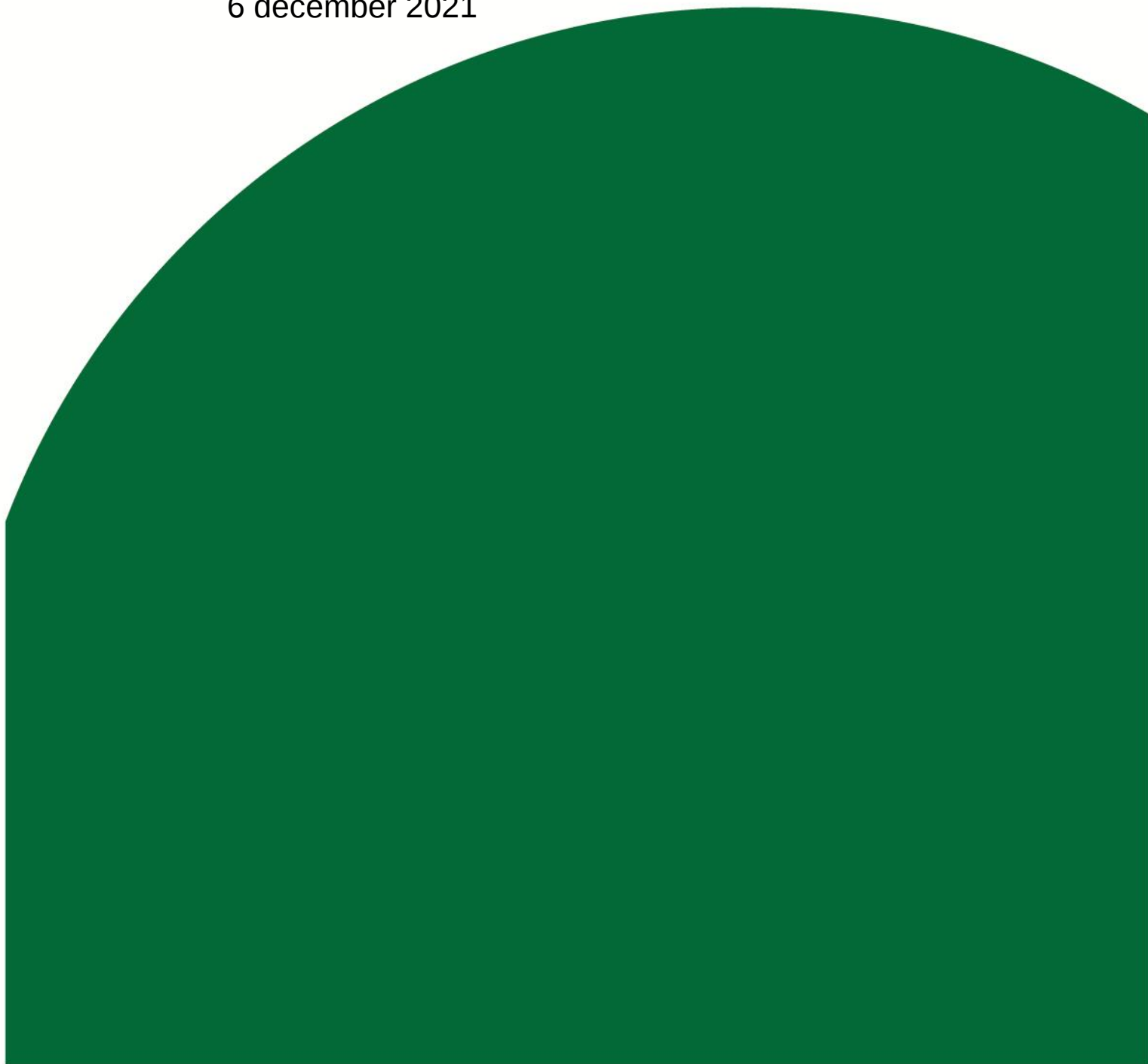




Notitie intern salderen Wnb

Nijkerkerstraat 50 te Putten

6 december 2021



Notitie intern salderen Wnb

NIJKERKERSTRAAT 50 TE PUTTEN

Projectnummer: EX.17.4506

Rapportversie: 1

Datum: 6 december 2021

OPDRACHTNEMER

Agrifirm NWE B.V.

Noordeinde 31

7941 AS Meppel

Postbus 1033

7940 KA Meppel

OPDRACHTGEVER

Maatschap H. van de Bunt en M. van de Bunt- Ruitenbergh en H. v.d. Bor-v.d. Bunt

Nijkerkerstraat 50

3882 PJ Putten

CONTACTPERSOON

Lambert Polinder

T: 088-4882929

F: 088-4882102

E: exlanadvies@agrifirm.com

UITVOERDER

Jeroen Haan

COLLEGIALE CHECK

Lambert Polinder

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. REFERENTIE.....	7
3.1 Wet natuurbescherming	7
3.2 Referentiesituatie	7
4. HET PROJECT	8
4.1 Beoogde situatie.....	8
4.2 Depositie.....	8
5. INVOERGEGEVENS	9
5.1 Onderbouwing invoerparameters stalemissies	9
5.2 Gebouwinvloed.....	9
5.3 Mobiele werktuigen	9
5.4 Vervoersbewegingen.....	10
5.5 Bedrijfswoningen	10
5.6 Stookinstallaties	10
6. BIJLAGEN	11
Overzicht milieutoestemmingen	11
7. BIJLAGEN LOS TOEGEVOEGD	11
Plattegrondtekening beoogde situatie.....	11
Milieutoestemmingen incl. plattegrondtekeningen	11
AERIUS berekeningen	11

1. Inleiding

In dit rapport wordt het voornemen voor de locatie Nijkerkerstraat 50 te Putten getoetst aan de regels voor intern salderen in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb).

Door de uitspraak van de Raad van State van 20 januari 2021 is voor intern salderen niet langer een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming nodig. Hierdoor hoeft bij intern salderen niet langer getoetst te worden aan de provinciale beleidsregels voor intern salderen.

In dit rapport wordt de referentiesituatie in het kader van de Wet natuurbescherming toegelicht en wordt een onderbouwing gegeven van de ingevoerde bronnen in de AERIUS berekening. Middels een AERIUS berekening wordt aangetoond dat de depositie als gevolg van de interne wijzigingen niet toe neemt ten opzichte van de referentiesituatie.

De notitie is opgesteld met inachtneming van de volgende inzichten:

- Als gevolg van het advies "bemesten en beweiden 2020" uitgegeven door het Adviescollege stikstofproblematiek lijkt voor de onderdelen beweiden en bemesten vooralsnog geen natuurvergunning benodigd te zijn.
- Door de uitspraak van de voorzieningenrechter d.d. 12 maart 2021 is de reducerende werking van emissiearme vloeren in twijfel getrokken. Provincies hebben gezamenlijk besloten vergunning verlening voort te zetten tot het tegendeel bewezen is.
- De notitie is opgesteld volgens de nu geldende regels, kennis en modellen, echter zijn deze aan veranderingen onderhevig.

2. Plaats van het project

2.1 Locatie

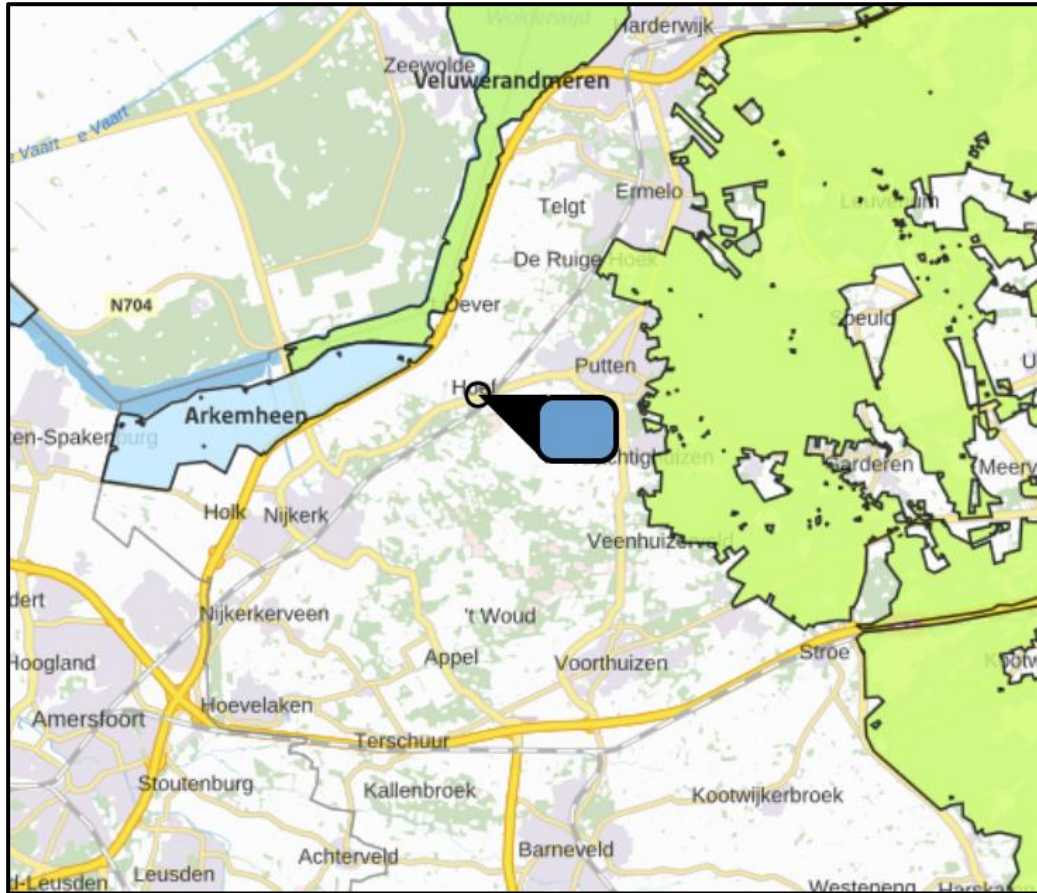
De veehouderij is gelegen aan de Nijkerkerstraat 50 te Putten. Het perceel is kadastraal bekend als de gemeente Putten, sectie K, nummer 1260. De projectlocatie is gelegen in het buitengebied van de gemeente Putten.



Figuur 1: luchtfoto projectlocatie Nijkerkerstraat 50 te Putten (bron: Google Maps)

2.2 Natura 2000-gebieden

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is “Arkemheen”. Dit gebied is gelegen op een afstand van $\pm 1,9$ km ten westen van de projectlocatie (zie Figuur 2).



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

3. Referentie

3.1 Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming en jurisprudentie staat beschreven dat er geen toename van ammoniakdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden mag zijn ten opzichte van de vergunde situatie. Wanneer een bedrijf nog niet over een Natuurvergunning beschikt moet worden gekeken naar andere toestemmingsbesluiten voor activiteiten die golden op de aanwijzingsdata van de verschillende Natura 2000-gebieden.

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.

3.2 Referentiesituatie

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

Tabel 1: Referentiesituatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ /dier	NH ₃ totaal
	Stal A			
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	4	5,0	20,0
	Stal B			
A 2.100	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar	60	4,1	246,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	50	4,4	220,0
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	23	3,5	80,5
A 6.100	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	50	5,3	265,0
	Stal C			
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	1.104	3,5	3.864,0
	Stal F			
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	2	5,0	10,0
	Stal H			
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	2	5,0	10,0
	Totaal			4.715,5

4. Het project

4.1 Beoogde situatie

De beoogde situatie ziet toe op een veebezetting conform Tabel .

Tabel 2: Beoogde situatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
	Stal A			
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	4	5,0	20,0
	Stal B			
A 2.100	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar	60	4,1	246,0
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	50	4,4	220,0
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	23	3,5	80,5
A 6.100	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	50	5,3	265,0
	Stal C			
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	1.104	3,5	3.864,0
	Stal F			
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	2	5,0	10,0
	Stal H			
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	2	5,0	10,0
	Totaal			4.715,5

4.2 Depositie

Middels een berekening(en) in Aerius Calculator is het verschil in depositie bepaalt tussen de vergunde situatie(s) versus de beoogde situatie. Wanneer het verschil in depositie kleiner of gelijk is aan 0,00 mol/ha/jaar is er geen sprake van vergunningplicht (op dat gebied).

Uit de berekening(en), welke zijn toegevoegd als losse bijlage, blijkt dat als gevolg van de gewenste ontwikkeling de depositie op de Natura 2000-gebieden niet toeneemt. De wijziging of uitbreiding van de bestaande activiteit veroorzaakt daarmee geen grotere of andere effecten op Natura 2000-gebieden dan is toegestaan op grond van een vergunning voor een bestaande activiteit.

5. Invoergegevens

5.1 Onderbouwing invoerparameters stalemissies

- Stal A wordt natuurlijk geventileerd via de deuren op een (gemiddelde) hoogte van 1,5 meter;
- Stal B wordt mechanische geventileerd via één centraal emissiepunt op een (gemiddelde) hoogte van 5,0 meter;
- Stal C wordt mechanische geventileerd via één centraal emissiepunt op een (gemiddelde) hoogte van 8,4 meter;
- Stal F wordt natuurlijk geventileerd via de deuren op een (gemiddelde) hoogte van 1,5 meter;
- Stal H wordt natuurlijk geventileerd via de deuren op een (gemiddelde) hoogte van 1,5 meter.

Tabel 2: Invoerparameters

Bron	X-coördinaat	Y- coördinaat	EP hoogte	EP diameter	Uittreesnelheid
Stal A	166093	473655	1,5	n.v.t.	n.v.t.
Stal B	166057	473679	5,0	0,8	4,3
Stal C	166089	473679	8,4	2,3	7,7
Stal F	166021	473678	1,5	n.v.t.	n.v.t.
Stal H	166110	473664	1,5	n.v.t.	n.v.t.

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

Op het bedrijf is een tractor aanwezig. De klasse van de tractor is *STAGE I*, $56 \leq kW < 75$, bouwjaar 1999 (*Diesel*). Het dieserverbruik bedraagt ca. 10.000 liter diesel per jaar. De tractor is circa 300 uur stationair in gebruik, dit komt overeen met circa 30% van de tijd zoals opgenomen in de invoerinstruction van AERIUS. De cilinderinhoud is berekend met de formule uit de invoerinstruction van AERIUS. De cilinderinhoud bedraagt $65 \text{ kW} / 20 = 3,25$ liter.

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 per dag met licht verkeer. Te denken valt aan de veearts, adviseur, verkoper of overige bezoekers.

Op het bedrijf zijn gemiddeld 2 voertuigbewegingen per dag met middelzwaar vrachtverkeer. Te denken valt hierbij aan de aan- en afvoer van diverse producten.

Op het bedrijf zijn gemiddeld 2 voertuigbewegingen per dag met zwaar vrachtverkeer. Te denken valt hierbij aan de aan- en afvoer van dieren, mest en voer.

Beoogde situatie

In de beoogde situatie zal het aantal vervoersbewegingen gelijk blijven.

5.5 Bedrijfswoningen

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 twee keer 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.

CV ketels

Op het bedrijf zijn 2 CV ketels met een vermogen van 45 kW aanwezig. Bij volledig jaarlijks gebruik (8.760 uren) en een gemiddelde rookgastemperatuur van 100 graden Celsius is de uitstoot per CV ketel 28,1 kg NO_x per jaar.

6. Bijlagen

- ☐ Overzicht milieutoestemmingen

7. Bijlagen los toegevoegd

- ☐ Plattegrondtekening beoogde situatie
- ☐ Milieutoestemmingen
- ☐ AERIUS berekeningen

BIJLAGE 1 OVERZICHT MILIEUTOESTEMMINGEN

Hinderwetvergunning 19 augustus 1986

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
A 1.100	Melkkoeien; overige huisvestingssystemen	13	13,000	169,00
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	9	4,400	39,60
D 1.1.100	Gespeende biggen; overige huisvestingssystemen	846	0,690	583,74
D 1.2.100	Kraamzeugen; overige huisvestingssystemen	52	8,300	431,60
D 1.3.101	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	183	4,200	768,60
D 2.100	Dekberen; overige huisvestingssystemen	12	5,500	66,00
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	60	3,000	180,00
E 4.100	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens; overige huisvestingssystemen	6.560	0,580	3.804,80
	Totaal			6.043,34

8.19 melding 28 november 1994

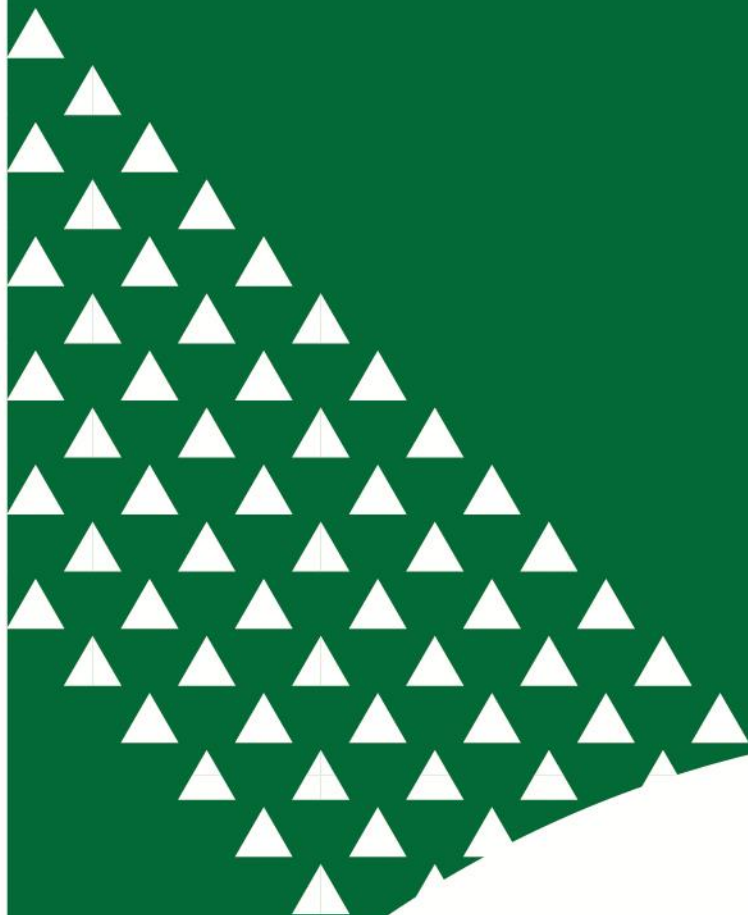
Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
D 1.1.100	Gespeende biggen; overige huisvestingssystemen	846	0,690	583,74
D 1.2.100	Kraamzeugen; overige huisvestingssystemen	52	8,300	431,60
D 1.3.101	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	183	4,200	768,60
D 2.100	Dekberen; overige huisvestingssystemen	12	5,500	66,00
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	60	3,000	180,00
E 4.100	(Groot-)ouderdieren van vleeskuikens; overige huisvestingssystemen	6.560	0,580	3.804,80
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	12	5,000	60,00
	Totaal			5.894,74

Milieuvergunning 9 oktober 2006 en 8.19 melding 17 april 2009

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	1.104	3,500	3.864,00
D 1.1.100	Gespeende biggen; overige huisvestingssystemen	200	0,690	138,00
D 1.2.100	Kraamzeugen; overige huisvestingssystemen	28	8,300	232,40
D 1.3.101	Guste en dragende zeugen; overige huisvestingssystemen, individuele huisvesting	60	4,200	252,00
E 2.100	Legkippen; overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting	4.700	0,315	1.480,50
	Totaal			5.966,90

Melding Activiteitenbesluit 11 november 2016

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ / dier	NH ₃ totaal
A 2.100	Zoogkoeien ouder dan 2 jaar	60	4,100	246,00
A 3.100	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	50	4,400	220,00
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	1.127	3,500	3.944,50
A 6.100	Vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)	50	5,300	265,00
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	8	5,000	40,00
	Totaal			4.715,50



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

