

Toelichting Natura- 2000 Activiteit

Hoofdstraat 39 te Een

10 december 2024



Toelichting Natura-2000 Activiteit

HOOFDSTRAAT 39 TE EEN

Projectnummer: EX.16.1238

Rapportversie: 1

Datum: 10 december 2024

OPDRACHTNEMER

Agrifirm NWE B.V.

Noordeinde 31

7941 AS Meppel

Postbus 1033

7940 KA Meppel

OPDRACHTGEVER

[REDACTED]

Hoofdstraat 39

9342 PB Een

[REDACTED]

[REDACTED]

CONTACTPERSOON

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

E: exlanadvies@agrifirm.com

UITVOERDER

[REDACTED]

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVOLDIGD DOOR MIDDEL VAN DRUK, FOTOKOPIE, MICROFILM, GELUIDSBAND, ELEKTRONISCH OF OP WELKE ANDERE WIJZE DAN OOK, EN EVENMIN IN EEN GEAUTOMATISEERD GEGEVENSBESTAND WORDEN OPGESLAGEN, ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN AGRIFIRM EXLAN.

Inhoud

1. INLEIDING	4
2. PLAATS VAN HET PROJECT	5
2.1 Locatie	5
2.2 Natura 2000-gebieden	6
3. HET PROJECT	7
3.1 Aangevraagde situatie	7
4. REFERENTIE	8
4.1 Relevante gebieden	8
4.2 Referentiesituaties	8
5. INVOERGEGEVENS	10
5.1 Onderbouwing invoerparameters stalemissies	10
5.2 Gebouwinvloed	11
5.3 Mobiele werktuigen	11
5.4 Vervoersbewegingen	12
5.5 Bedrijfswoning(en)	12
5.6 Stookinstallaties	13
6. BEOORDELING	14
6.1 Stikstofdepositie	14
6.2 Conclusie	14
7. BIJLAGEN	15
Diertabel / overzicht toestemmingsbesluiten	15
8. BIJLAGEN LOS TOEGEVOEGD	15
Plattegrondtekening beoogde situatie	15
Milieutoestemming incl. plattegrondtekening d.d. 19 sep 1989	15
Aanvraag milieutoestemming d.d. 6 mei 2004	15
Milieutoestemming incl. plattegrondtekening d.d. 12 augustus 2004 ...	15
MER-beoordelingsbesluit d.d. 19 april 2018	15
PAS-melding d.d. 29 augustus 2015	15
AERIUS berekening beoogde situatie	15
AERIUS verschilberekeningen	15

1. Inleiding

Tijdens het Programma Aanpak Stikstof (PAS) is voor de locatie Hoofdstraat 39 te Een een PAS-melding ingediend. Als gevolg van een uitspraak van de rechter is deze melding echter niet meer geldig, waardoor deze dient te worden omgezet in een vergunning. Voor deze omzetting zijn aanvullende gegevens vereist.

In deze toelichting zijn alle relevante aspecten met betrekking tot de Natura 2000-activiteit beschreven. Op basis van deze gegevens is een AERIUS-berekening uitgevoerd, waaruit blijkt dat sprake is van een toename in stikstofdepositie. In opdracht van de provincie Drenthe is een passende beoordeling uitgevoerd om de ecologische effecten van deze toename in kaart te brengen.

Uit de passende beoordeling blijkt dat de instandhoudingsdoelen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet negatief worden beïnvloed door de aangevraagde activiteit. Op basis van deze bevindingen kan een omgevingsvergunning voor de Natura 2000-activiteit worden verleend.

2. Plaats van het project

2.1 Locatie

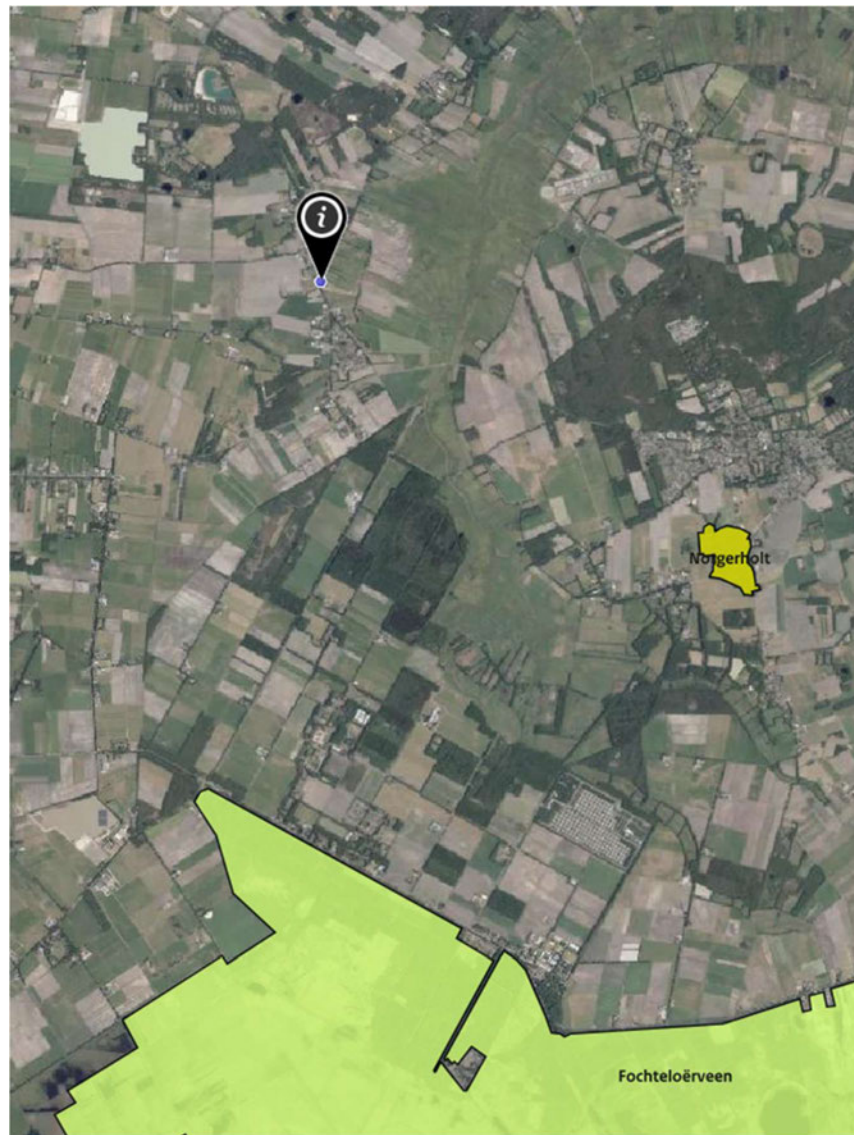
De veehouderij is gelegen aan de Hoofdstraat 39 te Een. Het perceel is kadastraal bekend als de gemeente Norg, sectie X, nummer 718. De projectlocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Noordenveld.



Figuur 1: luchtfoto projectlocatie Hoofdstraat 39 te Een (bron: Cyclomedia)

2.2 Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is “Norgerholt”. Dit gebied is gelegen op een afstand van $\pm 4,7$ km ten zuidoosten van de projectlocatie (zie Figuur 2).



Figuur 2: omliggende Natura 2000-gebieden (bron: AERIUS Calculator)

3. Het project

3.1 Aangevraagde situatie

Voor de planlocatie is op 29 augustus 2016 een PAS-melding ingediend (opgenomen in Bijlage 1). Ten opzichte van de situatie zoals vastgelegd in de PAS-melding, hebben de volgende wijzigingen plaatsgevonden:

- De uitbreiding van stal A is niet gerealiseerd.
- Er worden alleen nog vleesstieren van circa 8 tot 24 maanden gehouden.
- Er zijn tevens 8 paarden op het bedrijf aanwezig.

Voor de volgende veebezetting wordt een vergunning aangevraagd:

• Tabel 2: Beoogde situatie

Huisvestingssysteem		Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
code	beschrijving en nummer			
	Stal A			
HA5.100	Overig vleesvee vanaf spenen tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	112	5,3	593,6
	Stal B			
HA5.100	Overig vleesvee vanaf spenen tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	90	5,3	477,0
	Stal C			
HA5.100	Overig vleesvee vanaf spenen tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	126	5,3	667,8
	Stal D			
HA5.100	Overig vleesvee vanaf spenen tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	2	5,3	10,6
HL1.100	Paarden van 3 jaar en ouder; overige huisvestingssystemen	4	5	20,0
	Stal H			
HL1.100	Paarden van 3 jaar en ouder; overige huisvestingssystemen	4	5	20,0
	Totaal			1.789,0

4. Referentie

4.1 Relevante gebieden

Middels een berekening in Aeries Calculator is de depositie van de aangevraagde situatie zoals opgenomen in paragraaf 3.1 bepaald. Wanneer er sprake is van een depositie hoger dan 0,00 mol/ha/jaar is er sprake van vergunningplicht (op dat gebied) en is er sprake van een relevant gebied.

Voor gebieden aangewezen in het kader van de Habitatrichtlijn geldt als referentiedatum 7 december 2004. Voor gebieden aangewezen in het kader van de Vogelrichtlijn geldt de datum 10 juni 1994 of de datum waarop het gebied is aangewezen als vogelrichtlijngebied, als dit na 10 juni 1994 was. Voor onderhavig project zijn onderstaande referentiedata relevant;

- 10 juni 1994
- 11 oktober 1996
- 30 november 1998
- 24 maart 2000
- 7 december 2004

4.2 Referentiesituaties

Voor de projectlocatie is eerder nog geen natuurtoestemming verleend. Zodoende moet worden terug gevallen op de milieutoestemmingen die golden tijdens het aanwijzen van de Natura 2000-gebieden waar het project effect op heeft. In bijlage 1 is een overzicht toegevoegd van de milieutoestemmingen. Indien er na een referentiedatum een milieutoestemming is die leidde toe een lagere ammoniakemissie/depositie, dan is deze situatie het uitgangspunt voor die referentiedatum(s).

• Tabel 3: Referentiesituatie 10 juni 1994.

Huisvestingssysteem		Aantal dieren	NH ₃ /dier	NH ₃ totaal
code	beschrijving en nummer			
	D. Boerderij			
HA1.1	Melk- en kalfkoeien; grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (OW 1993.09.V1)	28	5,7	159,6
HA2.100	Vrouwelijk jongvee en fokstieren jonger dan 2 jaar	24	4,4	105,6
	H. Jongveestel			
HA2.100	Vrouwelijk jongvee en fokstieren jonger dan 2 jaar	18	4,4	79,2
	B. Jongveestel			
HA2.100	Vrouwelijk jongvee en fokstieren jonger dan 2 jaar	130	4,4	572,0
	Totaal			916,4

- Tabel 4: Referentiesituatie 24 maart 2000.

Huisvestingssysteem		Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
code	beschrijving en nummer			
	Stal 1 (A)			
HA5.100	Overig vleesvee vanaf spenen tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	112	5,3	593,6
	Stal 2 (B)			
HA3.100	Vleeskalveren <1 jaar; overige huisvestingssystemen	28	3,5	98,0
HA5.100	Overig vleesvee vanaf spenen tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	84	5,3	445,2
	Stal 3 (D)			
HA3.100	Vleeskalveren <1 jaar; overige huisvestingssystemen	60	3,5	210,0
	Totaal			1.346,8

- Tabel 5: Referentiesituatie 7 december 2004.

Huisvestingssysteem		Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
code	beschrijving en nummer			
	Stal 1 (A)			
HA5.100	Overig vleesvee vanaf spenen tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	96	5,3	508,8
	Stal 2 (B)			
HA3.100	Vleeskalveren <1 jaar; overige huisvestingssystemen	91	3,5	318,5
HA5.100	Overig vleesvee vanaf spenen tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	1	5,3	5,3
	Stal 3 (D)			
HA3.100	Vleeskalveren <1 jaar; overige huisvestingssystemen	42	3,5	147,0
	Stal 5 ©			
HA3.100	Vleeskalveren <1 jaar; overige huisvestingssystemen	18	3,5	63,0
HA5.100	Overig vleesvee vanaf spenen tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	78	5,3	413,4
	Totaal			1.456,0

Zoals te zien is op de luchtfoto (Figuur 1) zijn alle stallen volledig gerealiseerd. De referentiesituatie hoeft zodoende niet gecorrigeerd te worden.

5. Invoergegevens

5.1 Onderbouwing invoerparameters stalemissies

Vergunde situatie 1989

- Stal B wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een hoogte van 5,80 meter;
- Stal D wordt natuurlijk geventileerd via de ramen en deuren op een hoogte van 1,50 meter;
- Stal H wordt natuurlijk geventileerd via de ramen en deuren op een hoogte van 1,50 meter;

Tabel 6: Invoerparameters

Bron	X-coördinaat	Y-coördinaat	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal B	222141	566699	5,8	nvt	nvt
Stal D	222165	566693	1,5	nvt	nvt
Stal H	222189	566716	1,5	nvt	nvt

Vergunde situatie 1999

- Stal A wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een hoogte van 6,074 meter;
- Stal B wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een hoogte van 5,80 meter;
- Stal D wordt natuurlijk geventileerd via de ramen en deuren op een hoogte van 1,50 meter;

Tabel 7: Invoerparameters

Bron	X-coördinaat	Y-coördinaat	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal A	222135	566673	6,1	nvt	nvt
Stal B	222141	566699	5,8	nvt	nvt
Stal D	222165	566693	1,5	nvt	nvt

Vergunde situatie 2004

- Stal A wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een hoogte van 6,074 meter;
- Stal B wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een hoogte van 5,80 meter;
- Stal C wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een hoogte van 6,071 meter;
- Stal D wordt natuurlijk geventileerd via de ramen en deuren op een hoogte van 1,50 meter;

Tabel 8: Invoerparameters

Bron	X-coördinaat	Y-coördinaat	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal A	222135	566673	6,1	nvt	nvt
Stal B	222141	566699	5,8	nvt	nvt
Stal C	222142	566718	6,1	nvt	nvt
Stal D	222165	566693	1,5	nvt	nvt

Beoogde situatie

- Stal A wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een hoogte van 6,074 meter;
- Stal B wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een hoogte van 5,80 meter;
- Stal C wordt natuurlijk geventileerd via de nok op een hoogte van 6,071 meter;
- Stal D wordt natuurlijk geventileerd via de ramen en deuren op een hoogte van 1,50 meter;
- Stal H wordt natuurlijk geventileerd via de open front op een gemiddelde hoogte van 1,2 meter ($2,4 / 2 = 1,2\text{m}$)

Tabel 9: Invoerparameters

Bron	X-coördinaat	Y-coördinaat	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal A	222135	566673	6,1	nvt	nvt
Stal B	222141	566699	5,8	nvt	nvt
Stal C	222142	566718	6,1	nvt	nvt
Stal D	222165	566693	1,5	nvt	nvt
Stal H	222148	566659	1,2	nvt	nvt

5.2 Gebouwinvloed

Alle stallen zijn gelegen op meer dan 3.000 m vanaf het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitat in een Natura 2000-gebied. Zodoende hoeft geen rekening te worden gehouden met gebouwinvloed.

5.3 Mobiele werktuigen

Vergunde situatie

Tabel 10: Invoerparameters mobiele werktuigen

Werktuig	Klasse	Gebruik (uren/jaar)	Verbruik (L/uur)	Totale Verbruik (L/jaar)
Tractor 59 kW	Stage II, 56- 75 KW, bouwjaar 2002-2005	400	7,30	2.920
Tractor 60 kW	Stage II, 56- 75 KW, bouwjaar 2002-2005	400	7,30	2.920

Voor het bepalen van het dieselverbruik is gebruik gemaakt van de Excelsheet welke behoort bij het TNO rapport 2021 R12305 - AUB . Hierbij is uitgegaan van een gemiddelde motorbelasting van 37%. Het bouwjaar van de tractors betreft 2004.

Beoogde situatie

In de beoogde situatie blijft het gebruik van mobiele werktuigen ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie.

5.4 Vervoersbewegingen

Vergunde situatie

Op het bedrijf zijn gemiddeld 20 voertuigbewegingen (= 10 voertuigen heen en terug) per dag met licht verkeer. Dit komt overeen met 7.300 vervoersbewegingen per jaar. Te denken valt aan de veearts, adviseur, verkoper of overige bezoekers.

Deze voertuigen staan langer dan 2 uur stil op de planlocatie, waardoor in AERIUS een extra emissiebron voor koude start is toegevoegd.

Op het bedrijf zijn gemiddeld 4 voertuigbewegingen (= 2 voertuigen heen en terug) per week met middelzwaar vrachtverkeer. Dit komt overeen met 208 vervoersbewegingen per jaar. Te denken valt hierbij aan de aan- en afvoer van diverse producten.

In Tabel 11 is een overzicht weergegeven van de vervoersbewegingen met zwaar vrachtverkeer van en naar de inrichting in de vergunde situatie. Omdat er sprake is van heen- en teruggaand verkeer is het aantal bezoeken verdubbeld om het aantal verkeersbewegingen te verkrijgen.

Tabel 11: Verkeersbewegingen vergunde situatie

Activiteit	Vervoersbewegingen	Eenheid
Afvoer melk	244	Per jaar
Aanvoer stro/zaagsel	24	Per jaar
Afvoer kadavers	104	Per jaar
Aanvoer krachtvoer	48	Per jaar
Aanvoer bijproducten	48	Per jaar
Aanvoer diesel	12	Per jaar
Aan-/afvoer vee	100	Per jaar
Overige aan-/afvoer	104	Per jaar
Mestafvoer	600	Per jaar
Inkuilen	400	Per jaar
Overige bewegingen tractor	730	Per jaar
Totaal	2414	Per jaar

Beoogde situatie

Als gevolg van deze wijzigingen zal het aantal vervoersbewegingen ongeveer gelijk blijven

5.5 Bedrijfswoning(en)

Voor het bepalen van de stikstofuitstoot als gevolg van het gebruik van de woning is gebruik gemaakt van de standaard waarden van het RIVM voor het verwarmen van een huis. Er is sprake van een oudere woning, type vrijstaande woning met 3,59 kg NO_x/jaar.

5.6 Stookinstallaties

Om de stikstofemissie van de stookinstallaties te berekenen is gebruik gemaakt van het bestand CalComEmis.xls bestand dat via de website van Infomil beschikbaar is.

Gasboiler

Op het bedrijf zijn 1 gasboiler met een vermogen van 10 kW aanwezig. Bij volledig jaarlijks gebruik (8760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot van een CV ketel 6,25 kg NO_x per jaar.

6. Beoordeling

6.1 Stikstofdepositie

Voor het beoordelen van de stikstofdepositie is gebruikgemaakt van de gegevens zoals beschreven in de voorgaande paragrafen. Aan de hand hiervan zijn depositieberekeningen uitgevoerd, waarin het verschil in depositie tussen de referentiesituaties en de aangevraagde situatie is bepaald. Uit deze berekeningen blijkt dat er sprake is van een toename van stikstofdepositie in de volgende Natura 2000-gebieden: Norgerholt, Bakkeveense Duinen, Fochteloërveen, Drentsche Aa-gebied, Drents-Friese Wold en Leggelderveld, Witterveld, Wijnjeterper Schar en Van Oordt's Mersken.

Op basis van deze berekeningen kan niet op voorhand worden uitgesloten dat de aangevraagde situatie significante effecten veroorzaakt door de toegenomen stikstofdepositie. Om deze mogelijke effecten te beoordelen, heeft Koolstra Advies in opdracht van de provincie Drenthe een nadere ecologische analyse uitgevoerd. De resultaten van deze beoordeling, opgenomen in de passende beoordeling, maken onderdeel uit van deze aanvraag.

6.2 Conclusie

De uitgevoerde passende beoordeling toont aan dat de instandhoudingsdoelen van de betrokken Natura 2000-gebieden niet negatief worden beïnvloed door de aangevraagde activiteit. Op grond van deze bevindingen kan de vergunning worden verleend.

7. Bijlagen

- ☐ Diertabel / overzicht toestemmingsbesluiten

8. Bijlagen los toegevoegd

- ☐ Plattegrondtekening beoogde situatie
- ☐ Milieutoestemming incl. plattegrondtekening d.d. 19 sep 1989
- ☐ Aanvraag milieutoestemming d.d. 6 mei 2004
- ☐ Milieutoestemming incl. plattegrondtekening d.d. 12 augustus 2004
- ☐ MER-beoordelingsbesluit d.d. 19 april 2018
- ☐ PAS-melding d.d. 29 augustus 2015
- ☐ AERIUS berekening beoogde situatie
- ☐ AERIUS verschilberekeningen
- ☐ Passende beoordeling voor PAS melders Drenthe (van Koolstra Advies)

BIJLAGE 1: OVERZICHT MILIEUTOESTEMMINGEN EN PAS MELDING

Uitbreidingsvergunning van 19 sep 1989

Huisvestingssysteem		Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
code	beschrijving en nummer			
	D. Boerderij			
HA1.1	Melk- en kalfkoeien; grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (OW 1993.09.V1)	28	5,7	159,6
HA2.100	Vrouwelijk jongvee en fokstieren jonger dan 2 jaar	24	4,4	105,6
	H. Jongveeststal			
HA2.100	Vrouwelijk jongvee en fokstieren jonger dan 2 jaar	18	4,4	79,2
	B. Jongveeststal			
HA2.100	Vrouwelijk jongvee en fokstieren jonger dan 2 jaar	130	4,4	572,0
	Totaal			916,4

*Dieraantallen zijn herleid van de bijbehorende tekeningen. Op het aanvraagformulier was aangegeven dat er reeds 120 dierplaatsen vergund waren en er voor 200 dieren plaats werd gerealiseerd. De 200 dierplaatsen komen overeen met alle beschikbare plaatsen op de tekening.

Vergunde situatie 16 juni 1999

Huisvestingssysteem		Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
code	beschrijving en nummer			
	Stal 1 (A)			
HA5.100	Overig vleesvee vanaf spenen tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	112	5,3	593,6
	Stal 2 (B)			
HA3.100	Vleeskalveren <1 jaar; overige huisvestingssystemen	28	3,5	98,0
HA5.100	Overig vleesvee vanaf spenen tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	84	5,3	445,2
	Stal 3 (D)			
HA3.100	Vleeskalveren <1 jaar; overige huisvestingssystemen	60	3,5	210,0
	Totaal			1.346,8

*Bovenstaande dieraantallen zijn herleid uit de vergunning van 29 juni 2004.

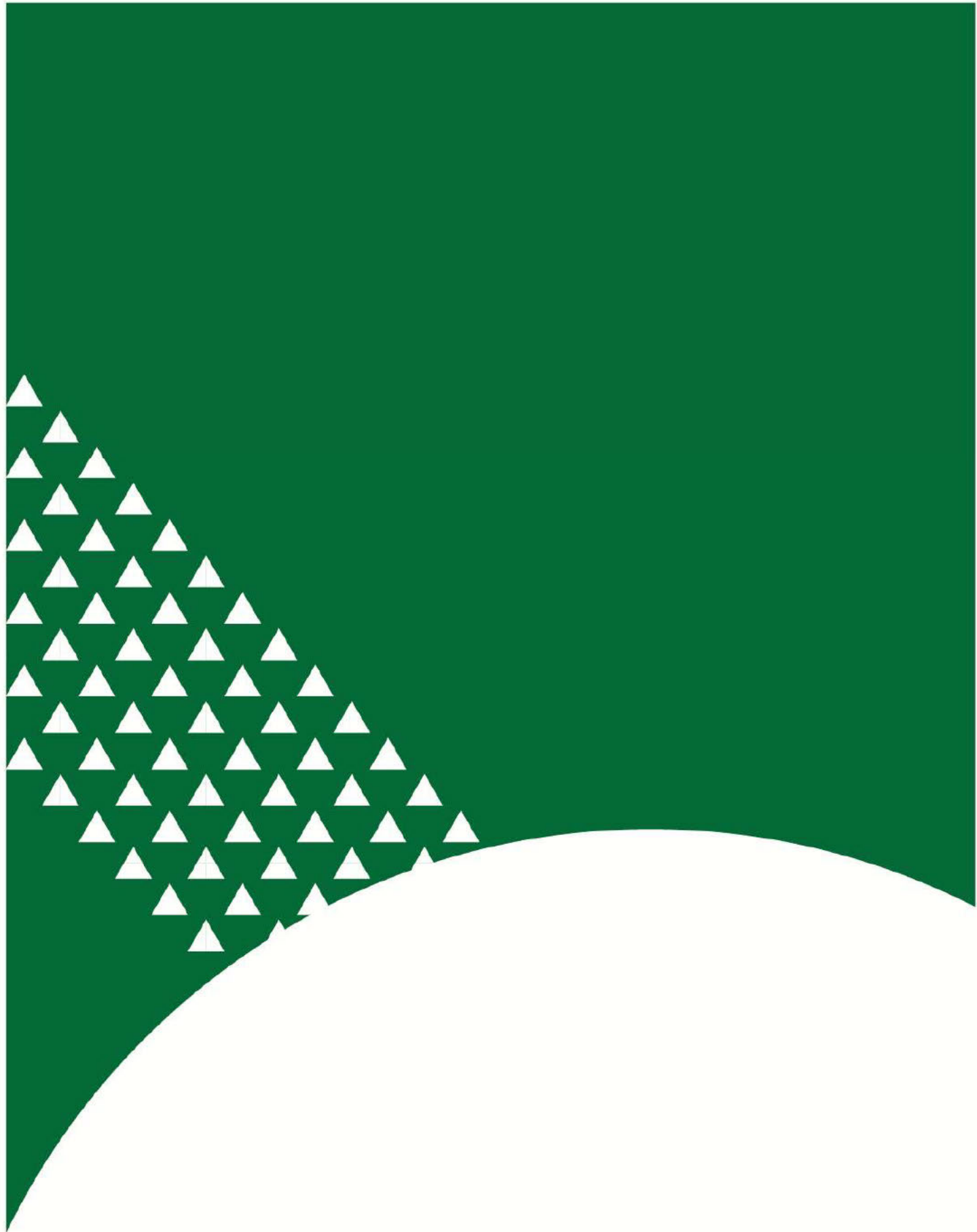
Vergunde situatie 29 juni 2004

Huisvestingssysteem		Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
code	beschrijving en nummer			
Stal 1 (A)				
HA5.100	Overig vleesvee vanaf spenen tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	96	5,3	508,8
Stal 2 (B)				
HA3.100	Vleeskalveren <1 jaar; overige huisvestingssystemen	91	3,5	318,5
HA5.100	Overig vleesvee vanaf spenen tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	1	5,3	5,3
Stal 3 (D)				
HA3.100	Vleeskalveren <1 jaar; overige huisvestingssystemen	42	3,5	147,0
Stal 5 ©				
HA3.100	Vleeskalveren <1 jaar; overige huisvestingssystemen	18	3,5	63,0
HA5.100	Overig vleesvee vanaf spenen tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	78	5,3	413,4
Totaal				1.456,0

PAS melding van 29 aug 2016

Huisvestingssysteem		Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
code	beschrijving en nummer			
Stal A				
HA5.100	Overig vleesvee vanaf spenen tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	192	5,3	1.017,6
HA3.100	Vleeskalveren <1 jaar; overige huisvestingssystemen	60	3,5	210,0
Stal B				
HA3.100	Vleeskalveren <1 jaar; overige huisvestingssystemen	22	3,5	77,0
HA5.100	Overig vleesvee vanaf spenen tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	56	5,3	296,8
Stal D				
HA5.100	Overig vleesvee vanaf spenen tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	6	5,3	31,8
Stal C				
HA5.100	Overig vleesvee vanaf spenen tot 2 jaar; overige huisvestingssystemen	90	5,3	477,0
HA3.100	Vleeskalveren <1 jaar; overige huisvestingssystemen	18	3,5	63,0
Totaal				2.173,2

*Voor bovenstaande dieren aantallen is tevens een melding AIM + omgevingsvergunning met Obm aangevraagd.



Agrifirm Group BV

Landgoedlaan 20, 7325 AW Apeldoorn, Nederland
Postbus 20000, 7302 HA Apeldoorn, Nederland

T 088 488 10 00
F 088 488 18 00

info@agrifirm.com
www.agrifirm.com

