

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:  
[www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers](http://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers)*



## Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

PAR 3 BV

Oeienbosdijk 60,

5504 NJ Veldhoven

## Activiteit

Omschrijving

Toelichting

17124.005

AERIUS-berekening Oeienbosdijk 60 te Veldhoven

## Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RvE6BZMMWhuA

04 april 2023, 01:55

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

## Totale emissie

Bestaande situatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2023

2023

Emissie NH<sub>3</sub>

98,4 kg/j

101,0 kg/j

Emissie NO<sub>x</sub>

-

22,5 kg/j

## Resultaten

Bestaande situatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,04 mol/ha/j

0,04 mol/ha/j

Hexagon

2246927

2246927

Gebied

Leenderbos, Grootte  
Heide & De Plateaux

Leenderbos, Grootte  
Heide & De Plateaux

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

-

-

-

-



Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
 Landbouw   Stalemissies   Stal 1	98,4 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	2,6 kg/j	22,5 kg/j

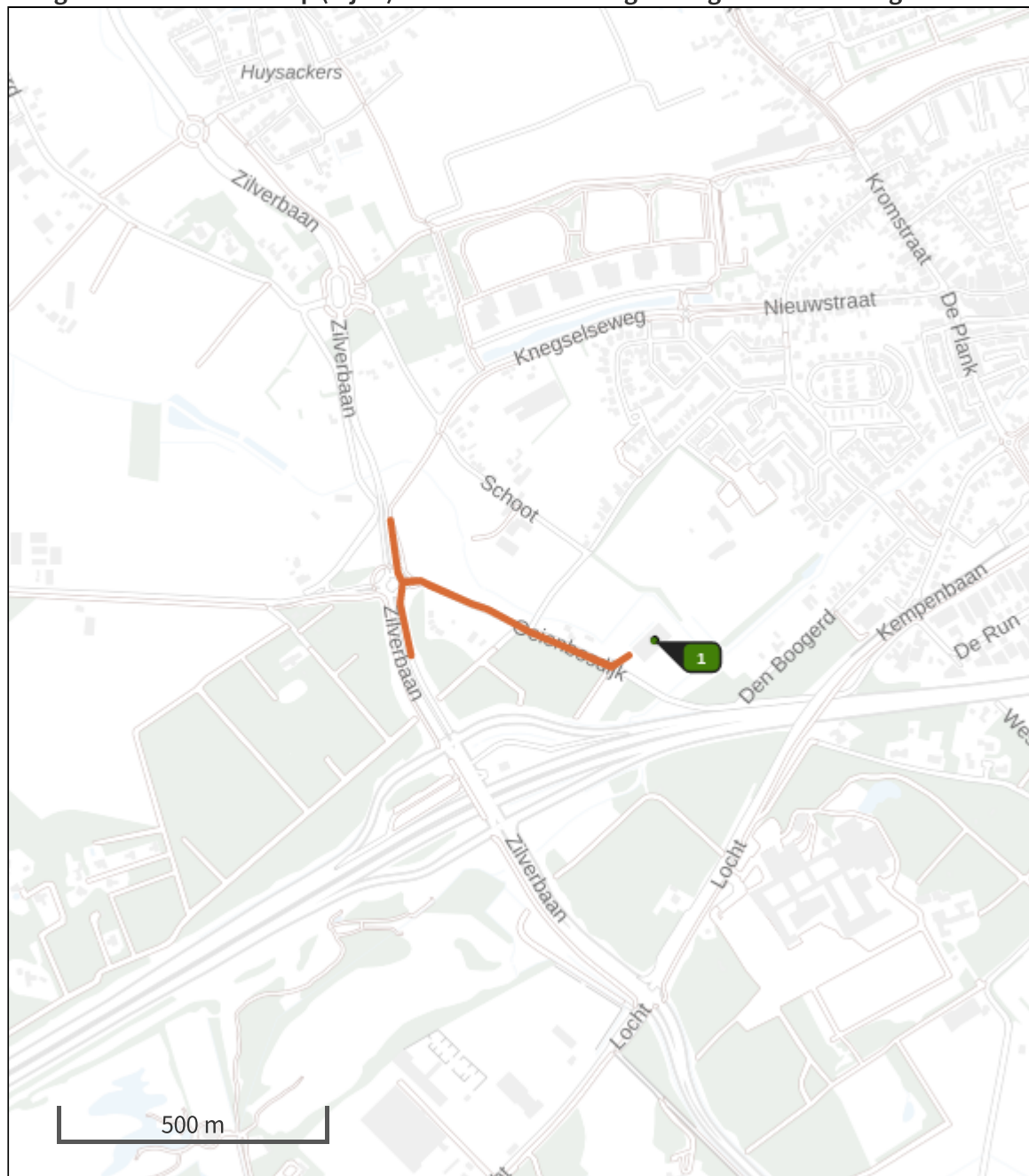









Bestaande situatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Stalemissies   Stal 1	98,4 kg/j	-

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- |  |  |
|--|--|
|  Habitrichtlijn                 |  Grootste afname van depositie  |
|  Vogelrichtlijn                 |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  Hoogste totale depositie       |
|  Niet bepaald                   |  |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

**Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie**

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

**Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.**

Kempenland-West

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Strabrechtse Heide & Beuven

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Valleigebied van de Kleine Nete met brondgebieden, moerassen en heiden	X:146361,87 Y:364153,24	-
5	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof	X:158866,38 Y:365856,21	-
7	Vallei- en brongebieden van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden	X:152860,33 Y:353892,48	-
6	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen	X:161815,18 Y:367815,86	-
8	Bocholt, Hechtel, Eksel, Meeuwen- Gruitrode, Neerpelt en Peer	X:160617,39 Y:357009,35	-
1	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout	X:134184,5 Y:380597,93	-
2	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout	X:134054,33 Y:377081,72	-
3	Ronde Put	X:141968,15 Y:370357,18	-

## Beoogde situatie , Rekenjaar 2023

**1** Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,1 m	NH <sub>3</sub>	98,4 kg/j
Locatie	X:154845 Y:378724	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	18	NH <sub>3</sub>	5	-	90,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	4	NH <sub>3</sub>	2,1	-	8,4 kg/j

**2** Wegverkeer | Weg

Naam	Wegverkeer noord			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	6,6 kg/j
Locatie	X:154531,9 Y:378782,59	Type scherm		-	-	NO <sub>2</sub>	1,5 kg/j
Lengte	590,21 m	Hoogte		-	-	NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	155 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

**3** Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer zuid			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	15,9 kg/j
Locatie	X:154522,16 Y:378785,9	Type scherm		-	-	NO <sub>2</sub>	3,6 kg/j
Lengte	613,55 m	Hoogte		-	-	NH <sub>3</sub>	1,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg		-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	361 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %



## Bestaande situatie, Rekenjaar 2023

## 1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	1,1 m	NH <sub>3</sub>	98,4 kg/j
Locatie	X:154845 Y:378724	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	18	NH <sub>3</sub>	5	-	90,0 kg/j
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	4	NH <sub>3</sub>	2,1	-	8,4 kg/j

**Disclaimer**

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2022\_20230315\_cd85399aac

Database versie 2022\_cd85399aac

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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