

Addendum E2 Effecten op de bodem

1. Beschrijving van de bronnen van emissies naar de bodem

Op het bedrijf zijn er geen emissies te verwachten naar de bodem toe.

Alle stallen en gebouwen werden gebouwd uit duurzame en degelijke materialen, volgens een code van goede praktijk. De vloer werd in geen geval voorzien van overstorten of afleidingskanalen en zijn vervaardigd uit vloestofdichte materialen.

De opslag van stookolie gebeurt in een bovengrondse, dubbelwandige tank. Dit biedt voldoende garantie naar de bescherming van bodem en grondwater. Er vallen hier dan ook geen emissies te verwachten.

De opslag van olie, zuur en de opslag van de reinigingsmiddelen gebeuren in lekbakken.

De fytoproducten bevinden zich in het fytolokaal boven een lekbak.

De silosappen afkomstig van de opslag van groenvoeders worden opgevangen in een citerne van 10 m³.

2. Toegepaste maatregelen +3. Motivering waarom de effecten al dan niet aanzienlijk zijn

1. Het beheer van de inrichting gebeurt op een vakkundige en bedreven manier. Zo wordt er ten allen tijde voor gezorgd dat de inrichting, de te houden dieren en de directe (eigen) omgeving in goede hygiënische toestand worden gehouden.

2. De stallen werden gebouwd uit duurzame en degelijke materialen, volgens een code van goede praktijk. De vloer, de mestkanalen en de mestkelders zijn in geen geval voorzien van overstorten of afleidingskanalen naar een oppervlaktewater, een openbare riolering, een kunstmatige afvoerweg voor regenwater of naar een verliesput.

3. De mestvaalt werd voorzien van een vloer uitgevoerd in verhard materiaal en langs drie zijden omgeven door mestdichte wanden van voldoende hoogte. De vierde zijde werd zodanig aangelegd dat afspoeling van het drain- en regenwater uit deze mestvaalt niet mogelijk is. De vloer wordt zodanig uitgevoerd dat dunne mest en afvloeiwater worden opgevangen en verzameld.

4. De mestkelders werden uitgevoerd volgens een code van goede praktijk, zoals weergegeven in bijlage 5.9 hoofdstuk 1 van Vlarem II.

Er werden in geen geval overstorten of afleidingskanalen naar oppervlaktewateren of riolering voorzien. De grondplaat bestaat uit licht gewapend beton met een minimum dikte van 15 cm, conform de normen. De dikte en constructie van de opstaande muur zijn zodanig dat deze kan weerstaan aan de druk van de grond en de mest, zonder vorming van scheuren die infiltratie zouden kunnen toelaten.

De aansluiting tussen bodemplaat en opstaande muur is op een degelijke manier gebeurd.

5. De mengmestopslagcapaciteit is voldoende om tenminste de hoeveelheid mest te stockeren die gedurende een periode van 6 maanden wordt geproduceerd door de dieren. De verplichte hoeveelheid mestopslagcapaciteit wordt hierna berekend. Er dient een mestopslagcapaciteit van 1.754 m³ voor 9 maanden te zijn. Er is een opslagcapaciteit van 1.827 m³ waardoor voldaan is aan dit artikel. Voor de opslag van vaste mest wordt enerzijds voorzien in de capaciteit door opslag op de mestvaalt en anderzijds door opslag op de kopakker en in de stal. De vaste mest die aanwezig is in de stallen is niet vergunningsplichtig maar mag wel in rekening worden gebracht. Bijgevolg is aan artikel 5.9.2.2.,§5 van Vlarem II.

6. De opslag van brandstoffen gebeurt in bovengrondse houder. De bovengrondse houder ligt in een lokaal of berging en is conform Vlare II als dubbelwandige tank uitgevoerd.

De houder is uit metaal vervaardigd. De houder is op equipotentiaal gebracht. Een waarschuwingssysteem is op de houder geïnstalleerd. Het waarschuwingssysteem zal in werking treden bij een vullingsgraad van 95% of vroeger. De verplicht gestelde attesten zullen worden verzameld en ter beschikking worden gehouden van de toezichhoudende overheid. Een periodiek onderzoek zal om de 3 jaar uitgevoerd worden. Een algemeen onderzoek zal om de 20 jaar uitgevoerd worden.

7. De stalplaatsen van de voertuigen en hun aanhorigheden zijn van alle bewoonde lokalen afgescheiden door volle muren, schutsels, zolderingen, vloeren in metselwerk of in beton. De stalplaatsen worden voortdurend doeltreffend verlucht derwijze dat de atmosfeer er nooit giftig of ontplofbaar kan worden.

8. Ten allen tijde worden de nodige maatregelen getroffen om het morsen van vloeibare brandstoffen en mogelijke verontreiniging van de bodem, het grond- en oppervlaktewater te voorkomen. De nodige absorptiemiddelen zullen voorradig zijn om in geval van incident de gemorste vloeistoffen te neutraliseren. Het bevoorraden van de voertuigen zelf zal ten allen tijde slechts gebeuren na het stilleggen van de motor van het voertuig. De verdeelinstallatie bevindt zich in de hangaar en er wordt getankt op een vloeistofdichte vloer.

9. De groenvoeders worden steeds geoogst bij een voldoende drogestofgehalte, zodanig dat er geen sapverliezen te verwachten zijn. Mochten deze toch voorkomen, dan worden zij in geen geval geloosd in het oppervlaktewater.

10. De grondwaterwinning is aangelegd, gewijzigd, verbouwd en geëxploiteerd volgens de regels van goed vakmanschap. Elke verontreiniging van het grondwater tijdens de exploitatie worden vermeden. Zo is het boorgat bovenaan afgedicht. Oude niet-gebruikte putten werden afgedekt en opgevuld of gebruikt als peilput.

11. Het bedrijf ligt daarenboven volledig buiten elk waterwingebied en/of beschermingszone, zoals afgebakend in toepassing van het decreet van 24 januari 1984 houdende maatregelen inzake het grondwaterbeheer.

De aanvraag voldoet aan alle verbods- en afstandsregels voor varkens- en pluimveehouderijen. Het bedrijf ligt volledig in het agrarisch gebied, op ruime afstand van de zogenaamde 'gevoelige gebieden' (woongebied, woonuitbreidingsgebied, natuurgebied met wetenschappelijke waarde of natuurreserveaat, bosreserveaat en gebied voor verblijfsrecreatie).