

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

Schaufeli investments
Hemelseberg 2/3 ,
6862 BN Oosterbeek

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B180204
Referentie versus Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rhy7cyWR5wRm
04 juli 2025, 14:31
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie
Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	41,0 kg/j	-
2025	0,4 kg/j	25,6 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
20,06 mol/ha/j	4184322	Veluwe
2,43 mol/ha/j	4182792	Veluwe
0,00 ha		
4.020,29 ha		
-		
19,41 mol/ha/j		

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Grondwerk bouwplaats incl inrichten	70,6 g/j	4,8 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Kelder, fundering en vloeren	51,4 g/j	3,4 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Staalconstructie	61,0 g/j	3,9 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Gevels	3,4 g/j	0,5 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Dak	6,2 g/j	0,4 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Verhardingen	42,2 g/j	2,7 kg/j
9	Anders... Anders... Stationaire draaien zwaar vrachtverkeer	18,1 g/j	1,7 kg/j
10	Verkeer Koude start: overig Koude start wegverkeer	86,2 g/j	7,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	29,6 g/j	1,1 kg/j



Referentie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

Emissie NH₃

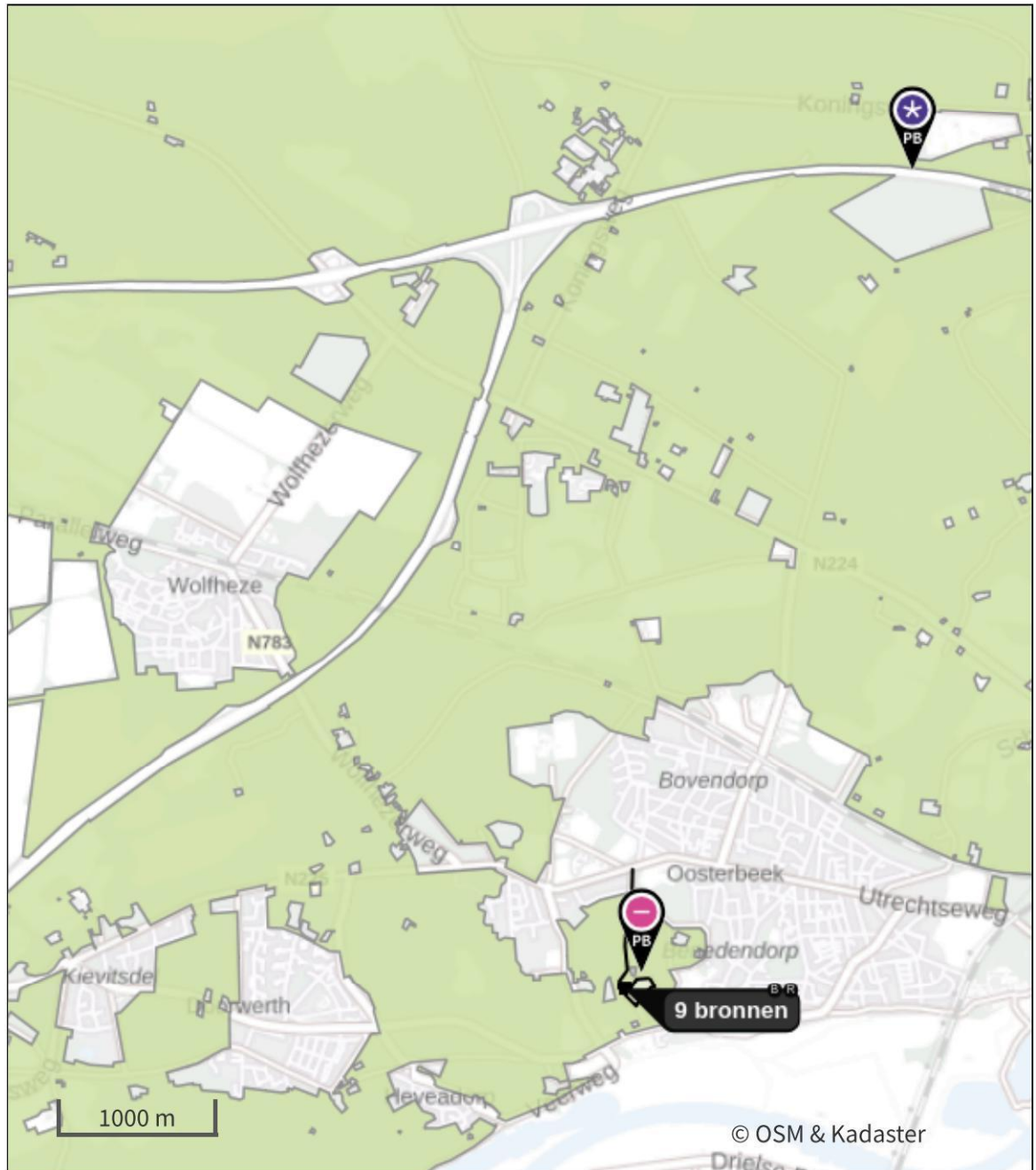
Emissie NO_x

1 Landbouw | Landbouwgrond | Beweiden en Bemesten

41,0 kg/j

-

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Aanlegfase"
(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	4.020,29	2.709,46	0,00	-	4.020,29	19,41

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)	4.020,29	2.709,46	0,00	-	4.020,29	19,41

Aanlegfase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer			Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:185349,17 Y:444086,05			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	796,16 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 24,4 g/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	58,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	manoeuvreren binnen inrichting			Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:185367,41 Y:443712,41			Type scherm	-	-	NO ₂ 85,6 g/j
Lengte	224,13 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 5,2 g/j
Wegtype	Buitenweg			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	58,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten	NO _x	4,8 kg/j
		NH ₃	70,6 g/j
Locatie	X:185322,91 Y:443704,93		
Oppervlakte	0,25 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
rupskraan groot (ontgraven)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	95 l/j	9 u/j	4 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	22,8 g/j
Trekker (in depot zetten)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	83 l/j	8 u/j	3 l/j	NO _x	1,4 kg/j
					NH ₃	19,9 g/j
Shovel (egaliseren)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	37 l/j	4 u/j	1 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	8,9 g/j
Shovel (aanvullen)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	79 l/j	8 u/j	3 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	19,0 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Kelder, fundering en vloeren	NO _x	3,4 kg/j
		NH ₃	51,4 g/j
Locatie	X:185322,91 Y:443704,93		
Oppervlakte	0,25 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
betonpomp (BG)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	87 l/j	4 u/j	3 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	20,9 g/j
betonmixer (lossen mortel)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	127 l/j	6 u/j	5 l/j	NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	30,5 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Staalconstructie	NO _x	3,9 kg/j			
Locatie	X:185322,91 Y:443704,93	NH ₃	61,0 g/j			
Oppervlakte	0,25 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (skelet plaatsen)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	137 l/j	14 u/j	5 l/j	NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	32,9 g/j
(mobiele) kraan (gordingen leggen)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	117 l/j	12 u/j	5 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	28,1 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Gevels	NO _x	0,5 kg/j			
Locatie	X:185322,91 Y:443704,93	NH ₃	3,4 g/j			
Oppervlakte	0,25 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (zijgevels plaatsen)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	38,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
(mobiele) kraan (topgevels plaatsen)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	13 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	3,1 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Dak	NO _x	0,4 kg/j			
Locatie	X:185322,91 Y:443704,93	NH ₃	6,2 g/j			
Oppervlakte	0,25 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (dakplaten monteren)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	26 l/j	3 u/j	1 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	6,2 g/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Verhardingen	NO _x	2,7 kg/j			
Locatie	X:185322,91 Y:443704,93	NH ₃	42,2 g/j			
Oppervlakte	0,25 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel klein (aanbrengen verharding)	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	176 l/j	17 u/j	7 l/j	NO _x	2,7 kg/j
					NH ₃	42,2 g/j

9 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire draaien zwaar vrachtverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	18,1 g/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:185322,91 Y:443704,93				
Oppervlakte	0,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				


10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer	NO _x	7,1 kg/j
		NH ₃	86,2 g/j
Locatie	X:185322,91 Y:443704,93		
Oppervlakte	0,25 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	300,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Referentie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Beweiden en Bemesten	Uittreedhoogte	0,0 m	NH ₃	41,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:185418,37 Y:443684,44	Spreading	0 m		
Oppervlakte	1,75 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	41,0 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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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