

Addendum E2 Relevante potentiële effecten op de bodem

1. Beschrijving van de bronnen van emissies naar de bodem.

Mogelijke bronnen van emissies naar de bodem zijn:

- stallen met plaatsen voor runderen (GZ1 – GZ2);
- opslag van olie (AO – MO);
- reinigingswater afkomstig van de reinigingsplaats voor sproeimachine (RPSP),
- stalling van voertuigen (SV);
- opslag van diesel met verdeelslang (OGP1 + VS1 – OGP2 + VS2);
- opslag van fytproducten (OGP3);
- opslag van dierlijke mest (VM1 – VM2 – MM – G1 – G2); en
- opslag van groenvoeders (OGV1 – OGV2).

2. Toegepaste maatregelen +3. Motivering waarom de effecten al dan niet aanzienlijk zijn. Schenk hierbij ook aandacht aan effecten op menselijke gezondheid.

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 (GZ1 – GZ2) werden gebouwd uit duurzame en degelijke materialen, volgens een code van goede praktijk. De vloer werd 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 opslag van olie (AO – MO) gebeurt bovenop lekbakken.

4. De reinigingsplaats voor het reinigen van het sproeimachine (RPSP) wordt zodanig aangelegd dat het reinigingswater niet op de bodem terechtkomt. Het reinigingswater wordt daarna biologisch behandeld in de biofilter (BF) die zich vlakbij deze reinigingsplaats bevindt.

5. De stalplaatsen van de voertuigen en hun aanhorigheden (SV) 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.

6. De opslag van diesel (OGP1 – OGP2) gebeurt en zal gebeuren in bovengrondse houders. De bovengrondse houders is en zal conform Vlare II als dubbelwandige tank uitgevoerd worden. De verplicht gestelde attesten zullen worden verzameld en ter beschikking worden gehouden van de toezichthoudende overheid. Een periodiek onderzoek zal om de 3 jaar uitgevoerd worden. Een algemeen onderzoek zal om de 20 jaar uitgevoerd worden.

7. 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 verdeelinstallaties (VS1 – VS2) bevindt en zal zich bevinden in de loodsen en er wordt getankt op een vloeistofdichte vloer.

8. De opslagplaats voor gevaarlijke vloeistoffen en/of vaste stoffen in kleine verpakkingen (OGP2) zal voorzien van de nodige ventilatie en de opslag zal in het geval van vloeibare producten gebeuren bovenop lekbakken.

9. De mestkelder (MM) en gierputten (G1 – G2) werden uitgevoerd volgens een code van goede praktijk, zoals weergegeven in bijlage 5.9 hoofdstuk 1 van Vlare 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.

10. De mestvaalten (VM1 – VM2) zijn 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 werd zodanig uitgevoerd dat dunne mest en afvloeiwat er worden opgevangen en verzameld.

11. De opslagcapaciteit van vaste mest is in de nieuwe situatie voldoende om tenminste de hoeveelheid mest te stockeren die gedurende een periode van 3 maanden wordt geproduceerd door de dieren. De verplichte hoeveelheid mestopslagcapaciteit wordt hierna berekend. Er dient een mestopslagcapaciteit van 568 m³ voor 3 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 (906 m³) en anderzijds door opslag in de stal (921 m³). 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 voldaan.

12. De groenvoeders (OGV1 – OGV2) 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.

Al deze maatregelen die genomen worden, zorgen ervoor dat er geen aanzienlijke effecten te verwachten zijn naar de bodem toe.

Tabel: Mestopslag gewenste situatie

DIERSOORT	Aantal dieren	Mengmest 6 mnd		Stalmest 3 mnd	
		m ³ /dierpl	totaal	m ³ /dierpl	totaal
RUNDVEE, volledig ingestrooide loopstal (potstal)					
Zoog, reforme en > 2 jaar	66	-	-	3,0	198
Melkvee	0	-	-	6,9	0
Runderen < 1 jaar	0	-	-	1,5	0
Runderen 1 – 2 jaar	84	-	-	3,0	252
Vleesstieren 6 – 12 maand	24	-	-	2,9	69,6
Vleesstieren > 1 jaar	16	-	-	3,0	48
<i>totaal rundvee</i>	<i>190</i>	<i>mengmest (m³)</i>	<i>0</i>	<i>stalmest (m³)</i>	<i>567,6</i>
TOTAAL		mengmest (m³)	0	stalmest (m³)	567,6

SAMENVATTING	Mengmestopslag			Vaste mestopslag	
	aanwezig	nodig 6 maanden	nodig 9 maanden	aanwezig	nodig 3 maanden
Binnen de inrichting	0	0	0	921	568
Buiten de inrichting	0	-	-	906	-
TOTAAL	0	0	0	1827	568