toelichting

Nieuwe situatie ingevoerd, geen rekening gehouden met bestaande situatie

Locatie  
Situatie 1



Emissie  
(per bron)  
Situatie 1



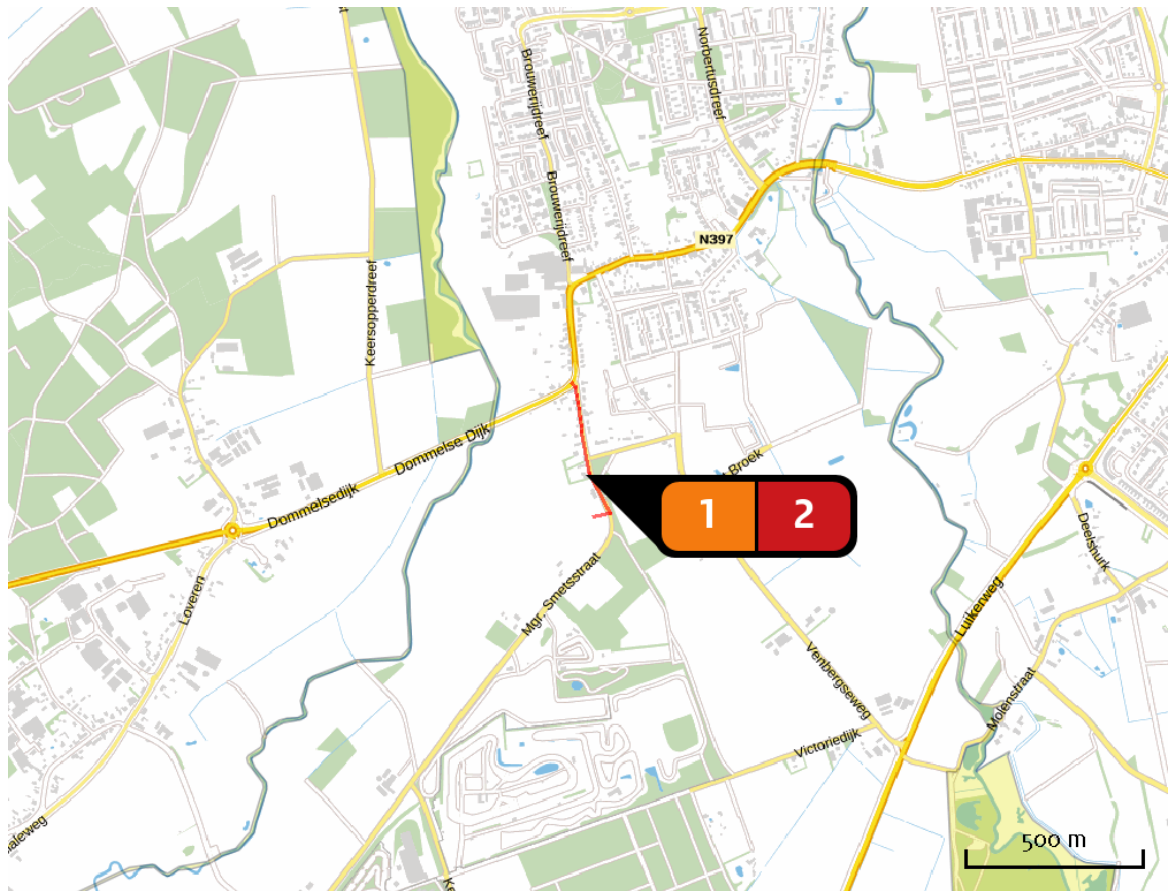
Naam	2 woningen
Locatie (X,Y)	157895, 372606
Uitstoothoogte	7,0 m
Oppervlakte	0,4 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,003 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,00 kg/j
NH3	1,00 kg/j



Naam **Verkeersaantrekkende werking**  
 Locatie (X,Y) **157899, 372696**  
 Uitstoothoogte **2,5 m**  
 Warmteinhoud **0,000 MW**  
 NOx **1,66 kg/j**  
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	26,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx	< 1 kg/j
			NH3	< 1 kg/j

Deposities  
natuurgebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per natuurgebied

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

Rekenpunten

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>a</b> Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7140A (6 km)	164235, 373644	0,00	2.010,60	6.368 m
<b>b</b> Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H6510A (8 km)	156184, 364454	0,00	1.623,40	8.265 m
<b>c</b> Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho (6 km) & Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariaho H9999:1040c	161794, 367875	0,00	1.422,20	6.040 m
<b>d</b> Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (2 km)	158927, 371249	0,00	1.656,60	1.615 m
<b>e</b> Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7110B (6 km)	164124, 371132	0,00	1.963,20	6.320 m
<b>f</b> Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (3 km)	158907, 370199	0,00	2.023,20	2.529 m
<b>g</b> Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH3160 (3 km)	160035, 370219	0,00	1.733,80	3.114 m
<b>h</b> Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH91Do (4 km)	160078, 369511	0,00	1.595,60	3.698 m
<b>i</b> Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin (6 km) & Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Waterin H9999:1022c	161692, 367877	0,00	1.422,20	5.974 m
<b>j</b> Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9999:136 (3 km)	160140, 369964	0,00	1.595,60	3.375 m
<b>k</b> Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (2 km)	159169, 370942	0,00	1.408,40	2.006 m
<b>l</b> Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	157654, 372900	0,01	1.490,81	205 m

Label	Positie	Projectdepositie	Totale depositie	Afstand tot dichtstbijzijnde bron
<b>m</b> Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H3140hz (9 km)	166172,368049	0,00	1.517,80	9.359 m
<b>n</b> Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H91Do (1 km)	159024,371492	0,00	1.720,80	1.495 m
<b>o</b> Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H4010A (2 km)	158800,371157	0,00	1.656,60	1.619 m
<b>p</b> Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H9190 (2 km)	159385,370736	0,00	1.408,40	2.301 m
<b>q</b> Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H7210 (7 km)	156585,365726	0,00	1.794,40	6.938 m
<b>r</b> Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H91EoC (1 km)	157443,373448	0,00	2.096,80	679 m
<b>s</b> Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux ZGH91EoC (4 km)	159862,369596	0,00	1.576,80	3.507 m
<b>t</b> Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H7150 (2 km)	159261,370795	0,00	1.408,40	2.177 m
<b>u</b> Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H2330 (3 km)	159183,370097	0,00	1.408,40	2.735 m
<b>v</b> Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux H3160 (2 km)	159032,371364	0,00	1.720,80	1.592 m

## 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 2015.1\_20160514\_goad58c36e

Database        versie 2015.1\_20160514\_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>