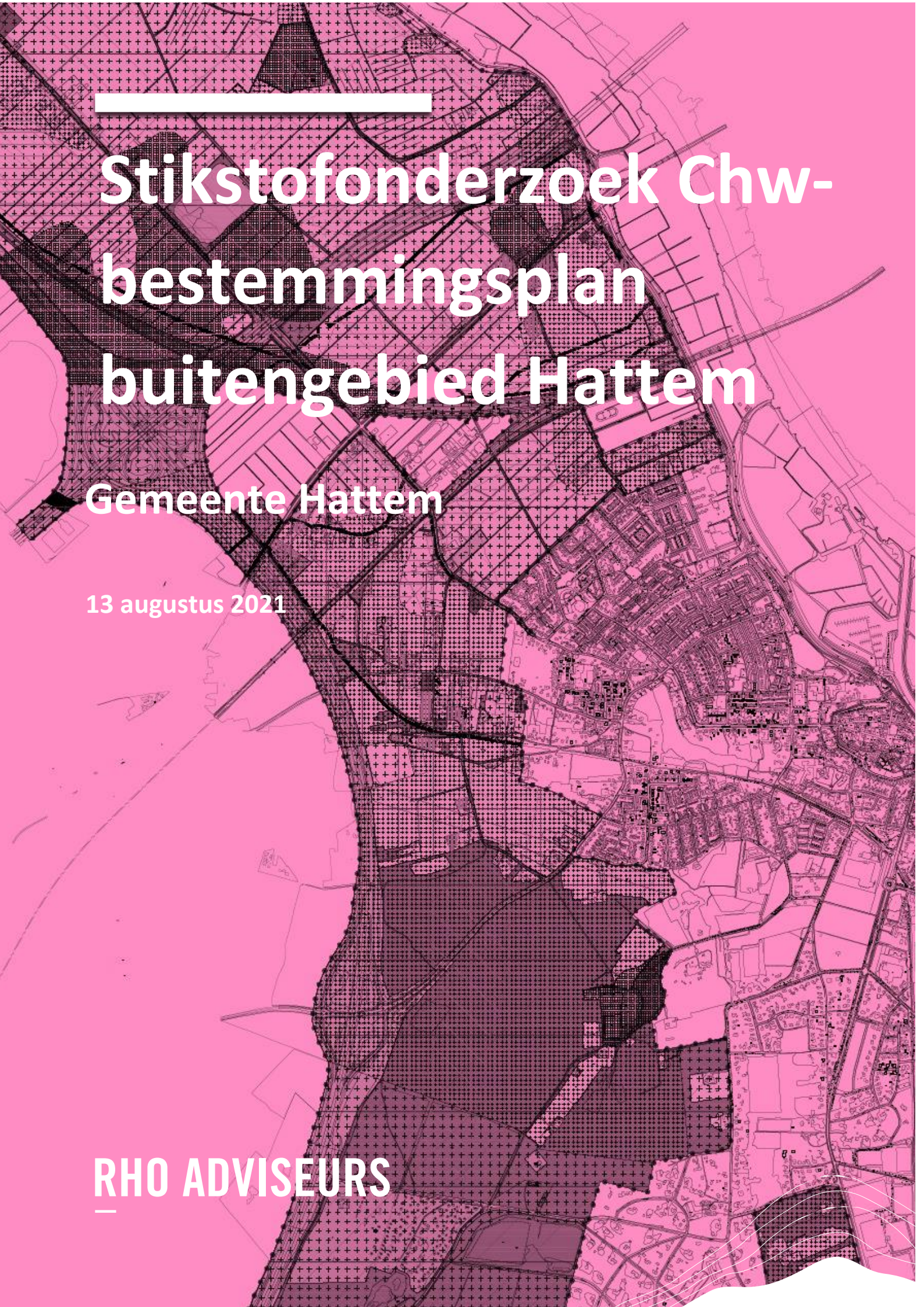




Stikstofonderzoek Chw- bestemmingsplan buitengebied Hatterr

Gemeente Hatterr

13 augustus 2021

RHO ADVISEURS

RHO ADVISEURS

DATUM 13 augustus 2021

PROJECT Stikstofonderzoek Chw-bestemmingsplan Hattem
PROJECTLEIDER Mr. J. Poelstra

OPDRACHTGEVER gemeente Hattem
PROJECTNUMMER 20191170

AUTEUR Twan Giesen
STATUS Definitief





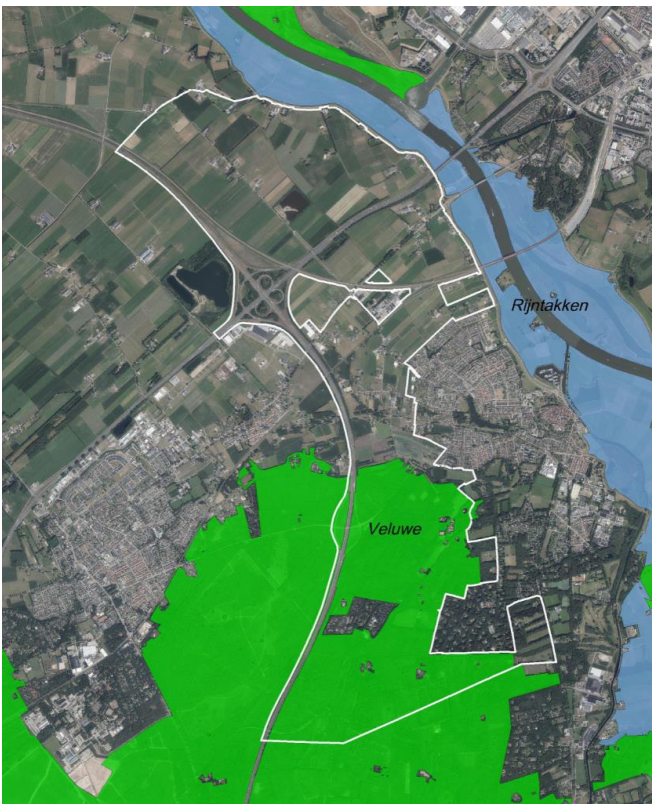
INHOUD

1	Inleiding	5
2	Uitgangspunten	7
3	Resultaten	9
4	Conclusie	10
Bijlage 1	Inventarisatiegegevens	11
Bijlage 2	Invoergegevens Aeries berekeningen	12
Bijlage 3	Berekeningsresultaten Aeries berekeningen	13



1 INLEIDING

Voor het buitengebied van Hattem wordt een Chw bestemmingsplan opgesteld. In het kader van dit Chw bestemmingsplan wordt ook een planm.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:

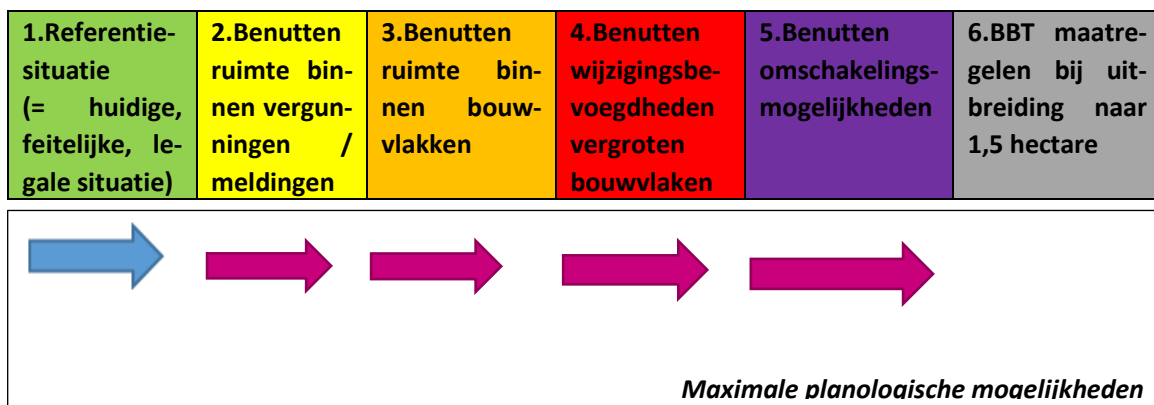
- welke veehouderijen daadwerkelijk, legaal (dus met vergunning) aanwezig zijn;
- hoeveel stallen/gebouwen en dierplaatsen aanwezig zijn per bedrijf;
- welke huisvestingssystemen worden toegepast;
- welke bedrijven beschikken over een Wnb vergunning;
- gewenste bestemming.



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

Binnen het plangebied en in de omgeving daarvan zijn verschillende Natura 2000-gebieden aanwezig. 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 2020_20210525_2040287d5b. De berekeningen zijn gericht op het in beeld brengen van de maximale gevolgen van de planologische ontwikkelingsmogelijkheden voor veehouderijen voor de stikstofdepositie binnen Natura 2000-gebieden. 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.



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 binnen de maatgevende gebieden Rijntakken en De Veluwe weergegeven. In bijlage 3 bij dit onderzoek is de gedetailleerde uitvoer vanuit Aerius opgenomen waarin ook de resultaten op overige Natura 2000-gebieden is weergegeven.

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

Natura 2000-gebieden	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 bouwvakken naar veehouderij	BBT bij uitbreiding tot 1,5 ha, toename t.o.v. referentie
			Binnen bouwvlak	Via wijziging tot 1.5 ha		
Rijntakken	2.712	+346,5	+1.006	+2.881	+198	+1.030
De Veluwe	215,3	+31,36	+737,1	+3.374	+8.266	+3.142

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat in de referentiesituatie de depositie op het Natura 2000-gebied Rijntakken is toegenomen ten opzichte van de oorspronkelijke berekening. Dit is te verklaren uit het feit dat in de referentiesituatie voor 5 bedrijven is uitgegaan van vergunde emissies zoals vastgelegd in de Wnb-vergunningen (voor alle bedrijven waarvoor een Wnb-vergunning is verleend).

Verder blijkt uit tabel 3 dat op basis van de nadere inventarisatie de depositietoenames kleiner zijn dan bij de oorspronkelijke berekeningen. Het opvullen van onbenutte ruimte in de vergunningen leidt echter ten opzichte van de referentiesituatie nog steeds tot een aanzienlijke toename van stikstofdepositie binnen Natura 2000-gebieden, met name binnen de Natura 2000-gebieden de Rijntakken en De Veluwe maar ook binnen een groot aantal andere Natura 2000-gebieden, zoals blijkt uit de Aerius berekeningen in bijlage 3. De uitbreidingsmogelijkheden binnen bouwvlakken en mogelijkheden voor vergroting van bouwvlakken brengen, uitgaande van een maximale invulling, blijven grote toenames van stikstofdepositie met zich meebrengen. 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 locatiespecifiek 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

Nr	X	Y	Adres	NH3 emissie (kg/j) vergund	1	2	3	max. opvulling huidig bouwvlak	4	5	6
					Referentie = huidige, feitelijke, legale situatie	Benutten ruimte binnen vergunningen (vergund - feitelijk)	Benutten ruimte binnen de bouwvlakken (opvulling huidig bouwvlak - feitelijk)		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

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Referentie (huidig feitelijke, legale situatie)

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
---------------	--------------------

Rho	-, - -
-----	--------

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
--------------	----------------

Hattem	RhvzdfNFkEjS
--------	--------------

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
------------------	-----------	-------------------

13 augustus 2021, 10:52	2021	Berekend voor natuurgebieden
-------------------------	------	------------------------------

Totale emissie

Situatie 1

NOx	-
-----	---

NH ₃	10.976,20 kg/j
-----------------	----------------

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

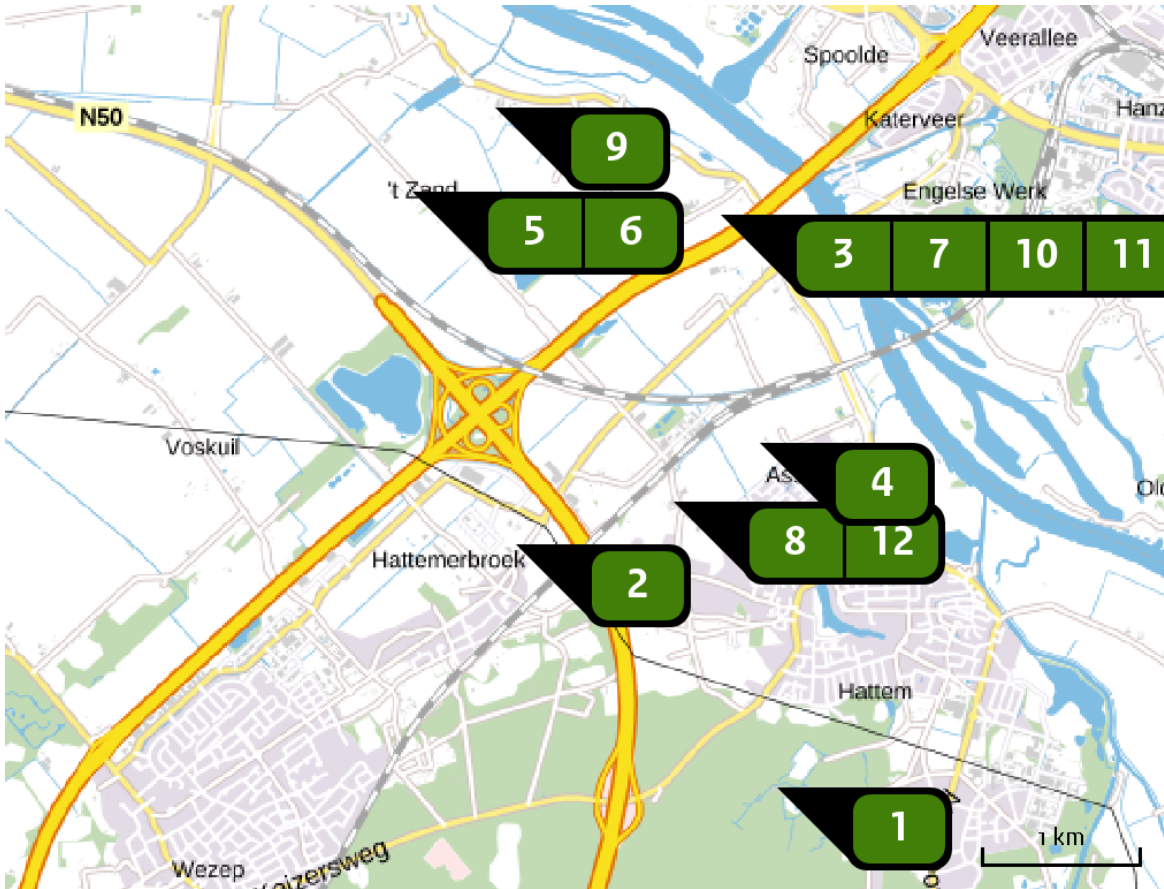
Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	2.712,00

Toelichting

Berekening 1 referentie (huidige, feitelijke, legale situatie)

Locatie

Referentie (huidig
feitelijke, legale
situatie



Emissie

Referentie (huidig
feitelijke, legale
situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Molecaten 3 Landbouw Stalemissies	143,10 kg/j	-
2	Zuiderzeestraatweg 4 Landbouw Stalemissies	-	-
3	Ierstweg 2 Landbouw Stalemissies	2.314,20 kg/j	-
4	Gapersweg 7 Landbouw Stalemissies	343,60 kg/j	-
5	Oostersedijk 6A Landbouw Stalemissies	45,00 kg/j	-
6	Oostersedijk 11 Landbouw Stalemissies	1.267,10 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Geldersedijk 85 Landbouw Stalemissies	52,50 kg/j	-
8	 Hilsdijk 100 Landbouw Stalemissies	1.547,00 kg/j	-
9	 Geldersedijk 101 Landbouw Stalemissies	2.123,00 kg/j	-
10	 Zuiderzeestraatweg 6 Landbouw Stalemissies	1.286,50 kg/j	-
11	 Geldersedijk 87 Landbouw Stalemissies	1.854,20 kg/j	-
12	 Hilsdijk 87 Landbouw Stalemissies	-	-

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	2.712,00	
Veluwe	215,30	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	3,08	
De Wieden	1,18	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,74	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,38	
Dwingelderveld	0,35	
Holtingerveld	0,35	
Zwarte Meer	0,31	-
Weerribben	0,31	
Boetelerveld	0,29	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,25	
Sallandse Heuvelrug	0,24	
Mantingerzand	0,18	
Wierdense Veld	0,17	
Mantingerbos	0,16	
Engbertsdijksvenen	0,15	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,14	
Borkeld	0,13	
Elperstroomgebied	0,13	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Witterveld	0,12	
Fochteloërveen	0,12	
Drentsche Aa-gebied	0,11	
Drouwenezand	0,10	
Landgoederen Brummen	0,09	
Bargerveen	0,09	
Norgerholt	0,08	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,08	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,07	
Lemselermaten	0,07	
Wijnjeterper Schar	0,07	
Bakkeveense Duinen	0,07	
Landgoederen Oldenzaal	0,06	
Lonnekermeer	0,06	
Stelkampsveld	0,06	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,06	
Dinkelland	0,06	
Alde Feanen	0,05	
Lieftinghsbroek	0,05	
Naardermeer	0,05	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Van Oordt's Mersken	0,05	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,05	
Oostelijke Vechtplassen	0,04	
Witte Veen	0,04	
Korenburgerveen	0,04	
Aamsveen	0,04	
Bekendelle	0,03	
Kolland & Overlangbroek	0,03	
Noordhollands Duinreservaat	0,03	
Duinen Schiermonnikoog	0,03	
Willinks Weust	0,03	
Kennemerland-Zuid	0,03	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,03	
Schoorlse Duinen	0,03	
Binnenveld	0,03	
Duinen Ameland	0,03	
Wooldse Veen	0,02	
Polder Westzaan	0,02	
Waddenzee	0,02	
Botshol	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,02	-
Sint Jansberg	0,02	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,02	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,02	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,02	
Maasduinen	0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Groote Wielen	0,02	-
Zeldersche Driessen	0,02	
Duinen en Lage Land Texel	0,02	
Duinen Terschelling	0,02	
Meijndel & Berkheide	0,02	
De Bruuk	0,02	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,02	
Noordzeekustzone	0,02	
IJsselmeer	0,02	-
Duinen Vlieland	0,02	
Boschhuizerbergen	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Coepelduynen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Oeffelter Meent	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Biesbosch	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Eilandspolder	0,01	
Langstraat	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Grevelingen	0,01	
Meinweg	0,01	
Kempenland-West	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Krammer-Volkerak	0,01	
Leudal	0,01	
Swalmdal	0,01	
Groote Peel	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Roerdal	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Geuldal	0,01	
Voordelta	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Bunder- en Elsllooërbos	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Savelsbos	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	

- * Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	2.712,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	176,40	129,50
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	139,00	84,38
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	30,00	24,50
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	29,26	24,50
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	11,31	5,90
H612o Stroomdalgraslanden	8,70	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	4,01	2,28
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	3,46	1,42
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	3,29	
H9999:38 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H612o).	2,07	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	1,76	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,17	0,45
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,89	0,04
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,34	0,04
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,03
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH ₁ Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	-

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	215,30	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	215,30	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	203,90	
L4030 Droge heiden	7,18	
ZGL4030 Droge heiden	6,21	
Hg190 Oude eikenbossen	5,95	
H4030 Droge heiden	5,63	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	4,65	
Lg13 Bos van arme zandgronden	4,39	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	3,69	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	2,39	
Lg09 Droog struisgrasland	1,77	
ZGLg09 Droog struisgrasland	1,77	
ZGHg190 Oude eikenbossen	1,64	
ZGH4030 Droge heiden	1,36	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1,30	
H2330 Zandverstuivingen	0,99	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,92	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,92	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGH ₉₁₂₀ Beuken-eikenbossen met hulst	0,89	
H ₅₁₃₀ Jeneverbesstruwelen	0,66	
H ₆₂₃₀ Heischrale graslanden	0,65	
L _{g01} Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,61	
H ₇₁₅₀ Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,49	
H ₃₁₆₀ Zure vennen	0,37	
ZGH _{4010A} Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	
ZGH ₂₃₁₀ Stuifzandheiden met struikhei	0,23	
H _{7110B} Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21	
H _{91EoC} Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	
H _{7140A} Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	
ZGH ₆₂₃₀ Heischrale graslanden	0,13	
ZGH ₅₁₃₀ Jeneverbesstruwelen	0,08	
H ₆₄₁₀ Blauwgraslanden	0,08	
ZGH ₃₁₃₀ Zwakgebufferde vennen	0,07	
ZGH ₂₃₃₀ Zandverstuivingen	0,06	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	3,08	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	3,08	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	2,08	2,06
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	1,78	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	1,78	1,57
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	1,66	1,63
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,66	
H6120 Stroomdalgraslanden	1,21	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,19	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,98	-
H6410 Blauwgraslanden	0,58	

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,18	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,18	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	1,18	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	1,07	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,84	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,83	0,80
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,82	
H91Do Hoogveenbossen	0,79	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,71	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,64	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,61	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,59	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,55	
H6410 Blauwgraslanden	0,54	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,53	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,44	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,43	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,35	-

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,34	0,15
H7210 Galigaanmoerassen	0,29	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,24	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,18	-
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,15	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,74	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,71	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,67	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,64	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,49	-

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H4030 Droge heiden	0,38	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,38	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,38	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,36	
H9190 Oude eikenbossen	0,34	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,34	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,34	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,33	
H2330 Zandverstuivingen	0,32	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,32	
H3160 Zure vennen	0,31	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,31	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,31	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,29	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,29	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,29	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,28	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,27	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,27	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	
ZGH4030 Droge heiden	0,27	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,23	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,17	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	

Dwingelderveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,35	
L4030 Droge heiden	0,34	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,33	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,32	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,32	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,31	
H4030 Droge heiden	0,31	
Hg190 Oude eikenbossen	0,30	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,30	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,30	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,30	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,29	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,29	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,29	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,28	
H3160 Zure vennen	0,28	
Lg04 Zuur ven	0,28	
H2330 Zandverstuivingen	0,27	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,26	

Dwingelderveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,26	
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,23	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,21	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,15	
ZGH715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	-
ZGH316o Zure vennen	0,11	
Lg09 Droog struisgrasland	0,11	

Holtingerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,35	
H2330 Zandverstuivingen	0,33	
H4030 Droge heiden	0,32	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,29	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,28	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	
H3160 Zure vennen	0,28	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,28	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,27	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,24	
ZGH4030 Droge heiden	0,23	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,23	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21	

Zwarte Meer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,31	-

Weerribben

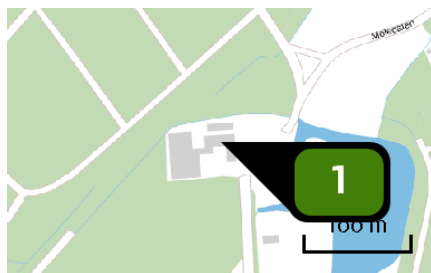
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,31	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,29	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,29	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,29	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,28	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,28	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,28	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,27	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,27	
H7210 Galigaanmoerassen	0,27	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,26	
H6410 Blauwgraslanden	0,24	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,24	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,23	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,22	
H3140 Kranswierwateren	0,18	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,18	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,15	

Weerribben

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,14	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

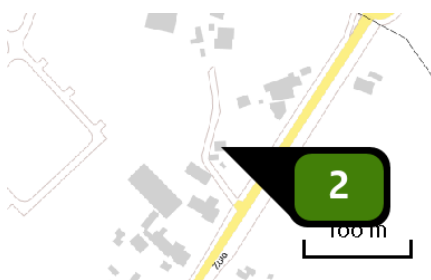
Emissie
(per bron)
Referentie (huidig
feitelijke, legale
situatie)



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Molecaten 3
200142, 497678
1,5 m
0,000 MW
143,10 kg/j

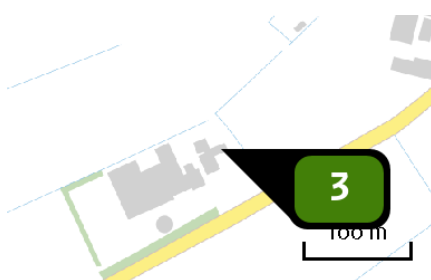
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	143,100	143,10 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud

Zuiderzeestraatweg 4
198488, 499225
1,5 m
0,000 MW

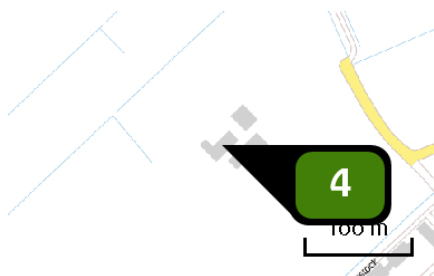
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	0,000	-



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Ierstweg 2
199636, 501393
1,5 m
0,000 MW
2.314,20 kg/j

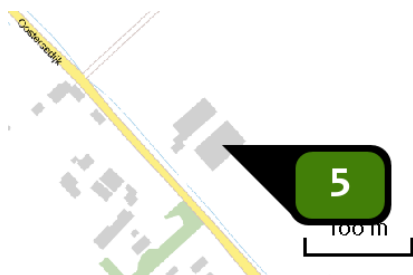
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	2.314,200	2.314,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Gapersweg 7
200038, 499864
1,5 m
0,000 MW
343,60 kg/j

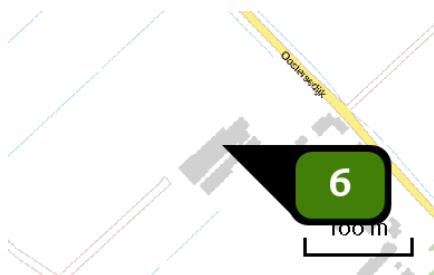
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	343,600	343,60 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Oostersedijk 6A
197951, 501443
1,5 m
0,000 MW
45,00 kg/j

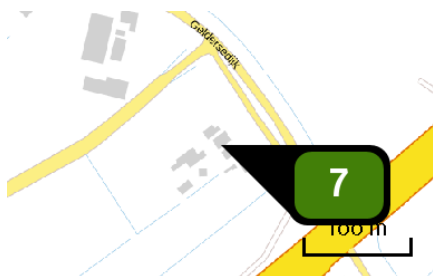
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	45,000	45,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

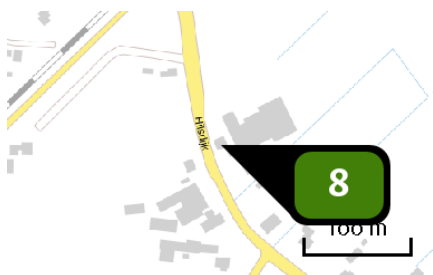
Oostersedijk 11
197705, 501473
1,5 m
0,000 MW
1.267,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	1.267,100	1.267,10 kg/j



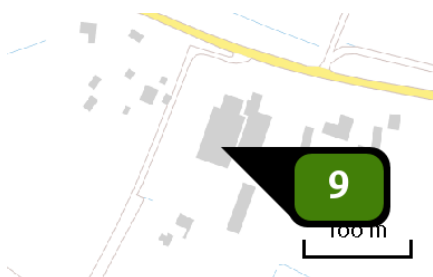
Naam **Geldersedijk 85**
Locatie (X,Y) **199924, 501415**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **52,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	52,500	52,50 kg/j



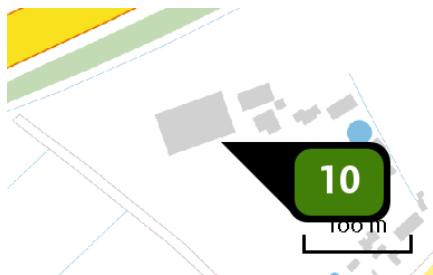
Naam **Hilsdijk 100**
Locatie (X,Y) **199493, 499536**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.547,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	1.547,000	1.547,00 kg/j



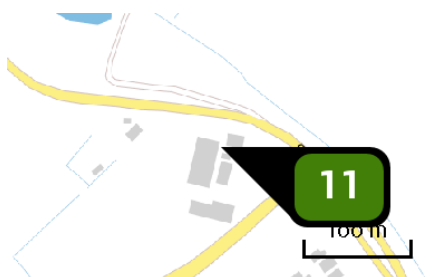
Naam **Geldersedijk 101**
Locatie (X,Y) **198356, 501997**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.123,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	2.123,000	2.123,00 kg/j



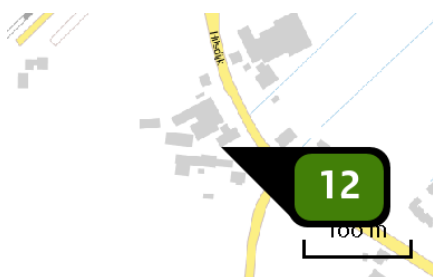
Naam **Zuiderzeestraatweg 6**
 Locatie (X,Y) **199756, 500935**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.286,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	1.286,500	1.286,50 kg/j



Naam **Geldersedijk 87**
 Locatie (X,Y) **199825, 501528**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.854,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	1.854,200	1.854,20 kg/j



Naam **Hilsdijk 87**
 Locatie (X,Y) **199479, 499455**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	0,000	-

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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Benutten ruimte binnen vergunningen

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
---------------	--------------------

Rho	-, -
-----	------

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
--------------	----------------

Hattem	RVoiANG8FBQm
--------	--------------

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
------------------	-----------	-------------------

13 augustus 2021, 11:00	2021	Berekend voor natuurgebieden
-------------------------	------	------------------------------

Totale emissie

Situatie 1

NOx	-
-----	---

NH ₃	2.908,60 kg/j
-----------------	---------------

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

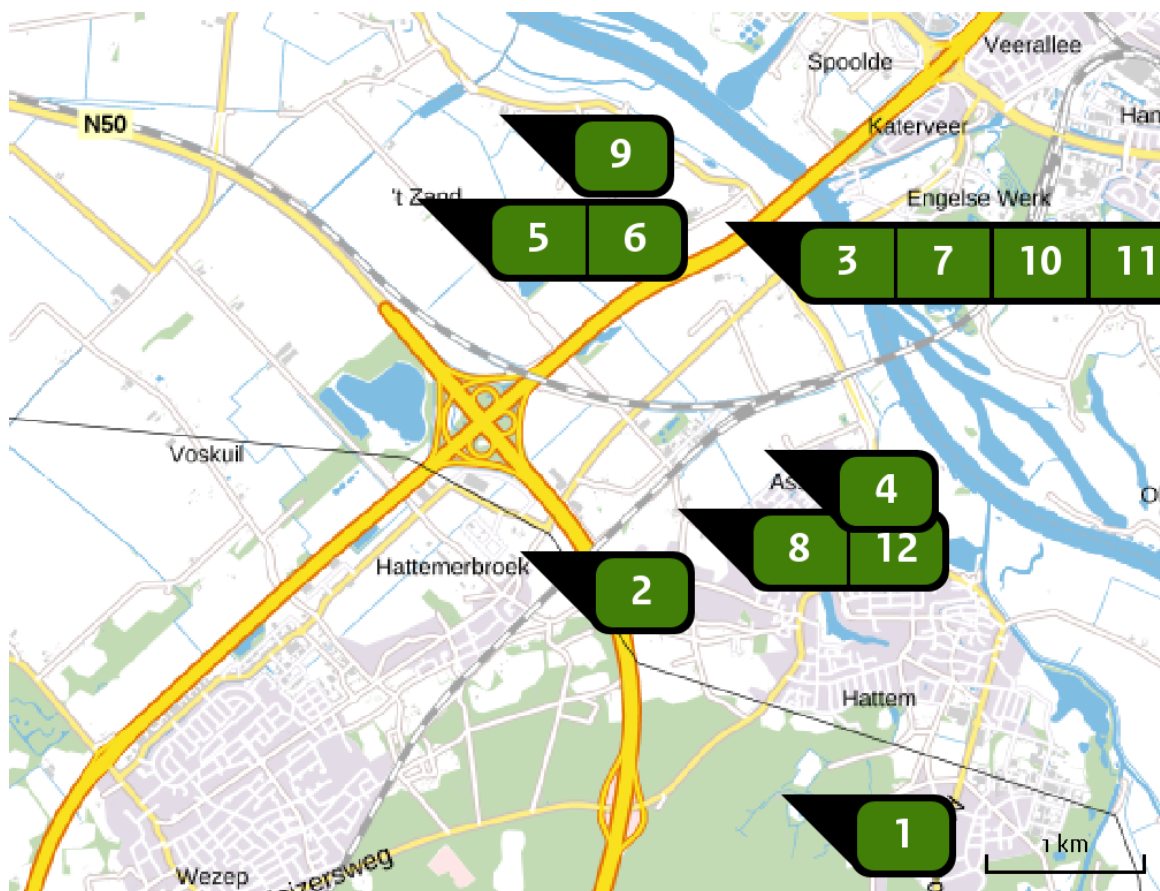
Natuurgebied	Bijdrage
--------------	----------

Rijntakken	346,50
------------	--------

Toelichting

Berekening 2 benutten ruimte binnen vergunningen/meldingen

Locatie

Benutten ruimte
binnen
vergunningen

Emissie

Benutten ruimte
binnen
vergunningen

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Molecaten 3 Landbouw Stalemissies	20,00 kg/j	-
2	Zuiderzeestraatweg 4 Landbouw Stalemissies	50,00 kg/j	-
3	Ierstweg 2 Landbouw Stalemissies	-	-
4	Gapersweg 7 Landbouw Stalemissies	121,90 kg/j	-
5	Oostersedijk 6A Landbouw Stalemissies	285,00 kg/j	-
6	Oostersedijk 11 Landbouw Stalemissies	-	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Geldersedijk 85 Landbouw Stalemissies	790,60 kg/j	-
8	 Hilsdijk 100 Landbouw Stalemissies	-	-
9	 Geldersedijk 101 Landbouw Stalemissies	-	-
10	 Zuiderzeestraatweg 6 Landbouw Stalemissies	456,50 kg/j	-
11	 Geldersedijk 87 Landbouw Stalemissies	-	-
12	 Hilsdijk 87 Landbouw Stalemissies	1.184,60 kg/j	-

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Rijntakken	346,50	
Veluwe	31,36	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,70	
De Wieden	0,28	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,18	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,11	
Holtingerveld	0,09	
Dwingelderveld	0,09	
Boetelerveld	0,08	
Weerribben	0,08	
Zwarte Meer	0,07	-
Sallandse Heuvelrug	0,07	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,06	
Mantingerzand	0,05	
Wierdense Veld	0,05	
Engbertsdijksvenen	0,04	
Mantingerbos	0,04	
Borkeld	0,03	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,03	
Elperstroomgebied	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Fochteloërveen	0,03	
Witterveld	0,03	
Drentsche Aa-gebied	0,03	
Drouwenezand	0,03	
Landgoederen Brummen	0,03	
Bargerveen	0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	
Norgerholt	0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	
Lemselermaten	0,02	
Wijnjeterper Schar	0,02	
Bakkeveense Duinen	0,02	
Stelkampsveld	0,02	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	
Lonnekermeer	0,02	
Dinkelland	0,02	
Alde Feanen	0,01	
Lieftinghsbroek	0,01	
Naardermeer	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Van Oordt's Mersken	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Witte Veen	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Aamsveen	0,01	
Bekendelle	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Binnenveld	0,01	
Schoorlse Duinen	0,01	
Duinen Ameland	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Polder Westzaan	0,01	
Waddenzee	0,01	
Botshol	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	-
Maasduinen	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	346,50	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	35,92	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	18,85	16,47
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	9,60	7,46
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	2,86	2,12
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	1,22	0,87
H6120 Stroomdalgraslanden	1,02	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,71	0,43
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,58	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,56	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,56	0,38
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,40	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,27	0,13
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,19	0,01
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,10	0,01
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	0,01
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	-

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	31,36	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	31,36	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	29,98	
L4030 Droge heiden	3,24	
ZGL4030 Droge heiden	2,65	
H4030 Droge heiden	2,21	
Hg190 Oude eikenbossen	1,86	
Lg13 Bos van arme zandgronden	1,75	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	1,74	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,32	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,72	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,51	
Lg09 Droog struisgrasland	0,51	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,51	
ZGH4030 Droge heiden	0,42	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,39	
H2330 Zandverstuivingen	0,29	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,27	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,26	
H6230 Heischrale graslanden	0,18	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,18	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,17	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	
H3160 Zure vennen	0,10	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,03	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,02	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,70	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,70	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,47	0,46
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,44	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,43	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,40	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,40	0,36
H6120 Stroomdalgraslanden	0,34	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,28	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,23	-
H6410 Blauwgraslanden	0,13	

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,28	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,28	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,28	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,25	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,20	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,20	0,19
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,20	
H91Do Hoogveenbossen	0,19	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,17	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,15	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,15	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,14	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,13	
H6410 Blauwgraslanden	0,13	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,13	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,11	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,11	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09	-

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,08	0,04
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	-
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,18	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,17	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,16	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,15	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	-

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H4030 Droge heiden	0,11	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	
H9190 Oude eikenbossen	0,09	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	
H2330 Zandverstuivingen	0,09	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,09	
H3160 Zure vennen	0,09	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,08	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,08	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4030 Droge heiden	0,07	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	

Holtingerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,09	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	
H4030 Droge heiden	0,08	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,07	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H3160 Zure vennen	0,07	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	
ZGH4030 Droge heiden	0,06	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	

Dwingelderveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	
L4030 Droge heiden	0,08	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	
H4030 Droge heiden	0,08	
Hg190 Oude eikenbossen	0,08	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,08	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,07	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,07	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	
H3160 Zure vennen	0,07	
Lg04 Zuur ven	0,07	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	

Dwingelderveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	-
ZGH3160 Zure vennen	0,03	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	

Boetelerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	
H6230 Heischrale graslanden	0,05	

Weerribben

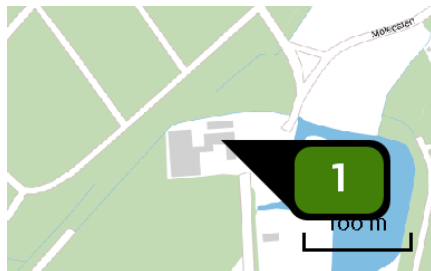
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,07	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,07	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,07	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,07	
H7210 Galigaanmoerassen	0,07	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,06	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	
H3140 Kranswierwateren	0,05	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,05	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	

Weerribben

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,04	

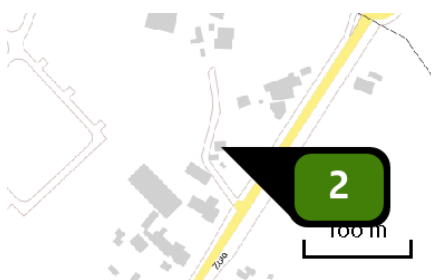
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Benutten ruimte
binnen
vergunningen



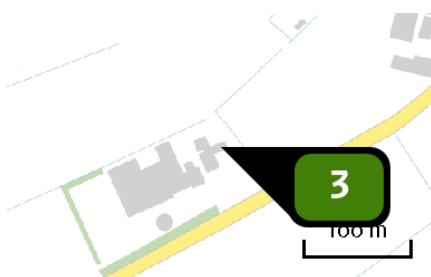
Naam
Molecaten 3
Locatie (X,Y)
200142, 497678
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
20,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	20,000	20,00 kg/j



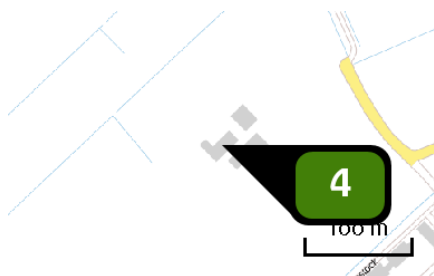
Naam
Zuiderzeestraatweg 4
Locatie (X,Y)
198488, 499225
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
50,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	50,000	50,00 kg/j



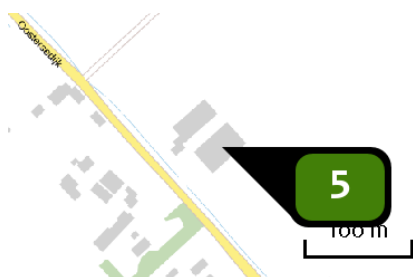
Naam
Ierstweg 2
Locatie (X,Y)
199636, 501393
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	0,000	-



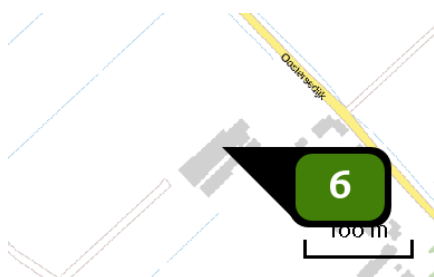
Naam
Gapersweg 7
Locatie (X,Y)
200038, 499864
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
121,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	121,900	121,90 kg/j



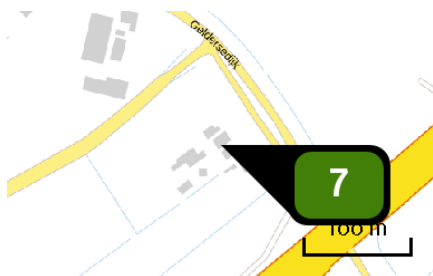
Naam
Oostersedijk 6A
Locatie (X,Y)
197951, 501443
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
285,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	285,000	285,00 kg/j



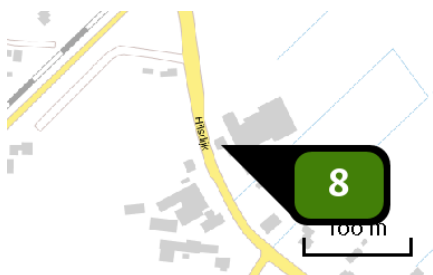
Naam
Oostersedijk 11
Locatie (X,Y)
197705, 501473
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	0,000	-



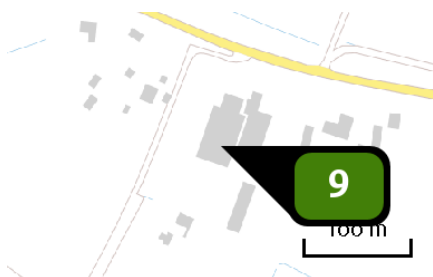
Naam **Geldersedijk 85**
 Locatie (X,Y) **199924, 501415**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **790,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	790,600	790,60 kg/j



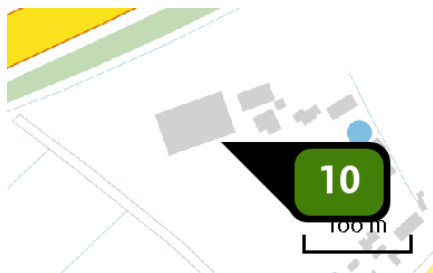
Naam **Hilsdijk 100**
 Locatie (X,Y) **199493, 499536**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	0,000	-



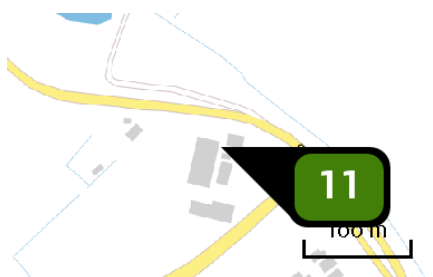
Naam **Geldersedijk 101**
 Locatie (X,Y) **198356, 501997**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	0,000	-



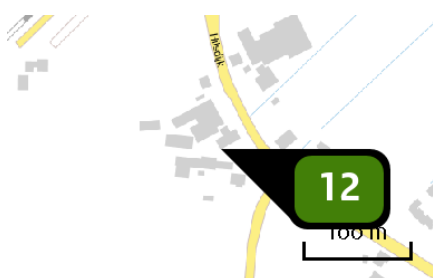
Naam **Zuiderzeestraatweg 6**
Locatie (X,Y) **199756, 500935**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **456,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	456,500	456,50 kg/j



Naam **Geldersedijk 87**
Locatie (X,Y) **199825, 501528**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	0,000	-



Naam **Hilsdijk 87**
Locatie (X,Y) **199479, 499455**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.184,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	1.184,600	1.184,60 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Benutten ruimte binnen de bouwvlakken

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
---------------	--------------------

Rho	-, - -
-----	--------

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
--------------	----------------

Hattem	RThgo67ifEr7
--------	--------------

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
------------------	-----------	-------------------

13 augustus 2021, 11:21	2021	Berekend voor natuurgebieden
-------------------------	------	------------------------------

Totale emissie

Situatie 1

NOx	-
-----	---

NH ₃	21,38 ton/j
-----------------	-------------

Resultaten

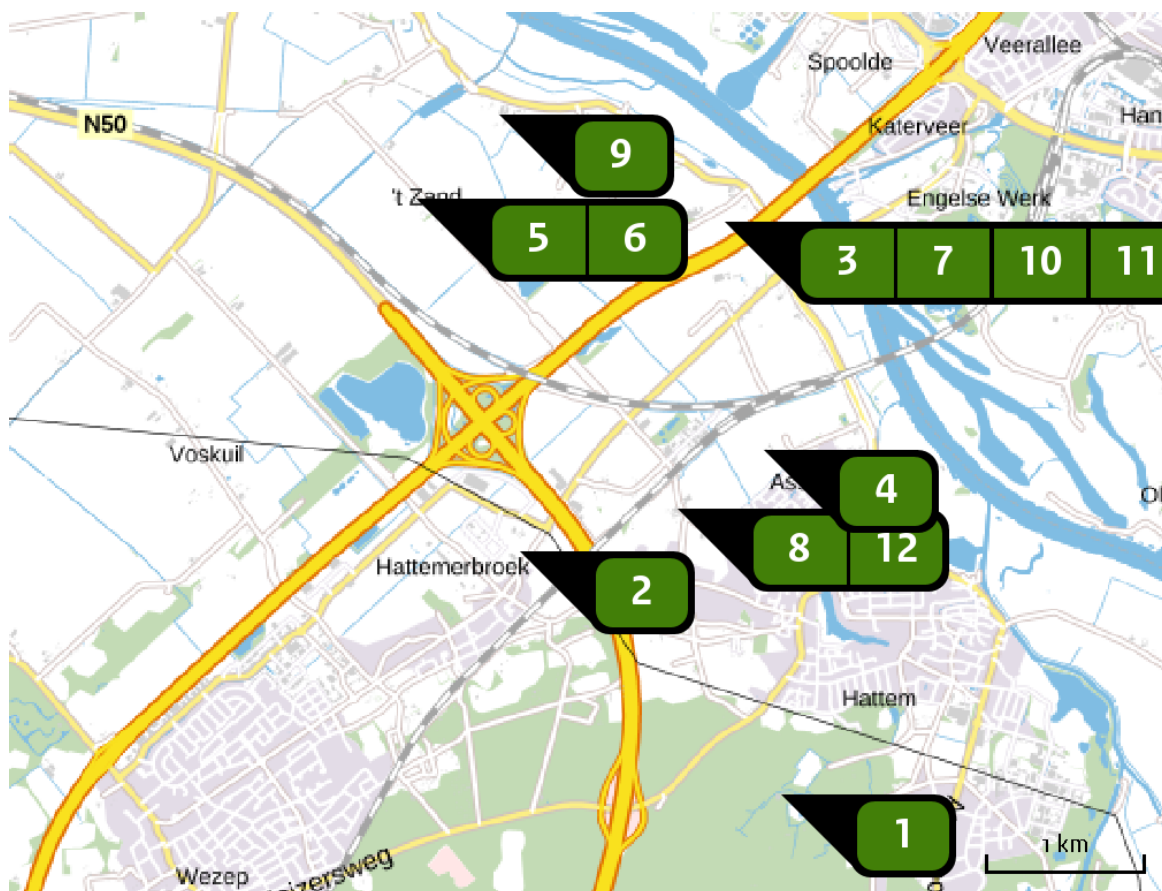
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	1.006,00

Toelichting

Berekening 3 Benutten ruimte binnen de huidige bouwvlakken

Locatie

Benutten ruimte
binnen de
bouwvlakken

Emissie

Benutten ruimte
binnen de
bouwvlakken

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Molecaten 3 Landbouw Stalemissies	492,50 kg/j	-
2	Zuiderzeestraatweg 4 Landbouw Stalemissies	5.028,20 kg/j	-
3	Ierstweg 2 Landbouw Stalemissies	6.395,80 kg/j	-
4	Gapersweg 7 Landbouw Stalemissies	2.455,70 kg/j	-
5	Oostersedijk 6A Landbouw Stalemissies	1.986,90 kg/j	-
6	Oostersedijk 11 Landbouw Stalemissies	581,60 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Geldersedijk 85 Landbouw Stalemissies	1.748,20 kg/j	-
8	 Hilsdijk 100 Landbouw Stalemissies	316,70 kg/j	-
9	 Geldersedijk 101 Landbouw Stalemissies	-	-
10	 Zuiderzeestraatweg 6 Landbouw Stalemissies	544,50 kg/j	-
11	 Geldersedijk 87 Landbouw Stalemissies	102,20 kg/j	-
12	 Hilsdijk 87 Landbouw Stalemissies	1.722,80 kg/j	-

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Rijntakken	1.006,00	
Veluwe	737,10	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	5,03	
De Wieden	2,11	
Olde Maten & Veerslootslanden	1,31	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,78	
Holtingerveld	0,65	
Dwingelderveld	0,64	
Boetelerveld	0,58	
Weerribben	0,58	
Zwarte Meer	0,57	-
Sallandse Heuvelrug	0,49	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,48	
Mantingerzand	0,35	
Wierdense Veld	0,34	
Engbertsdijksvenen	0,31	
Mantingerbos	0,31	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,26	
Borkeld	0,26	
Elperstroomgebied	0,24	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Witterveld	0,23	
Fochteloërveen	0,23	
Drentsche Aa-gebied	0,20	
Drouwenezand	0,19	
Landgoederen Brummen	0,19	
Bargerveen	0,17	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,17	
Norgerholt	0,16	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,15	
Lemselermaten	0,13	
Bakkeveense Duinen	0,13	
Wijnjeterper Schar	0,13	
Landgoederen Oldenzaal	0,12	
Stelkampsveld	0,12	
Lonnekermeer	0,12	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,12	
Dinkelland	0,11	
Alde Feanen	0,10	
Lieftinghsbroek	0,10	
Naardermeer	0,09	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,09	
Van Oordt's Mersken	0,09	
Oostelijke Vechtplassen	0,08	
Witte Veen	0,08	
Korenburgerveen	0,08	
Aamsveen	0,07	
Bekendelle	0,07	
Kolland & Overlangbroek	0,06	
Duinen Schiermonnikoog	0,06	
Noordhollands Duinreservaat	0,06	
Willinks Weust	0,06	
Kennemerland-Zuid	0,06	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,06	0,05
Binnenveld	0,05	
Schoorlse Duinen	0,05	
Duinen Ameland	0,05	
Wooldse Veen	0,05	
Polder Westzaan	0,05	
Waddenzee	0,04	
Botshol	0,04	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,04	-
Sint Jansberg	0,04	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,04	
Maasduinen	0,04	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,04	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,04	
Groote Wielen	0,04	-
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,04	
Zeldersche Driessen	0,03	
De Bruuk	0,03	
Duinen en Lage Land Texel	0,03	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,03	
Meijndel & Berkheide	0,03	
Duinen Terschelling	0,03	
Noordzeekustzone	0,03	
IJsselmeer	0,03	-
Duinen Vlieland	0,03	
Boschhuizerbergen	0,03	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	
Coepelduynen	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oeffelter Meent	0,03	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,03	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,02
Westduinpark & Wapendal	0,02	
Biesbosch	0,02	
Solleveld & Kapittelduinen	0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	
Eilandspolder	0,02	
Langstraat	0,02	
Voornes Duin	0,02	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Zouweboezem	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,02	
Meinweg	0,02	
Grevelingen	0,02	
Kempenland-West	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Krammer-Volkerak	0,02	
Leudal	0,02	
Swalmdal	0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	
Groote Peel	0,02	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	
Brabantse Wal	0,02	
Kop van Schouwen	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
Roerdal	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Geuldal	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Voordelta	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Savelsbos	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kunderberg	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Westerschelde & Saefthinghe	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Zwin & Kievittepolder	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	1.006,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	310,40	203,60
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	166,20	122,30
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	51,02	43,99
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	27,19	18,39
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	10,52	7,08
H6120 Stroomdalgraslanden	8,80	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	5,68	3,41
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	4,59	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	4,57	2,76
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	4,03	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	3,11	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,96	0,95
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	1,46	0,09
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,72	0,08
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,29	0,06
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,12	-

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	737,10	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	737,10	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	697,20	
L4030 Droge heiden	23,49	
ZGL4030 Droge heiden	19,29	
Hg190 Oude eikenbossen	16,63	
H4030 Droge heiden	16,28	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	13,55	
Lg13 Bos van arme zandgronden	12,87	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	9,69	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	5,50	
Lg09 Droog struisgrasland	3,84	
ZGLg09 Droog struisgrasland	3,84	
ZGHg190 Oude eikenbossen	3,72	
ZGH4030 Droge heiden	3,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	2,85	
H2330 Zandverstuivingen	2,15	
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,97	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,97	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,90	
H5130 Jeneverbesstruwelen	1,34	
H6230 Heischrale graslanden	1,33	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	1,29	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,00	
H3160 Zure vennen	0,77	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,44	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,44	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,43	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,28	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,26	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,16	
H6410 Blauwgraslanden	0,15	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,13	

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	5,03	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	5,03	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	3,52	3,40
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	3,12	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	3,10	2,67
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	3,04	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	2,86	2,85
H6120 Stroomdalgraslanden	2,33	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2,08	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	1,68	-
H6410 Blauwgraslanden	1,00	

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	2,11	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	2,11	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	2,11	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	1,89	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	1,54	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,53	1,46
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,49	
H91Do Hoogveenbossen	1,43	
ZGH91Do Hoogveenbossen	1,30	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	1,16	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	1,09	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	1,06	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,99	
H6410 Blauwgraslanden	0,96	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,95	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,79	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,78	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,64	-

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,62	0,30
H7210 Galigaanmoerassen	0,53	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,45	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,34	-
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,29	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6410 Blauwgraslanden	1,31	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	1,25	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	1,19	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,11	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,90	-

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,78	
H4030 Droge heiden	0,77	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,77	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,72	
H9190 Oude eikenbossen	0,69	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,68	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,65	
H2330 Zandverstuivingen	0,64	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,64	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,64	
H3160 Zure vennen	0,63	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,63	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,61	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,60	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,59	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,59	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,55	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,55	
ZGH4030 Droge heiden	0,55	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,54	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,54	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,46	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,36	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,35	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,35	

Holtingerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,65	
H2330 Zandverstuivingen	0,62	
H4030 Droge heiden	0,60	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,54	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,54	
H3160 Zure vennen	0,54	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,54	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,54	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,53	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,50	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,46	
ZGH4030 Droge heiden	0,44	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,44	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,40	

Dwingelderveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,64	
L4030 Droge heiden	0,63	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,62	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,60	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,59	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,58	
H4030 Droge heiden	0,57	
Hg190 Oude eikenbossen	0,56	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,56	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,56	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,56	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,55	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,53	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,53	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,53	
H3160 Zure vennen	0,52	
Lg04 Zuur ven	0,52	
H2330 Zandverstuivingen	0,51	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,50	

Dwingelderveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,48	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,43	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,40	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,30	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,24	-
ZGH3160 Zure vennen	0,23	
Lg09 Droog struisgrasland	0,22	

Boetelerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,58	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,58	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,57	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,47	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,47	
H6230 Heischrale graslanden	0,36	
H6410 Blauwgraslanden	0,36	

Weerribben

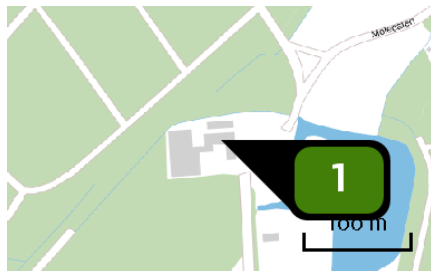
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,58	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,55	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,55	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,54	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,54	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,53	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,53	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,51	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,50	
H7210 Galigaanmoerassen	0,50	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,49	
H6410 Blauwgraslanden	0,47	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,45	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,44	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,42	
H3140 Kranswierwateren	0,36	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,36	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,29	

Weerribben

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,28	

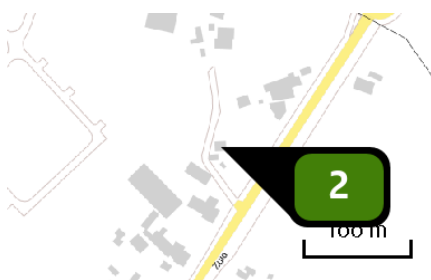
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Benutten ruimte
binnen de
bouwvlakken



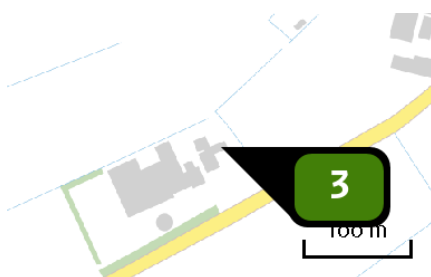
Naam
Molecaten 3
Locatie (X,Y)
200142, 497678
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
492,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	492,500	492,50 kg/j



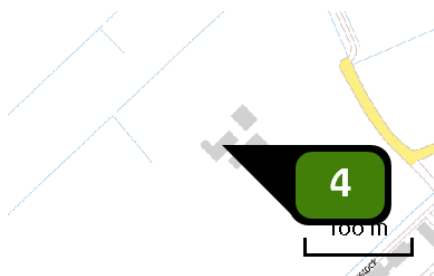
Naam
Zuiderzeestraatweg 4
Locatie (X,Y)
198488, 499225
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
5.028,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	5.028,200	5.028,20 kg/j



Naam
Ierweg 2
Locatie (X,Y)
199636, 501393
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
6.395,80 kg/j

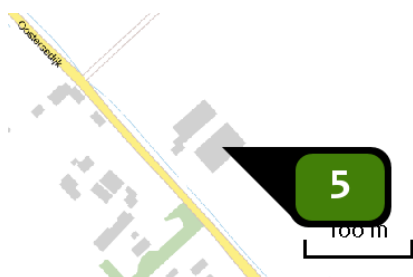
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	6.395,800	6.395,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Gapersweg 7
200038, 499864
1,5 m
0,000 MW
2.455,70 kg/j

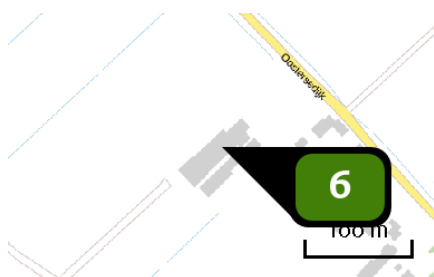
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	2.455,700	2.455,70 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Oostersedijk 6A
197951, 501443
1,5 m
0,000 MW
1.986,90 kg/j

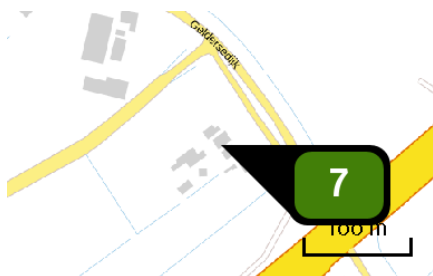
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	1.986,900	1.986,90 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

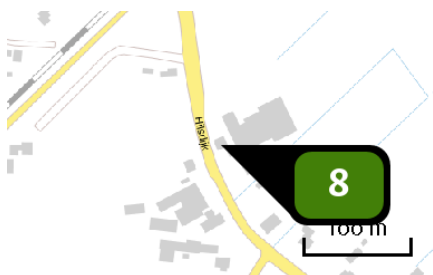
Oostersedijk 11
197705, 501473
1,5 m
0,000 MW
581,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	581,600	581,60 kg/j



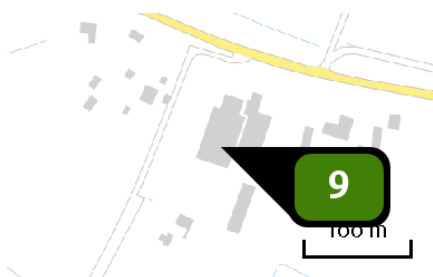
Naam **Geldersedijk 85**
 Locatie (X,Y) **199924, 501415**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.748,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	1.748,200	1.748,20 kg/j



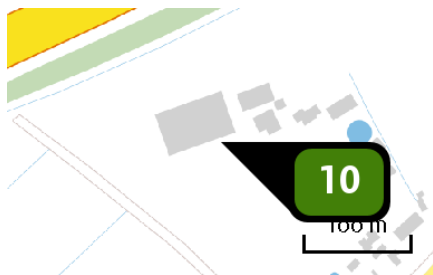
Naam **Hilsdijk 100**
 Locatie (X,Y) **199493, 499536**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **316,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	316,700	316,70 kg/j



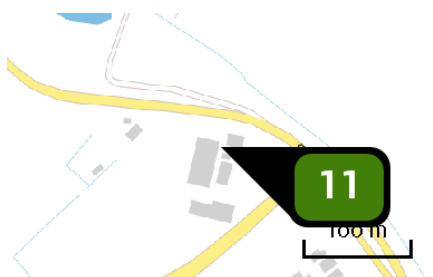
Naam **Geldersedijk 101**
 Locatie (X,Y) **198356, 501997**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	0,000	-



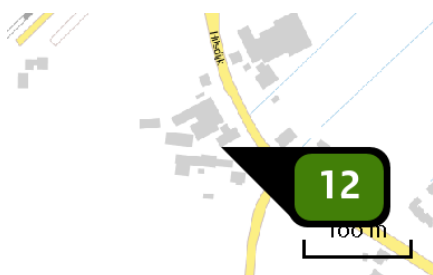
Naam **Zuiderzeestraatweg 6**
 Locatie (X,Y) **199756, 500935**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **544,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	544,500	544,50 kg/j



Naam **Geldersedijk 87**
 Locatie (X,Y) **199825, 501528**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **102,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	102,200	102,20 kg/j



Naam **Hilsdijk 87**
 Locatie (X,Y) **199479, 499455**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.722,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	1.722,800	1.722,80 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Benutten wijz. bevoegdheid 1,5 ha

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
---------------	--------------------

Rho	-, -
-----	------

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
--------------	----------------

Hattem	RxDXJ5ZZAUDQ
--------	--------------

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
------------------	-----------	-------------------

13 augustus 2021, 11:41	2021	Berekend voor natuurgebieden
-------------------------	------	------------------------------

Totale emissie

Situatie 1

NOx	-
-----	---

NH ₃	19.582,80 kg/j
-----------------	----------------

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

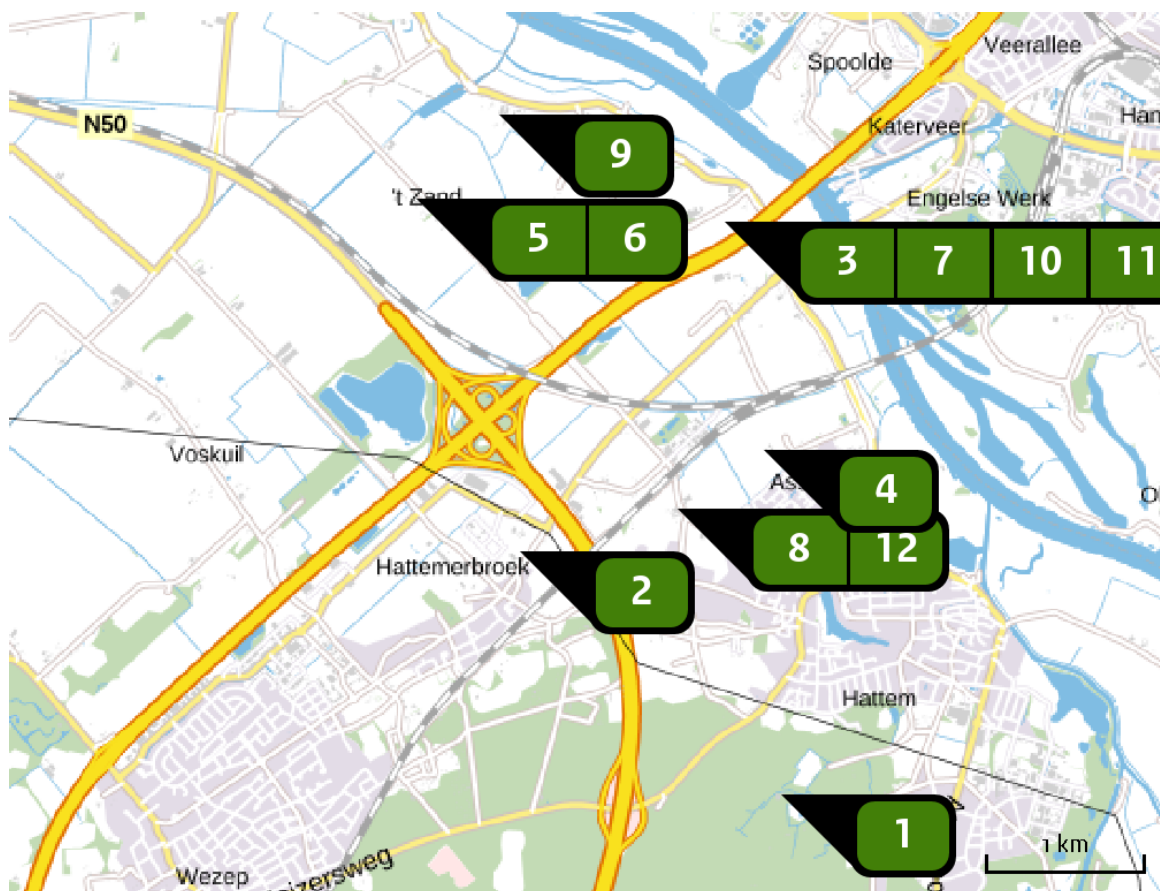
Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	3.374,00

Toelichting

Berekening 4 benutten wijz. bevoegdheid 1,5 ha veehouderijbedrijven

Locatie

Benutten wijz.
bevoegdheid 1,5 ha



Emissie

Benutten wijz.
bevoegdheid 1,5 ha

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Molecaten 3 Landbouw Stalemissies	2.284,40 kg/j	-
2	Zuiderzeestraatweg 4 Landbouw Stalemissies	3.131,80 kg/j	-
3	Ierstweg 2 Landbouw Stalemissies	-	-
4	Gapersweg 7 Landbouw Stalemissies	120,70 kg/j	-
5	Oostersedijk 6A Landbouw Stalemissies	888,10 kg/j	-
6	Oostersedijk 11 Landbouw Stalemissies	1.071,30 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Geldersedijk 85 Landbouw Stalemissies	6.359,30 kg/j	-
8	 Hilsdijk 100 Landbouw Stalemissies	1.056,30 kg/j	-
9	 Geldersedijk 101 Landbouw Stalemissies	1.421,10 kg/j	-
10	 Zuiderzeestraatweg 6 Landbouw Stalemissies	1.089,00 kg/j	-
11	 Geldersedijk 87 Landbouw Stalemissies	963,60 kg/j	-
12	 Hilsdijk 87 Landbouw Stalemissies	1.197,20 kg/j	-

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	3.374,00	
Rijntakken	2.881,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	4,77	
De Wieden	1,92	
Olde Maten & Veerslootslanden	1,21	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,71	
Holtingerveld	0,60	
Dwingelderveld	0,58	
Boetelerveld	0,54	
Weerribben	0,53	
Zwarte Meer	0,52	-
Sallandse Heuvelrug	0,45	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,43	
Mantingerzand	0,31	
Wierdense Veld	0,31	
Mantingerbos	0,28	
Engbertsdijksvenen	0,28	
Borkeld	0,24	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,23	
Elperstroomgebied	0,22	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Fochteloërveen	0,21	
Witterveld	0,21	
Drentsche Aa-gebied	0,19	
Drouwenerzand	0,18	
Landgoederen Brummen	0,17	
Bargerveen	0,16	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,15	
Norgerholt	0,15	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,13	
Lemselermaten	0,12	
Wijnjeterper Schar	0,12	
Bakkeveense Duinen	0,12	
Stelkampsveld	0,11	
Landgoederen Oldenzaal	0,11	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,11	
Lonnekermeer	0,11	
Dinkelland	0,10	
Alde Feanen	0,09	
Lieftinghsbroek	0,09	
Naardermeer	0,09	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,08	
Van Oordt's Mersken	0,08	
Oostelijke Vechtplassen	0,07	
Witte Veen	0,07	
Korenburgerveen	0,07	
Aamsveen	0,06	
Bekendelle	0,06	
Kolland & Overlangbroek	0,06	
Noordhollands Duinreservaat	0,06	
Willinks Weust	0,06	
Duinen Schiermonnikoog	0,05	
Kennemerland-Zuid	0,05	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,05	
Binnenveld	0,05	
Schoorlse Duinen	0,05	
Duinen Ameland	0,05	
Wooldse Veen	0,05	
Polder Westzaan	0,04	
Waddenzee	0,04	
Botshol	0,04	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,04	-
Sint Jansberg	0,04	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,03	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	
Maasduinen	0,03	
Groote Wielen	0,03	-
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,03	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,03	
Zeldersche Driessen	0,03	
De Bruuk	0,03	
Duinen en Lage Land Texel	0,03	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,03	
Meijndel & Berkheide	0,03	
Duinen Terschelling	0,03	
Noordzeekustzone	0,03	
IJsselmeer	0,03	-
Duinen Vlieland	0,03	
Boschhuizerbergen	0,03	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	
Coepelduynen	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oeffelter Meent	0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	
Westduinpark & Wapendal	0,02	
Biesbosch	0,02	
Solleveld & Kapittelduinen	0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	
Eilandspolder	0,02	
Langstraat	0,02	
Voornes Duin	0,02	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Zouweboezem	0,02	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,02	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,02	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	
Meinweg	0,02	
Grevelingen	0,02	
Kempenland-West	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Krammer-Volkerak	0,02	
Leudal	0,02	
Swalmdal	0,02	
Groote Peel	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Roerdal	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Voordelta	0,01	
Geuldal	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Savelsbos	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kunderberg	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	
Zwin & Kievittepolder	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	3.374,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	3.374,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	3.181,00	
Hg190 Oude eikenbossen	36,37	
L4030 Droge heiden	23,07	
ZGL4030 Droge heiden	19,76	
H4030 Droge heiden	15,56	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	11,68	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	11,44	
Lg13 Bos van arme zandgronden	10,83	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	4,94	
ZGHg190 Oude eikenbossen	3,78	
Lg09 Droog struisgrasland	3,47	
ZGLg09 Droog struisgrasland	3,47	
ZGH4030 Droge heiden	2,90	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	2,67	
H2330 Zandverstuivingen	2,06	
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,82	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,82	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,76	
H5130 Jeneverbesstruwelen	1,27	
H6230 Heischrale graslanden	1,23	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	1,20	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,92	
H3160 Zure vennen	0,71	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,41	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,41	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,39	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,34	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,26	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,24	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	
H6410 Blauwgraslanden	0,14	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,12	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	2.881,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	289,10	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	181,50	137,80
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	56,80	39,97
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	27,58	24,40
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	12,25	7,28
H6120 Stroomdalgraslanden	9,73	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	5,44	3,22
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	4,43	2,75
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	4,42	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	4,10	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	2,92	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,93	0,90
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	1,34	0,08
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,67	0,07
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,27	0,05
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,13	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH ₉₁ Fo Droge hardhoutooibossen	0,11	-

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	4,77	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	4,77	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	3,21	3,18
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	2,90	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	2,77	2,43
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	2,76	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	2,69	
H6120 Stroomdalgraslanden	2,15	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,88	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	1,58	-
H6410 Blauwgraslanden	0,93	

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,92	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,92	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	1,92	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	1,72	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	1,39	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,38	1,32
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,36	
H91Do Hoogveenbossen	1,32	
ZGH91Do Hoogveenbossen	1,18	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	1,05	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	1,01	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,98	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,91	
H6410 Blauwgraslanden	0,88	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,87	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,72	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,71	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,59	-

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,57	0,28
H7210 Galigaanmoerassen	0,49	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,41	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,31	-
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,27	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	1,21	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	1,16	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	1,10	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,83	-

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,71	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,71	
H4030 Droge heiden	0,70	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,66	
H9190 Oude eikenbossen	0,64	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,63	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,60	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,60	
H2330 Zandverstuivingen	0,59	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,59	
H3160 Zure vennen	0,59	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,59	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,56	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,55	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,54	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,54	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,52	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,50	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,50	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,50	
ZGH4030 Droge heiden	0,50	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,43	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,33	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,33	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,32	

Holtingerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,60	
H2330 Zandverstuivingen	0,56	
H4030 Droge heiden	0,55	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,50	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,50	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,50	
H3160 Zure vennen	0,50	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,50	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,49	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,46	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,42	
ZGH4030 Droge heiden	0,40	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,40	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,37	

Dwingelderveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,58	
L4030 Droge heiden	0,57	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,57	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,56	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,54	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,53	
H4030 Droge heiden	0,53	
Hg190 Oude eikenbossen	0,52	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,51	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,51	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,51	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,51	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,49	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,49	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,48	
H3160 Zure vennen	0,48	
Lg04 Zuur ven	0,48	
H2330 Zandverstuivingen	0,47	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,46	

Dwingelderveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,44	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,40	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,37	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,27	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22	-
ZGH3160 Zure vennen	0,21	
Lg09 Droog struisgrasland	0,20	

Boetelerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,54	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,53	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,52	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,44	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,43	
H6230 Heischrale graslanden	0,33	
H6410 Blauwgraslanden	0,33	

Weerribben

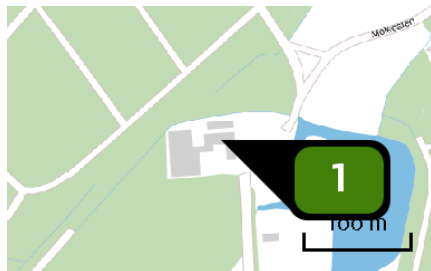
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,53	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,50	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,50	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,49	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,49	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,48	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,48	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,46	
H7210 Galigaanmoerassen	0,46	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,45	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,44	
H6410 Blauwgraslanden	0,42	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,42	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,41	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,38	
H3140 Kranswierwateren	0,32	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,32	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,27	

Weerribben

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,25	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

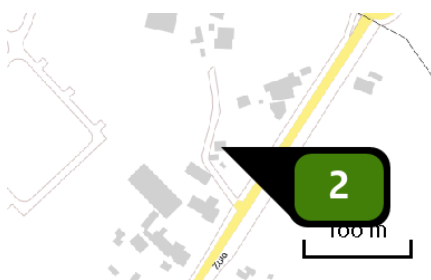
Emissie
(per bron)
Benutten wijz.
bevoegdheid 1,5 ha



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Molecaten 3
200142, 497678
1,5 m
0,000 MW
2.284,40 kg/j

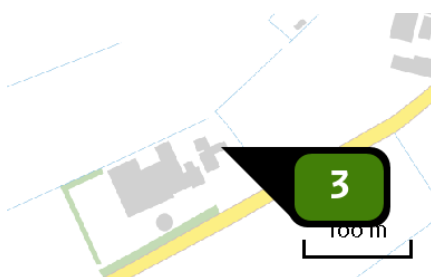
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	2.284,400	2.284,40 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Zuiderzeestraatweg 4
198488, 499225
1,5 m
0,000 MW
3.131,80 kg/j

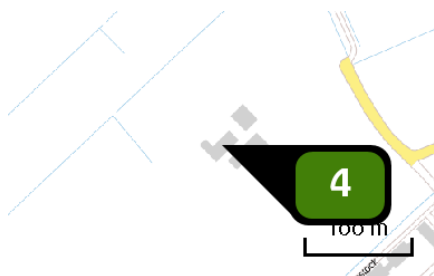
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	3.131,800	3.131,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud

Ierstweg 2
199636, 501393
1,5 m
0,000 MW

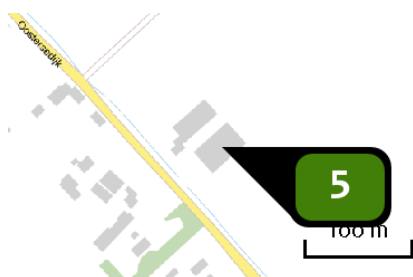
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	0,000	-



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Gapersweg 7
200038, 499864
1,5 m
0,000 MW
120,70 kg/j

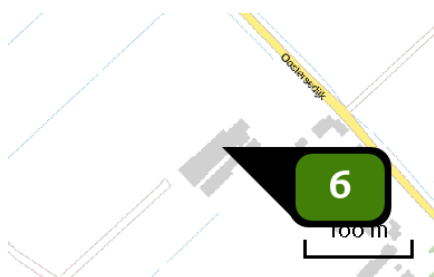
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	120,700	120,70 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Oostersedijk 6A
197951, 501443
1,5 m
0,000 MW
888,10 kg/j

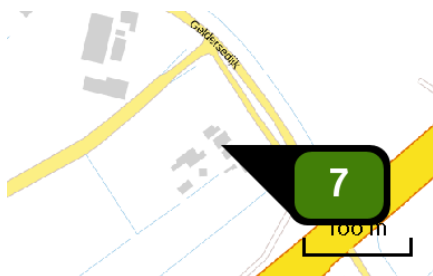
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	888,100	888,10 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

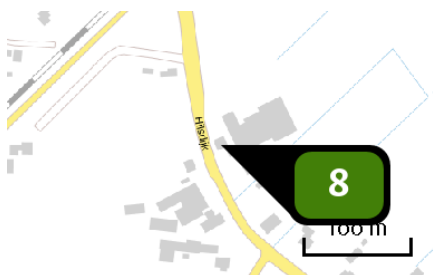
Oostersedijk 11
197705, 501473
1,5 m
0,000 MW
1.071,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	1.071,300	1.071,30 kg/j



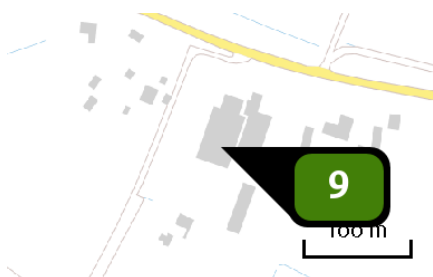
Naam **Geldersedijk 85**
Locatie (X,Y) **199924, 501415**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **6.359,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	6.359,300	6.359,30 kg/j



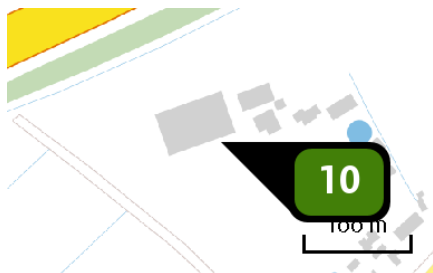
Naam **Hilsdijk 100**
Locatie (X,Y) **199493, 499536**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.056,30 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	1.056,300	1.056,30 kg/j



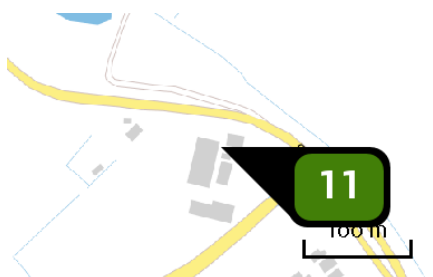
Naam **Geldersedijk 101**
Locatie (X,Y) **198356, 501997**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.421,10 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	1.421,100	1.421,10 kg/j



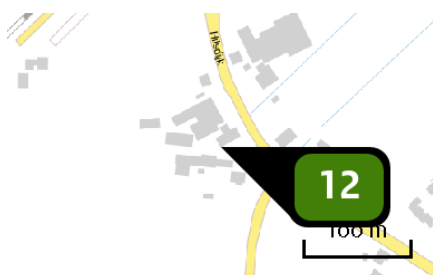
Naam **Zuiderzeestraatweg 6**
 Locatie (X,Y) **199756, 500935**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.089,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	1.089,000	1.089,00 kg/j



Naam **Geldersedijk 87**
 Locatie (X,Y) **199825, 501528**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **963,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	963,600	963,60 kg/j



Naam **Hilsdijk 87**
 Locatie (X,Y) **199479, 499455**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.197,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	1.197,200	1.197,20 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening Benutten omschakelingsmogelijkheden overige bouwvlakken

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
---------------	--------------------

Rho	-, - -
-----	--------

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
--------------	----------------

Hattem	ReYnoFjYemUu
--------	--------------

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
------------------	-----------	-------------------

13 augustus 2021, 12:09	2021	Berekend voor natuurgebieden
-------------------------	------	------------------------------

Totale emissie

Situatie 1

NOx	-
-----	---

NH ₃	8.760,00 kg/j
-----------------	---------------

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

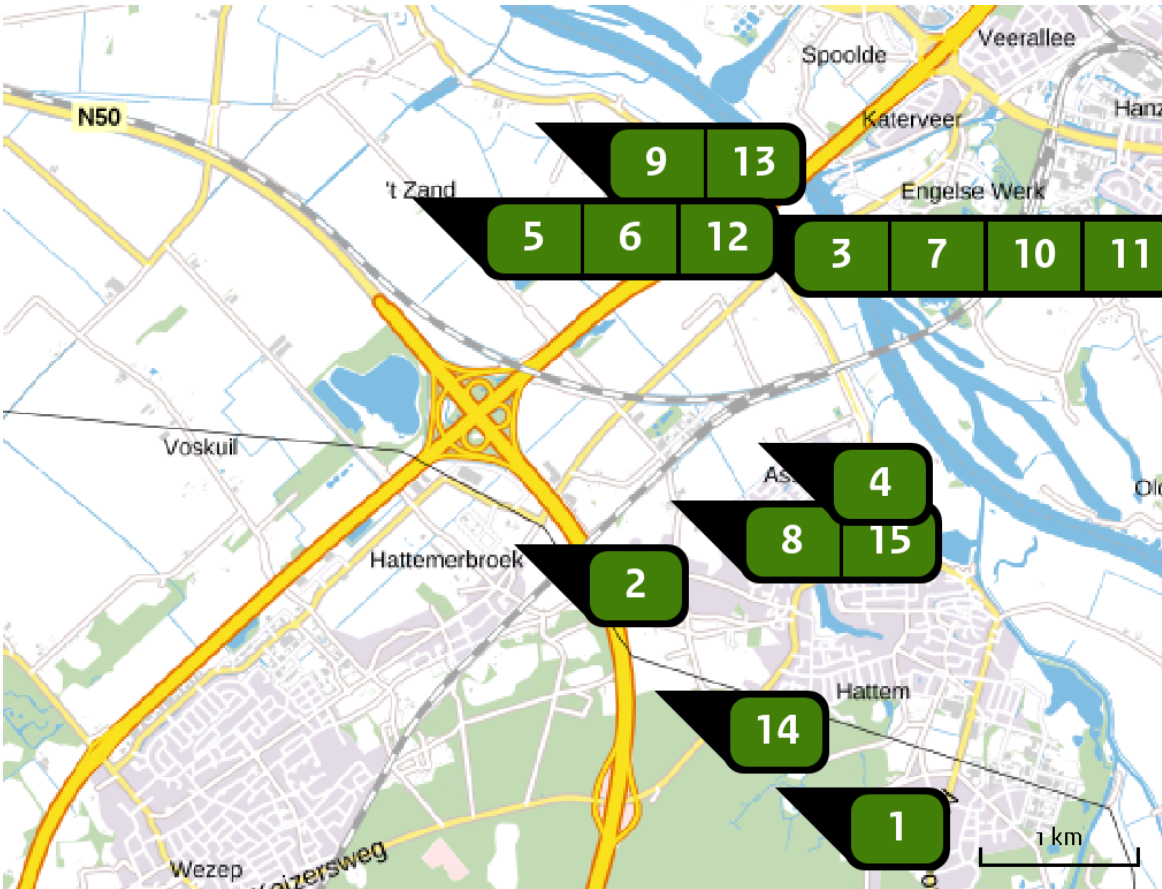
Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	8.266,00

Toelichting

Berekening 5 benutten omschakelingsmogelijkheden overige bouwvlakken

Locatie

Benutten omschakelingsmogelijkheden overige bouwvlakken



Emissie

Benutten omschakelingsmogelijkheden overige bouwvlakken

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Molecaten 3 Landbouw Stalemissies	-	-
2	Zuiderzeestraatweg 4 Landbouw Stalemissies	-	-
3	Ierstweg 2 Landbouw Stalemissies	-	-
4	Gapersweg 7 Landbouw Stalemissies	-	-
5	Oostersedijk 6A Landbouw Stalemissies	-	-
6	Oostersedijk 11 Landbouw Stalemissies	-	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Geldersedijk 85 Landbouw Stalemissies	-	-
8	 Hilsdijk 100 Landbouw Stalemissies	-	-
9	 Geldersedijk 101 Landbouw Stalemissies	-	-
10	 Zuiderzeestraatweg 6 Landbouw Stalemissies	-	-
11	 Geldersedijk 87 Landbouw Stalemissies	-	-
12	 Oostersedijk 7 Landbouw Stalemissies	2.920,00 kg/j	-
13	 Ierstweg 7 Landbouw Stalemissies	2.920,00 kg/j	-
14	 Vuursteenbergh 11A Landbouw Stalemissies	2.920,00 kg/j	-
15	 Hilsdijk 87 Landbouw Stalemissies	-	-

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	8.266,00	
Rijntakken	198,00	40,08
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	2,07	
De Wieden	0,91	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,54	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,30	
Holtingerveld	0,26	
Dwingelderveld	0,25	
Zwarte Meer	0,25	-
Weerribben	0,25	
Boetelerveld	0,23	
Sallandse Heuvelrug	0,19	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,19	
Mantingerzand	0,14	
Wierdense Veld	0,14	
Mantingerbos	0,13	
Engbertsdijksvenen	0,12	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,11	
Borkeld	0,10	
Elperstroomgebied	0,10	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Fochteloërveen	0,09	
Witterveld	0,09	
Drentsche Aa-gebied	0,08	
Drouwenezand	0,08	
Landgoederen Brummen	0,08	
Bargerveen	0,07	
Norgerholt	0,07	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,07	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,06	
Wijnjeterper Schar	0,05	
Bakkeveense Duinen	0,05	
Lemselermaten	0,05	
Stelkampsveld	0,05	
Landgoederen Oldenzaal	0,05	
Dinkelland	0,05	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,05	
Lonnekermeer	0,05	
Alde Feanen	0,04	
Van Oordt's Mersken	0,04	
Lieftinghsbroek	0,04	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Naardermeer	0,04	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,04	
Witte Veen	0,03	
Oostelijke Vechtplassen	0,03	
Korenburgerveen	0,03	
Aamsveen	0,03	
Bekendelle	0,03	
Duinen Schiermonnikoog	0,03	
Noordhollands Duinreservaat	0,03	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Kennemerland-Zuid	0,02	
Willinks Weust	0,02	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,02	
Binnenveld	0,02	
Schoorlse Duinen	0,02	
Duinen Ameland	0,02	
Polder Westzaan	0,02	
Wooldse Veen	0,02	
Waddenzee	0,02	
Botshol	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,02	-
Maasduinen	0,02	
Groote Wielen	0,02	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Sint Jansberg	0,02	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,02	0,01
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,02	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
De Bruuk	0,01	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	
Duinen Terschelling	0,01	
IJsselmeer	0,01	-
Noordzeekustzone	0,01	
Duinen Vlieland	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Coepelduynen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Oeffelter Meent	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Biesbosch	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Eilandspolder	0,01	
Langstraat	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Grevelingen	0,01	
Meinweg	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kempenland-West	0,01	
Leudal	0,01	
Swalmdal	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Groote Peel	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Roerdal	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	8.266,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	995,70	
L4030 Droge heiden	238,70	
ZGL4030 Droge heiden	46,29	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	19,65	
H4030 Droge heiden	13,49	
Hg190 Oude eikenbossen	8,25	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	7,20	
Lg13 Bos van arme zandgronden	7,18	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	6,86	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	2,41	
Lg09 Droog struisgrasland	1,72	
ZGLg09 Droog struisgrasland	1,72	
ZGHg190 Oude eikenbossen	1,69	
ZGH4030 Droge heiden	1,34	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1,25	
H2330 Zandverstuivingen	0,93	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,86	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,86	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,81	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,62	
H6230 Heischrale graslanden	0,59	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,55	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,44	
H3160 Zure vennen	0,34	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,19	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,19	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,10	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,05	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	198,00	40,08
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	29,37	15,16
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	22,48	17,30
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	16,37	15,16
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	13,61	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	7,89	4,34
H6120 Stroomdalgraslanden	6,09	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	3,30	1,81
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	2,67	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	2,57	1,20
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	1,78	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	1,60	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,93	0,38
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,69	0,04
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,31	0,03
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,12	0,02
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,05	-

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	2,07	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	2,07	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	1,39	1,36
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	1,22	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,16	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	1,14	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	1,14	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,87	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,80	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,67	-
H6410 Blauwgraslanden	0,44	

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,91	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,91	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,91	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,82	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,68	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,67	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,67	0,63
H91Do Hoogveenbossen	0,62	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,57	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,52	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,48	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,48	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,43	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,43	
H6410 Blauwgraslanden	0,42	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,36	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,35	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,28	-

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,27	0,13
H7210 Galigaanmoerassen	0,24	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,19	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,14	-
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6410 Blauwgraslanden	0,54	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,53	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,50	0,49
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,49	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,37	-

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,30	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,30	
H4030 Droge heiden	0,30	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,28	
H9190 Oude eikenbossen	0,27	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,26	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,25	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	
H2330 Zandverstuivingen	0,25	
H3160 Zure vennen	0,25	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,25	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,25	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,24	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,23	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,23	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	
ZGH4030 Droge heiden	0,22	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,22	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,21	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	-
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,14	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	

Holtingerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,26	
H4030 Droge heiden	0,25	
H2330 Zandverstuivingen	0,25	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,23	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	
H3160 Zure vennen	0,21	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,20	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,20	
ZGH4030 Droge heiden	0,18	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	

Dwingelderveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,25	
L4030 Droge heiden	0,25	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,25	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,25	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,23	
H4030 Droge heiden	0,23	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,22	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,22	
H9190 Oude eikenbossen	0,22	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,22	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,22	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,22	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,22	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,21	
H3160 Zure vennen	0,21	
Lg04 Zuur ven	0,21	
H2330 Zandverstuivingen	0,21	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,20	

Dwingelderveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,19	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,16	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	-
ZGH3160 Zure vennen	0,09	
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	

Zwarte Meer

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,25	-

Weerribben

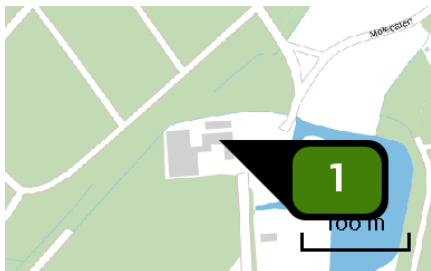
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,25	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,23	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,23	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,23	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,22	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,22	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,22	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,21	
H7210 Galigaanmoerassen	0,21	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,21	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,20	
H6410 Blauwgraslanden	0,20	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,19	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,19	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,17	
H3140 Kranswierwateren	0,14	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,14	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	

Weerribben

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,12	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

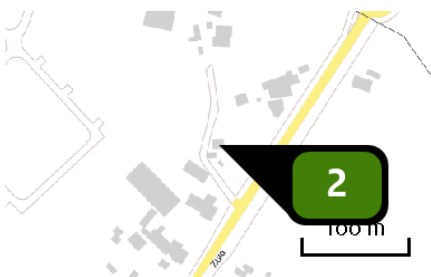
Emissie
(per bron)
Benutten
omschakelingsmog
elijkheden overige
bouwvlakken



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud

Molecaten 3
200142, 497678
1,5 m
0,000 MW

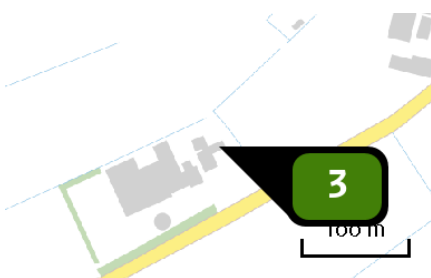
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH3	0,000	-



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud

Zuiderzeestraatweg 4
198488, 499225
1,5 m
0,000 MW

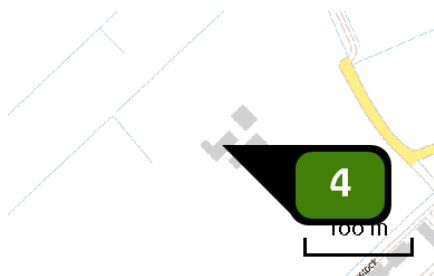
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH3	0,000	-



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud

Ierstweg 2
199636, 501393
1,5 m
0,000 MW

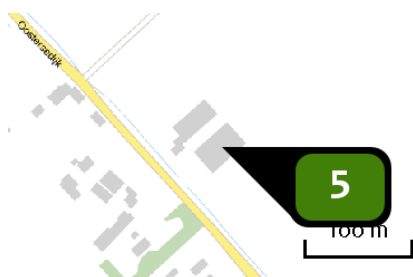
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH3	0,000	-



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud

Gapersweg 7
200038, 499864
1,5 m
0,000 MW

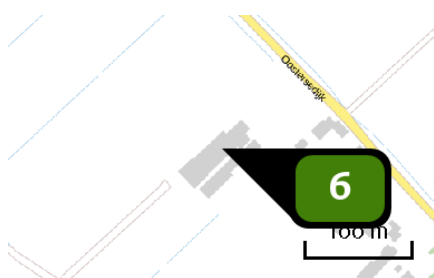
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH3	0,000	-



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud

Oostersedijk 6A
197951, 501443
1,5 m
0,000 MW

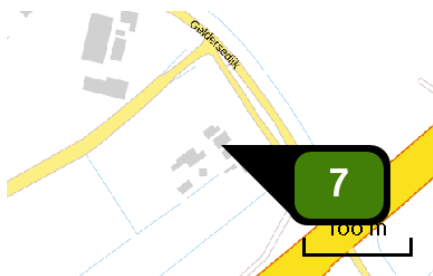
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH3	0,000	-



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud

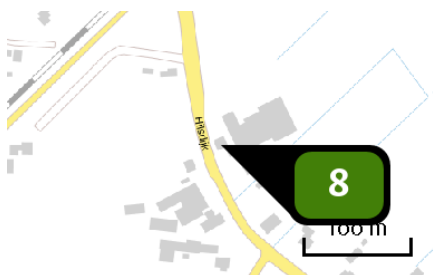
Oostersedijk 11
197705, 501473
1,5 m
0,000 MW

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH3	0,000	-



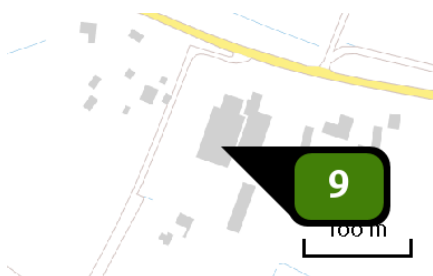
Naam **Geldersedijk 85**
Locatie (X,Y) **199924, 501415**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH3	0,000	-



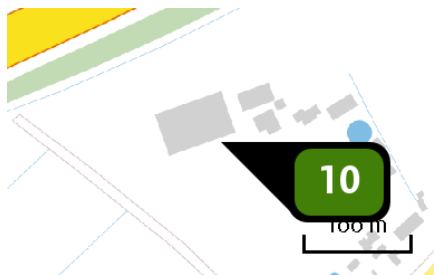
Naam **Hilsdijk 100**
Locatie (X,Y) **199493, 499536**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH3	0,000	-



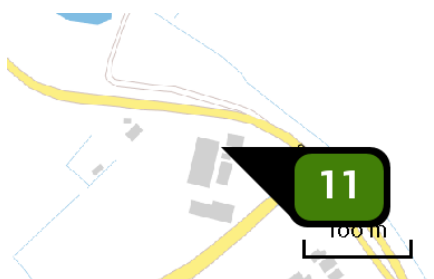
Naam **Geldersedijk 101**
Locatie (X,Y) **198356, 501997**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH3	0,000	-



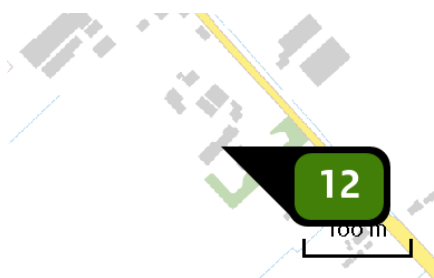
Naam **Zuiderzeestraatweg 6**
Locatie (X,Y) **199756, 500935**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	0,000	-



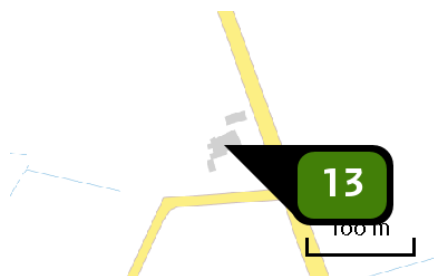
Naam **Geldersedijk 87**
Locatie (X,Y) **199825, 501528**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	0,000	-



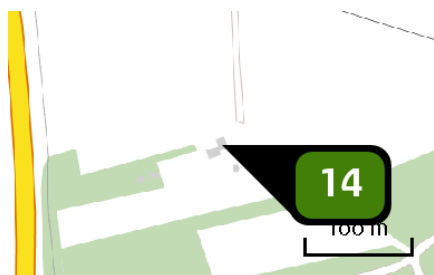
Naam **Oostersedijk 7**
Locatie (X,Y) **197852, 501363**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.920,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	2.920,000	2.920,00 kg/j



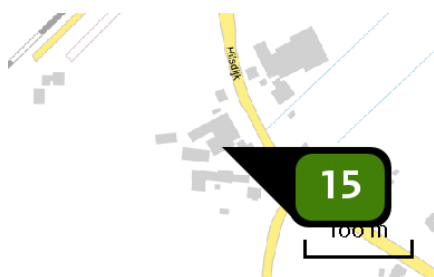
Naam Ierstweg 7
 Locatie (X,Y) 198873, 501799
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 2.920,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	2.920,000	2.920,00 kg/j



Naam Vuursteenbergr 11A
 Locatie (X,Y) 199379, 498297
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 2.920,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	2.920,000	2.920,00 kg/j



Naam Hilsdijk 87
 Locatie (X,Y) 199465, 499469
 Uitstoothoogte 1,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	0,000	-

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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van 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.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening BBT

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
---------------	--------------------

Rho	-, -
-----	------

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
--------------	----------------

Hattem	RpKQQ2zmysRm
--------	--------------

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
------------------	-----------	-------------------

13 augustus 2021, 12:14	2021	Berekend voor natuurgebieden
-------------------------	------	------------------------------

Totale emissie

Situatie 1

NOx	-
-----	---

NH ₃	16.308,00 kg/j
-----------------	----------------

Resultaten

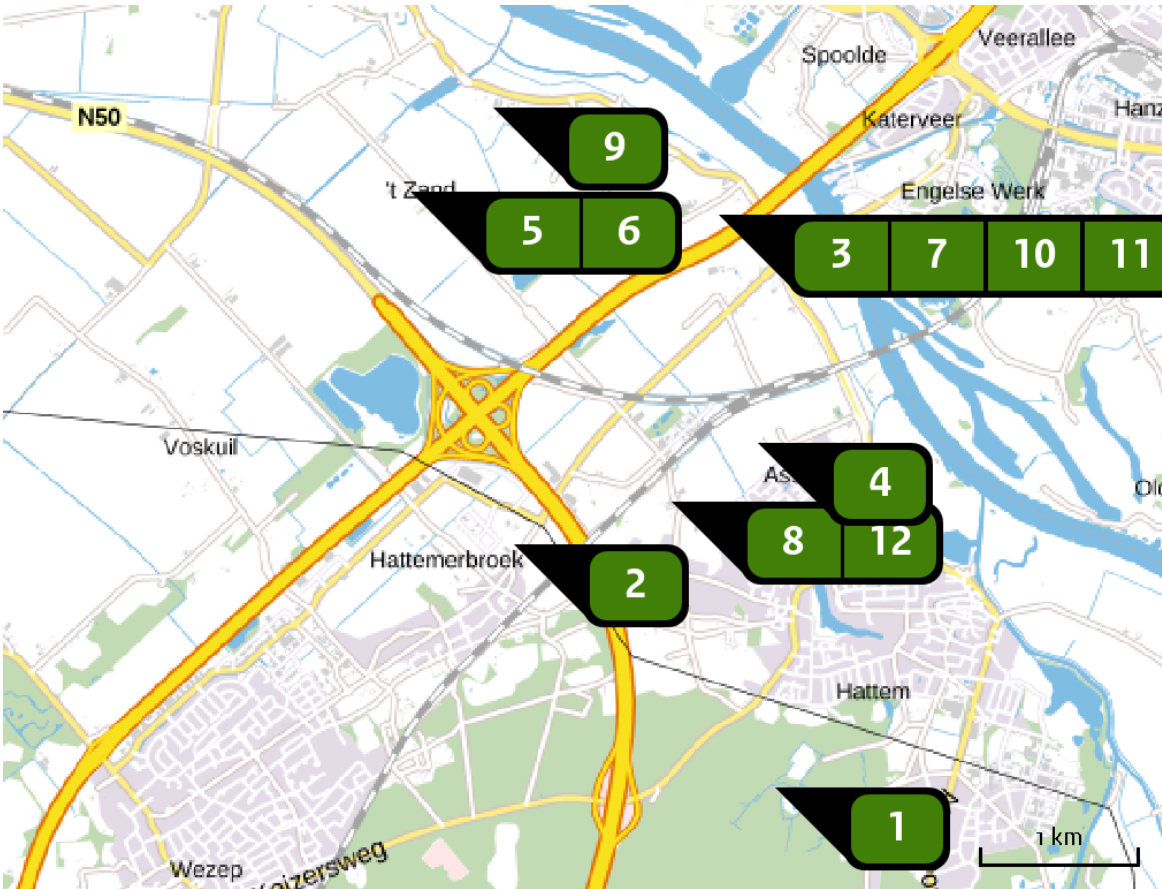
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	3.142,00

Toelichting

Berekening 6 BBT

Locatie
BBT



Emissie
BBT

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Molecaten 3 Landbouw Stalemissies	2.126,90 kg/j	-
2 Zuiderzeestraatweg 4 Landbouw Stalemissies	2.270,00 kg/j	-
3 Ierstweg 2 Landbouw Stalemissies	-	-
4 Gapersweg 7 Landbouw Stalemissies	1.926,40 kg/j	-
5 Oostersedijk 6A Landbouw Stalemissies	2.225,00 kg/j	-
6 Oostersedijk 11 Landbouw Stalemissies	1.002,90 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Geldersedijk 85 Landbouw Stalemissies	2.217,50 kg/j	-
8	 Hilsdijk 100 Landbouw Stalemissies	723,00 kg/j	-
9	 Geldersedijk 101 Landbouw Stalemissies	147,00 kg/j	-
10	 Zuiderzeestraatweg 6 Landbouw Stalemissies	983,50 kg/j	-
11	 Geldersedijk 87 Landbouw Stalemissies	415,80 kg/j	-
12	 Hilsdijk 87 Landbouw Stalemissies	2.270,00 kg/j	-

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	3.142,00	
Rijntakken	1.030,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	3,53	
De Wieden	1,54	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,95	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,60	
Holtingerveld	0,49	
Dwingelderveld	0,48	
Boetelerveld	0,45	
Weerribben	0,44	
Zwarte Meer	0,43	-
Sallandse Heuvelrug	0,38	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,35	
Mantingerzand	0,26	
Wierdense Veld	0,26	
Engbertsdijksvenen	0,24	
Mantingerbos	0,23	
Borkeld	0,20	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,19	
Elperstroomgebied	0,18	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Fochteloërveen	0,18	
Witterveld	0,17	
Drentsche Aa-gebied	0,15	
Landgoederen Brummen	0,15	
Drouwenerzand	0,15	
Bargerveen	0,13	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,13	
Norgerholt	0,12	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,11	
Lemselermaten	0,10	
Wijnjeterper Schar	0,10	
Stelkampsveld	0,10	
Bakkeveense Duinen	0,10	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,09	
Landgoederen Oldenzaal	0,09	
Lonnekermeer	0,09	
Dinkelland	0,09	
Alde Feanen	0,08	
Lieftinghsbroek	0,08	
Naardermeer	0,07	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,07	
Van Oordt's Mersken	0,07	
Oostelijke Vechtplassen	0,06	
Witte Veen	0,06	
Korenburgerveen	0,06	
Aamsveen	0,05	
Bekendelle	0,05	
Kolland & Overlangbroek	0,05	
Noordhollands Duinreservaat	0,05	
Willinks Weust	0,05	
Duinen Schiermonnikoog	0,05	
Kennemerland-Zuid	0,04	
Binnenveld	0,04	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,04	
Schoorlse Duinen	0,04	
Wooldse Veen	0,04	
Duinen Ameland	0,04	
Polder Westzaan	0,04	
Waddenzee	0,03	
Botshol	0,03	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,03	-
Sint Jansberg	0,03	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,03	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,03	
Maasduinen	0,03	
Groote Wielen	0,03	-
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,03	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,03	
De Bruuk	0,03	
Zeldersche Driessen	0,03	
Duinen en Lage Land Texel	0,03	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,03	
Meijndel & Berkheide	0,03	
Duinen Terschelling	0,02	
Noordzeekustzone	0,02	
IJsselmeer	0,02	-
Duinen Vlieland	0,02	
Boschhuizerbergen	0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	
Oeffelter Meent	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Coepelduynen	0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,02	0,01
Biesbosch	0,02	
Westduinpark & Wapendal	0,02	
Solleveld & Kapittelduinen	0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	
Eilandspolder	0,02	
Langstraat	0,02	
Voornes Duin	0,02	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	
Meinweg	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Grevelingen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Krammer-Volkerak	0,01	
Leudal	0,01	
Swalmdal	0,01	
Groote Peel	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Kop van Schouwen	0,01	
Roerdal	0,01	
Sarsven en De Banen	0,01	
Brunssummerheide	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Geuldal	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Voordelta	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Manteling van Walcheren	0,01	
Oosterschelde	0,01	
Savelsbos	0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kunderberg	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	
Yerseke en Kapelse Moer	0,01	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	3.142,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	3.142,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	2.962,00	
Hg190 Oude eikenbossen	34,02	
L4030 Droge heiden	22,46	
ZGL4030 Droge heiden	18,95	
H4030 Droge heiden	14,70	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	10,74	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	10,70	
Lg13 Bos van arme zandgronden	10,21	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	4,37	
ZGHg190 Oude eikenbossen	3,37	
Lg09 Droog struisgrasland	3,04	
ZGLg09 Droog struisgrasland	3,04	
ZGH4030 Droge heiden	2,55	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	2,35	
H2330 Zandverstuivingen	1,79	
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,57	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,57	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,53	
H5130 Jeneverbesstruwelen	1,09	
H6230 Heischrale graslanden	1,06	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	1,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,79	
H3160 Zure vennen	0,61	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,34	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,34	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,33	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,22	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,19	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,10	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	1.030,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	123,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	75,76	60,94
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	34,60	31,09
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	15,96	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	8,66	5,56
H612o Stroomdalgraslanden	7,37	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	4,43	2,61
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	3,70	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	3,57	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	3,43	2,47
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H612o).	2,35	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,69	0,77
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	1,09	0,07
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,58	0,06
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,23	0,05
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,11	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	-

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	3,53	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	3,53	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	2,42	2,36
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	2,25	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	2,19	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	2,09	2,07
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	2,04	1,91
H6120 Stroomdalgraslanden	1,79	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,45	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	1,21	-
H6410 Blauwgraslanden	0,75	

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,54	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,54	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	1,54	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	1,38	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	1,13	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	1,13	1,07
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	1,11	
H91Do Hoogveenbossen	1,06	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,96	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,86	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,82	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,79	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,73	
H6410 Blauwgraslanden	0,71	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,71	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,59	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,58	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,48	-

De Wieden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,46	0,23
H7210 Galigaanmoerassen	0,40	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,33	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,25	-
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,22	

Olde Maten & Veerslootslanden

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6410 Blauwgraslanden	0,95	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,91	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,86	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,83	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,66	-

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,60	
H4030 Droge heiden	0,60	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,60	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,56	
H9190 Oude eikenbossen	0,54	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,53	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,50	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,50	
H2330 Zandverstuivingen	0,50	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,50	
H3160 Zure vennen	0,49	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,49	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,47	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,47	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,46	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,45	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,43	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,42	
ZGH4030 Droge heiden	0,42	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,42	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,41	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	-
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,28	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,28	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,27	

Holtingerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg190 Oude eikenbossen	0,49	
H2330 Zandverstuivingen	0,47	
H4030 Droge heiden	0,45	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,41	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,41	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,41	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,40	
H3160 Zure vennen	0,40	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,40	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,37	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,35	
ZGH4030 Droge heiden	0,33	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,33	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,30	

Dwingelderveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,48	
L4030 Droge heiden	0,47	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,46	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,45	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,44	
H4030 Droge heiden	0,43	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,43	
Hg190 Oude eikenbossen	0,42	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,42	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,42	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,42	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,41	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,40	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,40	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,40	
H3160 Zure vennen	0,39	
Lgo4 Zuur ven	0,39	
H2330 Zandverstuivingen	0,38	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,38	

Dwingelderveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,36	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,33	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,30	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	-
ZGH3160 Zure vennen	0,18	
Lg09 Droog struisgrasland	0,17	

Boetelerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,45	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,45	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,44	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,36	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,36	
H6230 Heischrale graslanden	0,28	
H6410 Blauwgraslanden	0,28	

Weerribben

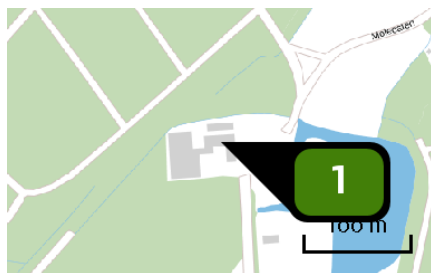
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,44	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,41	
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,41	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,40	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,40	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,39	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,39	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,38	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,38	
H7210 Galigaanmoerassen	0,38	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,36	
H6410 Blauwgraslanden	0,35	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,34	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,34	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,32	
H3140 Kranswierwateren	0,27	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,27	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,22	

Weerribben

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,21	

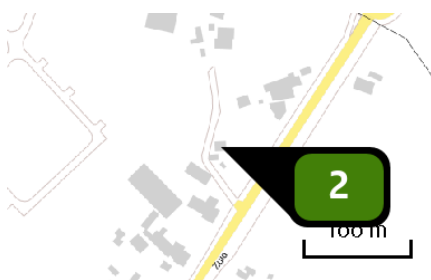
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
BBT



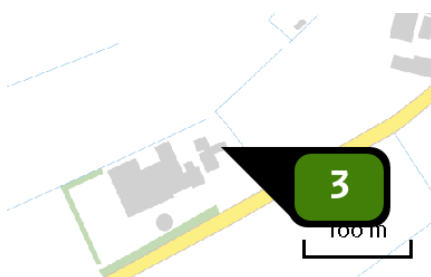
Naam
Molecaten 3
Locatie (X,Y)
200142, 497678
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
2.126,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	2.126,900	2.126,90 kg/j



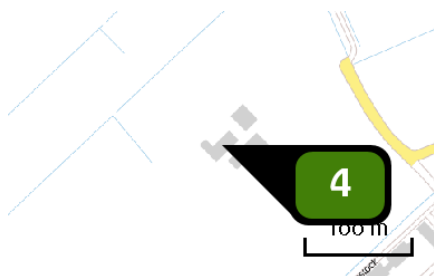
Naam
Zuiderzeestraatweg 4
Locatie (X,Y)
198488, 499225
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
2.270,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	2.270,000	2.270,00 kg/j



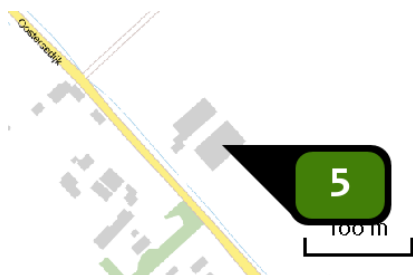
Naam
Ierstweg 2
Locatie (X,Y)
199636, 501393
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	0,000	-



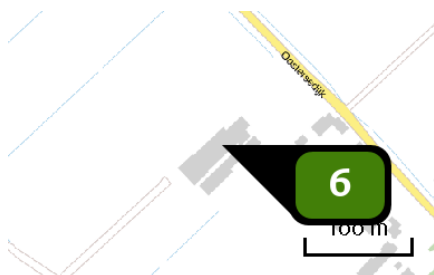
Naam
Gapersweg 7
Locatie (X,Y)
200038, 499864
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
1.926,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	1.926,400	1.926,40 kg/j



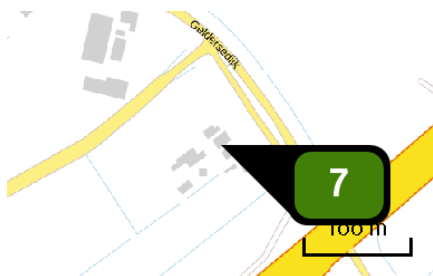
Naam
Oostersedijk 6A
Locatie (X,Y)
197951, 501443
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
2.225,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	2.225,000	2.225,00 kg/j



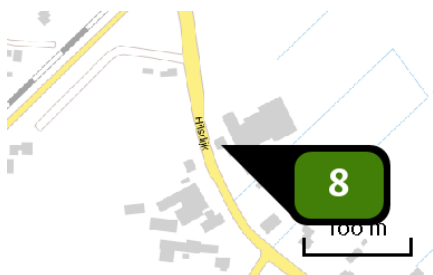
Naam
Oostersedijk 11
Locatie (X,Y)
197705, 501473
Uitstoothoogte
1,5 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
1.002,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	1.002,900	1.002,90 kg/j



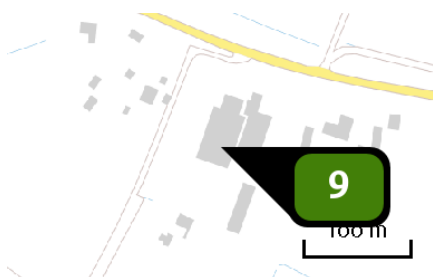
Naam **Geldersedijk 85**
Locatie (X,Y) **199924, 501415**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **2.217,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	2.217,500	2.217,50 kg/j



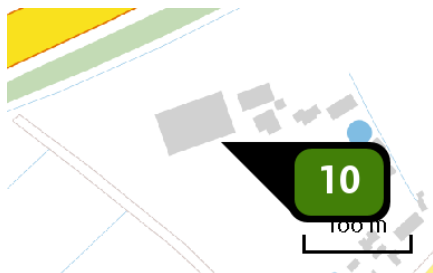
Naam **Hilsdijk 100**
Locatie (X,Y) **199493, 499536**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **723,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	723,000	723,00 kg/j



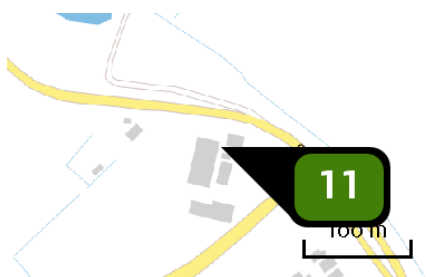
Naam **Geldersedijk 101**
Locatie (X,Y) **198356, 501997**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **147,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	147,000	147,00 kg/j



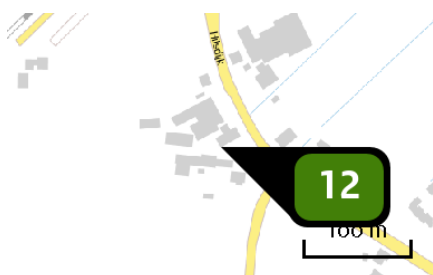
Naam Zuiderzeestraatweg 6
Locatie (X,Y) 199756, 500935
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 983,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	983,500	983,50 kg/j



Naam Geldersedijk 87
Locatie (X,Y) 199825, 501528
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 415,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	415,800	415,80 kg/j



Naam Hilsdijk 87
Locatie (X,Y) 199479, 499455
Uitstoothoogte 1,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 2.270,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Totaal	1	NH ₃	2.270,000	2.270,00 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>