

# 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 BV  
Loenensestraat 1,  
- Slijk-Ewijk

## Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Bunt  
Verschilberekening - Referentiesituatie vs realisatiefase

## Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RVyqKT5d1A4L  
08 oktober 2025, 09:42  
OwN2000-rekengrid

## Totale emissie

Milieuoestemming d.d. 23 juni 2008 - Referentie  
realisatiefase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2025	2.736,3 kg/j	-
2025	2,1 kg/j	81,8 kg/j

## Resultaten

Milieuoestemming d.d. 23 juni 2008 - Referentie  
realisatiefase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
22,11 mol/ha/j	3884614	Rijntakken
0,05 mol/ha/j	3884614	Rijntakken
0,00 ha		
21.765,25 ha		
-		
22,06 mol/ha/j		

Milieutoestemming d.d. 23 juni 2008 (Referentie), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

Emissie NH<sub>3</sub>

Emissie NO<sub>x</sub>

<b>1</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal E 1 en E 2	2.245,8 kg/j	-
<b>2</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal D1	400,0 kg/j	-
<b>3</b>	Landbouw   Dierhuisvesting   Stal A2	90,5 kg/j	-


## Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

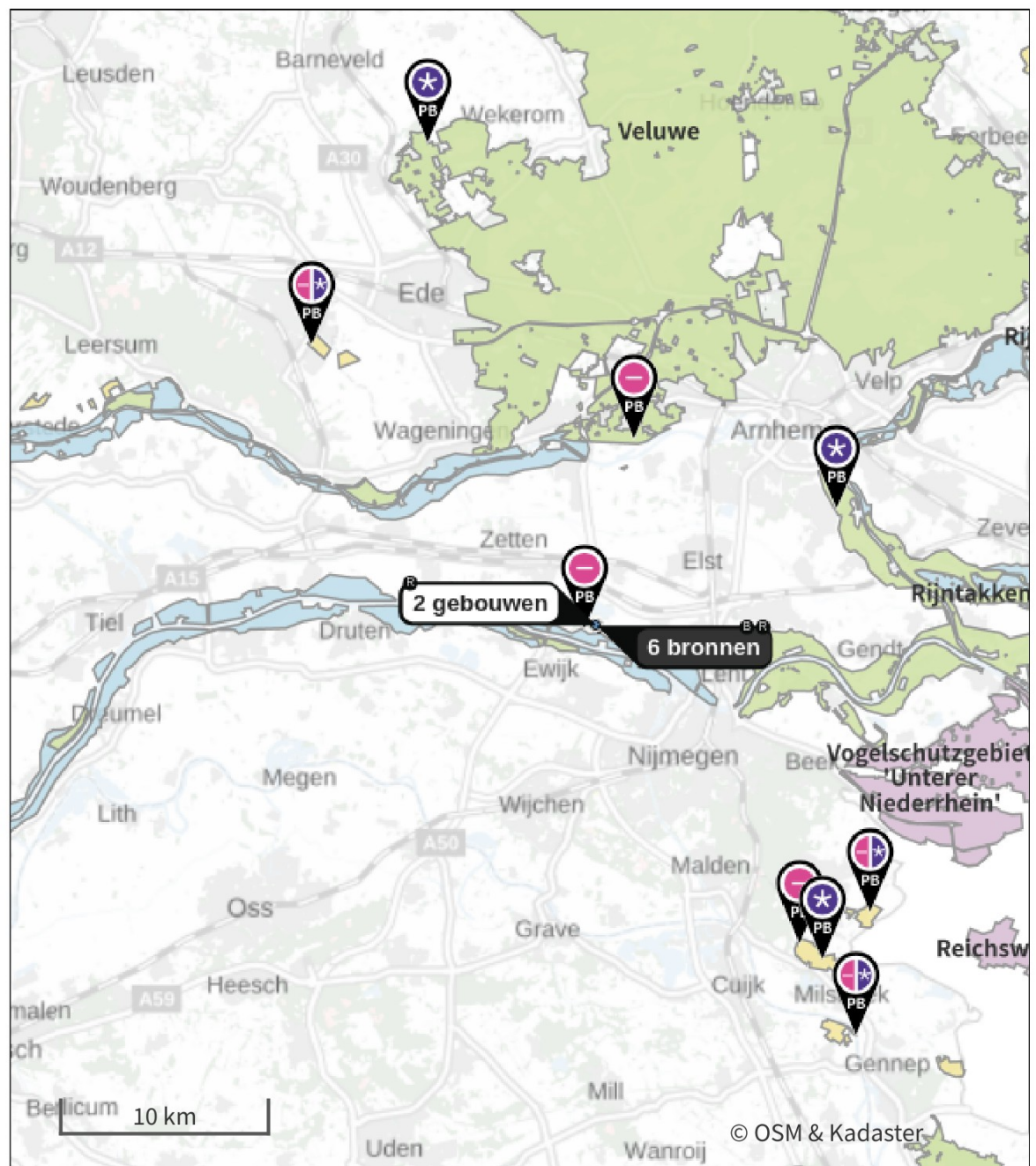
<b>1</b>	Gebouw 1	78,2 m x 42,5 m x 4,6 m, 77 °
<b>2</b>	Gebouw 2	19,6 m x 12,9 m x 5,1 m, 71 °

realisatiefase (Beoogd), rekenjaar 2025

## Emissiebronnen

		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
4	Anders...   III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	0,1 kg/j	11,0 kg/j
5	Mobiele werktuigen   IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	1,8 kg/j	64,9 kg/j
6	Verkeer   Koude start: overig   V; Koude starts	68,4 g/j	2,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,5 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 "realisatiefase" (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	21.765,25	2.477,29	0,00	-	21.765,25	22,06

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)	21.614,27	2.477,29	0,00	-	21.614,27	0,80
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,58	0,00	-	91,34	0,10
Rijntakken (38)	36,19	2.120,99	0,00	-	36,19	22,06
De Bruuk (69)	13,25	1.794,39	0,00	-	13,25	0,07
Binnenveld (65)	10,12	2.187,24	0,00	-	10,12	0,12
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,08	0,00	-	0,08	0,03



Milieutoestemming d.d. 23 juni 2008, Rekenjaar 2025


### 1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E 1 en E 2	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	2.245,8 kg/j
Locatie	X:181518,28 Y:433467,97	Uittreedhoogte	4,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	1182	NH <sub>3</sub>	1,9		2.245,8 kg/j

### 2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D1	Gebouw	Gebouw 1	NH <sub>3</sub>	400,0 kg/j
Locatie	X:181488,84 Y:433461,4	Uittreedhoogte	4,0 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Geiten 	HC2.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten vanaf 61 dagen tot 1 jaar)	500	NH <sub>3</sub>	0,8		400,0 kg/j

### 3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal A2	Gebouw	Gebouw 2	NH <sub>3</sub>	90,5 kg/j
Locatie	X:181483,37 Y:433477,8	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Geiten 	HC3.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten tot 61 dagen)	300	NH <sub>3</sub>	0,2		60,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	3	NH <sub>3</sub>	5		15,0 kg/j
Paarden 	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	5	NH <sub>3</sub>	3,1		15,5 kg/j

## realisatiefase, Rekenjaar 2025

**1** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%) - Realisatiefase			Links Rechts NO <sub>x</sub>	1,7 kg/j
Locatie	X:182000,47 Y:433260,24	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,5 kg/j
Lengte	1.344,37 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 68,7 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	920,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	345,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**2** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%) - Realisatiefase			Links Rechts NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
Locatie	X:181587,34 Y:433335,94	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,2 kg/j
Lengte	489,07 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 25,0 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	920,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	345,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

**3** Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein - Realisatiefase			Links Rechts NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
Locatie	X:181482,85 Y:433526,52	Type scherm	-	-	NO <sub>2</sub> 0,3 kg/j
Lengte	281,04 m	Hoogte	-	-	NH <sub>3</sub> 22,0 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	1.840,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	690,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %



## 4 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	Uittreedhoogte	4,0 m	NO <sub>x</sub>	11,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:181487,86 Y:433504,75				
Oppervlakte	1,90 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

## 5 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase			NO <sub>x</sub>	64,9 kg/j	
				NH <sub>3</sub>	1,8 kg/j	
Locatie	X:181487,86 Y:433504,75					
Oppervlakte	1,90 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine 200 kW, bouwjaar 2014 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.908 l/j 234 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	22,3 kg/j 0,9 kg/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019 Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel	586 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	6,0 kg/j 44,1 g/j
graafmachine 100 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	402 l/j 24 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	2,4 kg/j 96,5 g/j
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	502 l/j 30 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	3,0 kg/j 0,1 kg/j
laadschoppen op banden 70 kW, bouwjaar 2015 Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	58 l/j 3 l/j	8 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j 13,9 g/j
betonstorter 200 kW, bouwjaar 2014 Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	313 l/j 19 l/j	16 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	1,7 kg/j 75,1 g/j
walsen 15 kW, bouwjaar 2019 Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	31 l/j 0 l/j	16 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j 0,0 kg/j
hijskranen 100 kW, bouwjaar 2020 Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.008 l/j 120 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	12,1 kg/j 0,5 kg/j
hoogwerker 20 kW, bouwjaar 2019	732 l/j 0 l/j	300 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO <sub>x</sub> NH <sub>3</sub>	16,1 kg/j 5,5 g/j

Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
------------------	---	-----------	-----------------------------	---------------------------------	------	---------

Stage-V, >= 2019 , <=

56 kW, diesel, SCR:

nee

## 6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	V; Koude starts	NO <sub>x</sub>	2,4 kg/j
Locatie	X:181487,86 Y:433504,75	NH <sub>3</sub>	68,4 g/j
Oppervlakte	1,90 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	920,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	86,0 /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 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>