



Bijlage aanvraag Omgevingsvergunning

Onze Lieve Vrouwendijk 49 te Waalre

25 mei 2022



Bijlagen aanvraag omgevingsvergunning

ONZE LIEVE VROUWEDIJK 49 TE WAALRE

Projectnummer: EX.15.1211

Rapportversie: 1

Datum: 25 mei 2022

OPDRACHTNEMER

Agrifirm NWE B.V.

Waalkade 33

5347 KR Oss

Postbus 300

5340 AH Oss

OPDRACHTGEVER

████████████████████

████████████████████████████████████████

Onze Lieve Vrouwedijk 49

5581 VX Waalre

████████████████████

████████████████████████████████████████

CONTACTPERSOON

████████████████████

████████████████████

████████████████████

E: exlanadvies@agrifirm.com

UITVOERDER

████████████████████

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN. NIETS UIT DEZE UITGAVE MAG WORDEN VERVEELVONDIGD 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. ALGEMEEN	5
1.1 Algemene gegevens initiatiefnemer en inrichting	5
1.2 Soort vergunning	6
1.3 Activiteiten	6
1.4 Wijzigingen	6
1.5 Niet technische samenvatting	7
2. VERGUNDE VEEBEZETTING	8
3. AANGEVRAAGDE VEEBEZETTING	9
4. ACTIVITEITENBESLUIT	10
5. IPPC	11
6. MER	12
7. GEUR	13
7.1 Geurnormen	13
7.2 Geurbeoordeling	13
8. AMMONIAK	14
8.1 Besluit emissiearme huisvesting	14
8.2 Wet ammoniak en veehouderij	14
8.3 Directe ammoniakschade	14
8.4 Wet natuurbescherming	14
9. LUCHTKWALITEIT	15
9.1 Besluit emissiearme huisvesting	15
9.2 Grenswaarden	15
9.3 NIBM	16
10. GELUID	17
11. GROND- EN HULPSTOFFEN	19
12. AFVALSTOFFEN	20
13. BODEM	21
13.1 Bodembedreigende activiteiten	21
13.2 Nulsituatieonderzoek	22
13.3 Zorgplicht	22
14. METINGEN EN REGISTRATIE	23
15. VOLKSGEZONDHEID	24
15.1 Risico's van ammoniak	24
15.2 Risico's van fijn stof	24

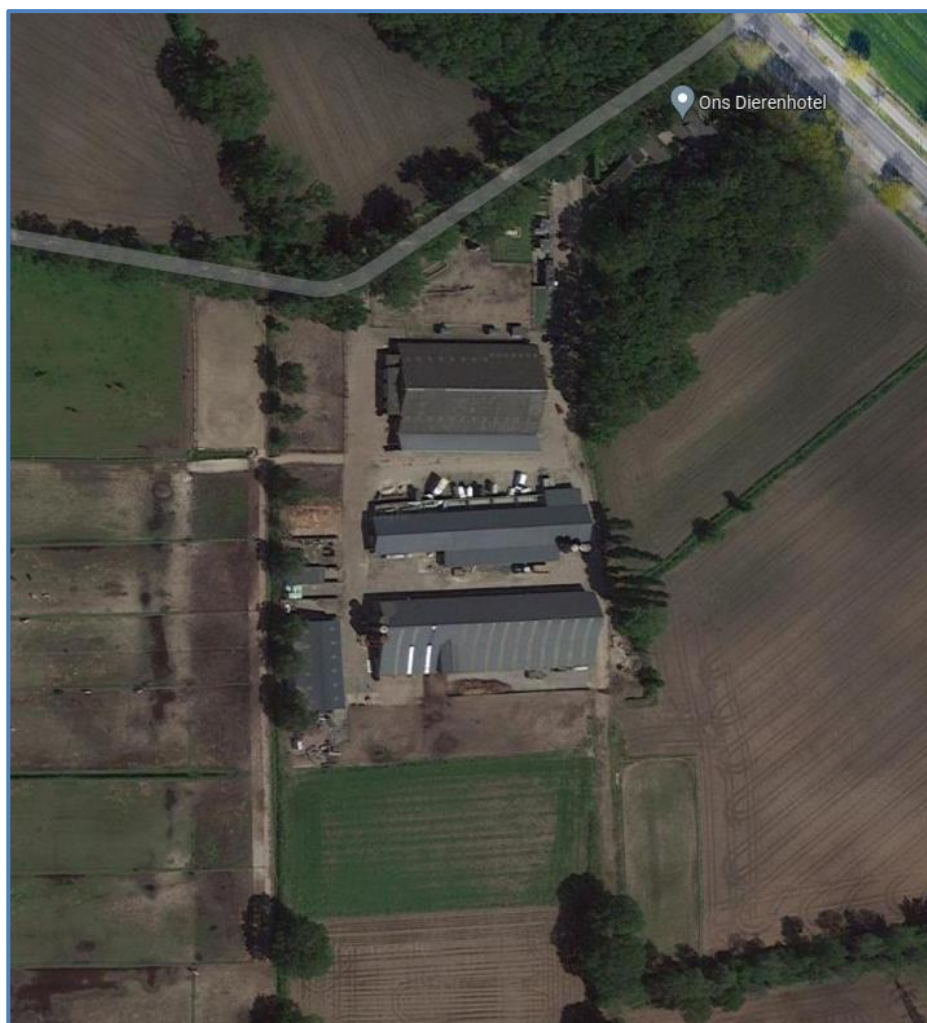
15.3	Risico's van endotoxinen.....	25
15.4	Risico's van geur	26
15.5	Risico's van geluid.....	26
15.6	Leefmilieu voor de mens	27
15.7	Landschappelijke inpasbaarheid	27
16.EXTERNE VEILIGHEID		28
BIJLAGEN LOS TOEGEVOEGD:		29
	Milieutekening	29
	M.E.R.-beoordelingsbesluit	29
	Notitie intern salderen	29

1. Algemeen

1.1 Algemene gegevens initiatiefnemer en inrichting

Initiatiefnemer	
Bedrijf	Mts. A.G.T.P. Couwenberg-C.W.M. Cremers
KVK nummer	17248642
Contactpersoon	[REDACTED]
Locatie	Onze Lieve Vrouwedijk 49 te Waalre
Telefoonnummer	[REDACTED]
Werktijden	Continu in bedrijf, werkzaamheden hoofdzakelijk in de dagperiode, incidentele werkzaamheden in de avond- en nachtperiode

Inrichting	
Aard	Paarden- en hondenhouderij
Locatie	Onze Lieve Vrouwedijk 49 te Waalre
Kadastraal	gemeente Waalre, sectie A, nummers 1360, 1361, 1362 , 4612, 4613, 5774 en 5775
Gemeente	Waalre.



Afbeelding 1: luchtfoto plangebied Onze Lieve Vrouwedijk 49 te Waalre

1.2 Soort vergunning

Aanvraag	
Type vergunning	Omgevingsvergunning
Activiteiten	milieu - revisie
IPPC installatie	Nee
MER	besluit op vormvrije m.e.r.-beoordeling: geen milieueffectenrapport noodzakelijk d.d. 14 april 2022
Samenhang met	notitie intern salderen
Periode	onbepaalde tijd
Vigerende vergunning	veranderingsvergunning d.d.:06-11-2013 Melding Activiteitenbesluit d.d.: 8 mei 2020
Eerder verleende vergunningen	revisievergunning d.d.: 11 januari 2010

1.3 Activiteiten

Het exploiteren en in werking hebben van een veehouderij en het houden van vee.

Het opslaan van;

- Mengvoer
- Ruwvoer (gras, snijmaïs)
- Zaagsel/stro/hooi
- Dieselolie
- Bestrijdingsmiddelen
- Reinigingsmiddelen
- Smeerolie

Het in gebruik hebben van;

- Dierenverblijven
- Mestkelders
- Bovengrondse mestopslag
- Opslagruimtes
- Kantine
- Ijskraam
- Rijbakken
- Longeercirkel
- Paddock
- Bedrijfswoning

1.4 Wijzigingen

Binnen de inrichting worden de volgende veranderingen aangevraagd:

- Er worden geen vleeskalveren en vleesvarkens meer gehouden;
- Er worden meer paarden gehouden;
- Er wordt een paddock gerealiseerd.

1.5 Niet technische samenvatting

Het bedrijf is gelegen in het in het buitengebied van de gemeente Waalre. In de directe omgeving zijn diverse burgerwoningen en agrarische bedrijven gelegen. De bedrijfsactiviteiten van Mts. A.G.T.P. Couwenberg-C.W.M. Cremers omvatten het houden van paarden en honden. De beoogde ontwikkeling heeft betrekking op het wijzigen van de bedrijfssituatie.

Diersoort	Vergund	Beoogd
vleeskalveren	793	-
vleesvarkens	250	-
paarden	13	365
Paarden in opfok	20	-
Honden	50	50

Op het bedrijf zullen geen vleeskalveren en vleesvarkens meer gehouden gaan worden. De bestaande vleeskalverenstal zal worden omgebouwd tot paardenstal. Het aantal paarden zal toenemen tot 365 stuks. Naast de paarden blijven er ook 50 honden op het bedrijf aanwezig. Naast de uitbreiding in dieraantallen zal er ook een paddock geplaatst worden. Op het erf is tevens de reeds bestaande ijskraam aanwezig en zijn er speeltoestellen voor kinderen.

Binnen het bedrijf worden paarden en honden gehouden. Het vee krijgt ruwvoer en krachtvoer gevoerd bestaande.

De afvalstoffen omvatten hoofdzakelijk mest en kadavers. De mest wordt conform de meststoffenwet aangewend op de bij het bedrijf behorende landbouwgronden. Een eventueel overschot aan mest wordt afgevoerd naar gronden van derden (bv. akkerbouwers) of geëxporteerd.

Door de beoogde ontwikkeling wordt er fors minder geur, ammoniak en fijn stof uitgestoten. Dit komt de milieusituatie rondom het bedrijf ten goede.

2. Vergunde veebezetting

Mts. A.G.T.P. Couwenberg-C.W.M. Cremers exploiteert een veehouderij bedrijf aan Onze Lieve Vrouwedijk 49 te Waalre. Voor deze veehouderij is door het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Waalre op 5 juni 2012 een veranderingsvergunning verleend. Op grond van deze vergunning is er toestemming voor het houden van de veebezetting opgenomen in Tabel 1.

Tabel 1: vergunde situatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ /dier	ou _E /dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH ₃ totaal	ou _E /s Totaal	Fijnstof g/jaar
A 4.100	Vleeskalveren tot 8 maanden; overige huisvestingsystemen	793	3,50	35,6	33,0	2.775,5	28.230,8	26.169,0
D 3.100	Vleesvarkens, opfokberen en –zeugen; overige huisvestingssystemen	250	3,00	23,0	153,0	750,0	5.750,0	38.250,0
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	13	5,00	0,0	0,0	65,0	0,0	0,0
K 2.100	Paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)	20	2,10	0,0	0,0	42,0	0,0	0,0
-	Honden	50	1,35	0,0	0,0	67,5	0,0	0,0
	Totaal					3.700,0	33.980,8	64.419,0

3. Aangevraagde veebezetting

In Tabel 2 is een overzicht opgenomen van de gewenste veebezetting in combinatie met een berekening van de emissies van ammoniak, geur en fijnstof.

Tabel 2: beoogde situatie

Rav code	Omschrijving conform Rav	Aantal dieren	NH ₃ /dier	ou _E /dier/s	Fijnstof g/dier/jaar	NH ₃ totaal	ou _E /s Totaal	Fijnstof g/jaar
	Stal A							
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	48	5,00	0,0	0,0	240,0	0,0	0,0
	Stal B							
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	27	5,00	0,0	0,0	135,0	0,0	0,0
-	Honden	36	1,35	0,0	0,0	48,6	0,0	0,0
	Stal C							
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	90	5,00	0,0	0,0	450,0	0,0	0,0
-	Honden	14	1,35	0,0	0,0	18,9	0,0	0,0
	Stal E							
K 1.100	Paarden (3 jaar en ouder)	200	5,00	0,0	0,0	1.000,0	0,0	0,0
	Totaal					1.892,5	0,0	0,0

Een plattegrondtekening van de beoogde situatie is als losse bijlage toegevoegd aan de aanvraag. De leaflets van de emissiearme stalsystemen zijn toegevoegd in de bijlage.

4. Activiteitenbesluit

Het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling bevatten milieuregels voor agrarische bedrijven. Voor de niet vergunningplichtige bedrijven (type B) bevat het alle voorschriften. Voor de vergunningplichtige bedrijven (type C) zijn alleen de voorschriften uit hoofdstuk 3 van toepassing en de daaraan gerelateerde eisen uit andere hoofdstukken. Hoofdstuk 4 is niet van toepassing voor type C-bedrijven.

Voor een veehouderij is een omgevingsvergunning milieu nodig bij het houden van meer dan:

- 1.200 vleesrunderen
- 2.000 schapen op geiten
- 3.750 gespeende biggen
- 200 stuks melkrundvee (excl. jongvee)
- 340 stuks jongvee (incl. melkvee)
- 100 paarden
- 50 overig landbouwhuisdieren
- 750 zeugen
- 2.000 vleesvarkens
- 40.000 stuks pluimvee

In de gewenste bedrijfssituatie wordt de grens van 100 paarden overschreden, er is hierdoor sprake van een type C inrichting. Voor zover van toepassing dient deze aanvraag eveneens te worden aangemerkt als melding op grond van het Activiteitenbesluit.

5. IPPC

In de gewenste bedrijfssituatie wordt gevraagd voor het wijzigen van een veehouderij met paarden en honden. De installatie wordt daarom niet aangemerkt als IPPC installatie.

6. MER

De activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd heeft betrekking op het realiseren (oprichten, uitbreiden of wijzigen) van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren met 365 dierplaatsen voor paarden. Dit leidt tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het Besluit milieueffectenrapportage. Voor de beoogde ontwikkeling is een m.e.r.-beoordeling ingediend bij de gemeente. Het college van B&W heeft op 14 april 2022 besloten dat voor onderhavige inrichting geen MER hoeft te worden opgesteld. Het betreffende besluit is als losse bijlage opgenomen in de aanvraag.

7. Geur

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) is het toetsingskader voor de omgevingsvergunning milieu voor het aspect geurhinder van dierenverblijven van veehouderijen. Met minimumafstanden en maximale waarden voor geurbelasting krijgen geurgevoelige objecten bescherming tegen geurhinder.

7.1 Geurnormen

In de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) worden dieren onderscheiden waarvan de geurhinder wordt uitgedrukt in odeurunits per tijdseenheid per dier (ouE/dier/s) en diersoorten waarvoor vaste afstanden gelden.

Tabel 3: Wettelijke geurnormen

Gebied	Vaste afstand	Geurnorm concentratiegebied	Geurnorm niet-concentratiegebied
Binnen bebouwde kom	100	3,0	2,0
Buitengebied	50	14,0	8,0

7.2 Geurbeoordeling

Voor paarden en honden gelden vaste afstanden van 50 meter buiten de bebouwde kom en 100 meter binnen de bebouwde kom. Aan deze afstanden wordt ruimschoots voldaan.

Daarnaast dient de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de dichtstbijzijnde buitenzijde van een geurgevoelig object minimaal 50 meter indien het geurgevoelig object binnen de bebouwde kom is gelegen. Bij een geurgevoelig object dat is gelegen buiten de bebouwde kom volstaat minimaal 25 meter. Hieraan wordt voldaan.

De beoogde situatie voldoet.

8. Ammoniak

8.1 Besluit emissiearme huisvesting

Voor diercategorieën waarvoor het redelijk is om emissie-eisen te stellen zijn maximale emissiewaarden voor ammoniak opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit bevat maximale emissiewaarden: alleen huisvestingssystemen met een emissiefactor die lager is dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde, zijn toegestaan. Voer- en management maatregelen zoals beweiden tellen niet mee om aan het Besluit emissiearme huisvesting te voldoen.

Het besluit bevat voor de diercategorieën paarden en honden geen maximale emissiewaarden.

8.2 Wet ammoniak en veehouderij

Voor de beoordeling van de gevolgen die de inrichting op het milieu veroorzaakt door de emissie van ammoniak, moet worden getoetst aan de op 8 mei 2002 in werking getreden Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de op 1 mei 2007 in werking getreden wijziging van deze wet. Ingevolge artikel 2 Wav wijzen provinciale staten de gebieden aan die als zeer kwetsbaar gebied worden aangemerkt.

De projectlocatie is niet gelegen binnen een zone van 250 meter rondom een zeer kwetsbaar gebied. De Wav stelt geen eisen aan oprichting en uitbreiding van dierenverblijven buiten de 250 meter-zone.

8.3 Directe ammoniakschade

Er zijn in de directe omgeving van de inrichting, voor zover bekend, geen voor ammoniak gevoelige land- en/of tuinbouwgewassen (bv. coniferen en boomgaarden) gelegen. Er is daarom geen reden om aan te nemen dat er directe schade ontstaat als gevolg van de uitstoot van ammoniak.

8.4 Wet natuurbescherming

Het beschermingsregime uit de Vogel- en Habitatrichtlijn is geïmplementeerd in de Wet natuurbescherming (Wnb). In het kader van de Wnb dient te worden beoordeeld of bedrijfsactiviteiten een negatief effect kunnen hebben op de omliggende Natura 2000-gebieden. Vooral de depositie van ammoniak speelt daarbij een belangrijke rol. De stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied mag (per saldo) niet toenemen.

Een notitie intern salderen is bijgevoegd om aan te tonen dat er geen toename plaats vindt in depositie van ammoniak.

9. Luchtkwaliteit

Luchtkwaliteit heeft invloed op de volksgezondheid. Daarom worden er eisen aan de luchtkwaliteit gesteld door middel van nationale regelgeving.). De landbouw is een bron van fijnstof. De concentratie van de overige luchtverontreinigende stoffen in de buitenlucht is van nature zo laag dat voor deze stoffen geen overschrijding van de grenswaarde wordt verwacht. Voor deze stoffen kan worden voldaan aan de gestelde grenswaarden uit de Wet milieubeheer.

Een (luchtvervuilend) project is toelaatbaar indien:

- Er geen sprake is van een feitelijke of dreigende overschrijding van een grenswaarde;
- Een project per saldo niet leidt tot een verslechtering van de luchtkwaliteit;
- Een project draagt niet in betekenden mate (NIBM) bij aan de luchtverontreiniging.

9.1 Besluit emissiearme huisvesting

Het Besluit emissiearme huisvesting geeft voor de hoofdcategorieën kippen, kalkoenen en eenden maximale emissiewaarden voor fijnstof. Het besluit heeft een directe werking. Aan de maximale emissiewaarde zoals opgenomen in bijlage 2 van het besluit wordt voldaan.

9.2 Grenswaarden

Toetsing aan de grenswaarden vindt plaats op plaatsen waar mensen significant worden blootgesteld (bv. (recreatie)woningen en tuinen, scholen, sportterreinen, etc.). Voor fijnstof zijn in de Bijlage 2 van de Wet milieubeheer de volgende grenswaarden opgenomen:

- de grenswaarde jaargemiddelde concentratie van PM₁₀ 40 µg/m³;
- De daggemiddelde concentratie van 50 µg/m³, mag maximaal 35 maal per kalenderjaar worden overschreden.

Voor fijnstof (PM_{2,5}) geldt vanaf 1 januari 2015 een grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie. Deze bedraagt 25 µg/m³. Het aandeel PM_{2,5} in de fractie PM₁₀ bedraagt maximaal 65%. Bij een maximale jaargemiddelde concentratie (PM₁₀) van 38,46 µg/m³ wordt daarmee altijd voldaan aan de norm voor PM_{2,5}.

In de fijnstof-concentratie zit ook de bijdrage van natuurlijke bronnen (artikel 5.19 lid 3 Wm). Bij overschrijding van de grenswaarde, moet men een aftrek op de achtergrondconcentratie voor zeezout toepassen (zeezoutcorrectie).

9.3 NIBM

In de Regeling NIBM zijn categorieën opgenomen die NIBM bijdragen aan de luchtverontreiniging. Een aantal landbouwbedrijven is opgenomen maar veehouderijen niet. Een berekening om vast te stellen of er sprake is van NIBM is niet altijd noodzakelijk. In Handreiking fijn stof en veehouderijen van mei 2010 is een vuistregel opgenomen waarmee bepaald kan worden of bij een uitbreiding van een veehouderij sprake is van NIBM. Deze staan in de onderstaande tabel, die gebaseerd is op de 3% NIBM grens, dus van na de inwerkingtreding van het NSL.

Afstand tot te toetsen plaats	70 m	80 m	90 m	100 m	120 m	140 m	160 m
Totale emissie in g/jr van uitbreiding/oprichting	324000	387000	473000	581000	817000	1075000	1376000

Bron: ECN. Getallen op basis van berekeningen met STACKS, versie 2008.

In de tabel kan bij de betreffende afstand de hoeveelheid emissie worden afgelezen waarmee een veehouderij nog kan uitbreiden om niet in betekende mate bij te dragen. De getallen in de tabel zijn worstcase genomen inclusief een veiligheidsmarge. Indien bij een bepaalde afstand niet méér wordt geëmitteerd dan is opgenomen in de tabel dan is de oprichting/uitbreiding zeker NIBM. Met behulp van de emissiefactorenlijst op www.rijksoverheid.nl kan uitgerekend worden of de totale toename in emissie onder de NIBM grens blijft.

De emissie van fijnstof neem af. Aangezien er slechts sprake is van afname van fijnstof, kan worden gesteld dat de wijziging NIBM is. De milieutoestemming levert met betrekking tot het aspect luchtkwaliteit geen problemen op.

10. Geluid

Veehouderijen kunnen geluidhinder geven door bijvoorbeeld geluid van installaties (ventilatoren), activiteiten zoals laden en lossen, inkuilen, (over)pompen van mest en verkeersbewegingen. De instructieregels en standaardwaarden zijn opgenomen in het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl).

De inrichting is gelegen in het agrarisch buitengebied. Voor een dergelijke omgeving geldt op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunning (21 oktober 1998) de richtwaarde voor landelijk gebied, te weten 40 dB(A) als etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$). In de omgeving van de inrichting zijn echter meerdere (agrarische) bedrijven gelegen. Deze zullen, samen met het wegverkeerslawaai van de omliggende wegen, mogelijk aanleiding geven tot een hoger achtergrondniveau. Ingevolge de handreiking mag het maximale geluidniveau (L_{Amax}) bij voorkeur niet groter zijn dan 10 dB(A) boven de richtwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. Indien redelijkerwijs geen maatregelen kunnen worden getroffen, mag echter een maximaal geluidniveau van 70 dB(A) als etmaalwaarde worden toegestaan.

Voor de bepaling van de geluidbelasting moeten woningen van derden worden aangemerkt als geluidgevoelige objecten. De geluidshinder van de onderhavige inrichting wordt zoveel mogelijk beperkt door ervoor te zorgen dat zoveel mogelijk aan- en afvoerbewegingen plaatsvinden tijdens de dagperiode. Door het gebruik van de luchtwassers zijn de ventilatoren omkast waardoor het geluid wordt gedempt. Gezien de achtergrondbelasting en de grote afstand van de inrichting tot geluidsgevoelige objecten kan redelijkerwijs worden aangenomen dat de geluidsbelasting naar de omgeving en daarmee de geluidshinder beperkt blijft.

Tabel 4: Geluidsbronnen

Geluidbron	Freq.	Plaats	Hoogte	Geluid niveau LWR van de bron in dB(A)	Voorzieningen tegen geluidoverlast	Bedrijfstijd van de bron (uur)		
						Dag 07:00 19:00	Avond 19:00 23:00	Nacht 23:00 07:00
Aanvoer								
Krachtvoer	2x/maand	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de krachtvoersilo's en lost de lading.	1,5	102	De vrachtwagens zijn reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	0:15		
Hooi/stro	2x/maand	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de opslagloods en lost de lading	1,5	102	De vrachtwagens zijn reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	0:15		
Trekker	1x/week	Een trekker rijdt het erf op en af.	1,5	103,8	Voertuig is reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	0:30		
Divers	1x/week	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af en lost de lading.	1,5	102	De vrachtwagens zijn reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	0:15		
Afvoer								
Paarden	1x/week	Een veewagen rijdt het erf op en af naar de laadplaats en stopt de motor. Het vee wordt opgeladen.	1,5	100	De veewagen is reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	0:30		

Stalmest	Uitrij- periode	Een trekker met wagen/vrachtwagen rijdt het erf op en af naar de mestplaat en de stalmest wordt opgeladen.	1,5	104	De voertuigen zijn reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	0:30
Drijfmest	Uitrij- periode	Een mesttank rijdt het erf op en af naar de drijfmestput en de drijfmest wordt geladen	1,5	104	De voertuigen zijn reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	8:00
Kadavers	Op afroep	Een vrachtwagen rijdt op de openbare weg / het erf naar de kadaver aanbiedplaats en laad de lading.	1,5	102	De vrachtwagens zijn reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	0:05
Divers	1x/week	Een vrachtwagen rijdt het erf op en af en laad de lading.	1,5	102	De vrachtwagens zijn reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	0:20
Op het erf						
Voeren vee	1x/dag	Een trekker rijdt over het erf naar de kuilplaat en brengt het naar de stal	1,5	103,8	Het voertuig is reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	0:30
Trekker	1x/dag	Een trekker rijdt op het erf en in de stallen, machines worden aan- en afgekoppeld.	1,5	103,8	De trekker is reeds voorzien van de laatste (stille) technieken (BBT)	2:00 (1/dag)
Aan-/afvoer intern transport						
Personenauto	20x/dag	Een personenauto rijdt het erf op en af en parkeert de auto. 2 transporten van 5 minuten.	1,0	91	n.v.t.	0:50 (0:10/dag)
Bestelauto	6x/dag	Een bestelauto rijdt het erf op en af en laad/lost de lading. 2 transporten van 5 minuten.	1,0	97	n.v.t.	0:50 (0:10/dag)

11. Grond- en hulpstoffen

Tabel 5: Opslag vloeibare stoffen

Soort	Type opslag	Hoeveelheid	ADR
Dieselolie	Dieselolietank	2.600 liter	3
Smeerolie	Lekbak	200 liter	3
Medicijnen	Kast	10 kg	
Reinigingsmiddelen	Jerrycan	100 liter	
Bestrijdingsmiddelen	Kast	50 kg	

Tabel 6: Opslag meststoffen

Soort	Type opslag	Hoeveelheid	
Drijfmest	Mestkelders	4.262 m ³	
Vaste mest	Mestopslagen	400 m ³	

Tabel 3: Voedermiddelen en bijproducten

Soort	Type opslag	Hoeveelheid	Verbruik/jaar
Krachtvoer	silo	26 ton	250 ton
Ruwvoer	balen	100 ton	1.300 ton

12. Afvalstoffen

Tabel 8: Bedrijfsafvalstoffen

Soort	Type opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar
Kadavers	plaat	Op afroep	Rendac
Papier	Gebundeld	Maandelijks	Inzamelactie
Restafval	Container	1 keer per 2 weken	Erkende verwerker
Plastic	Container	1 keer per maand	Erkende verwerker

Tabel 9: gevaarlijke afvalstoffen

Soort	Type opslag	Afvoerfrequentie	Inzamelaar
Restant medicijnen	In originele verpakking	Bij levering nieuwe middelen	Retour leverancier
Rest. reinigingsmiddelen	In originele verpakking	Bij levering nieuwe middelen	Retour leverancier
Oude tl-buizen	In originele verpakking	1 keer per jaar	Erkende verwerker

13. Bodem

13.1 Bodembedreigende activiteiten

Globaal is de NRB-aanpak samen te vatten als 'vloeistofdichte vloeren met een minimum aan gedragsvoorschriften' of 'kerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften'. Over het algemeen wordt binnen het bedrijf aandacht geschonken aan incidentenmanagement om het risico tot verontreiniging van de bodem tot een minimum te beperken. Zo wordt personeel geïnstrueerd hoe ze moeten omgaan met bodembedreigende activiteiten. Daarnaast worden eventuele calamiteiten geregistreerd en zijn voldoende voorzieningen aanwezig om een verontreiniging te voorkomen dan wel de gevolgen ervan te beperken. Over het algemeen kan dus gesteld worden dat met een doelmatige combinatie van maatregelen en voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd m.b.t. de voornoemde activiteiten.

Voor een (intensief) veehouderijbedrijf met reguliere activiteiten heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State op 21 januari 1997 in een uitspraak (E03.95.0821) aangegeven dat, indien toereikende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem zijn voorgeschreven in een vergunning, zij ervan uitgaat dat er bij naleving van die voorschriften de kwaliteit van de bodem en het grondwater niet in relevante mate nadelig zal worden beïnvloed. Dit standpunt heeft zij herhaald in haar uitspraken van 15 januari 1998 (E03.096.0162) en 20 februari 2002 (200104344/1). De Raad van State oordeelt in voornoemde uitspraken dat (wanneer voldoende gedragsregels en voorzieningen met het oog op de bescherming van de bodem getroffen zijn) bij een intensieve veehouderij met reguliere activiteiten de NRB minder streng toegepast behoeft te worden om te komen tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Volgens de Bodemrisico Checklist (BRCL) is de emissiescore van de voornoemde activiteiten 4. Naar analogie van de geschetste systematiek en de voornoemde uitspraken van de Raad van State wordt het bodemrisico teruggedrongen worden tot eindemissiescore 1 door het toepassen van de volgende maatregelen:

Tabel 4: Bodembeschermende maatregelen

Activiteit	Maatregel
Houden van dieren	Mestdichte vloeren in de stallen
Opslag vaste mest	Mestdichte vloeren in de stal en mestopslag
Opslag kadavers	Vloeistofdichte opslag
Opslag reinigings-/ontsmettingsmiddelen	Werkvoorraad op vloeistofdichte vloer
Opslag medicijnen	Werkvoorraad in dichte kast
Opslag bestrijdingsmiddelen	Werkvoorraad in dichte kast
Opslag dieselolie	Tank met lekdetectie
Opslag smeerolie	Vat in lekbak

Gelet op bovengenoemde zijn voor alle bodembedreigende activiteiten voldoende maatregelen getroffen. Op grond van de Nederlandse Richtlijn Bodemrisico is hierdoor sprake van een aanvaardbaar/verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging (cat I).

13.2 Nulsituatieonderzoek

Gezien het voorgaande kan worden gesteld dat met een doelmatige combinatie van maatregelen en voorzieningen een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd m.b.t. de voornoemde activiteiten. In afwijking van de NRB is het, voor deze inrichting, gelet op genoemde RvS-uitspraken, niet noodzakelijk om een nulsituatie-onderzoek uit te voeren.

13.3 Zorgplicht

Artikel 13 van de Wet bodembescherming (Wbb) is rechtstreeks van toepassing op de inrichting. Voor zover in de op te leggen voorschriften niet specifiek is vastgelegd welke bodembeschermende maatregelen moeten zijn uitgevoerd, dwingt artikel 13 van de Wbb tot een zorgvuldige bedrijfsvoering. In verband met de strekking van het begrip bodemverontreiniging is van belang dat het begrip bodem tevens het grondwater omvat. Het melden van ongewone en gewone voorvallen met betrekking tot bodembescherming is geregeld in artikel 27 en 30 van de Wbb. Deze zorgplicht zal door de inrichtinghouder in acht worden genomen.

14. Metingen en registratie

- Leidingwaterverbruik
- Grondstoffenverbruik
- Afvalstoffen
- Energieverbruik
- Keuringen/inspecties
- Mestproductie en afvoer

15. Volksgezondheid

In de huidige milieuwetgeving worden normen gesteld voor de geur- en fijn stofbelasting van een veehouderij op omwonenden. Naast geur en fijn stof spelen ook stoffen als ammoniak en endotoxinen een belangrijke rol bij het optreden van gezondheidseffecten in de omgeving.

In deze notitie worden verschillende aspecten van de veehouderij besproken in relatie tot effecten op de volksgezondheid.

15.1 Risico's van ammoniak

De intensieve veehouderij is door de hoge dierdichtheid een belangrijke ammoniakbron. Uit onderzoek^[1] blijkt dat in de laatste twintig jaar de uitstoot door intensieve veehouderij gedaald is met een factor 2. Deze daling wordt vooral veroorzaakt door het emissiearm opslaan en aanwenden van de mest, door afname in het aantal dieren en door een toename in het aandeel emissiearme huisvesting. Uit metingen van het landelijk meetnet ammoniak in natuurgebieden zijn de hoogste concentraties te vinden in de gebieden met veel intensieve veehouderij. De achtergrondconcentraties van ammoniak zijn niet dermate hoog dat hiervan door inademing direct gezondheidsproblemen ontstaan. De emissie van ammoniak draagt wel bij aan de vorming van fijn stofdeeltjes en aan het ontstaan van geurhinder.

Maatregelen

Bij het onderhavige bedrijf worden de volgende maatregelen toegepast die worden vermeld in het Toetsingsinstrument volksgezondheid:

- ✓ De ammoniakemissie op bedrijfsniveau neemt af ten opzichte van de vergunde situatie. Er is dan ook geen verslechtering van de milieuhygiënische situatie.

15.2 Risico's van fijn stof

Met name de industrie en het verkeer leveren een grote bijdrage aan de fijn stof concentratie in de lucht. De bijdrage vanuit de landbouwsector dient echter niet te worden onderschat. In het bijzonder de veehouderij heeft een belangrijke bijdrage aan de totale fijn stofemissie vanuit de landbouw. Onderzoek^[2] wijst uit dat op de meeste locaties rond veehouderijbedrijven de fijn stofconcentratie verhoogd is ten opzichte van de stedelijke achtergrondmeting.

Gezondheidseffecten

Als het gaat om vroegtijdige sterfte en de effecten op het hart- en vaatsysteem, dan hangen die effecten vooral samen met de blootstelling aan de relatief kleine verkeersgerelateerde deeltjes (<PM_{2,5}). Bij gezondheidseffecten als gevolg van blootstelling aan fijn stof uit stallen denkt men eerder aan directe effecten op de luchtwegen, in de vorm van toename luchtwegklachten en –ontstekingen. (Bron: GGD, 2011)

^[1] Nijdam, R., en Van Dam, A.S.G. (2011) Informatieblad Intensieve Veehouderij en Gezondheid Update 2011, GGD Nederland.

^[2] Heederik, D.J.J. & Ijzermans, C.J. (2011) Mogelijke effecten van intensieve-veehouderij op de gezondheid van omwonenden: onderzoek naar potentiële blootstelling en gezondheidproblemen.

Ten opzichte van de huidige vergunde situatie neemt de fijn stofuitstoot sterk af. Daarnaast zijn er grote afstanden tot omliggende woningen en draagt de fijn stofuitstoot vanuit de projectlocatie niet in betekende mate bij aan de fijn stofconcentratie in de omgeving. Nadelige effecten op omwonenden zijn, mede gelet op de grote afstand, niet te verwachten.

Maatregelen

Bij het onderhavige bedrijf worden de volgende maatregelen toegepast die worden vermeld in het Toetsingsinstrument volksgezondheid:

- ✓ Ten opzichte van de vergunde situatie wordt de fijnstofuitstoot verminderd. De nieuwe situatie is dan ook een verbetering ten opzichte van de vergunde situatie.

15.3 Risico's van endotoxinen

Endotoxinen zijn bestanddelen van de celwand van bacteriën. Als bestanddeel van organische stofdeeltjes (als onderdeel van fijn stof) komen ze voor in de buitenlucht en in woningen. Hoge concentratie endotoxinen bevinden zich in stallen zelf, bij veevoerproductie en in de nabijheid van veehouderijbedrijven.

Gezondheidseffecten

Na inademing kunnen direct verschijnselen zoals droge hoest, kortademigheid met verminderde longfunctie en koorts optreden. De GGD spreekt over een duidelijke samenhang tussen het aantal bedrijven en dieraantallen in de directe nabijheid van meetlocaties en de gemeten concentraties endotoxinen. Verschillende methodes bij het uitrijden en verspreiden van mest op de weilanden zijn factoren die van invloed kunnen zijn op de aanwezige endotoxinenconcentraties. Ook is de insleep van micro-organismen via introductie van nieuwe dieren een belangrijke factor. Metingen die de toename van de blootstelling aan endotoxinen aantonen, blijven vooralsnog uit. De GGD stelt dat tot 250 meter afstand van agrarische bedrijven concentraties endotoxinen verhoogd zijn. De meetbare concentraties endotoxinen en veespecifieke MRSA-bacteriën nemen af tot aan de achtergrondwaarde op een afstand van 1.000 meter.

Maatregelen

Bij het onderhavige bedrijf worden de volgende maatregelen toegepast die worden vermeld in het Toetsingsinstrument volksgezondheid:

- ✓ Ten opzichte van de vigerende vergunning worden naar verhouding minder dieren gehouden. De meest dichtbijgelegen woonkern of lintbebouwing ligt op een afstand van circa 610 meter t.o.v. de projectlocatie;
- ✓ De dieren binnen de inrichting staan onder controle bij een dierenarts. In samenwerking met de dierenarts wordt het antibioticagebruik zo minimaal mogelijk gehouden;
- ✓ Binnen het bedrijf wordt zo hygiënisch mogelijk gewerkt. Hiermee wordt het risico op verspreiding van endotoxinen zoveel mogelijk beperkt.
- ✓ Binnen de inrichting wordt de diergezondheid in samenwerking met een dierenarts goed in de gaten gehouden.
- ✓ Werknemers binnen de inrichting zijn zodanig opgeleid dat dierziekten tijdig herkend worden zodat zo snel mogelijk stappen ondernomen kunnen worden ter voorkoming van verdere uitbreiding van de ziekte/infectie binnen het bedrijf;
- ✓ Binnen het bedrijf wordt zo netjes mogelijk gewerkt.

15.4 Risico's van geur

De emissie van geur is het resultaat van een mengsel van diverse stoffen, zoals ammoniak, zwavelwaterstof en diverse vluchtige organische stoffen. De effecten van geur hebben voornamelijk betrekking op hinder. Het waarnemen en waarderen van geur verschilt echter per persoon. Daarnaast is er volgens het GGD weinig bekend over de mate van geurbelasting en de ervaren geurhinder in relatie tot de afstand tot een intensieve veehouderij. De Wgv (Wet Geurhinder en Veehouderij) geeft de toegestane geurbelasting voor gevoelige objecten. De Wgv geeft geen waardering of bandbreedten over de mate van geurhinder.

De geuruitstoot vanuit de projectlocatie draagt in de voorgenomen activiteit beperkt bij aan het achtergrondniveau in de directe omgeving. Er kan worden gesteld dat het leefklimaat voor omwonenden niet verslechterd. Sterke geurhinder blijft uit.

Maatregelen

Bij het onderhavige bedrijf worden de volgende maatregelen toegepast die worden vermeld in het Toetsingsinstrument volksgezondheid:

- ✓ De totale geuremissie neemt sterk af t.o.v. de vergunde situatie. De aangevraagde situatie voldoet aan de geldende geurnormering;
- ✓ De ondernemer is aanspreekpunt voor geurklachten.

15.5 Risico's van geluid

Aan de projectlocatie gerelateerde geluidemissie is voornamelijk afkomstig van transportbewegingen van- en naar de inrichting en het geluid van plaatselijke activiteiten binnen de inrichting. Geluidemissie wordt als hinder ervaren en kan gezondheidsklachten als hoofdpijn en stress te weeg brengen. Een grotere geluidemissie heeft enkel gevolgen voor de direct omwonenden. Zij ervaren enkel indirecte hinder van het transport. Gezien omwonenden (voornamelijk bedrijfswoningen) op grotere afstand zijn gelegen en de geluidhinder beperkt is, zijn geen nadelige effecten op de gezondheid te verwachten.

Maatregelen

Bij het onderhavige bedrijf worden de volgende maatregelen toegepast die worden vermeld in het Toetsingsinstrument volksgezondheid:

- ✓ Routing van vrachtverkeer met levende dieren en mest geschiedt buiten de bebouwde kom;
- ✓ Binnen de inrichting is voldoende parkeergelegenheid voor vrachtwagens en andere voertuigen, zodat deze niet langs de openbare weg hoeven te parkeren;
- ✓ de transportbewegingen ten behoeve van de aan- en afvoer van mest, dieren en voer vinden (behoudens uitzonderingen) plaats in de dagperiode van 07.00 tot 19.00 uur.

15.6 Leefmilieu voor de mens

De projectlocatie is gelegen in een gemengd gebied met veehouderijen en burgerwoningen. Het aantal direct omwonenden is niet zo groot en de direct gehinderden daarmee laag. Uit onderzoek naar potentiële blootstelling en gezondheidsproblemen (Heederik et al., 2011) blijkt dat, door de grote verwevenheid tussen wonen en de aanwezigheid van veehouderijen, waarbij de afstand tot verschillende typen veehouderijen relatief kort is, bepaalde aandoeningen niet altijd met zekerheid kunnen worden toegeschreven aan bepaalde typen veehouderijen.

De voorgenomen ontwikkeling zal niet of nauwelijks het leefmilieu voor de mens aantasten omdat er geen tot minimaal hinderlijk geluid, trillingen, lichthinder, stralingblootstelling of een andere vorm van risico veroorzaakt wordt.

Maatregelen

Bij het onderhavige bedrijf worden de volgende maatregelen toegepast die worden vermeld in het Toetsingsinstrument volksgezondheid:

- ✓ Binnen dit bedrijf worden geen varkens en pluimvee gehuisvest;
- ✓ Ten aanzien van de hygiëne zijn maatregelen genomen als:
 - scheiding schoon en niet-schoon bedrijfsgedeelte
 - begeleiding via vaste dierenarts
- ✓ Het bedrijf voert een actief ongediertebestrijdingsbeleid.

15.7 Landschappelijke inpasbaarheid

Bij de inrichting worden de volgende maatregelen toegepast die worden vermeld in het Toetsingsinstrument volksgezondheid:

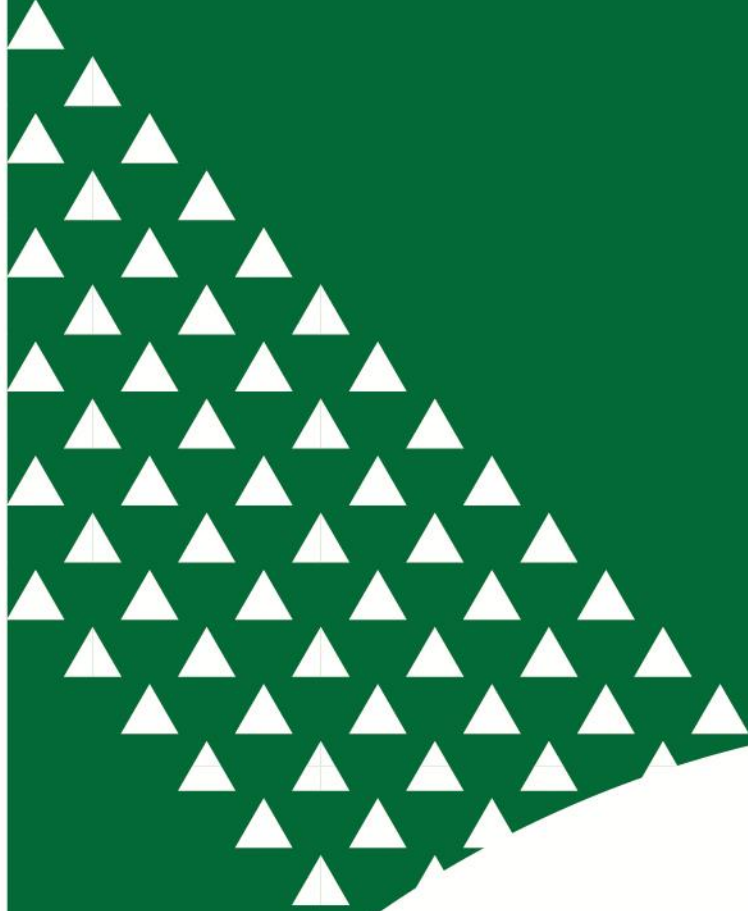
- ✓ Inzet van singels rondom de stallen
- ✓ De bedrijfswoning is losgekoppeld van de stallen.

16. Externe veiligheid

Binnen de inrichting worden geen gevaarlijke stoffen opgeslagen. In de directe omgeving (500m) van de inrichting zijn geen risico inrichtingen gelegen.

Bijlagen los toegevoegd:

- Milieutekening
- M.E.R.-beoordelingsbesluit
- Notitie intern salderen



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

