

Bijlage 3 Stikstofberekening

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

B&RO Advies
Kalldamseweg 10,
4693 RM Poortvliet

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Wijzigingsplan Kalldamseweg 10 Poortvliet
Realiseren wijzigingsplan tbv bouw landbouwoords en
landschappelijke inpassing.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSRPcheybyU
29 september 2024, 22:23
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 Gebruiksfasen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	0,2 kg/j	4,6 kg/j

Resultaten

Situatie 1 Gebruiksfasen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Situatie 1 Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,6 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 1
Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Situatie 1 Gebruiksfase, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 1 Verkeersbewegingen gebruiksfase		Links	Rechts	NO _x	4,6 kg/j
Locatie	X:66702,65 Y:397888,65	Type scherm	-	-	NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	375,35 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	10,0 /etmaal		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %		

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 2023.2.1_20240702_c9370194cb

Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

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

B&RO Advies
Kalfdamseweg 10,
4693 RM Poortvliet

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Wijzigingsplan Kalfdamseweg 10 Poortvliet
Realiseren wijzigingsplan tbv bouw landbouwloods en
landschappelijke inpassing.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RcABiREMBCJd
29 september 2024, 22:27
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 Bouwfase/aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	45,1 g/j	40,4 kg/j

Resultaten

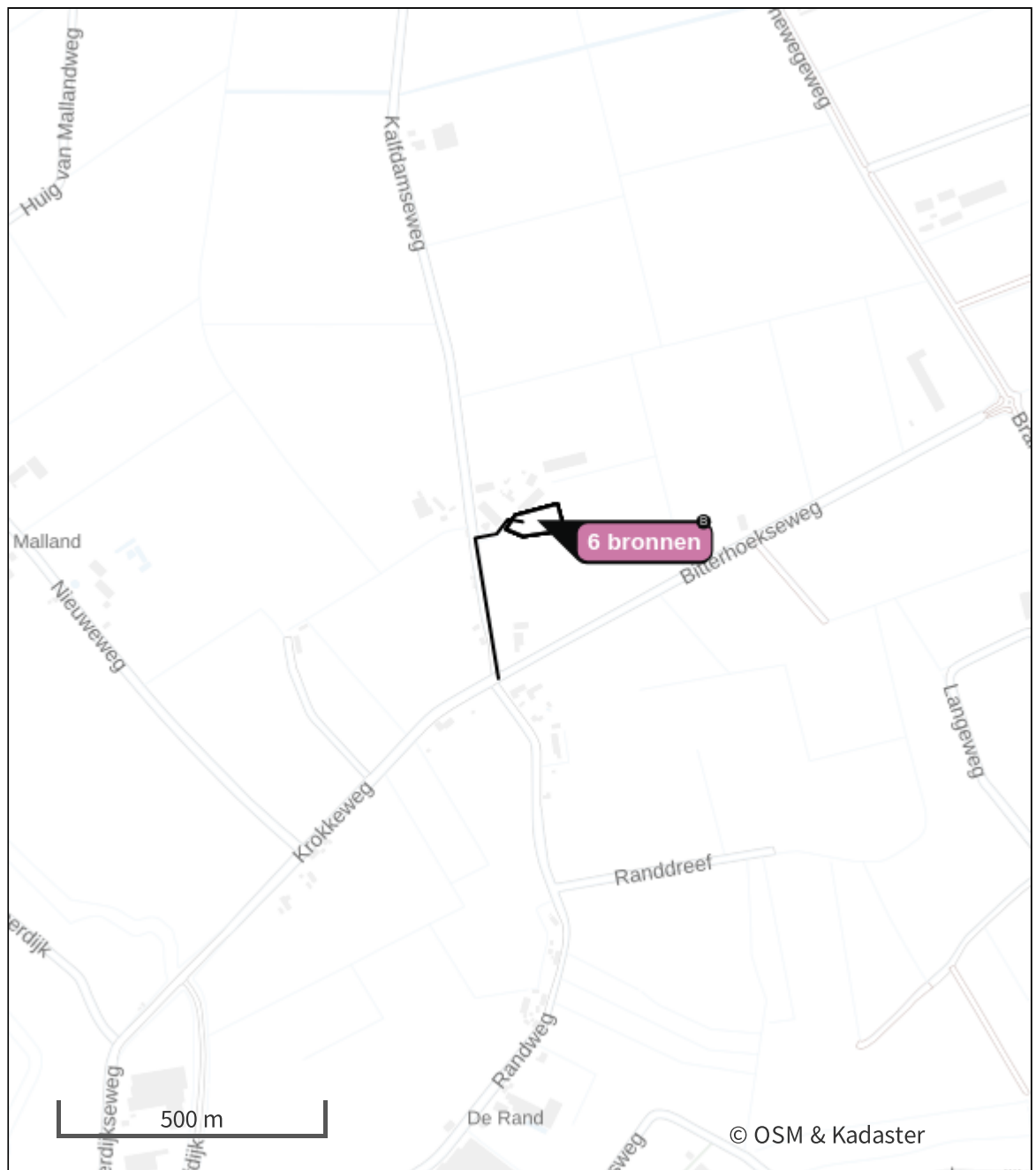
Situatie 2 Bouwfase/aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Situatie 2 Bouwfase/aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 3 Graafmachine in bedrijf	1,5 g/j	6,1 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 4 Shovel/wiellader in bedrijf	1,1 g/j	4,6 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 5 Hijskraan in bedrijf	4,5 g/j	18,2 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 6 betonmixer en pompstorten	1,1 g/j	4,6 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 7 verreiker in bedrijf aanleggen inpassing en verharding	0,0 kg/j	3,8 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bron 8 trilplaat aanleggen verharding	0,0 kg/j	2,3 kg/j
	Verkeersnetwerk	35,3 g/j	1,0 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2
Bouwfase/aanlegfase" (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	-	-	-	-	-	-

Situatie 2 Bouwfase/aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 1 Verkeersbewegingen werknemers		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:66702,65 Y:397888,65	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	375,35 m	Hoogte	-	-	NH ₃	22,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2 Verkeersbewegingen graafmachine, kraan betonstort ect		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:66702,65 Y:397888,65	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	375,35 m	Hoogte	-	-	NH ₃	12,8 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	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	1,0 /etmaal			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %	

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 3	NO _x	6,1 kg/j
	Graafmachine in bedrijf	NH ₃	1,5 g/j
Locatie	X:66806,25		
	Y:398004,37		
Oppervlakte	0,44 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine in bedrijf aanleggen	Stage-III A, 2006-2010, >=	200 l/j	10 u/j		NO _x	6,1
LIP en uitgraven fundering	560 kW, diesel, SCR: nee					kg/j
					NH ₃	1,5 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 4 Shovel/wiellader in bedrijf	NO _x NH ₃	4,6 kg/j 1,1 g/j		
Locatie	X:66806,25 Y:398004,37				
Oppervlakte	0,44 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Shovel/wiellader in bedrijf	Stage-IIIA, 2006-2010, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	150 l/j	10 u/j	NO _x NH ₃	4,6 kg/j 1,1 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 5 Hijskraan in bedrijf	NO _x	18,2 kg/j
Locatie	X:66806,25 Y:398004,37	NH ₃	4,5 g/j
Oppervlakte	0,44 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine in bedrijf tbv fundering en opbouw van de loods	Stage-IIIA, 2006-2010, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	600 l/j	40 u/j		NO _x	18,2 kg/j
					NH ₃	4,5 g/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 6 betonmixer en pompstorten	NO _x	4,6 kg/j			
Locatie	X:66806,25 Y:398004,37	NH ₃	1,1 g/j			
Oppervlakte	0,44 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
betonmixer en pompstorten	Stage-IIIA, 2006-2010, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	150 l/j	10 u/j		NO _x	4,6 kg/j
					NH ₃	1,1 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 7 verreiker in bedrijf aanleggen inpassing en verharding	NO _x	3,8 kg/j
Locatie	X:66806,25 Y:398004,37	NH ₃	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,44 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
verreiker in bedrijf aanleggen inpassing en verharding	Stage-IIIa, 2006-2010, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	125 l/j	8 u/j		NO _x	3,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bron 8 trilplaat aanleggen verharding	NO _x NH ₃	2,3 kg/j 0,0 kg/j
Locatie	X:66806,25 Y:398004,37		
Oppervlakte	0,44 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trilplaat aanleggen	Stage-IIIA, 2006-2010, >= 560 kW,	75 l/j	8 u/j		NO _x	2,3
verharding	diesel, SCR: nee					kg/j
					NH ₃	0,0
						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 2023.2.1_20240702_c9370194cb

Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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