

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

K&G Advies
Bisschopsweg 5a,
3752LK Bunschoten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

WNB vergunning
Tweede reactie Aerius berekeningen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Ra6VG5RTZjHJ
05 maart 2024, 15:19
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie Bisschopsweg 5a - Referentie
Beoogde situatie intern salderen Bisschopsweg 5a -
Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	224,1 kg/j	32,9 kg/j
2022	224,1 kg/j	28,7 kg/j

Resultaten


Referentiesituatie Bisschopsweg 5a - Referentie
Beoogde situatie intern salderen Bisschopsweg 5a -
Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	5152098	Veluwe
0,02 mol/ha/j	5152098	Veluwe
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

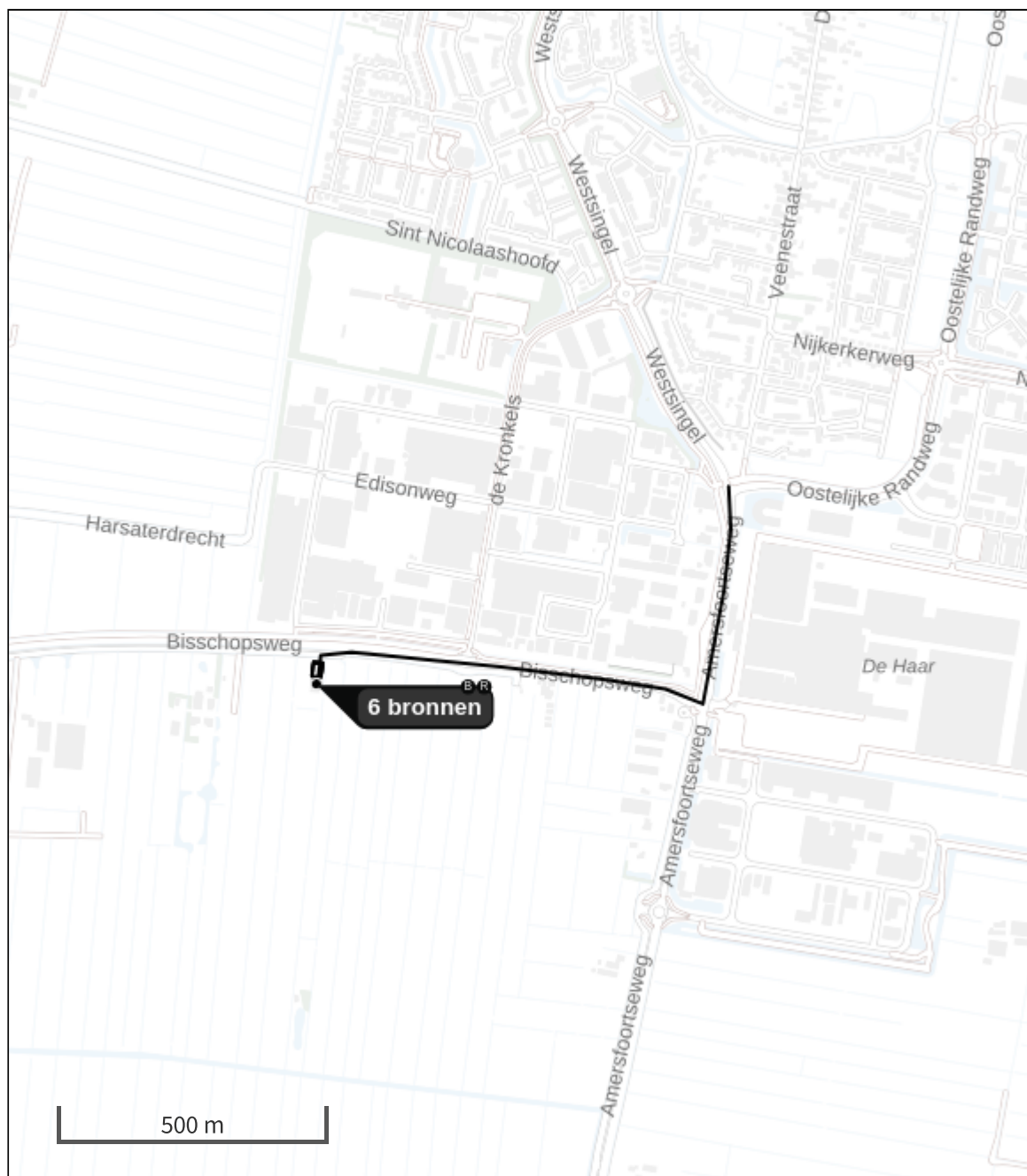
Referentiesituatie Bisschopsweg 5a (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	224,0 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw Trekker	5,3 g/j	23,1 kg/j
4 Anders... Anders... Stationair wegverkeer	48,0 g/j	7,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	58,3 g/j	2,2 kg/j

Beoogde situatie intern salderen Bisschopsweg 5a (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1	224,0 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw Trekker	5,3 g/j	23,1 kg/j
4 Anders... Anders... Stationair wegverkeer	25,0 g/j	3,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	58,3 g/j	2,2 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 "Beoogde situatie intern salderen Bisschopsweg 5a" (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	-	-	-	-	-	-

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.

Veluwe

Naardermeer

Oostelijke Vechtplassen

Referentiesituatie Bisschopsweg 5a, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	6,3 m	NH ₃	224,0 kg/j
Locatie	X:153103,18 Y:471039,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oprichting dierverblijf	10-10-1990				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	16	NH ₃	13	-	208,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5%	197,6 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	6	NH ₃	4,4	-	26,4 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Trekker	NO _x	23,1 kg/j
Locatie	X:153105,15 Y:471068,01	NH ₃	5,3 g/j
Oppervlakte	0,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Case trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	700 l/j	420 u/j		NO _x	23,1 kg/j
					NH ₃	5,3 g/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen			Links	Rechts	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:153664,52 Y:471046,33			Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	1.189,18 m			Hoogte	-	NH ₃	58,3 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	2.240,0 /jaar		0,0 %			
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar		0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	276,0 /jaar		0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %			

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair wegverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	7,6 kg/j
Locatie	X:153105,15 Y:471068,01	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	48,0 g/j
Oppervlakte	0,04 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Beoogde situatie intern salderen Bisschopsweg 5a, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	6,3 m	NH ₃	224,0 kg/j
Locatie	X:153103,18 Y:471039,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oprichting dierverblijf	10-10-1990				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	16	NH ₃	13	-	208,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5%	197,6 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	6	NH ₃	4,4	-	26,4 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Trekker	NO _x	23,1 kg/j
Locatie	X:153105,19 Y:471067,25	NH ₃	5,3 g/j
Oppervlakte	0,04 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Case trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	700 l/j	420 u/j		NO _x	23,1 kg/j
					NH ₃	5,3 g/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:153664,52 Y:471046,33	Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	1.189,18 m	Hoogte	-	NH ₃	58,3 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	2.240,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	276,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair wegverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	3,4 kg/j
Locatie	X:153105,19 Y:471067,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	25,0 g/j
Oppervlakte	0,04 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				



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 2023.1_20240207_c93f01d6e8

Database versie 2023.1_c93f01d6e8_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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