



Toelichting aanvraag vergunning Natura 2000- activiteit

Rikkerinksweg 6+8 te Ambt Delden

DE
OMGEVINGS
ADVISEURS.

Colofon

Toelichting aanvraag vergunning Natura 2000-activiteit

Datum: 11 augustus 2025

Versie: Definitief, versie 2 (aanvulling t.o.v. 2 april 2025)

In opdracht van:

Maatschap Schutte
Rikkerinksweg 6
7495RM te Ambt Delden

Opgesteld door:

De Omgevingsadviseurs
Dokter Stolteweg 2
8025 AV Zwolle
deomgevingsadviseurs.nl

Stefan ten Pierik

☎ 06-57843338

✉ s.tenpierik@deomgevingsadviseurs.nl

De vermelde medewerkers in deze rapportage gaan akkoord met openbaring van zijn of haar persoonsgegevens in het kader van de AVG-privacy wetgeving.

DE
OMGEVINGS
ADVISEURS.

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Projectvoornemen	4
1.2	Afstand tot Natura 2000-gebieden	4
2	Referentiesituatie	5
2.1	Dieren.....	5
2.2	Extern verkeer, manoeuvreren, stationair	7
2.3	Koude starts	8
2.4	Intern verkeer	8
2.5	Overige bronnen	8
3	Beoogde situatie	9
3.1	Dieren.....	11
3.2	Extern verkeer, manoeuvreren, stationair	12
3.3	Koude starts	12
3.4	Intern verkeer	13
3.5	Overige bronnen	13
4	Conclusie	14
1.	Referentiesituatie Nbw 11 mei 2016	
a.	Beschikking	
b.	AERIUS-berekening	
c.	Plattegrondtekening	
2.	Milieutekening beoogde situatie	
3.	AERIUS Verschilberekening Referentiesituatie – Beoogde situatie	
4.	AERIUS Verschil Referentiesituatie – Realisatie + Beoogde situatie	
5.	AERIUS Beoogde situatie	
6.	AERIUS Realisatie + Beoogde situatie	

1 Inleiding

1.1 Projectvoornemen

Initiatiefnemer heeft een veehouderij gelegen aan de Rikkerinksweg 6+8 in Ambt Delden, en neemt op deze locatie deel aan de Landelijke Beëindigingsregeling Veehouderijen (Lbv-regeling). De veehouderijactiviteiten worden definitief gestaakt. Het bedrijf zal worden voortgezet als akkerbouwbedrijf en caravanstalling. Tevens wordt een Rood-voor-Rood plan gerealiseerd. Ten behoeve hiervan worden de pluimveestallen gesloopt en zal onder meer een nieuwe kapschuur gerealiseerd worden op het perceel.

Onderdeel van de Lbv-regeling is dat maximaal 15% van de vergunde stikstofemissie ingezet mag worden om de nieuwe bedrijfsactiviteiten te realiseren (o.a. sloop stallen en bouw nieuwe bedrijfsgebouwen) en te exploiteren.

In dit rapport wordt inzichtelijk gemaakt welk deel van de natuurtoestemming ingetrokken kan worden, en welk deel nog nodig is ten behoeve van de vervolgfunctie. Deze toelichting inclusief bijlagen en AERIUS-berekeningen dienen dan ook als onderbouwing voor de Natura 2000-activiteit uit artikel 5.1, eerste lid, sub e. van de Omgevingswet.

1.2 Afstand tot Natura 2000-gebieden

Rondom de projectlocatie liggen enkele Natura 2000-gebieden. Het meest nabijgelegen stikstofgevoelige Natura 2000-gebied is de Borkeld, op ongeveer 7,8 kilometer ten westen van de projectlocatie. Overige gebieden in de omgeving van het bedrijf zijn onder ander het Lonnekermeer (13,5 km ten oosten van de projectlocatie), en de Sallandse Heuvelrug (14,8 km ten westen van de projectlocatie). In figuur 1 is de ligging van de projectlocatie ten opzichte van de Natura 2000-gebieden weergegeven.

Gelet op de ligging van het bedrijf zijn eventuele overige effecten op omliggende Natura 2000-gebieden niet aannemelijk. Enkel het aspect stikstof is relevant voor deze aanvraag.



Figuur 1: Situering Rikkerinksweg 6+8 ten opzichte van Natura 2000-gebied

2 Referentiesituatie

2.1 Dieren

Onderhavig bedrijf heeft een vergunning in kader van de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw), die is bijgevoegd in bijlage 1. Deze geldt als referentiesituatie voor het bedrijf en is weergegeven in navolgende tabel. De vergunde dierbezetting en stalsystemen zijn weergegeven in navolgende tabel.

Tabel 1: Dierbezetting en stalsystemen referentiesituatie

Natuurbeschermingswet: 11-5-2016							Extra techniek 1		ammoniak	
stal	emissie-punt	diercategorie	aantal dieren	H-code	stalsysteem		H-code	OW-code	NH3 per plaats*	kg NH3 totaal
					OW-code	omschrijving				
A	A	ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder	8.050	HE4.4.3	BWL 2010.03.V1	Grondhuisvesting met mestbeluchting, via buizen onder beun			0,435	3.501,8
B	B	ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder	9.200	HE4.100		Overige huisvestingssystemen			0,58	5.336,0
L	L	ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder	9.750	HE4.4.1	BWL 2004.13	Grondhuisvesting met mestbeluchting, van bovenaf	v.m. RAV E 7.6	OW 2011.02.V1	0,25	2.437,5
* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens bijlage V en VI bij de Omgevingsregeling									Totaal:	11.275,3

2.1.1 Emissiepuntkenmerken dierenverblijven

De emissiepuntkenmerken van de dierenverblijven zijn berekend aan de hand van de Instructie Gegevensinvoer voor de AERIUS Calculator. In gevallen waarin deze handreiking niet voorziet, dient de Handleiding V-stacks Vergunning, versie maart 2021, gehanteerd te worden.

Voor alle drie stallen geldt dat deze voorzien zijn van lengteventilatie met een stuwbak aan de zuidzijde van het bedrijf. De stuwbakken zijn schematisch weergegeven op de milieutekening behorende bij de vigerende natuurtoestemming, echter corresponderen de afmetingen hiervan niet met deze bij de achteraanzichten c.q. doorsneden van de stuwbakken. Het is dus praktisch niet mogelijk om eenduidige afmetingen van de stuwbakken te herleiden uit de vigerende natuurtoestemming.

De afmetingen van de stuwbakken zijn dus bepaald aan de hand van de feitelijke situatie zoals volgt uit de meest actuele luchtfoto. Overigens kan opgemerkt worden dat de exacte afmetingen van de uitstroompunten en de exacte uittreesnelheid in deze situatie niet relevant zijn, omdat door de Lbv-deelname sprake is van een afname van meer dan 11.000 kg ammoniakemissie. Er is dus per definitie sprake van een zeer sterke afname van stikstofdeposities op gevoelige habitats.

De afmetingen van de stuwbakken betreffen als volgt:

- Stal A (oostelijk), 2,9 m¹ lengte, 2,5 m¹ breedte = 7,3 m² oppervlakte
- Stal B (middelste), 3,1 m¹ lengte, 2,5 m¹ breedte = 7,7 m² oppervlakte
- Stal L (westelijk), 4,7 m¹ lengte, 2,7 m¹ breedte = 12,7 m² oppervlakte

Afmetingen emissiepunt	A	
Gezamenlijke oppervlakte	7,30	m2
Fictieve diameter	3,05	m1
Totale ventilatie m3 o.b.v. V-stacks norm	40.250	m3/u
EP snelheid	1,53	m1/s

In de tabel staan afgeronde waarden, de berekening is uitgevoerd zonder tussentijdse afronding.

Afmetingen emissiepunt	B	
Gezamenlijke oppervlakte	7,70	m2
Fictieve diameter	3,13	m1
Totale ventilatie m3 o.b.v. V-stacks norm	46.000	m3/u
EP snelheid	1,66	m1/s

In de tabel staan afgeronde waarden, de berekening is uitgevoerd zonder tussentijdse afronding.

Afmetingen emissiepunt	L	
Gezamenlijke oppervlakte	12,70	m2
Fictieve diameter	4,02	m1
Totale ventilatie m3 o.b.v. V-stacks norm	48.750	m3/u
EP snelheid	1,07	m1/s

In de tabel staan afgeronde waarden, de berekening is uitgevoerd zonder tussentijdse afronding.



Afmetingen EP stal A op luchtfoto



Afmetingen EP stal B op luchtfoto



Afmetingen EP stal L op luchtfoto

2.2 Extern verkeer, manoeuvreren, stationair

Naast de stalemissies hebben wij ook de uitstoot van de relevante verkeersbewegingen opgenomen in AERIUS. Dit zijn onder andere verkeersbewegingen van personenauto's, tractoren, vrachtauto's en bedrijfsbusjes. Ieder voertuig staat gelijk aan twee verkeersbewegingen, er is namelijk steeds sprake van een heenrit en een terugrit. Verder zijn in bijgevoegde AERIUS-berekeningen de emissies van het manoeuvreren en het stationair draaien van deze voertuigen opgenomen. Manoeuvreren vindt bijvoorbeeld plaats wanneer de vrachtauto op het erf naar de goede voersilo rijdt. Stationair draaien vindt bijvoorbeeld plaats wanneer de vrachtauto stil staat, en de chauffeur bezig is met de administratie. Per vervoersbeweging wordt rekening gehouden met ongeveer 1,5 minuut stationair draaien.

Voor de berekening van de externe vervoersbewegingen verband houdende met de woningen zijn de CROW-normen gehanteerd. Er is sprake van twee vrijstaande koopwoningen, waarvan er in de beoogde situatie een gesloopt wordt (Rikkerinksweg 8). De omgeving kan gekenmerkt worden als "Buitengebied", gemeente Hof van Twente betreft volgens het CBS een "weinig stedelijke" gemeente. Er is dan ook sprake van een verkeergeneratie van 7,8 tot 8,6 vervoersbewegingen per etmaal per woning, worstcase dus 8,6 bewegingen per etmaal. Aangenomen wordt dat dit 8 bewegingen met licht verkeer per dag betreft, en 0,6 met middelzwaar verkeer (postbodes, etc.).

Voor de caravans en het akkerbouwbedrijf kan niet aangehaakt worden bij de CROW-normen, omdat het aantal vervoersbewegingen dan extreem hoog worden ingeschat (jaarrond iedere dag alle caravans halen en brengen). Er is nu gerekend met 4x halen en 4x brengen van een caravan per jaar, ofwel 16 vervoersbewegingen per caravan per jaar. Het bedrijf heeft capaciteit voor ongeveer 150 caravans, wat inhoudt dat er ongeveer 6,6 vervoersbewegingen van middelzwaar verkeer per dag zijn.

In het kader van het akkerbouwbedrijf zijn er ook vervoersbewegingen van zwaar vrachtverkeer. Dit betreft met name bewegingen met tractoren van en naar het land. Omdat de akkerbouw tak relatief extensief is, zijn er piekmomenten in het jaar waarop er veel bewegingen zijn en veel dagen per jaar dat er geen bewegingen ten behoeve van het akkerbouwbedrijf zijn. Jaarrond is daarom gerekend met 4 vervoersbewegingen van zwaar verkeer per etmaal voor de akkerbouw tak. Daarnaast zijn nog enkele bewegingen van licht verkeer en middelzwaar verkeer t.b.v. de akkerbouw tak opgenomen, hoewel deze in de praktijk vrij beperkt aanwezig zullen zijn omdat de werkzaamheden voornamelijk zelf uitgevoerd worden.

Voor vervoersbewegingen bij veehouderijen (pluimveehouderij) zijn in de CROW-publicaties geen normen opgenomen. Daarom zijn deze vastgesteld aan de hand van vervoersbewegingen bij vergelijkbare bedrijven. In navolgende tabel zijn de externe verkeersbewegingen in deze situatie opgenomen.

Externe vervoersbewegingen, stationair draaien - Referentiesituatie	type verkeer	vervoers-bewegingen per etmaal	draaitijd stationair (u/j)	Emissiefactoren stationair		Emissies stationair draaien	
				Nox (g/u)	NH3 (g/u)	Nox (kg/j)	NH3 (kg/j)
Licht verkeer, woning nr. 6	Licht	8	72,0	4,24	0,17	0,31	0,01
Licht verkeer, woning nr. 8	Licht	8	72,0	4,24	0,17	0,31	0,01
Middelzwaar verkeer, woning nr. 6	Middel	0,6	5,4	64,65	0,71	0,35	0,00
Middelzwaar verkeer, woning nr. 8	Middel	0,6	5,4	64,65	0,71	0,35	0,00
Middelzwaar verkeer, caravanstalling	Middel	6,6	59,4	64,65	0,71	3,84	0,04
Licht verkeer, akkerbouw tak	Licht	2	18,0	4,24	0,17	0,08	0,00
Middelzwaar verkeer, akkerbouw tak	Middel	2	18,0	64,65	0,71	1,16	0,01
Zwaar vrachtverkeer, akkerbouw tak	Zwaar	4	36,0	92,49	0,90	3,33	0,03
Licht verkeer, pluimvee tak	Licht	6	54,0	4,24	0,17	0,23	0,01
Middelzwaar verkeer, pluimvee tak	Middel	4	36,0	64,65	0,71	2,33	0,03
Zwaar vrachtverkeer, pluimvee tak	Zwaar	8	72,0	92,49	0,90	6,66	0,06
Totaal:						18,93	0,22

Tabel 2 Externe vervoersbewegingen en stationair draaien referentiesituatie

2.3 Koude starts

Sinds de introductie van AERIUS 2024 op 1 oktober 2024 moeten de emissies tijdens koude starts van motoren separaat opgenomen worden in de AERIUS-berekeningen. Een voertuig heeft twee vervoersbewegingen. Binnen 2 uur vertrekt 80% van de voertuigen weer van het perceel. Het aantal voertuigen met een koude start betreft dus 50% van 20% van de vervoersbewegingen, ofwel 10%. Navolgend zijn de koude starts in deze situatie opgenomen.

Koude starts - Referentiesituatie	type verkeer	vervoers- bewegingen per etmaal	koude starts per etmaal	Emissiefactoren koude start		Emissies koude start	
				Nox (g/x)	NH3 (g/x)	Nox (kg/j)	NH3 (kg/j)
Licht verkeer, woning nr. 6	Licht	8	0,8	0,27	0,04	0,08	0,01
Licht verkeer, woning nr. 8	Licht	8	0,8	0,27	0,04	0,08	0,01
Middelzwaar verkeer, woning nr. 6	Middel	0,6	0,1	18,77	0,21	0,41	0,00
Middelzwaar verkeer, woning nr. 8	Middel	0,6	0,1	18,77	0,21	0,41	0,00
Middelzwaar verkeer, caravanstalling	Middel	6,6	0,7	18,77	0,21	4,52	0,05
Licht verkeer, akkerbouwtak	Licht	2	0,2	0,27	0,04	0,02	0,00
Middelzwaar verkeer, akkerbouwtak	Middel	2	0,2	18,77	0,21	1,37	0,02
Zwaar vrachtverkeer, akkerbouwtak	Zwaar	4	0,4	23,83	0,29	3,48	0,04
Licht verkeer, pluimveetak	Licht	6	0,6	0,27	0,04	0,06	0,01
Middelzwaar verkeer, pluimveetak	Middel	4	0,4	18,77	0,21	2,74	0,03
Totaal:						20,14	0,27

Tabel 3 Berekening emissies koude starts referentiesituatie

2.4 Intern verkeer

Naast extern verkeer is er sprake van intern verkeer op het bedrijf. Bijvoorbeeld het rijden met tractoren en het laden en lossen van vrachtauto's met een belast draaiende motor. Dit betreft onder andere het lossen van voer in de voersilo.

De emissies van het interne verkeer zijn berekend met de AUB-methode uit de Instructie Gegevensinvoer voor de AERIUS Calculator. In navolgende tabel zijn deze weergegeven.

Interne vervoersbewegingen · Referentiesituatie	Brandstof	STAGE- klasse	AUB-type	Totale emissie per jaar (kg)			135,79	0,85
				Draaitijd (u/j)	Brandstof- verbruik (l/j)	AdBlue verbruik (l/j)	Nox (kg/j)	NH3 (kg/j)
Tractor, 44,1 kW, bouwjaar 2005	Diesel	Stage-II	X	400	2068	-	64,04	0,02
Tractor, 36,7 kW, bouwjaar 2010	Diesel	Stage-IIIA	X	400	1684	-	52,52	0,01
Vrachtauto, 350 kW, bouwjaar 2014	Diesel	Stage-IV	D	100	3425	205	19,23	0,82
Berekend a.h.v. de AUB-methode, zoals beschreven in de Instructie Gegevensinvoer voor de AERIUS Calculator en TNO-rapportage 2021-R12305.						Totaal:	135,79	0,85

Tabel 4: Interne vervoersbewegingen referentiesituatie

2.5 Overige bronnen

Tenslotte zijn op het bedrijf sprake van enkele ondergeschikte NOx-bronnen, te weten de CV-installatie in de bedrijfswoningen. De CBS-norm voor een oudere, vrijstaande woning betreft 3,59 kg NOx per woning per jaar. Deze norm is dan ook gehanteerd voor de betreffende bronnen.

3 Realisatiefase

Gedurende de realisatiefase van de beoogde bedrijfsopzet worden de stalgebouwen en overbodige verhardingen gesloopt en/of verwijderd. Daarnaast worden enkele compensatiewoningen gerealiseerd. De realisatiefase is nog meegenomen in dit project, echter de gebruiksfase niet meer omdat de woningen na realisatie niet meer in bezit zijn van initiatiefnemer. Gelet op de zeer beperkte emissies vanuit de woningen en de forse afstand tot N2000-gebieden is het beter deze woningen in de gebruiksfase niet mee te nemen in het project, immers zouden de drie locaties dan samen een nieuwe natuurtoestemming krijgen.

De dieren zijn voorafgaand aan de realisatiefase al verkocht. Gelet hierop is evident dat er geen toenames qua stikstofdepositie plaatsvinden gedurende de bouwfase, immers betreffen de stalemissies op het bedrijf relatief het grootste deel van de emissies. Volledigheidshalve zijn echter de emissies gedurende de realisatiefase van de beoogde bedrijfsopzet ook inzichtelijk gemaakt.

De realisatie van het project start zo spoedig mogelijk zodra de benodigde toestemmingen binnen zijn en zal gedurende de periode van ongeveer 2025 tot 2027 plaatsvinden. Worstcase is hierbij het rekenjaar 2025 gehanteerd.

3.1 Extern verkeer, manoeuvreren, stationair

Ook in de realisatiefase zijn de externe verkeersbewegingen opgenomen in de AERIUS-berekeningen.

Externe vervoersbewegingen, stationair draaien - Realisatiefase	type verkeer	vervoersbewegingen per jaar	draaitijd stationair (u/j)	Emissiefactoren stationair		Emissies stationair draaien	
				Nox (g/u)	NH3 (g/u)	Nox (kg/j)	NH3 (kg/j)
Licht verkeer	Licht	98	2,4	4,24	0,17	0,01	0,00
Middelzwaar verkeer	Middel	40	1,0	64,65	0,71	0,06	0,00
Zwaar verkeer	Zwaar	98	2,4	92,49	0,90	0,22	0,00
Totaal:						0,30	0,00

Tabel 5 Berekening emissies koude starts realisatiefase

3.2 Koude starts

Ook in de realisatiefase zijn de emissies tijdens een koude start opgenomen in de AERIUS-berekeningen. Een voertuig heeft twee vervoersbewegingen. Binnen 2 uur vertrekt 20% van de voertuigen weer van het perceel. Het aantal voertuigen met een koude start betreft dus 50% van 80% van de vervoersbewegingen, ofwel 40%.

Koude starts - Realisatiefase	type verkeer	vervoersbewegingen per jaar	koude starts per jaar	Emissiefactoren koude start		Emissies koude start	
				Nox (g/x)	NH3 (g/x)	Nox (kg/j)	NH3 (kg/j)
Licht verkeer	Licht	98	39,2	0,27	0,04	0,01	0,00
Middelzwaar verkeer	Middel	40	16,0	18,77	0,21	0,30	0,00
Zwaar verkeer	Zwaar	98	39,2	23,83	0,29	0,93	0,01
Totaal:						1,25	0,02

Tabel 6 Berekening emissies koude starts realisatiefase

3.3 Intern verkeer

De emissies van het interne verkeer zijn wederom berekend met de AUB-methode uit de Instructie Gegevensinvoer voor de AERIUS Calculator. In de volgende tabel zijn deze weergegeven.

Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	Brandstof	STAGE- klasse	AUB-type	Totale emissie per jaar (kg)			47,82	1,89
				Draaitijd (u/j)	Brandstof- verbruik (l/j)	AdBlue verbruik (l/j)	Nox (kg/j)	NH3 (kg/j)
Graafmachine, 250 kW, bouwjaar 2014	Diesel	Stage-IV	D	120	2954	177	16,66	0,71
Hijskraan, 200 kW, bouwjaar 2017	Diesel	Stage-IV	D	40	773	46	4,55	0,19
Betonstorter, 250 kW, bouwjaar 2016	Diesel	Stage-IV	D	24	581	34	3,65	0,14
Trilplaat, 10 kW, bouwjaar 2008	Diesel	Stage-IIIA	X	32	50	-	1,66	0,00
Kiepbak, 250 kW, bouwjaar 2015	Diesel	Stage-IV	D	80	1953	117	11,03	0,47
Vorkheftruck, 60 kW, bouwjaar 2014	Diesel	Stage-IV	D	40	253	15	1,65	0,06
Tractor, 70 kW, bouwjaar 2016	Diesel	Stage-IV	D	80	573	34	3,67	0,14
Tractor, 100 kW, bouwjaar 2015	Diesel	Stage-IV	D	80	807	48	4,95	0,19
Berekend a.h.v. de AUB-methode, zoals beschreven in de Instructie Gegevensinvoer voor de AERIUS Calculator en TNO-rapportage 2021-R12305.						Totaal:	47,82	1,89

Tabel 7 Berekening emissies koude starts realisatiefase

4 Beoogde situatie

In de beoogde situatie wordt de natuurtoestemming geactualiseerd en worden de volgende wijzigingen in de bedrijfsvoering doorgevoerd ten opzichte van de referentiesituatie:

- Het houden van landbouwhuisdieren wordt definitief beëindigd
- Het bedrijf wordt omgezet naar een akkerbouwbedrijf annex caravanstalling
- Er worden hobbymatig nog enkele dieren voor het begrazen van de gronden rondom de bedrijfsgebouwen gehouden. Deze zijn niet bedoeld voor de productie van vlees, melk en/of wol, en zijn daarom niet aan te merken als landbouwhuisdier.
- Het optimaliseren van de bedrijfsvoering.

Initiatiefnemer gaat de compensatiewoningen verkopen na realisatie. De stikstofemissies van de gebruiksfase van deze woningen zijn zeer beperkt, deze worden namelijk gasloos gebouwd. Er zijn enkel emissies van personenauto's / bezoekers. Gelet op de zeer forse afstand tot N2000-gebieden (7,8 km) brengen deze geen significante stikstofdeposities op dergelijke gebieden met zich mee. De gebruiksfase van deze woningen zijn dus ook niet in deze natuuraanvraag opgenomen. Immers zou dit er toe leiden dat er één natuurtoestemming voor het akkerbouw- annex caravanstallingsbedrijf plus twee naastgelegen burgerwoningen van derden verleend zou worden. Dit is geen wenselijke situatie.

4.1 Dieren

Navolgend wordt de maximale dierbezetting in de beoogde situatie weergegeven. Deze dieren worden gehouden voor het begrazen van de grond rondom de bedrijfsgebouwen. De dieren worden niet gehouden voor de productie van bijvoorbeeld vlees, melk en/of wol, en zijn daarom niet aan te merken als landbouwhuisdier. Aangezien het houden van dieren wel emissies met zich meebrengt, zijn de dieren opgenomen in de AERIUS-berekeningen behorende bij deze aanvraag. Qua emissie per dier is aangesloten bij de normen die voor dezelfde diersoorten gelden op grond van bijlage V bij de Omgevingsregeling.

Beoogde hobbydieren							
Gebouw	diercategorie	aantal dieren	H-code	stalsysteem		ammoniak	
				omschrijving		NH3 per plaats*	kg NH3 totaal
C	paarden van 3 jaar en ouder	4	HL1.100		Overige huisvestingssystemen	5	20,0
E	overig rundvee van 2 jaar en ouder	9	HA6.100		Overige huisvestingssystemen	6,2	55,8
E	geiten van 1 jaar en ouder	9	HC1.100		Overige huisvestingssystemen	1,9	17,1
E	schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren)	9	HB1.100		Overige huisvestingssystemen (beweiden)	0,7	6,3
E	voedster (konijn)	3	HK1.100		Overige huisvestingssystemen	1,2	3,6
* emissie in kg NH3 per dierplaats per jaar volgens bijlage V en VI bij de Omgevingsregeling						Totaal:	102,8

4.2 Extern verkeer, manoeuvreren, stationair

Ook van de beoogde situatie zijn de externe verkeersbewegingen opgenomen in de AERIUS-berekeningen. De externe verkeersbewegingen zijn weergegeven in navolgende tabel. Daarnaast zijn ook het manoeuvreren op het erf en het stationair draaien van wegvoertuigen op het terrein opgenomen in de berekeningen. Per vervoersbeweging wordt rekening gehouden met ongeveer 1,5 minuut stationair draaien.

Voor de berekening van de externe vervoersbewegingen verband houdende met de woningen in de beoogde situatie zijn de CROW-normen gehanteerd. Er is sprake van 1 vrijstaande koopwoning; de compensatiewoningen in de beoogde situatie zijn burgerwoningen voor bewoning door derden en worden dus in feite van het bedrijf afgesplitst. De omgeving kan gekenmerkt worden als "Buitengebied", gemeente Hof van Twente betreft volgens het CBS een "weinig stedelijke" gemeente. Er is dan ook sprake van een verkeergeneratie van 7,8 tot 8,6 vervoersbewegingen per etmaal voor de woning, worstcase dus 8,6 bewegingen per etmaal. Aangenomen wordt dat dit 8 bewegingen met licht verkeer per dag betreft, en 0,6 met middelzwaar verkeer (postbodes, etc.).

Voor de caravans en het akkerbouwbedrijf kan niet aangehaakt worden bij de CROW-normen, omdat het aantal vervoersbewegingen dan extreem hoog worden ingeschat (jaarrond iedere dag alle caravans halen en brengen). Er is nu gerekend met 4x halen en 4x brengen van een caravan per jaar, ofwel 16 vervoersbewegingen per caravan per jaar. Het bedrijf heeft capaciteit voor ongeveer 150 caravans, wat inhoudt dat er ongeveer 6,6 vervoersbewegingen van middelzwaar verkeer per dag zijn.

In het kader van het akkerbouwbedrijf zijn er ook vervoersbewegingen van zwaar vrachtverkeer. Dit betreft met name bewegingen met tractoren van en naar het land. Omdat de akkerbouwtak relatief extensief is, zijn er piekmomenten in het jaar waarop er veel bewegingen zijn en veel dagen per jaar dat er geen bewegingen ten behoeve van het akkerbouwbedrijf zijn. Jaarrond is daarom gerekend met 4 vervoersbewegingen van zwaar verkeer per etmaal voor de akkerbouwtak. Daarnaast zijn nog enkele bewegingen van licht verkeer en middelzwaar verkeer t.b.v. de akkerbouwtak opgenomen, hoewel deze in de praktijk vrij beperkt aanwezig zullen zijn omdat de werkzaamheden voornamelijk zelf uitgevoerd worden.

Externe vervoersbewegingen, stationair draaien - Beoogde situatie	type verkeer	vervoersbewegingen per etmaal	draaitijd stationair (u/j)	Emissiefactoren stationair		Emissies stationair draaien	
				Nox (g/u)	NH3 (g/u)	Nox (kg/j)	NH3 (kg/j)
Licht verkeer, woning nr. 6	Licht	8	72,0	4,24	0,17	0,31	0,01
Middelzwaar verkeer, woning nr. 6	Middel	0,6	5,4	64,65	0,71	0,35	0,00
Middelzwaar verkeer, caravanstalling	Middel	6,6	59,4	64,65	0,71	3,84	0,04
Licht verkeer, akkerbouwtak	Licht	2	18,0	4,24	0,17	0,08	0,00
Middelzwaar verkeer, akkerbouwtak	Middel	2	18,0	64,65	0,71	1,16	0,01
Zwaar vrachtverkeer, akkerbouwtak	Zwaar	4	36,0	92,49	0,90	3,33	0,03
				Totaal:		9,06	0,11

Tabel 8 Verkeersbewegingen en stationair draaien beoogde situatie

4.3 Koude starts

Sinds de introductie van AERIUS 2024 op 1 oktober 2024 moeten de emissies tijdens koude starts van motoren separaat opgenomen worden in de AERIUS-berekeningen. Een voertuig heeft twee vervoersbewegingen. Binnen 2 uur vertrekt 80% van de voertuigen weer van het perceel. Het aantal voertuigen met een koude start betreft dus 50% van 20% van de vervoersbewegingen, ofwel 10%. Navolgend zijn de koude starts in deze situatie opgenomen.

Koude starts · Beoogde situatie	type verkeer	vervoers- bewegingen per etmaal	koude starts per etmaal	Emissiefactoren koude start		Emissies koude start	
				Nox (g/x)	NH3 (g/x)	Nox (kg/j)	NH3 (kg/j)
Licht verkeer, woning nr. 6	Licht	8	0,8	0,27	0,04	0,08	0,01
Middelzwaar verkeer, woning nr. 6	Middel	0,6	0,1	18,77	0,21	0,41	0,00
Middelzwaar verkeer, caravanstalling	Middel	6,6	0,7	18,77	0,21	4,52	0,05
Licht verkeer, akkerbouwtak	Licht	2	0,2	0,27	0,04	0,02	0,00
Middelzwaar verkeer, akkerbouwtak	Middel	2	0,2	18,77	0,21	1,37	0,02
Zwaar vrachtverkeer, akkerbouwtak	Zwaar	4	0,4	23,83	0,29	3,48	0,04
Totaal:						9,89	0,13

Tabel 9 Berekening emissies koude starts beoogde situatie

4.4 Intern verkeer

De emissies van het interne verkeer zijn wederom berekend met de AUB-methode uit de Instructie Gegevensinvoer voor de AERIUS Calculator. In navolgende tabel zijn deze weergegeven.

Interne vervoersbewegingen · Beoogde situatie	Brandstof	STAGE- klasse	AUB-type	Totale emissie per jaar (kg)			77,94	0,22
				Draaitijd (u/j)	Brandstof- verbruik (L/j)	AdBlue verbruik (L/j)	Nox (kg/j)	NH3 (kg/j)
Tractor, 44 kW, bouwjaar 2005	Diesel	Stage-II	X	250	1291	-	39,98	0,01
Tractor, 37 kW, bouwjaar 2010	Diesel	Stage-IIIA	X	250	1060	-	33,05	0,01
Vrachtauto, 350 kW, bouwjaar 2014	Diesel	Stage-IV	D	25	856	51	4,91	0,21
Totaal:							77,94	0,22

Berekend a.h.v. de AUB-methode, zoals beschreven in de Instructie Gegevensinvoer voor de AERIUS Calculator en TNO-rapportage 2021-R12305.

Tabel 10 Intern verkeer beoogde situatie

4.5 Overige bronnen

Tenslotte is op het bedrijf sprake van een ondergeschikte NOx-bronnen, zoals de CV-installatie in de bedrijfswoningen. De CBS-norm voor een oudere, vrijstaande woning betreft 3,59 kg NOx per woning per jaar. De woning aan de Rikkerinksweg 8 wordt gesloopt, daarom blijft enkel de andere woning nog over.

5 Conclusie

Uit bijgevoegde AERIUS verschilberekeningen blijkt dat er in de beoogde situatie geen toename van depositie is ten opzichte van de referentiesituatie. Er is geen sprake van significante negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van Natura 2000-gebieden. De vergunningaanvraag voldoet aan het gestelde in de Omgevingswet, ten aanzien van de Natura 2000-activiteit.

In de beoogde situatie blijft sprake van significante depositie-effecten ($> 0,00$ mol/ha/jaar) op Natura 2000-gebieden. Omdat sprake is van deelname aan de Lbv-regeling, waarbij de vrijkomende stikstofruimte ten goede komt aan natuurherstel, dient ter borging van de vermindering van de stikstofuitstoot de vrijkomende ruimte ingetrokken te worden van de vigerende natuurtoestemming.

De resterende stikstofemissie in de beoogde situatie betreft ruimschoots minder dan 15% van de vigerende vergunde stikstofemissie, waardoor ten aanzien van dit aspect voldaan wordt aan het gestelde in artikel 5, eerste lid, sub f., van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties.

Gelet op het gestelde in artikel 5, eerste lid, sub f., onder 2° van de betreffende regeling wordt daarnaast verzocht aan de verlenen natuurvergunning een voorschrift te verbinden dat de daarmee gemoeide ruimte voor stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied niet in het kader van extern salderen geheel of gedeeltelijk ter beschikking wordt gesteld voor andere activiteiten met het oog op een daarvoor aangevraagde of aan te vragen natuurvergunning.

5.1.1 Hexagonen met een hersteldoel

Uit de release notes bij de AERIUS Calculator versie 2024 volgt dat er enkel hexagonen met een hersteldoel zijn gelegen in de Natura 2000-gebieden Binnenveld, Landgoederen Brummen, Botshol, Manteling van Walcheren, Mantingerzand, Oosterschelde, Ulvenhoutse Bos en Langstraat.

Geen van deze gebieden is binnen 25 kilometer van het bedrijf gelegen. De bijlagen “hulpmiddel beoordeling hexagonen met een hersteldoel” zijn dan ook niet bijgevoegd bij deze aanvraag.

De Omgevingsadviseurs is er voor ondernemers, initiatiefnemers en ontwikkelaars in het buitengebied. Voor doorpakkers en veranderaars die vooruitkijken en verder willen. Zo dragen we bij aan succesvol en toekomstbestendig ondernemen in het buitengebied.

Onderneem het zeker.

DE
OMGEVINGS
ADVISEURS.

Dokter Stolteweg 2
8025 AV Zwolle
(088) 565 7857
info@deomgevingsadviseurs.nl
deomgevingsadviseurs.nl

1
7
-
5
-
2
0
1
6

8
5
4
4
4
/
0
0
0
2
0
3
7
5
4

1
7
-
5
-
2
0
1
6

8
5
4
4
4
/
0
0
0
2
0
3
7
5
4

Luttenbergstraat 2
Postbus 10078
8000 GB Zwolle
Telefoon 038 499 88 99
Fax 038 425 48 88
overijssel.nl
postbus@overijssel.nl



Maatschap Schutte
[redacted]
Rikkerinksweg 6
7495 RM AMBT DELDEN

KvK 51048329
IBAN NL45RABO0397341121

Inlichtingen bij
[redacted]
tel 038 499 [redacted]
[redacted]s@overijssel.nl

Onderwerp: Natuurbeschermingswet; vergunning zonder ontwikkelingsruimte

Datum
11.05.2016

Kenmerk
2016/0130215

Pagina
1

Uw brief

Uw kenmerk

Zaaknummer
Z-HZ_NB1-2016-
000055
3497060

Geachte [redacted]

U heeft een verzoek tot het wijzigen van uw vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet 1998 (verder Nbwet) bij ons ingediend. Deze hebben wij op 24 december 2015¹ ontvangen. De aanvraag betreft het veranderen en in werking hebben van een pluimveebedrijf aan de Rikkerinksweg 6 te Ambt Delden. In deze brief geven wij onze beslissing weer.

Besluit

Wij verlenen u een vergunning² voor het veranderen en in werking hebben van een pluimveebedrijf aan de Rikkerinksweg 6 te Ambt Delden. De verandering betreft het wijzigen van emissiearm systeem RAV nr. E 4.4.2 met BWL nr. 2004.14 in RAV E 4.4.3 met BWL nr. 2010.03.V1 in stal A.

De motivering voor ons besluit is in bijlage 1 (overwegingen) weergegeven.

De volgende stukken van de aanvraag maken onderdeel uit van de vergunning:

- verschilberekening (AERIUS kenmerk RW57h2MaDbWx, bijlage 2);
- technische tekening 'Aanvraag NB vergunning', getekend 30 juli 2015, laatst gewijzigd 24 december 2015³.

De vergunning wordt verleend voor onbepaalde tijd.

Met het in werking treden van deze nieuwe Nbwetvergunning vervangt die de (oude) Nbwetvergunning (2015/0332638 d.d. 2 december 2015). Zodra de nieuwe Nbwetvergunning onherroepelijk is geworden, vervalt de (oude) Nbwetvergunning van 2 december 2015 met kenmerk 2015/0332638.

¹ EDO-kenmerk 2015/0424451
² Op basis van art. 16 en art. 19d
³ EDO-kenmerk 2016/0130028

Voorschriften

Wij verbinden aan deze vergunning de volgende voorschriften:

1. Na wijziging mogen op het bedrijf maximaal de volgende diercategorieën en aantallen aanwezig zijn binnen de daarvoor aangegeven stallen en stalsystemen:

Aangevraagde diercategorieën en stalsystemen:

Stalnr	Diercategorie	Aantal dieren	Rav-code
Stal A	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens	8.050	E 4.4.3 BWL 2010.03.V1
Stal B	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens	9.200	E 4.100
Stal L	(groot-)ouderdieren van vleeskuikens	9.750	E 4.4.1 BWL 2004.13

2. Het stalsysteem van stal A moet in werking zijn in overeenstemming met de BWL 2010.03.V1.
3. Het stalsysteem van stal L moet in werking zijn in overeenstemming met de BWL 2004.13.

Datum

11.05.2016

Kenmerk

2016/0130215

Pagina

2

Uw brief

Uw kenmerk

Leges

U bent voor het in behandeling nemen van uw aanvraag leges verschuldigd. De verschuldigde leges voor dit besluit bedragen €516,00.

Voor betaling van dit bedrag ontvangt u een factuur. Op deze factuur staat tevens vermeld hoe u eventueel bezwaar kunt aantekenen tegen de hoogte van het legesbedrag en de gehanteerde grondslagen.

Tot slot

Heeft u nog vragen naar aanleiding van deze beslissing, dan kunt u bellen met [REDACTED] op telefoonnummer 038 499 [REDACTED]

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,

[REDACTED]
Lars Wuijster,
teamleider Vergunningverlening

Bijlagen:

Bijlage 1

Overwegingen bij het besluit

Bijlage 2

AERIUS verschilberekening, AERIUS kenmerk RW57h2MaDbWx

Afschriften

Een afschrift van dit besluit is tevens verzonden aan:

Burgemeester en Wethouders van Hof van Twente; Ministerie van Economische Zaken;
Countus Accountants+Adviseurs, [REDACTED] Gedeputeerde staten van de provincie
Gelderland; Gedeputeerde staten van de provincie Groningen.

Niet mee eens?

Als u het niet eens bent met dit besluit kunt u binnen zes weken na de datum van verzending van dit besluit bezwaar maken bij Gedeputeerde Staten van Overijssel. Hoe u dat moet doen kunt u hieronder lezen.

Rechtsmiddel

Binnen zes weken, ingaand op de dag na de datum van verzending van dit besluit, kan een belanghebbende een bezwaarschrift indienen bij Gedeputeerde Staten van Overijssel, team Juridische Zaken, postbus 10078, 8000 GB Zwolle (telefoon 038 – 499 93 05).

Het bezwaarschrift dient te worden ondertekend en bevat in ieder geval:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de dagtekening;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar is gericht;
- d. de gronden van het bezwaar.

U kunt het bezwaarschrift ook per elektronisch formulier verzenden. Dit formulier kunt u vinden op www.Overijssel.nl/loket/bezwaar-klachten

Voor de behandeling van een bezwaarschrift bij de provincie Overijssel is geen griffierecht verschuldigd.

Voor inlichtingen over de bezwaarprocedure kunt u zich wenden tot de provinciaal medewerker die bij het besluit is vermeld.

Indien spoed dat vereist is het mogelijk een voorlopige voorziening te vragen bij de Voorzitter van de Afdeling Bestuursrechtspraak. In dat geval is griffierecht verschuldigd. Voorwaarde is dat u een bezwaarschrift heeft ingediend.

Datum

11.05.2016

Kenmerk

2016/0130215

Pagina

3

Uw brief

Uw kenmerk

Overwegingen bij het besluit

Bijlage 1

Deze vergunning bestaat uit het besluit en de overwegingen. In deze bijlage zijn de overwegingen opgenomen. Het besluit en de overwegingen zijn onlosmakelijk met elkaar verbonden.

De overwegingen zijn als volgt opgebouwd:

A WEERGAVE VAN DE FEITEN

A1 Vergunningaanvraag

- A1.1 Projectomschrijving
- A1.2 Periode
- A1.3 Onderliggende documenten
- A1.4 Aanvullende gegevens

A2 Bevoegdheid

- A2.1 Gedeputeerde Staten van Overijssel bevoegd

A3 Procedure

- A3.1 Overeenstemming andere provincie

A4 Geldende regelgeving

- A4.1 Programma Aanpak Stikstof (PAS)
- A4.2 Beleidsregel toedeling ontwikkelruimte 'programmatische aanpak stikstof' Overijssel 2015 segment 2

A5 Vergunningplicht

B TOETSING

B1 Inhoudelijke beoordeling

- B1.1 Uitgangspunten aanvraag
- B1.2 Effecten op gebieden opgenomen in het PAS
- B1.3 Effecten op gebieden die niet zijn opgenomen in het PAS
- B1.4 Effecten op gebieden buiten Nederland
- B1.5 Toets aan artikel 19e
- B1.6 Effecten op beschermd natuurmonument
- B1.7 Eindconclusie toetsing

B2 Zienswijzen

- B2.1 Bespreking van ingediende zienswijzen

C SLOTCONCLUSIE

Datum
11.05.2016
Kenmerk
2016/0130215
Pagina
4
Uw brief
Uw kenmerk

A WEERGAVE VAN DE FEITEN**A1 Vergunningaanvraag****A1.1 Projectomschrijving**

U vraagt een wijziging van uw Nbwetvergunning d.d. 2 december 2015 met kenmerk 2015/0332638 aan. De wijziging bestaat uit het veranderen van stalsysteem E 4.4.2 (BWL 2004.14) in stal A in E 4.4.3 (BWL 2010.03.V1). Deze wijziging heeft geen verschil in emissie tot gevolg. In onderstaande tabel zijn de vergunde en beoogde situatie weergegeven.

Vergunde situatie:

Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem						Ammoniak (volgens RAV 1 juli 2015)	
Stal nr	Aantal dieren	RAV nr	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem (getal is oppervlakte per dier)	GL en BWL nummers	NH3norm	NH3 emissie totaal
A	8.050	E4.4.2	(Groot) ouderdieren vleeskuikens	Grondhuisvesting, beluchting met verticale slangen in de mest	BWL 2004.14	0,435	3501,750
B	9.200	E4.100	(Groot) ouderdieren vleeskuikens	Overige huisvestingssystemen		0,580	5336,000
L	9.750	E4.4.1	(Groot) ouderdieren vleeskuikens	Grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf	BWL 2004.13	0,250	2437,500
Totaal							11.275,25

Beoogde situatie:

Aantallen dieren, diercategorie en stalsysteem						Ammoniak (volgens RAV 1 juli 2015)	
Stal nr	Aantal dieren	RAV nr	Diercategorie	Omschrijving stalsysteem (getal is oppervlakte per dier)	GL en BWL nummers	NH3norm	NH3 emissie totaal
A	8.050	E4.4.3	(Groot) ouderdieren vleeskuikens	Grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun	BWL 2010.03.V1	0,435	3501,750
B	9.200	E4.100	(Groot) ouderdieren vleeskuikens	Overige huisvestingssystemen		0,580	5336,000
L	9.750	E4.4.1	(Groot) ouderdieren vleeskuikens	Grondhuisvesting met mestbeluchting van bovenaf	BWL 2004.13	0,250	2437,500
Totaal							11.275,25

Een overzicht van de aangevraagde situatie is in bijlage 2⁴ als situatie 2 weergegeven.

⁴ Document AERIUS verschilberekening, AERIUS kenmerk RW57h2MaDbWx

A1.2 Periode

De vergunning wordt aangevraagd voor onbepaalde tijd.

A1.3 Onderliggende documenten

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende documenten toegezonden:

- aanvraagformulier;
- machtiging;
- toelichting;
- AERIUS verschilberekening (AERIUS kenmerk RW57h2MaDbWx);
- tekening beoogde situatie;
- verleende Nbwetvergunning d.d. 2 december 2015.

A1.4 Aanvullende gegevens

Wij hebben uw aanvraag op 24 december 2015 om 12.41 uur ontvangen. Er zijn geen aanvullende gegevens gevraagd.

A2 Bevoegdheid

A2.1 Gedeputeerde Staten van Overijssel bevoegd

In de gewijzigde Nbwet is vastgelegd dat er altijd sprake is van één bevoegd gezag voor Natura 2000-gebieden. Voor besluiten, die betrekking hebben op beschermde natuurmonumenten (art. 16) is de bevoegdheid ongewijzigd. Bij deze gebieden geldt dat de gedeputeerde staten van de provincie, waarin deze gebieden helemaal of grotendeels liggen, bevoegd zijn (art. 2, lid 1 en 2a, lid 1).

De stikstofdepositie die uw activiteit veroorzaakt op Natura 2000-gebieden is op ons grondgebied het hoogste. In overeenstemming met de wet zijn wij bevoegd om te besluiten op uw aanvraag (art. 2a, tweede lid). Bij ons besluit nemen we tevens de gevolgen voor Natura 2000-gebieden mee die buiten onze provinciegrens liggen. Het gaat daarbij om gebieden in andere provincies en/of buiten Nederland (art. 2, zesde lid).

Naast effecten op Natura 2000-gebieden is er tevens sprake van invloed op het beschermde natuurmonument Twickel. Deze ligt volledig op ons grondgebied. Wij zijn tevens voor dit gebied bevoegd om te besluiten op uw aanvraag.

A3 Procedure

De vergunningprocedure is uitgevoerd in overeenstemming met hoofdstuk VIII van de Nbwet. Daarbij zijn de relevante artikelen van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

A3.1 Overeenstemming andere provincie

De effecten van stikstofdepositie vanuit uw bedrijf hebben ook invloed op Natura 2000-gebieden die op het grondgebied van provincie Gelderland en Groningen liggen. Om vergunning te verlenen is overeenstemming met gedeputeerde staten van deze provincies noodzakelijk.

Gedeputeerde Staten van provincie Gelderland en Groningen hebben ingestemd met ons voornemen om voorliggende vergunning te verlenen.

Datum
11.05.2016
Kenmerk
2016/0130215
Pagina
6
Uw brief
Uw kenmerk

A4 Geldende regelgeving

A4.1 Programma Aanpak Stikstof 2015-2021 (PAS)

Op 1 juli 2015 is de Nbwet gewijzigd ten behoeve van het Programma Aanpak Stikstof (verder PAS). Met de wetswijziging is het programma wettelijk ingebed. Naast wijzigingen van de wet zijn tevens het Besluit grenswaarden programmatische aanpak stikstof (verder Besluit grenswaarden PAS) en de Regeling programmatische aanpak stikstof (verder Regeling PAS) in werking getreden.

Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. De aanpak voorziet er in dat telkens voor een periode van zes jaar een programma wordt vastgesteld dat concrete maatregelen bevat om de stikstofdepositie terug te dringen, negatieve effecten van stikstof te voorkomen en waar nodig natuurherstel te realiseren. Het vastgestelde PAS bevat twee sporen. Het ene spoor voorziet in landelijke brongerichte maatregelen die de emissie van stikstof reduceert. Het tweede spoor bestaat uit de gebiedspecifieke natuurherstelmaatregelen die leiden tot een verbetering van de veerkracht van de Natura 2000-gebieden.

Door (eerder) vastgesteld beleid is er sprake van een trendmatige daling van stikstofdepositie. Hierdoor biedt het PAS ruimte voor economische ontwikkelingen die stikstofdepositie veroorzaken op Natura 2000-gebieden. Deze zogenaamde depositieruimte is allereerst beschikbaar voor autonome ontwikkelingen. Daarnaast is er ruimte beschikbaar voor projecten en andere handelingen waarvan de veroorzaakte stikstofdepositie onder de grenswaarde blijft (Besluit grenswaarden PAS). Het overige gedeelte van de depositieruimte kan als 'ontwikkelingsruimte' worden toegedeeld aan (deels prioritaire) projecten en andere handelingen. Dit wordt in toedelingsbesluiten, zoals een vergunning op grond de Nbwet (art. 19d) of een omgevingsvergunning⁵, vastgelegd.

Ontwikkelruimte en feitelijk gebruik

Voor bestaande projecten en andere handelingen kan alsnog vergunning worden verleend als deze aan enkele voorwaarden voldoen⁶. Er kan toestemming worden verleend voor stikstofdepositie boven de grenswaarde die ten hoogste feitelijk werd veroorzaakt vóór 1 januari 2015. Meer in het bijzonder gaat het om stikstofdepositie die in één kalenderjaar in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt. Deze depositie moet wel passend zijn binnen de kaders van een milieuvergunning⁷ die geldend was op 1 januari 2015. Met deze feitelijke stikstofdepositie is rekening gehouden in het PAS. Deze gegevens hebben mede als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling, die voor het PAS is opgesteld. Hierdoor is voor deze activiteiten toedeling van ontwikkelingsruimte niet nodig.

Projecten en andere handelingen, die leiden tot een toename van stikstofdepositie boven de grenswaarde, hebben voor de uitvoering een vergunning nodig. Hierin kan het bevoegd gezag ontwikkelruimte toedelen. Voor de bepaling van de benodigde ontwikkelruimte zijn in de 'Regeling PAS' de uitgangspunten weergegeven. Aanvullend aan deze uitgangspunten hebben provincies regels opgesteld voor de toedeling van vrije ontwikkelruimte, het zogenoemde segment 2.

⁵ Art. 47a, 47b, 47c en 47d Nbwet

⁶ Art. 5, vijfde lid, Regeling PAS

⁷ Wij bedoelen hiermee zowel een omgevingsvergunning op basis van artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e of i, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, dan wel een op 1 januari 2015 geldende melding Activiteitenbesluit, vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of de Hinderwet.

Programma aanpak stikstof is passend beoordeeld

Het PAS is passend beoordeeld (19f Nbwet). De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, etc.) en uit gebiedsanalyses. Voor elk Natura 2000-gebied, dat in het programma is opgenomen, is zo'n gebiedsanalyse opgesteld. De gebiedsanalyses vormen de ecologische onderbouwing dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000 doelstellingen (op termijn) gerealiseerd worden. Bovendien blijkt hieruit dat dit samen kan gaan met ontwikkelingsruimte voor economische ontwikkelingen. In de gebiedsanalyses is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, er in de eerste programmaperiode geen verslechtering optreedt van alle stikstofgevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarden van 2014. In deze achtergrondwaarden zijn alle voor de aanvang van het programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN).

In deze passende beoordeling is vastgesteld dat uitvoering van het programma geen risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, opgenomen binnen het PAS⁸.

Datum

11.05.2016

Kenmerk

2016/0130215

Pagina

8

Uw brief

Uw kenmerk

A4.2 Beleidsregel toedeling ontwikkelruimte PAS Overijssel 2015 segment 2

Wij hebben voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen een beleidsregel vastgesteld⁹.

Deze beleidsregel geldt voor die besluiten, waarmee wij vrij beschikbare ontwikkelruimte toedelen.

Provincies hebben een gezamenlijke set van beleidsregels vastgesteld voor de verdeling van de vrij beschikbare ontwikkelruimte. Deze hebben tot doel om de toedeling ontwikkelruimte eenvoudig en eerlijk uit te voeren. Verder voorkomen deze regels dat enkele aanvragers in één keer de beschikbare ontwikkelruimte verbruiken. Bovendien moeten de regels voorkomen dat er ongelijkheid ontstaat tussen provincies.

Aanvragen voor ontwikkelruimte toetsen we aan de volgende regels:

1. Per PAS-programmaperiode wordt bij een toestemmingsbesluit aan een activiteit niet meer dan 3 mol N/ha/jr aan ontwikkelruimte toegedeeld. Voor landbouw, industrie, infrastructuur of voor het gebruik van gemotoriseerd voertuigen voor wedstrijden geldt deze waarde in cumulatie met eerdere gemelde of vergunde activiteiten voor hetzelfde bedrijf binnen één PAS-programmaperiode (Beleidsregel PAS, art. 3, lid 1).
2. De activiteit, waarvoor ontwikkelruimte is toegedeeld, moet binnen twee jaar zijn gerealiseerd. Daarbij geldt als starttijdstip de datum waarop het besluit onherroepelijk is geworden (Beleidsregel PAS, art. 3, lid 2).
3. Voor de toedeling van ontwikkelruimte geldt de volgorde van ontvangst van een volledige en ontvankelijke aanvraag. Bij binnenkomst via de post geldt het tijdstip van 12.00 uur (Beleidsregel PAS, art. 3, lid 3).

⁸ Programma aanpak stikstof, juli 2015, bijlage 2

⁹ Besluit van 9 juni 2015 met kenmerk 2015/0156224, inwerkingtreding op 1 juli 2015

De aangevraagde activiteit heeft mogelijk negatieve effecten op Natura 2000-gebieden. Het gaat daarbij uitsluitend om effecten door de uitstoot van stikstofhoudende gassen (ammoniak).

Naast de artikelen over de vergunningplicht (art. 19d tot met 19g) is ook de paragraaf over de PAS¹⁰ in de Nbwet van toepassing. Daarbij zijn tevens het besluit grenswaarden PAS en de Regeling PAS belangrijk.

Op basis van de berekening in AERIUS bij de aanvraag hebben we vastgesteld dat de
aangevraagde situatie een stikstofdepositie veroorzaakt die hoger is dan de grenswaarden
voor de betrokken Natura 2000-gebieden.

Hierdoor valt de activiteit niet onder de vrijstelling van de vergunningplicht¹¹.

In het Besluit grenswaarden PAS is weergegeven dat de grenswaarde 1 mol N/ha/jr bedraagt¹². Deze algemene grenswaarde wordt verlaagd naar 0,05 mol N/ha/jr als blijkt dat voor een hectare van een stikstofgevoelig habitat nog 5% of minder van de depositieruimte voor grenswaarden beschikbaar is¹³.

Van de Natura 2000-gebieden waarop uw bedrijf invloed heeft is van 'Lieftingsbroek', 'Rijntakken', 'Lonnekermeer' en 'Buurserzand & Haaksbergerveen' de grenswaarde aangepast naar 0,05 mol N/ha/jr. Deze aanpassing per gebied is in de Staatscourant gepubliceerd. Voor de datum van deze aanpassing verwijzen wij naar de website van BIJ12¹⁴. De maximale depositie die uw activiteit veroorzaakt ligt boven de grenswaarde. Hierdoor is voor die activiteit een vergunning nodig.

Op 4.625 m afstand bevindt zich tevens het beschermd natuurmonument 'Twickel'. De aangevraagde activiteiten kunnen ook schadelijk zijn voor de wezenlijke kenmerken van dit gebied. Hierdoor geldt de aanvraag voor een vergunning op grond van art. 19d tevens als aanvraag op grond van art. 16.

B1 Inhoudelijke beoordeling

B1.1 Uitgangspunten aanvraag

Verandering ten opzichte van een Nbwetvergunning

U beschikt over een vergunning op basis van de Nbwet (2 december 2015, 2015/0332638). In die vergunning is ontwikkelruimte toegekend. U wilt een wijziging van uw activiteiten ten opzichte van deze vergunde situatie. Een wijziging van een besluit onder de PAS is altijd vergunningplichtig.

¹⁰ Paragraaf 2a, artikelen 19kg tot en met 19kr Natuurbeschermingswet 1998

¹¹ Artikel 19kh, lid 7, Natuurbeschermingswet

¹² Artikel 2, lid 1 van het Besluit grenswaarden PAS

¹³ Artikel 2, lid 3 van het Besluit grenswaarden PAS

¹⁴ <http://pas.bij12.nl/content/mededeling-over-de-ruimte-voor-meldingen>

U heeft een verschilberekening uitgevoerd in AERIUS Calculator (versie 2015). Daarbij heeft u het verschil berekend tussen de vergunde situatie en de beoogde situatie. Uit deze berekening blijkt dat u geen toename heeft van stikstofdepositie. U heeft geen ontwikkelruimte nodig.

B1.2 Effecten stikstofdepositie op gebieden opgenomen in het PAS

De aangevraagde activiteit veroorzaakt stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden met habitattypen en soorten die negatief worden beïnvloed door een overmaat aan stikstofdepositie. Door de maatregelen in het PAS is het mogelijk om voor deze activiteit een vergunning te verlenen. Bij het verlenen van deze toestemming baseren wij ons op de passende beoordeling die voor het PAS is opgesteld.

In de passende beoordeling van het PAS wordt geconcludeerd dat kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de betreffende Natura 2000-gebieden worden aangetast. Deze conclusie is gebaseerd op:

- het oordeel van de gebiedsanalyse voor elk Natura 2000-gebied opgenomen binnen het PAS. Daarin is er wetenschappelijk gezien geen twijfel, dat, met het beschikbaar stellen van ontwikkelingsruimte en depositieruimte voor economische ontwikkelingen met het PAS, de instandhoudingsdoelstellingen voor de voor stikstofgevoelige habitattypen en leefgebieden van soorten op termijn worden gehaald en dat behoud is geborgd;
- een beoordeling van de ontwikkeling van de stikstofdepositie, waarbij sprake is van een vermindering van de depositie ten opzichte van de situatie zonder programma;
- de vaststelling dat het programma ook voldoet aan de voorwaarden die verzekeren dat de instandhoudingsdoelstellingen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet in gevaar komen;
- de vaststelling dat ingeval nieuwe inzichten of ontwikkelingen daartoe aanleiding geven op basis van adequate monitoring tijdig kan worden bijgesteld.

Datum

11.05.2016

Kenmerk

2016/0130215

Pagina

10

Uw brief

Uw kenmerk

Met onze instemming met het PAS hebben wij ook ingestemd met bovenstaande conclusie van de passende beoordeling van dit programma.

Binnen het PAS vormen, naast de bronmaatregelen, de herstelmaatregelen een belangrijke pijler. Om de uitvoering van de herstelmaatregelen in de eerste PAS-periode te verzekeren hebben wij een akkoord gesloten met de provinciale partners over de uitvoering van PAS-maatregelen. Op 23 april 2014 hebben Provinciale Staten van Overijssel een besluit genomen over de totale financiering van de Ontwikkelopgave Ecologische Hoofdstructuur met daarin alle Natura 2000/PAS-maatregelen. Daarbij is de conclusie getrokken dat de totale opgave haalbaar en betaalbaar is inclusief beheer.

Met het akkoord en het besluit van Provinciale Staten van Overijssel is de uitvoering van de maatregelen geborgd. Met de uitvoering van deze herstelmaatregelen voorkomen we dat de kwaliteit van de stikstofgevoelige habitattypen verslechterd.

Gelet hierop zijn wij van mening dat de gevraagde vergunning kan worden verleend voor de beoogde activiteit en de daarbij behorende stikstofdepositie. Voor deze ontwikkeling is geen ontwikkelruimte nodig.

B1.3 Effect op gebieden die niet in het programma zijn opgenomen

De passende beoordeling van het PAS-programma geldt alleen voor gebieden die zijn opgenomen in het programma. Niet alle Natura 2000-gebieden zijn opgenomen in het PAS. Gebieden, waar geen stikstofgevoelige habitattypen of leefgebieden van soorten aanwezig zijn, zijn buiten de het PAS gelaten. Het zelfde geldt voor gebieden waar de achtergrondwaarde voor stikstofdepositie lager is dan de kritische depositiewaarde (verder

Uit de AERIUS-berekening bij de aanvraag blijkt dat de stikstofdepositie door de activiteiten geen Natura 2000-gebied beïnvloedt die buiten het PAS is gelaten.

Op basis van de gewijzigde wet betrekken wij ook eventuele effecten op Natura 2000 gebieden buiten onze landsgrenzen bij ons besluit. Wij constateren dat de gewenste bedrijfsontwikkeling ook invloed heeft op Natura 2000-gebieden die in Duitsland liggen. Voor de beoordeling van de toename sluiten wij aan bij de Duitse beoordelingssystematiek, zoals deze is opgenomen in het PAS¹⁵. De Duitse overheid oordeelt dat er geen sprake is van een negatief effect als de toename van stikstofdepositie lager is dan 7,14 mol N/ha/jr. De aangevraagde situatie veroorzaakt op geen enkel habitat op Duits grondgebied een stikstofdepositie die deze grenswaarde overschrijdt (zie bijlage 2, AERIUS-berekening). Nadere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden op Duits grondgebied is hierdoor niet nodig.

Uit de toetsing van uw aangevraagde project blijkt dat er geen sprake is van negatieve gevolgen voor de instandhoudingsdoelstellingen. Wij zien geen aanleiding om de gevraagde vergunning te weigeren. Er zijn geen andere vereisten relevant die weigering rechtvaardigen.

Wij hebben geconstateerd dat het meest dichtstbijzijnde beschermd natuurmonument (verder BN) op ca. 4.625 meter ligt. Het gaat hierbij om Twickel. Dit BN maakt geen onderdeel uit van een Natura 2000-gebied. De effecten beoordelen we op basis van artikel 16 van de Nbwet.

Dit BN is door de minister van Landbouw, natuurbeheer en visserij op 5 februari 1991 (kenmerk NMF-91-651) aangewezen.

We hebben vastgesteld dat ten gevolge van de bedrijfswijziging de wezenlijke kenmerken van de Natura 2000-gebieden ten opzichte van de aanwijzing c.q. het plaatsen op de lijst communautair belang van Natura 2000-gebieden niet verslechteren. Wij zijn van mening dat er daardoor ook geen sprake is van een handeling die schadelijk kan zijn voor de natuurwetenschappelijke waarde van het BN. De bedrijfsontwikkeling vormt geen belemmering voor het behoud of de ontwikkeling van de specifieke natuurwaarden in dit gebied.

¹⁵ Programma aanpak stikstof 2015 – 2021, 1 juli, 1 2015, bijlage 5

B1.8 Eindconclusie toetsing

De aangevraagde situatie past binnen de wettelijke en beleidsmatige regels. Er is geen ontwikkelruimte nodig.

Op basis van deze overwegingen zijn wij van mening dat de gevraagde vergunning voor de beoogde situatie met bijbehorende stikstofdepositie kan worden verleend.

B2 Zienswijzen

B2.1 Bespreking van ingediende zienswijze

Wij hebben Burgemeester en Wethouders van Hof van Twente acht weken de gelegenheid geboden om over deze aanvraag hun zienswijze kenbaar te maken.

Zij hebben binnen de gestelde termijn hiervan geen gebruik gemaakt.

C Slotconclusie

Er zijn geen belemmeringen om de aangevraagde vergunning voor uw bedrijf aan de Rikkerinksweg 6 te Ambt Delden te verlenen. Vergunning in het kader van de Nbwet kan, onder voorwaarden, worden verleend.

Datum
11.05.2016

Kenmerk
2016/0130215

Pagina
12

Uw brief

Uw kenmerk

AERIUS verschilberekening (kenmerk RW57h2MaDbWx)

Bijlage 2

Datum

11.05.2016

Kenmerk

2016/0130215

Pagina

13

Uw brief

Uw kenmerk

06/05/2016 15:05:11

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor haar omgeving. Tot de omgeving behoren zowel Natura 2000 gebieden als beschermde natuurmonumenten. Calculator maakt enkel voor de PAS gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening NB vergunning 2 dec 15

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

nr cht ngs ocat e

Countus Accountants+Adviseurs

Rikkerinksweg 6, 7495RM AMBT DELDEN

Activiteit

Omschr v ng

AER US kenmerk



RW57h2MaDbWx

Datum bereken ng

Reken aar

24 december 2015, 11:33

2015

Totale emissie

S tuat e 1

S tuat e 2

Versch

NOx

NH₃

11.275,25 kg/j

11.275,25 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project
verschil (mol/ha/j)

Natuurgeb ed

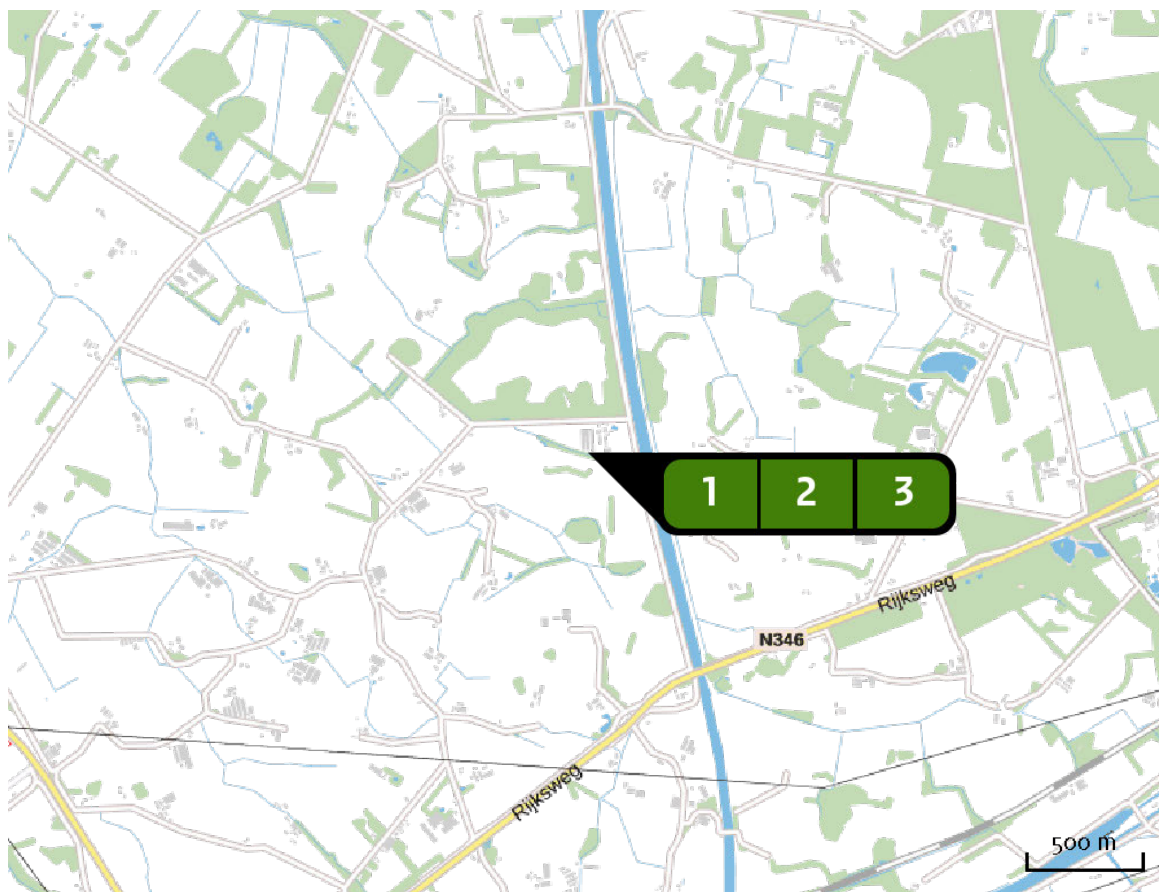
Prov nc e

S tuat e 1

Toelichting

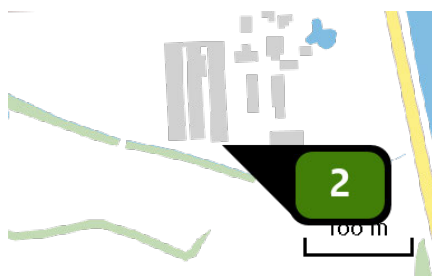
Versch bereken ng t b v n euwe aanvraag (correct e van vergunn ng 2 december 2015)

Locatie

NB vergunning 2
dec 15Emissie
(per bron)NB vergunning 2
dec 15

Naam Stal A
Locatie (X Y) 240714, 475466
Uitstoothoogte 6,5 m
Warmte inhoud 0,0 MW
NH₃ 3.501,75 kg/j

Der	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/)	Emissie
▼	E 4.4.2	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting met verticale slangen in de mest (Kippen; (groot)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.14)	8.050	NH ₃	0,435	3.501,75 kg/j



Naam **Stal B**
Locatie (X Y) **240736, 475464**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmte inhoud **0,0 mW**
NH₃ **5.336,00 kg/j**

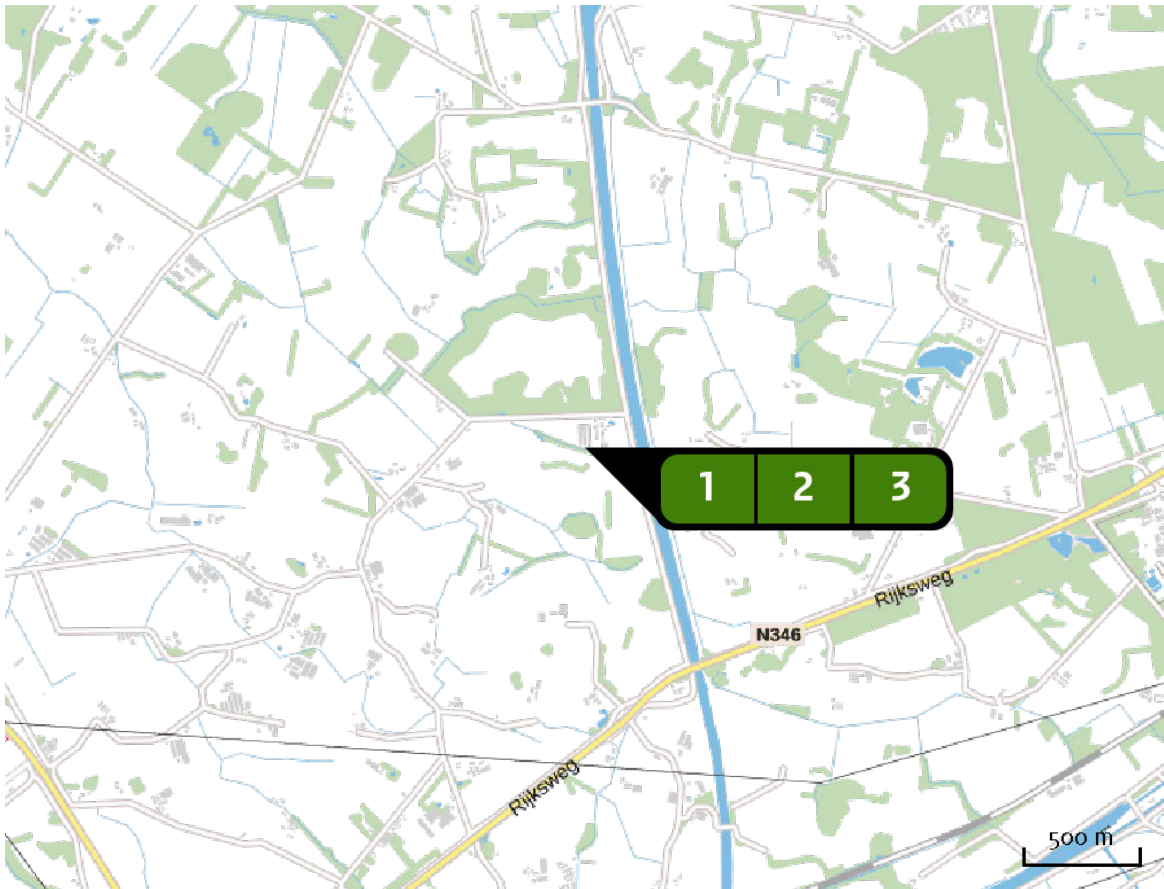
Deer	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot)ouderdieren van vleeskuikens) (Overig)	9.200	NH ₃	0,580	5.336,00 kg/j



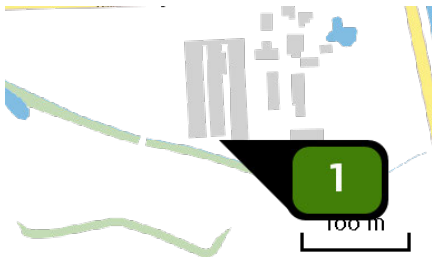
Naam **Stal L**
Locatie (X Y) **240696, 475464**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmte inhoud **0,0 mW**
NH₃ **2.437,50 kg/j**

Deer	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	9.750	NH ₃	0,250	2.437,50 kg/j

Locatie
Aanvraag



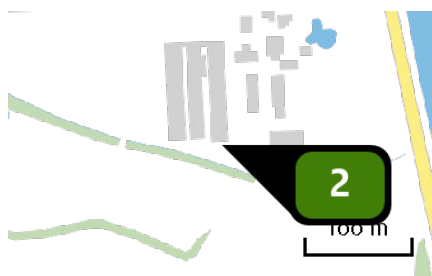
Emissie
(per bron)
Aanvraag



Naam
Locatie (X Y)
Uitstoothoogte
Warmte inhoud
NH₃

Stal A
240714, 475466
6,5 m
0,0 mW
3.501,75 kg/j

Der	RAV code	Omschrijving	Aantal	Stof	Emissiefactor (kg/dier/)	Emissie
▼	E 4.4.3	grondhuisvesting met mestbeluchting; grondhuisvesting met mestbeluchting via buizen onder de beun (Kippen; (groot)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2010.03.V1)	8.050	NH ₃	0,435	3.501,75 kg/j



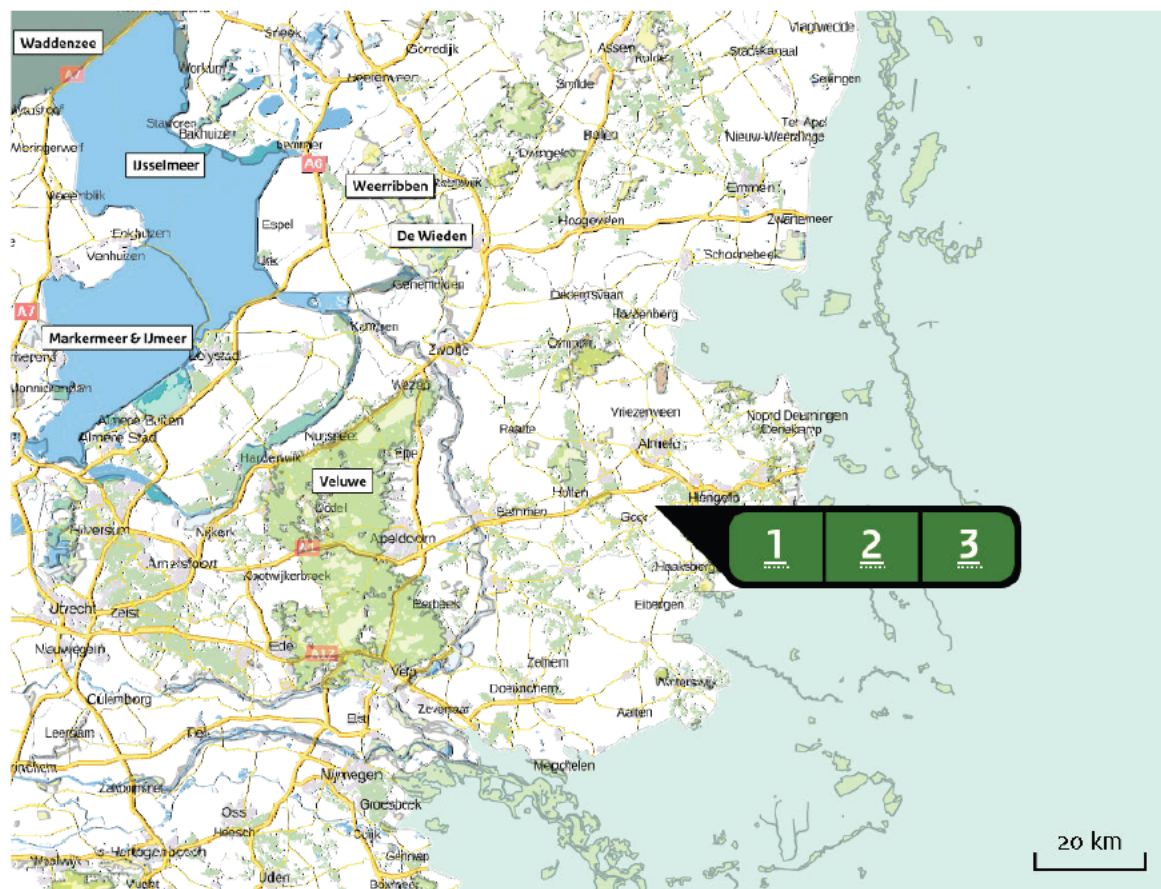
Naam **Stal B**
Locatie (X Y) **240736, 475464**
Uitstoothoogte **6,5 m**
Warmte inhoud **0,0 mW**
NH₃ **5.336,00 kg/j**

Der	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/)	Emissie
	E 4.100	overige huisvestingssystemen (Kippen; (groot)ouderdieren van vleeskuikens) (Overig)	9.200	NH ₃	0,580	5.336,00 kg/j



Naam **Stal L**
Locatie (X Y) **240696, 475464**
Uitstoothoogte **7,5 m**
Warmte inhoud **0,0 mW**
NH₃ **2.437,50 kg/j**

Der	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/)	Emissie
	E 4.4.1	grondhuisvesting met mestbeluchting; mestbeluchting van bovenaf (Kippen; (groot)ouderdieren van vleeskuikens) (BWL 2004.13)	9.750	NH ₃	0,250	2.437,50 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden

Hoogse p ojec ve sc i

Hoogse p ojec ve sc i pe
a uu gebied

- Hab tatr cht n
- Voge r cht n
- Beschermd natuurgeb ed
- Hab tatr cht n
Voge r cht n
- Hab tatr cht n Beschermd
natuurgeb ed
- Voge r cht n Beschermd
natuurgeb ed
- Hab tatr cht n
Voge r cht n Beschermd
natuurgeb ed

Depositie PAS-
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste productversch			Hoogste depositie S tuat e 2 (mo /ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkings- ruimte beschikbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch			
Borkeld	1,19	1,19	0,00	2,33	●	✓
Lonnekermeer	0,82	0,82	0,00	1,19	●	✓
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,59	0,59	0,00	0,70	●	✓
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,58	0,58	0,00	0,86	●	✓
Landgoederen Oldenzaal	0,57	0,57	0,00	0,69	●	✓
Lemselermaten	0,52	0,52	0,00	1,04	●	✓
Witte Veen	0,42	0,42	0,00	0,48	●	✓
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,41	0,41	0,00	0,85	●	✓
Wierdense Veld	0,37	0,37	0,00	0,75	●	✓
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,34	0,34	0,00	0,44	●	✓
Engbertsdijkvenen	0,31	0,31	0,00	0,71	●	✓
Stelkampsveld	0,31	0,31	0,00	0,40	●	✓
Dinkelland	0,28	0,28	0,00	0,54	●	✓
Aamsveen	0,26	0,26	0,00	0,43	●	✓
Vecht en Beneden Reggegebied	0,22	0,22	0,00	0,35	●	✓
Sallandse Heuvelrug	0,17	0,17	0,00	0,94	●	✓
Korenburgerveen	0,14	0,14	0,00	0,19	●	✓

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectversch (mo/ha/)			Hoogste depositie S tuat e 2 (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkingsruimte beschikbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch			
Boetelerveld	0,12	0,12	0,00	0,35	●	✓
Willinks Weust	0,09	0,09	0,00	0,15	●	✓
Bargerveen	0,09	0,09	0,00	0,21	●	✓
Bekendelle	0,08	0,08	0,00	0,15	●	✓
Landgoederen Brummen	0,07	0,07	0,00	0,16	●	✓
Wooldse Veen	0,06	0,06	0,00	0,09	●	✓
Mantingerzand	0,06	0,06	0,00	0,09	●	✓
Veluwe	0,06	0,06	0,00	0,14	●	✓
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,06	0,06	0,00	0,06	●	✓
Elperstroomgebied	0,06	0,06	0,00	0,06	●	✓
Mantingerbos	>0,05	>0,05	0,00	0,08	●	✓
Dwingelderveld	>0,05	>0,05	0,00	0,07	●	✓
Drouwenerzand	>0,05	>0,05	0,00	0,06	●	✓
Lieftingsbroek	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	●	✓
Rijntakken	>0,05	>0,05	0,00	0,15	●	✓
Drents Friese Wold & Leggelderveld	>0,05	>0,05	0,00	0,06	●	✓
De Wieden	>0,05	>0,05	0,00	0,08	●	✓
Holtingerveld	>0,05	>0,05	0,00	0,06	●	✓

- ☐ Geen overschrijding
- ☒ We overschrijding*
- ☒ Ontwikkingsruimte beschikbaar**
- ☒ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significant verslechteringen uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	1,46	1,46	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	1,19	1,19	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	1,10	1,10	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,76	0,76	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,74	0,74	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,68	0,68	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,53	0,53	0,00	●	✓

Lonnekermeer

Hab tatype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschr - d ng KDW	Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H3160 Zure vennen	1,16	1,16	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	1,14	1,14	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,87	0,87	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,86	0,86	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,82	0,82	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,71	0,71	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,68	0,68	0,00	●	✓

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen - ruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H4030 Droge heiden	0,64	0,64	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,64	0,64	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,59	0,59	0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,45	0,45	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,44	0,44	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,40	0,40	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,37	0,37	0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,34	0,34	0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,29	0,29	0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,23	0,23	0,00	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,22	0,22	0,00	●	✓

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitattype	Hectare met hoogste procentversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Versch		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,62	0,62	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,58	0,58	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,58	0,58	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,54	0,54	0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,50	0,50	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,49	0,49	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,48	0,48	0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,47	0,47	0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,46	0,46	0,00	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,46	0,46	0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangsen trilvenen (trilvenen)	0,42	0,42	0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,41	0,41	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,40	0,40	0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,40	0,40	0,00	●	✓
H9999:45 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230)	0,40	0,40	0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste procentverschillen (m²/ha)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen mogelijk
	Situatie 1	Situatie 2	Verschillen		
H7150 Pioniervegetaties met snabelbiezen	0,38	0,38	0,00	●	✓
H7140A Overgangsen trilvenen (trilvenen)	0,34	0,34	0,00	●	✓

Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste procentverschillen (m²/ha)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen mogelijk
	Situatie 1	Situatie 2	Verschillen		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,65	0,65	0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,57	0,57	0,00	●	✓
H9160A Eikenhaagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,54	0,54	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,53	0,53	0,00	●	✓
H9999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H9120, H9160A)	0,47	0,47	0,00	●	✓
ZGH9160A Eikenhaagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,46	0,46	0,00	●	✓

Lemselermaten

Hab tatype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H7230 Kalkmoerassen	0,87	0,87	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,86	0,86	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,86	0,86	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,77	0,77	0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,52	0,52	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,52	0,52	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,52	0,52	0,00	●	✓

Witte Veen

Hab tatype	Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/)			Overschr - d ng KDW	Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,42	0,42	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,32	0,32	0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	0,29	0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,29	0,29	0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,29	0,29	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	0,28	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,27	0,27	0,00	●	✓

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Hab tatype	Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/)			Overschr - d ng KDW	Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,68	0,68	0,00	●	✓
H9160A Eiken haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,47	0,47	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,45	0,45	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,41	0,41	0,00	●	✓

Wierdense Veld

Hab tatype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H6230 Heischrale graslanden	0,37	0,37	0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,37	0,37	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,35	0,35	0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,30	0,30	0,00	●	✓

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Hab tatype	Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/)			Overschr - d ng KDW	Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H7230 Kalkmoerassen	0,39	0,39	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,38	0,38	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,38	0,38	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,34	0,34	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,33	0,33	0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,31	0,31	0,00	○	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,30	0,30	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,30	0,30	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,30	0,30	0,00	●	✓
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,29	0,29	0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,24	0,24	0,00	●	✓

Engbertsdijkerven

Hab tatype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschr - d ng KDW	Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,31	0,31	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,29	0,29	0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,22	0,22	0,00	●	✓

Stelkampsveld

Hab tatype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschr - d ng KDW	Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,31	0,31	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,25	0,25	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,21	0,21	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21	0,21	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,20	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,20	0,20	0,00	●	✓
H7230 Kalkmoerassen	0,19	0,19	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,17	0,00	●	✓

Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen - ruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Versch		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,42	0,42	0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,40	0,40	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,40	0,40	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,30	0,30	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,28	0,28	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,28	0,28	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,28	0,28	0,00	●	✓
H9999:49 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130)	0,27	0,27	0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	0,27	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,27	0,27	0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,26	0,26	0,00	●	✓
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,22	0,22	0,00	●	✓

Aamsveen

Hab tatype	Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/)			Overschr - d ng KDW	Ontw kke ngs-ru mte besch kbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H9120 Beuken eikenbossen met hulst	0,43	0,43	0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,43	0,43	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,42	0,42	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,37	0,37	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,36	0,36	0,00	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,31	0,31	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	0,27	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,27	0,27	0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,27	0,27	0,00	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,26	0,26	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,26	0,26	0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,21	0,21	0,00	●	✓

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkingsruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H3160 Zure vennen	0,26	0,26	0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,25	0,25	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,22	0,22	0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,22	0,22	0,00	●	✓
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,21	0,21	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,17	0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	0,16	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,15	0,15	0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,14	0,14	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	0,00	●	✓
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,10	0,10	0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,10	0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	0,09	0,09	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkingsruimte beschikbaar
	Suatuete 1	Suatuete 2	Versch		
H7140A Overgangsen trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	0,00		

Sallandse Heuvelrug

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkingsruimte beschikbaar
	Suatuete 1	Suatuete 2	Versch		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,68	0,68	0,00		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,58	0,58	0,00		
H3160 Zure vennen	0,58	0,58	0,00		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,58	0,58	0,00		
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,23	0,23	0,00		
H9999:42 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3160, H6230)	0,21	0,21	0,00		
H4030 Droge heiden	0,17	0,17	0,00		

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Systeem 1	Systeem 2	Versch		
H7210 Galigaanmoerassen	0,17	0,17	0,00	●	✓
H7120aH Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	0,14	0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,13	0,13	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	0,00	●	✓
H7140A Overgangsen trilvenen (trilvenen)	0,12	0,12	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	●	✓
ZGH7140A Overgangsen trilvenen (trilvenen)	0,11	0,11	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	0,00	○	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	●	✓

Boetelerveld

Hab tatype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkingsruimte beschikbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,34	0,34	0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,33	0,33	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,19	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,14	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,14	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	0,00	●	✓

Willinks Weust

Hab tatype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkingsruimte beschikbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,12	0,00	●	✓
H9160A Eiken haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	0,09	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	0,00	●	✓
H9120 Beuken eikenbossen met hulst	0,07	0,07	0,00	●	✓

Bargerveen

Hab tatype	Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/)			Overschr - d ng KDW	Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	0,00	●	✓
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	0,10	0,00	●	✓
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,09	0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,09	0,09	0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,08	0,00	●	✓

Bekendelle

Hab tatype	Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/)			Overschr - d ng KDW	Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H9160A Eiken haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,15	0,15	0,00	●	✓
H9120 Beuken eikenbossen met hulst	0,14	0,14	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,08	0,00	●	✓

Landgoederen Brummen

Hab tatype	Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/)			Overschr - d ng KDW	Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,12	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,08	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	●	✓
H9120 Beuken eikenbossen met hulst	0,07	0,07	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,06	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	●	✓
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

Wooldse Veen

Hab tatype	Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/)			Overschr - d ng KDW	Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H6230 Heischrale graslanden	0,08	0,08	0,00	●	✓
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,07	0,00	●	✓
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	0,00	●	✓

Mantingerzand

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen met beschikbare
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Stuifzone 1	Stuifzone 2	Versch		
H9190 Oude eikenbossen	0,12	0,12	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	●	✓
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,10	0,00	●	✓
ZGH4030 Droge heiden	0,09	0,09	0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,08	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	0,07	0,07	0,00	●	✓
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	●	✓
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	0,07	0,00	●	✓
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H9120 Beuken eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	●	✓
ZGH9120 Beuken eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen - ruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen - ruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	0,00	●	✓
H6510B Glanshaver en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	>0,05	0,00	○	✓
H6510A Glanshaver en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

Elperstroomgebied

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen - ruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	●	✓

Mantingerbos

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen - ruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

Dwingelderveld

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H7120a Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	0,00	●	✓
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	0,00	●	✓
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,06	0,06	0,00	●	✓
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,06	0,06	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	●	✓
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H2330 Zandverstuivingen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

Hab tatype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen - ruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

Drouwenerzand

Hab tatype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen - ruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H5130 Jeneverbesstruwelen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

Lieftingsbroek

Hab tatype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen - ruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H9160A Eiken haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H9120 Beuken eikenbossen met hulst	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H6410 Blauwgraslanden	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

Rijntakken

Hab tatype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschr - d ng KDW	Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,10	0,00	○	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen iepenbossen)	0,07	0,07	0,00	●	✓
H6510A Glanshaver en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H6510B Glanshaver en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	0,00	●	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H6120 Stroomdalgraslanden	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Hab tatype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschr - d ng KDW	Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	0,00	●	✓

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste procentversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen - ruimte beschikbaar
	Suatuete 1	Suatuete 2	Versch		
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	0,00	○	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	0,00	○	✓
ZGH7140B Overgangs en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,06	0,00	●	✓
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H7140B Overgangs en trilvenen (veenmosrietlanden)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

Holtingerveld

Habitattype	Hectare met hoogste procentversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen - ruimte beschikbaar
	Stuif 1	Stuif 2	Versch		
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	●	✓
H4030 Droge heiden	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H3160 Zure vennen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H9100 Hoogveenbossen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H9190 Oude eikenbossen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	>0,05	0,00	●	✓
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	>0,05	>0,05	0,00	●	✓

- Geen overschrijding
- We overschrijding*
- ✓ Ontwikkelen - ruimte beschikbaar**
- ✗ Geen ontwikkelen - ruimte beschikbaar

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelen - ruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet wordt vastgesteld of er voldoende ontwikkelen - ruimte beschikbaar is en of dat significante verslechteringen uitgesloten kan worden.

Depositie
resterende
gebieden

Natuurgebied	Hectare met hoogste productversch (mo/ha/)			Hoogste depositie S tuat e 2 (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch			
Hügelgräberheide Halle Hesingen	0,45	0,45	0,00	0,67	●	✓
Itterbecker Heide	0,40	0,40	0,00	0,79	○	
Tillenberge	0,36	0,36	0,00	0,37	○	
Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn	0,31	0,31	0,00	0,46	●	✓
Amtsvenn u. Hündfelder Moor	0,29	0,29	0,00	0,35	●	✓
Vogelschutzgebiet Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes	0,29	0,29	0,00	0,47	●	✓
Witte Venn, Krosewicker Grenzwald	0,29	0,29	0,00	0,47	○	
Kleingewässer Achterberg	0,25	0,25	0,00	0,28	○	
Graeser Venn Gut Moorhof	0,25	0,25	0,00	0,33	○	
Hesepor Moor, Engdener Wüste	0,24	0,24	0,00	0,29	○	
Engdener Wüste	0,24	0,24	0,00	0,30	○	
Schwattet Gatt	0,23	0,23	0,00	0,33	○	
Eper Graeser Venn/ Lasterfeld	0,22	0,22	0,00	0,32	○	
Gildehauser Venn	0,22	0,22	0,00	0,34	○	
Bentheimer Wald	0,20	0,20	0,00	0,44	○	
Weiher am Syenvenn	0,18	0,18	0,00	0,23	○	
Syen Venn	0,18	0,18	0,00	0,19	○	
Harskamp	0,17	0,17	0,00	0,20	○	

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectversch (mo/ha/)			Hoogste depositie S tuat e 2 (mo/ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkingsruimte beschikbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch			
Feuchtwiese Ochtrup	0,17	0,17	0,00	0,17	☐	
Moorschlatts und Heiden in Wachendorf	0,17	0,17	0,00	0,21	☐	
Wacholderheide Hörsteloë	0,16	0,16	0,00	0,25	☐	
Berger Keienvenn	0,16	0,16	0,00	0,16	☐	
Dalum Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor	0,16	0,16	0,00	0,25	☐	
Samerrott	0,16	0,16	0,00	0,21	☐	
Stollen im Rothenberg bei Wettringen	0,15	0,15	0,00	0,15	☐	
Esterfelder Moor bei Meppen	0,15	0,15	0,00	0,15	☐	
Ahlder Pool	0,15	0,15	0,00	0,16	☐	
Rünenberger Venn	0,15	0,15	0,00	0,34	☐	
Liesner Wald	0,14	0,14	0,00	0,17	☐	
Schnippenpohl	0,14	0,14	0,00	0,14	☐	
Alter Bierkeller bei Ochtrup	0,14	0,14	0,00	0,14	☐	
VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland	0,14	0,14	0,00	0,15	☐	
Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld	0,13	0,13	0,00	0,27	☐	
Gutswald Stovern	0,12	0,12	0,00	0,16	☐	
Vechte	0,12	0,12	0,00	0,12	☐	
STEKKENKAMP	0,12	0,12	0,00	0,16	☒	

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectversch (m ² /ha/)			Hoogste deposit S tuat e 2 (m ² /ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkingsruimte beschikbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch			
Herrenholz und Schöppinger Berg	0,11	0,11	0,00	0,17	☐	
Salzbrunnen am Rothenberg	0,11	0,11	0,00	0,12	☐	
Wald bei Haus Burlo	0,11	0,11	0,00	0,12	☐	
Berkel	0,09	0,09	0,00	0,29	☐	
Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef	0,09	0,09	0,00	0,09	☐	
Sundern	0,09	0,09	0,00	0,10	☐	
Dornicksche Ward	0,09	0,09	0,00	0,10	☐	
NSG Emmericher Ward	0,08	0,08	0,00	0,08	☐	
Felsbachaue	0,08	0,08	0,00	0,11	☐	
Untere Haseniederung	0,08	0,08	0,00	0,15	☐	
VSG Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge	0,07	0,07	0,00	0,07	☐	
NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M	0,07	0,07	0,00	0,10	☐	
Wisseler Dünen	0,06	0,06	0,00	0,08	☐	
Fürstenkuhle im Weissen Venn	0,06	0,06	0,00	0,09	☐	
Lippeaue	0,06	0,06	0,00	0,06	☐	
Roruper Holz mit Kestenbusch	0,06	0,06	0,00	0,08	☐	
Burlo Vardingholter Venn und Entenschlatt	0,06	0,06	0,00	0,11	☒	

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectversch (m ³ /ha/)			Hoogste deposiet S tuat e 2 (m ³ /ha/)	Overschrijding KDW	Ontwikkingsruimte beschikbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch			
Üfter Mark	0,06	0,06	0,00	0,06	☐	
Vogelschutzgebiet Unterer Niederrhein	>0,05	>0,05	0,00	0,10	☐	
Ems	>0,05	>0,05	0,00	0,23	☐	
Emstal von Lathen bis Papenburg	>0,05	>0,05	0,00	0,07	☐	
Kranenmeer	>0,05	>0,05	0,00	0,06	☐	
Tinner Dose, Sprakeler Heide	>0,05	>0,05	0,00	0,10	☐	
NSG Salmorth, nur Teilfläche	>0,05	>0,05	0,00	0,07	☐	
Weißes Venn / Geisheide	>0,05	>0,05	0,00	0,06	☐	
Dämmer Wald	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	☐	
Diersfordter Wald/ Schnepfenberg	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	☐	
Stillgewässer bei Kluse	>0,05	>0,05	0,00	0,08	☐	
Kaninchenberge	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	☐	
NSG Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung	>0,05	>0,05	0,00	0,06	☐	
Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	☐	
Lichtenhagen	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	☐	
Grosses Veen	>0,05	>0,05	0,00	>0,05	☐	
Bachsystem des Wienbaches	0,05	0,05	0,00	0,08	☐	

☐ Geen overschrijding

☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontworpen ruimte is gereserveerd.

Depositie per
habitatype

Hügelgräberheide Halle-Hesingen

Habitatype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen van ruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H9999:1132c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,45	0,45	0,00	☐	☒

Itterbecker Heide

Habitatype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen van ruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H9999:1128c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,40	0,40	0,00	☐	

Tillenberge

Habitatype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen van ruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H9999:1134c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,36	0,36	0,00	☐	

Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn

Habitatype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen van ruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H9999:1153c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,31	0,31	0,00	☐	☒

Amtsvenn u. Hündfelder Moor

Hab tatype	Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/)			Overschr - d ng KDW	Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H9999:1154c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,29	0,29	0,00	☐	

Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes

Hab tatype	Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/)			Overschr - d ng KDW	Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H9999:1157c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,29	0,29	0,00	☐	

Witte Venn, Krosewicker Grenzwald

Hab tatype	Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/)			Overschr - d ng KDW	Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H9999:1155c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,29	0,29	0,00	☐	

Kleingewässer Achterberg

Hab tatype	Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/)			Overschr - d ng KDW	Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H9999:1145c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,25	0,25	0,00	☐	

Graeser Venn - Gut Moorhof

Hab tatype	Hectare met hoogste pro ectversch (mo /ha/)			Overschr - d ng KDW	Ontw kke ngs- ru mte besch kbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H9999:1156c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,25	0,25	0,00	☐	

Hesepër Moor, Engdener Wüste

Habitattyp	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeld ngs-ruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H9999:1133c Habitattyp onbekend/onzeker (buitenland)	0,24	0,24	0,00		

Engdener Wüste

Habitattyp	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeld ngs-ruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H9999:1135c Habitattyp onbekend/onzeker (buitenland)	0,24	0,24	0,00		

Schwattet Gatt

Habitattyp	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeld ngs-ruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H9999:1165c Habitattyp onbekend/onzeker (buitenland)	0,23	0,23	0,00		

Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld

Habitattyp	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeld ngs-ruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H9999:1158c Habitattyp onbekend/onzeker (buitenland)	0,22	0,22	0,00		

Gildehauser Venn

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H9999:1143c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,22	0,22	0,00	☐	

Bentheimer Wald

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H9999:1137c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,20	0,20	0,00	☐	

Weiher am Syenvenn

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H9999:1138c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,18	0,18	0,00	☐	

Syen-Venn

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H9999:1136c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,18	0,18	0,00	☐	

Harskamp

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H9999:1146c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,17	0,17	0,00	☐	

Feuchtwiese Ochtrup

Habitatype	Hectare met hoogste productversch (mo/ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen - ruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H9999:1149c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17	0,17	0,00		

Moorschlatts und Heiden in Wachendorf

Habitatype	Hectare met hoogste productversch (mo/ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen - ruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H9999:1130c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,17	0,17	0,00		

Wacholderheide Hörsteloe

Habitatype	Hectare met hoogste productversch (mo/ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen - ruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H9999:1166c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	0,16	0,00		

Berger Keienvenn

Habitatype	Hectare met hoogste productversch (mo/ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen - ruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H9999:1139c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	0,16	0,00		

Dalum-Wietmarscher Moor und Georgsdorfer Moor

Habitattype	Hectare met hoogste procentversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Versch		
H9999:1129c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	0,16	0,00	☐	

Samerrott

Habitattype	Hectare met hoogste procentversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Versch		
H9999:1141c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,16	0,16	0,00	☐	

Stollen im Rothenberg bei Wettringen

Habitattype	Hectare met hoogste procentversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Versch		
H9999:1150c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	0,15	0,00	☐	

Esterfelder Moor bei Meppen

Habitattype	Hectare met hoogste procentversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Versch		
H9999:1127c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	0,15	0,00	☐	

Ahlder Pool

Habitattype	Hectare met hoogste procentversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Situatie 1	Situatie 2	Versch		
H9999:1140c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	0,15	0,00	☐	

Rüenberger Venn

Habitatype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeld ngs-ruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H9999:1144c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,15	0,15	0,00		

Liesner Wald

Habitatype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeld ngs-ruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H9999:1167c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	0,14	0,00		

Schnippenpohl

Habitatype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeld ngs-ruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H9999:1148c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	0,14	0,00		

Alter Bierkeller bei Ochtrup

Habitatype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeld ngs-ruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H9999:1159c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	0,14	0,00		

VSG Feuchtwiesen im nördlichen Münsterland

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H9999:1163c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,14	0,14	0,00	☐	

Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H9999:1164c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,13	0,13	0,00	☐	

Gutswald Stovern

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H9999:1142c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	0,12	0,00	☐	

Vechte

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H9999:1160c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,12	0,12	0,00	☐	

STEKKENKAMP

Herrenholz und Schöppinger Berg

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H9999:1168c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	0,11	0,00	☐	

Salzbrunnen am Rothenberg

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H9999:1147c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	0,11	0,00	☐	

Wald bei Haus Burlo

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H9999:1169c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,11	0,11	0,00	☐	

Berkel

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H9999:1172c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,09	0,00	☐	

Rhein-Fischschutzzonen zwischen Emmerich und Bad Honnef

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Stuatie 1	Stuatie 2	Versch		
H9999:1235c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,09	0,00	☐	

Sundern

Habitatype	Hectare met hoogste productversch (mo/ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeld ngs-ruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H9999:1176c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,09	0,00	☐	

Dornicksche Ward

Habitatype	Hectare met hoogste productversch (mo/ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeld ngs-ruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H9999:1182c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,09	0,09	0,00	☐	

NSG Emmericher Ward

Habitatype	Hectare met hoogste productversch (mo/ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeld ngs-ruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H9999:1183c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,08	0,00	☐	

Felsbachaue

Habitatype	Hectare met hoogste productversch (mo/ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeld ngs-ruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H9999:1174c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,08	0,08	0,00	☐	

Untere Haseniederung

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H9999:1126c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,08	0,08	0,00	☐	

VSG 'Heubachniederung, Lavesumer Bruch und Borkenberge'

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H9999:1191c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,07	0,07	0,00	☐	

NSG Bienener Altrhein, Millinger u. Hurler Meer u. NSG Empeler M

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H9999:1187c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,07	0,07	0,00	☐	

Wisseler Dünen

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H9999:1195c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06	0,06	0,00	☐	

Fürstenkuhle im Weissen Venn

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H9999:1173c Habitattype onbekend/onzekeer (buitenland)	0,06	0,06	0,00	☐	

Lippeaue

Habitatype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeld ngs-ruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		

H9999:1214c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00	☐	
--	------	------	------	-----------------------	--

Roruper Holz mit Kestenbusch

Habitatype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeld ngs-ruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		

H9999:1175c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00	☐	
--	------	------	------	-----------------------	--

Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt

Habitatype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeld ngs-ruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		

H9999:1171c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00	☐	
--	------	------	------	-----------------------	---

Üfter Mark

Habitatype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeld ngs-ruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		

H9999:1208c Habitatype onbekend/onzeker (buitenland)	0,06	0,06	0,00	☐	
--	------	------	------	-----------------------	--

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeld ngs-ruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H9999:1198c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	☐	

Ems

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeld ngs-ruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H9999:1117c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	☐	

Emstal von Lathen bis Papenburg

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeld ngs-ruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H9999:1118c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	☐	

Kranenmeer

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeld ngs-ruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H9999:1209c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	☐	

Tinner Dose, Sprakeler Heide

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (mo /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeld ngs-ruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H9999:1124c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	☐	

NSG Salmorth, nur Teilfläche

Habitattypen	Hectare met hoogste procentverschillen (m²/ha)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen mogelijk
	Situatie 1	Situatie 2	Verschillen		
H9999:1181c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	☐	

Weißes Venn / Geisheide

Habitattypen	Hectare met hoogste procentverschillen (m²/ha)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen mogelijk
	Situatie 1	Situatie 2	Verschillen		
H9999:1190c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	☐	

Dämmer Wald

Habitattypen	Hectare met hoogste procentverschillen (m²/ha)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen mogelijk
	Situatie 1	Situatie 2	Verschillen		
H9999:1206c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	☐	

Diersfordter Wald/ Schnepfenberg

Habitattypen	Hectare met hoogste procentverschillen (m²/ha)			Overschrijding KDW	Ontwikkelen mogelijk
	Situatie 1	Situatie 2	Verschillen		
H9999:1205c Habitattypen onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	☐	

Stillgewässer bei Kluse

Habitattypen	Hectare met hoogste productverschuiving (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H9999:1122c Habitattypen onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	☐	

Kaninchenberge

Habitattypen	Hectare met hoogste productverschuiving (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H9999:1227c Habitattypen onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	☐	

NSG - Komplex In den Drevenacker Dünen, mit Erweiterung

Habitattypen	Hectare met hoogste productverschuiving (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H9999:1226c Habitattypen onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	☐	

Klevsche Landwehr, Anholt. Issel, Feldschlaggr. u. Regnieter Bac

Habitattypen	Hectare met hoogste productverschuiving (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H9999:1188c Habitattypen onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	☐	

Lichtenhagen

Habitattypen	Hectare met hoogste productverschuiving (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkeldingsruimte beschikbaar
	Staat 1	Staat 2	Versch		
H9999:1207c Habitattypen onbekend/onzekeer (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	☐	

Grosses Veen

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkingsruimte beschikbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H9999:1204c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	>0,05	>0,05	0,00	☐	

Bachsystem des Wienbaches

Habitattype	Hectare met hoogste productversch (m ² /ha/)			Overschrijding KDW	Ontwikkingsruimte beschikbaar
	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch		
H9999:1211c Habitattype onbekend/onzeker (buitenland)	0,05	0,05	0,00	☐	

☐ Geen overschrijding☒ Wel overschrijding*

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

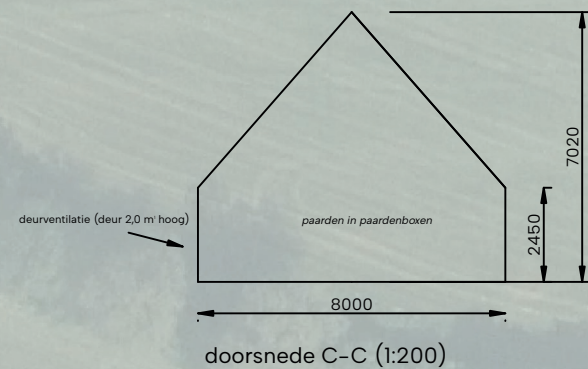
Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. De afgeleverde gegevens van AERUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERUS beschikbaar is. AERUS is een gereguleerd handelsmerk in de Benelux. Alle rechten dienen te worden verleend zijn voorbehouden.

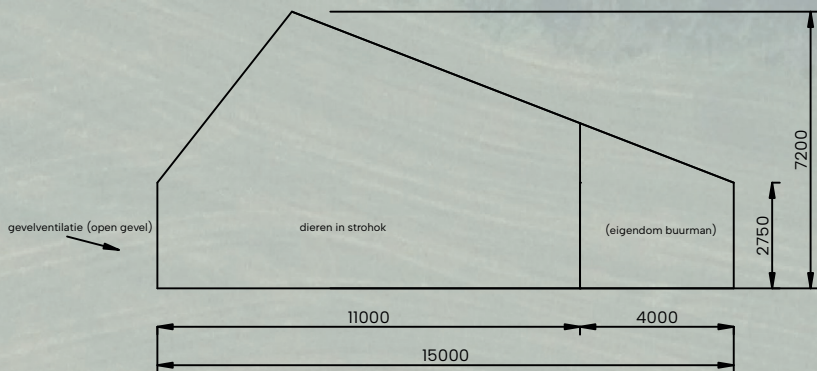
Rekenbasis

Deze berekeningen zijn tot stand gekomen op basis van
AERUS [versie 2015_20151211_3dec74e7e2](#)
Database [versie 2015_20151211_3dec74e7e2](#)
Voor meer informatie over de gebruikte methoden en data zie
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2014-handboek>

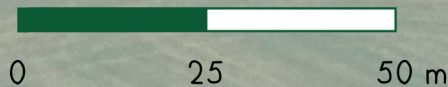
Bedrijf neemt deel aan Lbv-regeling, voormalige pluimveestallen worden gesloopt. Er worden compensatiewoningen gerealiseerd op de plek van de voormalige pluimveestallen. Deze maken geen deel uit van de activiteiten van het bedrijf in de beoogde situatie.



doorsnede C-C (1:200)



doorsnede E-E (1:200)



RENVOOI

Gebouw A: Bedrijfswoning Rikkerinksweg 6

Gebouw B: Bedrijfswoning Rikkerinksweg 8

Gebouw C: Garage / Carport / Hobbydierenstal

· 4 stuks volwassen paarden (hobby)
Deurventilatie, deuren aan noordwestzijde

· Noodstroomaggregaat

Goothoogte: 2.450 + P

Nokhoogte: 7.020 + P

Vloer: Beton

Gebouw D: Caravanstalling 624 m²

Gebouw E: Werktuigenberging + hobbydierenstal

· 9 stuks overig rundvee van 2 jaar en ouder (hobby)
· 9 geiten van 1 jaar en ouder (hobby)
· 9 schapen van 1 jaar en ouder inclusief lammeren (hobby)
· 3 konijnen
Gevelventilatie, open gevel aan westzijde

· Tractor 60 PK

· Tractor 50 PK

· Opslag afgewerkte olie in lekbak

Goothoogte: 2.750 + P

Nokhoogte: 7.000 + P

Vloer: Beton

Gebouw F: Werktuigenberging
+ 141 m² caravanstalling

· Dieselolietank

Gebouw H: Caravanstalling 567 m²

Gebouw K: Caravanstalling 518 m²

Gebouw N: Opslag / berging

Milieutekening akkerbouwbedrijf / caravanstalling

Maatschap Schutte

Rikkerinksweg 6

7495 RM Ambt-Delden

Kadastraal: DDN01-H-1904

11 augustus 2025

Getekend StP

Formaat A3

Schaal 1:1.000

Maten voor uitvoering in werk controleren

Projectberekening

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



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Maatschap Schutte
Rikkerinksweg 6,
7495RM Ambt Delden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

D40173 Rikkerinksweg 6 te Ambt Delden
Verschilberekening - Referentie Nbw 2016 - Beoogde situatie na
deelname Lbv

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RP9pzERp9SZb
11 augustus 2025, 17:38
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	11,3 ton/j	238,7 kg/j
2025	103,9 kg/j	126,2 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,52 mol/ha/j	5144789	Borkeld
0,02 mol/ha/j	5144789	Borkeld
0,00 ha		
3.021,57 ha		
-		
1,51 mol/ha/j		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

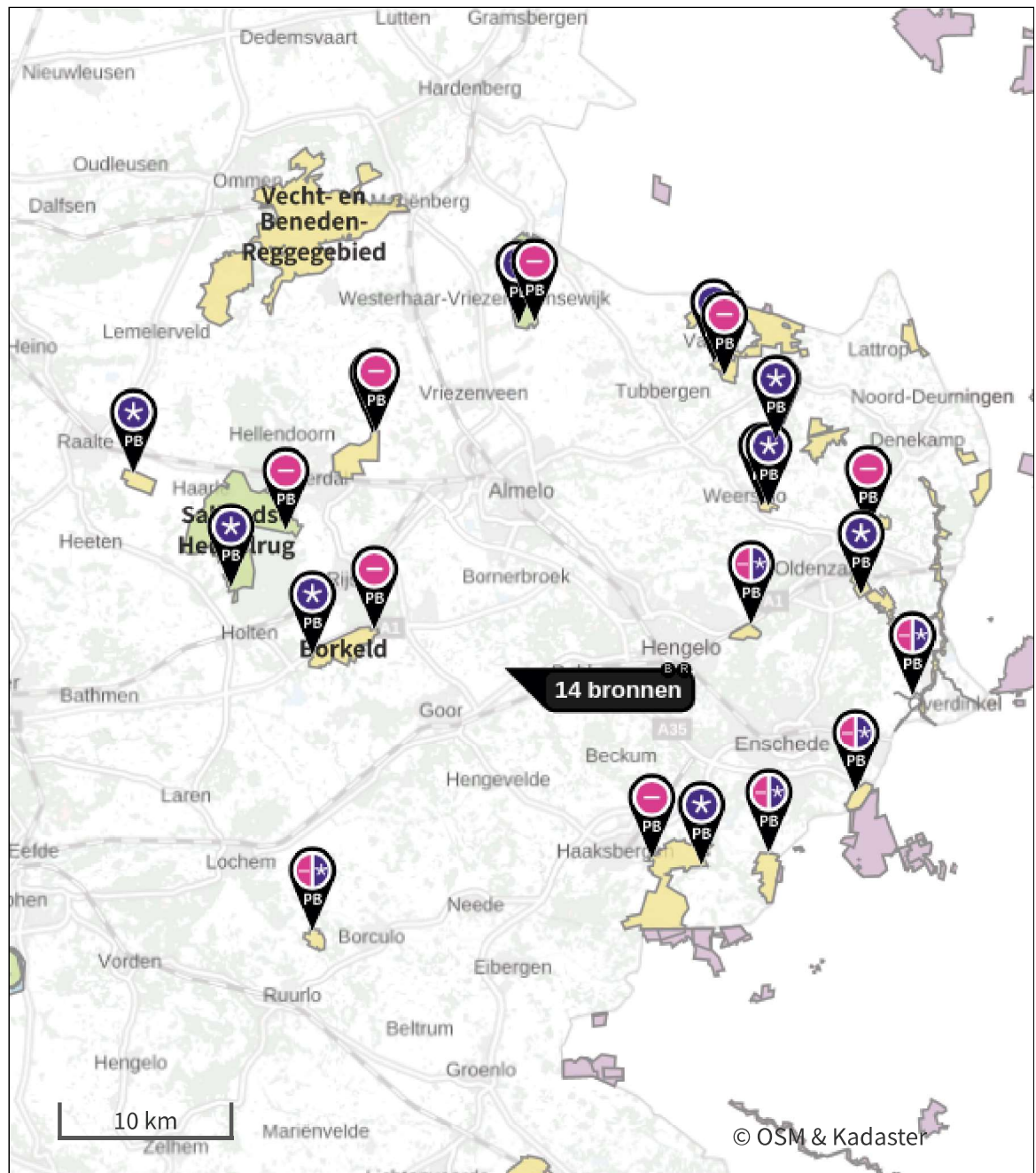
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Anders... Anders... 3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	9,1 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig 4. Emissies koude start	0,1 kg/j	9,9 kg/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw 5. Interne vervoersbewegingen	0,2 kg/j	77,9 kg/j
7 Landbouw Dierhuisvesting C	20,0 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting E	82,8 kg/j	-
9 Anders... Anders... CV-ketel woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	25,7 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Anders... Anders... 3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,2 kg/j	18,9 kg/j
5	Verkeer Koude start: overig 4. Emissies koude start	0,3 kg/j	20,1 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw 5. Interne vervoersbewegingen	0,9 kg/j	135,8 kg/j
7	Landbouw Dierhuisvesting A	3.501,8 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting B	5.336,0 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting L	2.437,5 kg/j	-
10	Anders... Anders... CV-ketel woning nr. 6	-	3,6 kg/j
11	Anders... Anders... CV-ketel woning nr. 8	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	56,7 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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	3.021,57	4.099,68	0,00	-	3.021,57	1,51

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)
Sallandse Heuvelrug (42)	1.028,25	2.689,94	0,00	-	1.028,25	0,68
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	545,05	2.297,90	0,00	-	545,05	0,63
Engbertsdijkerven (40)	531,96	2.130,86	0,00	-	531,96	0,58
Wierdense Veld (43)	384,25	2.151,20	0,00	-	384,25	0,49
Landgoederen Oldenzaal (50)	126,13	2.143,26	0,00	-	126,13	0,68
Borkeld (44)	85,80	2.055,79	0,00	-	85,80	1,51
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	82,71	2.282,07	0,00	-	82,71	0,81
Witte Veen (54)	63,72	2.131,05	0,00	-	63,72	0,48
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	51,46	4.099,68	0,00	-	51,46	0,83
Aamsveen (55)	49,86	2.094,67	0,00	-	49,86	0,43
Boetelerveld (41)	33,72	2.312,04	0,00	-	33,72	0,33
Stelkampsveld (60)	15,69	2.017,23	0,00	-	15,69	0,35
Lemselermaten (48)	11,27	2.118,97	0,00	-	11,27	0,95
Lonnekermeer (51)	11,27	2.037,00	0,00	-	11,27	1,07
Dinkelland (49)	0,42	1.743,45	0,00	-	0,42	0,28

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a. Externe vervoersbewegingen, linksaf	Links	Rechts	NO _x	5,8 kg/j
Locatie	X:240206,9 Y:475573,28	Type scherm	-	NO ₂	1,3 kg/j
Lengte	971,31 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b. Externe vervoersbewegingen, rechtsaf	Links	Rechts	NO _x	7,4 kg/j
Locatie	X:240108,29 Y:475669,6	Type scherm	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	1.233,57 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	2. Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	12,4 kg/j
Locatie	X:240777,5 Y:475478,62	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,0 kg/j
Lengte	472,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,6 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,6 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Anders... | Anders...

Naam	3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:240749,5 Y:475501,37				
Oppervlakte	1,92 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	4. Emissies koude start	NO _x	9,9 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:240749,5 Y:475501,37		
Oppervlakte	1,92 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	0,8 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,1 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,4 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal
Licht verkeer	0,2 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,7 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal
Licht verkeer	0,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,2 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	5. Interne vervoersbewegingen	NO _x	77,9 kg/j			
Locatie	X:240749,5 Y:475501,37	NH ₃	0,2 kg/j			
Oppervlakte	1,92 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor, 44 kW, bouwjaar 2005	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1291 l/j	250 u/j		NO _x	40,0 kg/j
					NH ₃	9,7 g/j
Tractor, 37 kW, bouwjaar 2010	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1060 l/j	250 u/j		NO _x	33,1 kg/j
					NH ₃	8,0 g/j
Vrachtauto, 350 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	856 l/j	25 u/j	51 l/j	NO _x	4,9 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	C	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	X:240751 Y:475549	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5	20,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	E	Uittreedhoogte	1,4 m	NH ₃	82,8 kg/j
Locatie	X:240774 Y:475554	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	9	NH ₃	6,2	55,8 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	9	NH ₃	1,9	17,1 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	9	NH ₃	0,7	6,3 kg/j
Konijnen 	HK1.100 - Overige huisvestingssystemen (Voedster)	3	NH ₃	1,2	3,6 kg/j

9 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:240750,37 Y:475571,85	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentiesituatie, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a. Externe vervoersbewegingen, linksaf	Links	Rechts	NO _x	13,3 kg/j
Locatie	X:240206,9 Y:475573,28	Type scherm	-	NO ₂	3,1 kg/j
Lengte	971,31 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b. Externe vervoersbewegingen, rechtsaf	Links	Rechts	NO _x	16,9 kg/j
Locatie	X:240108,29 Y:475669,6	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,0 kg/j
Lengte	1.233,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	2. Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	26,4 kg/j
Locatie	X:240777,5 Y:475478,62	Type scherm	-	-	NO ₂ 6,3 kg/j
Lengte	472,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,6 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,6 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,6 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Anders... | Anders...

Naam	3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	18,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:240749,5 Y:475501,37				
Oppervlakte	1,92 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	4. Emissies koude start	NO _x	20,1 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:240749,5 Y:475501,37		
Oppervlakte	1,92 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		0,8 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,1 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,4 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	
Licht verkeer		0,8 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,1 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,8 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	
Licht verkeer		0,2 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,7 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	
Licht verkeer		0,6 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,2 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	
Licht verkeer		0,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,4 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	5. Interne vervoersbewegingen		NO _x	135,8 kg/j		
Locatie	X:240749,5 Y:475501,37		NH ₃	0,9 kg/j		
Oppervlakte	1,92 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor, 44,1 kW, bouwjaar 2005	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2068 l/j	400 u/j		NO _x	64,0 kg/j
					NH ₃	15,5 g/j
Tractor, 36,7 kW, bouwjaar 2010	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1684 l/j	400 u/j		NO _x	52,5 kg/j
					NH ₃	12,6 g/j
Vrachtauto, 350 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3425 l/j	100 u/j	205 l/j	NO _x	19,2 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	A	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	3.501,8 kg/j
Locatie	X:240714 Y:475466	Uittreeddiameter	3,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	8050	NH ₃	0,435		3.501,8 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	B	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	5.336,0 kg/j
Locatie	X:240736 Y:475464	Uittreeddiameter	3,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	9200	NH ₃	0,58		5.336,0 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	L	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	2.437,5 kg/j
Locatie	X:240696 Y:475464	Uittreeddiameter	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	9750	NH ₃	0,25		2.437,5 kg/j

10 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel woning nr. 6	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:240750,37 Y:475571,85	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel woning nr. 8	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:240780,5 Y:475581,54	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Maatschap Schutte
Rikkerinksweg 6,
7495RM Ambt Delden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

D40173 Rikkerinksweg 6 te Ambt Delden
Verschilberekening - Referentie Nbw 2016 - Beoogde situatie na
deelname Lbv + Realisatiefase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RZh1N7JnZf8m
11 augustus 2025, 17:39
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Realisatiefase + Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	11,3 ton/j	238,7 kg/j
2025	105,8 kg/j	176,5 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Realisatiefase + Beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,52 mol/ha/j	5144789	Borkeld
0,02 mol/ha/j	5144789	Borkeld
0,64 ha		
3.021,57 ha		
0,01 mol/ha/j		
1,50 mol/ha/j		

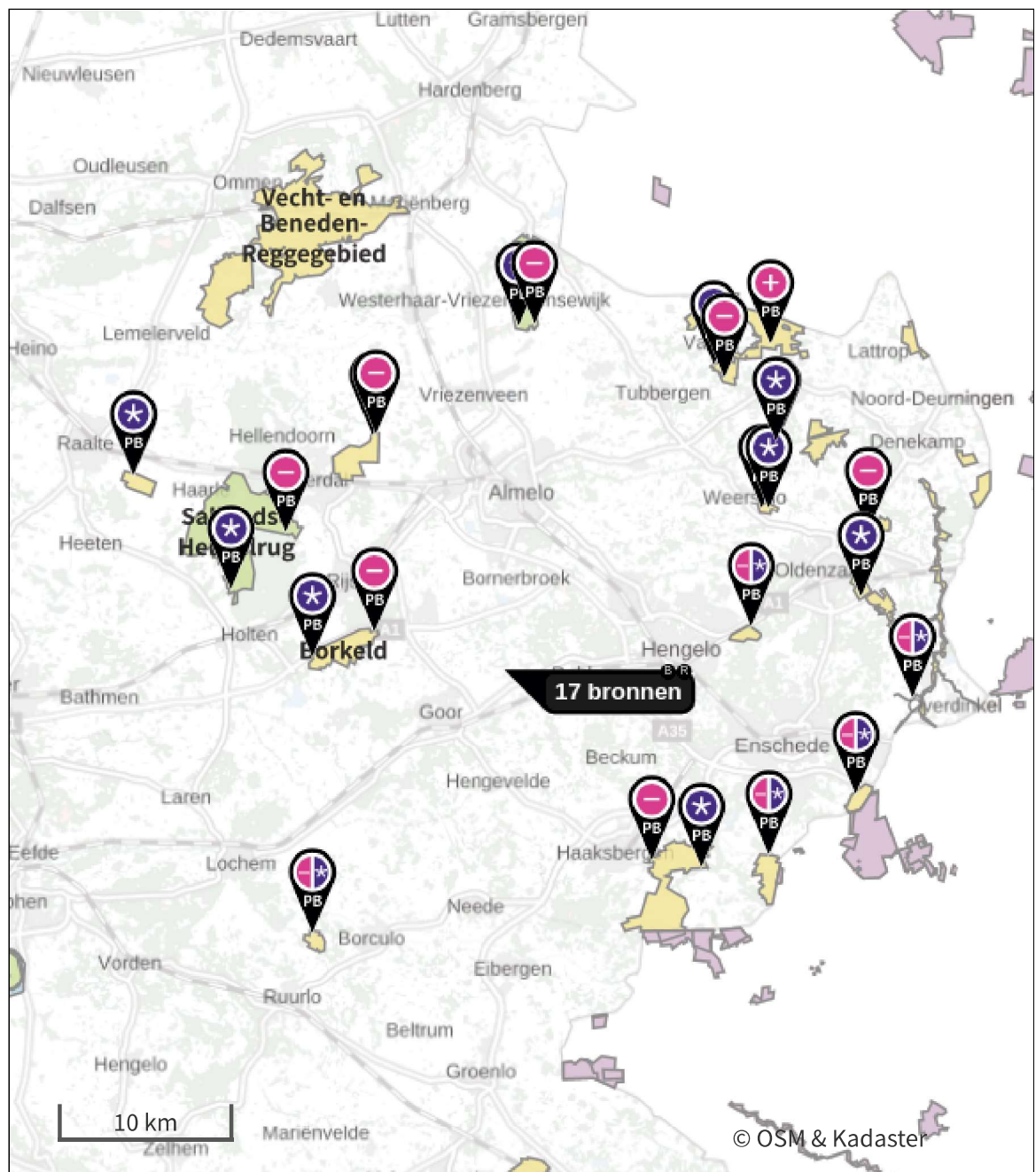
Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Anders... Anders... 3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,2 kg/j	18,9 kg/j
5	Verkeer Koude start: overig 4. Emissies koude start	0,3 kg/j	20,1 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw 5. Interne vervoersbewegingen	0,9 kg/j	135,8 kg/j
7	Landbouw Dierhuisvesting A	3.501,8 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting B	5.336,0 kg/j	-
9	Landbouw Dierhuisvesting L	2.437,5 kg/j	-
10	Anders... Anders... CV-ketel woning nr. 6	-	3,6 kg/j
11	Anders... Anders... CV-ketel woning nr. 8	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,3 kg/j	56,7 kg/j

Realisatiefase + Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Anders... Anders... 3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	9,1 kg/j
5	Verkeer Koude start: overig 4. Emissies koude start	0,1 kg/j	9,9 kg/j
6	Mobiele werktuigen Landbouw 5. Interne vervoersbewegingen	0,2 kg/j	77,9 kg/j
7	Landbouw Dierhuisvesting C	20,0 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting E	82,8 kg/j	-
9	Anders... Anders... CV-ketel woning	-	3,6 kg/j
13	Anders... Anders... 3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	-	0,3 kg/j
14	Verkeer Koude start: overig 4. Emissies koude start - Realisatiefase	16,4 g/j	1,2 kg/j
15	Mobiele werktuigen Landbouw 5. Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	1,9 kg/j	47,8 kg/j
16	Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	26,7 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase + Beoogd" (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	3.022,21	4.099,68	0,64	0,01	3.021,57	1,50

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)
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	52,10	4.099,68	0,64	0,01	51,46	0,83
Sallandse Heuvelrug (42)	1.028,25	2.689,94	0,00	-	1.028,25	0,68
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	545,05	2.297,90	0,00	-	545,05	0,63
Engbertsdijkvenen (40)	531,96	2.130,86	0,00	-	531,96	0,57
Wierdense Veld (43)	384,25	2.151,20	0,00	-	384,25	0,49
Landgoederen Oldenzaal (50)	126,13	2.143,26	0,00	-	126,13	0,68
Borkeld (44)	85,80	2.055,79	0,00	-	85,80	1,50
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	82,71	2.282,07	0,00	-	82,71	0,81
Witte Veen (54)	63,72	2.131,05	0,00	-	63,72	0,48
Aamsveen (55)	49,86	2.094,67	0,00	-	49,86	0,43
Boetelerveld (41)	33,72	2.312,04	0,00	-	33,72	0,33
Stelkampsveld (60)	15,69	2.017,23	0,00	-	15,69	0,35
Lemselermaten (48)	11,27	2.118,97	0,00	-	11,27	0,95
Lonnekermeer (51)	11,27	2.037,00	0,00	-	11,27	1,07
Dinkelland (49)	0,42	1.743,45	0,00	-	0,42	0,28

Referentiesituatie, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a. Externe vervoersbewegingen, linksaf	Links	Rechts	NO _x	13,3 kg/j
Locatie	X:240206,9 Y:475573,28	Type scherm	-	NO ₂	3,1 kg/j
Lengte	971,31 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b. Externe vervoersbewegingen, rechtsaf	Links	Rechts	NO _x	16,9 kg/j
Locatie	X:240108,29 Y:475669,6	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,0 kg/j
Lengte	1.233,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	2. Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	26,4 kg/j
Locatie	X:240777,5 Y:475478,62	Type scherm	-	-	NO ₂ 6,3 kg/j
Lengte	472,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,6 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,6 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,6 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Anders... | Anders...

Naam	3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	18,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:240749,5 Y:475501,37				
Oppervlakte	1,92 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	4. Emissies koude start	NO _x	20,1 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:240749,5 Y:475501,37		
Oppervlakte	1,92 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		0,8 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,1 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,4 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	
Licht verkeer		0,8 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,1 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,8 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	
Licht verkeer		0,2 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,7 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	
Licht verkeer		0,6 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,2 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	
Licht verkeer		0,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,4 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	5. Interne vervoersbewegingen	NO _x	135,8 kg/j
Locatie	X:240749,5 Y:475501,37	NH ₃	0,9 kg/j
Oppervlakte	1,92 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor, 44,1 kW, bouwjaar 2005	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2068 l/j	400 u/j		NO _x	64,0 kg/j
					NH ₃	15,5 g/j
Tractor, 36,7 kW, bouwjaar 2010	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1684 l/j	400 u/j		NO _x	52,5 kg/j
					NH ₃	12,6 g/j
Vrachtauto, 350 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3425 l/j	100 u/j	205 l/j	NO _x	19,2 kg/j
					NH ₃	0,8 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	A	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	3.501,8 kg/j
Locatie	X:240714 Y:475466	Uittreeddiameter	3,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	8050	NH ₃	0,435		3.501,8 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	B	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	5.336,0 kg/j
Locatie	X:240736 Y:475464	Uittreeddiameter	3,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	9200	NH ₃	0,58		5.336,0 kg/j

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	L	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	2.437,5 kg/j
Locatie	X:240696 Y:475464	Uittreeddiameter	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	9750	NH ₃	0,25		2.437,5 kg/j

10 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel woning nr. 6	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:240750,37 Y:475571,85	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

11 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel woning nr. 8	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:240780,5 Y:475581,54	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Realisatiefase + Beoogd, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a. Externe vervoersbewegingen, linksaf	Links	Rechts	NO _x	5,8 kg/j
Locatie	X:240206,9 Y:475573,28	Type scherm	-	NO ₂	1,3 kg/j
Lengte	971,31 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b. Externe vervoersbewegingen, rechtsaf	Links	Rechts	NO _x	7,4 kg/j
Locatie	X:240108,29 Y:475669,6	Type scherm	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	1.233,57 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	2. Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	12,4 kg/j
Locatie	X:240777,5 Y:475478,62	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,0 kg/j
Lengte	472,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,6 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,6 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Anders... | Anders...

Naam	3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:240749,5 Y:475501,37				
Oppervlakte	1,92 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	4. Emissies koude start	NO _x	9,9 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:240749,5 Y:475501,37		
Oppervlakte	1,92 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	0,8 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,1 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,4 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal
Licht verkeer	0,2 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,7 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal
Licht verkeer	0,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,2 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	5. Interne vervoersbewegingen			NO _x	77,9 kg/j	
Locatie	X:240749,5 Y:475501,37			NH ₃	0,2 kg/j	
Oppervlakte	1,92 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor, 44 kW, bouwjaar 2005	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1291 l/j	250 u/j		NO _x	40,0 kg/j
					NH ₃	9,7 g/j
Tractor, 37 kW, bouwjaar 2010	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1060 l/j	250 u/j		NO _x	33,1 kg/j
					NH ₃	8,0 g/j
Vrachtauto, 350 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	856 l/j	25 u/j	51 l/j	NO _x	4,9 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	C	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	X:240751 Y:475549	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5	20,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	E	Uittreedhoogte	1,4 m	NH ₃	82,8 kg/j
Locatie	X:240774 Y:475554	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	9	NH ₃	6,2		55,8 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	9	NH ₃	1,9		17,1 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	9	NH ₃	0,7		6,3 kg/j
Konijnen 	HK1.100 - Overige huisvestingssystemen (Voedster)	3	NH ₃	1,2		3,6 kg/j

9 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:240750,37 Y:475571,85	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a. Externe vervoersbewegingen, linksaf - Realisatiefase			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:240206,9 Y:475573,28	Type scherm	-	-	NO ₂	56,7 g/j	
Lengte	971,31 m	Hoogte	-	-	NH ₃	6,7 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	49,0 /jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	49,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b. Externe vervoersbewegingen, rechtsaf - Realisatiefase			Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:240108,29 Y:475669,6	Type scherm	-	-	NO ₂	72,0 g/j	
Lengte	1.233,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃	8,6 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	49,0 /jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	49,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	2. Manoeuvreren op terrein - Realisatiefase			Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:240777,5 Y:475478,62	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j	
Lengte	472,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃	5,1 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	98,0 /jaar	100,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	100,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	98,0 /jaar	100,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

13 Anders... | Anders...

Naam	3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:240749,5 Y:475501,37				
Oppervlakte	1,92 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	4. Emissies koude start - Realisatiefase	NO _x	1,2 kg/j
		NH ₃	16,4 g/j
Locatie	X:240749,5 Y:475501,37		
Oppervlakte	1,92 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			39,2 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			16,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			39,2 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

15 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	5. Interne vervoersbewegingen		NO _x			47,8 kg/j
	- Realisatiefase		NH ₃			1,9 kg/j
Locatie	X:240749,5					
	Y:475501,37					
Oppervlakte	1,92 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine, 250 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2954 l/j	120 u/j	177 l/j	NO _x	16,7 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Hijskraan, 200 kW, bouwjaar 2017	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	773 l/j	40 u/j	46 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Betonstorter, 250 kW, bouwjaar 2016	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	581 l/j	24 u/j	34 l/j	NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Trilplaat, 10 kW, bouwjaar 2008	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	32 u/j		NO _x	1,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Kiepbak, 250 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1953 l/j	80 u/j	117 l/j	NO _x	11,0 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Vorkheftruck, 60 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	253 l/j	40 u/j	15 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	60,7 g/j
Tractor, 70 kW, bouwjaar 2016	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	573 l/j	80 u/j	34 l/j	NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Tractor, 100 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	807 l/j	80 u/j	48 l/j	NO _x	5,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Maatschap Schutte
Rikkerinksweg 6,
7495RM Ambt Delden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

D40173 Rikkerinksweg 6 te Ambt Delden
Beoogde situatie na deelname Lbv

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RreUJeQEwqi7
11 augustus 2025, 17:36
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	103,9 kg/j	126,2 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

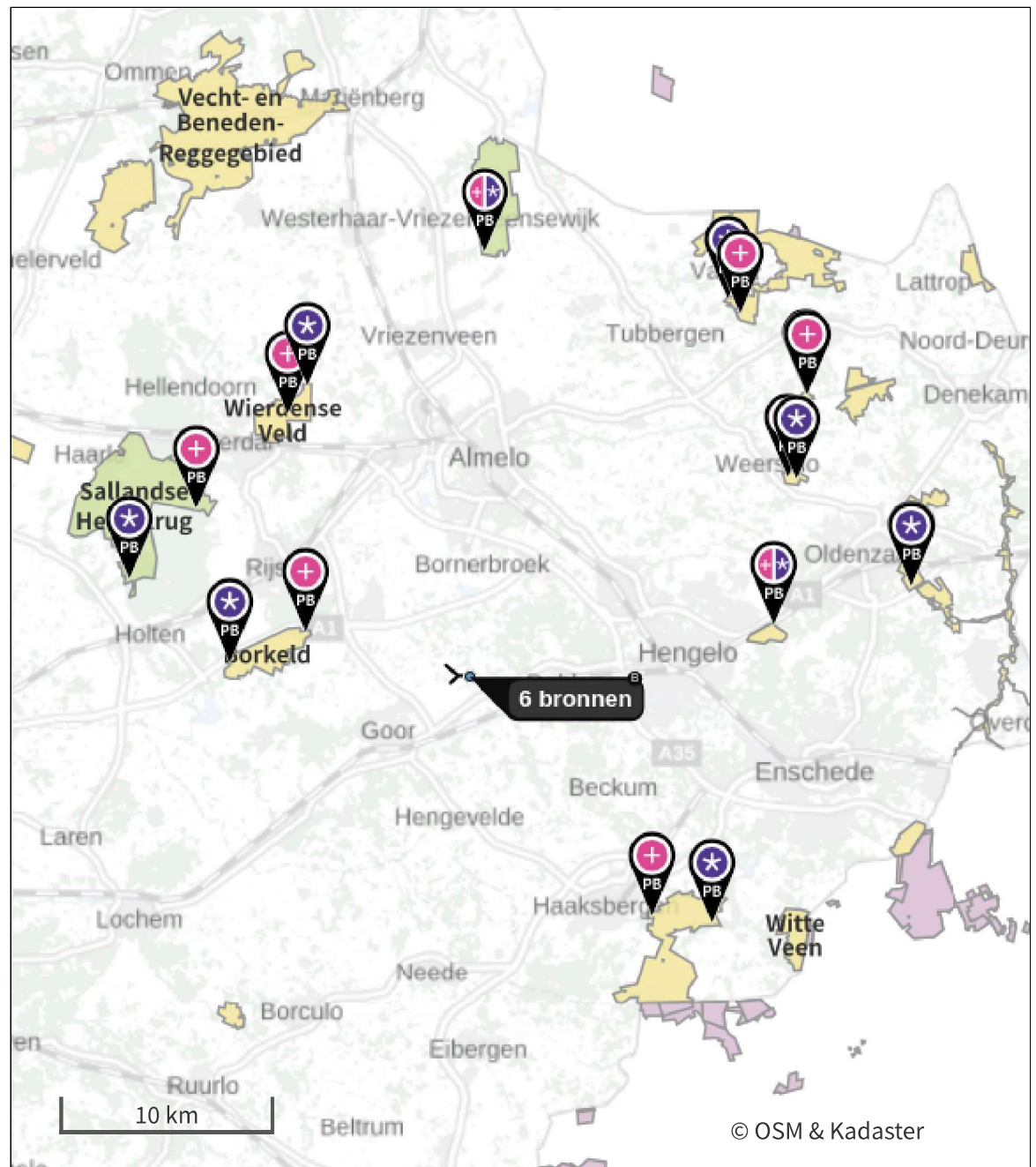
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	5144789	Borkeld
239,61 ha		
0,00 ha		
0,02 mol/ha/j		
-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Anders... Anders... 3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	9,1 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig 4. Emissies koude start	0,1 kg/j	9,9 kg/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw 5. Interne vervoersbewegingen	0,2 kg/j	77,9 kg/j
7 Landbouw Dierhuisvesting C	20,0 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting E	82,8 kg/j	-
9 Anders... Anders... CV-ketel woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	25,7 kg/j

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



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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	239,61	4.100,40	239,61	0,02	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Borkeld (44)	51,41	2.056,76	51,41	0,02	0,00	-
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	76,19	2.282,85	76,19	0,01	0,00	-
Landgoederen Oldenzaal (50)	42,23	2.143,90	42,23	0,01	0,00	-
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	28,23	4.100,40	28,23	0,01	0,00	-
Lonnekermeer (51)	11,27	2.038,08	11,27	0,01	0,00	-
Lemselermaten (48)	10,81	2.119,92	10,81	0,01	0,00	-
Sallandse Heuvelrug (42)	8,99	2.318,63	8,99	0,01	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	6,17	2.298,45	6,17	0,01	0,00	-
Engbertsdijkvenen (40)	2,39	2.131,42	2,39	0,01	0,00	-
Wierdense Veld (43)	1,93	1.978,19	1,93	0,01	0,00	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a. Externe vervoersbewegingen, linksaf	Links	Rechts	NO _x	5,8 kg/j
Locatie	X:240206,9 Y:475573,28	Type scherm	-	NO ₂	1,3 kg/j
Lengte	971,31 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b. Externe vervoersbewegingen, rechtsaf	Links	Rechts	NO _x	7,4 kg/j
Locatie	X:240108,29 Y:475669,6	Type scherm	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	1.233,57 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	2. Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	12,4 kg/j
Locatie	X:240777,5 Y:475478,62	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,0 kg/j
Lengte	472,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,6 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,6 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Anders... | Anders...

Naam	3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:240749,5 Y:475501,37				
Oppervlakte	1,92 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	4. Emissies koude start	NO _x	9,9 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:240749,5 Y:475501,37		
Oppervlakte	1,92 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	0,8 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,1 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,4 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal
Licht verkeer	0,2 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,7 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal
Licht verkeer	0,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,2 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	5. Interne vervoersbewegingen	NO _x	77,9 kg/j			
Locatie	X:240749,5 Y:475501,37	NH ₃	0,2 kg/j			
Oppervlakte	1,92 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor, 44 kW, bouwjaar 2005	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1291 l/j	250 u/j		NO _x	40,0 kg/j
					NH ₃	9,7 g/j
Tractor, 37 kW, bouwjaar 2010	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1060 l/j	250 u/j		NO _x	33,1 kg/j
					NH ₃	8,0 g/j
Vrachtauto, 350 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	856 l/j	25 u/j	51 l/j	NO _x	4,9 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	C	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	X:240751 Y:475549	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5	20,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	E	Uittreedhoogte	1,4 m	NH ₃	82,8 kg/j
Locatie	X:240774 Y:475554	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	9	NH ₃	6,2	55,8 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	9	NH ₃	1,9	17,1 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	9	NH ₃	0,7	6,3 kg/j
Konijnen 	HK1.100 - Overige huisvestingssystemen (Voedster)	3	NH ₃	1,2	3,6 kg/j

9 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:240750,37 Y:475571,85	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Disclaimer

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

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Projectberekening

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



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

**Contactgegevens**

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Maatschap Schutte
Rikkerinksweg 6,
7495RM Ambt Delden

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

D40173 Rikkerinksweg 6 te Ambt Delden
Beoogde situatie na deelname Lbv + Realisatiefase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RRoqR5Vi4MXo
11 augustus 2025, 17:37
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Realisatiefase + Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	105,8 kg/j	176,5 kg/j

Resultaten

Realisatiefase + Beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

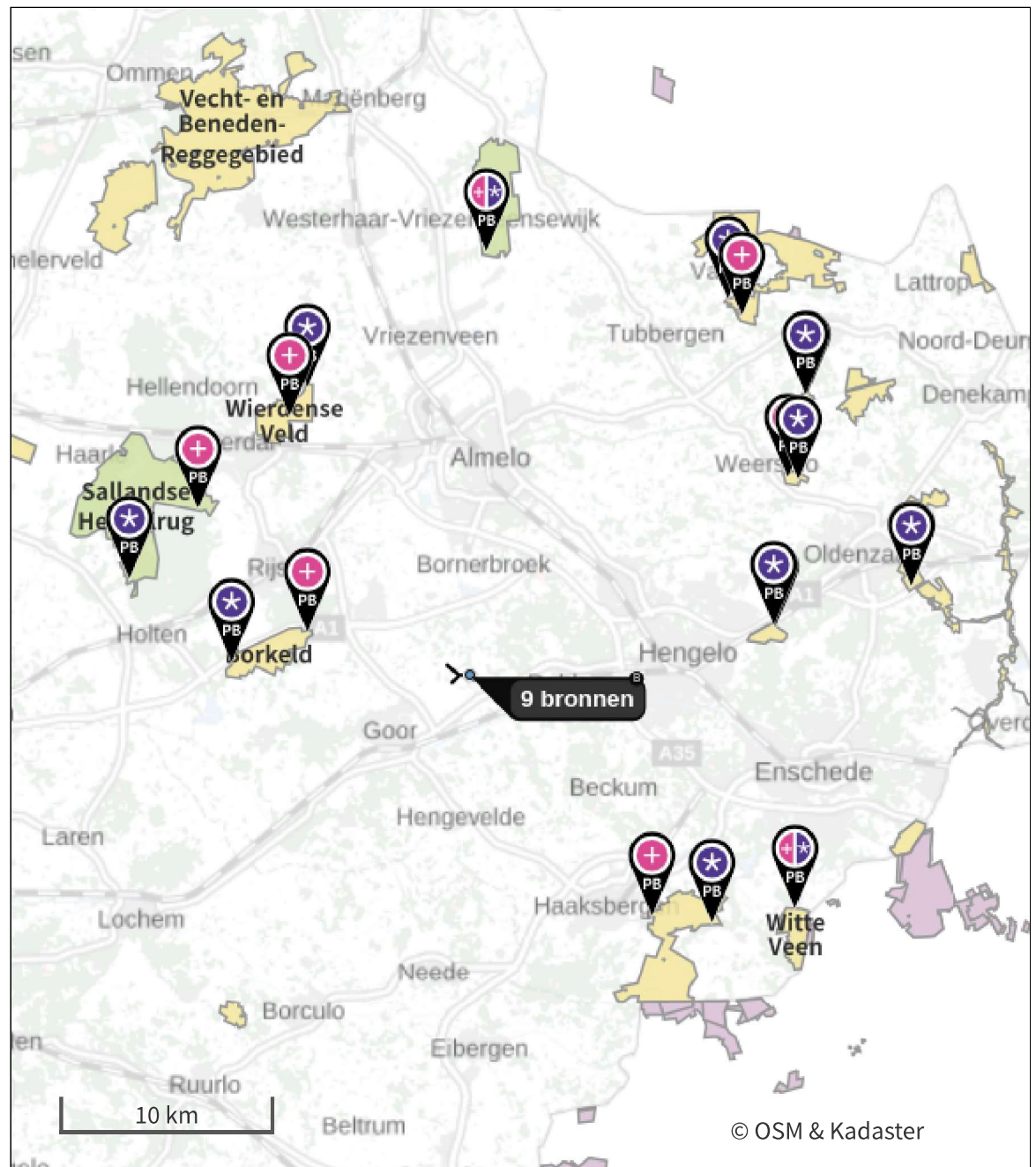
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	5144789	Borkeld
293,97 ha		
0,00 ha		
0,02 mol/ha/j		
-		

Realisatiefase + Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Anders... Anders... 3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	9,1 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig 4. Emissies koude start	0,1 kg/j	9,9 kg/j
6 Mobiele werktuigen Landbouw 5. Interne vervoersbewegingen	0,2 kg/j	77,9 kg/j
7 Landbouw Dierhuisvesting C	20,0 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting E	82,8 kg/j	-
9 Anders... Anders... CV-ketel woning	-	3,6 kg/j
13 Anders... Anders... 3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	-	0,3 kg/j
14 Verkeer Koude start: overig 4. Emissies koude start - Realisatiefase	16,4 g/j	1,2 kg/j
15 Mobiele werktuigen Landbouw 5. Interne vervoersbewegingen - Realisatiefase	1,9 kg/j	47,8 kg/j
16 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	26,7 kg/j

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



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Realisatiefase + Beoogd" (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	293,97	4.100,40	293,97	0,02	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Borkeld (44)	55,27	2.056,76	55,27	0,02	0,00	-
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	79,01	2.282,85	79,01	0,01	0,00	-
Landgoederen Oldenzaal (50)	62,74	2.143,90	62,74	0,01	0,00	-
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	37,87	4.100,40	37,87	0,01	0,00	-
Sallandse Heuvelrug (42)	14,94	2.690,42	14,94	0,01	0,00	-
Lemselermaten (48)	11,27	2.119,92	11,27	0,01	0,00	-
Lonnekermeer (51)	11,27	2.038,08	11,27	0,01	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	10,57	2.298,45	10,57	0,01	0,00	-
Engbertsdijkvenen (40)	5,84	2.131,42	5,84	0,01	0,00	-
Wierdense Veld (43)	4,93	2.032,29	4,93	0,01	0,00	-
Witte Veen (54)	0,26	2.131,54	0,26	0,01	0,00	-

Realisatiefase + Beoogd, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a. Externe vervoersbewegingen, linksaf	Links	Rechts	NO _x	5,8 kg/j
Locatie	X:240206,9 Y:475573,28	Type scherm	-	NO ₂	1,3 kg/j
Lengte	971,31 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b. Externe vervoersbewegingen, rechtsaf	Links	Rechts	NO _x	7,4 kg/j
Locatie	X:240108,29 Y:475669,6	Type scherm	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	1.233,57 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,3 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	2. Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	12,4 kg/j
Locatie	X:240777,5 Y:475478,62	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,0 kg/j
Lengte	472,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,6 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,6 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Anders... | Anders...

Naam	3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	9,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:240749,5 Y:475501,37				
Oppervlakte	1,92 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	4. Emissies koude start	NO _x	9,9 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:240749,5 Y:475501,37		
Oppervlakte	1,92 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	0,8 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,1 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,4 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal
Licht verkeer	0,2 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,7 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal
Licht verkeer	0,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,2 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	5. Interne vervoersbewegingen	NO _x				77,9 kg/j
Locatie	X:240749,5 Y:475501,37	NH ₃				0,2 kg/j
Oppervlakte	1,92 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor, 44 kW, bouwjaar 2005	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1291 l/j	250 u/j		NO _x	40,0 kg/j
					NH ₃	9,7 g/j
Tractor, 37 kW, bouwjaar 2010	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1060 l/j	250 u/j		NO _x	33,1 kg/j
					NH ₃	8,0 g/j
Vrachtauto, 350 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	856 l/j	25 u/j	51 l/j	NO _x	4,9 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	C	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	X:240751 Y:475549	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5	20,0 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	E	Uittreedhoogte	1,4 m	NH ₃	82,8 kg/j
Locatie	X:240774 Y:475554	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	9	NH ₃	6,2	55,8 kg/j
Geiten 	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	9	NH ₃	1,9	17,1 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	9	NH ₃	0,7	6,3 kg/j
Konijnen 	HK1.100 - Overige huisvestingssystemen (Voedster)	3	NH ₃	1,2	3,6 kg/j

9 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:240750,37 Y:475571,85	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a. Externe vervoersbewegingen, linksaf - Realisatiefase			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:240206,9 Y:475573,28	Type scherm	-	-	NO ₂	56,7 g/j	
Lengte	971,31 m	Hoogte	-	-	NH ₃	6,7 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	49,0 /jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	49,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b. Externe vervoersbewegingen, rechtsaf - Realisatiefase			Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:240108,29 Y:475669,6	Type scherm	-	-	NO ₂	72,0 g/j	
Lengte	1.233,57 m	Hoogte	-	-	NH ₃	8,6 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	49,0 /jaar	0,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /jaar	0,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	49,0 /jaar	0,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	2. Manoeuvreren op terrein - Realisatiefase			Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:240777,5 Y:475478,62	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j	
Lengte	472,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃	5,1 g/j	
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	98,0 /jaar	100,0 %				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	40,0 /jaar	100,0 %				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	98,0 /jaar	100,0 %				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %				

13 Anders... | Anders...

Naam	3. Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein - Realisatiefase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:240749,5 Y:475501,37				
Oppervlakte	1,92 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	4. Emissies koude start - Realisatiefase	NO _x	1,2 kg/j
		NH ₃	16,4 g/j
Locatie	X:240749,5 Y:475501,37		
Oppervlakte	1,92 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			39,2 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			16,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			39,2 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

15 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	5. Interne vervoersbewegingen	NO _x	47,8 kg/j			
	- Realisatiefase	NH ₃	1,9 kg/j			
Locatie	X:240749,5					
	Y:475501,37					
Oppervlakte	1,92 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine, 250 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2954 l/j	120 u/j	177 l/j	NO _x	16,7 kg/j
					NH ₃	0,7 kg/j
Hijsskraan, 200 kW, bouwjaar 2017	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	773 l/j	40 u/j	46 l/j	NO _x	4,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Betonstorter, 250 kW, bouwjaar 2016	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	581 l/j	24 u/j	34 l/j	NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Trilplaat, 10 kW, bouwjaar 2008	Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	50 l/j	32 u/j		NO _x	1,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Kiepbak, 250 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1953 l/j	80 u/j	117 l/j	NO _x	11,0 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Vorkheftruck, 60 kW, bouwjaar 2014	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	253 l/j	40 u/j	15 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	60,7 g/j
Tractor, 70 kW, bouwjaar 2016	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	573 l/j	80 u/j	34 l/j	NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Tractor, 100 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	807 l/j	80 u/j	48 l/j	NO _x	5,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

Disclaimer

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



Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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