

# Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.*



### Contactgegevens

Rechtspersoon  
Inrichtingslocatie

[REDACTED]  
Lankerenseweg 12,  
3781NB Voorthuizen

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Lankerenseweg 12  
aangevraagde situatie

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RtyfDK5WTaLK  
12 november 2025, 11:07  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	27,7 kg/j	99,1 kg/j

### Resultaten

Situatie 2 - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

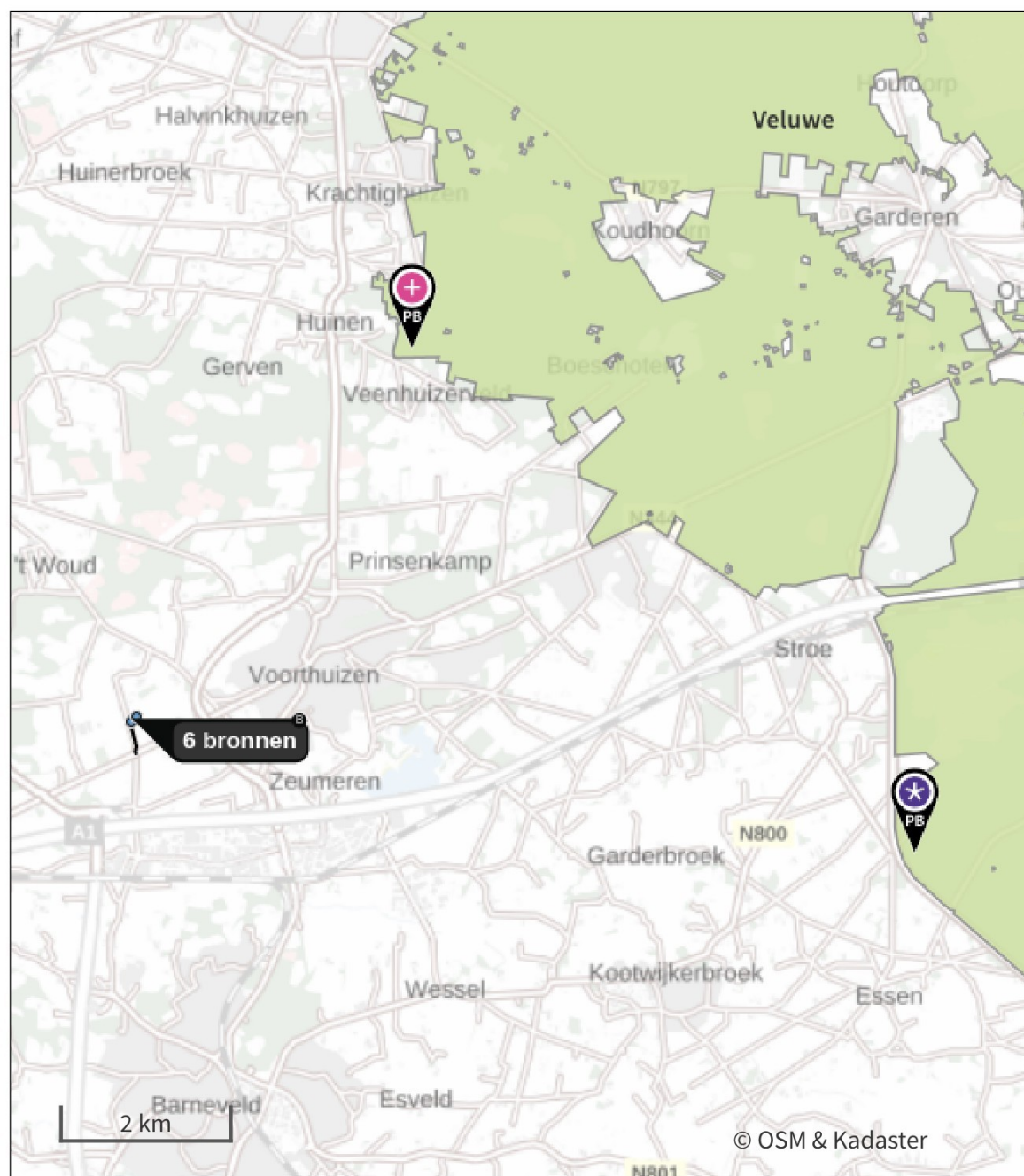
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	4934983	Veluwe
5.930,02 ha		
0,00 ha		
0,02 mol/ha/j		
-		


# Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>3</b> Verkeer   Koude start: overig   Bron 3	0,3 kg/j	16,0 kg/j
<b>4</b> Anders...   stationaier draaien	0,2 kg/j	15,0 kg/j
<b>5</b> Energie   Bron 6	-	2,2 kg/j
<b>6</b> Mobiele werktuigen   Bron 7	0,6 kg/j	31,7 kg/j
<b>7</b> Landbouw   Dierhuisvesting   Bron 7	25,2 kg/j	-
<b>8</b> Mobiele werktuigen   Bron 8	1,2 kg/j	28,5 kg/j
<del>12</del> Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	5,5 kg/j

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



- |   |                                  |   |  |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn                 |  | Grootste toename (projectberekening)             |
|  | Vogelrichtlijn                   |  | Grootste afname (projectberekening)              |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald                     |   |  |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (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	5.930,02	2.678,67	5.930,02	0,02	0,00	-

Per gebied	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)
Veluwe (57)	5.930,02	2.678,67	5.930,02	0,02	0,00	-



## Situatie 2, Rekenjaar 2025

### 1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 1	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	3,8 kg/j
Locatie	X:167660,39 Y:465528,03	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,9 kg/j
Lengte	426,44 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8.769,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.557,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.557,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

### 2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 2	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,8 kg/j
Locatie	X:167645,74 Y:465737,39	Type scherm	-	NO <sub>2</sub>	0,4 kg/j
Lengte	81,82 m	Hoogte	-	NH <sub>3</sub>	30,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8.769,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.557,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.287,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

### 3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 3	NO <sub>x</sub>	16,0 kg/j
Locatie	X:167643,15 Y:465738,69	NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Lengte	87,94 m		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	2.322,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	415,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	325,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

### 4 Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO <sub>x</sub>	15,0 kg/j
Locatie	X:167655,78 Y:465738,69	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,57 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

## 5 Energie

Naam	Bron 6	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
Locatie	X:167633,92 Y:465705,37	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>				

## 6 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 7	NO <sub>x</sub>	31,7 kg/j
Locatie	X:167657,09 Y:465737,29	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Oppervlakte	0,40 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
trekker	2.435 l/j	244 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	15,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	144 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
shovel	800 l/j	80 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO <sub>x</sub>	16,4 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	6,0 g/j

## 7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 7	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH <sub>3</sub>	25,2 kg/j
Locatie	X:167695,55 Y:465775,98	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	4	NH <sub>3</sub>	4,1		16,4 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	2	NH <sub>3</sub>	4,4		8,8 kg/j

## 8 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 8			NO <sub>x</sub>	28,5 kg/j	
Locatie	X:167657 Y:465733,35			NH <sub>3</sub>	1,2 kg/j	
Oppervlakte	0,45 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
hijskraan	560 l/j	28 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	33 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
graafmachine	800 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	4,5 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	48 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
betonpomp	400 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	24 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	96,0 g/j
shofel	600 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	36 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
verreiker	400 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	24 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	96,0 g/j
kraan	600 l/j	30 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	36 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
graaafmachine	600 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	36 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
shofel	600 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	3,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	36 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
verreiker	400 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO <sub>x</sub>	2,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	24 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH <sub>3</sub>	96,0 g/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 2025.0.1\_20251007\_db4f14956b

Database versie 2025.0.1\_db4f14956b\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>