

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

J.v.d.Langerijt
Korfwaterweg 31achter, 32, 33 naast,
1755 LC Petten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Kossen Petten
Bouw van 32, 33 en 31 in hetzelfde jaar. Verkeersaantrekkende werking tot Spreeuwendijk. Verkeersaantrekkende werking inclusief koude start.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RmXhc1HUDKdd
25 april 2025, 13:11
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 bouw Korfwaterweg 32, 33 en 31 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	0,7 kg/j	22,4 kg/j

Resultaten

Situatie 1 bouw Korfwaterweg 32, 33 en 31 - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,54 mol/ha/j	6691457	Zwanenwater & Pettemerduinen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

36,16 ha
0,00 ha
0,54 mol/ha/j
-

Situatie 1 bouw Korfwaterweg 32, 33 en 31 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele machines 32	0,2 kg/j	7,2 kg/j
3	Verkeer Koude start: overig Koude start Bouw 32	29,6 g/j	0,2 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiel werktuigen bouw 33	0,2 kg/j	7,1 kg/j
6	Verkeer Koude start: overig koude start bouw 33	29,6 g/j	0,2 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele werkt. bouw 31	0,2 kg/j	7,2 kg/j
9	Verkeer Koude start: overig Koude start bouw 31	29,6 g/j	0,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	20,5 g/j	0,4 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 "Situatie 1 bouw Korfwaterweg 32, 33 en 31" (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	36,16	1.605,32	36,16	0,54	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)
Zwanenwater & Pettemerduinen (85)	36,16	1.605,32	36,16	0,54	0,00	-

Situatie 1 bouw Korfwaterweg 32, 33 en 31, Rekenjaar 2024
1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele machines				NO _x	7,2 kg/j
	32				NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:106327,94					
	Y:531884,47					
Oppervlakte	0,08 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	387 l/j	24 u/j	23 l/j	NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	92,9 g/j
betonpomp	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	216 l/j	6 u/j	13 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	51,8 g/j
telekraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	147 l/j	4 u/j	4 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	35,3 g/j
minigraver	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	33 l/j	8 u/j		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersaantrekkendewerking 32	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:106168,05 Y:531790,87	Type scherm	-	NO ₂	23,9 g/j
Lengte	409,52 m	Hoogte	-	NH ₃	6,6 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	600,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	26,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start Bouw	NO _x	0,2 kg/j
	32	NH ₃	29,6 g/j
Locatie	X:106167,54 Y:531791,71		
Lengte	397,55 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	600,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiel werktuigen	NO _x	7,1 kg/j
	bouw 33	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:106354,68 Y:531861,33		
Oppervlakte	0,06 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	387 l/j	6 u/j	23 l/j	NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	92,9 g/j
betonpomp	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	216 l/j	6 u/j	13 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	51,8 g/j
telekraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	147 l/j	4 u/j	4 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	35,3 g/j
minigraver	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	33 l/j	8 u/j		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersaantr. bouw 33	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:106181,05 Y:531791,3	Type scherm	-	NO ₂	24,4 g/j
Lengte	417,41 m	Hoogte	-	NH ₃	6,8 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	50,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	26,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start bouw 33	NO _x	0,2 kg/j
		NH ₃	29,6 g/j
Locatie	X:106179,58 Y:531791,07		
Lengte	413,97 m		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	600,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele werkt. bouw 31	NO _x	7,2 kg/j
		NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:106367,26 Y:531879,22		
Oppervlakte	0,05 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
kraan	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	387 l/j	24 u/j	23 l/j	NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	92,9 g/j
betonpomp	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	216 l/j	6 u/j	13 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	51,8 g/j
telekraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	147 l/j	4 u/j	4 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	35,3 g/j
minigraver	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	33 l/j	8 u/j		NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersaantrek. bouw 31	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:106195,42 Y:531792,01	Type scherm	-	NO ₂	25,5 g/j
Lengte	437,31 m	Hoogte	-	NH ₃	7,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	600,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	26,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bouw 31	NO _x	0,2 kg/j
		NH ₃	29,6 g/j
Locatie	X:106107,49 Y:531714,66		
Lengte	151,44 m		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	600,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /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 2024.2_20250422_b7f8ec73c8
Database versie 2024.2_b7f8ec73c8_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>