

Bodem

In de tabel hieronder staan alle bodembedreigende activiteiten met de bodem beschermende voorzieningen vermeld.

Bodem				
Beschrijving	Nieuw/bestaand	Voorzieningen/maatregelen	Realisatiedatum	Eindemissiescore
Vaste mest opslag	Bestaand	Dichte opslag dichte asfaltvloer en gierafoer	al gerealiseerd	1
Vloeibare mestopslag	Bestaand	Vloeistofdichte mestkelders	al gerealiseerd	1
Kuilvoer	Bestaand	Op de grond (kuilen altijd > 40 % ds.)	al gerealiseerd	1
Mais	Bestaand	In sleufsilo van beton met afvoer van perssappen	al gerealiseerd	1
Dieselolie	Bestaand	Dubbelwandige gekeurde tank	apr-11	1
Motorolie/afgewerkte olie	Bestaand	In lekbak	al gerealiseerd	1
Gewasbeschermingsmiddelen	Bestaand	In afgesloten kast in berging E met betonvloer	al gerealiseerd	1
Mestscheider	Bestaand	Droge mestfractie (er treedt geen vocht meer uit) komt in dichte betonbunker, dunne mestfractie loopt terug in mestkelder. Is een gesloten systeem.	al gerealiseerd	1
Kalvertuin	Nieuw	Onder de kalvertuin komt een betonvloer met opstaande rand. Afvoer gier en schoonmaakwater naar mestkelder stal B.	september 2015	1

Kalvertuin

De iglo's staan op een betonverharding. Langs de rand komt een opstaande rand. In het midden komt een afvoer voor gier en spoelwater die wordt aangesloten op de mestkelder van stal B, zie ook de milieutekening.

Afstand tot Molenkampweg 26

Aan de westzijde van stal B wordt de zijgevel dichtgemaakt tot de minimale afstand van 50 meter tot Molenkampweg 26 is bereikt.

Ook de nok van de stal zal boven het gedeelte berging worden afgesloten om te garanderen dat er geen emissie plaats vindt.

Op de milieutekening is dit aangegeven.

Afstand tussen school en kuilvoeropslagen

In de mer-aanmeldingsnotitie is geen rekening gehouden met het feit dat de dichtstbijzijnde kuilplaat uit gebruik genomen wordt. De afstand tot de school wordt daarmee vergroot tot ca. 32 meter.

Opslag gewasbeschermingsmiddelen

In een overzicht van Agrifirm plant, die bij deze brief is gevoegd, staan alle middelen en hoeveelheden vermeld die maximaal aanwezig kunnen zijn op enig moment.

Gebruik water

In onderstaande tabel wordt aangegeven welke soorten water voor welke doelen worden gebruikt. Ook de hoeveelheden zijn zo goed mogelijk ingeschat.

Watergebruik			
Soort water	gebruiksdoel	hoeveelheid per dag in liters	Besparingsmaatregel
Grondwater	drinkwater koeien	251 x 100 = 25100	n.v.t.
Grondwater	drinkwater jongvee	185 x 40 = 7400	n.v.t.
Leidingwater	Reiniging melkinstallatie	ca. 400	hergebruik??
Grondwater	Reiniging melkstal	ca. 1000	Wordt eerst gebruik voor verkoeling melk

Lichthinder

Door de ventilatieopeningen aan de zijkanten van de stallen en door de lichtstraat in het dak kan lichthinder optreden naar de omgeving. Om deze hinder tot een minimum te beperken heeft maatschap Koskamp de volgende maatregelen getroffen.

- de zijmuren van de stallen zijn niet volledig open;
- de verlichtingsarmaturen in de stal zijn zo hoog mogelijk geplaatst;
- lichtstraat alleen in de nok van de stal, boven de lampen zodat licht niet naar boven uitstraalt. Boven het melkstalgedeelte is om ergonomische redenen ook een lichtinlaat gecreëerd. Dit is een afgeschermd deel van de stal en kent een ander lichtbeleid. Alleen tijdens het melken zal deze ruimte verlicht zijn;
- ten behoeve van het uitbreidingsplan is een erfbeplantingsplan opgesteld. In dit plan is rekening gehouden met de beperking van lichthinder naar de omgeving;
- in de nachtperiode, wordt een donkerperiode van 7 uur in acht genomen in beide stallen;
- binnen de stallen zal de grens van 150 lux lichtintensiteit niet overschreden worden;
- aan de kleurstelling en lichtdoorgifte van de windschermen aan de zijwanden van de stal is nadrukkelijk aandacht besteed;
- de lichtstraat in stal F is uitgevoerd in opaal;
- de onderste gording in stal F is in een licht absorberende kleur uitgevoerd.

Stalsystemen

Op de milieutekening is in stal F aangegeven waar de verschillende emissiearme stalsystemen liggen. Zowel op de plattegrond als in de dwarsdoorsnede staat het weergegeven.

Renvooi milieutekening

De tekening en het renvooi zijn met een aantal nummers aangevuld zodat duidelijk is waar de CV-kachel staat en waar de reinigingsmiddelen staan opgeslagen.

Gebruik zuur en reinigingsmiddelen

In onderstaande tabel staat vermeld welke reinigingsmiddelen in de inrichting gebruikt worden.

Zuur en reinigingsmiddelen			
Soort	opslagplaats	ADR klasse	Hoeveelheid in liters
Reca Duo A (Kaliumhydroxide -opl.)	In tanklokaal	un 18.14 klasse 8	20
Reac Duo S (Fosforzuur-opl.)	In tanklokaal	un 18.05 klasse 8	20
Circo S. AFM (0,4 % Natriumhydroxide-opl)	Machinekamer	un 3266 klasse 8	200
Circo S. SFM (0,4 % fosfor- en salpeterzuur-opl)	Machinekamer	un 3264 klasse 8	200

Risico's voor de volksgezondheid

Ten aanzien van intensieve veehouderij vindt al jaren een maatschappelijke discussie plaats over de risico's voor de volksgezondheid. Er is vooral bezorgdheid over het risico van infectieziekten die van dier op mens kunnen worden overgedragen (zoönosen). De laatste jaren zijn er veel onderzoeken uitgevoerd en publicaties over dit onderwerp verschenen.

Momenteel kunnen er geen wetenschappelijk onderbouwde uitspraken worden gedaan over het infectierisico van omwonenden van veehouderijen, met uitzondering van Q-koorst. Het is aangetoond dat omwonenden van melkgeitenbedrijven met Q-koorts, een verhoogd risico hebben om deze infectieziekten te krijgen. Voor de overige zoönosen zijn onvoldoende gegevens beschikbaar over het risico in relatie tot de afstand van veehouderijen, het bedrijfstype en de bedrijfsgrootte.

Wel is bekend dat veehouders, medewerkers op veehouderijen en dierenartsen een verhoogd risico hebben om bepaalde zoönosen op te lopen. Direct contact met dieren is daarbij vaak een risicofactor. Door het ministerie van EZ is opdracht gegeven voor aanvullend onderzoek naar kwantitatieve gezondheidseffecten van veehouderijen, het zogenaamde 'Veehouderij en Gezondheid Omwonenden' (VGO) onderzoek.

Infectierisico's worden vooral verwacht bij varkens- en kippenhouderijen, mede door het grote aantal dieren dat daar wordt gehouden en de regelmatige diertransporten. Bij melkgeitenhouderijen is het besmettingsrisico voor Q-koorts aangetoond. Bij melkveehouderijen zijn geen risico's op infectie van omwonenden door zoönosen bekend. Botulisme en E-coli-besmetting komt beperkt voor bij runderen. Tuberculose en brucellose is in het verleden vastgesteld bij geïmporteerde kalveren. Bij melkrundvee komen ook besmettingen met campylobacter en MRSA voor. Deze infecties vormen geen risico voor omwonenden. Besmetting vindt enkel plaats door consumptie van vlees of (rauwe) melk of door direct contact met dieren. Een recent (2011) aangetroffen virus bij runderen en schapen is het Schmallenbergvirus dat tot misvormingen leidt bij kalveren en lammeren. Het RIVM acht het zeer onwaarschijnlijk dat het virus een infectie bij de mens kan veroorzaken. De emissie van endotoxinen en fijn stof is bij melkveehouderijen relatief gering.

Initiatiefnemer neemt alle voorzorgsmaatregelen om insleep van dierziektes te voorkomen. Personeel en bezoekers die in contact komen met de dieren moeten bedrijfskleding dragen die regelmatig wordt gereinigd.

In geval van het uitbreken van een veewetziekte is voldoende mestopslagcapaciteit belangrijk, om de dieren (afvoer van dieren is dan verboden) langere tijd aan te kunnen/moeten houden. Binnen de inrichting is ruim voldoende opslagcapaciteit aanwezig.

Ook de emissie van geur, fijn stof en geluid kan een negatief effect hebben op de gezondheid van mensen die langdurig in de omgeving van een veehouderij verblijven. De afstand van de veehouderij tot omliggende woningen is echter voldoende groot zodat geur en geluid geen risico vormen.

In de MER-beoordeling is in paragraaf 3.3.4 aangetoond dat de toename van de fijnstof (pm_{10}) emissie niet in betekenende mate (NIBM) is. Geconcludeerd kan worden dat met de huidige kennis het risico voor omwonenden zeer klein is dat zij worden besmet door zoönosen.

Geluid

Omdat de gemeente Vlagtwedde op 28 april j.l. een nieuwe beleidsregel heeft vastgesteld omtrent geluid van agrarische bedrijven in het buitengebied heeft initiatiefnemer opnieuw een akoestisch onderzoek laten opstellen. Hierin wordt rekening gehouden met de nieuwe beleidsuitgangspunten wat inhoudt, dat agrarische inrichtingen die gelegen zijn buiten de bebouwde kommen van de gemeente Vlagtwedde, aan dezelfde geluidsvoorschriften moeten voldoen als agrarische inrichtingen die onder werkingssfeer van het Activiteitenbesluit vallen. Het vervangende akoestisch rapport (projectnummer 2014-3141-1) is als bijlage toegevoegd aan deze toelichting.

De conclusies uit het rapport zijn als volgt:

- Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$: De inrichting kan voldoen aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit. Deze hebben alleen betrekking op vast opgestelde installaties.
- Maximaal geluidsniveau L_{Amax} : De inrichting kan voldoen aan de geluidsvoorschriften uit het Activiteitenbesluit, behalve op dagen dat er maïs wordt ingekuuld tot in de avondperiode. Dit komt maximaal 2 dagen per jaar voor en vindt ongewijzigd plaats ten opzichte van de bestaande, vergunde situatie. Deze activiteit zou in de vergunning uitgezonderd kunnen worden van beoordeling.
- Indirecte hinder: De geluidsbelasting ten gevolge van de indirecte hinder voldoet aan de voorkeursgrenswaarde, behalve op dagen dat er maïs ingekuuld wordt (maximaal 2 keer per jaar). Er wordt dan wel voldaan aan de maximale grenswaarde, zodat de geluidsbelasting vergunbaar is.

In het eerste akoestisch onderzoek is een alternatieve inrit onderzocht voor de inrichting. Initiatiefnemer gaat geen nieuwe inrit aanleggen omdat voldaan kan worden aan de geluidsnormen uit de beleidsregel van de gemeente Vlagtwedde inzake geluid uit agrarische inrichtingen.

Milieutekening

Op de milieutekening zijn een aantal aanvullingen verwerkt. Een nieuwe tekening is aan het omgevingsloket toegevoegd.

Met vriendelijke groet,

