

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

*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 BV  
Weerhorsterweg 20,  
3828 PD Hoogland

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Noortman  
Berekening beoogde situatie versie 24-10-24

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RpQYPdcGGqvG  
24 oktober 2024, 13:04  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

beoogde situatie (1) - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2024	1.318,7 kg/j	211,3 kg/j

### Resultaten

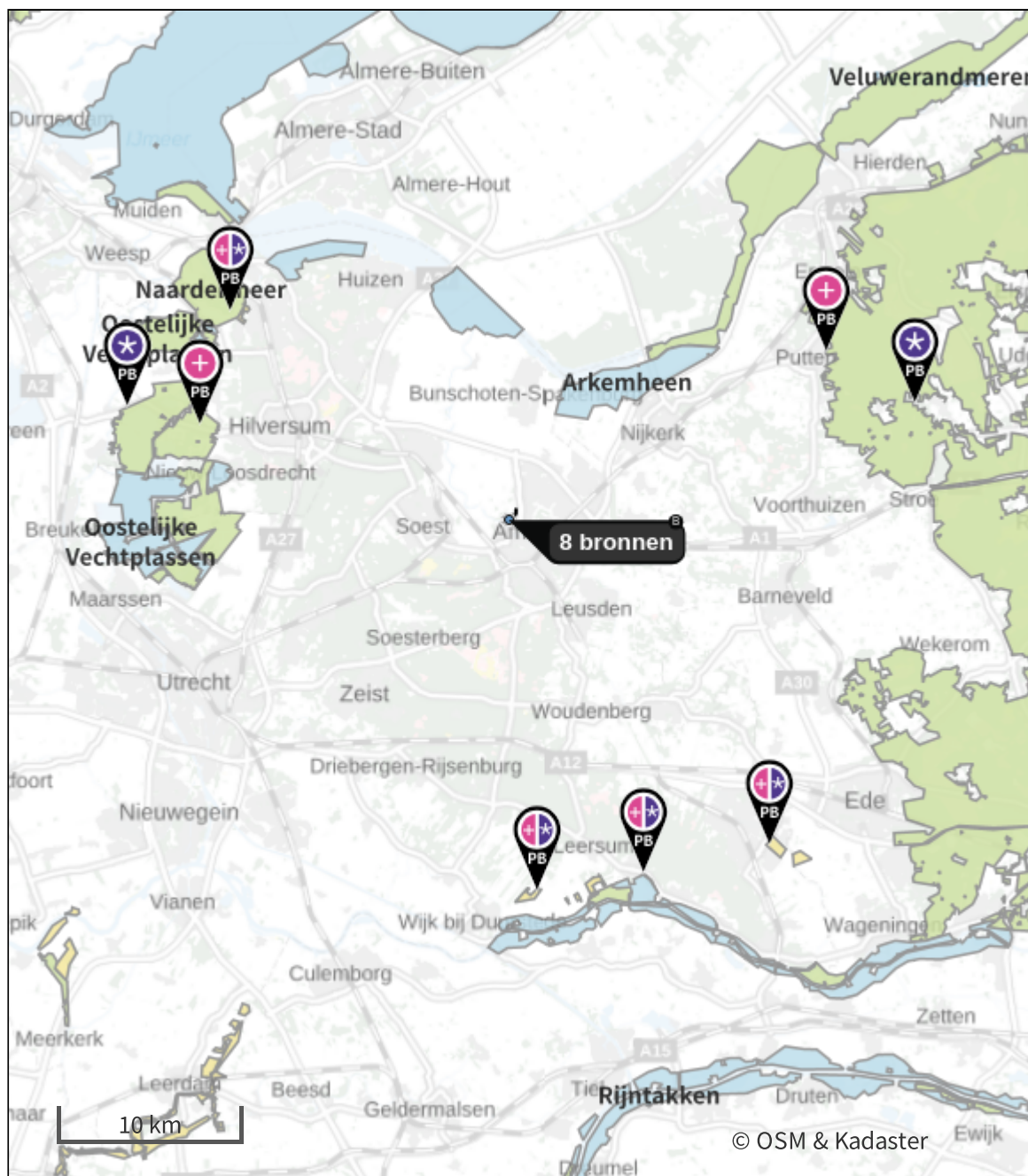
beoogde situatie (1) - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,11 mol/ha/j	5064947	Veluwe
7.017,34 ha		
0,00 ha		
0,11 mol/ha/j		
-		

beoogde situatie (1) (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal F	605,2 kg/j	-
2 Landbouw   Dierhuisvesting   Stal E	606,6 kg/j	-
3 Landbouw   Dierhuisvesting   Achterhuis jongvee	105,6 kg/j	-
4 Wonen en Werken   Woningen   woonhuis	0,5 kg/j	3,6 kg/j
5 Wonen en Werken   Woningen   woonhuis 2	0,5 kg/j	3,6 kg/j
8 Anders...   Anders...   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	11,5 kg/j
9 Mobiele werktuigen   Landbouw   IV: Interne vervoersbewegingen	0,1 kg/j	186,9 kg/j
10 Verkeer   Koude start: overig   Koude starts	53,4 g/j	2,4 kg/j
<del>Verkeersnetwerk</del>	99,3 g/j	3,2 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 salderingsituatie (S).

## Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde situatie (1)" (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	7.017,34	3.146,66	7.017,34	0,11	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)	6.592,40	3.146,66	6.592,40	0,11	0,00	-
Oostelijke Vechtplassen (95)	261,84	2.252,09	261,84	0,06	0,00	-
Naardermeer (94)	152,90	2.084,59	152,90	0,05	0,00	-
Binnenveld (65)	7,65	1.907,97	7,65	0,03	0,00	-
Kolland & Overlangbroek (81)	1,06	1.927,10	1,06	0,03	0,00	-
Rijntakken (38)	1,50	1.607,04	1,50	0,02	0,00	-

## beoogde situatie (1), Rekenjaar 2024

**1** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	7,5 m	NH <sub>3</sub>	605,2 kg/j	
Locatie	X:152930,4 Y:465443,33	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	Dierverblijven					
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 (5% korting beweiden)	49	NH <sub>3</sub>	12.35		605,2 kg/j


**2** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	5,0 m	NH <sub>3</sub>	606,6 kg/j	
Locatie	X:152940,89 Y:465414,89	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	Dierverblijven					
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 (5% korting beweiden)	37	NH <sub>3</sub>	12.35		457,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	34	NH <sub>3</sub>	4,4		149,6 kg/j


**3** Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Achterhuis jongvee	Uittreedhoogte	5,0 m	NH <sub>3</sub>	105,6 kg/j	
Locatie	X:152958,74 Y:465424,76	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	Dierverblijven					
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	24	NH <sub>3</sub>	4,4		105,6 kg/j


**4** Wonen en Werken | Woningen

Naam	woonhuis	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:152965,46 Y:465410,48	Warmteinhoud	0,000 MW	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**5** Wonen en Werken | Woningen

Naam	woonhuis 2	Uittreedhoogte	5,0 m	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
Locatie	X:152988,14 Y:465427,7	Warmteinhoud	0,000 MW	NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

**6** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Externe vervoersbewegingen			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	2,6 kg/j
Locatie	X:153292,59 Y:465624,62	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,6 kg/j	
Lengte	829,28 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	90,2 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	2.190,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	734,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**7** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manouvreren op terrein			Links	Rechts	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:152956,4 Y:465440,22	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub>	0,1 kg/j	
Lengte	110,13 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub>	9,1 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgescreven factoren	2.190,0 /jaar	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	734,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %

**8** Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uitreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	11,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
		Spreading	4 m		
Locatie	X:152954,62 Y:465459,35				
Oppervlakte	0,82 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

**9** Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO <sub>x</sub>	186,9 kg/j			
		NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j			
Locatie	X:152954,62 Y:465459,35					
Oppervlakte	0,82 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 1981	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3595 l/j	500 u/j		NO <sub>x</sub>	110,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	27,0 g/j
landbouwtrekker 37 kW, bouwjaar 1981	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2028 l/j	500 u/j		NO <sub>x</sub>	63,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	15,2 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		66 u/j		NO <sub>x</sub>	13,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	97,0 g/j

**10** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO <sub>x</sub>	2,4 kg/j
Locatie	X:152954,62 Y:465459,35	NH <sub>3</sub>	53,4 g/j
Oppervlakte	0,82 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	548,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	92,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

**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 2024.0.1\_20241009\_75e59949f9

Database versie 2024\_75e59949f9\_calculator\_nl\_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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