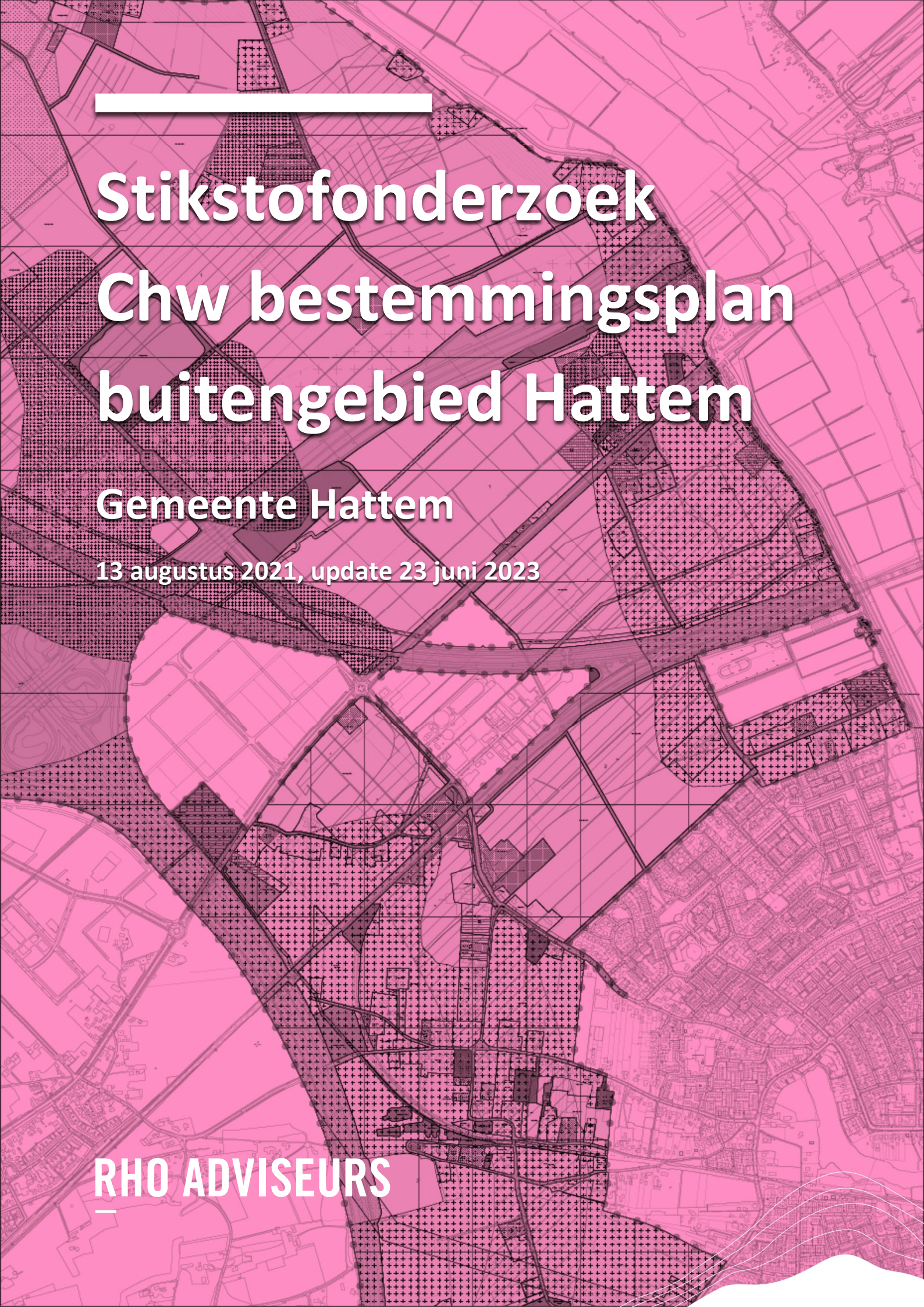




Stikstofonderzoek Chw bestemmingsplan buitengebied Hatterum

Gemeente Hatterum

13 augustus 2021, update 23 juni 2023

RHO ADVISEURS



RHO ADVISEURS

DATUM	13 augustus 2021, update 23 juni 2023
PROJECT PROJECTLEIDER	Stikstofonderzoek Chw-bestemmingsplan Hattem Mr. J. Poelstra
OPDRACHTGEVER PROJECTNUMMER	gemeente Hattem 20191170
AUTEUR STATUS	Twan Giesen, Eric van der Aa Definitief





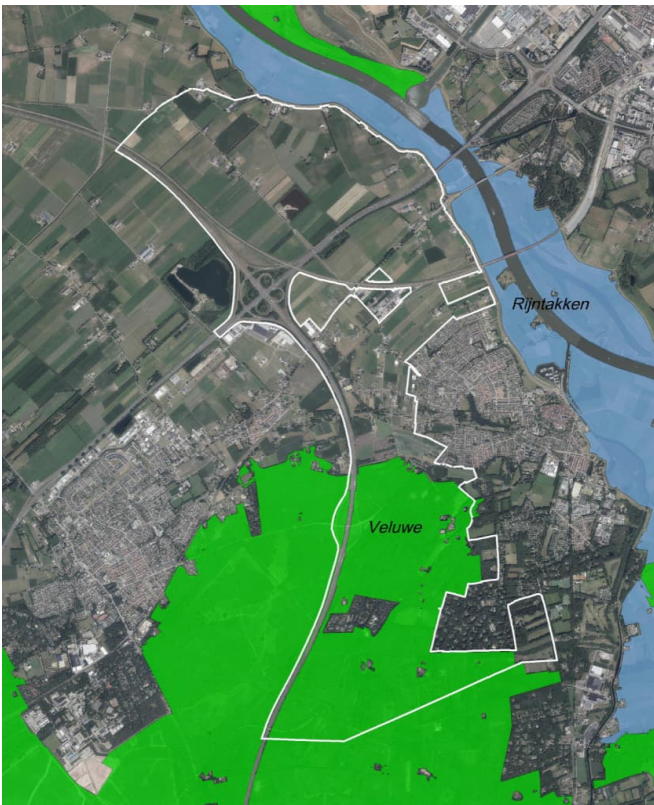
INHOUD

1	Inleiding	5
2	Uitgangspunten	7
3	Resultaten	8
4	Conclusie	9
Bijlage 1	Inventarisatiegegevens	10
Bijlage 2	Invoergegevens Aeries berekeningen	11
Bijlage 3	Berekeningsresultaten Aeries berekeningen	12



1 INLEIDING

Voor het buitengebied van Hattem wordt een Chw bestemmingsplan opgesteld. In het kader van dit Chw bestemmingsplan wordt ook een plan-m.e.r.-procedure doorlopen. Ten behoeve van het planMER is een passende beoordeling opgesteld, waarin de potentiële gevolgen van het bestemmingsplan voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000-gebieden in beeld zijn gebracht middels een onderzoek stikstofdepositie. Hiervoor zijn stikstofberekeningen uitgevoerd waarbij de huidige stikstofdepositie als gevolg van agrarische activiteiten in het buitengebied is berekend en ook de te verwachten toename in deposities wanneer bijvoorbeeld onbenutte ruimte in vergunningen, in bouwvlakken of de planologische ruimte (uitbreiding bouwvlak tot 1,5 hectare) wordt opgevuld. In figuur 1 is de ligging van het plangebied weergegeven ten opzichte van de Natura 2000-gebieden binnen het plangebied (Veluwe) en in de directe omgeving daarvan (Rijntakken).



Figuur 1 Ligging plangebied (rood) t.o.v. Natura 2000 (groen en blauw)

Voor het onderzoek stikstofdepositie behorende bij het planMER is gebruikgemaakt van CBS gegevens, vergunningen en meldingen, gegevens afkomstig uit I-GO (Informatievoorziening Gezamenlijke Omgevingsdiensten) en deels (verouderde) controlegegevens afkomstig van de gemeente Hattem. Uit de inventarisatie van de beschikbare gegevens bleek dat lang niet voor alle bedrijven actuele informatie beschikbaar is over de omvang van de veestapel en de daarmee samenhangende emissies. Om op het schaalniveau van het hele plangebied conclusies te kunnen trekken over de potentiële gevolgen van het bestemmingsplan voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000-gebieden, is het niet noodzakelijk om per bedrijf een goed actueel overzicht te hebben van de situatie ter plaatse, maar om te komen tot een passende bestemming en regeling in het bestemmingsplan is dat wel gewenst. Om deze reden is na afronding van het planMER en de passende beoordeling een inventarisatieronde gehouden bij alle agrarische bedrijven en voormalig agrarische bedrijven. Hierbij is geïnventariseerd:

- welke veehouderijen daadwerkelijk, legaal (dus met vergunning) aanwezig zijn;
- hoeveel stallen/gebouwen en dierplaatsen aanwezig zijn per bedrijf;
- welke huisvestingssystemen worden toegepast;
- welke bedrijven beschikken over een Wnb vergunning;
- de gewenste bestemming.



Op basis van de informatie uit de inventarisatieronde zijn de referentiesituatie en de verschillende scenario's uit het onderzoek opnieuw doorgerekend. De resultaten van deze berekeningen zijn weergegeven in deze memo.

2 UITGANGSPUNTEN

Om de potentiële gevolgen van het Chw bestemmingsplan voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000-gebieden in beeld te brengen zijn berekeningen uitgevoerd op basis van de nieuwe inventarisatie (bijlage 1). Het onderzoek stikstofdepositie is uitgevoerd met het rekenmodel AERIUS Calculator versie 2022.1_20230606_5e1adbf5a8. De berekeningen zijn gericht op het in beeld brengen van de gevolgen van de maximale invulling van de planologische ontwikkelingsmogelijkheden voor veehouderijen voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000. In figuur 2 is weergegeven welke berekeningen zijn uitgevoerd om de maximale planologische mogelijkheden in beeld te brengen. Op die manier kan worden afgewogen hoe in het nieuwe Chw bestemmingsplan wordt omgegaan met de ontwikkelingsmogelijkheden voor veehouderijen en de daaraan eventueel te koppelen voorwaarden en beperkingen.

1.Referentiesituatie (= huidige, feitelijke, legale situatie)	2.Benutten ruimte binnen vergunningen / meldingen	3.Benutten ruimte binnen bouwvlakken	4.Benutten wijzi- gingsbevoegdhe- den vergroten bouwvlakken	5.Benutten om- schakelingsmo- gelijkheden	6.BBT maatrege- len bij uitbreiding naar 1,5 hectare
--	--	---	--	--	---

Figuur 2 Toelichting uitwerking berekeningen maximale planologische mogelijkheden

Voor een nadere beschrijving van de uitgangspunten van de scenario's wordt verwezen naar de passende beoordeling en het stikstofonderzoek behorende bij het planMER.

Hieronder zijn uitsluitend de gewijzigde uitgangspunten weergegeven.

1. Referentiesituatie (= huidige, feitelijke, legale situatie of Wnb-vergunning)

Door de gemeente Hattem zijn op basis van de nieuwe uitgevoerde inventarisatie nadere gegevens aangeleverd over de vergunde en gemelde veebezetting per bedrijf. In bijlage 1 is informatie over de huidige vergunningen (omgevingsvergunningen milieu, melding Activiteitenbesluit of Wnb-vergunning) van de agrarische bedrijven toegevoegd. Hierin zijn ook nieuwe controlegegevens toegevoegd voor zover bekend. Indien een bedrijf beschikt over vergunning Wet natuurbescherming (Wnb) dan zijn de gegevens uit deze vergunning toegevoegd. In totaal beschikken 5 bedrijven over een Wnb-vergunning. De gehanteerde emissies zijn geactualiseerd op basis van de meest actuele emissiefactoren uit de Regeling Ammoniak en Veehouderij (RAV) versie juni 2021. De oorspronkelijke berekening is gespecificeerd op basis van de nadere inventarisatie of verleende Wnb-vergunning.

Op basis van het vigerende 'Bestemmingsplan buitengebied Hattem 2007' zijn 31 agrarische bouwvlakken aanwezig. Hiervan krijgen in het nieuwe Chw bestemmingsplan 15 locaties een andere bestemming waarmee vestiging van een veehouderij niet langer mogelijk is. Deze locaties zijn daarom niet meer meegenomen in de berekeningen.

In totaal blijven daarmee circa 16 locaties over die in het nieuwe Chw bestemmingsplan een agrarische bedrijfsbestemming krijgen. Bij één bedrijf worden geen dieren meer gehouden (Hilsdijk 87), maar zijn wel stallen en een vergunning/melding aanwezig. Aangezien dit bedrijf wel over een vergunning/melding beschikt en dus in potentie elk moment weer in gebruik kan worden genomen is dit bedrijf wel meegenomen in de scenarioberekeningen 2 tot en met 6. In de referentiesituatie is voor dit bedrijf uitgegaan van geen emissie (feitelijk geen dieren).

Er zijn 3 bedrijven (Oostersedijk 7, Ierstweg 7 en Vuursteenbergh 11A) die wel een agrarische bedrijfsbestemming krijgen maar niet over een vergunning/melding beschikken. Deze bedrijven zijn uitsluitend meegenomen in het scenario 'benutten omschakelingsmogelijkheden'. Voor deze bedrijven is het immers (zonder nadere voorwaarden) planologisch mogelijk om op deze locaties vee te gaan houden.

De overige scenario's zijn ongewijzigd ten opzichte van de oorspronkelijke berekeningen in de passende beoordeling en stikstofonderzoek behorende bij het planMER. Voor de uitgangspunten van deze scenario's wordt naar deze documenten verwezen.

3 RESULTATEN

In tabel 3 zijn de maximale depositiebijdragen per onderzoekssituatie weergegeven. In bijlage 3 bij dit onderzoek is de gedetailleerde uitvoer vanuit Aerius opgenomen waarin ook de resultaten per Natura 2000-gebied zijn weergegeven.

Tabel 3 Berekeningsresultaten onderzoek stikstofdepositie in mol/ha/jaar op Natura 2000-gebied

Natura 2000-gebied	Referentie situatie (huidige, feitelijke depositie)	Onbenutte ruimte vergunning, toename t.o.v. referentie	Uitbreiding bestaande veehouderijen, toename t.o.v. referentie situatie		Toename vanwege omschakeling overige bouwvlakken naar veehouderij	BBT bij uitbreiding tot 1,5 ha, toename t.o.v. referentie
			Binnen bouwvlak	Via wijziging tot 1.5 ha		
Berekend	18.463 ha	18.498 ha	20.264 ha	20.302 ha	20.057 ha	20.273 ha
Hoogste totaal-depos.	3.519 mol/ha/jr	2.795 mol/ha/jr	3.407 mol/ha/jr	6.351 mol/ha/jr	2.796 mol/ha/jr	6.091 mol/ha/jr
Met toename	18.463 ha	18.498 ha	20.264 ha	20.302 ha	20.057 ha	20.273 ha
Grootste toename	1.578 mol/ha/jr	+41,6 mol/ha/jr	+824 mol/ha/jr	+3.768 mol/ha/jr	+1.230 mol/ha/jr	+3.508 mol/ha/jr

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat in alle scenario's sprake is van een depositietoename ten opzichte van de reeds overbelaste referentiesituatie. Verder blijkt uit tabel 3 dat op basis van de nadere inventarisatie de depositietoenames kleiner zijn dan bij de oorspronkelijke berekeningen. Het kleinste effect wordt veroorzaakt door het opvullen van onbenutte ruimte in de vergunningen, maar ook dit leidt ten opzichte van de referentiesituatie nog steeds tot een aanzienlijke toename van de stikstofdepositie binnen Natura 2000. De resultaten zoals opgenomen in tabel 3 laten zien dat ook de stikstofdepositie binnen Natura 2000 een belangrijke beperkende factor is voor de mate waarin de ontwikkelingsmogelijkheden die het huidige bestemmingsplan biedt daadwerkelijk kunnen worden benut. Ook uitgaande van BBT kunnen maximale planologische mogelijkheden niet worden benut zonder dat er sprake is van een depositietoename.

4 CONCLUSIE

De conclusies zoals staan beschreven in de passende beoordeling en stikstofonderzoek behorende bij het planMER blijven in stand. Om te komen tot een uitvoerbaar plan binnen de kaders van de Wet natuurbescherming dienen, op grond van de uitkomsten van dit stikstofonderzoek en eerder opgestelde passende beoordeling, randvoorwaarden en beperkingen te worden opgenomen in het Chw-bestemmingsplan. Uitvoerbaar betekent concreet:

- Geen wijzigingsbevoegdheden voor vergroting bouwvlakken: met maatwerk zullen bepaalde bedrijven kunnen uitbreiden zonder dat sprake is van een toename van stikstofdepositie, maar de uitvoerbaarheid van een generieke wijzigingsbevoegdheid kan niet op voorhand worden aangetoond, en;
- Geen omschakelingsmogelijkheden naar veehouderij binnen agrarische bestemming: omschakeling leidt in vrijwel alle gevallen tot een toename van emissies en daarmee tot een toename van stikstofdepositie. Met bijvoorbeeld externe saldering kan het mogelijk zijn om met maatwerk te komen tot een uitvoerbaar initiatief. De uitvoerbaarheid van generieke omschakelingsmogelijkheden kan echter niet op voorhand worden aangetoond, en;
- Voorwaarden koppelen aan de uitbreiding/wijziging van bestaande veehouderijen binnen de bouwvlakken zodat toekomstige initiatieven binnen de kaders van het plan niet leiden tot een toename van stikstofdepositie.

Bij concrete initiatieven zal daarbij altijd via locatie-specifiek onderzoek aangetoond moeten worden dat voldaan kan worden aan deze voorwaarden om zo tot een uitvoerbaar initiatief in het kader van de Wet natuurbescherming te komen.

Bijlagen

Bijlage 1 Inventarisatiegegevens

Bijlage 2 Invoergegevens Aeries berekeningen

Bijlage 3 Berekeningsresultaten Aeries berekeningen



Bijlage 1 Inventarisatiegegevens

Nummering komt overeen met de agrarische bedrijven op de combinatiekaart
Emissiefactoren geüpdatet naar laatste Rav (juni 2021).

Inrichting code: 2 (Wnb 17-04-2018)

Diersoort	Omrekenfactor	Melding- / vergunningssituatie		Aanwezig tijdens laatste controle	
	kg NH ₃ / dier/jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar
Melk- en kalfkoeien (A1.100)	13	85	1.105	80	1.040
Vrouwelijk jongvee (A3)	4,4	34	149,6	32	140,8
Paarden > 3 jr	5	1	5		
Volwassen pony's >3 jr	3,1	2	6,2		
Totaal			1.267,14		1.180,8

Inrichting code: 3

Diersoort	Omrekenfactor	Melding- / vergunningssituatie		Aanwezig tijdens laatste controle	
	kg NH ₃ / dier/jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar
Zoogkoeien (A2.100)	4,1	50	205	-	-
Volwassen paarden (K1.100)	5	25	125	9	45
Totaal			330		45

Inrichting code: 4
(Wnb vergunning 07-01 2015))

Diersoort	Omrekenfactor	Melding- / vergunningssituatie		Aanwezig tijdens laatste controle	
	kg NH ₃ / dier/jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar
Melk- en kalfkoeien (A1.100)	13	130	1690	-	-
Vrouwelijk jongvee (A3)	4,4	97	426,8	-	-
Fokstieren en overig rundvee (A7)	6,2	1	6,2	-	-
Totaal			2.123		-

Inrichting code: 5

Diersoort	Omrekenfactor	Melding- / vergunningssituatie		Aanwezig tijdens laatste controle	
	kg NH ₃ / dier/jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar
Schapen (B1.100)	0,7	0	0	75	52,5
Melkkoeien (A1.6)	11	44	418		
Jongvee <2jr (A 3)	4,4	31	120,9		
Kraamzeugen (D1.2.100)	8,3	14	116,2		
Guste- en dragende zeugen (D1.3.100)	4,2	41	172,2		
Legkippen (E2.100)	50	0,31	15,75		
Totaal			843,05		52,5

Inrichting code: 8

Diersoort	Omrekenfactor	Melding- / vergunningssituatie		Aanwezig tijdens laatste controle	
	kg NH ₃ / dier/jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar
Melk- en kalfkoeien (A1.100)	13	107	1.391	-	-
Vrouwelijk jongvee (A3)	4,4	80	352	-	-
Totaal			1.743		-

Inrichting code: 13

Diersoort	Omrekenfactor	Melding- / vergunningssituatie		Aanwezig tijdens laatste controle	
	kg NH ₃ / dier/jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar
Zoogkoeien (A2.100)	4,1	50	205	-	-
Volwassen paarden (K1.100)	5	5	25	-	-
Vrouwelijk jongvee (A3)	4,4	50	220	-	-
Volwassen pony's (K3.100)	3,1	5	15,5	-	-
Totaal			465,5		-

Inrichting code: 14

(Wnb vergunning 03-02-2016)

Diersoort	Omrekenfactor	Melding- / vergunningssituatie		Aanwezig tijdens laatste controle	
	kg NH ₃ / dier/jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar
Melk- en kalfkoeien (A1.100)	13	97	1.261	90	-
Vrouwelijk jongvee (A3)	4,4	65	286	60	-
Totaal			1.547		-

Inrichting code: 15

Diersoort	Omrekenfactor	Melding- / vergunningssituatie		Aanwezig tijdens laatste controle	
	kg NH ₃ / dier/jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar
Vleesstieren en overig vleesvee (A6)	5,3	18	95,4	-	-
Melk- en kalfkoeien (A1.100)	13	54	702	-	-
Vrouwelijk jongvee (A3)	4,4	88	387,2	-	-
Totaal			1.184,6		-

Inrichting code: 17

Diersoort	Omrekenfactor	Melding- / vergunningssituatie		Aanwezig tijdens laatste controle	
	kg NH ₃ / dier/jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar
Volwassen paarden (K1.100)	5	32	160	28	140
Volwassen pony's (K3.100)	3,1	1	3,1	1	3,1
Totaal			163,1		143,1

Inrichting code: 18

Wnb vergunning 22-10-2012

Diersoort	Omrekenfactor	Melding- / vergunningssituatie		Aanwezig tijdens laatste controle	
	kg NH ₃ / dier/jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar
Kraamzeugen (D 1.2.100)	8,3	90	747	30	-
Vleesvarkens(D 3.100)	3	114	342	0	-
Vleesvarkens(D 3.2.14)	0,15	576	86,4	0	-
Dekberen (2.3)	0,28	2	0,56		
Biggen (D1.1.100)	0,69	1.244	858,36		--
Guste- en dragende zeugen	0,21	289	60,69		-
Zoogkoeien (A2.100)	4,1	32	131,2	-	-
Vrouwelijk jongvee (A3)	4,4	20	88	-	-
Totaal			2.314,21		-

Inrichting code: 19

Diersoort	Omrekenfactor	Melding- / vergunningssituatie		Aanwezig tijdens laatste controle	
	kg NH ₃ / dier/jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar
Geen vergunning aanwezig	-	-	-	-	-
Totaal					-

Inrichting code: 22

Diersoort	Omrekenfactor	Melding- / vergunningssituatie		Aanwezig tijdens laatste controle	
	kg NH ₃ / dier/jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar
Geen melding/vergunning aanwezig in I-GO, Geen controlegegevens.	-	-	-	-	-
Totaal					-

Inrichting code: 24
(Wnb 22-01-2019)

Diersoort	Omrekenfactor	Melding- / vergunningssituatie		Aanwezig tijdens laatste controle	
	kg NH ₃ / dier/jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar
Melk- en kalfkoeien (A1.100)	13	91	1.183	127	-
Melk- en kalfkoeien (A1.14 of A1.21)	7	50	350		
Vrouwelijk jongvee (A3.100)	4,4	73	321,2	77	-
Totaal			1.854,2		-

Inrichting code: 25

Diersoort	Omrekenfactor	Melding- / vergunningssituatie		Aanwezig tijdens laatste controle	
	kg NH ₃ / dier/jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar
Volwassen paarden (K1.100)	5	2	10	-	-

Legkippen (E2.1)	0,1	400	40		
Totaal			50		-

Inrichting code: 31

Diersoort	Omrekenfactor	Melding- / vergunningssituatie		Aanwezig tijdens laatste controle	
	kg NH ₃ / dier/jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar	aantal	kg NH ₃ / jaar
Geen melding/vergunning aanwezig in I-GO, Geen controlegegevens.	-	-	-	-	-
Totaal					-



Bijlage 2 Invoergegevens Aeries berekeningen

					1	2	3		4	5	6
Nr	X	Y	Adres	NH3 emissie (kg/j) vergund	Referentie = huidige, feitelijke, legale situatie	Benutten ruimte binnen vergunningen (vergund - feitelijk)	Benutten ruimte binnen de bouwvlakken (opvulling huidig bouwvlak - feitelijk)	max. opvulling huidig bouwvlak	Benutten wijz. bevoegdheid (vergroten bouwvlak 1,5 ha - max. opvulling bouwvlak)	Benutten omschakeling smogelijkheden (overige bouwvlakken)	BBT (max. emissie BBT alle bouwvlakken veehouderij - feitelijk)
2	197705	501473	Oostersedijk 11 8051ST Hattem	1267,1	1267,1	0,0	581,6	1848,7	1071,3	0,0	1002,9
3	197951	501443	Oostersedijk 6 A 8051ST Hattem	330,0	45,0	285,0	1986,9	2031,9	888,1	0,0	2225,0
4	198356	501997	Geldersedijk 101 8051SE Hattem	2123,0	2123,0	0,0	0,0	1498,9	1421,1	0,0	147,0
5	199924	501415	Geldersedijk 85 8051SC Hattem	843,1	52,5	790,6	1748,2	1800,7	6359,3	0,0	2217,5
8	199756	500935	Zuiderzeestraatweg 6 8051SM Hattem	1743,0	1286,5	456,5	544,5	1831,0	1089,0	0,0	983,5
13	200038	499864	Gapersweg 7 8051SK Hattem	465,5	343,6	121,9	2455,7	2799,3	120,7	0,0	1926,4
14	199493	499536	Hilsdijk 100 8051KE Hattem	1547,0	1547,0	0,0	316,7	1863,7	1056,3	0,0	723,0
15	199479	499455	Hilsdijk 87	1184,6	0,0	1184,6	1722,8	1722,8	1197,2	0,0	2270,0
17	200142	497678	Molecaten 3 8051PN Hattem	163,1	143,1	20,0	492,5	635,6	2284,4	0,0	2126,9
18	199636	501393	Ierstweg 2 8051SP Hattem	2314,2	2314,2	0,0	6395,8	8710,0	0,0	0,0	0,0
19	197852	501363	Oostersedijk 7							2920,0	
22	198873	501799	Ierstweg 7							2920,0	
24	199825	501528	Geldersedijk 87 8051SE Hattem	1854,2	1854,2	0,0	102,2	1956,4	963,6	0,0	415,8
25	198488	499225	Zuiderzeestraatweg 4 8051SM Hattem (Sunnyfarm)	50,0	0,0	50,0	5028,2	5028,2	3131,8	0,0	2270,0
31	199379	498297	Vuursteenbergr 11A							2920,0	



Bijlage 3 Berekeningsresultaten Aeries berekeningen

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

Rho

-,

--

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Hatterm

Berekening 1 referentie (huidige, feitelijke, legale situatie)

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RWMzswGApEbg

23 juni 2023, 11:44

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentie (huidig feitelijke, legale situatie - Beoogd)

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

11,0 ton/j

Emissie NO_x

-

Resultaten

Referentie (huidig feitelijke, legale situatie - Beoogd)

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

1.577,50 mol/ha/j

18.462,88 ha

0,00 ha

1.577,50 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

5828074

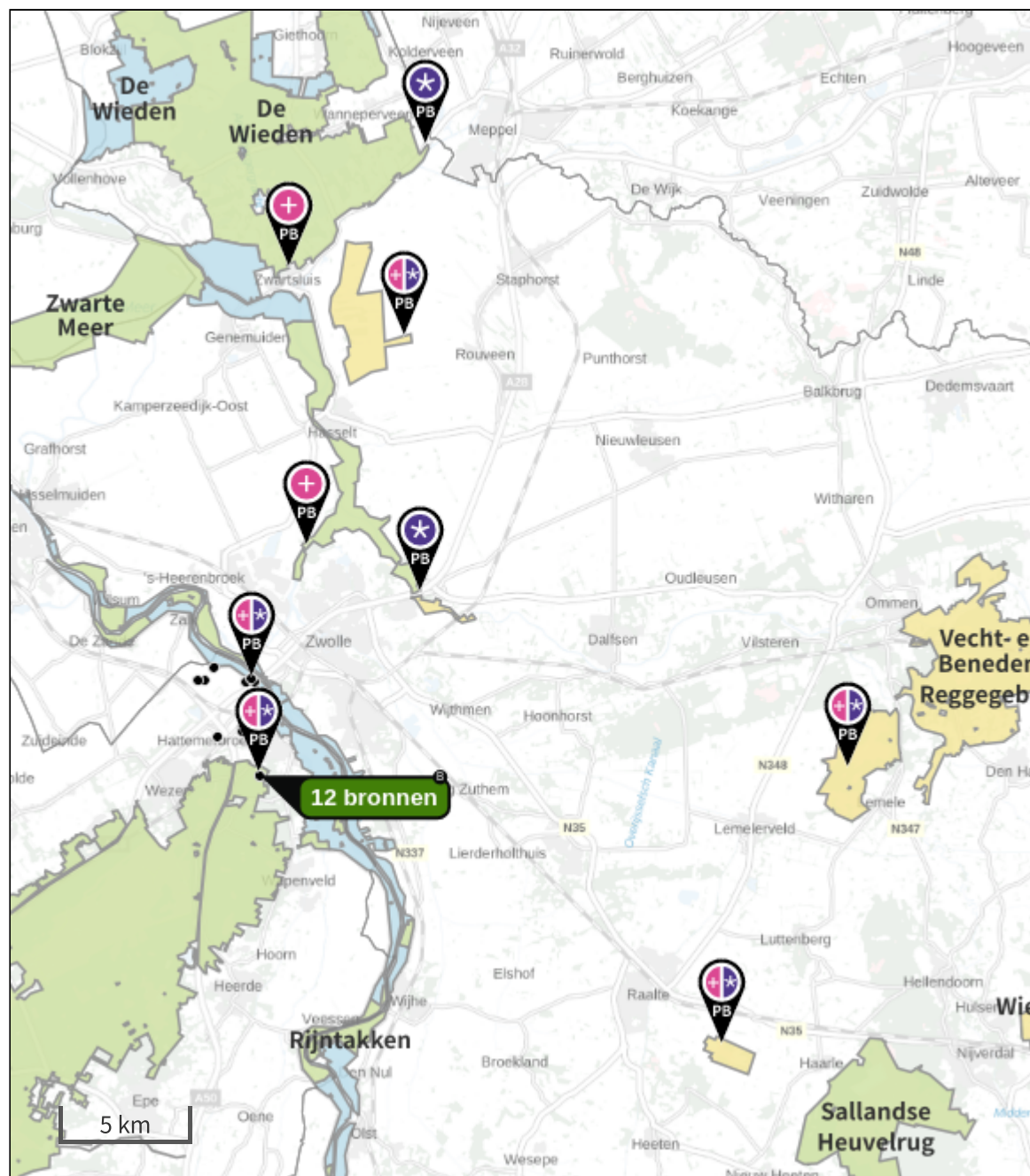
Gebied

Rijntakken

Referentie (huidig feitelijke, legale situatie (Beoogd), rekenjaar 2023)

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Molecaten 3	143,1 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Zuiderzeestraatweg 4	-	-
3	Landbouw Stalemissies Ierstweg 2	2.314,2 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Gapersweg 7	343,6 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Oostersedijk 6A	45,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Oostersedijk 11	1.267,1 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Geldersedijk 85	52,5 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Hilsdijk 100	1.547,0 kg/j	-
9	Landbouw Stalemissies Geldersedijk 101	2.123,0 kg/j	-
10	Landbouw Stalemissies Zuiderzeestraatweg 6	1.286,5 kg/j	-
11	Landbouw Stalemissies Geldersedijk 87	1.854,2 kg/j	-
12	Landbouw Stalemissies Hilsdijk 87	-	-

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 "Referentie (huidig feitelijke, legale situatie)" (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	18.462,88	3.518,99	18.462,88	1.577,50	0,00	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)
Rijntakken (38)	98,65	3.518,99	98,65	1.577,50	0,00	0,00
Veluwe (57)	16.940,48	2.823,63	16.940,48	240,39	0,00	0,00
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	26,72	1.948,59	26,72	2,74	0,00	0,00
De Wieden (35)	1.065,67	2.355,65	1.065,67	0,92	0,00	0,00
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	12,16	1.495,35	12,16	0,68	0,00	0,00
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	268,34	2.211,61	268,34	0,29	0,00	0,00
Boetelerveld (41)	50,87	2.287,87	50,87	0,22	0,00	0,00

Referentie (huidig feitelijke, legale situatie, Rekenjaar 2023)

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Molecaten 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	143,1 kg/j		
Locatie	X:200142 Y:497678	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Totaal	-	1	NH ₃	143.1	-	143,1 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Zuiderzeestraatweg 4	Uittreedhoogte	1,5 m
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Locatie	X:198488 Y:499225		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Dierverblijven		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	0	-	0,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ierstweg 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.314,2 kg/j		
Locatie	X:199636 Y:501393	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Totaal	-	1	NH ₃	2314.2	-	2.314,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gapersweg 7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	343,6 kg/j		
Locatie	X:200038 Y:499864	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Totaal	-	1	NH ₃	343.6	-	343,6 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Oostersedijk 6A	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	45,0 kg/j		
Locatie	X:197951 Y:501443	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Totaal	-	1	NH ₃	45	-	45,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Oostersedijk 11	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.267,1 kg/j		
Locatie	X:197705 Y:501473	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Totaal	-	1	NH ₃	1267.1	-	1.267,1 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Geldersedijk 85	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	52,5 kg/j
Locatie	X:199924 Y:501415	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	52.5	-	52,5 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hilsdijk 100	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.547,0 kg/j
Locatie	X:199493 Y:499536	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	1547	-	1.547,0 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Geldersedijk 101	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.123,0 kg/j
Locatie	X:198356 Y:501997	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	2123	-	2.123,0 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Zuiderzeestraatweg 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.286,5 kg/j
Locatie	X:199756 Y:500935	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	1286.5	-	1.286,5 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Geldersedijk 87	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.854,2 kg/j
Locatie	X:199825 Y:501528	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	1854.2	-	1.854,2 kg/j

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hilsdijk 87	Uittreedhoogte	1,5 m		
Locatie	X:199479 Y:499455	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	0	-	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 2022.1_20230606_5e1adbf5a8
Database versie 2022.1_5e1adbf5a8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

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

Rho

-,

--

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Hattern

Berekening 2 benutten ruimte binnen vergunningen/meldingen

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S6Yh6uZkKqKQ

23 juni 2023, 11:45

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Benutten ruimte binnen vergunningen - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

2.908,6 kg/j

Emissie NO_x

-

Resultaten

Benutten ruimte binnen vergunningen - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

41,55 mol/ha/j

18.497,81 ha

0,00 ha

41,55 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

5828074

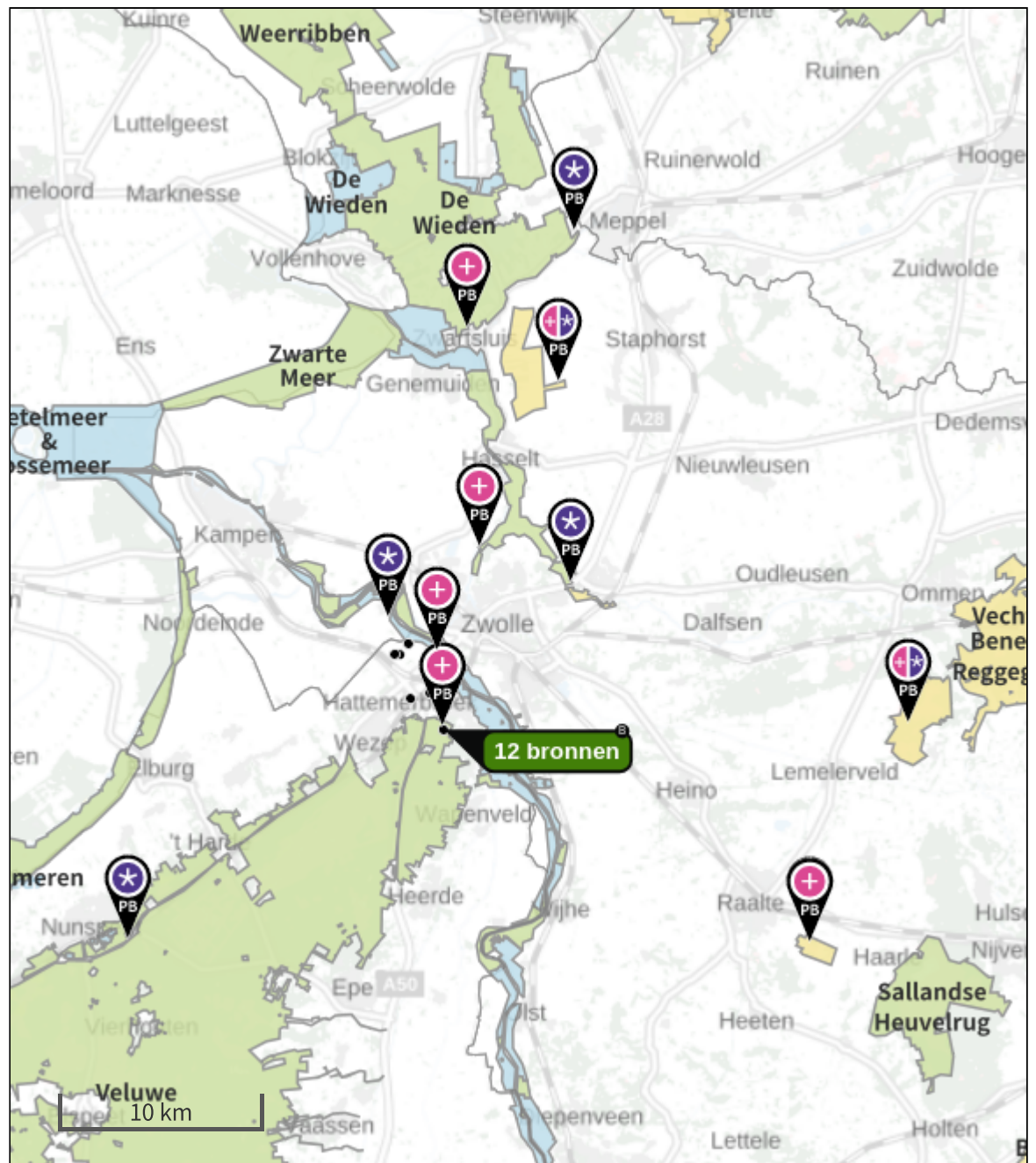
Gebied

Rijntakken

Benutten ruimte binnen vergunningen (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Molecaten 3	20,0 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Zuiderzeestraatweg 4	50,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Ierstweg 2	-	-
4	Landbouw Stalemissies Gapersweg 7	121,9 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Oostersedijk 6A	285,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Oostersedijk 11	-	-
7	Landbouw Stalemissies Geldersedijk 85	790,6 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Hilsdijk 100	-	-
9	Landbouw Stalemissies Geldersedijk 101	-	-
10	Landbouw Stalemissies Zuiderzeestraatweg 6	456,5 kg/j	-
11	Landbouw Stalemissies Geldersedijk 87	-	-
12	Landbouw Stalemissies Hilsdijk 87	1.184,6 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 "Benutten ruimte binnen vergunningen" (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	18.497,81	2.795,35	18.497,81	41,55	0,00	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)
Rijntakken (38)	98,65	2.359,30	98,65	41,55	0,00	0,00
Veluwe (57)	17.039,69	2.795,35	17.039,69	35,04	0,00	0,00
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	26,72	1.947,74	26,72	0,61	0,00	0,00
De Wieden (35)	1.022,89	2.355,44	1.022,89	0,22	0,00	0,00
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	12,16	1.494,83	12,16	0,17	0,00	0,00
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	246,84	2.211,43	246,84	0,10	0,00	0,00
Boetelerveld (41)	50,87	2.287,73	50,87	0,08	0,00	0,00

Benutten ruimte binnen vergunningen, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Molecaten 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	20,0 kg/j		
Locatie	X:200142 Y:497678	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Totaal	-	1	NH ₃	20	-	20,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Zuiderzeestraatweg 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	50,0 kg/j		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Locatie	X:198488 Y:499225						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	50	-	50,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ierstweg 2	Uittreedhoogte	1,5 m
Locatie	X:199636 Y:501393	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Dierverblijven		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Totaal	-	1	NH ₃	0	-	0,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gapersweg 7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	121,9 kg/j		
Locatie	X:200038 Y:499864	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Totaal	-	1	NH ₃	121.9	-	121,9 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Oostersedijk 6A	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	285,0 kg/j		
Locatie	X:197951 Y:501443	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Totaal	-	1	NH ₃	285	-	285,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Oostersedijk 11	Uittreedhoogte	1,5 m
Locatie	X:197705 Y:501473	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Dierverblijven		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	0	-	0.0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Geldersedijk 85	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	790,6 kg/j
Locatie	X:199924 Y:501415	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	790.6	-	790,6 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hilsdijk 100	Uittreedhoogte	1,5 m
Locatie	X:199493 Y:499536	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Dierverblijven		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	0	-	0,0 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Geldersedijk 101	Uittreedhoogte	1,5 m
Locatie	X:198356 Y:501997	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Dierverblijven		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	0	-	0,0 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Zuiderzeestraatweg 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	456,5 kg/j
Locatie	X:199756 Y:500935	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	456.5	-	456,5 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Geldersedijk 87	Uittreedhoogte	1,5 m
Locatie	X:199825 Y:501528	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Dierverblijven		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	0	-	0,0 kg/j

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hilsdijk 87	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.184,6 kg/j
Locatie	X:199479 Y:499455	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	1184.6	-	1.184,6 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 2022.1_20230606_5e1adbf5a8
Database versie 2022.1_5e1adbf5a8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

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

Rho

-,

--

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Hattern

Berekening 3 Benutten ruimte binnen de huidige bouwvlakken

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S2T1d4nrtr8R

23 juni 2023, 11:45

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Benutten ruimte binnen de bouwvlakken - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

21,4 ton/j

Emissie NO_x

-

Resultaten

Benutten ruimte binnen de bouwvlakken - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

823,61 mol/ha/j

20.263,67 ha

0,00 ha

823,61 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

5719517

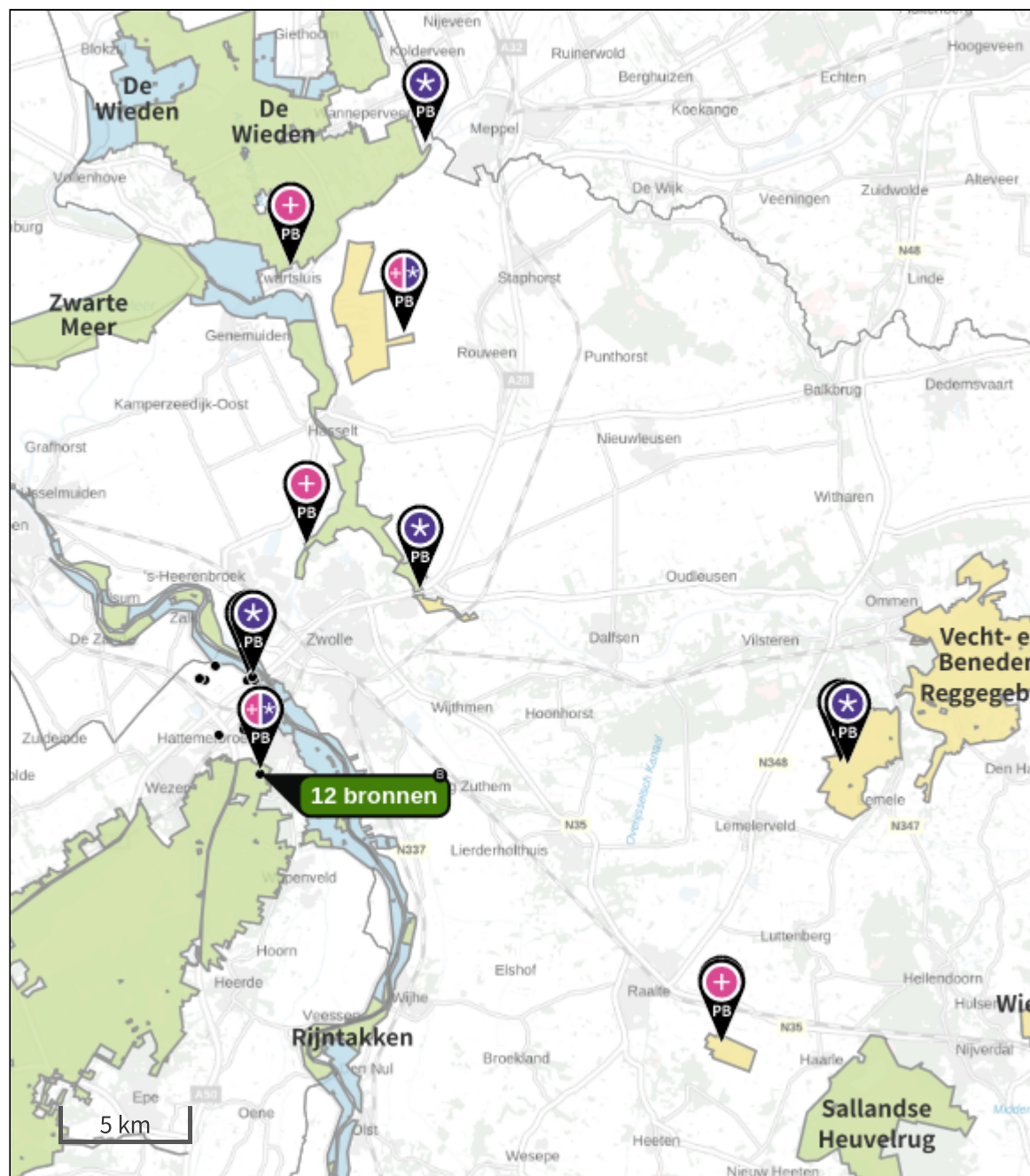
Gebied

Veluwe

Benutten ruimte binnen de bouwvlakken (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Molecaten 3	492,5 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Zuiderzeestraatweg 4	5.028,2 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Ierstweg 2	6.395,8 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Gapersweg 7	2.455,7 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Oostersedijk 6A	1.986,9 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Oostersedijk 11	581,6 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Geldersedijk 85	1.748,2 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies Hilsdijk 100	316,7 kg/j	-
9 Landbouw Stalemissies Geldersedijk 101	-	-
10 Landbouw Stalemissies Zuiderzeestraatweg 6	544,5 kg/j	-
11 Landbouw Stalemissies Geldersedijk 87	102,2 kg/j	-
12 Landbouw Stalemissies Hilsdijk 87	1.722,8 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 "Benutten ruimte binnen de bouwvlakken" (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	20.263,67	3.406,85	20.263,67	823,61	0,00	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)
Veluwe (57)	18.771,54	3.406,85	18.771,54	823,61	0,00	0,00
Rijntakken (38)	98,65	2.467,95	98,65	532,70	0,00	0,00
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	26,72	1.949,62	26,72	4,55	0,00	0,00
De Wieden (35)	1.028,62	2.355,88	1.028,62	1,69	0,00	0,00
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	12,16	1.495,89	12,16	1,23	0,00	0,00
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	275,12	2.211,86	275,12	0,69	0,00	0,00
Boetelerveld (41)	50,87	2.288,19	50,87	0,54	0,00	0,00

Benutten ruimte binnen de bouwvlakken, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Molecaten 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	492,5 kg/j
Locatie	X:200142 Y:497678	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	492.5	-	492,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Zuiderzeestraatweg 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	5.028,2 kg/j
Locatie	X:198488 Y:499225	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	5028.2	-	5.028,2 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ierstweg 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	6.395,8 kg/j
Locatie	X:199636 Y:501393	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	6395.8	-	6.395,8 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gapersweg 7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.455,7 kg/j
Locatie	X:200038 Y:499864	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	2455.7	-	2.455,7 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Oostersedijk 6A	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.986,9 kg/j
Locatie	X:197951 Y:501443	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	1986.9	-	1.986,9 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Oostersedijk 11	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	581,6 kg/j
Locatie	X:197705 Y:501473	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	581.6	-	581,6 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Geldersedijk 85	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.748,2 kg/j
Locatie	X:199924 Y:501415	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	1748.2	-	1.748,2 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hilsdijk 100	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	316,7 kg/j
Locatie	X:199493 Y:499536	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	316.7	-	316,7 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Geldersedijk 101	Uittreedhoogte	1,5 m		
Locatie	X:198356 Y:501997	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	0	-	0,0 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Zuiderzeestraatweg 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	544,5 kg/j
Locatie	X:199756 Y:500935	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	544.5	-	544,5 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Geldersedijk 87	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	102,2 kg/j
Locatie	X:199825 Y:501528	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	102.2	-	102,2 kg/j

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hilsdijk 87	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.722,8 kg/j
Locatie	X:199479 Y:499455	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	1722.8	-	1.722,8 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 2022.1_20230606_5e1adbf5a8
Database versie 2022.1_5e1adbf5a8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

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

Rho

-,

--

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Hattem

Berekening 4 benutten wijz. bevoegdheid 1,5 ha
veehouderijbedrijven

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rau9Ngwh3ivt

23 juni 2023, 11:46

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Benutten wijz. bevoegdheid 1,5 ha - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

19,6 ton/j

Emissie NO_x

-

Resultaten

Benutten wijz. bevoegdheid 1,5 ha - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

3.767,57 mol/ha/j

20.302,04 ha

0,00 ha

3.767,57 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

5719517

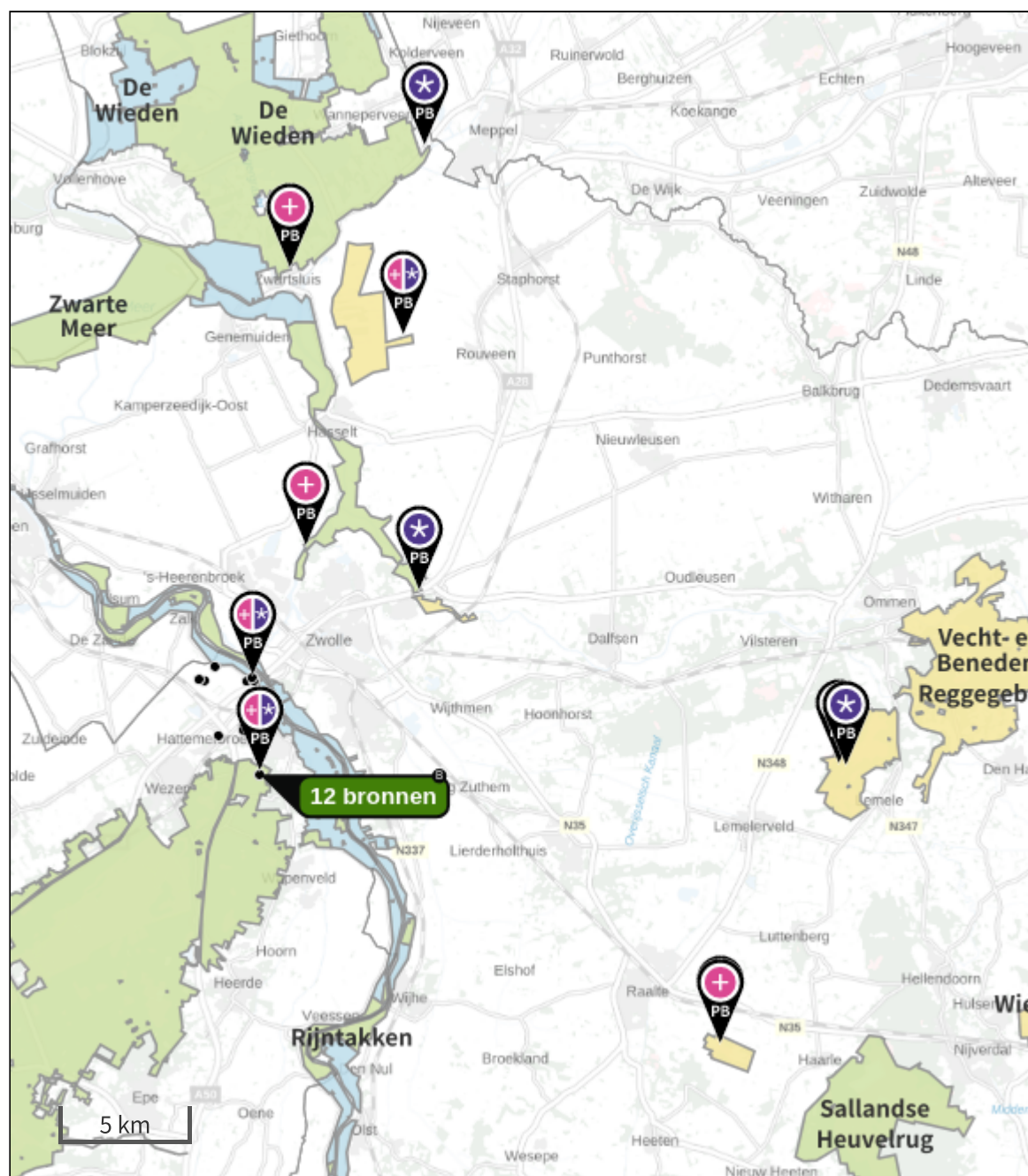
Gebied

Veluwe

Benutten wijz. bevoegdheid 1,5 ha (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Molecaten 3	2.284,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Zuiderzeestraatweg 4	3.131,8 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Ierstweg 2	-	-
4	Landbouw Stalemissies Gapersweg 7	120,7 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Oostersedijk 6A	888,1 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Oostersedijk 11	1.071,3 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Geldersedijk 85	6.359,3 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Hilsdijk 100	1.056,3 kg/j	-
9	Landbouw Stalemissies Geldersedijk 101	1.421,1 kg/j	-
10	Landbouw Stalemissies Zuiderzeestraatweg 6	1.089,0 kg/j	-
11	Landbouw Stalemissies Geldersedijk 87	963,6 kg/j	-
12	Landbouw Stalemissies Hilsdijk 87	1.197,2 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 "Benutten wijz. bevoegdheid 1,5 ha" (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	20.302,04	6.350,82	20.302,04	3.767,57	0,00	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)
Veluwe (57)	18.772,86	6.350,82	18.772,86	3.767,57	0,00	0,00
Rijntakken (38)	98,65	2.986,53	98,65	1.045,04	0,00	0,00
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	26,72	1.949,45	26,72	4,23	0,00	0,00
De Wieden (35)	1.065,67	2.355,81	1.065,67	1,54	0,00	0,00
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	12,16	1.495,80	12,16	1,14	0,00	0,00
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	275,12	2.211,84	275,12	0,60	0,00	0,00
Boetelerveld (41)	50,87	2.288,13	50,87	0,47	0,00	0,00

Benutten wijz. bevoegdheid 1,5 ha, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Molecaten 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.284,4 kg/j
Locatie	X:200142 Y:497678	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	2284.4	-	2.284,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Zuiderzeestraatweg 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	3.131,8 kg/j
Locatie	X:198488 Y:499225	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	3131.8	-	3.131,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ierstweg 2	Uittreedhoogte	1,5 m		
Locatie	X:199636 Y:501393	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	0	-	0,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gapersweg 7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	120,7 kg/j
Locatie	X:200038 Y:499864	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	120.7	-	120,7 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Oostersedijk 6A	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	888,1 kg/j
Locatie	X:197951 Y:501443	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	888.1	-	888,1 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Oostersedijk 11	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.071,3 kg/j
Locatie	X:197705 Y:501473	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	1071.3	-	1.071,3 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Geldersedijk 85	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	6.359,3 kg/j
Locatie	X:199924 Y:501415	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	6359.3	-	6.359,3 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hilsdijk 100	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.056,3 kg/j
Locatie	X:199493 Y:499536	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	1056.3	-	1.056,3 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Geldersedijk 101	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.421,1 kg/j
Locatie	X:198356 Y:501997	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	1421.1	-	1.421,1 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Zuiderzeestraatweg 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.089,0 kg/j
Locatie	X:199756 Y:500935	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	1089	-	1.089,0 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Geldersedijk 87	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	963,6 kg/j
Locatie	X:199825 Y:501528	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	963.6	-	963,6 kg/j

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hilsdijk 87	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.197,2 kg/j
Locatie	X:199479 Y:499455	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	1197.2	-	1.197,2 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 2022.1_20230606_5e1adbf5a8
Database versie 2022.1_5e1adbf5a8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

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

Rho

-,

--

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Hattem

Berekening 5 benutten omschakelingsmogelijkheden overige bouwvlakken

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RoH39ihVAJyK

23 juni 2023, 11:46

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Benutten omschakelingsmogelijkheden overige bouwvlakken - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

8.760,0 kg/j

Emissie NO_x

-

Resultaten

Benutten omschakelingsmogelijkheden overige bouwvlakken - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

1.230,00 mol/ha/j

20.056,69 ha

0,00 ha

1.230,00 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

5734803

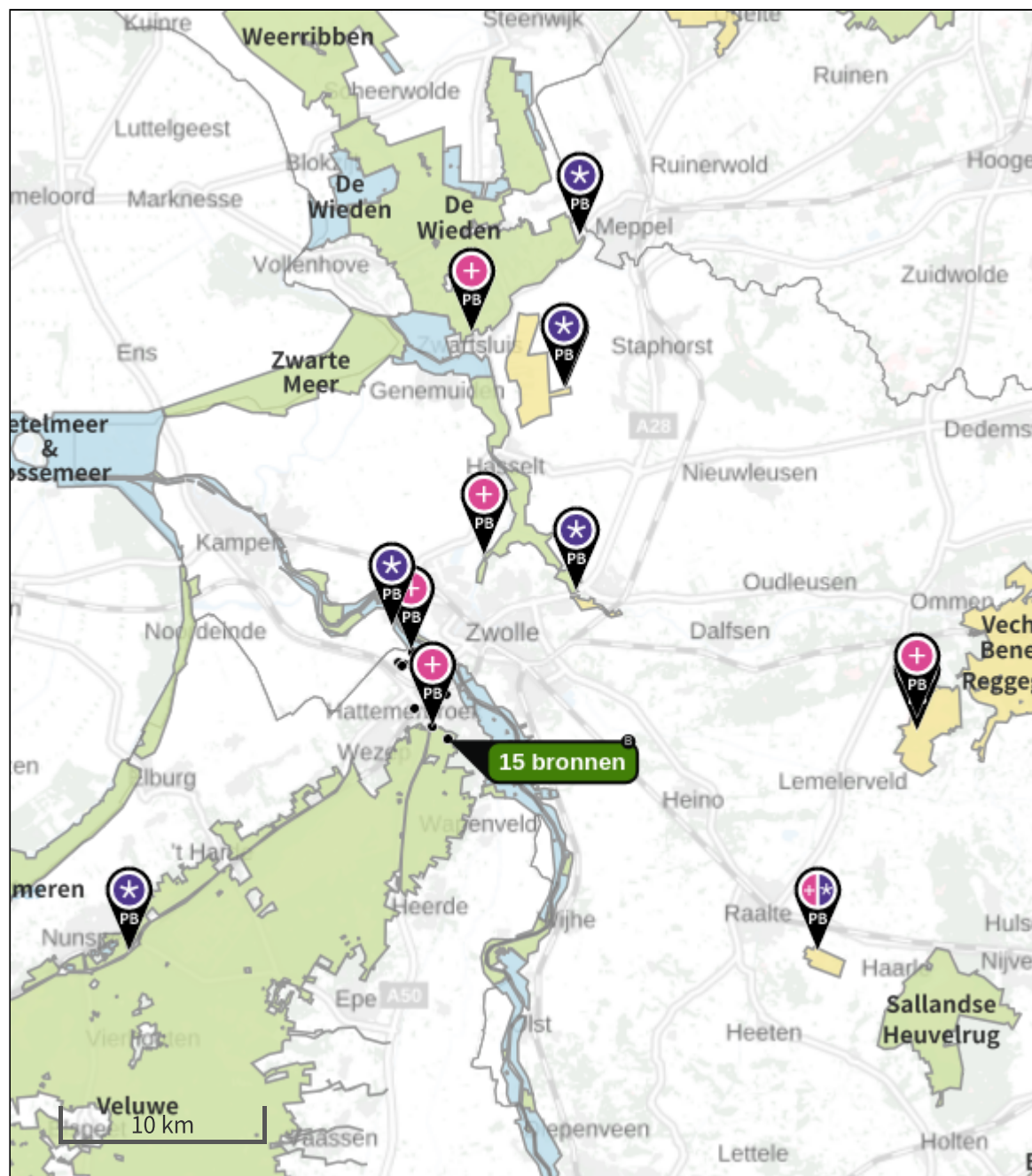
Gebied

Veluwe

Benutten omschakelingsmogelijkheden overige bouwvlakken (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Molecaten 3	-	-
2 Landbouw Stalemissies Zuiderzeestraatweg 4	-	-
3 Landbouw Stalemissies Ierstweg 2	-	-
4 Landbouw Stalemissies Gapersweg 7	-	-
5 Landbouw Stalemissies Oostersedijk 6A	-	-
6 Landbouw Stalemissies Oostersedijk 11	-	-
7 Landbouw Stalemissies Geldersedijk 85	-	-
8 Landbouw Stalemissies Hilsdijk 100	-	-
9 Landbouw Stalemissies Geldersedijk 101	-	-
10 Landbouw Stalemissies Zuiderzeestraatweg 6	-	-
11 Landbouw Stalemissies Geldersedijk 87	-	-
12 Landbouw Stalemissies Oostersedijk 7	2.920,0 kg/j	-
13 Landbouw Stalemissies Ierstweg 7	2.920,0 kg/j	-
14 Landbouw Stalemissies Vuursteenbergr 11A	2.920,0 kg/j	-
15 Landbouw Stalemissies Hilsdijk 87	-	-

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 "Benutten omschakelingsmogelijkheden overige bouwvlakken" (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	20.056,69	2.795,55	20.056,69	1.230,00	0,00	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)
Veluwe (57)	18.615,51	2.795,55	18.615,51	1.230,00	0,00	0,00
Rijntakken (38)	98,65	2.362,91	98,65	41,70	0,00	0,00
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	26,72	1.948,26	26,72	1,93	0,00	0,00
De Wieden (35)	1.051,29	2.355,54	1.051,29	0,73	0,00	0,00
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	12,16	1.495,17	12,16	0,51	0,00	0,00
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	201,49	2.211,45	201,49	0,22	0,00	0,00
Boetelerveld (41)	50,87	2.287,82	50,87	0,17	0,00	0,00

Benutten omschakelingsmogelijkheden overige bouwvlakken, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Molecaten 3	Uittreedhoogte	1,5 m
Locatie	X:200142 Y:497678	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Dierverblijven		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	0	-	0,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Zuiderzeestraatweg 4	Uittreedhoogte	1,5 m
Locatie	X:198488 Y:499225	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Dierverblijven		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	0	-	0,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ierstweg 2	Uittreedhoogte	1,5 m
Locatie	X:199636 Y:501393	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Dierverblijven		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	0	-	0,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gapersweg 7	Uittreedhoogte	1,5 m
Locatie	X:200038 Y:499864	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Dierverblijven		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	0	-	0,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Oostersedijk 6A	Uittreedhoogte	1,5 m
Locatie	X:197951 Y:501443	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Dierverblijven		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	0	-	0,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Oostersedijk 11	Uittreedhoogte	1,5 m
Locatie	X:197705 Y:501473	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Dierverblijven		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	0	-	0,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam Geldersedijk 85 Uittreedhoogte 1,5 m
 Locatie X:199924 Y:501415 Warmteinhoud 0,000 MW
 Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele variatie Diervverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	0	-	0,0 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam Hilsdijk 100 Uittreedhoogte 1,5 m
 Locatie X:199493 Y:499536 Warmteinhoud 0,000 MW
 Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele variatie Diervverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	0	-	0,0 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam Geldersedijk 101 Uittreedhoogte 1,5 m
 Locatie X:198356 Y:501997 Warmteinhoud 0,000 MW
 Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele variatie Diervverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	0	-	0,0 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam Zuiderzeestraatweg 6 Uittreedhoogte 1,5 m
 Locatie X:199756 Y:500935 Warmteinhoud 0,000 MW
 Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele variatie Diervverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	0	-	0,0 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam Geldersedijk 87 Uittreedhoogte 1,5 m
 Locatie X:199825 Y:501528 Warmteinhoud 0,000 MW
 Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele variatie Diervverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	0	-	0,0 kg/j

12 Landbouw | Stalemissies

Naam Oostersedijk 7 Uittreedhoogte 1,5 m NH₃ 2.920,0 kg/j
 Locatie X:197852 Y:501363 Warmteinhoud 0,000 MW
 Wijze van ventilatie Niet geforceerd
 Temporele variatie Diervverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	2920	-	2.920,0 kg/j

13 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ierstweg 7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.920,0 kg/j
Locatie	X:198873 Y:501799	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	2920	-	2.920,0 kg/j

14 Landbouw | Stalemissies

Naam	Vuursteenbergh 11A	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.920,0 kg/j
Locatie	X:199379 Y:498297	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	2920	-	2.920,0 kg/j

15 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hilsdijk 87	Uittreedhoogte	1,5 m		
Locatie	X:199465 Y:499469	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	0	-	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 2022.1_20230606_5e1adbf5a8
Database versie 2022.1_5e1adbf5a8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

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

Rho

-,

--

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Hattem

Berekening 6 BBT

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S3C4UwRHYj1e

23 juni 2023, 11:46

Wnb-rekengrid

Totale emissie

BBT - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

16,3 ton/j

Emissie NO_x

-

Resultaten

BBT - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

3.508,20 mol/ha/j

20.273,00 ha

0,00 ha

3.508,20 mol/ha/j

0,00 mol/ha/j

Hexagon

5719517

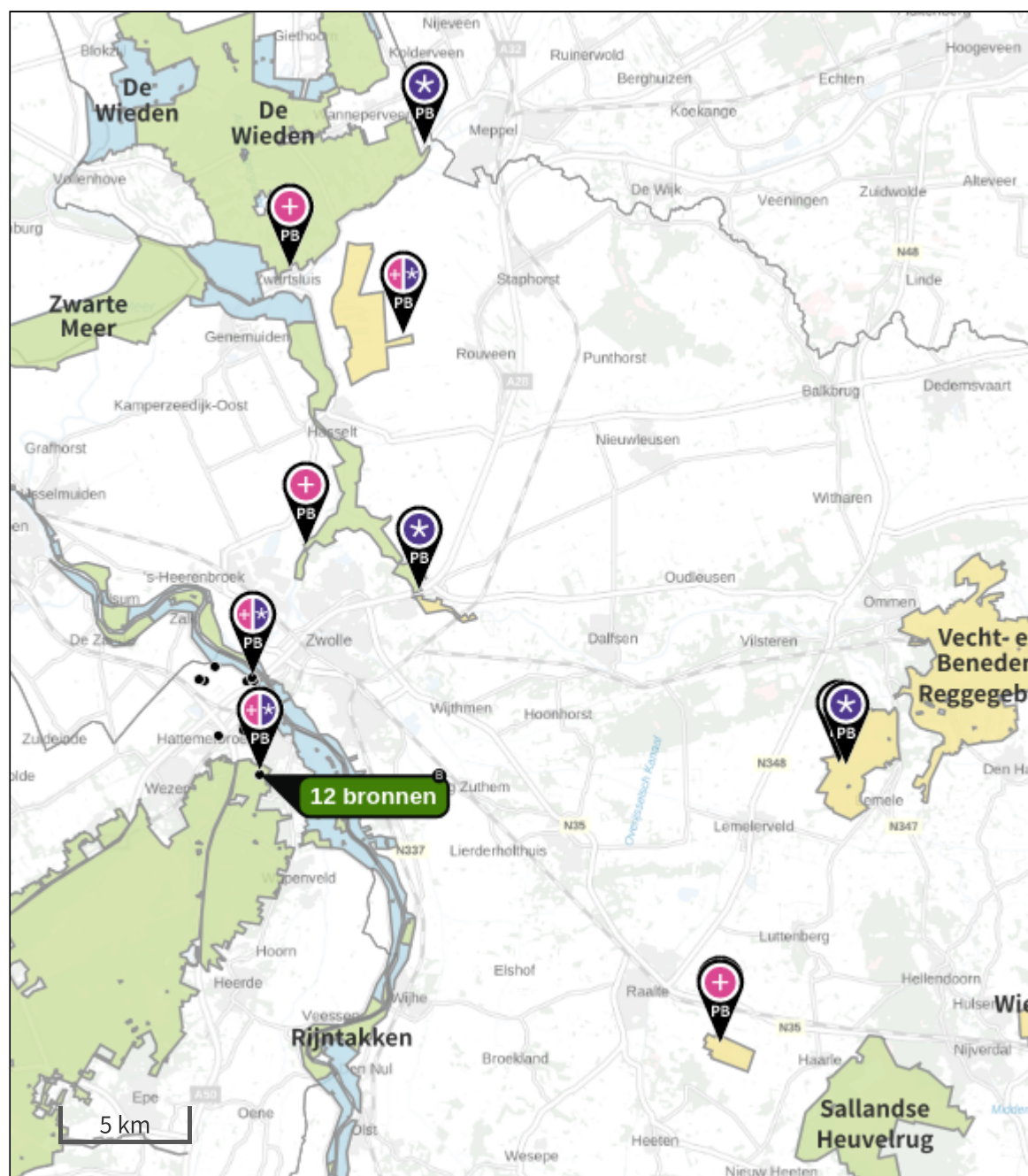
Gebied

Veluwe

BBT (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Molecaten 3	2.126,9 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Zuiderzeestraatweg 4	2.270,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Ierstweg 2	-	-
4	Landbouw Stalemissies Gapersweg 7	1.926,4 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Oostersedijk 6A	2.225,0 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Oostersedijk 11	1.002,9 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Geldersedijk 85	2.217,5 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Hilsdijk 100	723,0 kg/j	-
9	Landbouw Stalemissies Geldersedijk 101	147,0 kg/j	-
10	Landbouw Stalemissies Zuiderzeestraatweg 6	983,5 kg/j	-
11	Landbouw Stalemissies Geldersedijk 87	415,8 kg/j	-
12	Landbouw Stalemissies Hilsdijk 87	2.270,0 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 "BBT" (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	20.273,00	6.091,44	20.273,00	3.508,20	0,00	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)
Veluwe (57)	18.772,86	6.091,44	18.772,86	3.508,20	0,00	0,00
Rijntakken (38)	98,65	2.380,09	98,65	438,60	0,00	0,00
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	26,72	1.949,09	26,72	3,16	0,00	0,00
De Wieden (35)	1.036,62	2.355,72	1.036,62	1,24	0,00	0,00
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	12,16	1.495,56	12,16	0,90	0,00	0,00
Vecht- en Beneden- Reggegebied (39)	275,12	2.211,76	275,12	0,49	0,00	0,00
Boetelerveld (41)	50,87	2.288,04	50,87	0,39	0,00	0,00

BBT, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Molecaten 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.126,9 kg/j		
Locatie	X:200142 Y:497678	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Totaal	-	1	NH ₃	2126.9	-	2.126,9 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Zuiderzeestraatweg 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.270,0 kg/j		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Locatie	X:198488 Y:499225						
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Totaal	-	1	NH ₃	2270	-	2.270,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Ierstweg 2	Uittreedhoogte	1,5 m
Locatie	X:199636 Y:501393	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Dierverblijven		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Totaal	-	1	NH ₃	0	-	0,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Gapersweg 7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.926,4 kg/j		
Locatie	X:200038 Y:499864	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Totaal	-	1	NH ₃	1926.4	-	1.926,4 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Oostersedijk 6A	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.225,0 kg/j		
Locatie	X:197951 Y:501443	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	2225	-	2.225,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Oostersedijk 11	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	1.002,9 kg/j		
Locatie	X:197705 Y:501473	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Totaal	-	1	NH ₃	1002.9	-	1.002.9 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Geldersedijk 85	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.217,5 kg/j
Locatie	X:199924 Y:501415	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	2217.5	-	2.217,5 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hilsdijk 100	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	723,0 kg/j
Locatie	X:199493 Y:499536	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	723	-	723,0 kg/j

9 Landbouw | Stalemissies

Naam	Geldersedijk 101	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	147,0 kg/j
Locatie	X:198356 Y:501997	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	147	-	147,0 kg/j

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Zuiderzeestraatweg 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	983,5 kg/j
Locatie	X:199756 Y:500935	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	983.5	-	983,5 kg/j

11 Landbouw | Stalemissies

Naam	Geldersedijk 87	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	415,8 kg/j
Locatie	X:199825 Y:501528	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	415.8	-	415,8 kg/j

12 Landbouw | Stalemissies

Naam	Hilsdijk 87	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2.270,0 kg/j
Locatie	X:199479 Y:499455	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Totaal		-	1	NH ₃	2270	-	2.270,0 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 2022.1_20230606_5e1adbf5a8

Database versie 2022.1_5e1adbf5a8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>