

Aanmeldnotitie

MER

Locatie: Allemansweg 1/1a



COLOFON

Opdrachtgever

Maatschap J.H. en [redacted] en [redacted]
[redacted]
[redacted] [redacted]

Opdrachtnemer

Engberts Adviseurs

Engberts Adviseurs is lid van MidOost Agrospecialisten.

Contactgegevens

[redacted]
[redacted] [redacted] [redacted]
[redacted]
[redacted]

Markelo 12 december 2023
Dossierkenmerk 16010/a/2023/w/021
Status Definitief
Contactpersoon [redacted]

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met inachtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij de opdrachtnemer.

Inhoud

1	Inleiding	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Opdracht	1
1.3	Doel	1
1.4	Verantwoording	1
2	Niet-technische samenvatting	2
3	Juridische aspecten	3
3.1	Besluit milieueffectenrapportage (Besluit m.e.r.)	3
3.1.1	Juridisch kader	3
3.1.2	Plan	3
4	Projectomschrijving	5
4.1	Locatie en ligging	5
4.1.1	Omgeving	6
4.2	Huidige situatie	8
4.3	Gewenste situatie	8
4.4	Toekomstige ontwikkelingen	8
5	Mogelijke effecten op milieu	9
5.1	Bestemmingsplan	9
5.2	MER	9
5.3	IPPC-richtlijn	9
5.4	Ammoniak	10
5.4.1	Systeembeschrijving	11
5.4.2	Ammoniakemissie	12
5.4.3	Besluit emissiearme huisvesting	12
5.5	Stikstofdepositie	13
5.5.1	Wet natuurbescherming	13
5.6	Geur	14
5.7	Bodem	15
5.8	Geluid	16
5.9	Energie	16
5.10	Luchtkwaliteit	17
5.10.1	Fijnstof	17
5.10.2	Besluit emissiearme huisvesting	18
5.11	Afvalwater	18
5.12	Afvalstoffen	19



5.13	Gezondheid	19
5.14	Overig	20
6	Conclusie	21
Bijlagen	22



1 Inleiding

1.1 Aanleiding

Het voornemen is om de huidige bedrijfsvoering te wijzigen en te actualiseren, in dat kader is een aanmeldnotitie milieueffectrapportage (m.e.r.) opgesteld.

1.2 Opdracht

De initiatiefnemer heeft ons verzocht hem te begeleiden bij de aanmeldnotitie MER.

1.3 Doel

Doel van de beoordeling is om na te gaan of door de voorgenomen verandering, belangrijke nadelige milieugevolgen zijn uitgesloten. Wanneer dit het geval is, hoeft er geen m.e.r.-rapportage te worden opgesteld. De uitvoering van de m.e.r.-beoordeling vindt plaats door toetsing aan de gestelde toetsingscriteria, genoemd in bijlage III bij de Europese richtlijn 'betreffende de milieu beoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten' (nr, 2001/92/EU), hierna te noemen EU-richtlijn milieu-effectbeoordeling. Daarnaast biedt deze notitie informatie voor het algemeen publiek om zich een oordeel te kunnen vormen over de vergunningaanvraag en de gevolgen.

1.4 Verantwoording

In het kader van de opdracht hebben wij gebruik gemaakt van de verstrekte informatie door de opdrachtgever en zijn adviseurs alsmede op basis van informatie die verkregen is uit diverse bronnen. Deze informatie hebben wij marginaal beoordeeld op realiteitswaarde. Er is ons niets gebleken waardoor wij zouden moeten concluderen dat de uitgangspunten onjuist zijn. Gezien echter het beperkte karakter van ons onderzoek kunnen wij niet instaan voor de volledigheid en juistheid. De verantwoordelijkheid voor de inhoud van de opdrachtgever.



2 Niet-technische samenvatting

De inrichting betreft een vleeskuikenbedrijf met schapen en pony's waarin maximaal 140.900 vleeskuikens, 25 schapen en 4 volwassen pony's worden gehouden. De aanvraag betreft de wijziging van een vergunde machineberging tot pluimveestal en tevens de wijziging in het aantal te houden vleeskuikens in een aantal reeds bestaande stallen. Door toepassing van de Best Beschikbare Technieken zal de ammoniak-, fijnstof- en geurdepositie op de omgeving en Natura2000 gebieden niet toenemen. Ook qua emissie is er op deze onderdelen sprake van een afname.



3 Juridische aspecten

3.1 Besluit milieueffectenrapportage (Besluit m.e.r.)

3.1.1 Juridisch kader

Het geldende Besluit milieueffectrapportage is dusdanig dat voor elk besluit of plan dat betrekking heeft op activiteiten die voorkomen op de D-lijst aandacht moet worden besteed aan de milieueffecten. Dat kan zijn in de vorm van een motivering dat belangrijke nadelige milieugevolgen zijn uitgesloten en er dus geen m.e.r.-beoordeling is uitgevoerd, of in de vorm van een beschrijving van de resultaten van m.e.r.-beoordeling). Wanneer niet direct een m.e.r. of m.e.r.-beoordeling aan de orde is, geldt de m.e.r.-beoordeling, ook wel vergewisplicht genoemd.

Het komt erop neer dat voor elk besluit of plan dat betrekking heeft op activiteiten die voorkomen op de D-lijst die beneden de drempelwaarden vallen een toets moet worden uitgevoerd of belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen worden uitgesloten. Omdat de activiteit 'de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren' vermeld staat op de D-lijst, onderzoeken wij of de drempelwaarden worden overschreden.

De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren, is m.e.r.-beoordeling plichtig in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met meer dan 40.000 stuks pluimvee. Dit betreft onderdeel D, categorie 14 van het Besluit m.e.r.

De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren, is m.e.r.-plichtig in gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met meer dan 85.000 stuks pluimvee. Dit betreft onderdeel C, categorie 14 van het Besluit m.e.r.

In [ECLI:NL:RVS:2011:BP9585](#) oordeelde de Raad van State dat er bij het wijzigen van een inrichting waarbij er sprake is van het houden van minder dieren, deze inrichting niet zodanig wijzigt dat het aangemerkt dient te worden als een nieuw opgerichte installatie.

Naar het oordeel van het Europese Hof van Justitie kan echter op voorhand niet uitgesloten worden dat bij activiteiten onder deze "D-drempels" nooit sprake zal zijn van negatieve gevolgen voor het milieu. Sinds 1 april 2011 zijn deze drempelwaarden indicatief. Dat betekent dat ook als een project onder de drempelwaarden blijft er wel een toetsing moet worden gedaan, een zogenaamde "vergewisplicht": het bevoegd gezag moet zich ervan vergewissen dat er daadwerkelijk geen aanzienlijke gevolgen voor het milieu zijn. Deze notitie is tevens de m.e.r.-beoordeling op grond waarvan het bevoegd gezag zich kan vergewissen.

3.1.2 Plan

Voorliggende aanmeldnotitie m.e.r. (milieueffectrapportage) dient ter onderbouwing van de aanvraag omgevingsvergunning. Deze aanvraag betreft zowel de oprichting/wijziging van drie installaties (Stal A, G & H) die aangemerkt dienen te worden als nieuw opgerichte installaties volgens het Besluit milieueffectrapportage. In deze stallen is er sprake van toename van het aantal dieren.

Bij de stallen B, C en I daalt het aantal dieren ten opzichte van de vergunde situatie. Het huisvestings-systeem blijft ongewijzigd. Deze drie wijzigingen hoeven niet aangemerkt te worden als nieuw opgerichte installaties. In stal D is geen sprake van een wijziging.

De omvang van het aantal dieren bij één of meerdere installaties die wel aangemerkt dienen te worden als oprichting is 45.500 dieren (Stal A, G & H). De omvang van de wijzigingen die niet aangemerkt dienen te worden als oprichting bevat een totaal van 66.150 dieren (stallen B, C en I). In dit geval moet het bevoegd gezag een apart besluit nemen voordat een aanvraag omgevingsvergunning in behandeling kan worden genomen.



4 Projectomschrijving

4.1 Locatie en ligging

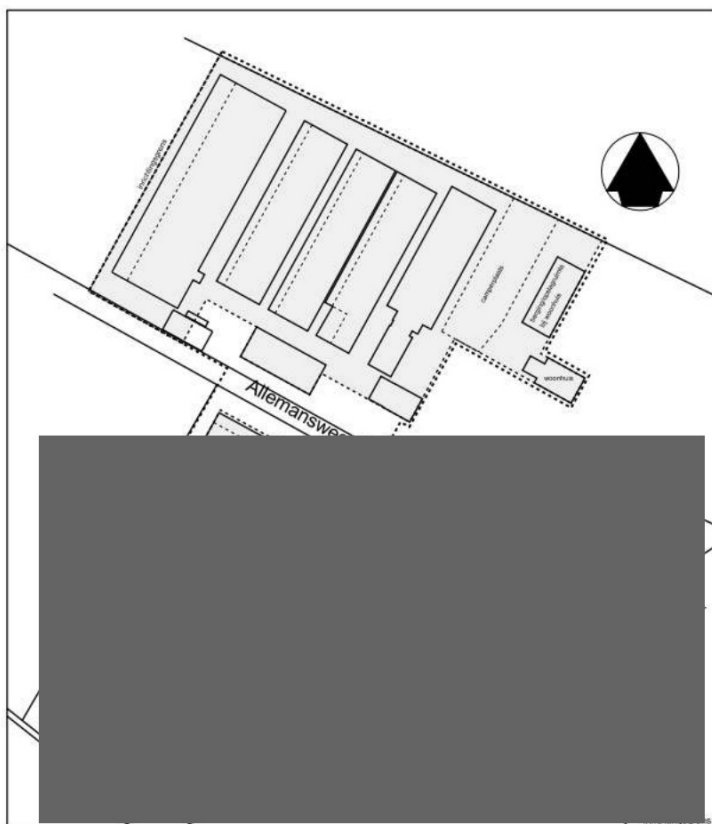
De vergunningaanvraag heeft betrekking op de locatie gelegen aan de Allemansweg 1 en 1a te Colledoorn. De kadastrale aanduidingen van de locatie zijn Ambt Hardenberg, sectie O, nummers 2972, 4972, 3929, 3649, 971 en 662.

Afbeelding 1: kadastrale kaart



De inrichting Allemansweg 1/1a te Collendoorn is aangegeven op onderstaande situatieschets.

Afbeelding 2: situatieschets



4.1.1 Omgeving

In de omgeving zijn een aantal gevoelige locaties/bestemmingen gelegen. Dit betreffen de voormalige zandwinplas, een vakantiepark en een aantal woningen van derden zowel buiten als binnen de bebouwde kom gelegen. Deze locaties worden hier nader toegelicht.

Zandwinplas

Op de locatie waar voorheen zandwinning plaats vond is momenteel in gebruik conform de bestemming als natuur. Deze locatie ligt aangrenzend aan het plangebied. Tevens wordt deze locatie momenteel gebruikt voor recreatiedoeleinden. Deze locatie dient dus ook bij de toetsing voor fijnstof meegenomen te worden. Hiervoor zijn bij de beoordeling van fijnstof derhalve extra toetsingspunten meegenomen.

Vakantiepark

Verder is er in de omgeving van het bedrijf een vakantiepark aanwezig. Deze recreatieve gebouwen vallen zowel onder de werkingssfeer van de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv), als de Wet milieu-beheer voor toetsing van geur en fijnstof. Deze recreatie-/vakantiewoningen zijn niet geluidsgevoelig in het kader van de Wet geluidhinder en worden hiervoor dan ook niet meegenomen. Deze recreatiewoningen liggen op zo'n 270 meter verwijderd vanaf de pluimveestallen.

Woningen

Ook zijn er een aantal woningen van derden in de omgeving gelegen. Deze worden behandeld als gevoelige locaties. De dichtbijgelegen woning ligt op 145 meter afstand (Luggersweg 2). De woning die daarop het dichtstbij ligt, ligt op 161 meter afstand (Luggersweg 3). De overige woningen waarmee getoetst wordt zijn tevens opgenomen in de overzichtskaart onderaan deze pagina.

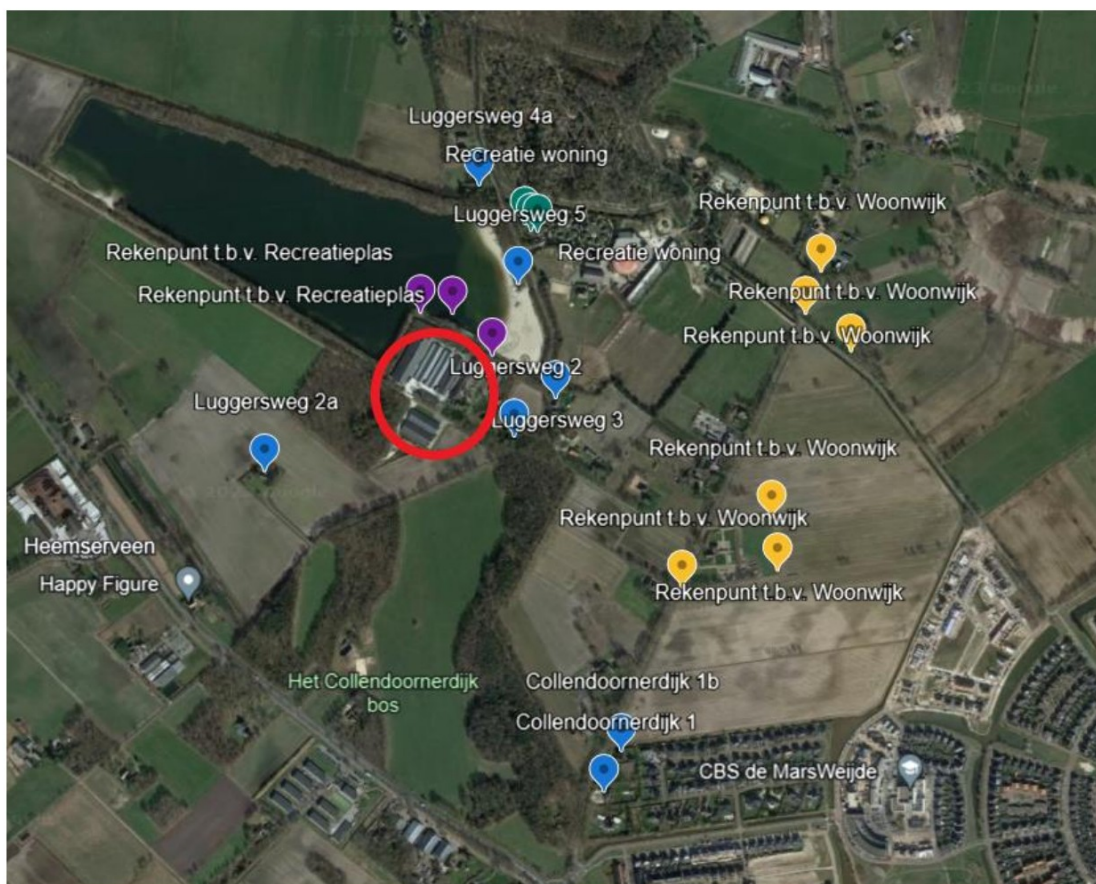
Bebouwde kom

Het plangebied ligt op 707 meter vanaf de bestaande bebouwde kom. Daarnaast is de gemeente in de omgeving voornemens om de woonwijken uit te breiden in het project 'Marslanden II'. Het plangebied ligt 523 meter vanaf het plangebied 'Marslanden II, De Velden'. Verder ligt het plangebied 612 meter vanaf het plangebied 'Marslanden II, Havezate Es'. Hiervoor zijn extra toets punten opgenomen bij de beoordeling.

Overzichtskaart

In onderstaande kaart is een overzicht opgenomen van de omgeving van Allemansweg 1. Hierin zijn de woningen die al gerealiseerd zijn blauw weergegeven. De toets punten van de woonwijk waarvoor het bestemmingsplan goedgekeurd is zijn weergegeven met gele punten. De punten ten bate van de recreatieplas zijn weergegeven met paarse punten. Als laatste zijn recreatiewoningen op het vakantiepark weergegeven met groene punten.

Figuur 1: Overzichtskaart omgeving Allemansweg 1a



4.2 Huidige situatie

De locatie Allemansweg 1/1a is momenteel in bedrijf conform de Omgevingsvergunning van 6 november 2018. In tabel 1 is de vergunde situatie weergegeven.

Tabel 1: vergunde situatie

Stal	Diercategorie	Rav-code	Aantal dieren
B	Vleeskuikens	E5.14	20.450
C	Vleeskuikens	E5.14	26.700
D	Vleeskuikens	E5.14	29.250
G	Vleeskuikens	E5.14	15.250
H	Vleeskuikens	E5.14	15.250
I	Vleeskuikens	E5.11/E7.6	34.000
schapen	Schapen	B1.100	25
	pony's	K3.100	4
totaal			140.929

4.3 Gewenste situatie

De gewenste situatie voor de te houden dieren is in de onderstaande tabel 2 vermeld.

Tabel 2: gewenste situatie

Stal	Diercategorie	Rav-code	Aantal dieren
A	Vleeskuikens	E5.11/E7.18	12.000
B	Vleeskuikens	E5.14	14.000
C	Vleeskuikens	E5.14	20.150
D	Vleeskuikens	E5.14	29.250
G	Vleeskuikens	E5.14	16.750
H	Vleeskuikens	E5.14	16.750
I	Vleeskuikens	E5.11/E7.6	32.000
schapen	Schapen	B1.100	25
	pony's	K3.100	4
totaal			140.929

4.4 Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn verder geen toekomstige ontwikkelingen bekend, waar rekening mee gehouden moet worden bij deze procedure.

5 Mogelijke effecten op milieu

5.1 Bestemmingsplan

De locatie Allemansweg 1/1a Collendoorn is volgens het bestemmingsplan Buitengebied Hardenberg 2014 gelegen binnen de bestemming 'Agrarisch met waarden - Besloten heideontginningslandschap' (agrarisch gebied en bouwperceel). Artikel 4.2.3 onder i van de regels van het bestemmingsplan geeft met betrekking van stikstofemissie het volgende aan: "de oppervlakte van stikstof emitterende bouwwerken mag per agrarisch bedrijf ten hoogste de ten tijde van de vaststelling van het bestemmingsplan aanwezige oppervlakte bedragen, met dien verstande dat een groter oppervlakte aan stikstof emitterende bouwwerken is toegestaan indien er geen sprake is van een toename van de ammoniakemissie. Een wijziging van stikstof emitterende bouwwerken is uitsluitend toegestaan voor zover deze niet leidt tot een toename van de ammoniakemissie."

Ten tijde van goedkeuring van het bestemmingplan beschikte het bedrijf over een vergunning Wet natuurbescherming. Deze vergunning is verleend op 9 februari 2012. Deze vergunning vermeldt 4.308,30 kilogram ammoniakemissie. De emissiefactoren van de vergunde diercategorieën zijn sindsdien niet gewijzigd.

Thans is een vergunning aangevraagd met daarin 4.345,4 kilo ammoniak. In de tussentijd zijn er vergunningen geweest van 22-06-2017 met 4.738,4 kilo ammoniak (VVGB) en van 06-11-2018 met 4.485,4 kilo ammoniak (VVGB). Tussen de vergunning d.d. 6 november 2018 en de voorliggende aanvraag is er sprake van een afname van circa 140 kilo ammoniak.

De regels van het bestemmingsplan zijn geen belemmering voor de aangevraagde verandering van de inrichting op milieugebied.

5.2 MER

Een inrichting valt onder het bereik van het Besluit milieueffectrapportage 1994 als het een oprichting, wijziging of uitbreiding betreft voor een intensieve veehouderij met meer dan 85.000 plaatsen voor vleeskuikens. Een Mer-beoordeling is verplicht bij de oprichting of uitbreiding van een installatie met meer dan 40.000 vleeskuikens.

In deze situatie is er sprake van de oprichting van een installatie met 45.500 vleeskuikens. Er is een formele m.e.r.-beoordeling nodig, omdat de toename meer is dan 40.000 vleeskuikens.

5.3 IPPC-richtlijn

De Europese richtlijn 96/61/EG inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (hierna: IPPC-richtlijn) is van toepassing op een inrichting voor intensieve veehouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee. Het bedrijf beschikt over meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee. Dit betekent dat de IPPC-richtlijn van toepassing is op het bedrijf.

De IPPC-richtlijn is uitgewerkt voor het bedrijf van initiatiefnemer aan de hand van de IPPC-tool. Deze vindt u terug in de bijlagen. Onderstaand zijn nog enkele punten van de IPPC-richtlijn uitgewerkt.

Ammoniakemissie

De stallen moeten voldoen aan de best beschikbare technieken (BBT). Stalsystemen die voldoen aan de maximale emissiewaarde genoemd in het besluit huisvesting kunnen als BBT worden aangemerkt.

De maximale emissiewaarde voor vleeskuikens is gesteld op 0,045 kg NH₃/dierplaats/jaar, voor schapen en pony's gelden geen maximale emissiewaarden. Het bedrijf voldoet, met de toegepaste emissie reducerende huisvestingssystemen, aan dit besluit.

Beleidslijn IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij

Omdat de ammoniakemissie lager is dan 5.000 kg, is de Beleidslijn IPPC-omgevingstoets ammoniak en veehouderij niet van toepassing.

Waterverbruik

Volgens de BREF wordt water in de pluimveehouderij gebruikt voor schoonmaakactiviteiten en drinkwater voor de dieren. Bij het schoonmaken van de stallen worden de stallen veegschoon gemaakt. Er wordt waar mogelijk aan waterbesparing gedaan. Middels de nevelkoeling kunnen de stallen worden ingeweekt, dit scheelt ook in waterverbruik.

Energieverbruik

Voor wat betreft BBT bij het energieverbruik moeten de stallen goed geïsoleerd zijn, de aanwezige ventilatiesystemen moeten optimaal zijn afgesteld en moet energiezuinige verlichting worden toegepast. Dit is het geval. Er wordt in het bedrijf gebruikt gemaakt van een debietregeling op ventilatoren, er is een flinke opwekking van eigen zonnepanelen, er wordt gebruik gemaakt van daglicht intreding in de stallen ter vermindering van het gebruik van kunstlicht en er zijn bij meerdere stallen warmtewisselaars die zorgen voor energiebesparing.

5.4 Ammoniak

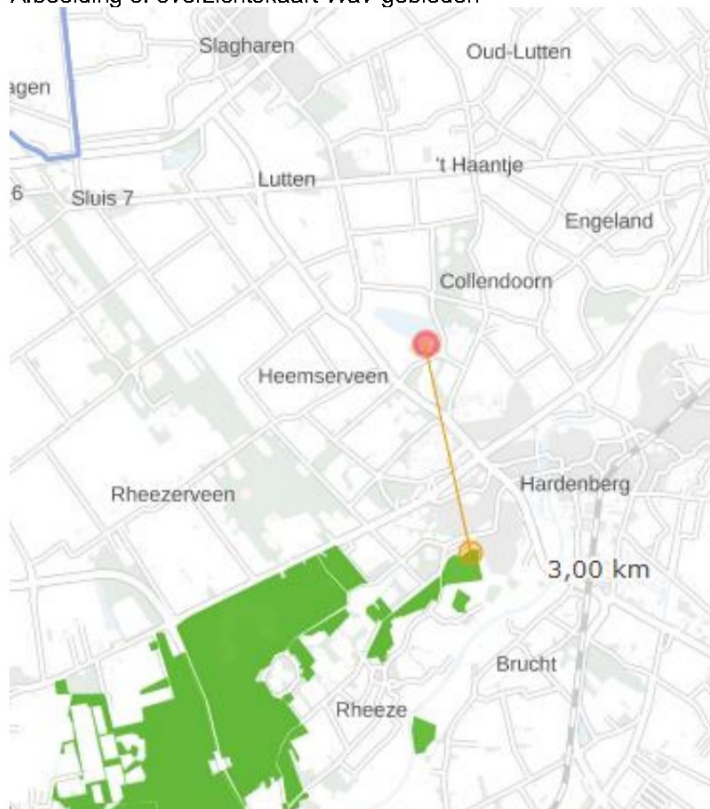
De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) kent een emissiegerichte benadering voor heel Nederland met daarnaast aanvullend beleid ter bescherming van de zeer kwetsbare gebieden. In artikel 6 van de Wav is bepaald dat de vergunning moet worden geweigerd als de uitbreiding betrekking heeft op een veehouderij waarvan een dierenverblijf is gelegen in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel in een zone van 250 meter rond een zodanig gebied.

In het kader van de omgevingsvergunning voor de activiteiten is onderzoek gedaan naar de ammoniak uitstoot. De gevels van de stallen liggen niet in een zeer kwetsbaar gebied, dan wel binnen een zone van 250 meter daaromheen. De afstand van dichtbijgelegen emissiepunt tot de grens van het dichtstbij gelegen zeer kwetsbare gebied is ca. 3.000 meter. Daarom is er geen sprake van een emissieplafond en is er geen sprake van een belemmering.

Op de onderstaand kaart is de ligging van het bedrijf t.o.v. het zeer kwetsbare gebied weergegeven.



Afbeelding 3: overzichtskaart Wav-gebieden



5.4.1 Systeembeschrijving

Binnen deze aanvraag wordt er voor één diercategorie in twee verschillende stalsystemen aangevraagd.

- E 5.11, stal met luchtmengsysteem voor droging strooisel laag in combinatie met een warmtewisselaar. BWL 2010.13.V7.
- E5.14, stal met warmteheaters met luchtmengsysteem voor droging strooisel laag. (BWL 2011.13.V6).

De stallen A en I op de tekening worden uitgevoerd met diercategorie E5.11. De stallen B tot en met H worden uitgevoerd met de diercategorie E5.14. De bijbehorende systeembeschrijvingen zijn bijgevoegd in de bijlage.

De wintergarten is geen permanente huisvesting. Deze wordt alleen overdag gebruikt. De karkens krijgen toegang vanaf 3 weken na aankomst op het bedrijf. De dieren hebben alleen overdag toegang tot de wintergarten en worden 's nachts binnengehouden. Hierdoor wordt de wintergarten geen onderdeel van de inrichting en hoeft deze niet emissiearm te worden uitgevoerd.

5.4.2 Ammoniakemissie

Voor het bedrijf is eerder een omgevingsvergunning verleend. De daaraan verbonden ammoniakemissie is vermeld in de volgende tabel.

Tabel 3: Ammoniakemissie vergunde situatie

Stal	Diercategorie	Rav-code	Aantal dieren	Ammoniakemissie Kg NH ₃ /plaats	Totaal kg NH ₃
B	Vleeskuikens	E5.14	20.450	0,035	715,8
C	Vleeskuikens	E5.14	26.700	0,035	934,5
D	Vleeskuikens	E5.14	29.250	0,035	1.023,8
G	Vleeskuikens	E5.14	15.250	0,035	533,8
H	Vleeskuikens	E5.14	15.250	0,035	533,8
I	Vleeskuikens	E5.11/E7.6	34.000	0,021	714,0
schapen	Schapen	B1.100	25	0,700	17,5
	pony's	K3.100	4	3,100	12,4
totaal			140.929		4.485,4

De ammoniakemissie voor de gewenste situatie is hierna vermeld.

Tabel 4: Ammoniakemissie gewenste situatie

Stal	Diercategorie	Rav-code	Aantal dieren	Ammoniakemissie Kg NH ₃ /plaats	Totaal kg NH ₃
A	Vleeskuikens	E5.11/E7.18	12.000	0,021	252,0
B	Vleeskuikens	E5.14	14.000	0,035	490,0
C	Vleeskuikens	E5.14	20.150	0,035	705,3
D	Vleeskuikens	E5.14	29.250	0,035	1.023,8
G	Vleeskuikens	E5.14	16.750	0,035	586,3
H	Vleeskuikens	E5.14	16.750	0,035	586,3
I	Vleeskuikens	E5.11/E7.6	32.000	0,021	672,0
schapen	Schapen	B1.100	25	0,700	17,5
	pony's	K3.100	4	3,100	12,4
totaal			140.929		4.345,4

Ten opzichte van de nu geldende vergunning, neemt de ammoniakemissie af.

5.4.3 Besluit emissiearme huisvesting

Voor veehouderijen geldt het Besluit emissiearme huisvesting veehouderij (op 1 augustus 2015 in werking getreden). Het besluit bevat voor een aantal diersoorten maximale emissiewaarden waaraan de huisvestingsystemen moeten voldoen. Het bevoegd gezag moet bij de vergunningverlening toetsen of er geen strijd met het Besluit ontstaat.

Tabel 5: Ammoniakemissie Best Beschikbare Technieken

Stal	Diercategorie	Rav-code	Aantal dieren	Ammoniakemissie Kg NH ₃ /plaats	Totaal kg NH ₃	BBT Kg NH ₃ /plaats	Totaal kg NH ₃
A	Vleeskuikens	E5.11/E7.18	12.000	0,021	252,0	0,045	540,0
B	Vleeskuikens	E5.14	14.000	0,035	490,0	0,045	630,0
C	Vleeskuikens	E5.14	20.150	0,035	705,3	0,045	906,8
D	Vleeskuikens	E5.14	29.250	0,035	1.023,8	0,045	1.316,3
G	Vleeskuikens	E5.14	16.750	0,035	586,3	0,045	753,8
H	Vleeskuikens	E5.14	16.750	0,035	586,3	0,045	753,8
I	Vleeskuikens	E5.11/E7.6	32.000	0,021	672,0	0,045	1.440,0
schapen	Schapen	B1.100	25	0,700	17,5	0,700	17,5
	pony's	K3.100	4	3,100	12,4	3,100	12,4
totaal			140.929		4.345,4		6.340,5

Uit tabel 5 blijkt dat de ammoniakemissie onder het genoemde plafond blijft.

5.5 Stikstofdepositie

Het dichtstbijzijnde Natura-2000 gebied Vecht- en Beneden-Reggegebied ligt op 7,35 km van de inrichting. Gelet op de afstand ligt een directe invloed niet voor de hand, maar er kan wel sprake zijn van een indirecte invloed in de vorm van stikstofdepositie.

Voor de locatie Allemansweg 1/1a is een omgevingsvergunning d.d. 6 november 2018. Deze vergunning heeft onder meer betrekking op het onderdeel milieu. Er is vergunning verleend voor het houden van 140.900 vleeskuikens, 25 schapen en 4 pony's met een emissie van 4.485,4 kg ammoniak. In de gewenste situatie worden 140.900 vleeskuikens, 25 schapen en 4 pony's gehouden met 4.345,4 kg ammoniakemissie. Er is sprake een afname van de ammoniakemissie.

Wanneer er sprake is van intern salderen en de stikstofdepositie niet toeneemt, is de uitspraak van de Afdeling Bestuursrechtsspraak van de Raad van State d.d. 20 januari 2020 (Logtsebaan) van belang. Als de wijziging of uitbreiding van een project niet leidt tot een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de referentiesituatie (= intern salderen), dan is volgens de rechtspraak van de Afdeling op grond van objectieve gegevens uitgesloten dat die wijziging significante gevolgen heeft. Als gevolg van de wijziging van artikel 2.7 lid 2 van de Wet natuurbescherming is sinds 1 januari 2020 geen verslechteringsvergunning vereist en hoeft voor intern salderen geen passende beoordeling opgesteld te worden. Dat betekent dat voor projecten waarbij intern wordt gesaldeerd, geen natuurvergunningplicht geldt.

Er is bij dit bedrijf sprake van intern salderen. Verder blijkt uit de Aerius projectberekening (Bijlage) dat er geen sprake is van een toename van de stikstofdepositie. Daardoor is er geen vergunningplicht voor de Wet natuurbescherming.

5.5.1 Wet natuurbescherming

Voor de gevolgen van de bouw en exploitatie van de gewenste pluimveestal op flora en fauna en Natura-2000 gebieden wordt een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming (natuurvergunning) aangevraagd. Hiermee is de aanhaakplicht bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning komen te vervallen.

5.6 Geur

Individuele beoordeling

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. De geuremissie uit veehouderij dient te worden getoetst aan de voornoemde wet en regeling. De wet maakt onderscheid tussen dieren met en zonder geuremissiefactoren. Voor dieren zonder geuremissiefactoren gelden vaste afstanden die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten. Voor dieren met geuremissiefactoren (de vleeskuikens) wordt door middel van het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning de geuremissie uit de veehouderij omgerekend naar geurbelasting op de geurgevoelige objecten in de omgeving van de veehouderij.

Op grond van artikel 6 Wgv is de "Verordening geurhinder en veehouderij gemeente Hardenberg" (geurverordening) op 17 november 2009 vastgesteld en op 26 november 2009 in werking getreden. In deze verordening zijn de wettelijke geurnormen aangepast. Bij de berekening van de geurbelasting is getoetst aan de in deze verordening opgenomen geurnormen.

De dichtstbijzijnde bedrijfswoning van een derde is gelegen op ca. 415 meter afstand. Voor bedrijfswoningen geldt een minimale vaste afstand van 50 m. De dichtstbijzijnde, niet-bedrijfswoning is gelegen aan de Luggersweg 2 te Collendoorn, op een afstand van ca. 145 m.

In de bijlagen zijn toegevoegd de beredenering inputgegevens rekenmodellen, de berekening input gegevens rekenmodellen en de emissiecalculatie.

De geurbelasting in de vergunde en gewenste situatie is als volgt:

Tabel 6: Geurgevoelige locaties vergunde situatie 2018

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
9	Luggersweg 3	236 799	511 943	8,0	8,4
10	Luggersweg 5	236 844	512 148	8,0	5,6
11	Luggersweg 2a	236 235	511 780	14,0	4,4
12	Luggersweg 2	236 722	511 865	14,0	9,4
13	Collendoornerdijk 1	237 110	511 641	3,0	2,0
14	Luggersweg 4a	236 646	512 353	14,0	6,6
15	Collendoornerdijk 1b	236 936	511 246	3,0	1,2
16	Marslanden II veld 1	237 061	511 562	3,0	2,0
17	Marslanden II veld 2	237 252	511 603	3,0	1,5
18	Marslanden II veld 3	237 241	511 709	3,0	1,6
19	Marslanden II es 1	237 297	512 114	3,0	1,5
20	Marslanden II es 2	237 316	512 168	3,0	1,5
21	Marslanden II es 3	237 427	512 010	3,0	1,3
22	Park huisje 1	236 736	512 283	8,0	7,2
23	Park huisje 2	236 744	512 271	8,0	7,2
24	Park huisje 3	236 761	512 266	8,0	6,8

Tabel 7: Geurgevoelige locaties gewenste situatie 2023

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
9	Luggersweg 3	236 799	511 943	8,0	8,4
10	Luggersweg 5	236 844	512 148	8,0	5,5
11	Luggersweg 2a	236 235	511 780	14,0	4,5
12	Luggersweg 2	236 722	511 865	14,0	9,5
13	Collendoornerdijk 1	237 110	511 641	3,0	2,0
14	Luggersweg 4a	236 646	512 353	14,0	6,4
15	Collendoornerdijk 1b	236 936	511 246	3,0	1,2
16	Marslanden II veld 1	237 061	511 562	3,0	2,0
17	Marslanden II veld 2	237 252	511 603	3,0	1,5
18	Marslanden II veld 3	237 241	511 709	3,0	1,6
19	Marslanden II es 1	237 297	512 114	3,0	1,5
20	Marslanden II es 2	237 316	512 168	3,0	1,4
21	Marslanden II es 3	237 427	512 010	3,0	1,3
22	Park huisje 1	236 736	512 283	8,0	7,0
23	Park huisje 2	236 744	512 271	8,0	7,0
24	Park huisje 3	236 761	512 266	8,0	6,7

In de bijlagen zijn de betreffende V-Stacksberekeningen toegevoegd.

Gevelafstanden

Volgens de Wet geurhinder en veehouderij geldt een minimaal in acht te nemen afstand tussen de dichtstbijzijnde gevel van een stal waarin dieren worden gehouden en de gevel van het dichtstbijzijnde voor stank gevoelige object.

Tabel 8: Minimale afstand volgens de wet Geurhinder 2007

Categorie	Minimale afstand (in meters)	Daadwerkelijke afstand (in meters)	Object
Binnen bebouwde kom	100	560	Nieuwbouw Hardenberg
Buiten bebouwde kom (woning)	50	145	Luggersweg 2, Collendoorn
Buiten bebouwde kom (bedrijfswoning)	50	415	Jachthuisweg 5, Collendoorn

De afstand van het dichtstbijzijnde dierenverblijf van de onderhavige inrichting tot woningen van derden, niet zijnde een bedrijfswoning bedraagt 145 meter. Tot zijnde een bedrijfswoning bedraagt de afstand 415 meter en tot een niet zijnde bedrijfswoning (bebouwde kom) 560 meter. Hieruit blijkt, dat kan worden voldaan aan de geldende minimale afstandseisen tussen de gevel van een stal en de gevel van een woning van derden.

5.7 Bodem

Ten aanzien van bodembescherming wordt uitgegaan van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB). Uitgangspunt hierbij is het bereiken van een beschermingsniveau, waarbij kan worden gesproken van een verwaarloosbaar risico van significante bodemverontreiniging.

In het bedrijf vinden een aantal bodembedreigende activiteiten plaats zoals de opslag van mest. Voor de opslag van de aanwezige milieugevaarlijke stoffen zijn diverse bodem beschermende voorzieningen toegepast. Daarnaast zijn de mestopslagen en de vloeren in de stallen vloeistof kerend / mestdicht

uitgevoerd. Als gevolg van het toepassen van deze beschermende voorzieningen, zal het risico op bodemverontreiniging gering zijn.

Op grond van de NRB kunnen bij onderhavige inrichting de volgende activiteiten als bodembedreigend worden aangemerkt:

- *Opslag van mest*; Er is geen sprake van uitspoeling door afdekken van mest, opvang van lekwater, het opslaan (in de stallen) onder dak en betonnen vloeren.
- *Opslag reinigings- ontsmettingsmiddelen in emballage*; Slechts een kleine hoeveelheid, in originele verpakkingen in een daartoe bestemde opslagkast.
- *Opslag van diergeneesmiddelen*; In originele verpakking in een afsluitbare koelkast.
- *Opslag van kadavers*; Deze worden opgeslagen in een vloeistofdichte voorziening met koeling. Het gebruikte koelmiddel is FSC56.
- *Opslag van dieselolie*; Opgeslagen in een bovengrondse overdekte kunststof tank
- *Opslag van diervoeders*; In daarvoor bestemde silo's.

5.8 Geluid

Als gevolg van de activiteiten in de inrichting ontstaat geluid naar de omgeving. Het geluid wordt veroorzaakt door transportbewegingen, door activiteiten op het buitenterrein en door aanwezige installaties. Daarnaast vinden de noodzakelijke aan- en afvoerbewegingen van vrachtwagens plaats ten behoeve van de aanvoer van veevoer, het aan- en afvoeren van dieren, de afvoer meststoffen, kadavers en afvalstoffen, etc. Voor dit project is een akoestisch onderzoek uitgevoerd dat in de bijlagen is toegevoegd. Samengevat is de wijziging dat er op stal A een 6-tal ventilatoren en een warmtewisselaar worden toegevoegd als geluidsbron. In stal B en C worden minder dieren gehouden, waardoor de ventilatie daar wordt teruggebracht. De geluidsbronnen in stal A worden aan de afwaartse zijde van de nok en onder de bovenzijde nok gerealiseerd waardoor er een forse geluiddempende werking is. Gezien er qua totaal aantal dieren en transportbewegingen geen wijziging op zal treden neemt de geluidsuitstoot én depositie niet toe ten opzichte van de vergunning. Voor de uitkomsten verwijzen wij naar het akoestisch onderzoek.

5.9 Energie

Het Activiteitenbesluit bepaalt dat een bedrijf dat jaarlijks meer dan 50.000 kWh elektriciteit of 25.000 m³ aardgas (of aardgasequivalent) gebruikt, alle rendabele maatregelen moeten treffen. Boven een verbruik van 200.000 kWh elektriciteit of 75.000 m³ aardgas per jaar kan het bevoegd gezag een energiebesparingsonderzoek vragen.

Aardgas wordt gebruikt voor het verwarmen van de stallen. Naar schatting wordt in de nieuwe opzet circa 65.000 kuub aardgas gebruikt. Dit wijzigt niet ten opzichte van de huidige situatie. De apparatuur waarvoor elektriciteit benodigd is, zijn vooral de volgende:

- ventilatie
- verlichting
- voersysteem
- procescomputer
- hogedrukreiniger
- elektrisch gereedschap

Het ligt voor de hand dat er, bij aanschaf van nieuwe installaties toepassing wordt gegeven aan moderne technieken en materialen. Naar schatting wordt in de gewenste opzet circa 185.000 kWh verbruikt. Hiervan wordt ongeveer 100.000 kWh zelf opgewekt.

Binnen de veehouderij zijn zoveel mogelijk energiebesparende maatregelen doorgevoerd. Hierbij kan worden gewezen op onder meer de volgende energiebesparende voorzieningen:

- Zonnepanelen (195.000 wattpiek)
- Warmtewisselaars
- Ledverlichting
- Debiet regeling ventilatoren
- Extra isolatie bestaande stallen
- De bouw van de nieuwe stal met de modernste energiebesparende technieken

Door het toepassen van deze maatregelen en voorzieningen wordt het energieverbruik zoveel mogelijk gereduceerd.

5.10 Luchtkwaliteit

Op 15 november 2007 is de “Wet luchtkwaliteit” in werking getreden en opgenomen in titel 5.2 van de Wet milieubeheer. Tegelijk met de inwerkingtreding zijn de volgende besluiten en ministeriele regelingen in werking getreden:

- Besluit niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling niet in betekende mate;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007.

Titel 5.2 van de Wet milieubeheer verwijst naar bijlage 2 bij de Wet milieubeheer waarin bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht staan opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM10), lood, koolmonoxide en benzeen. De kwaliteitseisen bestaan uit een uurgemiddelde, een acht-uurgemiddelde, een vierentwintig-uurgemiddelde, een winterhalfjaargemiddelde of een jaargemiddelde norm.

Op grond van artikel 8.8 derde lid, aanhef en onder a Wet milieubeheer moet het bevoegd gezag de geldende grenswaarden op het gebied van de luchtkwaliteit in acht nemen. Bij vergunningverlening moet het bevoegd gezag ervoor zorgdragen dat aan de luchtkwaliteitsnormen wordt voldaan. Ofwel onmiddellijk bij grenswaarden die al van kracht zijn ofwel op een later tijdstip ingeval de grenswaarden op termijn van kracht worden.

5.10.1 Fijnstof

De grenswaarden voor fijnstof (PM10) volgens bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn in tabel 9 opgenomen.

Tabel 9: Grenswaarden fijnstof (PM10)

Parameter PM10	Norm
Jaargemiddelde concentratie	40 µg per m ³
Aantal toegestane overschrijdingen van daggemiddelde	35 keer maximaal

Om te beoordelen of aan deze grenswaarden kan worden voldaan, is een berekening uitgevoerd met de applicatie ISL3a. De berekening van de beoogde situatie is in de bijlagen toegevoegd. Bij de berekening is rekening gehouden de conclusies uit het Luchtkwaliteitsonderzoek “Eindbestemming zandwinning Collendoorn gelegen aan de Luggersweg te Collendoorn” uitgevoerd door Windmill milieu, management en advies. Uit de berekeningsresultaten en conclusie blijkt dat voor fijnstof mogelijk

overschrijdingen kunnen plaatsvinden ten gevolge van het agrarisch bedrijf. Derhalve zijn extra toetsingspunten toegevoegd aan de berekening ter hoogte van de rand van het plangebied specifieke vorm van natuur – beperkte recreatie.

Uit de berekening blijkt dat buiten de inrichtingsgrens aan de genoemde grenswaarden kan worden voldaan. De hoogst berekende concentratie is na aftrek van de zeezoutcorrectie van 2 µg per m³ 20,2 µg per m³ en blijft derhalve onder het maximale jaargemiddelde van 40 µg per m³. Het aantal dagen overschrijding van 50 µg per m³ na aftrek van de 2 correctiedagen voor zeezout is 18,3 dagen, terwijl het maximaal 35 dagen zou mogen zijn. Er treden geen ernstige nadelige gevolgen op voor het milieu. De fijnstofconcentratie nabij gevoelige objecten neemt af of blijft gelijk ten opzichte van de vergunde situatie uit 2018.

5.10.2 Besluit emissiearme huisvesting

Voor veehouderijen geldt het Besluit emissiearme huisvesting veehouderij (op 1 augustus 2015 in werking getreden). Het besluit bevat voor een aantal diersoorten maximale emissiewaarden waaraan de huisvestingsystemen moeten voldoen. Het bevoegd gezag moet bij de vergunningverlening toetsen of er geen strijd met het Besluit ontstaat.

Voor kippen, kalkoenen en eenden geldt naast een maximale emissie van ammoniak ook een maximale emissie voor fijnstof (PM₁₀). Voor vleeskuikens (diercategorie E5) geldt een maximale emissie voor fijnstof van 16 gram PM₁₀ per dierplaats per jaar betreffende dierverblijven opgericht op of na 1 juli 2015. Dit met uitzondering van dierverblijven die zijn opgericht na 1 juli 2015 waarvoor er een omgevingsvergunning was afgegeven of aangevraagd voor 30 juni 2015.

Binnen de inrichting zijn er twee dierverblijven die zijn opgericht na 1 juli 2015, dit betreffen de stallen A & I. Hiervan ligt de fijnstofuitstoot conform het Besluit emissiearme huisvesting onder de 16 gram per jaar namelijk op 15 gram fijnstof per dierplaats per jaar.

5.11 Afvalwater

In hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling zijn voorschriften gesteld ten aanzien van het lozen van hemelwater en huishoudelijk afvalwater. Het lozen van schoon hemelwater en sanitair afvalwater afkomstig van de veehouderij dient te voldoen aan deze voorschriften.

Alle relevante bedrijfsafvalwater dat binnen de veehouderij vrijkomt, wordt geloosd op de spoelkelders. Dit afvalwater wordt vervolgens als meststof uitgereden / afgevoerd. Afvalwater van huishoudelijke aard (bedrijfswoning etc.) wordt geloosd op de riolering. Het niet-verontreinigde hemelwater wordt vertraagd geloosd op de nabij gelegen sloten.

Door inweken van de stallen voor reiniging wordt getracht het te gebruiken reinigingsmiddel spaarzaam toe te passen.

5.12 Afvalstoffen

In het bedrijf komen diverse afvalstoffen voor. Onderstaand de verwachte inschatting qua hoeveelheid en wijze van afvoer.

Afvalstoffen	Afvoerfre- quente	Hoeveelheid per jaar	Wijze van opslag	Maximale opslag	Inzamelaar/verwerker
Huishoudelijk	1x/2 we- ken	1.500 kg	Container	50 kg	gemeente
Papier	1x/4 we- ken	500 kg	gestapeld	250 kg	erkend
Metaal	1x/jaar	500 kg	gestapeld	500 kg	inzamelaar
Kunstof/embal- lage	1x/jaar	50 kg	gestapeld	100 kg	retour leverancier
GFT-groenafval	1x/2 we- ken	1500 kg	Container	75 kg	gemeente
Kadavers	1x/4 we- ken	ca. 5.500 kg	kadaverop- slag	400 kg	destructie

Er komt binnen de inrichting minder dan 2,5 ton gevaarlijk afval en minder dan 25 ton overig afval vrij per jaar. Voor wat betreft afvalpreventie wordt er zo schoon mogelijk gewerkt en er worden de juiste hoeveelheden toegepast.

5.13 Gezondheid

Door het toepassen van emissie reducerende maatregelen neemt de geur, fijnstof en ammoniak depositie op de gevoelige punten en/of gebieden in de omgeving niet toe ten opzichte van de vergunde situatie. Dit geeft een positieve bijdrage aan de gezondheidstoestand van de omgeving. Onderstaand de positieve ontwikkelingen op het gebied van gezondheid.

1. In de inrichting wordt een nieuwe stal gebouwd die per dierplaats ruim minder ammoniak uitstoot ook is er een afname van geuruitstoot. Door andere positionering van emissiepunten en het overgaan tot een verticale uitstoot neemt de belasting op de nabije omgeving af en wordt de maximale uitstoot op enig punt verminderd.
2. In het kader van duurzaamheid werkt het bedrijf volgens het scharrel-vleeskuikens principe. Dit heeft een positief effect op de gezondheidsaspecten van de mensen die in de stal werken. Ook wordt in dit concept amper tot geen antibiotica gebruikt wat ook als positief gezien moet worden.
3. Door toepassing van diverse Best Beschikbare Technieken als warmtewisselaars, ledverlichting, zonnepanelen, frequentie geregelde ventilatoren wordt de milieubelasting zo klein mogelijk gehouden.
4. Er worden verschillende maatregelen genomen ter voorkoming van de insleep en verspreiding van dierziekten te voorkomen en om de gezondheidsstatus te waarborgen:
 - Het terrein is verboden voor onbevoegden, men dient zich eerst te melden bij het woonhuis.
 - De stallen zijn op slot en het terrein is afgesloten.
 - Voor betreding tot de stallen moet er eerst door een hygiënesluis met doorloopdouche heen gegaan zijn en bedrijfskleding en schoeisel aangedaan worden.

- Het ongedierte wordt bestreden door een speciaal opgeleid bedrijf die daarvoor gecertificeerd is. Deze houdt een logboek bij van alles wat er op het erf gebeurt ten aanzien van ongedierte en bestrijding.
 - De kadavers worden opgeslagen in een speciale koeling daarvoor, deze wordt minstens een keer per 4 weken geleegd.
 - Het reinigen van de stallen gebeurt secuur, mest wordt indien mogelijk direct afgevoerd, stallen en terrein wordt schoongespoten, het spoelwater wordt in putten opgevangen en de stallen worden ontsmet voor aanvang van de nieuwe ronde.
5. Verder worden de volgende maatregelen genomen om de gezondheidsstatus op het bedrijf te waarborgen.
- Om het bedrijf extra tegen de vogelgriep te weren hebben we overal extra ontsmettingsmatten liggen omdat er veel ganzen over trekken naar achterliggende zandafgraving.
 - Het bedrijf is voorzien van IKB en BLK-keurmerken. Ook wordt er bij AVINED alle dierbewegingen van en naar het bedrijf bijgehouden even als medicijn verbruik en hygiënescan.
 - Samen met de veearts is er een bedrijfsbehandelplan opgesteld en word goed gekeken naar een optimale leefomgeving voor de dieren en mensen, met de voerleverancier wordt er regelmatig naar de diervoeding gekeken om deze zo optimaal te houden. De dagelijkse controle gebeurt door mensen die daarvoor opgeleid zijn.
 - Het klimaat in de stallen wordt door klimaatcomputers speciaal ontwikkeld voor pluimvee bijgehouden, deze stuurt de ventilatoren enzovoorts aan. De stallen zijn goed geïsoleerd en enkele voorzien van een WTW voor een perfect klimaat.

5.14 Overig

Het bedrijf ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied of in een waterwingebied of in een aangewezen milieubeschermingsgebied (stillegebied en/of bodembeschermingsgebied).



6 Conclusie

Het onderhavige initiatief is getoetst en beoordeeld aan de hand van de Europese criteria en relevante wet- en regelgeving. Hieruit kunnen wij concluderen dat de activiteit niet zal leiden tot belangrijke nadelige effecten. Er treedt in dit geval een verbetering op door het meer emissiearme stalsysteem in het te verbouwen gebouw op het gebied van geur, ammoniak en fijnstof. Ook is er door nieuwe technieken een afname van het geluidsniveau.

Er is geen aanleiding aanwezig om een Milieu Effect Rapportage te verlangen, omdat er geen sprake zal zijn van significante nadelige gevolgen voor de omgeving.



Bijlagen

1. Machtiging Engberts Adviseurs
2. Milieutekening gewenst plattegrond
3. Milieutekening gewenst doorsnede
4. Toelichting inputgegevens rekenmodellen
5. Berekening inputgegevens rekenmodellen
6. Emissiecalculatie
7. V-stacks geurberekening vergund
8. V-stacks geurberekening gewenst
9. ISL3a fijnstofberekening
10. IPPC-tool
11. Systeembeschrijvingen behorend bij 5.4.1
12. Akoestisch onderzoek
13. Aeries projectberekening
14. Aeries projectberekening randeffecten

