

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



Cattenbroekerdijk 34 en 34a,
3461BD Linschoten

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Wijzigen bedrijf - te Linschoten

Verschilberekening - Referentie vs Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RTAj1edn8f14

07 augustus 2025, 15:48

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2025

Emissie NH₃

3.082,1 kg/j

Emissie NO_x

64,6 kg/j

Resultaten

beoogd - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,33 mol/ha/j

Hexagon

4706969

Gebied

Oostelijke

Vechtplassen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

703,62 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename

0,33 mol/ha/j

Grootste afname

-

beoogd (Beoogd), rekenjaar 2025

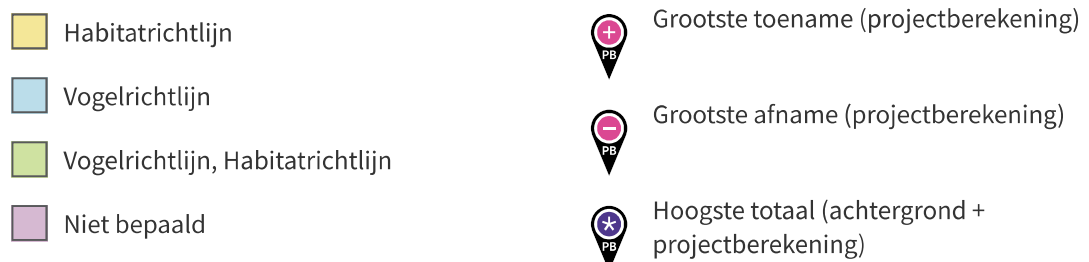
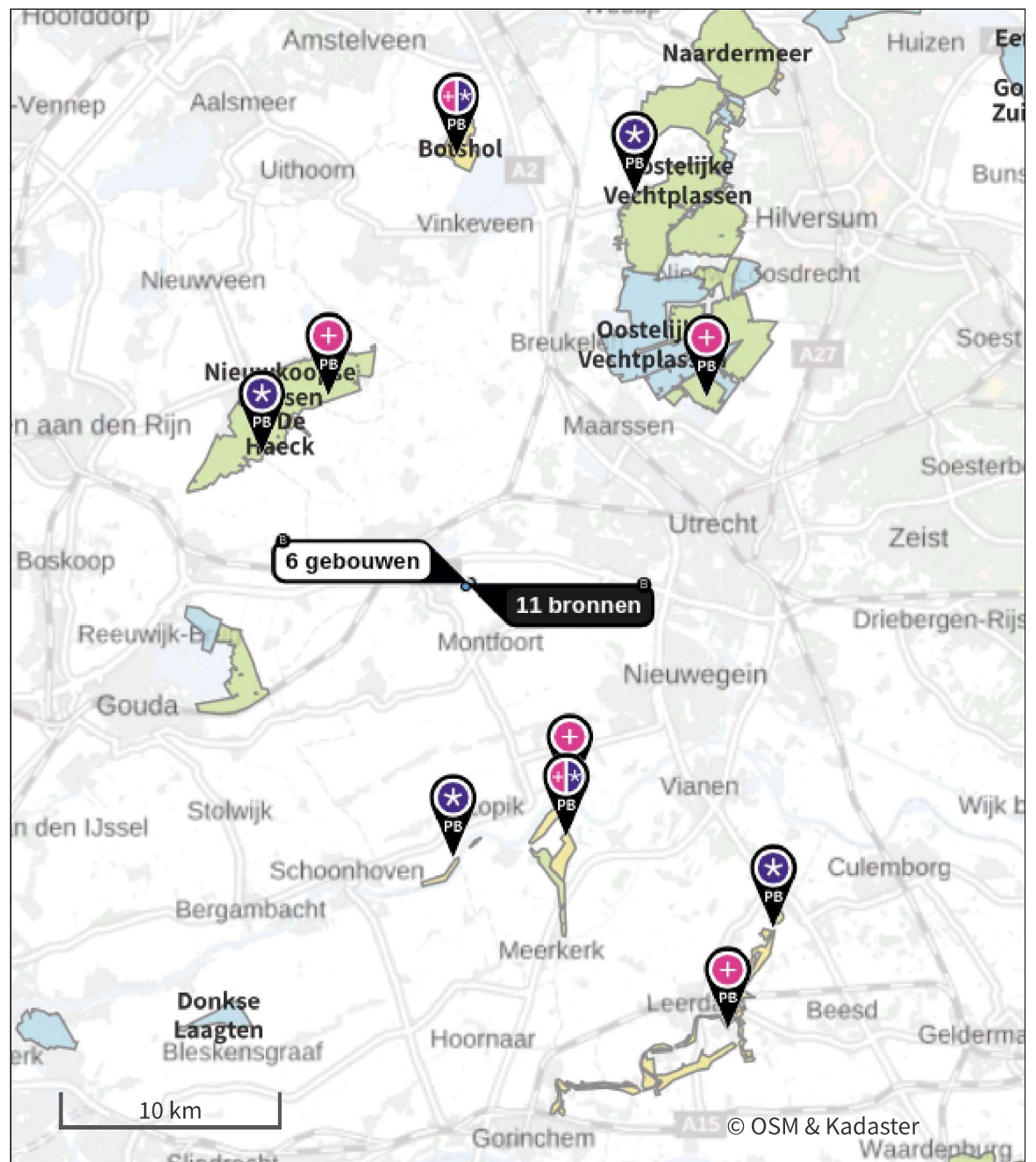
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal A links	187,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting stal A rechts	177,5 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting stal B links	350,2 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting stal B rechts	176,6 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting stal EJ links	872,3 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting stal EJ Rechts	996,5 kg/j	-
7 Landbouw Dierhuisvesting stal K	321,3 kg/j	-
8 Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	0,5 kg/j	37,4 kg/j
9 Wonen en Werken Woningen Woning 1	-	3,6 kg/j
12 Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	0,1 kg/j	11,5 kg/j
13 Wonen en Werken Woningen Woning 2	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	8,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	57,6 m x 21,0 m x 9,0 m, 58 °
2 Gebouw 2	57,6 m x 21,0 m x 9,0 m, 58 °
3 Gebouw 3	57,6 m x 21,0 m x 9,0 m, 58 °
4 Gebouw 4	57,3 m x 21,0 m x 9,0 m, 58 °
5 Gebouw 5	100,8 m x 20,7 m x 7,6 m, 58 °
6 Gebouw 6	100,8 m x 20,8 m x 7,6 m, 58 °

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 "beoogd" (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	703,62	3.168,48	703,62	0,33	0,00	-

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)
Oostelijke Vechtplassen (95)	252,26	2.252,20	252,26	0,33	0,00	-
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,50	3.168,48	284,50	0,14	0,00	-
Zouweboezem (105)	5,64	2.322,60	5,64	0,14	0,00	-
Botshol (83)	52,00	1.766,74	52,00	0,12	0,00	-
Uiterwaarden Lek (82)	29,54	2.146,32	29,54	0,10	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	79,67	2.894,85	79,67	0,09	0,00	-

beoogd, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal A links	Uittreedhoogte	15,5 m	NH ₃	187,0 kg/j
Locatie	X:123846 Y:453518	Uittreeddiameter	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.9 - Waterkanaal met afgescheiden mestkanaal of mestbak (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	198	NH ₃	2,9		574,2 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	86,1 kg/j
Varkens	HD1.8 + combi	4482	NH ₃	0.0225		100,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal A rechts	Uittreedhoogte	15,5 m	NH ₃	177,5 kg/j
Locatie	X:123857 Y:453499	Uittreeddiameter	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.9 + combiwasser	176	NH ₃	0.435		76,6 kg/j
Overige	HD1.8 + combiwasser	4488	NH ₃	0.0225		101,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal B links	Uittreedhoogte	15,5 m	NH ₃	350,2 kg/j
Locatie	X:123894 Y:453549	Uittreeddiameter	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	D 1.2.16 + combiwasser	198	NH ₃	0.435		86,1 kg/j
Overige	D 1.1.3 + combiwasser	642	NH ₃	0.0225		14,4 kg/j
Overige	D 3.2.5 + combiwasser	1280	NH ₃	0.195		249,6 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal B rechts	Uittreedhoogte	15,5 m	NH ₃	176,6 kg/j
Locatie	X:123906 Y:453530	Uittreeddiameter	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	D 1.2.16 + combiwater	170	NH ₃	0.435		74,0 kg/j
Varkens	D 1.1.3 + combiwater	3274	NH ₃	0.0225		73,7 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	46	NH ₃	4,2		193,2 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	29,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal EJ links	Uittreedhoogte	15,5 m	NH ₃	872,3 kg/j
Locatie	X:123981 Y:453607	Uittreeddiameter	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.9 + combiwater	110	NH ₃	0.435		47,9 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	1306	NH ₃	4,2		5485,2 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	822,8 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	5,5		11,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1,7 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal EJ Rechts	Uittreedhoogte	15,5 m	NH ₃	996,5 kg/j
Locatie	X:123992 Y:453590	Uittreeddiameter	2,9 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	D 1.2.16 + combiwater	100	NH ₃	0,435		43,5 kg/j
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	1510	NH ₃	4,2		6.342,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	951,3 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	2	NH ₃	5,5		11,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	1,7 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal K	Uittreedhoogte	15,5 m	NH ₃	321,3 kg/j
Locatie	X:124006 Y:453610	Uittreeddiameter	2,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	9,9 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	510	NH ₃	4,2		2.142,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	321,3 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	37,4 kg/j			
Locatie	X:123903,15 Y:453540,96	NH ₃	0,5 kg/j			
Oppervlakte	1,32 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		147 u/j		NO _x	29,4 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
verreiker	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1316 l/j	183 u/j	79 l/j	NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 1	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:123778,8 Y:453465,2	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Ib: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (100%)			Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:123657,64 Y:453501,64	Type scherm	-	-		NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	251,75 m	Hoogte	-	-		NH ₃	69,4 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		2.920,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		2.312,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar			0,0 %	

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op erf			Links	Rechts	NO _x	6,0 kg/j
Locatie	X:123910,63 Y:453519,02	Type scherm	-	-		NO ₂	1,5 kg/j
Lengte	352,18 m	Hoogte	-	-		NH ₃	74,6 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		2.920,0 /jaar			100,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar			100,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren		2.312,0 /jaar			100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren		0,0 /jaar			0,0 %	

12 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen binnen inrichting	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	11,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:123903,75 Y:453541,12				
Oppervlakte	1,33 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning 2	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:123796,01 Y:453422,37	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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>