

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

MBH Consult B.V.
Kievitsmeent,
ntb Ede

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Ontwikkeling Kievitsmeent II
Vergelijk referentiesituatie vs. gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S1ZkcvR7bmXU
18 november 2024, 15:42
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	264,1 kg/j	-
2026	47,1 kg/j	1.485,3 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,21 mol/ha/j	4438071	Veluwe
0,11 mol/ha/j	4438072	Veluwe
0,00 ha		
12.574,68 ha		
-		
0,12 mol/ha/j		

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Anders... Kievitsmeent II	-	-
2 Landbouw Landbouwgrond Weidebemesting EDEF9019	142,2 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Paarden stal	80,0 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Schapen stal	7,0 kg/j	-
5 Landbouw Landbouwgrond Weidebemesting EDEF6276/4886	19,4 kg/j	-
6 Landbouw Landbouwgrond Weidebemesting EDEF4890/4891/1691/100086	15,4 kg/j	-

Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3 Anders... Anders... Stationaire draai vrachtverkeer - bedrijventerrein	1,9 kg/j	194,4 kg/j
4 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen bedrijventerrein	16,4 kg/j	398,0 kg/j
10 Anders... Anders... Stationaire draai vrachtverkeer - woonwerk woningen	0,2 kg/j	16,2 kg/j
12 Verkeer Koude start: overig Koude start bedrijventerrein	12,5 kg/j	216,9 kg/j
13 Verkeer Koude start: overig Koude start woon-werk	2,0 kg/j	23,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	14,1 kg/j	636,0 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Gebruiksfase" (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	12.574,68	6.545,84	0,00	-	12.574,68	0,12

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)	12.574,24	6.545,84	0,00	-	12.574,24	0,12
Binnenveld (65)	0,43	1.907,92	0,00	-	0,43	0,02

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Rijntakken

Kolland & Overlangbroek

Referentiesituatie, Rekenjaar 2026

1 Anders... | Anders...

Naam	Kievitsmeent II	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
Locatie	X:170067,62	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Y:450564,12	Spreiding	0 m
Oppervlakte	22,25 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Weidebemesting	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	142,2 kg/j
	EDEF9019	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:170196,25	Spreiding	0 m		
	Y:450635,69				
Oppervlakte	6,09 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	142,2 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden stal	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	80,0 kg/j
Locatie	X:170036,46	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:450727,08	Spreiding	2 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	16	NH ₃	5		80,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Schapen stal	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	7,0 kg/j
Locatie	X:170035,65	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:450720,88	Spreiding	2 m		
Oppervlakte	0,00 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	10	NH ₃	0,7		7,0 kg/j

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Weidebemesting EDEF6276/4886	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,5 m</u> <u>0,000 MW</u>	NH ₃	19,4 kg/j
Locatie	X:169730,06 Y:450572,36	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,71 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	19,4 kg/j

6 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Weidebemesting EDEF4890/4891/1691/100086	Uittreedhoogte Warmteinhoud	<u>0,5 m</u> <u>0,000 MW</u>	NH ₃	15,4 kg/j
Locatie	X:169684,59 Y:450479,48	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	15,4 kg/j

Gebruiksfasen, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen gebruiksfasen noord	Links	Rechts	NO _x	60,4 kg/j
Locatie	X:170283,87 Y:450368,41	Type scherm	-	-	NO ₂ 7,3 kg/j
Lengte	1.192,68 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	Voorgeschreven factoren	683,0 /etmaal	15,0 %		
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	Vervoersbewegingen gebruiksfasen zuid	Links	Rechts	NO _x	63,8 kg/j
Locatie	X:170255,1 Y:450385,81	Type scherm	-	-	NO ₂ 7,8 kg/j
Lengte	1.259,69 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	Voorgeschreven factoren	683,0 /etmaal	15,0 %		
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 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire draai vrachtverkeer - bedrijventerrein	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	194,4 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	1,9 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:170067,62 Y:450564,12				
Oppervlakte	22,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen bedrijventerrein		NO _x	398,0 kg/j		
Locatie	X:170067,62 Y:450564,12		NH ₃	16,4 kg/j		
Oppervlakte	22,25 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Rangeervoertuig	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	28060 l/j	2000 u/j	1684 l/j	NO _x	161,3 kg/j
					NH ₃	6,7 kg/j
divers	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	40160 l/j	4000 u/j	2410 l/j	NO _x	236,7 kg/j
					NH ₃	9,6 kg/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen woonwerk loodsen - licht verkeer gebruik			Links	Rechts	NO _x	7,0 kg/j
Locatie	X:169669,35 Y:450686,28			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,8 kg/j
Lengte	609,18 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			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	Voorgeschreven factoren	153,9 /etmaal	15,0 %				
Middelwaar 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 %				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen woonwerk loodsen - licht verkeer gebruik			Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:169669,35 Y:450686,28			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	609,18 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			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	Voorgeschreven factoren	77,4 /etmaal	15,0 %				
Middelwaar 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 %				

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen woonwerk loodsen - zwaar verkeer			Links	Rechts	NO _x	40,4 kg/j
Locatie	X:169683,87 Y:450734,1			Type scherm	-	-	NO ₂ 10,3 kg/j
Lengte	709,12 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			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	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %				
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	29,2 /etmaal	15,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %				

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen gebruiksfase zwaar verkeer noord			Links Rechts	NO _x	442,9 kg/j
Locatie	X:170313,53 Y:450393,68			Type scherm	- -	NO ₂ 113,0 kg/j
Lengte	1.292,06 m			Hoogte	- -	NH ₃ 6,2 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			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	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	175,5 /etmaal		15,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen gebruiksfase zwaar zuid			Links Rechts	NO _x	17,7 kg/j
Locatie	X:170295,69 Y:450365,92			Type scherm	- -	NO ₂ 2,2 kg/j
Lengte	1.360,21 m			Hoogte	- -	NH ₃ 0,9 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			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	Voorgeschreven factoren	175,5 /etmaal		15,0 %		
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 %		

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationaire draai vrachtverkeer - woonwerk woningen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	16,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:169685,42 Y:450501,98				
Oppervlakte	2,69 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen woonwerk woningen - zwaar verkeer			Links Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:169683,87 Y:450734,1			Type scherm	- -	NO ₂ 63,6 g/j
Lengte	709,12 m			Hoogte	- -	NH ₃ 3,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			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	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,2 /etmaal		15,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bedrijventerrein	NO _x	216,9 kg/j
		NH ₃	12,5 kg/j
Locatie	X:170067,62 Y:450564,12		
Oppervlakte	22,25 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		683,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		17,6 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start woon- werk	NO _x	23,9 kg/j
		NH ₃	2,0 kg/j
Locatie	X:169685,42 Y:450501,98		
Oppervlakte	2,69 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		115,7 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		1,5 /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 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>