

GEGEVENS BIJ HET VERZOEK OM GEDEELTELIJKE INTREKKING VAN OMGEVINGSVERGUNNING MILIEU EN WET NATUURBESCHERMING T.G.V. DEELNAME AAN DE LBV



AANVRAGER

Kerkweg 8
8193 KK Vorchten



GEGEVENS BIJ HET VERZOEK OM GEDEELTELIJKE INTREKKING VAN OMGEVINGSVERGUNNING MILIEU EN WET NATUURBESCHERMING T.G.V. DEELNAME AAN DE LBV

Initiatieflocatie: Kerkweg 8
8193 KK Vorchten
Kvk nummer: 53124499
Vestigingsnummer: 000001174185

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

Projectleider

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

Datum: April 2025

Inhoudsopgave

INHOUDSOPGAVE	1
INLEIDING.....	2
BEDRIJFSOVERZICHT	4
AERIUS BEREKENINGEN	FOUT! BLADWIJZER NIET GEDEFINIEERD.
ONDERBOUWING BESTAANDE ACTIVITEIT	14

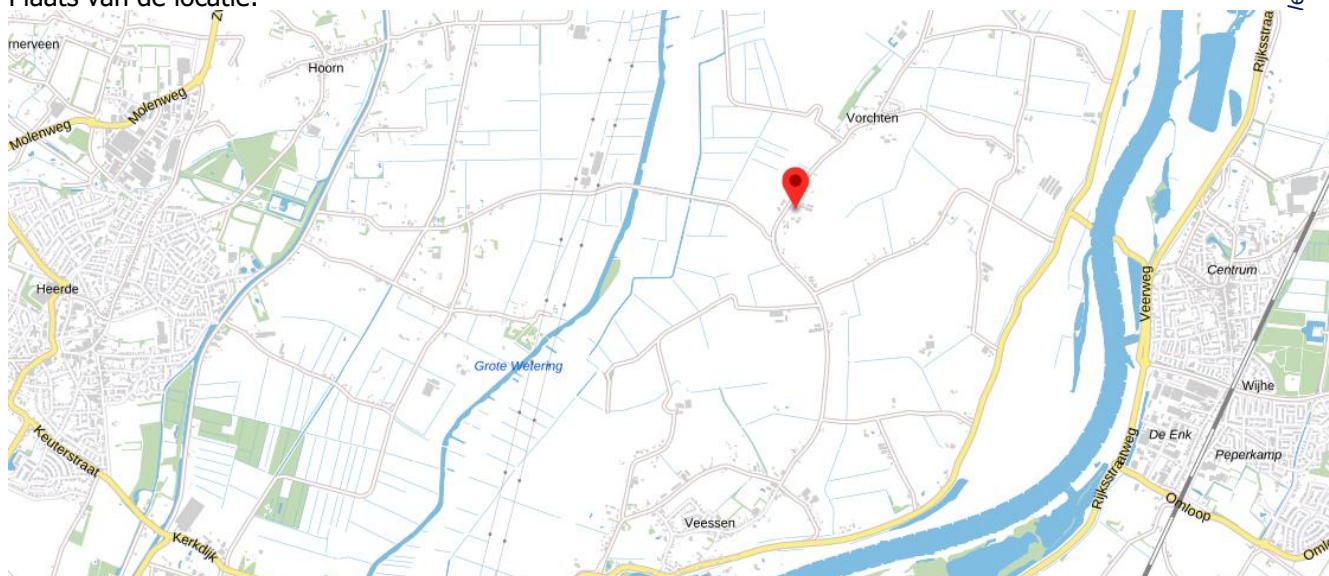
Inleiding

Het bedrijf aan het de Kerkdijk 8 8193KK Vorchten in de gemeente Heerde neemt deel aan de Lbv (landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties).

Op deze locatie wordt/werd een bestaande varkenshouderij geëxploiteerd.

De activiteit worden grotendeels gestaakt er zullen/mogen bedrijfsmatig geen dieren meer gehouden worden in het kader van de LBV-regeling. De varkensstal worden gesloopt. De bestemming moet hiertoe gewijzigd worden, dit is een losstaand traject wat reeds is opgestart hier is op 12 juli 2024 verzoek tot het wijzigen van het omgevingsplan voor in behandeling (contact persoon gemeente Heerde D. Sengers). Op de locatie wordt een rood voor rood traject doorlopen. Er worden 3 wooneenheden gerealiseerd, (1x twee onder 1 pak en een vrijstaande woning). Per saldo zou er maximaal 15% van de aanwezige emissie voor de vervolg activiteit gehandhaafd mogen blijven. Met de gewenste woonfuncties en wat hobby vee wordt hier voor een klein gedeelte gebruik van gemaakt. Het overige valt te goede aan de natuur. Deze berekening is gemaakt en onderstaand uitgewerkt en aangeleverd. Gezien recente gerechtelijke uitspraken blijkt er ten aanzien van de Wet Natuurbescherming een vergunningplicht te zijn. We verzoek u dan ook om een vergunning voor de nieuwe activiteit.

Plaats van de locatie:



Bron: Plannen op de kaart

Luchtfoto locatie



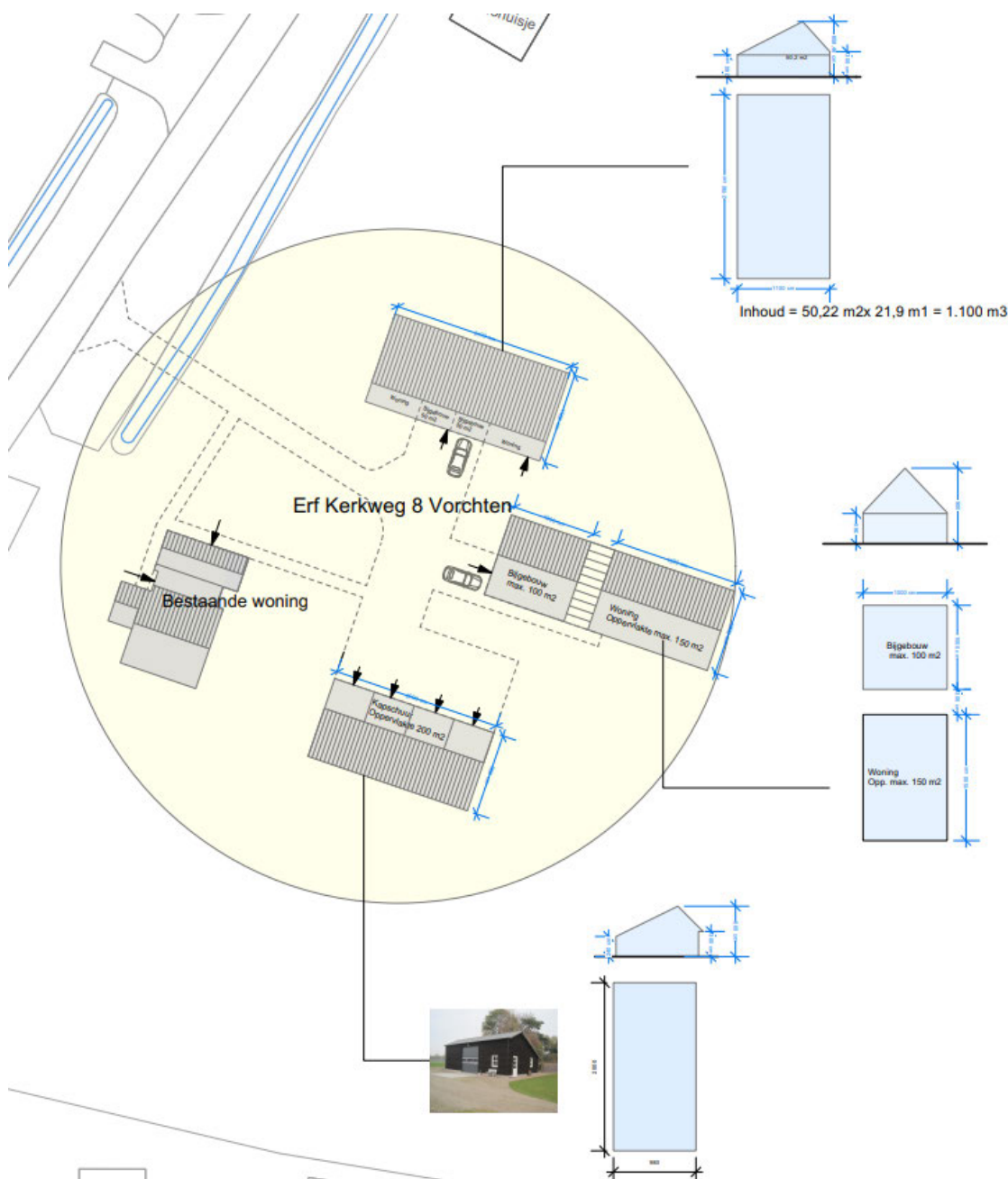
Bron: Slagboom en Peeters

Bedrijfsoverzicht

Ten gevolg van de uitspraak van uitspraak van 18-12-2024 ECLI:RVS:2024:4909 en ECLI:NL:RVS:2024:4923 met betrekking tot intern salderen is de systematiek van toestemming verlening gewijzigd, er moet eerst een berekening van de gewenste situatie gemaakt worden.

Aanvraag

Onderstaand de verbeelding van de toekomstige situatie:

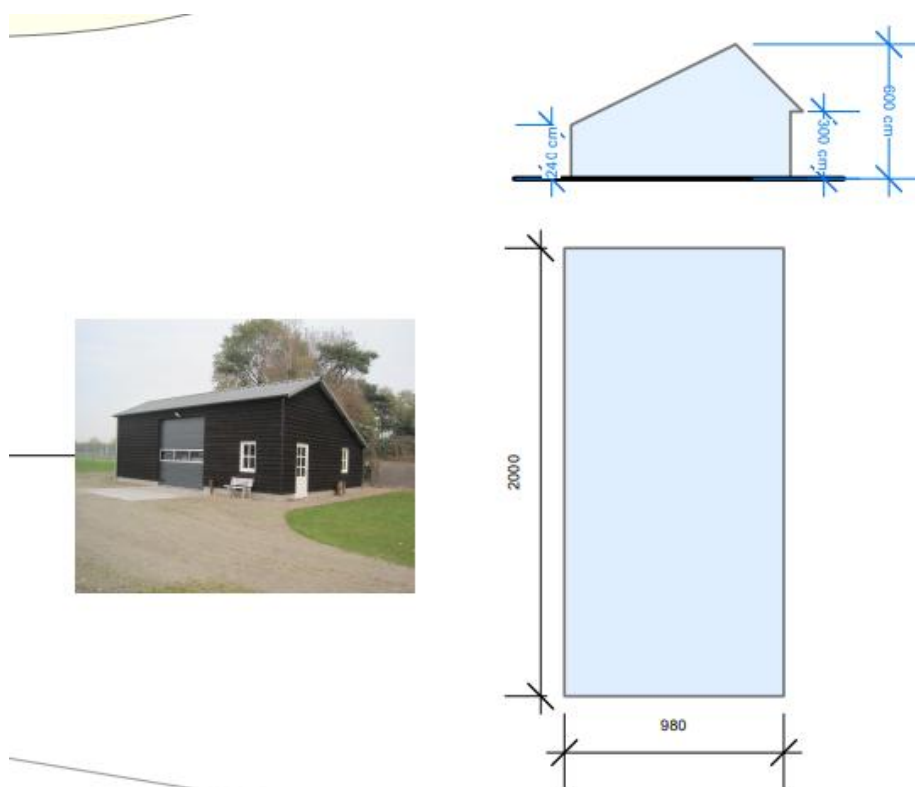


Het Tam-omgevingsplan Kerkweg 8 Vorchten ligt in ontwerp ter inzage en is te raadplegen via het Omgevingsloket Regels op de kaart.

Nieuwe situatie:

Aangevraagde vergunning

						Emissiegrenswaarde				
						233,3				
						Bedrijfstotaal		233,3	464	32.315
BEH Kolom A, B of C	OR code	Systeembeschrijving	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 ouder)	paarden	5	5	25				
NVT	HL 2.100	paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	paarden	5	2,1	11	0	0	0	0
NVT	HA 4.100	overige huisvestingssystemen	Zoogkoeien	5	4,1	21			86	430
NVT	HA 2.100	overige huisvestingssystemen	Jongvee	5	4,4	22	0	0	38	190
NVT	HE 2.100	overige huisvestingssystemen	legkippen	350	0,315	110	0,34	119	84	29.400
NVT	HD 5.100	overige huisvestingssystemen	Vleesvarkens	0	3	45	23	345	153	2.295



In de kapschuur wordt wat hobby vee gehouden, dit wordt een gebouw met natuurlijke ventilatie door de hoge zijgevel, gemiddelde hoogte 1,5m.

Onderstaand de depositieberekening van de nieuwe situatie:

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie



Activiteit

Omschrijving
Toelichting



verschil

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RXNb8usyZGiM
18 april 2025, 10:20
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	186,3 kg/j	54,3 kg/j

Resultaten

situatie 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,26 mol/ha/j	5484080	Rijntakken
21.060,75 ha		
0,00 ha		
0,26 mol/ha/j		
-		

De nieuwe situatie heeft invloed (0,26mol) op het Natura 2000 gebied de Rijntakken. Hieruit blijkt dat de nieuwe situatie vergunningplichtig is.

Hieronder volgt een overzicht van de dieren aantallen zoals deze zijn vergund op 03-09-2011 met kenmerk 2011-020956 (Wet Natuurbescherming) Deze situatie is niet geheel gerealiseerd. Dit is als referentie /mitigerende maatregel opgevoerd:

Vigerende vergunning
03-09-2012 zaaknr 2011020956

							Emissiegrenswaarde							
							Bedrijfstotaal		1.924,1		20.812		171.230	
									1.774,1					
BEH Kolom A, B of	nr stal	OR code	Nr	Systeembeschrijving	aanvullende techniek	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier	totaal NH3	Oue / dier	totaal Oue	fijnstof / dier	totaal fijnstof (grijaar)	
A	3	HD 1.100		overige huisvestingssystemen		Gespeende biggen	386	0,69	266	7,8	3.011	74	28.564	
A	8	HD 1.8	OW 2006.07.V1	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem		Gespeende biggen	1.820	0,15	273	5,4	9.828	56	101.920	
A	4	HD 3.100		overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting		Guste en Dragende zeugen	64	4,2	269	18,7	1.197	175	11.200	
A	1	HD 3.100	0	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	OW 2007.02.V6 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie	Guste en Dragende zeugen	197	0,63	124	10,3	2.029	35	6.895	
A	45778	HD 3.100		overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting	OW 2007.02.V6 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie	Guste en Dragende zeugen	189	0,63	119	10,3	1.947	35	6.615	
A	1	HD 4.100	0	overige huisvestingssystemen	OW 2007.02.V6 (gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniak emissiereductie	Dekberen	1	0,82	1	10,3	10	36	36	
A	2a	HD 2.100		overige huisvestingssystemen		Kraamzeugen	80	8,3	664	27,9	2.232	160	12.800	
A	5	HD 2.12	OW 2010.07.V1	mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok		Kraamzeugen	20	2,9	58	27,9	558	160	3.200	

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 1/5 luchtwasser uitstroomoppervlak 6,55m² 386 zeugen x 58= 22388m³/uur dit is 6,22m³/s dit geeft een uitstroomsnelheid van 0,95m/s

Stal 2 10 ventilatoren rond 45 totaal 1,59m² 100 kraamzeugen x 75=7500m³/uur dit is 2,08m³/s dit geeft een uitstroomsnelheid van 1,31m/s

Stal 3 4 ventilatoren van rond 45 0,64m² 320 biggen x 12=3840 dit is 1,07m³/s dit geeft een uitstroomsnelheid van 1,67m/s

Stal 4 3 ventilatoren rond 45 0,96m² 64 g/d zeugen x 58=2432m³/uur dit is 068ms/s dit geeft een uitstroomsnelheid van 0,7m/s

Stal 8

Centrale afzuiging 2 ventilatoren rond 93cm 1,36m² 1820 biggen x12=21840m³/uur dit is 6,07ms/s dit geeft een uitstroomsnelheid van 4,46m/s

Intern transport:
Vergund:

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	1975	60	44	150	5	709
trekker 2	1970	45	33	100	4	368

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
trekker	1975	60	44	150	5	709
trekker 2	1970	45	33	100	4	368

Aan en afvoer zal in de nieuwe situatie fors afnemen onderstaande tabel geeft een overzicht van de bewegingen:

Activiteiten	Aanvraag		Referentie situatie	
Afvoer dieren	25	per jaar	52	per jaar
Aanvoer voer	6	per jaar	52	per jaar
Afvoer mest	2	per jaar	52	per jaar
Aanvoer dieselolie	0	per jaar	2	per jaar
Afvoer spuiwater	0	per jaar	8	per jaar
Afvoer kadavers	0	per jaar	52	per jaar
Aanvoer dieren	25	per jaar	52	per jaar
Lichtverkeer	4500	per jaar	2000	per jaar
Overige transporten	52	per jaar	104	per jaar
A. transportbewegingen	Aanvraag		Referentie situatie	
Enkel zwaar transport	110	per jaar	374	per jaar
Enkel licht transport	4500	per jaar	2000	per jaar
B. transportbewegingen	Aanvraag		Referentie situatie	
Retour zwaar transport	220	per jaar	748	per jaar
Retour licht transport	9000	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 2024 gebruikt uit het Excel bestand aangezien de emissiefactoren van voor die tijd niet bekend zijn.

	Per jaar (aanvraag)		Per jaar (referentiesituatie)	
Enkel licht verkeer	4500		2000	
Enkel zwaar middel verkeer	110		374	
	Aanvraag/beoogd		Referentiesituatie	
	2025 Emissiefactoren Gram/uur	Totale emissie in kg	2025 Emissiefactoren Gram/uur	Totale emissie in kg
Licht wegverkeer (Nox)	4,238	1,59	4,238	0,71
Licht wegverkeer (NH3)	0,169	0,06	0,169	0,03
Zwaar wegverkeer (Nox)	92,486	17,29	92,486	17,29
Zwaar wegverkeer (NH3)	0,898	0,05	0,898	0,17
Totaal Nox kg/jaar		18,88		18,00
Totaal NH3 kg/jaar		0,11		0,20

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 1 bedrijfswoningen met een vergelijkbaar verbruik:

	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 $m^3 = V_{st}$ $\times$ 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	$0,199 + 0,234 \times H$	7,6051	8,87	50	1,1091

Cv stal:

	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 debiet 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	10000	31,65	3	1,167	$0,199+0,234 \cdot H$	7,6051	8,87	50	4,4363

Aanlegfase

Tijdens de aanlegfase worden er geen varkens meer gehouden, de aanlegfase wordt dus ruim gecompenseerd.

Uitkomst verschilberekening gebruiksfase t.o.v. referentie

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:

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

verschil

Berekening

AERIUS kenmerk

RTKdufp8Anve

Datum berekening

18 april 2025, 10:15

Rekenconfiguratie

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie

Rekenjaar

Emissie NH₃

Emissie NO_x

situatie 2 - Beoogd

2025

1.728,9 kg/j

59,5 kg/j

2025

186,3 kg/j

54,3 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie

Hoogste bijdrage

Hexagon

Gebied

situatie 2 - Beoogd

1,98 mol/ha/j

5484080

Rijntakken

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

0,00 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

27.208,21 ha

Grootste toename

-

Grootste afname

1,72 mol/ha/j

Uit deze uitkomst blijkt dat met de nieuwe situatie ca 13% van de depositie benutten waar 15% zou mogen (0,26/1,98).

Additionaliteitstoets

Gezien het feit dat het bedrijf deelneemt aan de landelijke beëindigingsregeling LBV is hiermee de additionaliteit geborgd. Een rest activiteit zal altijd aanwezig blijven, deelname mag de leefbaarheid van het gebied niet ontwrichten. De beëindiging zal bijdragen aan het de instandhoudingsdoelstellingen en natuurherstel. Als op NH₃ emissie niveau gekeken wordt is er zelfs een afname van 90% behaald.

Aerius berekening verschil feitelijke situatie en aangevraagde situatie

De berekening van het verschil tussen de feitelijke situatie en beoogde situatie is als bijlage bijgevoegd.

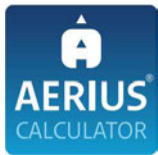
Projectberekening

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



Activiteit

Omschrijving
Toelichting

verschil

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RXNb8usyZGiM
18 april 2025, 10:20
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	186,3 kg/j	54,3 kg/j

Resultaten

situatie 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,26 mol/ha/j	5484080	Rijntakken
21.060,75 ha		
0,00 ha		
0,26 mol/ha/j		
-		

situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Bron 5	186,2 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen	8,1 g/j	33,6 kg/j
5 Anders... Anders... Stationair draaiende voertuigen	0,1 kg/j	18,9 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig koude start	32,5 g/j	0,2 kg/j
7 Energie Energie cv woning	-	1,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	44,7 g/j	0,5 kg/j

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



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

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

	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	21.060,75	3.132,10	21.060,75	0,26	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Rijntakken (38)	46,28	2.282,70	46,28	0,26	0,00	-
Veluwe (57)	20.589,48	3.132,10	20.589,48	0,09	0,00	-
Vecht- en Beneden- Reggegebied (39)	293,66	2.184,28	293,66	0,01	0,00	-
Sallandse Heuvelrug (42)	73,61	2.690,42	73,61	0,01	0,00	-
Boetelerveld (41)	50,87	2.312,36	50,87	0,01	0,00	-
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	6,86	1.808,79	6,86	0,01	0,00	-

situatie 2, Rekenjaar 2025
1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	186,2 kg/j
Locatie	X:203519,57 Y:489795,78	Warmteinhoud	0,000 MW		

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
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	4	NH ₃	2,1		8,4 kg/j
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1		20,5 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4		22,0 kg/j
Kippen	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, kooihuisvesting)	350	NH ₃	0,315		110,3 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen	NO _x	33,6 kg/j
Locatie	X:203558,05 Y:489796,13	NH ₃	8,1 g/j
Oppervlakte	1,26 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	709 l/j	150 u/j		NO _x	22,0 kg/j
					NH ₃	5,3 g/j
trekker 2	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	368 l/j	100 u/j		NO _x	11,5 kg/j
					NH ₃	2,8 g/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 1	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:203541,43 Y:489922,94	Type scherm	-	NO ₂	51,1 g/j
Lengte	251,86 m	Hoogte	-	NH ₃	22,3 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	4.500,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	110,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 2		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:203399,94 Y:489712,79	Type scherm	-	-	NO ₂	51,3 g/j
Lengte	253,06 m	Hoogte	-	-	NH ₃	22,4 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	4.500,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	110,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

5 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende voertuigen	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	18,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:203558,07 Y:489796,14				
Oppervlakte	1,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:203558,97 Y:489796,14	NH ₃	32,5 g/j
Oppervlakte	1,25 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	730,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Energie | Energie

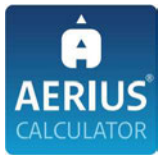
Naam	cv woning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:203499,71 Y:489803,73	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2024.1.3_20250325_2d340884eb
Database versie 2024.1.3_2d340884eb_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>

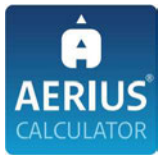
Projectberekening

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



Activiteit

Omschrijving
Toelichting



verschil

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RTKdufp8Anve
18 april 2025, 10:15
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1.728,9 kg/j	59,5 kg/j
2025	186,3 kg/j	54,3 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie
situatie 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,98 mol/ha/j	5484080	Rijntakken
0,26 mol/ha/j	5484080	Rijntakken
0,00 ha		
27.208,21 ha		
-		
1,72 mol/ha/j		

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal 1 en 5	244,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting stal 2	722,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	220,8 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting stal 4	268,8 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Bron 5	273,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen	8,1 g/j	33,6 kg/j
9 Anders... Anders... Stationair draaiende voertuigen	0,2 kg/j	18,0 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig koude start	47,4 g/j	1,4 kg/j
11 Energie Energie cv woning	-	1,1 kg/j
12 Energie Energie cv stal	-	4,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	35,8 g/j	0,9 kg/j

situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Bron 5	186,2 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen	8,1 g/j	33,6 kg/j
5 Anders... Anders... Stationair draaiende voertuigen	0,1 kg/j	18,9 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig koude start	32,5 g/j	0,2 kg/j
7 Energie Energie cv woning	-	1,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	44,7 g/j	0,5 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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	27.208,21	3.232,80	0,00	-	27.208,21	1,72

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	25.740,71	3.232,80	0,00	-	25.740,71	0,62
Sallandse Heuvelrug (42)	999,26	2.690,36	0,00	-	999,26	0,09
Vecht- en Beneden- Reggegebied (39)	294,36	2.184,16	0,00	-	294,36	0,11
Rijntakken (38)	73,46	2.281,85	0,00	-	73,46	1,72
Boetelerveld (41)	50,87	2.312,22	0,00	-	50,87	0,12
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	49,54	1.808,72	0,00	-	49,54	0,08
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	0,02	1.154,26	0,00	-	0,02	0,02

Situatie 1, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1 en 5	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	244,0 kg/j
Locatie	X:203626,32 Y:489759,35	Uittreeddiameter	2,9 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	386	NH ₃	4,2		1.621,2 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	243,2 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	1	NH ₃	5,5		5,5 kg/j
	LW4.2 - Biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie				85 %	0,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	722,0 kg/j
Locatie	X:203582,41 Y:489790,59	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	80	NH ₃	8,3		664,0 kg/j
Varkens	HD2.12 - Mestpan met water- en mestkanaal (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	20	NH ₃	2,9		58,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	3,4 m	NH ₃	220,8 kg/j
Locatie	X:203529,88 Y:489787,34	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Diervverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	320	NH ₃	0,69		220,8 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 4	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	268,8 kg/j
Locatie	X:203533,89 Y:489804,43	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	64	NH ₃	4,2		268,8 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	6,2 m	NH ₃	273,0 kg/j
Locatie	X:203614,24 Y:489807,62	Uittreeddiameter	1,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1820	NH ₃	0,15		273,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen	NO _x	33,6 kg/j
Locatie	X:203558,05 Y:489796,13	NH ₃	8,1 g/j
Oppervlakte	1,26 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	709 l/j	150 u/j		NO _x	22,0 kg/j
					NH ₃	5,3 g/j
trekker 2	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	368 l/j	100 u/j		NO _x	11,5 kg/j
					NH ₃	2,8 g/j

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 1		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:203541,43 Y:489922,94	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	251,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃	17,9 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 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	374,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 2	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:203399,94 Y:489712,79	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	253,06 m	Hoogte	-	NH ₃	18,0 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	374,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

9 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende voertuigen	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	18,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:203558,07 Y:489796,14				
Oppervlakte	1,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:203558,97 Y:489796,14	NH ₃	47,4 g/j
Oppervlakte	1,25 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	730,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	52,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

11 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:203499,71 Y:489803,73	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Energie | Energie

Naam	cv stal	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	4,4 kg/j
Locatie	X:203531,64 Y:489803,57	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

situatie 2, Rekenjaar 2025
1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	186,2 kg/j
Locatie	X:203519,57 Y:489795,78	Warmteinhoud	0,000 MW		
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
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	4	NH ₃	2,1	8,4 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1	20,5 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4	22,0 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, kooihuisvesting)	350	NH ₃	0,315	110,3 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen	NO _x	33,6 kg/j
Locatie	X:203558,05 Y:489796,13	NH ₃	8,1 g/j
Oppervlakte	1,26 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	709 l/j	150 u/j		NO _x	22,0 kg/j
					NH ₃	5,3 g/j
trekker 2	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	368 l/j	100 u/j		NO _x	11,5 kg/j
					NH ₃	2,8 g/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 1	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:203541,43 Y:489922,94	Type scherm	-	NO ₂	51,1 g/j
Lengte	251,86 m	Hoogte	-	NH ₃	22,3 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	4.500,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	110,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 2		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:203399,94 Y:489712,79	Type scherm	-	-	NO ₂	51,3 g/j
Lengte	253,06 m	Hoogte	-	-	NH ₃	22,4 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	4.500,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	110,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

5 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende voertuigen	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	18,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreading	0 m		
Locatie	X:203558,07 Y:489796,14				
Oppervlakte	1,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:203558,97 Y:489796,14	NH ₃	32,5 g/j
Oppervlakte	1,25 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	730,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Energie | Energie

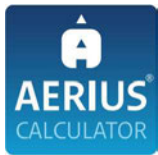
Naam	cv woning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:203499,71 Y:489803,73	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2024.1.3_20250325_2d340884eb
Database versie 2024.1.3_2d340884eb_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 met tekening



provincie
GELDERLAND

Bezoekadres
Huis der Provincie
Markt 11
6811 CG Arnhem

Postadres
Postbus 9090
6800 GX Arnhem

telefoonnummer (026) 359 91 11
telefaxnummer (026) 359 94 80
e-mailadres post@gelderland.nl
internetsite www.gelderland.nl

datum
3 september 2012
onderwerp
Natuurbeschermingswet 1998 - definitief besluit

zaaknummer
2011-020956

Geachte 

Hierbij ontvangt u de beschikking op uw aanvraag om vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet.

Voor verdere informatie verwijzen wij u naar de bijgevoegde kennisgeving.

Wij verzoeken u bij correspondentie over de vergunningprocedure het bovengenoemde zaaknummer te vermelden

Hoogachtend,
namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



mr. H. Boerdam
teammanager Vergunningverlening Water Ontgrondingen
en Natuur

Bijlagen:

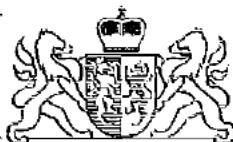
- beschikking
- kennisgeving

inlichtingen bij Provincieloket
e-mailadres post@gelderland.nl

telefoonnummer (026) 359 99 99

BNG 's-Gravenhage, rekeningnummer 28.50.10.824
Rabobank, rekeningnummer 14.39.37.529
ING, rekeningnummer 869762
bfw-nummer NL001825100.B03

IBAN-nummer NL74BNGH0285010824
SWIFT/BIC: BNGHNL2G



BESCHIKKING, D.D. 3 SEPTEMBER 2012 - ZAAKNUMMER 2011-020956 - VAN
GEDEPUTEERDE STATEN

Natuurbeschermingswet 1998
Drempelwaarden op grond van beleidsregels stikstof Gelderland

Betreft een varkenshouderij aan de Kerkweg 8 te Vorchten, gemeente Heerde

Aanvraag en procesverloop

Bij brief van 20 december 2011 heeft [REDACTED] hierna te noemen
aanvrager, een aanvraag ingediend om een vergunning in het kader van de
Natuurbeschermingswet 1998, hierna de Nbw 1998.

De aanvraag voorziet in de uitbreiding van de dieraantallen. De inrichting is gelegen op 1300
meter van het Natura 2000-gebied Uiterwaarden IJssel en op 3900 m van het Natura 2000-
gebied Veluwe.

Tot de aanvraag behoren de volgende stukken:

- Aanvraagformulier Nbw 1998 agrarische bedrijven inclusief bijlagen, d.d. 20 december 2011.
- AAgro-Stacksberekening aangevraagde situatie.

Het ontwerpbesluit heeft in de periode van 14 juni 2012 tot 26 juli 2012 ter inzage gelegen. Het
ontwerpbesluit is tevens toegezonden aan het college van Burgemeester en Wethouders van de
gemeente Heerde en aan de Gelderse Natuur en Milieufederatie waarbij zij in de gelegenheid
zijn gesteld een zienswijze naar voren te brengen. 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, Nbw 1998 en artikel 3.1, lid 1, sub I en artikel 4, lid 1a,
van de Beleidsregels Slikstof en Natura 2000-Gelderland

HEBBEN BESLOTEN

de aanvrager een vergunning conform de beschrijving in de aanvraag te verlenen.

Bevoegdheid

Op grond van artikel 2, lid 1, Nbw 1998 zijn wij bevoegd om op de aanvraag te beslissen met
betrekking tot het Natura 2000-gebied Veluwe.

Beoordeling van de aanvraag

Op 15 oktober 2011 zijn de beleidsregels Stikstof en Natura 2000-Gelderland in werking getreden die op deze procedure van toepassing zijn. Artikel 3.1, lid 1 en artikel 4, lid 1a, van de beleidsregels bepalen, voor zover van belang voor deze procedure, dat een vergunning kan worden verleend indien de geldende drempelwaarden niet worden overschreden.

Voor de gebieden Uiterwaarden IJssel, Gelderse Poort, Uiterwaarden Neder-Rijn, Uiterwaarden Waal en Loevestein is de drempelwaarde 1% van de kritische depositiewaarde van de stikstofgevoelige habitattypen. Voor de andere gebieden is de drempelwaarde 0,5% van de kritische depositiewaarde van de stikstofgevoelige habitattypen.

In tabel 1 is de gewenste veebezetting van het bedrijf weergegeven. De berekeningen van de stikstofdepositie zijn opgenomen in de bijlage.

Tabel 1 Aangevraagde veebezetting

Diersoort	Rav code/BWL	Aantal
Guste/ dragende zeugen	D1.3.12.4 (BWL 2009.12)	386
Guste/ dragende zeugen	D1.3.100	64
Dekberen	D2.4.4 (BWL 2009.12)	1
Kraamzeugen	D1.2.100	80
Kraamzeugen	D1.2.14 (BWL 2010.07.V1)	20
Gespeende biggen	D1.1.100.1	320
Gespeende biggen	D1.1.3.2 (BWL 2006.07)	1.820

Uit het vergelijken van bijlage 1 (A Agro-Stacksberekening) met bijlage 2 (drempelwaarden) blijkt dat de totale stikstofdepositie van de gewenste veebezetting niet tot gevolg heeft dat de drempelwaarden worden overschreden. De aanvraag valt daarmee binnen het beleidskader. Een dergelijke toename achten wij vanwege de dalende achtergronddepositie en de afroming van 70% op de in te trekken milieuvergunningen c.q. meldingen, welke in de salderingsbank worden opgenomen, marginaal. Een significant negatief effect op de instandhoudingsdoelstellingen achten wij in deze situatie op voorhand uitgesloten.

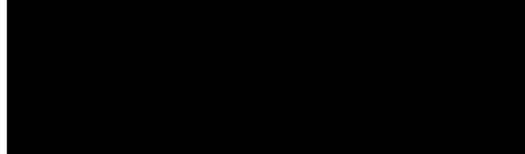
De mogelijk schadelijke effecten op de instandhoudingsdoelstellingen worden in deze procedure uitsluitend veroorzaakt door stikstofdepositie.

Aangezien voor dit bedrijf niet eerder een vergunning of een verklaring van geen bedenkingen op grond van de Nbw 1998 is verleend, is verlening van de vergunning mogelijk voor zover vereisten op economisch, sociaal en cultureel gebied, alsmede regionale en lokale belangen zich hier niet tegen verzetten. Niet is gebleken dat deze belangen vergunningverlening in de weg staan.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande hebben wij de zekerheid verkregen dat het project geen significant negatieve effecten heeft. Nu tevens de belangen zoals vermeld in artikel 19e, sub c, Nbw 1998 niet aan de orde zijn, kan de vergunning worden verleend.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,



mr. H. Boerdijk
teammanager Vergunningverlening Water Ontgrondingen
en Natuur

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: Berekening aangevraagde situatie.
- Bijlage 2: Kritische depositiewaarden en grenswaarden habitattypes.

BIJLAGE 1: Berekening aangevraagde situatie

Naam van de berekening: Kerkweg 8 Vorchten aangevraagd
 Gemaakt op: 12-04-2012 16:00:44
 Zwaartepunt X: 203,600 Y: 489,800
 Cluster naam: kerkweg 8 Vorchten
 Berekende ruwheid: 0,20 m

Emissie Punten:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Hoogte	Gem.geb. hoogte	Diam.	Uittr. snelheid	Emissie
1	Stal 1-5	203 626	489 759	5,5	3,8	2,9	1,00	244
2	Stal 2	203 582	489 790	4,0	3,6	0,4	4,00	722
3	Stal 3	203 529	489 787	3,4	3,3	0,4	4,00	192
4	Stal 4	203 531	489 804	4,0	2,9	0,5	4,00	269
5	Stal 8	203 614	489 808	6,2	4,2	1,3	4,57	291

Gevoelige locaties:

Volgnr.	Naam	X coördinaat	Y coördinaat	Depositie
1	Uiterwaarden IJssel			
2	H6510A Glanshaverhooilanden	204 767	489 267	3,68
3	H91E0A Zachthoutooibossen	205 477	489 851	2,74
4	H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruid	204 419	488 251	2,22
5	H6120 Stroomdalgraslanden	204 015	487 740	1,60
6	H6120 Stroomdalgraslanden	205 679	490 523	2,59
7	H6430A Ruigten en zomen	204 188	487 463	1,30
8	H91F0 Droge hardhoutooibossen	202 538	486 993	1,10
9	H6430C Ruigten en zomen	203 331	484 749	0,51
10	H3270 Slikkige rivieroeveren	203 958	495 766	0,63
11	Veluwe			
12	H4030 Droge heiden	200 777	492 787	0,82
13	H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	199 174	491 637	0,49
14	H2330 Zandverstuivingen	199 035	491 674	0,46
15	H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	198 063	489 807	0,30
16	H9190 Oude eikenbossen	198 173	490 125	0,31
17	H4010A Vochtige heiden op zandgronden	197 348	490 853	0,26
18	H6230 Heischrale graslanden	194 635	492 083	0,16
19	H3130 Zwakgebufferde vennen	195 861	489 313	0,21
20	H3260A Beken met waterplanten	197 018	487 573	0,30
21	H2310 Stuifzandheiden met struikhei	193 874	492 905	0,15

Details van Emissie Punt: Stal 1-5 (575)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D1.3.12.4	Guste/dragende zeugen	386	0.63	243.18
2	D2.4.4	Dekberen	1	0.83	0.83

Details van Emissie Punt: Stal 2 (576)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D1.2.100	Kraamzeugen	80	8.3	664
2	D1.2.14	Kraamzeugen	20	2.9	58

Details van Emissie Punt: Stal 3 (577)

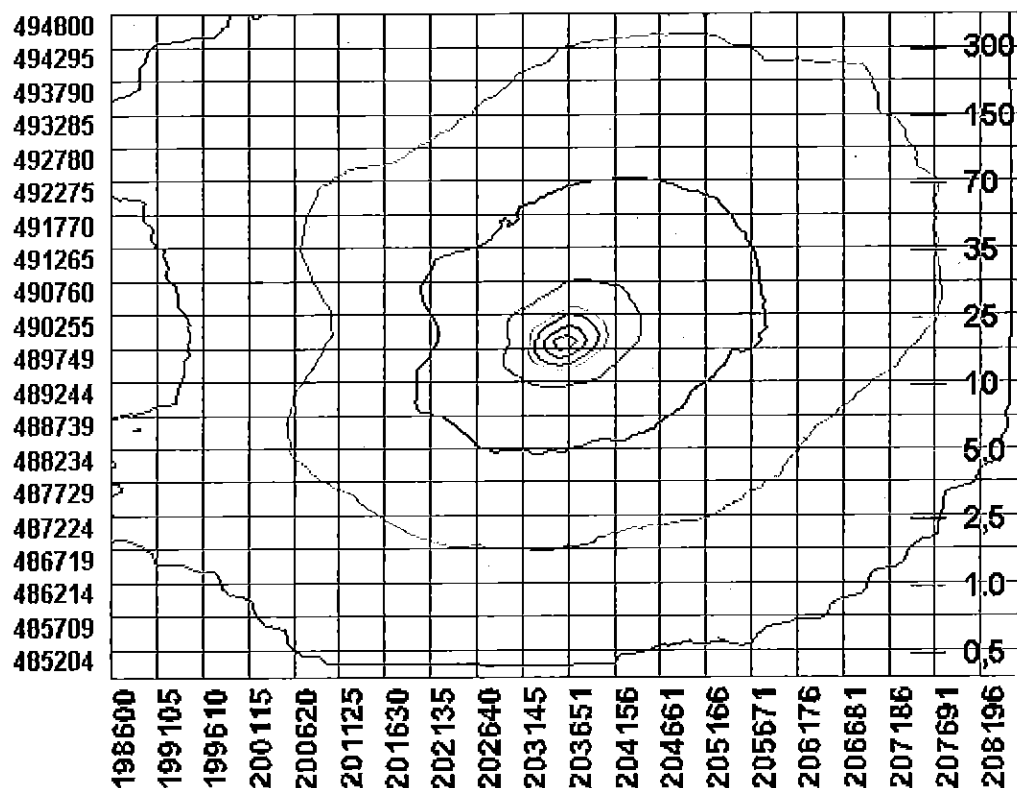
Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D1.1.100.1	Gespeende biggen	320	0.6	192

Details van Emissie Punt: Stal 4 (578)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D1.3.100	Guste/ dragende zeugen	64	4.2	268.8

Details van Emissie Punt: Stal 8 (579)

Volgnr.	Code	Type	Aantal	Emissie	Totaal
1	D1.1.3.2	Gespeende biggen	1820	0.16	291.2



BIJLAGE 2: Kritische depositiewaardes en grenswaardes habitattypes

Code	Naam	mol/ha/jr	0,5% waarde	1,0% waarde
H2310	Stuifzandheiden met struikhei	1100	5,5	11,0
H2320	Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	1100	5,5	11,0
H2330	Zandverstuivingen	740	3,7	7,4
H3130	Zwakgebufferde vennen	410	2,1	4,1
H3140	Kranswierwateren	>2400	n.v.t.	n.v.t.
H3150	Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	2100	10,5	21,0
H3160	Zure vennen	410	2,1	4,1
H3260A	Beken met waterplanten	>2400	n.v.t.	n.v.t.
H3260B	Rivieren met waterplanten	>2400	n.v.t.	n.v.t.
H3270	Slikkige rivieroeveren	>2400	n.v.t.	n.v.t.
H4010A	Vochtige heiden op zandgronden	1300	6,5	13,0
H4010B	Vochtige heiden, Moerasheide	1300	6,5	13,0
H4030	Droge heiden	1100	5,5	11,0
H5130	Jeneverbesstruwelen	2180	10,9	21,8
H6120	Stroomdalgraslanden	1250	6,3	12,5
H6230	Heischrale graslanden	830	4,2	8,3
H6410	Blauwgraslanden	1100	5,5	11,0
H6430A	Ruigten en zomen, nat zoet, laagdynamisch	>2400	n.v.t.	n.v.t.
H6430B	Ruigten en zomen, nat en dynamisch	>2400	n.v.t.	n.v.t.
H6430C	Ruigten en zomen, droog	1870	9,4	18,7
H6510A	Glanshaverhooilanden	1400	7,0	14,0
H6510B	Vossenstaartgrasland	1540	7,7	15,4
H7110	Actief hoogveen	400	2,0	4,0
H7120	Herstellende hoogvenen	400	2,0	4,0
H7140A	Trilvenen	1200	6,0	12,0
H7140B	Veenmosrietland	700	3,5	7,0
H7150	Pioniervegetaties met snavelbiezen	1600	8,0	16,0
H7210	Galigaanmoerassen	1100	5,5	11,0
H7230	Kalkmoerassen/Alkalisch laagveen	1100	5,5	11,0
H9120	Beuken-eikenbossen met hulst	1400	7,0	14,0
H9160A	Eiken-haagbeukenbossen	1400	7,0	14,0
H9190	Oude eikenbossen	1100	5,5	11,0
H91D0	Hoogveenbossen	1800	9,0	18,0
H91E0A	Rivierbegeleidende zachthoutooibossen	2410	12,1	24,1
H91E0B	Rivierbegeleidende essen-iepenbossen	2000	10,0	20,0
H91E0C	Beekbegeleidende alluviale bossen	1860	9,3	18,6
H91F0	Droge hardhoutooibossen	2080	10,4	20,8



Kerkweg 8 te Vorchten

Vergunningverlening Natuurbeschermingswet 1998

Gedeputeerde Staten van Gelderland delen mee dat zij besloten hebben een vergunning ingevolge de Natuurbeschermingswet 1998 te verlenen aan [REDACTED] voor de uitbreiding van de dieraantallen, gelegen aan Kerkweg 8 te Vorchten.

Tegen het voornemen zijn geen zienswijzen ingebracht. Het besluit is ten opzichte van het ontwerpbesluit niet gewijzigd.

Mogelijkheid van inzien

Het besluit en de bijbehorende stukken liggen van 6 september 2012 tot 18 oktober 2012 ter inzage bij de gemeente Heerde tijdens de daar gebruikelijke openingsuren.

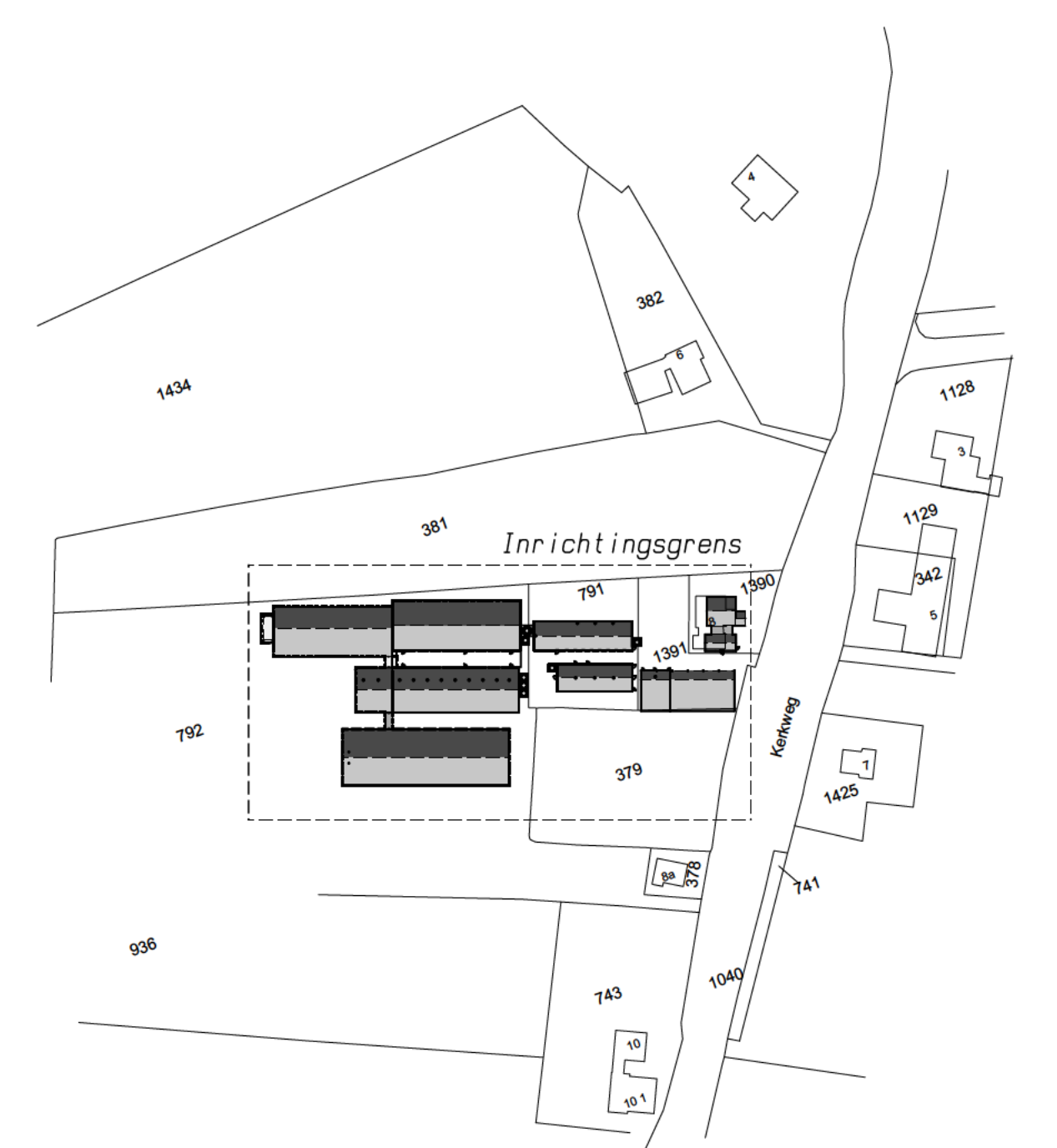
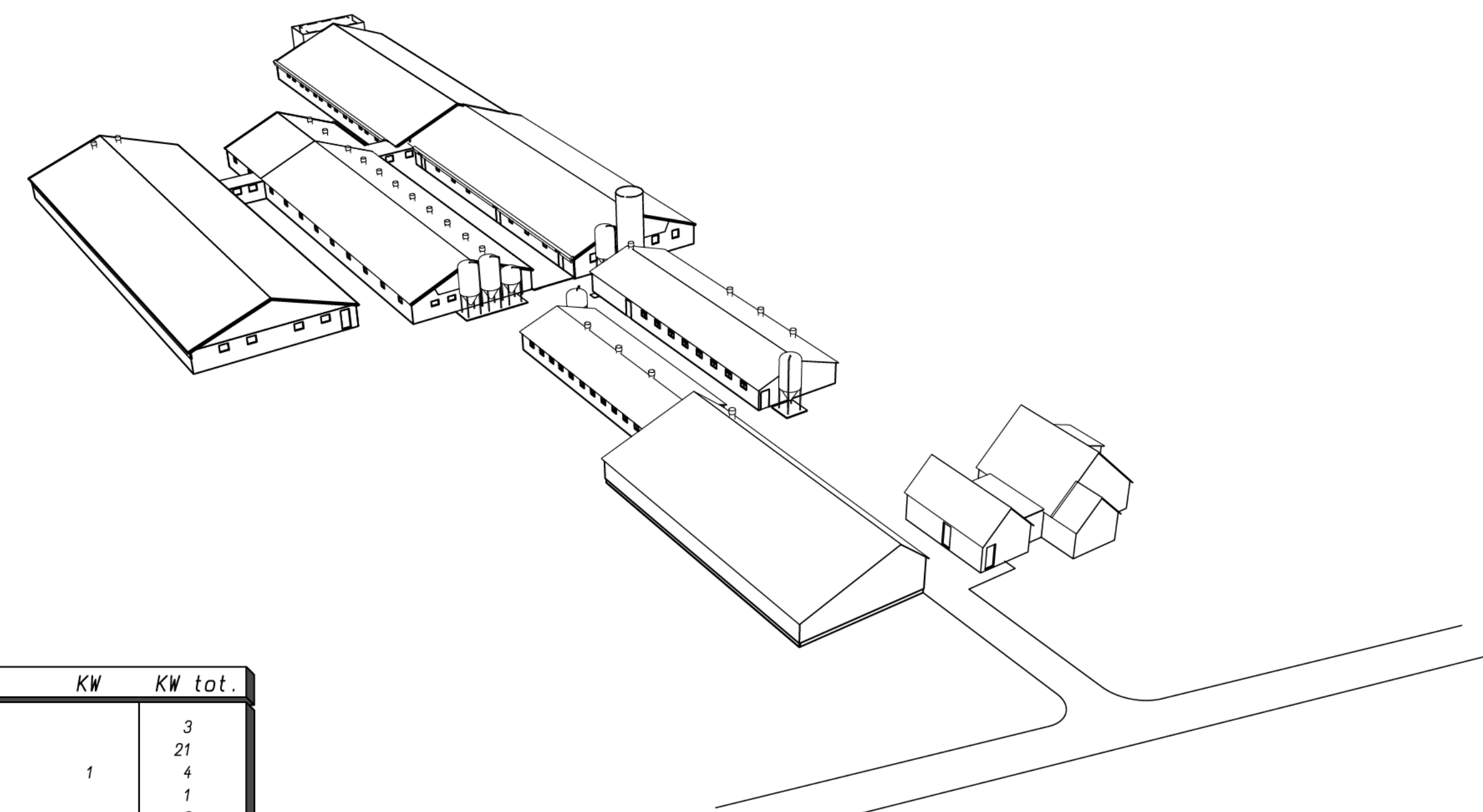
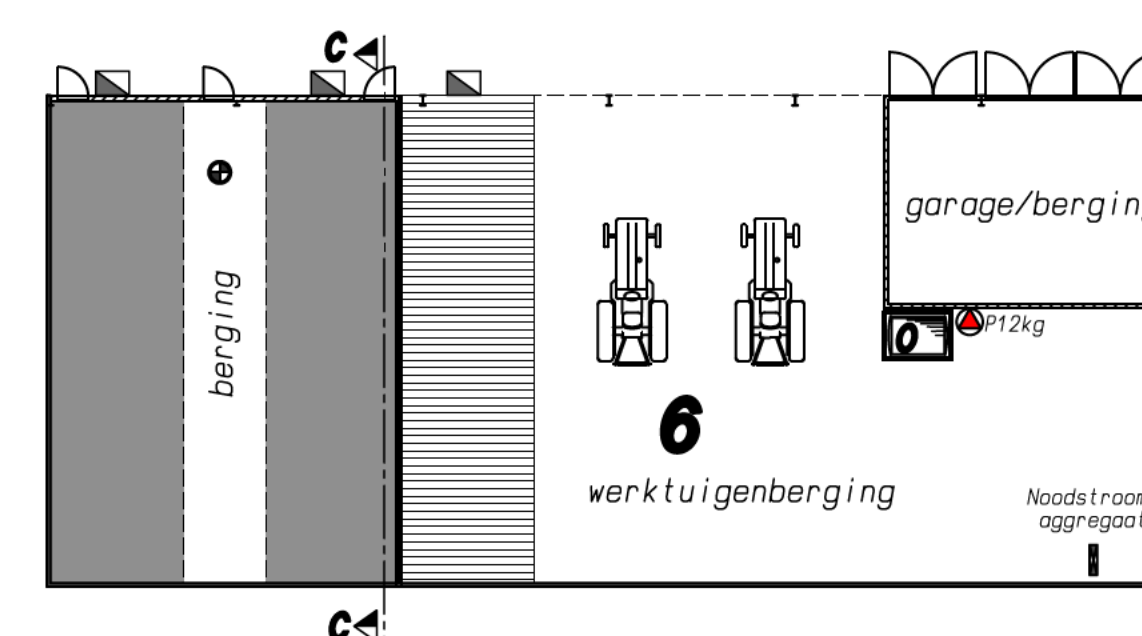
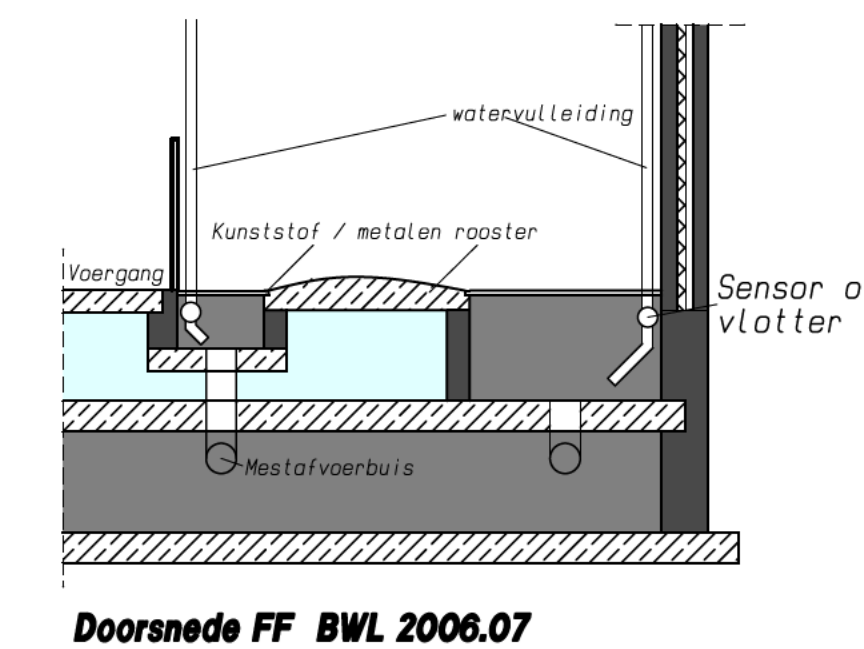
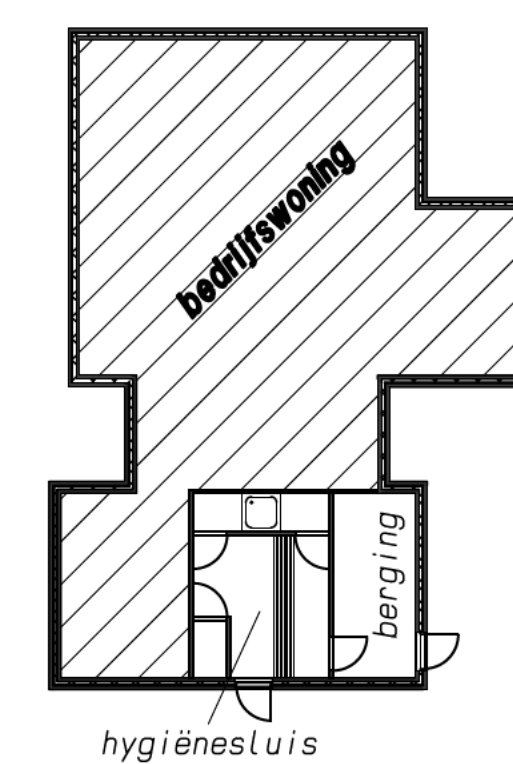
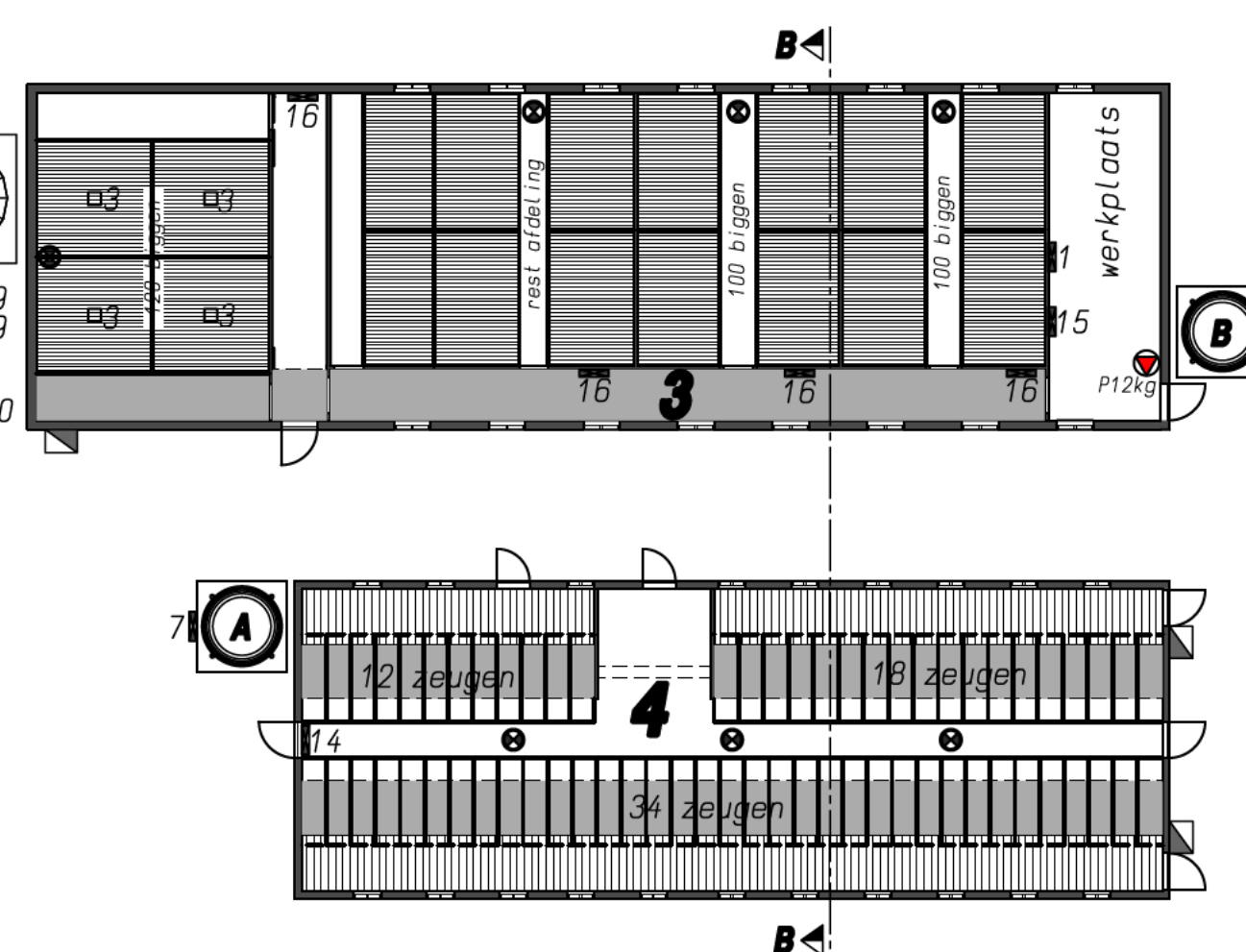
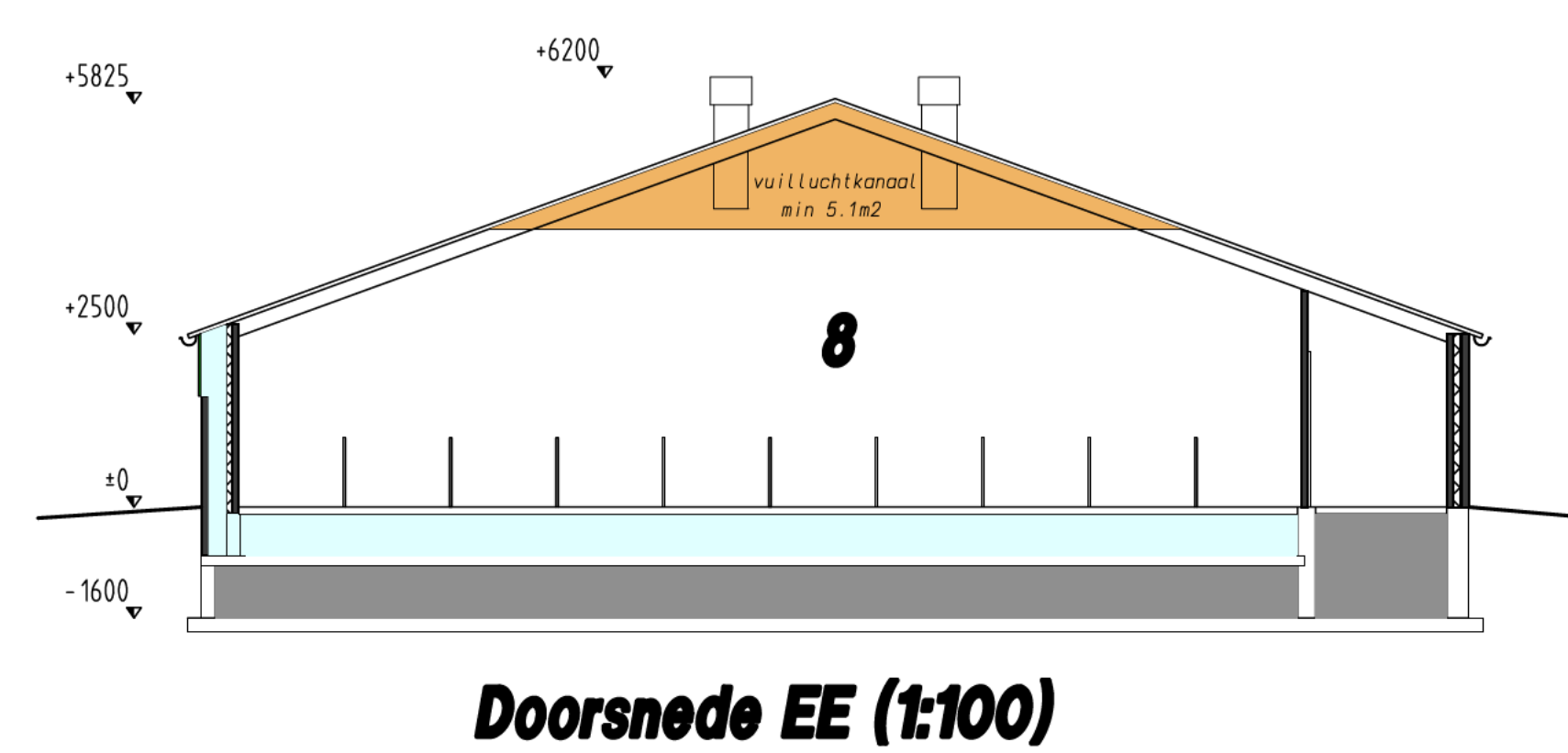
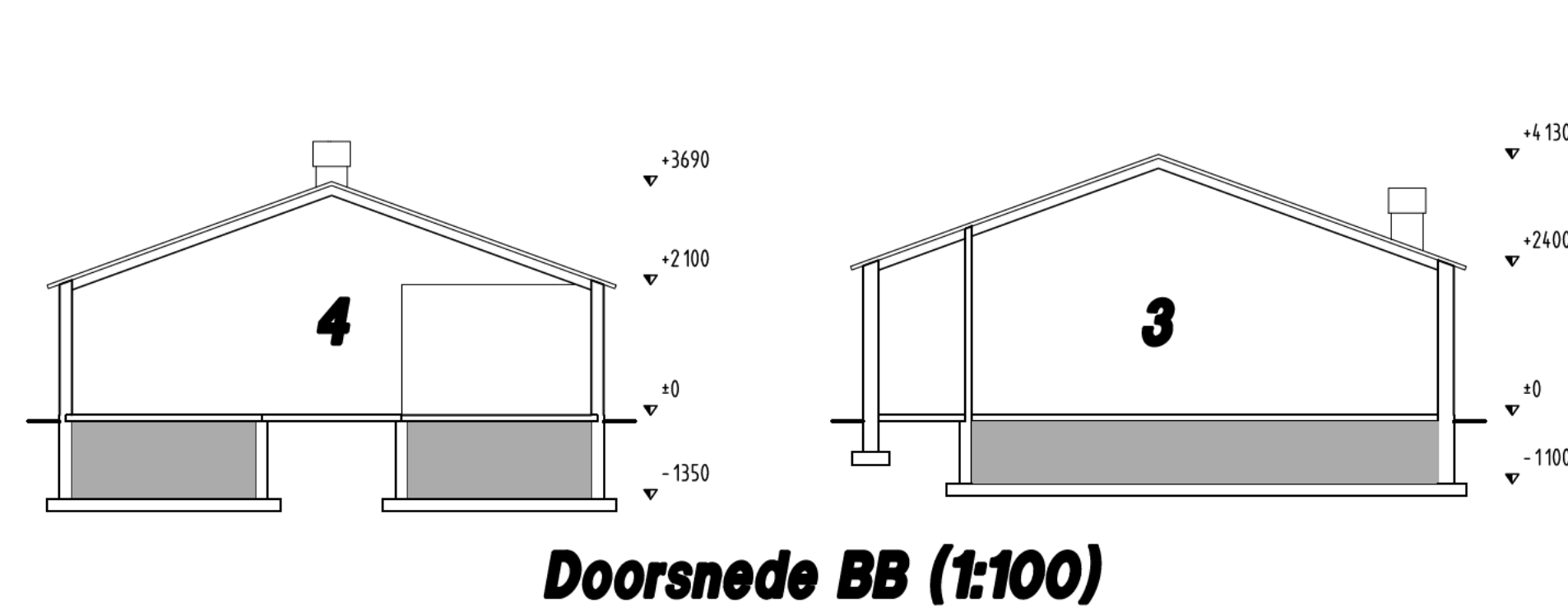
Rechtsmiddelen

Belanghebbenden kunnen beroep instellen tegen het besluit vóór 18 oktober 2012. Meer informatie hierover is vermeld aan het slot van het besluit zelf.

Wilt u meer weten?

Bel het Provincietoket, telefoonnummer (026) 359 99 99.

Arnhem, 3 september 2012 - zaaknummer 2011-020956
Gedeputeerde Staten van Gelderland

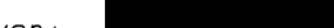
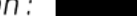


Gebouw/Afdeling: 7	
functie	: gienkelder
dek	: beton
wanden	: baksteen
vloer	: beton
ventilatie	: -
drijfsmek.inh.	: 320 m ³
aantal ligpl.	: -

Gebouw/Afdeling: 8	
functie :	biggenstal
dak :	gotfplaten
wanden :	baksteen
vloer :	beton
ventilatie :	 $2 \times 852 \text{ g } 1,5 \text{ KW} = 3,0 \text{ KW}$ $7 \text{ stuks } 0,09 \text{ KW} = 0,63 \text{ KW}$
drijfmeestk.inh. :	490 m ³
aantal ligal. :	1820 biggen GL
groen label :	BWL 2008.07

renvoai	KW	KW tot.
1: handgereedschap		3
2: CV		21
3: gaskap 4 stuks	1	4
4: boiler 120ltr.		1
5: compressor		2
6: hoge druk reiniger		3
7: vijzel 2 stuks	1,5	3
8: CV 2 stuks	32,4	64,8
9: vijzel 2 stuks	0,75	1,5
10: kadaverkoeler koudeleidt propaan 2kg		1,5
11: kadaveren		
12: medicijnen		
13: ontsmettingsmiddel		
14: aandrijvingstaf voermachine 3 stuks	1,5	4,5
15: looppomp 4 kilo		
16: gasconnector 4 stuks		
17: meetventilator 15 stuks	0,09	1,35
⊗ poederblusser 12kg traktor 60 PK = 45 KW traktor 45 PK = 30 KW A voedsilo (polyester) 4 ton (2 stuks) B voedsilo (polyester) 6 ton (4 stuks) O diesellootank 1100 liter (in lekbak) S spuiwaterslag 50 m²		

Situatie Kadastrale gemeente Heerde
 Ektie N nr: 791 - 792 - 1390 - 1391
 chaal 1:2000

opdrachtgever:  Telefoon: 
Mobiel 

betreft: *Wet Milieubeheer (wijziging inrichting)*

handt : _____

03-02-2011
09-02-2011

schaal : 1:200	formaat : A 0	datum : 14-03-2011
get. : 	tek.nr. : MV 1	datum : 24-06-2011
 bouwkundig 3D ontwerp- en adviesburo agrarische sector dorrestraat 49, 7156 LL beltrum www.bouwburro-ar.nl		d.d.gew. : 17-06-2011 tel. 0544 481356 fax 0544 482342 info@bouwburro-ar.nl

12-09-2011
21-03-2012



Contactpersoon: Henk Radstaak
Telefoon : 0573 - 288885
Fax : 0573 - 288890
E-mail : h.radstaak@forfarmers.eu