

Datum:

4 oktober 2021

15 juli 2022 actualisatie v1

13 maart 2023 actualisatie v2

Van:**Aan:**

Gemeente Maashorst

Stikstofdepositie Hoogstraat 2 Uden

Dieraantallen

Vigerende vergunning:

De inrichting beschikt over een rechtsgeldige milieuvergunning tot het veranderen en/of in werking hebben van een inrichting (verleend op 30-11-2015). De daarbij horende Verklaring van geen bedenkingen in het kader van de Wet Natuurbescherming is eveneens ingetrokken met het intrekingsbesluit van 07-05-21 kenmerk 142537. Hierbij zijn 15% van de rechten mogelijk her te gebruiken voor het voornemen. Voor onderhavige locatie is per stal 15% van de ammoniakrechten gebruikt als referentiesituatie voor de Aerius verschilberekening.

overzicht diersoorten	Totaal
Gespeende biggen	309
Guste en Dragende ze	64
Vleesvarkens	648
Kraamzeugen	36
legkippen	50
Dekberen	1
paarden	2
Eindtotaal	1110

						maximale emissie drempelwaarde	
						2752,26	
						Bedrijfstotaal	
						2752,26	
nr stal	emissie punt	RAV code	omschrijving GL	dier categorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3
1	A	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen	Gespeende biggen	309	0,69	213,21
2	C	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen	Kraamzeugen	36	8,3	298,8
3	D	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	Guste en Dragende zeugen	64	4,2	268,8
3	D	D 2.100	overige huisvestingssystemen	Dekberen	1	5,5	5,5
1	A	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens	Vleesvarkens	648	3	1944
4	K	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	legkippen	50	0,315	15,75
5	P	K 3.100	volwassen pony's (3 jaar en ouder)	paarden	2	3,1	6,2

Aangevraagde situatie:

Diercategorie	RAV code	Totaal
Melkkoeien	A1.100	2
Zoogkoeien	A2.100	2
Jongvee	A3.100	4
vleeskalveren tot 8 mnd	A4.100	4
vleesvee 8 - 24 mnd	A6.100	4
fokstieren en overig rundvee	A7.100	4
paarden	K1.100 en K3.100	7
Vleesvarkens	D3.3.2	3
Kraamzeugen	D1.2.100	2
Geiten > 1 jaar	C1.100	16
legkippen	E2.100	64
schapen	B1.100	12
kalkoenen	F4.100	10
vleeseenden	G2.1.100	10
parelhoenders	J1	15

							maximale emissie drempelwaarde	
								98,54
							Bedrijfstotaal	98,42
nr stal	emissie punt	RAV code	omschrijving GL	dier categorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	
1	1	C 1.100	overige huisvestingssystemen	Geiten > 1 jaar	4	1,9	7,6	
1	1	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	legkippen	8	0,315	2,52	
1	1	J 1	diercategorie parelhoenders voor de vleesproductie	parelhoenders	5	0,068	0,34	
2	2	C 1.100	overige huisvestingssystemen	Geiten > 1 jaar	4	1,9	7,6	
2	2	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	legkippen	8	0,315	2,52	
2	2	G 2.1.100	overige huisvestingssystemen	vleeseenden	5	0,21	1,05	
2	2	F 4.100	overige huisvestingssystemen	kalkoenen	5	0,68	3,4	
3	3	D 3.3.2	overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens	Vleesvarkens	3	3	9	
3	3	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	legkippen	8	0,315	2,52	
4	4	B 1.100	overige huisvestingssystemen	schapen	4	0,7	2,8	
4	4	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	legkippen	8	0,315	2,52	
5	5	K 3.100	volwassen pony's (3 jaar en ouder)	paarden	2	3,1	6,2	
5	5	B 1.100	overige huisvestingssystemen	schapen	4	0,7	2,8	
5	5	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	legkippen	8	0,315	2,52	
5	5	F 4.100	overige huisvestingssystemen	kalkoenen	5	0,68	3,4	
6	6	D 1.2.100	overige huisvestingssystemen	Kraamzeugen	2	8,3	16,6	
6	6	B 1.100	overige huisvestingssystemen	schapen	4	0,7	2,8	
6	6	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	legkippen	8	0,315	2,52	
6	6	J 1	diercategorie parelhoenders voor de vleesproductie	parelhoenders	5	0,068	0,34	
7	7	A 2.100	overige huisvestingssystemen	Zoogkoeien	2	4,1	8,2	
7	7	C 1.100	overige huisvestingssystemen	Geiten > 1 jaar	4	1,9	7,6	
7	7	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	legkippen	8	0,315	2,52	
7	7	G 2.1.100	overige huisvestingssystemen	vleeseenden	5	0,21	1,05	

							maximale emissie drempelwaarde	
								139,12
							Bedrijfstotaal	139,06
nr stal	emissie punt	RAV code	omschrijving GL	dier categorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	
8	8	A 1.100	overige huisvestingssystemen	Melkkoeien	2	13	26	
8	8	A 3.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	4	4,4	17,6	
8	8	A 4.100	overige huisvestingssystemen	vleeskalveren tot 8 mnd	4	3,5	14	
8	8	A 6.100	overige huisvestingssystemen	vleesvee 8 - 24 mnd	4	5,3	21,2	
8	8	A 7.100	overige huisvestingssystemen	fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	4	6,2	24,8	
8	8	K 1.100	volwassen paarden (3 jaar en ouder)	paarden	5	5	25	
9	9	C 1.100	overige huisvestingssystemen	Geiten > 1 jaar	4	1,9	7,6	
9	9	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	legkippen	8	0,315	2,52	
9	9	J 1	diercategorie parelhoenders voor de vleesproductie	parelhoenders	5	0,068	0,34	

Totale emissie in het voornemen

Totaal NH₃
237,48 kg NH ₃

Overige stikstofbronnen

Als een agrarisch bedrijf activiteiten wil uitvoeren die nadelige gevolgen kunnen hebben voor Natura2000-gebieden is daar in veel gevallen toestemming in het kader van de Wet natuurbescherming voor nodig. Deze toestemming kan aangehaakt zijn bij een omgevingsvergunning. Aanhaken kan plaatsvinden bij elk soort omgevingsvergunning zoals bouwen, milieu, slopen etc. De omgevingsvergunning voor 'natuur' loopt via de zogenaamde omgevingsvergunning beperkte milieutoets (OBM), zoals bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, sub i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Het is ook mogelijk om deze toestemming niet te laten aanhaken. Deze toestemming moet dan wel voor het indienen van de Omgevingsvergunning te zijn aangevraagd, dan wel te zijn afgegeven.

De uitspraak Logtsebaan in de gemeente Oirschot "**Intrekken van een natuurvergunning en geen vergunningplicht bij intern salderen**" (ABRvS 20 januari 2021 [ECLI:NL:RVS:2021:71](https://www.ecli.nl/nl/RVS:2021:71)) geeft aan dat bij intern salderen geen sprake is van een vergunningsplicht.

Voor de voorgenomen activiteiten is op basis van intern salderen aangetoond dat er geen vergunningsplicht is. Navolgende printscreen Aerius berekening laat zien dat er geen sprake is van toename op stikstofdepositie.

Gezien de aard van de activiteiten en de ligging van de locatie is er geen sprake van overige effecten op Natura 2000-gebieden. Het voornemen leidt niet tot nadelige effecten op Natura2000-gebieden.

Intern- en extern transport

Intern transport

Op jaarbasis verbruikt het bedrijf 2.000 liter dieselolie. Dit geldt zowel voor de vergunde als voor de aangevraagde situatie. De werktuigen draaien circa 30% van de tijd stationair.

Extern transport

Hieronder een overzicht van de transportbewegingen in de vergunde van de varkenshouderij en in de aangevraagde situatie voor de biologisch landbouw.

Activiteiten	Aanvraag		Referentie	
Afvoer dieren	12	per jaar	52	per jaar
Aanvoer voer en overige producten	26	per jaar	52	per jaar
Afvoer mest	12	per jaar	68	per jaar
Afvoer kadavers (op afroep, max.)	6	per jaar	52	per jaar
Aanvoer dieren	12	per jaar	12	per jaar
Lichtverkeer	1825	per jaar	1825	per jaar
Transportbewegingen	Aanvraag		Vergund	
Retour zwaar transport	136	per jaar	472	per jaar
Retour licht transport	3650	per jaar	3650	per jaar

Daarnaast is sprake van transport voor de overige activiteiten.

Activiteiten	Voornemen		Uitleg
Kinderopvang	64	per dag	32 kinderen – gebracht en opgehaald worden.
Zorgboerderij	20	per dag	10 taxi's en eigen vervoer cliënten. Gebracht en opgehaald
Werknemers	20	per dag	Werknemers kinderopvang, zorgboerderij en eigenaren
Kamperen	9	per dag	Seizoen van 15 maart tot 31 oktober – 180 dagen per jaar, 25 plaatsen met 70% bezetting
Agrarische educatie	80	Per jaar	Uitgaande van 6 keer bezoek met een busje per maand.
Dagrecreatie	56	Per jaar	Voornamelijk fietsers in de zomerperiode. Uitgaande van 1 keer per maand een busje met mensen
Bed & Breakfast	720	Per jaar	Uitgaande van 1 auto per dag maximaal

CV Ketels

Voor de uitstoot van NOx bij CV ketels is uitgegaan dat 1 Gigajoule (GJ) overeenkomt met 31,6 m³ aardgas. Door daarna de uitkomst te vermenigvuldigen met 56 g NOx per GJ geeft dit een totale hoeveelheid g NOx, wat overeenkomt met kg NOx per jaar. (*NOx-uitstoot van kleine bronnen (02-2005) opgesteld door P. Kroon ea.*)

De CV ketels zijn verdeeld over het erf in het woonhuis, de stallen en de gebouwen ten behoeve van de kinderopvang en zorgboerderij. Per jaar wordt circa 3.500 m³ aardgas verstoekt wat overeenkomt met 6,2 kg per jaar.

In het voornemen wordt circa 5.500 m³ aardgas door de uitbreiding van de kinderopvang en zorgboerderij. Wat overeenkomt met behulp van bovenstaande uitleg op 9,8 kg NO_x.

Onderbouwing gebruikte gegevens AERIUS-berekening

Referentie 2015

Vergund						Bron		Parameters			
Rijlabels	RAV code	#dieren	NH3	Que/jaar	finstof	X coördinaat	Y coördinaat	soort ventilatie	EP-hoogte (m)	Diameter (m)	Uitree snelheid (m/s)
A	D 1.1.100	309	213	2410,2	0,000725	167641	407182	Geforceerd	3,7	0,5	4
	D 3.3.2	648	1944	14904	0,003144						
C	D 1.2.100	36	299	1004,4	0,000183	167672	407163	Geforceerd	3,3	0,5	4
D	D 1.3.100	64	269	1196,8	0,000355	167684	407181	Ongeforceerd	1,5		
	D 2.100	1	5,5	18,7	0,000006						
K	E 2.100	50	15,8	17	0,000133	167634	407167	Ongeforceerd	1,5		
P	K 3.100	2	6,2	0	0,000000	167685	407099	Ongeforceerd	1,5		

Aangevraagde situatie

Aanvraag		Bron		Geforceerd Ongeforceerd	Parameters		
Rijlabels	NH3	Que/jaar	Finstof	X coördinaat	Y coördinaat	soort ventilatie	EP-hoogte (m)
1	10,46	79,57	0,000029	167652	407204	Ongeforceerd	1,5
2	14,57	88,12	0,000051	167692	407155	Ongeforceerd	1,5
3	11,52	71,72	0,000036	167613	407181	Ongeforceerd	1,5
4	5,32	33,92	0,000021	167634	407167	Ongeforceerd	1,5
5	14,92	41,67	0,000035	167685	407099	Ongeforceerd	1,5
6	22,26	91,37	0,000036	167579	407147	Ongeforceerd	1,5
7	19,37	80,37	0,000042	167575	407142	Ongeforceerd	1,5
8	128,6	284,8	0,000062	167642	407179	Ongeforceerd	1,5
9	10,46	79,57	0,000029	167652	407094	Ongeforceerd	1,5

Stikstofdepositie aanlegfase Hoogstraat 2

Ten behoeve van de realisatie van de gebouwen voor de kinderopvang en de loods aan Hoogstraat 2 te Uden is onderhavige onderbouwing opgesteld. Deze onderbouwing is opgesteld op verzoek van de gemeente Maashorst.

In het voornemen is sprake van 2 gebouwen. Dit geeft onderstaande gebruikt materieel. De werktuigen zijn ingevuld in een bronvlak in de Aerius berekening.

Mobiele werktuigen (diesel)	Vermogen (kW)	Bouwjaar	Cilinder inhoud	Uren	Belasting	Liters per voertuig	Uren stationair
Mobiele Kraan	75	2019	3,75	100	50%	1.013	30
Trekker met dumper	70	2019	3,50	24	45%	205	7,2
Shovel	70	2020	3,50	50	50%	473	15
Wals	70	2020	3,50	10	40%	76	3
Verreiker	65	2020	3,25	40	40%	281	12
Vrachtwagen (betonpomp)	100	2020	5,00	16	40%	173	4,8
Totaal							
Liters diesel						2.221	per jaar

Het aantal transportbewegingen zijn weergegeven in onderstaande tabellen. De transporten zijn als lijnbron in de Aerius berekening ingevoerd.

Zwaar verkeer	
Bouw - Vrachtwagen (kiep)	2 transporten
Bouw - Vrachtwagen (beton)	38 transporten
Bouw - Vrachtwagen met trailer	30 transporten
Totaal	69 transporten

Lichtverkeer	
Busjes aanvoer klein mat.	300 transporten
Auto's aannemer	900 transporten
Busjes aannemer	900 transporten
Totaal	2100 transporten

Conclusie

De bijgevoegde Aerius berekening toont aan dat er geen sprake is van rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/jaar.

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



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

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

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Kikis Biologisch boerderij
Hoogstraat 2,
5406TH Uden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening max planologisch
Verschilberekening max planologisch

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RPN03DbEf5Vg
13 maart 2023, 17:16
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergund - Referentie
Voornemen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	432,0 kg/j	74,5 kg/j
2021	242,7 kg/j	83,1 kg/j

Resultaten

Vergund - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek
0,01 mol/ha/j	3242262	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Voornemen - Beoogd

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

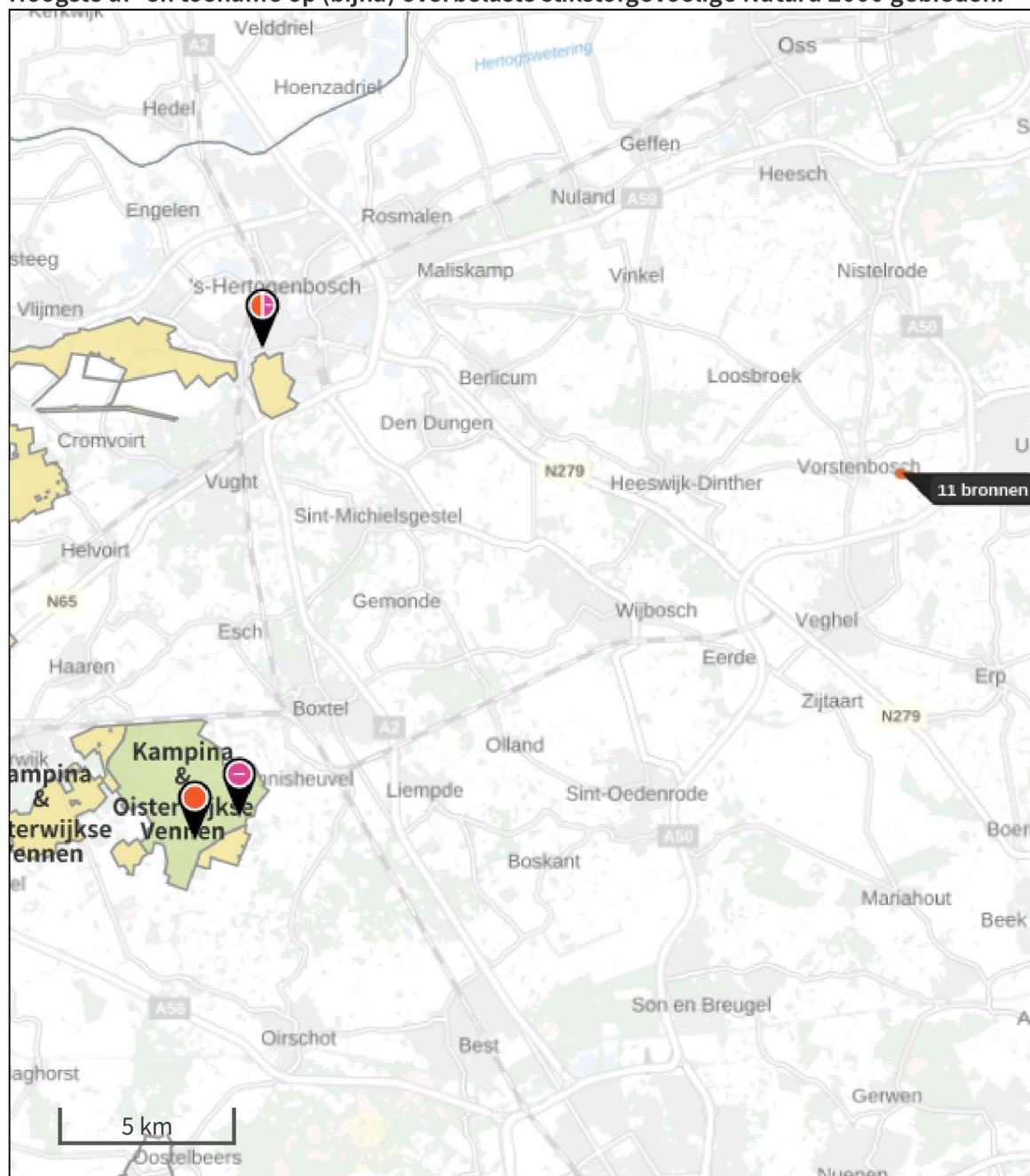
0,00 ha
27,99 ha
0,00 mol/ha/j
0,01 mol/ha/j








Voornemen (Beoogd), rekenjaar 2021

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Weide 1	11,8 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Weide 2	14,6 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Weide 3	11,5 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Weide 4	5,3 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Weide 5	14,9 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Weide 6	23,6 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Weide 7	19,4 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Loods	128,6 kg/j	-
14	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	15,0 g/j	63,0 kg/j
15	Energie Energie CV totaal	-	9,8 kg/j
16	Landbouw Stalemissies Weide 9	11,8 kg/j	-
17	Verkeersnetwerk	1,2 kg/j	10,3 kg/j

Vergund (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal A	323,6 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal C	44,8 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal D	41,1 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Kippenhok	15,8 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Paardenstal	6,2 kg/j	-
10	Energie Energie CV totaal	-	6,2 kg/j
11	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	15,0 g/j	63,0 kg/j
12	Verkeersnetwerk	0,5 kg/j	5,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.


- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--------------------------------|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste afname van depositie |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste toename van depositie |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totale depositie |
|  | Niet bepaald | | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	27,99	2.701,40	0,00	0,00	27,99	0,01

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	27,91	2.281,13	0,00	0,00	27,91	0,01
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,07	2.701,40	0,00	0,00	0,07	0,01

Voornemen, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Weide 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃			11,8 kg/j
Locatie	X:167651,95 Y:407204,49	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	4	NH ₃	1,9	-	7,6 kg/j
	E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig	8	NH ₃	0,315	-	2,5 kg/j
	J1.100	-	5	NH ₃	0,34	-	1,7 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Weide 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃			14,6 kg/j
Locatie	X:167691,64 Y:407154,93	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	4	NH ₃	1,9	-	7,6 kg/j
	E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig	8	NH ₃	0,315	-	2,5 kg/j
	G2.1.100 - binnen mesten; overig huisvestingssystemen (Eenden; vleeseenden)	Overig	5	NH ₃	0,21	-	1,1 kg/j
	F4.100 - overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen)	Overig	5	NH ₃	0,68	-	3,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Weide 3	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃			11,5 kg/j
Locatie	X:167612,68 Y:407180,55	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig	8	NH ₃	0,315	-	2,5 kg/j
	D3.3.2 - overige huisvestingssystemen scharrel vleesvarkens (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking; scharrel vleesvarkens)	Overig	3	NH ₃	3	-	9,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Weide 4	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	5,3 kg/j
Locatie	X:167634 Y:407167	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig	8	NH ₃	0,315	-	2,5 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	4	NH ₃	0,7	-	2,8 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Weide 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	14,9 kg/j
Locatie	X:167685 Y:407099	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig	8	NH ₃	0,315	-	2,5 kg/j
	F4.100 - overige huisvestingssystemen (Kalkoenen; vleeskalkoenen)	Overig	5	NH ₃	0,68	-	3,4 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	4	NH ₃	0,7	-	2,8 kg/j
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃	3,1	-	6,2 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Weide 6	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	23,6 kg/j
Locatie	X:167579,08 Y:407146,95	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig	8	NH ₃	0,315	-	2,5 kg/j
	J1.100	-	5	NH ₃	0,34	-	1,7 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	4	NH ₃	0,7	-	2,8 kg/j
	D1.2.100 - overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	Overig	2	NH ₃	8,3	-	16,6 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Weide 7	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	19,4 kg/j
Locatie	X:167575,3 Y:407142,33	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	4	NH ₃	1,9	-	7,6 kg/j
	E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig	8	NH ₃	0,315	-	2,5 kg/j
	G2.1.100 - binnen mesten; overig huisvestingssystemen (Eenden; vleeseenden)	Overig	5	NH ₃	0,21	-	1,1 kg/j
	A2.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	4,1	-	8,2 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Loods	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	128,6 kg/j
Locatie	X:167642,29 Y:407178,87	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		

Wijze van ventilatie Niet geforceerd

Temporele variatie Dierverblijven

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	2	NH ₃	13	-	26,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	4	NH ₃	4,4	-	17,6 kg/j
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	Overig	4	NH ₃	3,5	-	14,0 kg/j
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	4	NH ₃	5,3	-	21,2 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	4	NH ₃	6,2	-	24,8 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	5	NH ₃	5	-	25,0 kg/j

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Kinderopvang	Links	Rechts	NO _x	5,1 kg/j
Locatie	X:167933,83 Y:407038,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,1 kg/j
Lengte	535,96 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	128 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %

10 Wegverkeer | Weg

Naam	Zorgboerderij	Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:167933,83 Y:407038,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	535,96 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	40 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %

11 Wegverkeer | Weg

Naam	Werknemers	Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:167910,49 Y:407054,46	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	592,44 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	40 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %

12 Wegverkeer | Weg

Naam	Vrachtverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:167908,95 Y:407053,59	Type scherm	-	NO ₂	75,5 g/j
Lengte	592,55 m	Hoogte	-	NH ₃	6,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	136 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %

13 Wegverkeer | Weg

Naam	Overig licht verkeer	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:167933,83 Y:407038,56	Type scherm	-	NO ₂	89,4 g/j
Lengte	535,96 m	Hoogte	-	NH ₃	46,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	10 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %

14 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	63,0 kg/j
Locatie	X:167652,57 Y:407152,52	NH ₃	15,0 g/j
Oppervlakte	1,27 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1250 l/j	379 u/j		NO _x	39,4 kg/j
					NH ₃	9,4 g/j
Loader	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	152 u/j		NO _x	15,8 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
Hetelucht kanon	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j	76 u/j		NO _x	7,9 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j

15 Energie | Energie

Naam	CV totaal	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	9,8 kg/j
Locatie	X:167662 Y:407151	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

16 Landbouw | Stalemissies

Naam	Weide 9	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	11,8 kg/j
Locatie	X:167652 Y:407094	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	4	NH ₃	1,9	-	7,6 kg/j
	E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig	8	NH ₃	0,315	-	2,5 kg/j
	J1.100	-	5	NH ₃	0,34	-	1,7 kg/j

17 Wegverkeer | Weg

Naam	Kamperen	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:167853,12 Y:407077,46	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	748,23 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	6300 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %

18 Wegverkeer | Weg

Naam	Agrarische educatie	Links	Rechts	NO _x	9,7 g/j
Locatie	X:167910,49 Y:407054,46	Type scherm	-	-	NO ₂ 2,2 g/j
Lengte	592,44 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	80 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %

19 Wegverkeer | Weg

Naam	Dagrecreatie	Links	Rechts	NO _x	6,8 g/j
Locatie	X:167910,49 Y:407054,46	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,5 g/j
Lengte	592,44 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	56 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %

20 Wegverkeer | Weg

Naam	Bed & Breakfast	Links	Rechts	NO _x	87,4 g/j
Locatie	X:167910,49 Y:407054,46	Type scherm	-	-	NO ₂ 19,5 g/j
Lengte	592,44 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 10,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	720 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %

Vergund, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	3,7 m	NH ₃	323,6 kg/j
Locatie	X:167641 Y:407182	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Biggen 15%	-	1	NH ₃	32	-	32,0 kg/j
	vleesvarkens 15%	-	1	NH ₃	291.6	-	291,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	3,3 m	NH ₃	44,8 kg/j
Locatie	X:167672 Y:407163	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Kraam 15%	-	1	NH ₃	44.8	-	44,8 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	41,1 kg/j
Locatie	X:167684 Y:407181	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	Beer 15%	-	1	NH ₃	0.825	-	0,8 kg/j
	Guste zeugen 15%	-	1	NH ₃	40.32	-	40,3 kg/j


4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Kippenhok	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	15,8 kg/j
Locatie	X:167634 Y:407167	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E2.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen)	Overig	50	NH ₃	0,315	-	15,8 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	6,2 kg/j
Locatie	X:167685 Y:407099	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K3.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen pony's (3 jaar en ouder))	Overig	2	NH ₃	3,1	-	6,2 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport varkenshouderij	Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:167933,83 Y:407038,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	535,96 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 66,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	3650 p/jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	472 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar	0,0 %		

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Kinderopvang	Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:167933,83 Y:407038,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	535,96 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	64 p/etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Zorgboerderij	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:167933,83 Y:407038,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	535,96 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 89,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	20 p/etmaal	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		

9 Wegverkeer | Weg

Naam	Werknemers	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:167910,49 Y:407054,46	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	592,44 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 98,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	80 km/uur	20 p/etmaal	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %		

10 Energie | Energie

Naam	CV totaal	Uittreedhoogte	3,5 m	NO _x	6,2 kg/j
Locatie	X:167661,82 Y:407151,36	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	63,0 kg/j			
Locatie	X:167652,57 Y:407152,52	NH ₃	15,0 g/j			
Oppervlakte	1,27 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1250 l/j	379 u/j		NO _x	39,4 kg/j
					NH ₃	9,4 g/j
Loader	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	152 u/j		NO _x	15,8 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
Heteluchtkanon	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	250 l/j	76 u/j		NO _x	7,9 kg/j
					NH ₃	1,9 g/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van
 AERIUS versie 2022_20230221_e1cb893112
 Database versie 2022_e1cb893112
 Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



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

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



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Kikis Biologisch boerderij

Hoogstraat 2,

5406TH Uden

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Aanlegfase

Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S4YFZmmJcycq

13 maart 2023, 17:32

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Bouwfase - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

12,2 kg/j

Emissie NO_x

160,9 kg/j

Resultaten

Bouwfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-



Hexagon

Gebied

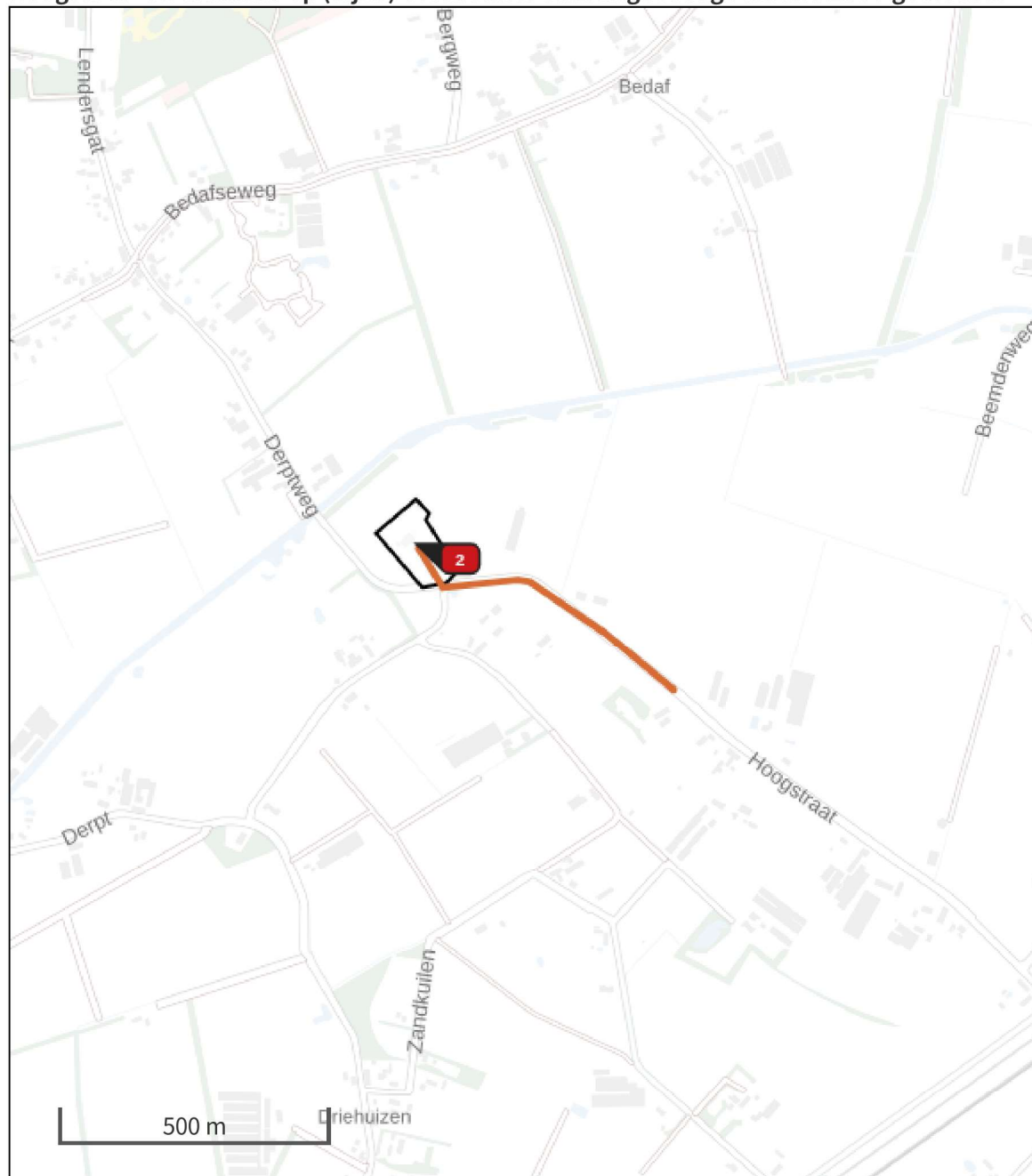









Bouwfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,5 kg/j	22,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	11,6 kg/j	138,3 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|--|--|
|  Habitrichtlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitrichtlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beogde situatie.

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

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

Bouwfase, Rekenjaar 2023

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Transport	Links	Rechts	NO _x	138,3 kg/j
Locatie	X:167910,49 Y:407054,46	Type scherm	-	-	NO ₂ 34,6 kg/j
Lengte	592,44 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 11,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	2100 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	69 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0 p/etmaal	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	22,6 kg/j
Locatie	X:167652,57 Y:407152,52	NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	1,27 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1000 l/j	100 u/j	50 l/j	NO _x	10,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Trekker met dumper	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	200 l/j	24 u/j	10 l/j	NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	48,0 g/j
Shovel	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	475 l/j	50 u/j	25 l/j	NO _x	4,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Wals	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	75 l/j	10 u/j	4 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	18,0 g/j
Verreiker	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	300 l/j	40 u/j	15 l/j	NO _x	3,2 kg/j
					NH ₃	72,0 g/j
Vrachtwagen	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	175 l/j	16 u/j	9 l/j	NO _x	1,7 kg/j
					NH ₃	42,0 g/j



Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2022_20230221_e1cb893112

Database versie 2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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