

# 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

Van Westreenen  
Tweede Parallelweg 20 ,  
3849 MP Hierden

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

verschilberekening referentie- beoogde (gewenste situatie)

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RxzTXx9FWLnd  
08 oktober 2025, 13:48  
OwN2000-rekengrid

## Totale emissie

referentie - Referentie  
beoogde - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	2.381,4 kg/j	125,1 kg/j
2025	1,6 kg/j	15,0 kg/j


## Resultaten

referentie - Referentie  
beoogde - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
26,78 mol/ha/j	5321837	Veluwe
0,04 mol/ha/j	5321837	Veluwe
0,00 ha		
45.385,48 ha		
-		
26,74 mol/ha/j		


beoogde (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

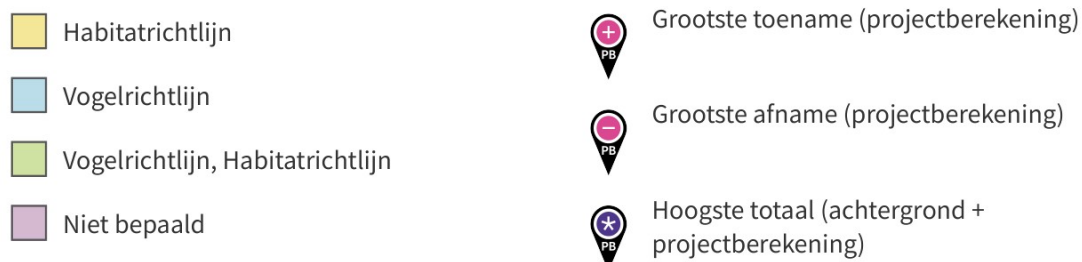
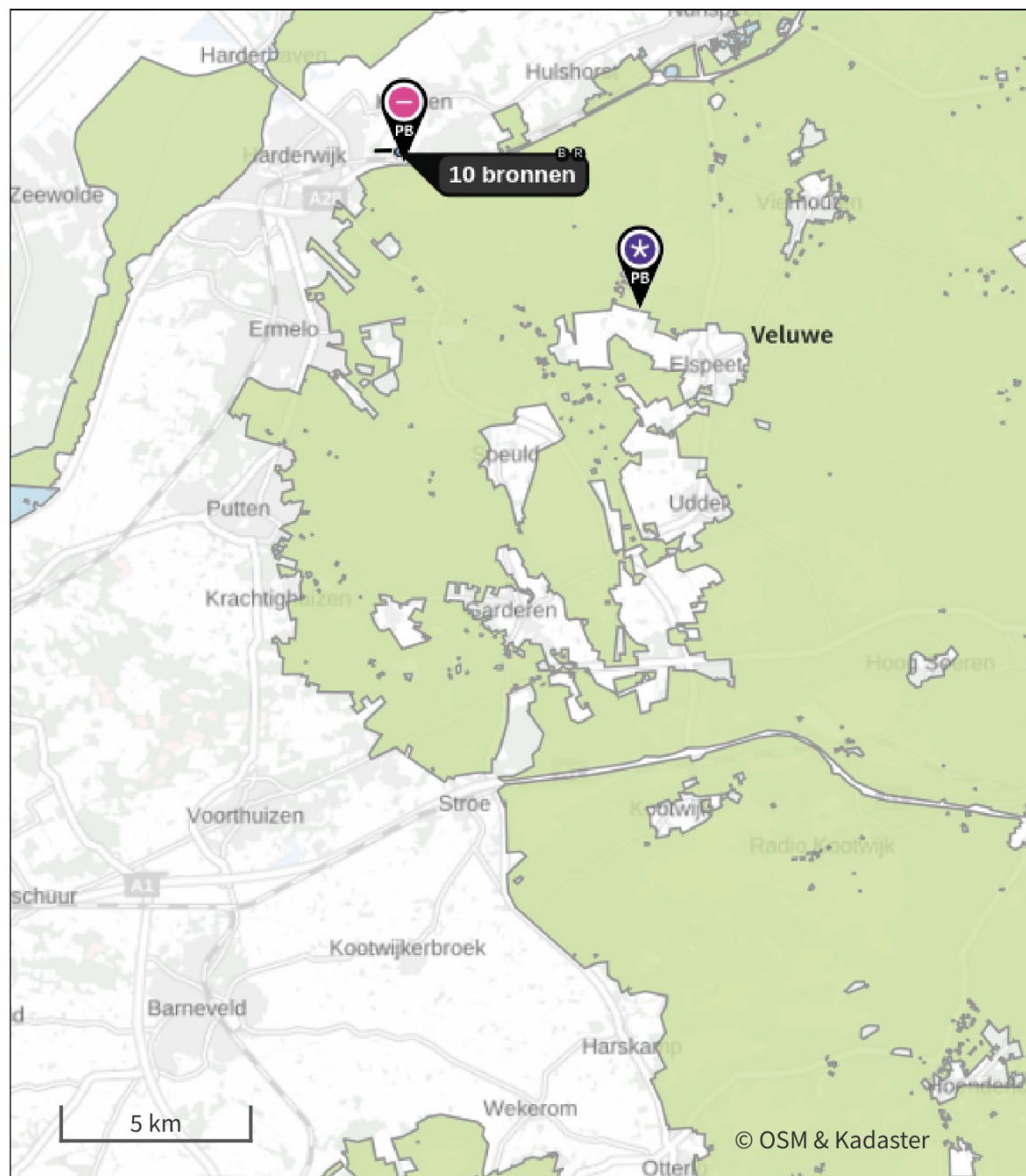
	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>4</b> Anders...   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	66,3 g/j	1,7 kg/j
<b>5</b> Verkeer   Koude start: overig   V: Koude starts - gebruiksfase	0,2 kg/j	1,3 kg/j
<b>6</b> Wonen en Werken   Woningen   woning 1 cv	0,4 kg/j	3,6 kg/j
<b>7</b> Wonen en Werken   Woningen   Woning 2 cv	0,4 kg/j	3,6 kg/j
<b>8</b> Wonen en Werken   Woningen   woning 3 cv	0,4 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	99,2 g/j	1,3 kg/j

referentie (Referentie), rekenjaar 2025

**Emissiebronnen**

	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<b>1</b> Landbouw   Dierhuisvesting   TPW 20 stal A	1.225,0 kg/j	-
<b>2</b> Landbouw   Dierhuisvesting   TWP 20 stal B	1.155,0 kg/j	-
<b>6</b> Anders...   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	11,8 kg/j
<b>7</b> Mobiele werktuigen   IV: Interne vervoersbewegingen	1,0 kg/j	101,5 kg/j
<b>8</b> Verkeer   Koude start: overig   V: Koude starts - referentie	0,2 kg/j	9,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	79,6 g/j	2,4 kg/j

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



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 "beoogde" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	45.385,48	3.740,72	0,00	-	45.385,48	26,74

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	45.385,48	3.740,72	0,00	-	45.385,48	26,74



## beoogde, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,5 kg/j
Locatie	X:173640,3 Y:484140,57	Type scherm	-	-		NO <sub>2</sub>	58,5 g/j
Lengte	618,41 m	Hoogte	-	-		NH <sub>3</sub>	50,1 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	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12,9 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:174057,64 Y:484157,69	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>		23,7 g/j
Lengte	250,31 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>		20,3 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	12,9 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
Locatie	X:173960,21 Y:484048,78		Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	74,8 g/j
Lengte	242,99 m		Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	28,8 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	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	25,8 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

**4** Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	1,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	66,3 g/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:173959,16 Y:484085,57				
Oppervlakte	0,63 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

### 5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts - gebruiksfasen	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:173959,16 Y:484085,57		
Oppervlakte	0,63 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	12,9 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

### 6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning 1 cv	Uittreedhoogte	5,5 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:173944,53 Y:484110,86	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 2 cv	Uittreedhoogte	5,5 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:173968,46 Y:484073,24	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

### 8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning 3 cv	Uittreedhoogte	5,5 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:173970,17 Y:484045,46	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j
		Spreiding	<u>0,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



referentie , Rekenjaar 2025

### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	TPW 20 stal A	Uittreedhoogte	4,2 m	NH <sub>3</sub>	1.225,0 kg/j
Locatie	X:173949 Y:484101	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	350	NH <sub>3</sub>	3,5		1.225,0 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	TWP 20 stal B	Uittreedhoogte	4,2 m	NH <sub>3</sub>	1.155,0 kg/j
Locatie	X:173967 Y:484098	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	330	NH <sub>3</sub>	3,5		1.155,0 kg/j

### 3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
Locatie	X:173640,3 Y:484140,57	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,2 kg/j
Lengte	618,41 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 39,8 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

#### 4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
Locatie	X:174057,64 Y:484157,69	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>		93,4 g/j
Lengte	250,31 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>		16,1 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

#### 5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:173960,21 Y:484048,78	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,3 kg/j
Lengte	242,99 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	23,8 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	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,6 /etmaal	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

#### 6 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	11,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:173959,16 Y:484085,57				
Oppervlakte	0,63 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

## 7 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO <sub>x</sub>	101,5 kg/j	
Locatie	X:173959,16 Y:484085,57			NH <sub>3</sub>	1,0 kg/j	
Oppervlakte	0,63 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.016 l/j 241 l/j	400 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	23,7 kg/j 1,0 kg/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2012 Stage-IIIB, 2011- 2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5.020 l/j 0 l/j	500 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	77,8 kg/j 37,7 g/j

## 8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts - referentie	NO <sub>x</sub>	9,4 kg/j
Locatie	X:173959,16 Y:484085,57	NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,63 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,3 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	1,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

### 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>