

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 bovengrondse enkelwandige en dubbelwandige tanks. Dit biedt voldoende garantie naar de bescherming van bodem en grondwater. Er vallen hier dan ook geen emissies te verwachten.

De fytoproducten bevinden zich in het fytolokaal boven een lekbak.

De silosappen afkomstig van de opslag van groenvoeders worden opgevangen in een citerne van 5 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 mestvaalt wordt voorzien van een vloer uitgevoerd in verhard materiaal en langs drie zijden omgeven door mestdichte wanden van voldoende hoogte. De vierde zijde wordt 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.

3. 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.

4. De mengmestopslagcapaciteit is in de nieuwe situatie 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 1.088 m³ voor 6 maanden of 1.632 m³ voor 9 maanden te zijn. Er is een opslagcapaciteit van 2533 m³ waardoor voldaan is aan dit artikel. Voor de vaste mest moet er minimaal 302 m³ opslag zijn. Er is 450 m³ opslag aanwezig op het bedrijf.

DIERSOORT	Aantal dieren	Mengmest 6 mnd		Stalmest 3 mnd	
		m ³ /dierpl	totaal	m ³ /dierpl	totaal
VARKENS, stallen niet ingestrooid					
Kraamhokken	48	2,3	110,4	-	-
Drachtige en lege zeugen + beren	45	2	90	-	-
Jonge zeugen	34	1	34	-	-
Biggen < 10 weken	994	0,2	198,8	-	-
Vleesv > 10 w waterbesparing	1088	0,6	652,8	-	-
<i>totaal varkens</i>	<i>2211</i>	<i>mengmest (m³)</i>	<i>1088</i>	<i>stalmest (m³)</i>	
RUNDVEE, volledig ingestrooide loopstal (potstal)					
Zoog, reforme en > 2 jaar	53	-	-	3,0	159
Runderen < 1 jaar	35	-	-	1,5	52,5
Runderen 1 – 2 jaar	30	-	-	3,0	90
<i>totaal rundvee</i>	<i>118</i>	<i>mengmest (m³)</i>	<i>0</i>	<i>stalmest (m³)</i>	<i>301,5</i>
TOTAAL		mengmest (m³)	1088	stalmest (m³)	301,5

SAMENVATTING	Mengmestopslag			Vaste mestopslag	
	aanwezig	nodig 6 maanden	nodig 9 maanden	aanwezig	nodig 3 maanden
Binnen de inrichting	0	1088	1632	0	302
Buiten de inrichting	0	-	-	0	-
TOTAAL	0	1088	1632	0	302

5.

6. De opslag van brandstoffen gebeurt in bovengrondse houders. De bovengrondse houders liggen in een lokaal of berging en zijn conform Vlarem II als ingekuipte tank of dubbelwandige tank uitgevoerd. Alle houders zijn uit metaal vervaardigd. De houders zijn op equipotentiaal gebracht. Een waarschuwingssysteem is op de houder geïnstalleerd. Het waarschuwingssysteem zal in werking treden bij een vullingsgraad van 95% of vroeger.

Een inkuiping zal worden gebouwd rond de houder voor mazout. De inkuiping zal voldoende groot zijn om de volledige inhoud van de houder te kunnen opvangen. De inkuiping van de houders en hun fundering wordt gebouwd volgens de regels van goed vakmanschap.

Hemelwater dat terechtkomt in het door de inkuiping gevormde volume zal regelmatig worden verwijderd.

Voorafgaandelijk zal visueel gecontroleerd worden of dit water verontreinigd is met koolwaterstoffen.

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.

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 groenvoerders 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 andere dan 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 natuureservaat, bosreservaat en gebied voor verblijfsrecreatie).