



**&RESULTAAT**

Oostwijk 5  
5406 XT Uden

Postbus 511  
5400 AM Uden

0413 33 68 00  
info@dlvadvies.nl

[www.dlvadvies.nl](http://www.dlvadvies.nl)

## **BIJLAGE NATURA 2000-ACTIVITEIT**

Voormeeren Veehouderij  
Heegsestraat 10  
7396 NG TERWOLDE



**Datum**  
12-08-2025



## & RESULTAAT

### INHOUD

<b>1</b>	<b>GEGEVENS NATURA 2000-ACTIVITEIT .....</b>	<b>3</b>
1.1	Omschrijving beoogde activiteit.....	3
1.2	Omschrijving huidige activiteit .....	3
1.2.1	Bepaling referentiesituatie .....	3
1.3	Diertabellen.....	5
1.3.1	Vigerende diertabel en na 85% intrekking .....	5
1.3.2	Aanvraag diertabel .....	7
1.4	Tekening indeling .....	8
1.5	vergunning(en) referentiesituatie.....	9
1.6	tekening indeling referentie .....	10
<b>2</b>	<b>NATURA 2000-ACTIVITEIT .....</b>	<b>12</b>
2.1	Natura 2000 in de Omgevingswet .....	12
2.1.1	Gebiedsbescherming .....	12
2.1.2	Houtopstanden .....	12
2.1.3	Soortenbescherming .....	13
2.1.4	NatuurNetwerk Nederland.....	13
2.2	Toetsing project op gebiedsbescherming.....	14
<b>3</b>	<b>ONDERBOUWENDE GEGEVENS BEOORDELING GEBIEDSBESCHERMING - STIKSTOFDEPOSITIE.....</b>	<b>16</b>
3.1	Invoergegevens AERIUS Calculator .....	16
3.1.1	Instellingen AERIUS Calculator.....	16
3.1.2	Stalgegevens .....	16
3.1.3	Mestopslag .....	17
3.1.4	Wegverkeer .....	17
3.1.5	Mobiele werktuigen.....	19
3.1.6	Akkerbouwpercelen .....	20
3.1.7	Verwarmingsinstallaties.....	21
3.1.8	Noodstroomaggregaat.....	21
3.1.9	Resultaat AERIUS calculator berekening .....	21
<b>4</b>	<b>ONDERBOUWENDE GEGEVENS BEOORDELING GEBIEDSBESCHERMING – OVERIGE EFFECTEN.....</b>	<b>23</b>
4.1	beoordeling overige effecten .....	23



## **&RESULTAAT**

### **1 GEGEVENS NATURA 2000-ACTIVITEIT**

In het kader van voorgenomen ontwikkelingen is dit voorliggend document opgesteld om in beeld te brengen wat de effecten van de onderstaande beoogde situatie op het nabijgelegen Natura 2000-gebieden zijn. Hiermee wordt een antwoord gegeven op de vraag of er sprake is van een vergunningplicht voor de Natura 2000-activiteit en, indien hier sprake van is, of de aanvraag voldoet aan de criteria voor vergunningverlening.

#### **1.1 OMSCHRIJVING BEOOGDE ACTIVITEIT**

Op de locatie was een melkveehouderij actief. Initiatiefnemer heeft besloten om met de deelname aan de regeling landelijke bedrijfsbeëindiging veehouderij (LBV-regeling) de landbouwhuisdierentak te stoppen, en het bedrijf om te schakelen naar akkerbouw. Middels deze regeling mag er maximaal 15% van de vooraf toegestane ammoniakemissie worden gebruikt voor de bedrijfsontwikkeling na deelname aan de regeling. In de beoogde situatie is er nog sprake van een stikstofdepositie, dus is het benodigd om een vergunning voor een Natura 2000-activiteit aan te vragen, en een deel van deze 15% vast te leggen.

In de beoogde situatie staat het bestaande woonhuis met aangrenzende stalgebouw er nog. In deze stal zullen paarden staan. Er worden een werktuigenberging, berging, en werkplaats gebouwd en in gebruik genomen. Daarnaast zal er een vastemestopslag aanwezig zijn. In de moestuin worden 20 kippen voor de hobby gehouden, en er zal een varkensweide zijn waar 2 varkens voor de hobby worden gehouden. Verder zal er sprake zijn van akkerbouwwerkzaamheden. De percelen waar akkerbouw op wordt toegepast, zijn opgenomen in de aanvraag, om de stikstofemissie die hierbij vrijkomt ook vast te leggen, in het geval dat dit met toekomstig beleid moet worden meegenomen in aanvragen.

Voor de realisatie van dit project is er ook een sloop- en aanlegfase. Deze wordt onderbouwd in de bijlage 'Stikstofdepositieonderzoek' welke als bijlage bij deze aanvraag is ingediend.

#### **1.2 OMSCHRIJVING HUIDIGE ACTIVITEIT**

Op de locatie was een natuurtoestemming aanwezig. Deze is middels een intrekingsverzoek op 4 december 2024 verzocht tot 85% in te trekken. De overige 15% van de voorheen toegestane stikstofemissie dient als referentie in deze aanvraag.

De voormalige natuurtoestemming was een vergunning van 11 juli 2006 met zaaknummer 205-013182. Deze gaf een toestemming voor 1.833,3 kg NH<sub>3</sub>-emissie met 142 melkkoeien A.1.6.1 (HA 1.100), 99 jongvee A3 (HA 2.100), 10 vleesstieren A6 (HA 5.100), 4 paarden K1 (HL 1.100) en 2 pony's K3 (HL 3.100). Na intrekking van 85% bleef er 340,275 kg NH<sub>3</sub>-emissie over, met 4 paarden HL 1.100, 2 pony's HL 3.100 en 71 jongvee HA 2.100.

Deze intrekking heeft zaaknummer 2024-014665. Voor de volledigheid is de intrekkingbrief als bijlage bij deze aanvraag toegevoegd.

##### **1.2.1 BEPALING REFERENTIESITUATIE**

###### **Wettelijk kader**

De referentiesituatie voor de Natura 2000-activiteit moet worden bepaald aan de hand van de vergunningenhistorie.

Indien het project reeds beschikt over een onherroepelijke vigerende toestemming Natura 2000-activiteit (of de wettelijk bepaalde voorgangers hiervan), dan geldt deze situatie als referentiesituatie.



## **&RESULTAAT**

Ontbreekt deze vigerende toestemming Natura 2000-activiteit, dan geldt de op de Europese referentiedatum aanwezige toestemming (toestemming of melding voor de milieubelastende activiteit of de wettelijk bepaalde voorgangers hiervan) of een latere toestemming als bij deze latere toestemming een lagere depositie geldt.

Was er ten tijde van de Europese referentiedatum geen toestemming nodig, dan geldt deze situatie als referentiesituatie indien de activiteit sindsdien niet is vervallen of geëxpireerd.

### **Toetsing**

De vergunning van 11 juli 2006 (zaaknummer 2005-013182) in combinatie met de gedeeltelijke intrekking van de 4 december 2024 is de referentiesituatie voor de Natura 2000-activiteit.



### 1.3 DIERTABELLEN

#### 1.3.1 VIGERENDE DIERTABEL EN NA 85% INTREKKING

### NB vergunning 2006

					<b>Bedrijfstotaal</b>	2360,80
Kolom A, B of C	code	Beschrijving huisvestingssysteem	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar
A	HA1.100	Overige huisvestingssystemen	Diercategorie melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder	142	13	1846
A	HA2.100	Overige huisvestingssystemen	Diercategorie vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar	99	4,4	435,6
A	HA5.100	Overige huisvestingssystemen	Diercategorie overig vleesvee vanaf snepen en jonger dan	10	5,3	53
A	HL1.100	Overige huisvestingssystemen	Diercategorie paarden van 3 jaar en ouder	4	5	20
A	HL3.100	Overige huisvestingssystemen	Diercategorie pony's van 3 jaar en ouder	2	3,1	6,2

**85% ingetrokken**

maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)	
	338,60
<b>Bedrijfstotaal</b>	338,60

Kolom A, B of C	code	Beschrijving huisvestingssysteem	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar
A	HA1.100	Overige huisvestingssystemen	Diercategorie melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder		13	
A	HA2.100	Overige huisvestingssystemen	Diercategorie vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar,	71	4,4	312,4
A	HA5.100	Overige huisvestingssystemen	Diercategorie overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan		5,3	
A	HL1.100	Overige huisvestingssystemen	Diercategorie paarden van 3 jaar en ouder	4	5	20
A	HL3.100	Overige huisvestingssystemen	Diercategorie pony's van 3 jaar en ouder	2	3,1	6,2

### 1.3.2 AANVRAAG DIERTABEL

## Aanvraag

				maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)	
					#WAARDE!
				<b>Bedrijfstotaal</b>	27,30
code	Beschrijving huisvestingssysteem	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar
HL1.100	Overige huisvestingssystemen	Diercategorie paarden van 3 jaar en ouder	3	5	15
HE2.100	Overige huisvestingssystemen	Diercategorie legkippen van 18 weken en ouder,	20	0,315	6,3
HD5.100	Overige huisvestingssystemen	Diercategorie vleesvarkens van 25 kg en meer	2	3	6



**&RESULTAAT**

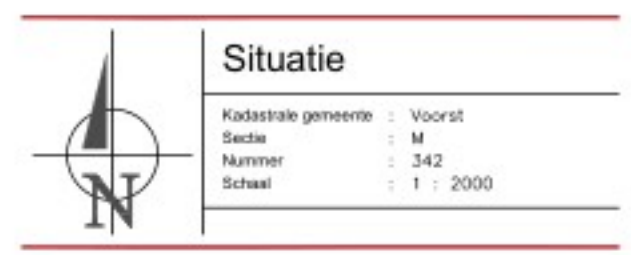
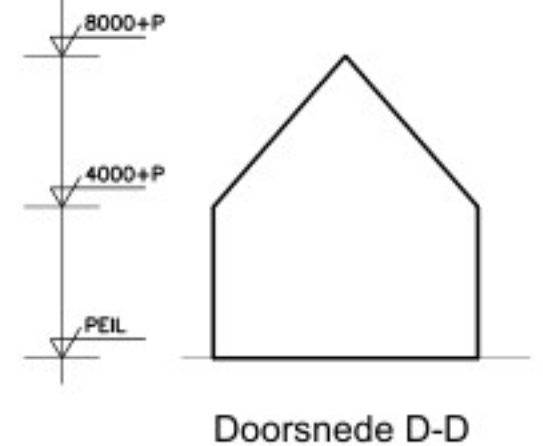
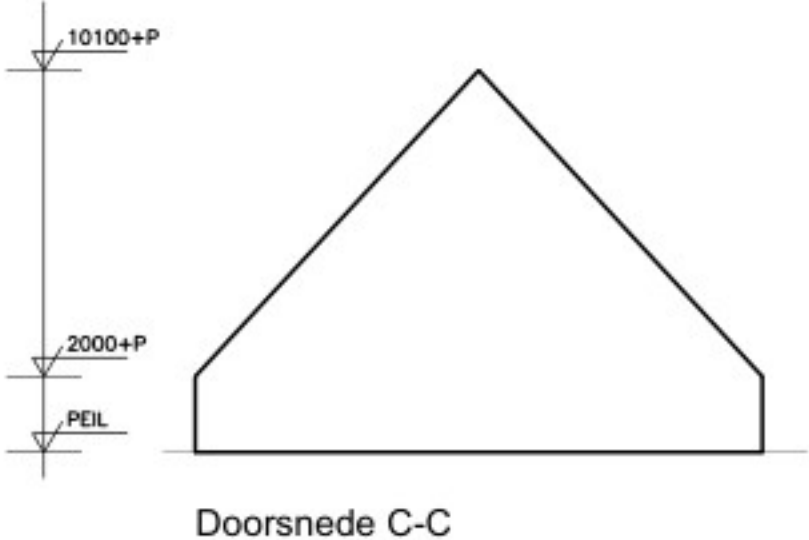
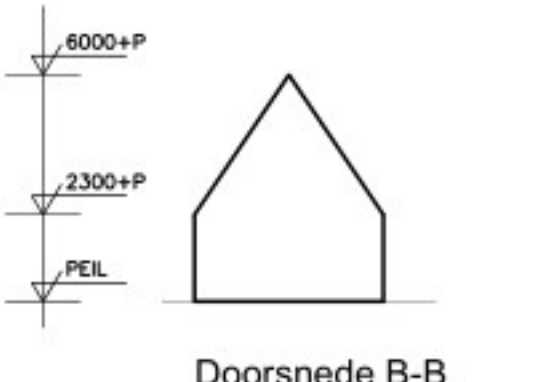
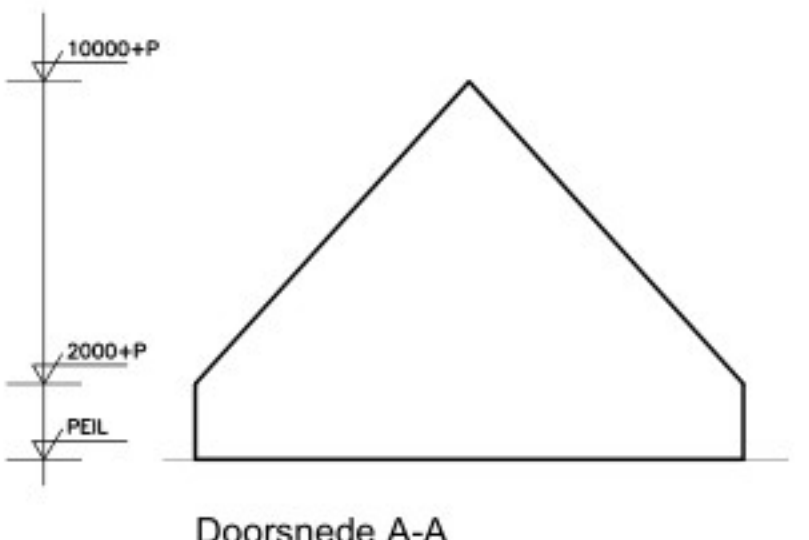
#### **1.4 TEKENING INDELING**





Symbolen						
Symbol	Optie	Omschrijving	Aantal	Eenhed	Vermogen m³ per ha	Vermogen Totaal m³
1. GRONDSTOFFEN EN PRODUCTEN						
Subtotaal						
1.2 Mixtuurgrasland						
Subtotaal						
1.4 Andere stoffen of producten						
Subtotaal						
2. ENERGIE						
Subtotaal						
2.2 Verbruiksgroepen						
Subtotaal						
Totaal						

Renvooi gebouwen												
Oekroon	Naam	Wanden	Dak	Vloer	Montage	Verfkleur	Overstroom	Overstroom	Overstroom	Overstroom	Aantal plaatsen	Aantal deuren
1	Stal	Metselwerk	Dakpannen/Flat	Beton	==	Houtskulp	Vloerplaat: paarden	HL 1	Traditioneel	3	3	3
2	Werkplaats	Metselwerk	Dakpannen	Beton	==	Houtskulp	==	==	==	==	==	==
3	Werkplaatsberging	Kalk/hempe: gemalen	Flat	Beton	==	Houtskulp	==	==	==	==	==	==
4	Berging	Houten: daken	Flat	Beton	==	Houtskulp	==	==	==	==	==	==



Buissite

Inrichtingstekening

Plattegrond, doorsneden en situatie

Opdrachtgever

Voorname (Verhouter)

Postbus 140

7396 MG Terwede

Tel: 06-55544019

E-mail: voorname@terwede.nl

DLV Advies

Postbus 140

7396 MG Terwede

Tel: 0570-501500

E-mail: info@dlvadvies.nl

Datum

19-07-2025

Uitgegeven

A

B

C

D

Projectnummer

298868

Werknummer

B2141135-61

Blad

M10

www.dlvadvies.nl

DLV ADVIES

RESULTAAT





**&RESULTAAT**

## **1.5 VERGUNNING(EN) REFERENTIESITUATIE**

*Conclusie*

Op basis van de door u overgelegde plannen, beoordelingen en andere documenten hebben wij voldoende zekerheid verkregen dat de uitbreiding de instandhoudingsdoelen voor het betreffende Natura 2000 gebied niet in gevaar brengt. Wij kunnen daarom onder voorwaarden een vergunning verlenen voor het houden van vee aan de Heegsestraat 10 te Terwolde.

**III BESLUIT**

Gedeputeerde Staten van Gelderland;

**HEBBEN BESLOTEN**

Op grond van de artikel 19d van de Natuurbeschermingswet vergunning te verlenen aan de heer P.T.A. Voormeeren voor het hebben en houden van een beperkte veestapel ten behoeve van agrarische bedrijfsvoering.

Aan deze vergunning zijn de volgende voorwaarden verbonden:

- 1 Er worden niet meer landbouwhuisdieren gehouden dan:
  - 142 stuks melkvee conform stalsysteem categorie A1.6.1 Regeling ammoniak en veehouderij, bijlage 2; en
  - 99 stuks jongvee tot twee jaar conform stalsysteem categorie A3 Regeling ammoniak en veehouderij, bijlage 2; en
  - 10 vleesstieren 6-24 maanden conform stalsysteem categorie A6 Regeling ammoniak en veehouderij, bijlage 2; en
  - 4 volwassen paarden conform stalsysteem categorie K1 Regeling ammoniak en veehouderij, bijlage 2; en
  - 2 volwassen pony's conform stalsysteem categorie K3 Regeling ammoniak en veehouderij, bijlage 2.
- 2 Genoemde dieren worden gehouden aan de Heegsestraat 10 te Terwolde, gemeente Voorst.
- 3 De geldigheidsduur van deze vergunning eindigt tien jaar na bekendmaking van dit besluit.

Namens Gedeputeerde Staten van Gelderland,

G. Laeljendecker  
dienst Ruimte, Economie en Welzijn  
wnd. onderafdelingshoofd Vergunningen en Handhaving  
van de afdeling Landelijk Gebied



**&RESULTAAT**

Oostwijk 5  
5406 XT Uden

Postbus 511  
5400 AM Uden

0413 33 68 00  
info@dlvadvis.nl

[www.dlvadvies.nl](http://www.dlvadvies.nl)

Provincie Gelderland  
T.a.v. afdeling vergunningen  
Postbus 9090  
6800 GX Arnhem

Onderwerp  
Gedeeltelijk intrekken  
omgevingsvergunning natura2000  
activiteit Voormeeren Agro VOF

Ons kenmerk  
003-R220916

Bijlagen

Contact  
m.albers@dlvadvis.nl  
06 13 95 17 58

Datum  
4-12-2024

Geachte heer/mevrouw,

Tot mij wendde zich de heer Voormeeren, in deze mede handelend namens Voormeeren Agro VOF (hierna "het bedrijf") met het volgende:

Het bedrijf neemt deel aan de LBV-regeling en hiervoor is het noodzakelijk dat er sprake is van een onomkeerbare sluiting van de veehouderijlocatie (artikel 5.1 van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting (hierna: "de regeling").

Middels deze brief willen we de Omgevingsvergunning voor de Natura 2000-activiteit voor de locatie Heegsestraat 10 te Terwolde van 11 juli 2006 (zaaknummer 2005-013182) gedeeltelijk intrekken.

Deelname aan de regeling vereist dat de veehouder een onomkeerbare sluiting van de veehouderijlocatie realiseert. In het geval de veehouder op de locatie na de sluiting van de veehouderij andere activiteiten verricht die stikstofdepositie veroorzaken op voor stikstofgevoelige habitats in een Natura 2000-gebied, dient de veehouder een wijziging van de natuurvergunning aan te vragen met daarin acht genomen (artikel 5.1.E en F van de Landelijke beëindigingsregeling veehouderijlocaties met piekbelasting):

- Er dient door het bevoegd gezag een natuurvergunning verleend te worden waaraan een voorschrift is verbonden dat de daarmee gemoeide ruimte voor stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied niet in het kader van extern salderen geheel of gedeeltelijk ter beschikking wordt gesteld voor andere activiteiten met het oog op een daarvoor aangevraagde of aan te vragen natuurvergunning.
- Op grond waarvan de toegestane stikstofemissie vanaf de locatie niet meer bedraagt dan de stikstofemissie ten gevolge van die activiteiten, met een maximum van 15% van de stikstofemissie van de activiteiten waarvoor voorheen toestemming was verleend.

Ik verzoek u dan ook de twee hierboven genoemde bepalingen op te nemen in het besluit.

### **Vigerende situatie**

Voor de locatie is een Natuurtoestemming verleend door provincie Gelderland voor het houden van dieren met een destijds vastgestelde ammoniakemissie van 1.833,3 kg NH<sub>3</sub> met zaaknummer 2005-013182. De diertabel van deze vergunning is hierna weergegeven:



1 Er worden niet meer landbouwhuisdieren gehouden dan:

- 142 stuks melkvee conform stalsysteem categorie A1.6.1 Regeling ammoniak en veehouderij, bijlage 2; en
  - 99 stuks jongvee tot twee jaar conform stalsysteem categorie A3 Regeling ammoniak en veehouderij, bijlage 2; en
  - 10 vleesstieren 6-24 maanden conform stalsysteem categorie A6 Regeling ammoniak en veehouderij, bijlage 2; en
  - 4 volwassen paarden conform stalsysteem categorie K1 Regeling ammoniak en veehouderij, bijlage 2; en
  - 2 volwassen pony's conform stalsysteem categorie K3 Regeling ammoniak en veehouderij, bijlage 2.
- in de situatie waarvoor vergunning gevraagd wordt 1.833,3kg NH3 per jaar emitteert.

Met de huidige emissienormen betreft dat de volgende emissies:

## Vigerende vergunning:

### Nb vergunning 2006

								maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)	
									2247,20
								Bedrijfstotaal	2268,50
Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	code	Nummer systeem beschrijving	Beschrijving huisvestingssysteem	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar
A			HA1.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder	142	12,35	1753,7
A			HA2.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar	99	4,4	435,6
A			HA5.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie overig vleesvee vanaf 6 maanden en jonger dan 2 jaar	10	5,3	53
A			HL1.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie paarden van 3 jaar en ouder	4	5	20
A			HL3.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie pony's van 3 jaar en ouder	2	3,1	6,2

## Beoogde situatie

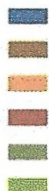
Voormeeren Agro VOF wenst in de beoogde situatie 15% van de stikstofemissie van de activiteiten waar voorheen een toestemming voor verleend was over te houden. 15% van bovenstaande emissies betreft  $0,15 \times 2268,50 = 340,275$  kg NH3.

De volgende dieraantallen wenst de ondernemer te houden alsmede toestemming te behouden voor maximaal 15% van de voorheen toegestane emissies vergund te krijgen.

## Aangevraagde vergunning:

								maximale emissie drempelwaarde (kg/jaar)	
									338,60
								Bedrijfstotaal	338,60
Kolom A, B of C	nr stal	emissie punt	Nummer systeembeschr ijving		Beschrijving huisvestingssysteem	diercategorie	# dieren	kg NH3 / dier / jaar	totaal kg NH3 / jaar
A			HL1.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie paarden van 3 jaar en ouder	4	5	20
A			HL3.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie pony's van 3 jaar en ouder	2	3,1	6,2
A			HA2.100		Overige huisvestingssystemen	Diercategorie vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar	71	4,4	312,4

Op bijgevoegde tekening in de bijlage kan herleid worden welke parameters horen bij bovenstaande resterende dieren met bijbehorende huisvestingsystemen.



## &RESULTAAT

Voor de beoogde ontwikkeling is initiatiefnemer op het moment van schrijven nog in overleg met de gemeente.


Graag ontvangen wij een ontvangstbevestiging van de gedeeltelijke intrekking van de vergunning voor 1 januari 2025. Wij verzoeken u tijdig een besluit te nemen, zodat de ondernemer kan voldoen aan het verplichte tijdspad zoals gesteld in de regeling.

Met vriendelijke groet



Adviseur Vastgoed

Namens Voormeerer Agro VOF

Voor akkoord, 

Datum:

4-12-2024



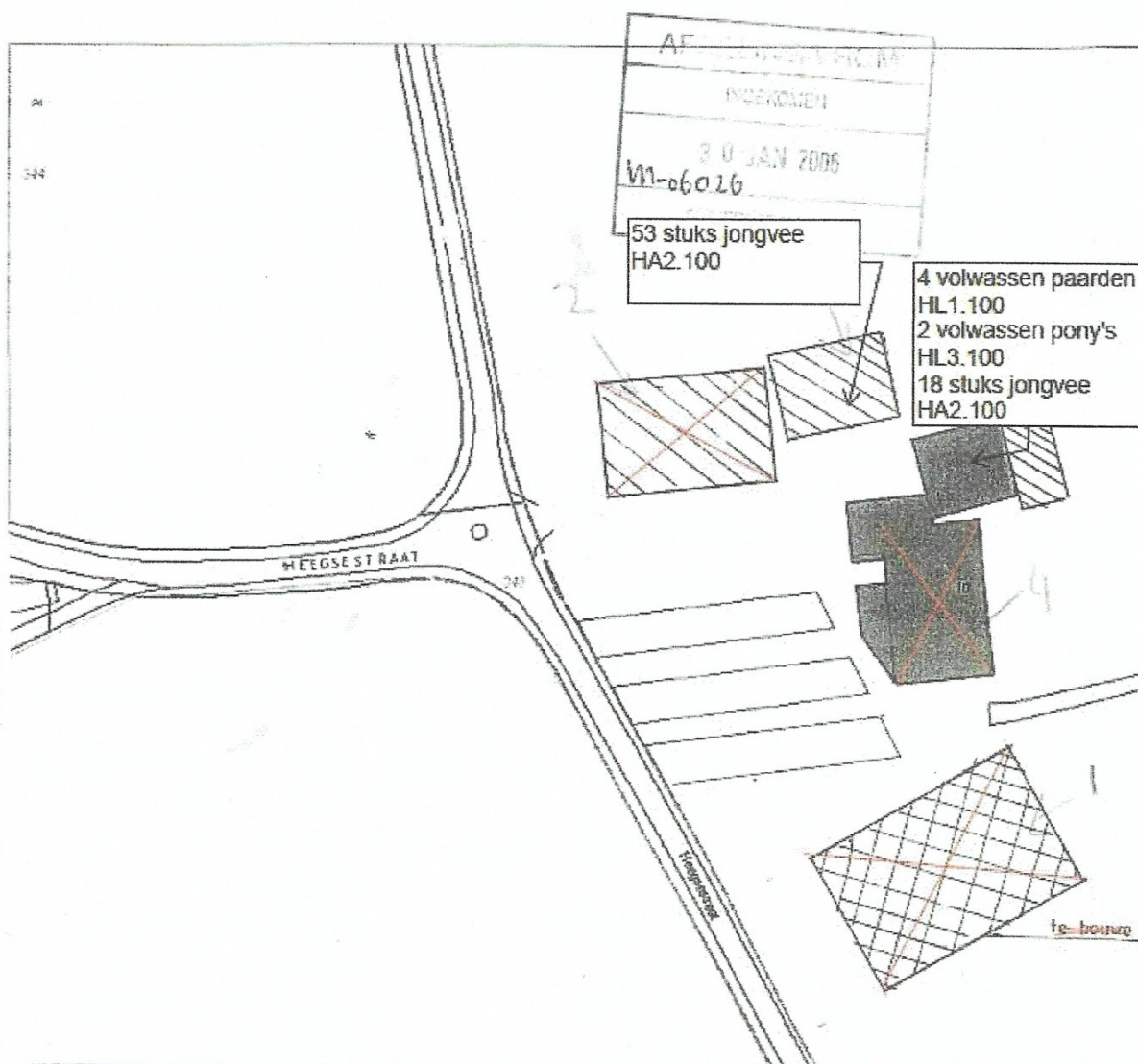




& RESULTAAT

Bijlage 1. Tekening

Stroomlijn Rapport



an dit uittreksel mogen geen maten worden ontleend.

Tekenburo H./

Gatherweg 14

telefoon

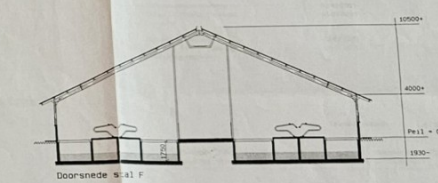
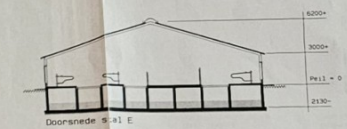
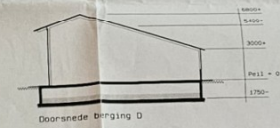
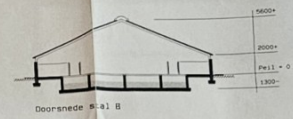
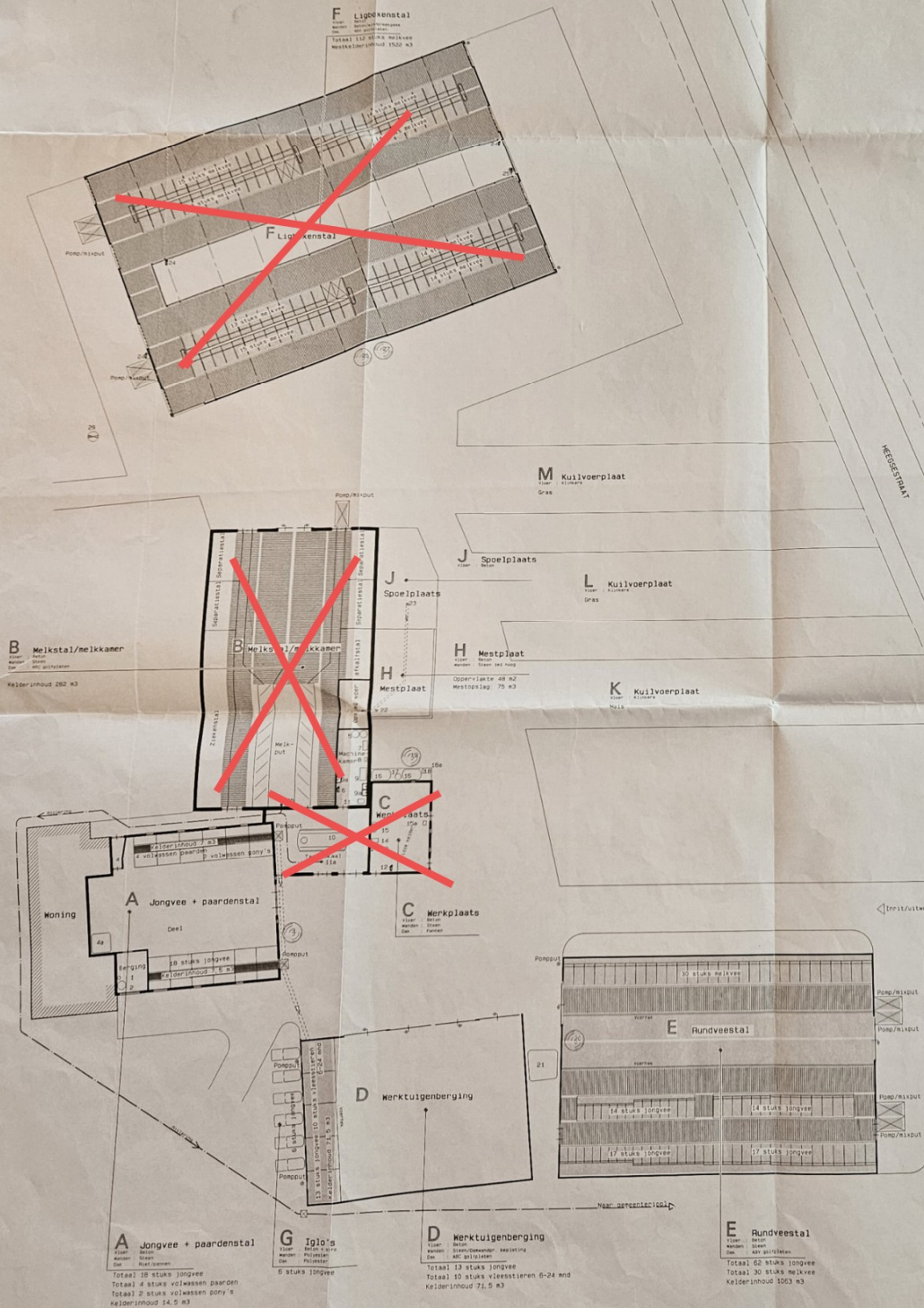
E-mail: tekenburo.gr



**&RESULTAAT**

## 1.6 TEKENING INDELING REFERENTIE





AFDELING VROM  
INRICHTING  
30 JAN 2005  
W-06026  
GEMEENTE VOORST

Handtekening  
Bijlage 1

Tekening t.b.v. aanvraag milieuvergunning voor  
rundveebedrijf aan de Heegsestraat 10 te Terwolde  
Aanvraag  
Schaal 1 : 200 Datum 25-01-2006 Formaat 750 x 840 Blad 10-11110  
Ontwerp: Tekenburo Gerritsen  
Gatherweg 14 8171 LC Vaassen Tel/fax (0571) 29 13 78





## & RESULTAAT

## 2 NATURA 2000-ACTIVITEIT

### 2.1 NATURA 2000 IN DE OMGEVINGSWET

Op 1 januari 2024 is de Omgevingswet natuurbescherming in werking getreden. In de wet zijn onder andere bepalingen opgenomen over de bescherming van verschillende dieren- en plantensoorten. Met name bescherming van kwetsbare soorten is hierbij van belang. In de Omgevingswet zijn beschermende regels samengevat onder de Natura 2000-activiteit. Onder de Natura 2000-activiteit wordt verstaan:

*“Activiteit, inhoudende het realiseren van een project als bedoeld in artikel 6, derde lid, van de habitatrichtlijn, dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied.”*

De Natura 2000-activiteit kent een vergunningplicht, die is geregeld in artikel 5.1, eerste lid, sub e van de Omgevingswet. Daarbij is tevens bepaald dat een project als vergunningvrij aangewezen kan zijn indien op voorhand op grond van objectieve gegevens met zekerheid kan worden uitgesloten dat die activiteit afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen voor een Natura 2000-gebied kan hebben.

Is een activiteit vergunningplichtig, dan kan een omgevingsvergunning voor een Natura 2000-activiteit alleen worden verleend als de instandhoudingsdoelen van een gebied niet in gevaar worden gebracht en als geen sprake is van mogelijke aantasting van beschermde planten- en diersoorten of de leefgebieden van deze soorten.

Voor activiteiten is het van belang om te bepalen of deze leiden tot mogelijke schade aan de natuur. De Omgevingswet toetst aanvragen van activiteiten die de natuur betreffen op drie aspecten, namelijk gebiedsbescherming, houtopstanden en soortenbescherming.

#### 2.1.1 GEBIEDSBESCHERMING

Natuurgebieden die belangrijk zijn voor flora en fauna zijn op basis van de Europese Vogel- en Habitatrichtlijn aangewezen als Natura 2000-gebieden. Voor al deze gebieden gelden instandhoudingsdoelen. De essentie van het beschermingsregime voor deze gebieden is dat deze instandhoudingsdoelen niet in gevaar mogen worden gebracht. Het is daarom verboden om projecten of andere handelingen uit te voeren of te realiseren die de kwaliteit van de habitats kunnen verslechteren of een verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het betreffende gebied is aangewezen. Het bedrijf is gelegen op circa 700 meter van het dichtstbijzijnde gebied “Rijntakken”. In het vervolg van dit document wordt een uitgebreide beoordeling gegeven van het project op het aspect gebiedsbescherming.

#### 2.1.2 HOUTOPSTANDEN

Het onderdeel houtopstanden heeft als doel bossen te beschermen en de bestaande oppervlakte aan bos- en houtopstanden in stand te houden. Indien een houtopstand onder het beschermingsregime van de Natura 2000-activiteit valt en deze gekapt gaat worden, moet een kapmelding worden gedaan en geldt een verplichting om de betreffende grond binnen 3 jaar opnieuw in te planten, de zogenaamde herplantplicht. Als een bos of houtopstand definitief gekapt wordt, zal een ontheffing of compensatie van deze herplantplicht verleend moeten worden. De herplantplicht is niet van toepassing voor het vellen van een houtopstand in verband met realisatie van een Natura 2000-doel.



## & RESULTAAT

Houtopstanden vallen onder het Natura 2000-spoor in de Omgevingswet als het zelfstandige eenheden van bomen, boomvormers, struiken, hakhout of griend betreffen die niet onder de uitzonderingen vallen als bepaald in afdeling 11.3 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

Bij de voorgenomen ontwikkeling is **geen** sprake van het kappen van houtopstanden of bos als bedoeld in de Omgevingswet. Hiermee is het onderdeel houtopstanden uit het Natura 2000-spoor in de Omgevingswet niet van toepassing op de voorgenomen ontwikkeling.

### 2.1.3 SOORTENBESCHERMING

In de Omgevingswet worden regels gesteld voor de bescherming van flora en fauna. Vanuit deze regels moet de uitvoerder van een zogenaamde flora- en fauna-activiteit controleren of en welke soorten dieren en planten aanwezig zijn bij het uitvoeren van de activiteit. Het is daarbij van belang of sprake is van een zogenaamde flora- en fauna-activiteit. Een flora- en fauna-activiteit is een activiteit die mogelijke gevolgen voor van nature in het wild levende dieren of planten heeft. Concreet betekent dit dat voor iedere activiteit in de fysieke leefomgeving moet worden gecontroleerd of er soorten aanwezig zijn en welke soorten dit dan zijn. Deze controle moet plaatsvinden voordat de activiteit wordt uitgevoerd.

Nadat deze controle heeft plaatsgevonden moet worden bepaald of nadelige effecten op deze mogelijk aanwezige soorten kunnen worden uitgesloten. Als nadelige gevolgen niet zijn uit te sluiten, dan moet worden nagegaan wat de nadelige gevolgen zijn en moeten maatregelen genomen worden om nadelige gevolgen voor planten en dieren te voorkomen. Als deze maatregelen ook niet mogelijk blijken of geen effect blijken te hebben dan moet de activiteit stoppen of moeten passende herstelmaatregelen worden getroffen.

De grond op de locatie bestaat voornamelijk uit agrarische landbouwgronden en gronden op een agrarisch erf en is regelmatig in beroering. Hiermee is het aannemelijk dat zich binnen het projectgebied geen soorten planten bevinden.

Binnen het projectgebied is weinig tot geen opgaande beplanting aanwezig. Hiermee is ter plaatse onvoldoende gelegenheid voor dieren om zich te verschuilen en zijn onvoldoende voedselbronnen aanwezig. Hiermee is het aannemelijk dat zich binnen het projectgebied geen diersoorten zullen bevinden.

Binnen het projectgebied zijn geen broedplaatsen van vogels aanwezig. De werkzaamheden zullen daarnaast buiten het broedseizoen plaatsvinden.

Er is met de voorgenomen ontwikkeling geen sprake van het dempen van sloten. Het is daarmee niet aannemelijk dat soorten worden geschaad die zich in sloten hebben gevestigd.

De te slopen bebouwing is reeds gesloopt.

Op basis hiervan is met de voorgenomen ontwikkeling **geen** sprake van een mogelijke aantasting van (leefgebieden van) beschermde soorten flora en fauna. Er is daarmee **geen** sprake van een activiteit met mogelijk nadelige gevolgen voor soorten flora en fauna.

### 2.1.4 NATUURNETWERK NEDERLAND

Een vorm van gebiedsbescherming komt voort uit de aanwijzing van een gebied als Natuurnetwerk Nederland (NNN) (geregeld in afdeling 7.3 van het Besluit kwaliteit leefomgeving). Het NNN is een netwerk van natuurgebieden en verbindingzones. Planten en dieren kunnen zich zo van het ene naar het andere gebied verplaatsen. Op plekken waar gaten in het netwerk zitten, leggen de provincies nieuwe natuur aan. De provincies zijn verantwoordelijk voor begrenzing en ontwikkeling van het NNN en stellen hier zelf beleid voor op in de provinciale Omgevingsverordeningen.





## & RESULTAAT

Het NNN is in de eerste plaats belangrijk als netwerk van leefgebieden voor planten en dieren. Robuuste leefgebieden voor flora en fauna zijn nodig om het uitsterven van soorten te voorkomen. Het netwerk is er daarnaast ook voor rust en recreatie, voor mensen die willen genieten van de schoonheid van de natuur.

Voor dergelijke gebieden geldt dat het natuurbelang prioriteit heeft en dat andere activiteiten niet mogen leiden tot aantasting of beperking van de natuurdoelen. De status als NNN is niet verankerd in de natuurwetgeving, maar het belang dient in de planologische afweging een rol te spelen.

De locatie is niet in het NNN gelegen. Het dichtstbijzijnde NNN-gebied is gelegen op een afstand van ongeveer 530 meter

Gezien de locatie niet in het NNN is gelegen zal de voorgenomen ontwikkeling geen nadelige invloed hebben op deze gebieden en staat het plan de ontwikkeling van deze gebieden niet in de weg.

## 2.2 TOETSING PROJECT OP GEBIEDSBESCHERMING

In paragraaf 1.1 is reeds een beschrijving gegeven van het beoogde project. De toetsing van het project op het aspect gebiedsbescherming moet betrekking hebben op het gehele project. Voor de exacte afkadering van het begrip project is de jurisprudentie van onder de ingetrokken Wet natuurbescherming onverkort van toepassing. In dit document wordt de begrenzing van het project zoals beschreven in [paragraaf 1.1](#) aangehouden.

### **Voortoets**

Om te bepalen of er sprake is van een vergunningplicht voor de Natura 2000-activiteit, moet eerst worden beoordeeld of die activiteit significante gevolgen veroorzaakt voor een Natura 2000-gebied. Dit wordt doorgaans in een voortoets beoordeeld. Blijkt uit deze voortoets dat significante gevolgen voor een Natura 2000-gebied zijn uitgesloten, dan is geen vergunning voor de Natura 2000-activiteit nodig. Ook hoeft de activiteit dan niet passend beoordeeld te worden. Als uit de voortoets blijkt dat de activiteit wél significante gevolgen kan veroorzaken, dan is er een vergunningplicht en dient het project passend beoordeeld te worden.

### **Passende beoordeling**

De eisen waaraan een passende beoordeling moet voldoen, zijn door de Raad van State beschreven in de PAS-uitspraak van 29 mei 2019. In de passende beoordeling moeten in ieder geval de gevolgen van het project en de toegepaste maatregelen als bedoeld in artikel 6 van de habitatrichtlijn worden beschreven. Dit kunnen één of meer van de volgende maatregelen zijn:

- Instandhoudingsmaatregelen (lid 1);
- Passende/preventieve maatregelen (lid 2);
- Mitigerende (beschermings)maatregelen (lid 3);
- Compenserende (beschermings)maatregelen (lid 4).

In sommige gevallen is het project reeds passend beoordeeld. Dan hoeft, onder bepaalde omstandigheden, geen nieuwe passende beoordeling te worden gemaakt. Dit betreft de volgende omstandigheden:

- Het project betreft een herhaling of voortzetting van een project dat eerder passend is beoordeeld.
- Het een plan betreft dat deel uitmaakt van een ander plan dat reeds passend is beoordeeld (Omgevingswet artikel 16.53c, lid 2).



## **& RESULTAAT**

Het project zoals beschreven in paragraaf 1.1 veroorzaakt stikstofemissie. Het aspect stikstofdepositie dient hierdoor onderzocht te worden. In paragraaf 3.1 is een uitvoerige beoordeling van de stikstofdepositie toegevoegd. De conclusie uit de beoordeling is dat het project (op basis van intern salderen) geen toename in stikstofdepositie veroorzaakt ten opzichte van de referentiesituatie. Tevens zijn de overige aspecten van gebiedsbescherming beoordeeld in paragraaf 3.2. Hieruit wordt geconcludeerd dat het project geen significante effecten veroorzaakt voor deze aspecten.

Doordat het project op zichzelf stikstofdepositie op Natura 2000-gebied(en) veroorzaakt, is het project vergunningplichtig. Door intern salderen als mitigerende maatregel toe te passen, kan worden geconcludeerd dat het project geen significante effecten veroorzaakt voor deze aspecten. In de beoogde situatie is er geen toepassing van een emissiearm systeem. Er wordt voldaan aan de criteria voor vergunningverlening.

Bij de toetsing van de Natura 2000-activiteit moet er rekening worden gehouden met het additionaliteitsvereiste, waarbij moet worden gekeken of de referentie voor intern salderen niet juist volledig ten goede aan de natuur moet komen, voordat de vergunning verleend kan worden. Echter, de deelname aan de LBV-regeling heeft juist als doel om stikstofemissie te reduceren, om een bijdrage te leveren aan de verbeterdoelstellingen voor de natuur. Onderdeel van de regeling is dat maximaal 15% van de voorheen toegestane stikstofemissie ingezet mag worden voor ontwikkeling van de locatie na deelname. Dit is dus onlosmakelijk verbonden aan de LBV-maatregel, en daarmee additioneel. De 15% stikstofemissie die als referentie wordt gebruikt, is in dit geval nodig om het bedrijf om te schakelen en een solide situatie voor de initiatiefnemer te garanderen. Zonder deze garantie is deelname aan de regeling niet meer aantrekkelijk, en wordt er voorbij gegaan aan het doel van de regeling. Door de deelname aan de LBV-regeling wordt om bovenstaande redenen al voldaan aan het additionaliteitsvereiste.



## & RESULTAAT

### 3 ONDERBOUWENDE GEGEVENS BEOORDELING GEBIEDSBESCHERMING - STIKSTOFDEPOSITIE

#### 3.1 INVOERGEGEVENS AERIUS CALCULATOR

##### 3.1.1 INSTELLINGEN AERIUS CALCULATOR

###### Gebouwinvloed

Het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitatype, in Natura 2000-gebied Rijntakken, is gelegen op een afstand van circa 700 meter van het bedrijf. Het bedrijf is **wel** gelegen binnen 3 kilometer van een stikstofgevoelige habitatype, waardoor gebouwinvloed **wel** is meegenomen in de AERIUS Calculator berekening.

###### Buitenlandse gebieden

De buitenlandse gebieden zijn niet meegenomen in de AERIUS Calculatorberekening omdat deze op meer dan 25 kilometer afstand liggen, waardoor deze buiten de 25 km afkapprens liggen.

###### Randeffecten

Het is niet noodzakelijk een berekening randeffecten uit te voeren.

##### 3.1.2 STALGEGEVENS

###### Referentie:

###### *Stal A:*

Dieren: 4 volwassen paarden HL 1.100, 2 pony's HL 3.100, 18 stuks jongvee HA 2.100.  
Ventilatie: natuurlijke ventilatie via deuropening  
EP Hoogte: 2,00 meter, conform gemiddelde hoogte deuropening vanaf maaiveld

###### *Stal D:*

Dieren: 13 stuks jongvee HA 2.100  
Ventilatie: natuurlijke ventilatie via openingen rondom  
EP Hoogte: 2,35 meter, conform gemiddelde hoogte openingen

###### *Stal E:*

Dieren: 40 stuks jongvee HA 2.100  
Ventilatie: natuurlijke ventilatie met open nok  
EP Hoogte: 6,2 meter, conform nokhoogte

###### Beoogd:

###### *Stal 1:*

Dieren: 3 paarden HL 1.100  
Ventilatie: natuurlijke ventilatie via deuropening  
EP Hoogte: 2,0 meter

###### *Kippenhok:*

Dieren: 20 kippen HE 2.100  
Ventilatie: natuurlijke ventilatie via deuropening  
EP Hoogte: 1,0 meter

###### *Varkenshok:*

Dieren: 2 varkens HD 5.100  
Ventilatie: natuurlijke ventilatie via deuropening  
EP Hoogte: 1,0 meter





## & RESULTAAT

### 3.1.3 MESTOPSLAG

De NH<sub>3</sub>-emissie van vaste mestopslagen is te berekenen met de volgende formule:

NH<sub>3</sub>-emissie = inhoud opslag \* dichtheid mestsoort \* stikstof per ton \* emissiefactor

Vaste mest heeft 6,4 stikstof per ton (Tabel 11 van mestbeleid 2023 (februari 2023)), een dichtheid van 0,9 (Tabel 20 van Mest vol verwaarden (September 2015)) en een emissiefactor van 0,02 (Tabel B13.3 uit Emissies naar lucht (Juni 2020)).

Beoogde situatie:

$$5 * 0,9 * 6,4 * 0,02 = 0,576 \text{ kg per jaar}$$

### 3.1.4 WEGVERKEER

#### Verkeersbewegingen

AERIUS Calculator berekent de totale emissie van wegverkeer over een heel jaar. De voertuigaantallen (in te voeren als aantal verkeersbewegingen) kunnen in AERIUS Calculator opgegeven worden als aantal per jaar, per maand, per dag of per uur. Deze aantallen worden door AERIUS Calculator automatisch omgerekend naar het aantal in het hele jaar.

In AERIUS Calculator wordt met één verkeersbeweging de enkele beweging bedoeld. Dit betekent dat normaal transport (bestaande uit de heen- én terugweg) ingevoerd moet worden als twee verkeersbewegingen.

Een algemeen criterium voor verkeer van en naar inrichtingen is dat de gevolgen niet meer aan de inrichting worden toegerekend wanneer het verkeer is opgenomen in het heersende verkeersbeeld. Dit is het geval op het moment dat het aan- en afvoerende verkeer zich door zijn snelheid en rij- en stopgedrag niet meer onderscheidt van het overige verkeer dat zich op de betrokken weg bevindt. Hierbij weegt ook mee hoe de verhouding is tussen de hoeveelheid verkeer dat door de voorgenoemde ontwikkeling wordt aangetrokken en het reeds op de weg aanwezige verkeer. In de regel wordt het verkeer meegenomen tot het zich verdund heeft tot enkele procenten van het reeds aanwezige verkeer. In de instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator worden enkele voorbeelden gegeven van situaties en hoe hiermee om te gaan. Een akkerbouwbedrijf in het buitengebied past het beste bij voorbeeld 1, waarbij wordt uitgegaan van een bedrijf aan een rustige weg. Een klein verschil zit hem in de aanwezigheid van andere bedrijven in de directe omgeving, maar dit is onvoldoende om het (vracht)verkeer van het bedrijf te laten verdunnen tot enkele procenten. In het voorbeeld wordt de lijnbron ingevoerd tot en met de (kruising) met een eerstvolgende grotere weg, bijvoorbeeld een provinciale weg. In dit geval komt dit overeen met het modelleren tot de verkeersbewegingen de dichtstbijzijnde N-weg passeren. Vanaf dat moment mag worden aangenomen dat het aandeel van het bedrijf gereduceerd is tot maximaal enkele procenten.

De aanvraag voorziet in de volgende verkeersbewegingen over buitenwegen, gerekend tot de dichtstbijzijnde N-weg:

Verkeersbewegingen			
	Licht verkeer	Middel zwaar verkeer	Zwaar verkeer
Personenauto's (per dag)	8		
Bestelauto's (per dag)	4		
Vrachtwagens (per jaar)			212 (4 per week)
Tractoren (per jaar)			1044 (2 per werkdag)



## & RESULTAAT

Voor de werkzaamheden op de akkerbouwpercelen zijn er ook verkeersbewegingen. Voor de percelen die grenzen aan de locatie zijn geen verkeersbewegingen opgenomen, deze bewegingen vallen onder de werkzaamheden op locatie dan wel onder de werkzaamheden op de percelen.

### Koude start

De emissies onder de sectie 'Verkeersbewegingen' omvatten de 'warme emissies', afkomstig van warme motoren. Uit onderzoek van TNO is gebleken, dat na 2 uur stilstand motoren koud zijn, en dat emissies van een koude start duidelijk te onderscheiden zijn. Omdat het een koude start per voertuig betreft, is het aantal koude starts in de regel de helft van het aantal vervoersbewegingen (per categorie). Van het wegverkeer moet dus duidelijk gemaakt worden of er in het project ook sprake is van een koude start.

Voor dit project is als worst-case aangenomen dat alle personenauto's langer dan 2 uur stilstaan tussen aankomst en vertrek, en dus een koude start hebben. De bestelauto's rijden zo goed als direct weer weg, of staan uit maar vertrekken binnen 2 uur na aankomst. Voor het zware verkeer is aangenomen dat deze binnen 2 uur weer weg is, zie hiervoor de sectie 'Stationair draaien wegverkeer hieronder'. Omdat niet met zekerheid te zeggen valt waar een voertuig een koude start heeft, zijn de koude starts ingetekend met een vlakbron.

### Stationair draaien wegverkeer

Het berekenen van het stationair draaien van het wegverkeer is van belang bij situaties waarbij voertuigen regelmatig stationair draaien en dit geen onderdeel is van de gewone verkeersbewegingen (zoals files en stilstaan voor stoplichten). Wat hier wel onder valt is het stilstaan met draaiende motor op eigen terrein (bijvoorbeeld tijdens het laden/lossen). Het stationair draaien van wegverkeer kan in AERIUS worden gemodelleerd als een punt, vlak of lijnbron onder de sector 'Anders'. Hier dient vervolgens handmatig de NOx en NH3-emissie ingevoerd te worden, de overige kenmerken kunnen op de standaard ingevulde waarden blijven staan.

Voor de emissiecijfers kan er gebruikt gemaakt worden van de cijfers in onderstaande tabel. In deze tabel staan de emissiecijfers per uur, deze zullen nog vermenigvuldigd moeten worden met de tijd waarop het stationair draaien plaatsvindt (zie onderstaande formule).

Formule:  $EF = EF_{\text{stationair}} \times \text{Tijd}_{\text{stationair}}$

Verkeerscategorie	Voertuigtype	2024		2025	
		NOx (g/u)	NH3 (g/u)	NOx (g/u)	NH3 (g/u)
Licht	Personenauto's, bestelauto's en motoren	4,7356	0,1704	4,2384	0,1692
Bussen	Autobussen	27,4248	0,054	24,6684	0,0492
Middelzwaar	vrachtauto's < 20 ton GVW	68,1148	0,7012	64,65	0,7116
Zwaar	vrachtauto's > 20 ton GVW en trekkers	90,8384	0,9664	92,4864	0,8976

Voor de aanvraag kan het stationair draaien van de vervoersbewegingen op basis van de genoemde aantallen onder het kopje 'wegverkeer' als volgt worden berekend. Voor personenauto's en bestelauto's wordt uitgegaan van 0 uren stationair draaien. Deze worden op het erf geparkeerd en vervolgens uitgeschakeld. Er is geen sprake van een NOx en/of NH3-emissie.

Voor de vrachtwagens en trekkers wordt uitgegaan dat deze 0,5 uur per etmaal stationair draaien. Op jaarbasis betreft dit 182,5 uur. In de beoogde situatie zijn er 2 vrachtwagens per week en 2 trekkers per werkdag, en nog 106 stuks incidenteel zwaar verkeer.





## &RESULTAAT

2 vrachtwagens (> 20 ton) per week \* 53 weken = 106 aantal stuks zwaar verkeer per jaar

2 trekkers (>20 ton) per werkdag \* 261 dagen ~ 522 aantal stuks zwaar verkeer per jaar

106 stuks incidenteel zwaar verkeer per jaar

$106 + 522 + 106 = 734$  aantal stuks zwaar verkeer

$734 * 0,5$  uur stationair draaien per dag = 367 uur stationair draaien per jaar

Totaal aantal uren stationair draaien op jaarbasis = 367 uur.

De NOx emissie wordt als volgt berekend:  $367 * 92,4864 = 33.943$  gram NOx/jaar (= 33,94 kg).

De NH3 emissie wordt als volgt berekend:  $367 * 0,8976 = 329$  gram NH3/jaar (= 0,329 kg).

### 3.1.5 MOBIELE WERKTUIGEN

De emissies van mobiele werktuigen zijn afhankelijk van de emissienormen die van toepassing zijn op het desbetreffende mobiele werktuig (stageklasse). Ten behoeve van de berekening van de emissies NOx door mobiele werktuigen dient per stageklasse het brandstofgebruik aangegeven te worden (liter brandstof per jaar) of het aantal draaiuren.

De stageklasse is afhankelijk van het bouwjaar van het gebruikte werktuig en het vermogen. Deze kunnen doorgaans goed worden achterhaald, met name voor bestaande mobiele bronnen. Indien dit niet bekend is, kan een worst case aanname worden gedaan voor het bouwjaar en een realistische inschatting gemaakt worden van het vermogen, bijvoorbeeld op basis van soortgelijke machines.

Voor een berekening op basis van stageklasse zijn onderstaande gegevens nodig:

1. De combinatie van stage- en vermogensklasse.
2. Het totale brandstofgebruik per jaar (liter brandstof/jaar).

Op basis van deze aspecten berekent AERIUS Calculator automatisch de totale emissies NOx en NH3 als gevolg van belasting en stationair draaien.

De inzet van de mobiele werktuigen kan in AERIUS Calculator worden ingevoerd als emissiebron. Omdat de exacte bewegingen van de machines op voorhand niet te voorspellen zijn, wordt gebruik gemaakt van een oppervlaktebron waarbinnen de machines werken.

In de aangevraagde situatie is **wel** bekend uit welk bouwjaar de gebruikte werktuigen komen.

#### *Brandstofverbruik*

Volgens opgave van de initiatiefnemer zijn er in de beoogde situatie ter plaatse 2 tractoren en 2 shovels aanwezig. De tractor van 105 kW heeft bouwjaar 2025 en heeft AdBlue. De tractor van 65 kW heeft bouwjaar 2010. De shovel van 55 kW heeft bouwjaar 2018 en de shovel van 22 kW heeft bouwjaar 2020. Op basis van de gebruiksuren (schatting) kan het totale brandstofverbruik per jaar worden berekend.

Werktuigen	Verbruik	Aantal uur in gebruik per jaar	Totaal verbruik
Tractor 75 kW Bouwjaar 2008	8,22 liter per uur	261	2.145 liter per jaar
Tractor 50 kW Bouwjaar 1991	6,34 liter per uur	261	1.655 liter per jaar
Minishovel 30 kW Bouwjaar 2022	3,24 liter per uur	261	846 liter per jaar



## &RESULTAAT

De in de tabellen genoemde gegevens worden samen met de Stageklasse (categorie) ingevoerd in de AERIUS calculator om de stikstofdepositie te berekenen.

### 3.1.6 AKKERBOUWPERCELEN

De initiatiefnemer heeft op dit moment ca. 52,48 ha in gebruik. De volgende activiteiten zijn te verwachten, op basis van eerder aangevraagde projecten:

Gemiddeld per 1 hectare		
ACTIVITEIT	WERKTUIG	UREN
Ploegen	Trekker 75 kW	3
Oogsten	Trekker 75 kW	3
Mesten	Trekker 75 kW	2
Onkruid	Trekker 75 kW	3
Cultiveren	Trekker 75 kW	3
Zaaien	Trekker 75 kW	2
Sputten	Trekker 75 kW	4
<b>TOTAAL</b>		<b>20</b>

De volgende percelen zijn in gebruik:

Verbruik werktuigen op percelen					
PERCEEL	HECTARE	WERKTUIG	VERBRUIK (l/u)	DRAAIUREN	TOTAAL VERBRUIK (l/j)
1	23,15	Trekker 75 kW	8,22	463,0	3807,9
2	2,39	Trekker 75 kW	8,22	47,8	393,1
3	2,86	Trekker 75 kW	8,22	57,2	470,4
4	1,91	Trekker 75 kW	8,22	38,2	314,2
5	1,53	Trekker 75 kW	8,22	30,6	251,7
6	7,61	Trekker 75 kW	8,22	152,2	1251,7
7	5,75	Trekker 75 kW	8,22	115,0	945,8
8	5,77	Trekker 75 kW	8,22	115,4	949,1
9	1,51	Trekker 75 kW	8,22	30,2	248,4
<b>TOTAAL</b>	<b>52,48</b>			<b>1049,6</b>	<b>8632,3</b>

Voor de percelen op afstand zijn per activiteit 2 verkeersbewegingen zwaar verkeer van en naar het perceel opgenomen. 7 activiteiten betekent 14 verkeersbewegingen. Voor de activiteiten 'oogsten' en 'mesten' zijn daarnaast extra transporten opgenomen voor het transport van de oogst dan wel de mest van/naar deze percelen. Hiervoor is aangenomen dat per hectare er 42 kuub mest wordt uitgereden. De aanname is dat dit gebeurt met een mesttank van ca. 10 m<sup>3</sup>, dus dat er ca. 4 transporten (8 verkeersbewegingen) per ha zijn. Volgens het CBS (Akkerbouwgewassen; productie, regio, Nederland, 28-03-2025) is er gemiddeld 24 ton opbrengst per ha akkerbouw. Uitgaande van een kipper met 15 ton laadvermogen, wat gebruikelijk is voor akkerbouw, zijn er per ha dus 4 transportbewegingen nodig voor de oogst. Als worst-case is aangenomen dat bij deze beide activiteiten er 1 mobiel werktuig de activiteit uitvoert, en 1 mobiel werktuig het transport verzorgt, ook al is dit in de praktijk vaak gecombineerd. Dit geeft in totaal 14 verkeersbewegingen per perceel plus 12 verkeersbewegingen per hectare.



## **&RESULTAAT**

Voor perceel '2' (2,39 ha) betekent dit  $12 + 14 * 2,39 = 46$  verkeersbewegingen zwaar verkeer per jaar.

Voor perceel '3' (2,86 ha) betekent dit  $12 + 14 * 2,86 = 52$  verkeersbewegingen zwaar verkeer per jaar.

Voor perceel '4' (1,91 ha) betekent dit  $12 + 14 * 1,91 = 39$  verkeersbewegingen zwaar verkeer per jaar.

Voor perceel '5' (1,53 ha) betekent dit  $12 + 14 * 1,53 = 33$  verkeersbewegingen zwaar verkeer per jaar.

Voor perceel '6' (7,61 ha) betekent dit  $12 + 14 * 7,61 = 119$  verkeersbewegingen zwaar verkeer per jaar.

Voor perceel '7' (5,75 ha) betekent dit  $12 + 14 * 5,75 = 93$  verkeersbewegingen zwaar verkeer per jaar.

Voor perceel '8' (5,77 ha) betekent dit  $12 + 14 * 5,77 = 93$  verkeersbewegingen zwaar verkeer per jaar.

Voor perceel '9' (1,51 ha) betekent dit  $12 + 14 * 1,51 = 33$  verkeersbewegingen zwaar verkeer per jaar.

### **3.1.7 VERWARMINGSINSTALLATIES**

In de beoogde situatie zijn geen hout/gasgestookte verwarmingsinstallaties op de locatie aanwezig.

### **3.1.8 NOODSTROOMAGGREGAAT**

Voor de noodstroomaggregaat van 30 kW bouwjaar 2005 waarbij deze maximaal 1 uur per jaar aangaat. Met een verbruik van 4 liter per uur, wat een standaard norm is voor een noodstroomaggregaat.

### **3.1.9 RESULTAAT AERIUS CALCULATOR BEREKENING**

Uit de AERIUS Calculator verschilberekening is gebleken dat er geen resultaten boven de 0,00 mol/ha/jaar is op Natura 2000-gebieden. Daarmee kan worden geconcludeerd dat er voor het aspect stikstofdepositie geen negatieve effecten op Natura 2000-gebieden zijn door toepassing van dit project.





## & RESULTAAT

### 4 ONDERBOUWENDE GEGEVENS BEOORDELING GEBIEDSBESCHERMING – OVERIGE EFFECTEN

#### 4.1 BEOORDELING OVERIGE EFFECTEN

Het dichtstbijzijnde gebied, Rijntakken, is gelegen op 700 meter van het bedrijf.

##### **Oppervlakteverlies**

Het bedrijf is gelegen buiten de betreffende gebieden, verlies van oppervlakte is daardoor niet aan de orde.

##### **Versnippering**

Het bedrijf is gelegen buiten de betreffende gebieden, versnippering is daardoor niet aan de orde.

##### **Verzuring**

Uit de depositieberekeningen blijkt er sprake te zijn van een verhoging van  $< 0,0$  mol ammoniakdepositie. De effecten hiervan zijn te verwaarlozen.

##### **Vermesting**

Uit de depositieberekeningen blijkt er sprake te zijn van een verhoging van  $< 0,0$  mol ammoniakdepositie. De effecten hiervan zijn te verwaarlozen.

##### **Verzoeting**

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de gebieden, verzoeting is derhalve niet aan de orde.

##### **Verzilting**

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de gebieden, verzilting is derhalve niet aan de orde.

##### **Verontreiniging**

De uitstoot van stoffen van het bedrijf neemt ten opzichte van de referentiesituatie af, er is daarom sprake van minder verontreiniging.

##### **Verdroging**

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, verdroging is derhalve niet aan de orde.

##### **Vernatting**

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, vernatting is derhalve niet aan de orde.

##### **Verandering stroomsnelheid**

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, verandering van stroomsnelheid is derhalve niet aan de orde.

##### **Verandering overstromingsfrequentie**

De uitvoering van het project, heeft geen invloed op de waterhuishouding in de betreffende gebieden, verandering van overstromingsfrequentie is derhalve niet aan de orde.

##### **Verandering dynamiek substraat**



## **&RESULTAAT**

De uitvoering van het project heeft geen invloed op het substraat.

### **Verstoring door geluid**

Alle gebieden bevinden zich op een dusdanige afstand van het bedrijf, dat verstoring door geluid niet aan de orde is.

### **Verstoring door licht**

Alle gebieden bevinden zich op een dusdanige afstand van het bedrijf, dat verstoring door licht niet aan de orde is.

### **Verstoring door trilling**

Er worden op het bedrijf geen activiteiten uitgevoerd waarbij trillingen vrijkomen, verstoring door trillingen is daardoor niet van toepassing.

### **Optische verstoring**

Er is geen sprake van optische verstoring.

### **Verstoring door mechanische effecten**

Vanwege de afstand van het bedrijf tot de betreffende gebieden is er geen sprake van verstoring door mechanische effecten.

### **Verandering in populatiedynamiek**

Het project heeft geen betrekking op verandering in populatiedynamiek.

### **Bewuste verandering soortensamenstelling**

Het project heeft geen betrekking op verandering in soortensamenstelling.