

GEGEVENS BIJ HET VERZOEK OM GEDEELTELIJKE INTREKKING VAN DE WNB- EN OMGEVINGSVERGUNNING T.G.V. DEELNAME AAN DE LBV+



AANVRAGER

Varkenshouderij Linthorst B.V.
Holthoevenstraat 3
7384SP Wilp



GEGEVENS BIJ HET VERZOEK OM GEDEELTELIJKE INTREKKING VAN DE WNB- EN OMGEVINGSVERGUNNING T.G.V. DEELNAME AAN DE LBV+

Initiatieflocatie: Holthoevenstraat 3
7384SP Wilp
Kvk nummer: 67462006
Vestigingsnummer: 000003861392

Adviseur/contact: ForFarmers FarmConsult
Postbus 91
7240 AB Lochem
farmconsult@forfarmers.eu
KvK nummer: 08207868
Vestigingsnummer: 000016141881

Projectleider

tel. 06-

@forfarmers.eu

Datum: April 2024 29 oktober 2024

Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE	1
INLEIDING.....	2
BEDRIJFSOVERZICHT	3
AERIUS BEREKENINGEN	6
ONDERBOUWING BESTAANDE ACTIVITEIT	12

Inleiding

Het bedrijf aan de Holthoevenstraat 3A 7384 Wilp in de gemeente Voorst neemt deel aan de Lbv+ (landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties).

Op deze locatie wordt/werd een bestaande varkenshouderij geëxploiteerd.

De activiteit worden grotendeels gestaakt er zullen bedrijfsmatig geen dieren meer gehouden worden. Op de locatie wordt een kleinschalig hoveniersbedrijf gevestigd. De gebouwen worden gesloopt.

Er wordt een nieuwe gebouwd ten behoeve van het hoveniersbedrijf machineberging/werktuigenloods. gebouwd. Per saldo mag er maximaal 15% van de emissie voor de vervolg activiteit gehandhaafd blijven. Ook deze berekening is gemaakt.

Insteek is om een deel van de vergunning te handhaven, er is een berekening gemaakt waarbij de emissie gelijk blijft en er geen toename van depositie is. Ook deze berekening is bijgevoegd.

Luchtfoto locatie



Bron: Slagboom en Peeters

Bedrijfsoverzicht

Hieronder volgt een overzicht van de dieren aantallen zoals deze zijn vergund op 22 november 2013
zaaknummer Z-HZ_WABO-2013-485. (bouwen en omgevingsgunning beperkte milieutoets).

Vergunde gerealiseerde situatie Wet Milieubeheer

Vigerende vergunning

							Emissiegrenswaarde							LBV+	
									2.371,2						
							Bedrijfstotaal		2.102,0			31.307			226.746
BEH Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	OR code	OW	omschrijving stalsysteem	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	Oue / dier	totaal Oue	fijnstof / dier	totaal fijnstof (gr/jaar)		
A	V1ab		HD 5.9.1.1	OW 1997.04.V1	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantroosters op het mestkanaal met spoelgoten	Vleesvarkens	432	1	432	23	9.936	153	66.096	B.V. DE LNAME	
A	V1 cd		HD 5.9.1.1	OW 1997.04.V1	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantroosters op het	Vleesvarkens	288	1	288	23	6.624	153	44.064		
A	V2 en V 3		HD 5.100		overige huisvestingssystemen	Vleesvarkens	217	3	651	23	4.991	153	33.801	NGSVERGUNN	
A	V4tm V9		HD 5.12.1	OW 2001.27.V1	bollevoerhok met betonnen morsrooster en metalen driekantrooster, emitterend mestoppervlak maximaal 0,22 m2 per varken	Vleesvarkens	315	1,4	441	17,9	5.639	153	48.195		
A	V10		HD 5.9.2.1	OW 2004.05.V1	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal	Vleesvarkens	120	1,5	180	17,9	2.148	153	18.195	ING VAN DE WIT	
A	V11		HD 5.9.1.2	OW 2004.03.V1	Mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantroosters op het mestkanaal	Vleesvarkens	110	1	110	17,9	1.969	153	16.830		

Vergunde gerealiseerde situatie Wet Natuurbescherming

Vigerende vergunning

							Emissiegrenswaarde						
							Bedrijfstotaal						
							2.371,2						
							2.102,0						
BEH Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	OR code	OW	omschrijving stalsysteem	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	Oue / dier	totaal Oue	fijnstof / dier	totaal fijnstof (gr/jaar)
A	V1		HD 5.9.1.1	OW 1997.04.V1	Mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantroosters op het mestkanaal met spoelgoten	Vleesvarkens	432	1	432	23	9.936	153	66.096
A	V2 en V3		HD 5.100		overige huisvestingssystemen	Vleesvarkens	217	3	651	23	4.991	153	33.201
A	V4tm V9		HD 5.12.1	OW 2001.27.V1	bolletoerhok met betonnen morsrooster en metalen driekantrooster, emitterend mestoppervlak maximaal 0,22 m2 per varken	Vleesvarkens	315	1,4	441	17,9	5.639	153	48.195
A	V10		HD 5.9.2.1	OW 2004.05.V1	Mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met roosters anders dan driekant op het mestkanaal	Vleesvarkens	120	1,5	180	17,9	2.148	153	18.360
A	V11		HD 5.9.1.2	OW 2004.03.V1	Mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantroosters op het mestkanaal	Vleesvarkens	110	1	110	17,9	1.969	153	16.830
A	V0		HD 5.9.1.2	OW 2004.03.V1	Mestkelders met (water- en) mestkanaal, mestkanaal met schuine putwand met metalen driekantroosters op het mestkanaal	Vleesvarkens	288	1	288	17,9	5.155	153	44.064

Aanvraag

De paarden en 8 schapen blijven hobbymatig gehandhaafd.

Aangevraagde vergunning

					maximale emissie drempelwaarde						
					Bedrijfstotaal		30,6				
BEH Kolom A, B of C	nr stal	RAV code	omschrijving stalsysteem	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	Oue / dier	totaal Oue	fijnstof / dier	totaal fijnstof (gr/jaar)
NVT		HL 1.100	volwassen paarden (3 jaar en	paarden	5	5	25				
NVT		HB 1.100	overige huisvestingssystemen	schapen	8	0,7	6	7,8	62	0	0

Om deze dieren te compenseren zijn er in de berekening 30 varkens HD 5.9.1.1 bij bron 1 gehandhaafd.

AERIUS BEREKENINGEN

Onderbouwing Emissiepunten

Hierna een onderbouwing van de in de AERIUS berekeningen gehanteerde emissiepunthoogtes. In onderstaande tabel staat aangegeven wat de emissiepunthoogte per stal is en hoe deze hoogte tot stand is gekomen.

Stal V1D en V1C

288 vleesvarkens x 31m³/uur = 8928m³/uur / 3600 = 2,48m³/s 2 ventilatoren rond 45cm oppervlakte totaal 0,32m² dit geeft een uitstroomsnelheid van 7,75m/s hoogte 6 m

Stal V1, V1A en V1B

432 vleesvarkens x 31m³/uur = 13392m³/uur / 3600 = 3,72m³/s 2 ventilatoren rond 45cm oppervlakte totaal 0,48m² dit geeft een uitstroomsnelheid van 7,75m/s hoogte 6 m

Stal V2 en V3

217 vleesvarkens x 31m³/uur = 6727m³/uur / 3600 = 1,87m³/s 1 ventilator van rond 50cm en 1 van rond 45cm oppervlakte totaal 0,36m² dit geeft een uitstroomsnelheid van 5,19m/s hoogte 4,85

Stal V4 V5 V6 V7 V8 en V9

315 vleesvarkens x 31m³/uur = 9765m³/uur / 3600 = 2,71m³/s 5 ventilator van rond 40cm en 1 van rond 35cm oppervlakte totaal 0,72m² dit geeft een uitstroomsnelheid van 3,76m/s hoogte 5,6m

Stal V10

120 vleesvarkens x 31m³/uur = 3720m³/uur / 3600 = 1,03m³/s 1 ventilator rond 40cm oppervlakte 0,13m² dit geeft een uitstroomsnelheid van 7,9m/s hoogte 4,5m

Stal V11

110 vleesvarkens x 31m³/uur = 3410m³/uur / 3600 = 0,95m³/s 1 ventilator rond 50cm oppervlakte 0,2m² dit geeft een uitstroomsnelheid van 4,75m/s hoogte 4,63

De paarden en schapen worden gehouden in de nieuwe kapschuur ventilaie is natuurlijk door de open voorgeven met een gemiddelde uitstroomhoogte van 2 meter.

Intern transport:
Vergund:

Mobiele werktuigen (diesel)	Bouwjaar/ Stageklasse	Vermogen (PK)	Vermogen (kW)	Draaiuren per jaar	$0,095 \cdot P_{\max} + 0,54$ Brandstof ltr/uur	Diesel verbruik
Trekker	1980	71	52	100	5	549

Nieuwe situatie:

Aanvraag						
Mobiele werktuigen (diesel)	Bouwjaar/ Stageklasse	Vermogen (PK)	Vermogen (kW)	Draaiuren per jaar	$0,095 \cdot P_{\max} + 0,54$ Brandstof ltr/uur	Diesel verbruik
grasmaaier	2020	25	18	250	2	571
ploeg	2023	35	26	150	3	447
bezemveger	2023	40	29	150	3	500
motormaaier	2023	5	4	150	1	133
motorzaag	2024	3	2	50	1	37
bandenzaag	2024	3	2	50	1	37
tuinbouwtrekker	2024	35	26	150	3	447

Aan en afvoer is naar aantallen op jaarbasis gebracht zie onderstaande tabel de bedrijfsomvang is niet wezenlijk gewijzigd, de aan en afvoer 1991 ten opzicht van nu is niet significant gewijzigd:

Activiteiten	Aanvraag		Referentie situatie	
Afvoer dieren	0	per jaar	52	per jaar
Aanvoer voer	0	per jaar	52	per jaar
Afvoer mest	0	per jaar	60	per jaar
Aanvoer dieselolie	2	per jaar	1	per jaar
Afvoer kadavers	0	per jaar	25	per jaar
Aanvoer dieren	0	per jaar	20	per jaar
Lichtverkeer	2000	per jaar	2000	per jaar
Aan en afvoer hoveniersbedrijf	122	per jaar	0	per jaar
Overige transporten	104	per jaar	104	per jaar
A. transportbewegingen	Aanvraag		Referentie situatie	
Enkel zwaar transport	228	per jaar	314	per jaar
Enkel licht transport	2000	per jaar	2000	per jaar
B. transportbewegingen	Aanvraag		Referentie situatie	
Retour zwaar transport	456	per jaar	628	per jaar
Retour licht transport	4000	per jaar	4000	per jaar

Stationair lopende en manoeuvrerende voertuigen

Conform 'Rekeninstructie stationaire emissies wegverkeer' worden de stationair en manoeuvrerende voertuigen berekend. Hierbij is gebruik gemaakt van het Excel bestand '202201-Emissiefactoren-voor-de-berekening-stationaire-emissie-wegverkeer'. Voor de referentiesituatie is de emissiefactor van 2019 gebruikt uit het Excel bestand aangezien de emissiefactoren van voor die tijd niet bekend zijn.

	Aanvraag		Referentiesituatie	
	Emissiefactor Gram/ uur	Totale emissie in kg	Emissiefactor Gram/ uur	Totale emissie in kg
Licht wegverkeer (Nox)	6,210	1,04	7,111	1,19
Licht wegverkeer (NH3)	0,170	0,03	0,228	0,04
Zwaar wegverkeer (Nox)	80,668	9,20	111,136	17,45
Zwaar wegverkeer (NH3)	0,902	0,10	0,929	0,15
Totaal Nox		10,23		18,63
Totaal NH3		0,13		0,18
	Per jaar (aanvraag)		Per jaar (referentiesituatie)	
Enkel licht verkeer	2000		2000	
Enkel zwaar middel verkeer	228		314	
Jaar	2024		2019	
Stationaire/manoeuvrerende tijd;				
Licht verkeer	0,083333333 Uur		5 minuten	
Zwaar verkeer	0,5 Uur		30 minuten	
Licht verkeer	0,031666667 Km afgelegd			
Zwaar verkeer	0,19 Km afgelegd			

Koude start

Hierbij is als uitgangspunt genomen dat in de referentie er 2 maal per dag een koude start licht verkeer is meegenomen (730 maal per jaar) en 52 maal per jaar een koude start zwaar verkeer in de referentie en de aangevraagde situatie. (je rijdt s 'morgens een keer weg en s 'middags een keer, 1keer per week laden of lossen van vee, de motor staat tijdens het laden uit, het laden van varkens/kippen duurt geregeld langer dan 2 uur). In de aanvraag komt de vrachtwagen te vervallen.

Stookinstallatie cv-woning vergund en nieuwe situatie:

	STOOK INSTALLATIES	INVULLEN Hoeveelheid = F_{br}	(zie C33) stookwaarde = H MJ/eenheid (CBS)	% zuurstof- concentratie = O_s	(zie C36) Correctie- factor zuurstof = $21/(21 - O_s)$	Formule V_{st} rookgas- berekening	Stoichiometrisch droog rookgas- volume = V_{st}	Rookgas de-biet in $m^3 = V_{st}$ x correctiefactor	(zie E18) emissie-eis in mg NO_x/m^3	kg $NO_x/jaar$
Gasvormige brandstof	aardgas in m3 huishoudelijke stookinstallatie	2500	31,65	3	1,167	$0,199 + 0,234 \cdot H$	7,6051	8,87	50	1,1091

Aerius berekening verschil vergunde situatie en nieuwe situatie

De berekening van het verschil tussen de vergunde situatie en nieuwe situatie is onderstaand en als separate bijlage bijgevoegd.

Onderstaand de onderbouwing dat de nieuwe activiteit ruim binnen de 15% van de vergunde situatie blijft:

Totale emissie	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Situatie 1 - Referentie	2024	2.102,2 kg/j	37,5 kg/j
Situatie 2 - Beoogd	2024	30,8 kg/j	60,2 kg/j
Resultaten	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Situatie 1 - Referentie	0,45 mol/ha/j	5132409	Rijntakken
Situatie 2 - Beoogd	0,01 mol/ha/j	5132409	Rijntakken
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	60.220,21 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	0,45 mol/ha/j		

Uit deze uitkomst blijkt dat met de nieuwe situatie ca 2,22% van de depositie benutten waar 15% zou mogen.

Aerius berekening verschil feitelijke situatie en aangevraagde situatie

De berekening van het verschil tussen de feitelijke situatie en beoogde situatie is onderstaand en als separate bijlage bijgevoegd. Deze berekening geeft de benodigde ontwikkelruimte weer.

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

Linthorst
Holthoevesestraat,
7384SP Wilp

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Linthorst
depositieberekening

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rt6FEtkddhrV
28 oktober 2024, 11:46
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Situatie 2 - Beoogd	2024	30,3 kg/j	39,1 kg/j
	2024	30,8 kg/j	60,4 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Situatie 2 - Beoogd	0,01 mol/ha/j	5100297	Rijntakken
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,01 mol/ha/j	5132409	Rijntakken
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	-		
Grootste toename	-		
Grootste afname	-		


Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

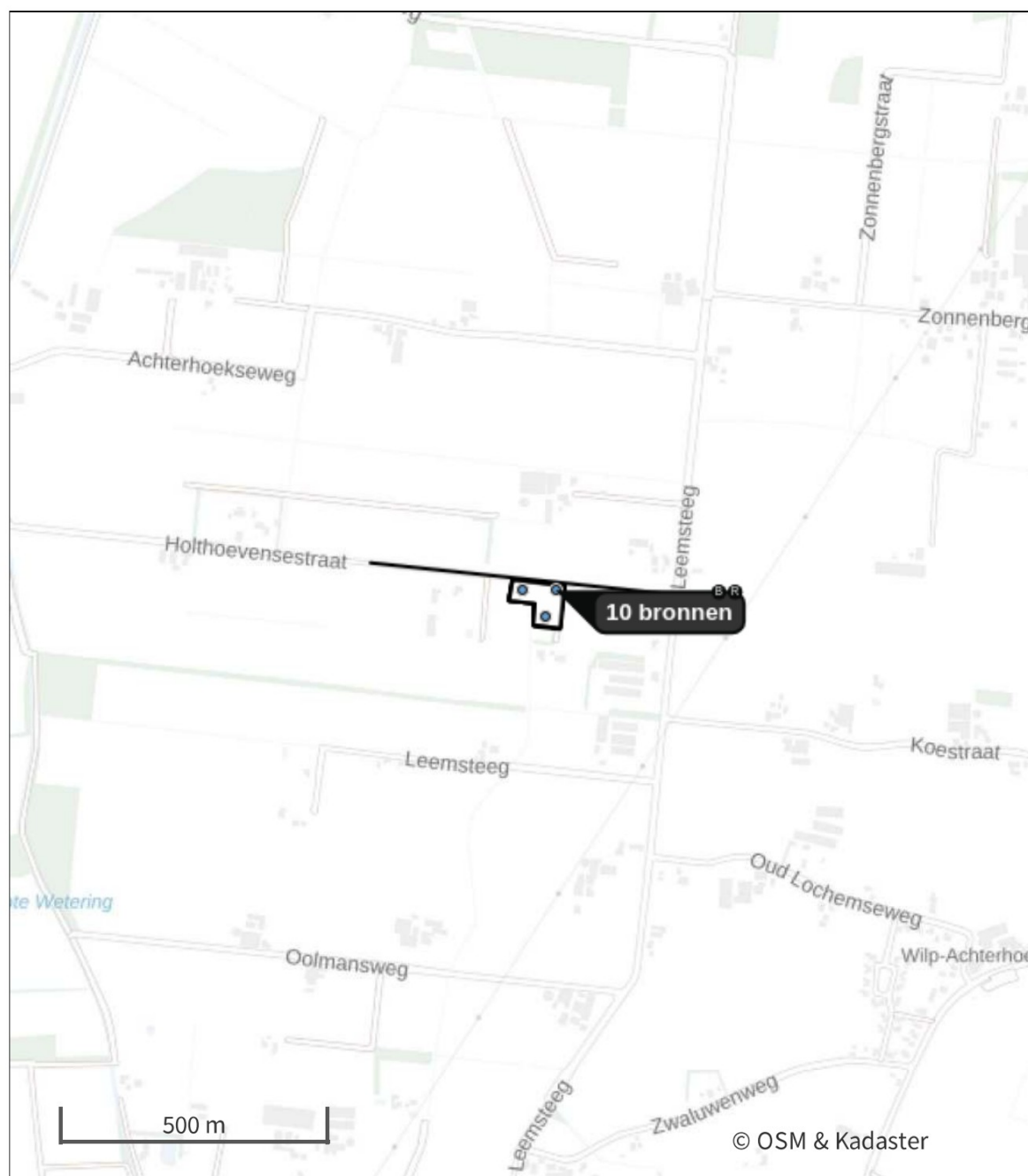
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Bron 1	30,0 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw intern transport	4,1 g/j	17,0 kg/j
4 Anders... Anders... Stationair draaiende voertuigen	0,2 kg/j	18,6 kg/j
6 Energie Energie cv woning	-	1,1 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig koude start	50,9 g/j	1,5 kg/j
Verkeersnetwerk	37,8 g/j	0,9 kg/j

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Bron 1	30,6 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw intern transport	16,3 g/j	48,2 kg/j
4 Anders... Anders... Stationair draaiende voertuigen	0,1 kg/j	10,2 kg/j
6 Energie Energie cv woning	-	1,1 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig koude start	36,1 g/j	0,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	33,0 g/j	0,7 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 "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Rijntakken

Veluwe

Situatie 1, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	30,0 kg/j
Locatie	X:201175,69 Y:470106,89	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.1 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats met spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	30	NH ₃	1		30,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport	NO _x	17,0 kg/j
Locatie	X:201160,98 Y:470080,92	NH ₃	4,1 g/j
Oppervlakte	0,62 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlueverbruik	Stof	Emissie
trekker	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	549 l/j	100 u/j		NO _x	17,0 kg/j
					NH ₃	4,1 g/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 1	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:201277,42 Y:470112,01	Type scherm	-	NO ₂	89,4 g/j
Lengte	248,25 m	Hoogte	-	NH ₃	16,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.000,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	314,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende voertuigen	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	18,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:201161,41 Y:470081,03				
Oppervlakte	0,60 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 2	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:200989,05 Y:470142	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	331,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 21,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.000,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	314,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

6 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:201111,25 Y:470108,36	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:201161,69 Y:470079,54	NH ₃	50,9 g/j
Oppervlakte	0,62 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	730,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	52,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Situatie 2, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 1	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	30,6 kg/j
Locatie	X:201156,36 Y:470059,33	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)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	8	NH ₃	0,7		5,6 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	intern transport	NO _x	48,2 kg/j
Locatie	X:201160,98 Y:470080,92	NH ₃	16,3 g/j
Oppervlakte	0,62 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
grasmaaier	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	571 l/j	250 u/j		NO _x	12,7 kg/j
					NH ₃	4,3 g/j
ploeg	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	447 l/j	150 u/j		NO _x	9,7 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j
bezemveger	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j	150 u/j		NO _x	10,8 kg/j
					NH ₃	3,8 g/j
motormaaier	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	133 l/j	150 u/j		NO _x	3,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
moterzaag	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	37 l/j	50 u/j		NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
bandenzaag	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	37 l/j	50 u/j		NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
tuimbouwtrekker	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	447 l/j	150 u/j		NO _x	9,7 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 1		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:201277,42 Y:470112,01	Type scherm	-	-	NO ₂	68,1 g/j
Lengte	248,25 m	Hoogte	-	-	NH ₃	14,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.000,0 /jaar				0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	228,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

4 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende voertuigen	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	10,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:201161,41 Y:470081,03				
Oppervlakte	0,60 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 2		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:200989,05 Y:470142	Type scherm	-	-	NO ₂	91,0 g/j
Lengte	331,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃	18,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.000,0 /jaar				0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	228,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

6 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	3,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:201111,25 Y:470108,36	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:201162,85 Y:470081,48	NH ₃	36,1 g/j
Oppervlakte	0,62 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	730,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Onderbouwing bestaande activiteit

Hierna een onderbouwing van de feitelijke situatie voor de uitgangspunten van de Aerius berekeningen.

Wnb vergunning en vergunning Omgevingsvergunning beperkte milieutoets



gemeente voorst

Vergunninghouder: Linthorst, Holthoevensestraat 3, 7384 SP WILP GLD.

Betreft: het slopen en nieuw bouwen van een varkensstal op de locatie Holthoevensestraat 3 WILP.
De aanvraag is bij ons geregistreerd onder nummer Z-HZ_WABO-2011-000104.

Kadastrale aanduiding Gemeente Voorst, sectie Q, nummer 337.

Indieningsdatum: 22 februari 2011.

Besluit

Burgemeester en wethouders besluiten, gelet op artikel 2.1 en 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, de artikelen 13.6, 13.8, 13.9 en 13.11 eerste lid, aanhef en onder c van de Wet milieubeheer, de omgevingsvergunning te verlenen.

Burgemeester en wethouders verlenen op 20 juli 2011 de omgevingsvergunning onder de bepaling dat de gewaarmerkte stukken deel uitmaken van de vergunning. De omgevingsvergunning wordt verleend voor de volgende activiteiten:

1. Milieu
2. Bouwen
3. Slopen.

Voor de nadere motivering verwijzen wij naar de bijlage bij dit ontwerpbesluit.

Procedure

We hebben dit besluit voorbereid volgens de procedure van paragraaf 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De aanvraag is door ons beoordeeld voor bouwen aan artikel 2.10, voor slopen aan artikel 2.16 en voor milieu aan artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Daarnaast hebben we de aanvraag getoetst aan het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriële regeling omgevingsrecht.

Bijlage Overwegingen

- 1.1 Overwegingen activiteit Milieu
- 1.2 Overwegingen activiteit Bouwen
- 1.3 Overwegingen activiteit Slopen

Bijlage Voorschriften

- 2.1 Voorschriften activiteit Milieu inclusief Begrippenlijst
- 2.2 Voorschriften activiteit Bouwen
- 2.3 Voorschriften activiteit Slopen

Overige bijgevoegde documenten

- A. Kennisgeving
- B. Integrale beoordeling activiteit 1 Milieu
- C. Wettelijke Verplichtingen activiteit 1 Milieu (maakt geen onderdeel uit van de vergunning)
- D. Lijst met gewaarmerkte stukken
- E. Randvoorwaarden

Beroep

Artikel 8:1 van de Algemene wet bestuursrecht biedt belanghebbenden de mogelijkheid beroep tegen dit besluit in te stellen. De termijn voor het indienen van een beroepschrift bedraagt 6 weken. De termijn vangt aan met ingang van de dag na de dag waarop de terinzagelegging is aangevangen. De terinzagelegging wordt voorafgegaan door een publicatie in het Voorster Nieuws. Het beroepschrift dient gericht te worden aan de Rechtbank te Zutphen, sector bestuursrecht, Postbus 9008, 7200 GJ Zutphen. De indiener van een beroepschrift kan de Voorzieningenrechter van de Rechtbank te Zutphen eveneens vragen een voorlopige voorziening te treffen indien onverwijlde spoed, gelet op de betrokken belangen, dat vereist.

Twello, 26 juli 2011

namens burgemeester en wethouders

A large black rectangular box redacting the signature of the burgemeester and wethouders.

bouwspecialist



BESLUIT NATUURBESCHERMINGSWET 1998 VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN
GELDERLAND

Artikel 19d, 19e en 19kd lid 1 onder b

Datum : 31 maart 2014
Onderwerp : Natuurbeschermingswet 1998 - 2013-017149 - gemeente Voorst
Activiteit : het uitbreiden van een varkenshouderij aan de Holthoevenestraat 3,
7384 SP Wilp
Verlenen/weigeren : verlenen vergunning
Aanvrager : [REDACTED]
Zaaknummer : 2013-017149

Beslissing van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GELDERLAND op het verzoek van [REDACTED] hierna te noemen aanvrager, van 20 november 2013 om een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

Aanvraag en procesverloop

De aanvraag voorziet in de uitbreiding van een varkenshouderij. De inrichting is gelegen op 6.700 meter van het Natura 2000-gebied Uiterwaarden IJssel, op 8.300 meter van het Natura 2000-gebied Veluwe en op 8.300 meter van het Natura 2000-gebied Landgoederen Brummen.

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende stukken gebruikt:

- Aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 19 november 2013.

Het ontwerpbesluit heeft in de periode van 29 januari 2014 tot 12 maart 2014 ter inzage gelegen. Het ontwerpbesluit is tevens toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Voorst.

Wij hebben geen zienswijzen ontvangen.

Op deze vergunningaanvraag is afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing verklaard.

Besluit

Gedeputeerde Staten van Gelderland;

Gelet op de artikelen 10a, 16, 19d, 19e en 19kd lid 1 onder b van de Nbw 1998;

HEBBEN BESLOTEN

[REDACTED] een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te **verlenen** onder de volgende voorschriften:

1. Deze vergunning dient op het bedrijf aanwezig te zijn.
2. Deze vergunning vervangt de op 24 januari 2013 verleende vergunning met zaaknummer 2012-018710.
3. Indien de inrichting binnen 3 jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden niet volledig is voltooid en in werking gebracht conform de aanvraag, vervalt de vergunning voor die onderdelen welke binnen die termijn niet zijn benut.

Beoordeling van de aanvraag

De mogelijk schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen worden uitsluitend veroorzaakt door stikstofdepositie. Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning danwel een vvgb op grond van de Nbw 1998 verleend.

Mogelijke effecten kunnen optreden op de Natura 2000-gebieden Uiterwaarden IJssel, Veluwe en Landgoederen Brummen. De instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden zijn vermeld in bijlage 1.

Toetsing Depositie

Binnen de Natura 2000-gebieden zijn verschillende habitattypen aanwezig. Deze hebben een kritische depositiewaarde. Als de ammoniakdepositie boven deze waarde uitkomt, kunnen er soorten verdwijnen die kenmerkend zijn voor deze habitattypen.

Nu sprake is van een wijziging van de bestaande activiteit kan, ondanks de te treffen maatregelen, een depositietoename op de stikstofgevoelige habitattypen per saldo niet op voorhand worden uitgesloten.

Uit de aanvraag blijkt dat aanvrager ten behoeve van de uitbreiding van een varkenshouderij wenst te salderen met het bedrijf gelegen aan de Ardeweg 16 te Wilp

Op 26 april 2013 is voor de inrichting aan de Ardeweg 16 te Wilp een vergunning op grond van de Nbw 1998 afgegeven met een totale ammoniakemissie van 983,8 kg. Uit de aangeleverde stukken blijkt dat 95,0 kg van de ammoniakemissierechten, van de inrichting aan adres salderingsbedrijf, worden gebruikt ten behoeve van de aangevraagde saldering.

Veebezetting

In tabel 1 is de vergunde veebezetting op 24 januari 2013 en de aangevraagde veebezetting van het aangevraagde bedrijf weergegeven. In tabel 2 is de vergunde veebezetting op 26 april 2013 en de veebezetting na saldering weergegeven voor het bedrijf waarmee de aanvrager wenst te salderen.

Tabel 1 veebezetting aanvrager, Holthoevensestraat 3 te Wilp

Vergunde veebezetting op 24 januari 2013 (Nbw 1998)		
Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Vleesvarkens	D 3.2.7.1.1 / BWL 2004.03.V2	542
Vleesvarkens	D 3.2.7.2.1 / BWL 2004.05.V2	120
Vleesvarkens	D 3.2.10.1 / BWL 2001.26.V2	350
Vleesvarkens	D 3.100.1	217
Aangevraagde veebezetting		
Diersoort	Rav-code / BWL	Aantal
Vleesvarkens	D 3.2.7.1.1 / BWL 2004.03.V2	830
Vleesvarkens	D 3.2.7.2.1 / BWL 2004.05.V2	120
Vleesvarkens	D 3.2.10.1 / BWL 2001.26.V2	315
Vleesvarkens	D 3.100.1	217

Tabel 2 veebezetting van het bedrijf dat N-rechten overdraagt, Ardeweg 16 te Wilp

Vergunde veebezetting op 26 april 2013 (Nbw 1998)		
Diersoort	Rav-code/BWL	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A 1.100.1	49
Vrouwelijk jongvee	A 3	72
Overig rundvee	A 7	25
Veebezetting na saldering		
Diersoort	Rav-code/BWL	Aantal
Melk- en kalfkoeien	A 1.100.1	39
Vrouwelijk jongvee	A 3	72
Overig rundvee	A 7	25

Depositie

Voor de dichtstbijzijnde habitattypen, die voor deze aanvraag relevant zijn, is de depositie in de verschillende situaties weergegeven in tabel 3. Een negatieve waarde in de kolom gemiddeld houdt in dat er sprake is van een afname van de depositie op het betreffende habitatype.

Tabel 3 NH₃-depositie van de bedrijven in mol/ha/jr

Habitatype	Depositie (berekening incl. saldering)		
	Vergund Inc. saldering	Aangevraagd	Verschil
<i>Uiterwaarden IJssel</i>			
H6510A Glanshaverhooilanden	0,6	0,6	0,0
H6120 Stroomdalgraslanden	0,6	0,6	0,0
H91E0B Essen- iepenbossen	0,4	0,4	0,0
H3150 Meren met waterplanten	0,4	0,4	0,0
<i>Veluwe</i>			
H9120 Beuken- eikenbossen met hulst	0,3	0,3	0,0
H4030 Droge heiden	0,3	0,3	0,0
<i>Landgoederen Brummen</i>			
H91E0C Beekbegeleidende bossen	0,4	0,4	0,0
H3150 Zwakgebufferde vennen	0,4	0,4	0,0
H6410 Blauwgraslanden	0,4	0,4	0,0
H4010A Vochtige heiden	0,4	0,4	0,0

Uit tabel 3 blijkt dat de aanvraag niet tot gevolg heeft dat de stikstofdepositie op de aanwezig stikstofgevoelige habitattypen toeneemt.

Vanwege de directe samenhang tussen de bedrijven, is de vermindering van de veebezetting van het bedrijf gelegen aan de Ardeweg 16 te Wilp te beschouwen als een mitigerende maatregel op grond waarvan is verzekerd dat de stikstofdepositie per saldo niet zal toenemen.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande hebben wij gezien de passende beoordeling en de getroffen mitigerende maatregelen de zekerheid verkregen dat het project geen significant negatieve effecten heeft op de instandhoudingsdoelen van de betrokken Natura 2000-gebieden. Nu tevens de belangen zoals vermeld in artikel 19 e sub c Nbw 1998 niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



Mr. H. Boerdam
teammanager Vergunningverlening

Beroep

Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na de dag waarop het besluit ter inzage is gelegd hiertegen beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State (Postbus 20019, 2500 EA 's-Gravenhage).

Zij die partij zijn in de hoofdzaak kunnen bij de voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak een verzoek indienen om een voorlopige voorziening te treffen.

Voor het behandelen van het beroepschrift en voor het behandelen van een verzoek om een voorlopige voorziening wordt griffierecht geheven. Over de hoogte en de wijze van betaling van het griffierecht kunt u informatie verkrijgen bij de Raad van State, telefoonnummer (070) 426 44 26.

bijlagen:

- Bijlage 1: Instandhoudingsdoelstellingen.
- Bijlage 2: Berekening huidige situatie inclusief saldering
- Bijlage 3: Berekening aangevraagde situatie

BIJLAGE 1: Instandhoudingsdoelstellingen van de voor deze aanvraag relevante Natura 2000-gebieden

Uiterwaarden IJssel (Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding

De Uiterwaarden IJssel is op 24 maart 2000 aangewezen als Vogelrichtlijngebied en daarnaast op 20 mei 2003 aangemeld als Habitatrichtlijngebied. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Tevens is een deel van het gebied op 8 augustus 1995 aangewezen als Staatsnatuurmonument IJsseluiterwaarden.

In onderstaande tabel staan de voor NH₃ gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Uiterwaarden IJssel.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: Ontwerp-aanwijzingsbesluit Uiterwaarden IJssel)

(= behoudoelstelling; > ontwikkeldoelstelling; =<) behoudoelstelling maar achteruitgang toegestaan ten gunste van specifieke ontwikkeldoelstelling; = / > doelstelling binnen het Habitatrichtlijngebied / doelstelling binnen het Vogelrichtlijngebied)

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden ¹	>	>
H6120 Stroomdalgraslanden ^{1,2}	>	>
H91E0A Rivierbegeleidende zachthoutooibossen ^{1,2}	>	= / >
H91F0 Droge hardhoutooibossen ¹	>	>
H6430C Ruigten en zomen, droog	>	>
H6510A Glanshaverhooilanden	>	>
H6510B Vossenstaartgraslanden	>	>
H91E0B Rivierbegeleidende essen-iepenbossen	>	>

¹Voor dit habitatype is aan het Vogelrichtlijngebied een complementair doel toegekend.

²Prioritair habitatype

Veluwe (*Habitatrichtlijn en Vogelrichtlijn*)

Aanwijzing en aanmelding

De Veluwe is op 24 maart 2000 aangewezen als Vogelrichtlijngebied. In 2003 is de Veluwe aangemeld als Habitatrichtlijngebied bij de Europese Commissie. Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

Binnen de begrenzing van de Veluwe liggen twee Beschermde Natuurmonumenten, het Mosterdveen en de Leemputten bij Staverden. Beide gebieden zijn respectievelijk op 16 februari 1998 (N/98315) en 4 september 1974 (NBOR/S 13844) aangewezen als Beschermd Natuurmonument.

In onderstaande tabel staan de voor NH₃ gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Veluwe.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelstellingen (Bron: Ontwerp-aanwijzingsbesluit Veluwe)
(= behoudsdoelstelling; > ontwikkelingsdoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling verspreiding	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H2310 Stufzandheiden met struikhei	=	>	>
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	=	=	=
H2330 Zandverstuivingen	=	>	>
H3130 Zwakgebufferde vennen	=	=	=
H3160 Zure vennen	=	=	>
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	=	>	>
H4030 Droge heiden	=	>	>
H5130 Jeneverbesstruwelen	=	=	>
H6230 Heischrale graslanden ¹	=	>	>
H6410 Blauwgraslanden	=	>	>
H7110B Actief hoogveen ¹	=	>	>
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen		>	>
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst		>	=
H9160A Eiken-Haagbeukenbossen		>	=
H9190 Oude eikenbossen		>	>
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ¹		>	>

¹Prioritair habitatype

Landgoederen Brummen (Habitatrichtlijn)

Aanwijzing en aanmelding

Het gebied Landgoederen Brummen is op 4 juni 2013 definitief aangewezen als Habitatrichtlijngebied. Op 20 mei 2003 is Landgoederen Brummen in zijn geheel aangemeld als speciale bescher-mingszone krachtens de Habitatrichtlijn (92/43/EEG). Op 7 december 2004 heeft de Europese Commissie de communautaire lijst vastgesteld op basis waarvan Nederland het gebied moet aanwijzen.

In onderstaande tabel staan de voor NH₃ gevoelige instandhoudingsdoelstellingen voor het Natura 2000-gebied Landgoederen Brummen.

Tabel 1 Instandhoudingsdoelen (bron: Aanwijzingsbesluit Landgoederen Brummen)
(= behouddoelstelling; > ontwikkeldoelstelling)

Habitattypen	Doelstelling oppervlakte	Doelstelling kwaliteit
H3130 Zwakgebufferde vennen	=	>
H4010A Vochtige heiden op zandgronden	>	>
H6230 Heischrale graslanden ¹	>	>
H6410 Blauwgraslanden	>	>
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	=	=
H 9120 Beuken- eikenbossen met hulst	=	=
H91E0C Beekbegeleidende alluviale bossen ¹	=	>

¹Prioritair habitatype

BIJLAGE 2: Berekening huidige situatie inclusief saldering

Naam van de berekening: Holthoefensestraat 3 vergunde si
Gemaakt op: 14-01-2014 17:02:12
Zwaartepunt X: 201,400 Y: 469,700
Cluster naam: Holthoefensestraat 3 te Wilp
Berekende ruwheid: 0,25 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uitr. snelheid	Emissie
1	Stal 1	201 173	470 098	5,8	4,0	0,5	4,00	432
2	Stal 2	201 165	470 076	5,1	3,3	0,5	4,00	543
3	Stal 3	201 178	470 066	4,9	3,5	0,4	4,00	490
4	Stal 4	201 139	470 072	4,7	3,3	0,4	4,00	144
5	Stal 5	201 142	470 085	4,7	3,8	0,5	4,00	110
6	Ardeweg stal C	201 741	469 063	1,5	1,5	0,5	0,40	466
7	Ardeweg stal D	201 725	469 068	1,5	1,5	0,5	0,40	156
8	Ardeweg stal E	201 746	469 072	1,5	1,5	0,5	0,40	125
9	Ardeweg stal F	201 727	469 082	1,5	1,5	0,5	0,40	238

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	<i>Uiterwaarden IJssel (rand)</i>	207 591	468 273	0,61
2	H6510A Glanshaverhooilanden	207 595	468 241	0,61
3	H6120 Stroomdalgraslanden	207 810	468 433	0,60
4	H91E0B Essen- iepenbossen	209 048	467 302	0,42
5	H3150 Meren met waterplanten	208 193	466 363	0,41
6	<i>Veluwe (rand)</i>	192 910	471 170	0,28
7	H9120 Beuken- eikenbossen met hulst	192 842	471 420	0,27
8	H4030 Droge heiden	192 763	473 009	0,30
9	<i>Landgoederen Brummen (rand)</i>	202 955	461 932	0,37
10	H91E0C Beekbegeleidende bossen	202 879	461 637	0,35
11	H3150 Zwakgebufferde vennen	202 576	461 577	0,36
12	H6410 Blauwgraslanden	202 620	461 521	0,36
13	H4010A Vochtige heiden	202 672	461 457	0,35

Details van Emissie Punt: Stal 1 (2470)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.7.1.1	Vleesvarkens	432	1	432

Details van Emissie Punt: Stal 2 (2471)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100.1	Vleesvarkens	217	2,5	542,5

Details van Emissie Punt: Stal 3 (2472)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.10.1	Vleesvarkens	350	1.4	490

Details van Emissie Punt: Stal 4 (2473)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.7.2.1	Vleesvarkens	120	1.2	144

Details van Emissie Punt: Stal 5 (2474)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.7.1.1	Vleesvarkens	1	110	110

Details van Emissie Punt: Ardeweg stal C (2476)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkkoeien	49	9.5	465.5

Details van Emissie Punt: Ardeweg stal D (2477)

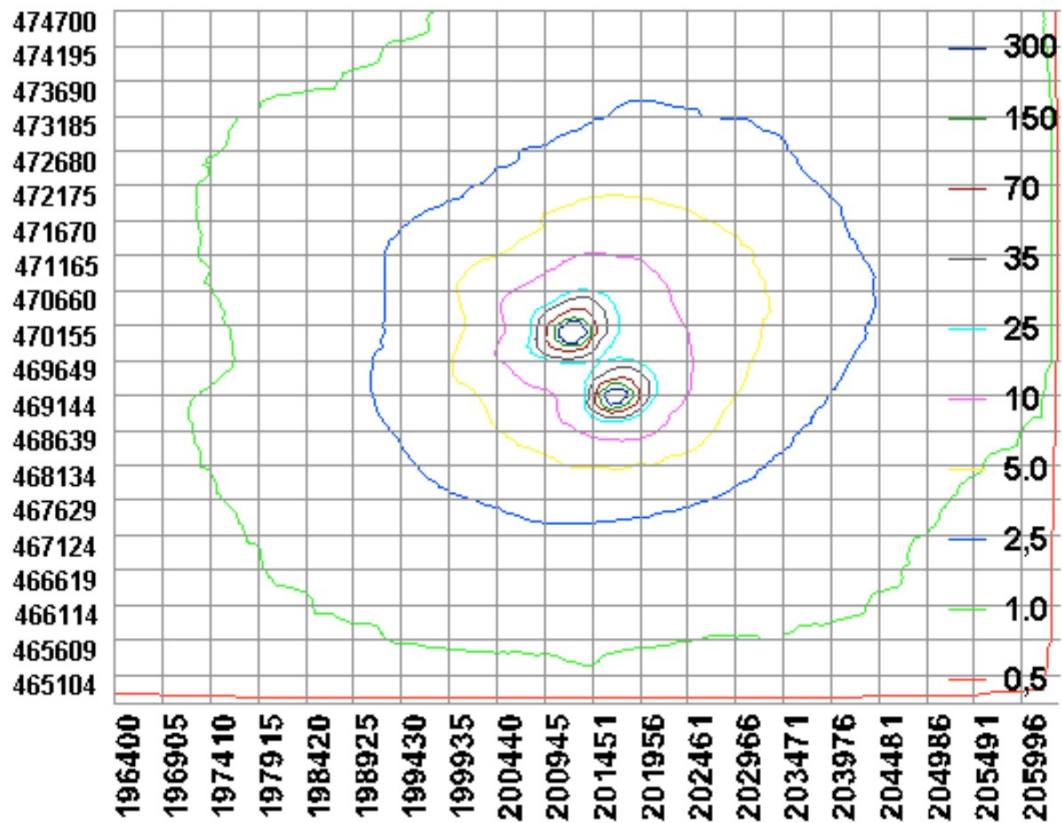
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	40	3.9	156

Details van Emissie Punt: Ardeweg stal E (2478)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	32	3.9	124.8

Details van Emissie Punt: Ardeweg stal F (2479)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 7	Overig rundvee	25	9.5	237.5



BIJLAGE 3: Berekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Holthoevensestraat 3 aangevraagd
 Gemaakt op: 14-01-2014 17:55:03
 Zwaartepunt X: 201,400 Y: 469,700
 Cluster naam: Holthoevensestraat 3 te Wilp
 Berekenende ruwheid: 0,25 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	V1	201 173	470 098	5,8	4,0	0,5	4,00	432
2	V2 en V3	201 165	470 076	5,1	3,3	0,5	4,00	543
3	V4 t/m V9	201 178	470 066	4,9	3,5	0,4	4,00	441
4	V10	201 139	470 072	4,7	3,3	0,4	4,00	144
5	V11	201 142	470 085	4,7	3,8	0,5	4,00	110
6	V0 nieuw	201 181	470 110	4,0	5,8	0,5	4,00	288
7	Ardeweg stal C	201 741	469 063	1,5	1,5	0,5	0,40	371
8	Ardeweg stal D	201 725	469 068	1,5	1,5	0,5	0,40	156
9	Ardeweg stal E	201 746	469 072	1,5	1,5	0,5	0,40	125
10	Ardeweg stal F	201 727	469 082	1,5	1,5	0,5	0,40	238

Gevoelige locaties:

Volgnummer	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	<i>Uiterwaarden IJssel (rand)</i>	207 591	468 273	0,64
2	H6510A Glanshaverhooilanden	207 595	468 241	0,63
3	H6120 Stroomdalgraslanden	207 810	468 433	0,62
4	H91E0B Essen- iepenbossen	209 048	467 302	0,44
5	H3150 Meren met waterplanten	208 193	466 363	0,42
6	<i>Veluwe (rand)</i>	192 910	471 170	0,29
7	H9120 Beuken- eikenbossen met hulst	192 842	471 420	0,29
8	H4030 Droge heiden	192 763	473 009	0,32
9	<i>Landgoederen Brummen (rand)</i>	202 955	461 932	0,39
10	H91E0C Beekbegeleidende bossen	202 879	461 637	0,37
11	H3150 Zwakgebufferde vennen	202 576	461 577	0,37
12	H6410 Blauwgraslanden	202 620	461 521	0,37
13	H4010A Vochtige heiden	202 672	461 457	0,36

Details van Emissie Punt: V1 (2470)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.7.1.1	Vleesvarkens	432	1	432

Details van Emissie Punt: V2 en V3 (2471)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.100.1	Vleesvarkens	217	2.5	542.5

Details van Emissie Punt: V4 t/m V9 (2472)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.10.1	Vleesvarkens	315	1.4	441

Details van Emissie Punt: V10 (2473)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.7.2.1	Vleesvarkens	120	1.2	144

Details van Emissie Punt: V11 (2474)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.7.1.1	Vleesvarkens	110	1	110

Details van Emissie Punt: V0 nieuw (2475)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D 3.2.7.1.1	Vleesvarkens	288	1	288

Details van Emissie Punt: Ardeweg stal C (2476)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 1.100.1	Melkkoeien	39	9.5	370.5

Details van Emissie Punt: Ardeweg stal D (2477)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	40	3.9	156

Details van Emissie Punt: Ardeweg stal E (2478)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 3	Vrouwelijk jongvee	32	3.9	124.8

Details van Emissie Punt: Ardeweg stal F (2479)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	A 7	Overig rundvee	25	9.5	237.5

