

Addendum E2 Relevante potentiële 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 vloeistofdichte materialen.

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

De vaten met olie bevinden zich boven een lekbak.

De fytoproducten en de reiniging- en ontsmettingsmiddelen bevinden zich boven een lekbak.

De silosappen afkomstig van de opslag van groenvoeders worden behandeld via een silosapscheider en opgevangen.

2. 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 te 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 mestkelder 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 is 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 afvloeiwater worden opgevangen en verzameld (afvoer naar mestkelder).

4. De mestkelders zijn 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

5. De mengmestopslagcapaciteit is voldoende om tenminste de hoeveelheid mest te stockeren die gedurende een periode van 9 maanden wordt geproduceerd door de dieren (vereist: 2.341 m³; aanwezig: 4.090 m³). Voor de opslag van vaste mest wordt enerzijds voorzien in de capaciteit door opslag op de mestvaalt (150 m³) en anderzijds door opslag in de stal. De vaste mest die aanwezig is in de stallen is niet vergunningsplichtig maar mag wel in rekening worden gebracht. Vereiste opslag vaste mest (3 maand): 148 m³; aanwezig: 150 m³. Bijgevolg is aan artikel 5.9.2.2., §5 van Vlare II

6. De opslag van brandstoffen gebeurt in een bovengrondse houder. De bovengrondse houder ligt in een lokaal of berging en is conform Vlare II als enkelwandige, ingekuipte tank uitgevoerd. Een waarschuwingssysteem is op de houder geïnstalleerd. Het waarschuwingssysteem zal in werking treden bij een vullingsgraad van 95% of vroeger.

De verplicht gestelde attestaten zullen worden verzameld en ter beschikking worden gehouden van de toezichthoudende overheid.

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 loods 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. De silosappen worden opgevangen en behandeld conform de geldende wetgeving. Bovendien past de exploitant volgende technieken toe op bedrijfsniveau om verontreiniging van het oppervlaktewater te voorkomen (Basis BBT 2022 'BBT voor het voorkomen van afstromen van erfsappen')

- Algemene orde en netheid toepassen
- Regelmatige opvolging, controle en onderhoud van installaties, kuilplaten en (erf)verhardingen
- Rekening houden met het juiste oogstmoment en weersomstandigheden bij het inkuilen
- Niet te hoog inkuilen
- Goed en correct afdekken van de sleufsilos of rijkuil
- Zorgen voor een glad en vast snijvlak
- Uitkuilen van organisch materiaal optimaliseren
- Voldoende opslagcapaciteit in de rijkuil of sleufsilos voorzien
- Vloeistofdichte, zuurbestendige vloeren toepassen bij opslag van organisch materiaal
- Beschadigde sleufsilos/kuilplaten zo snel als mogelijk herstellen of heraanleggen indien herstel niet mogelijk is
- Voldoende opslagcapaciteit voor de opvang van silosappen voorzien
- Tijdig ledigen van de opslagvoorziening(en) voor silosappen

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.

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.

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).

DIERSOORT	Aantal	Mengmest 6 mnd		Stalmest 3 mnd	
	dieren	m³/dierpl	totaal	m³/dierpl	totaal
VARKENS, stallen niet ingestrooid					
Kraamhokken		2,3	0	-	-
Drachtige en lege zeugen + beren		2	0	-	-
Jonge zeugen		1	0	-	-
Biggen < 10 weken		0,2	0	-	-
Biggen > 10 < 15 weken		0,4	0	-	-
Vleesv > 10 w gn waterbesparing		0,8	0	-	-
Vleesv > 10 w waterbesparing		0,6	0	-	-
VARKENS, potstallen					
Zeugen in groepshuisvesting		-	-	2,4	0
Vleesvarkens		-	-	0,75	0
<i>totaal varkens</i>	<i>0</i>	<i>mengmest</i>	<i>0</i>	<i>stalmest</i>	<i>0</i>
KIPPEN					
Legkippen		0,03	0	-	-
Opfokkippen		0,01	0	-	-
<i>totaal pluimvee</i>	<i>0</i>	<i>mengmest</i>	<i>0</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
RUNDVEE, niet ingestrooide stallen					
Melkvee	145	9	1305	-	-
Vleeskalveren		2	0	-	-
Runderen tsn 3 en 24 maand	73	3,5	255,5	-	-
Andere runderen		7	0	-	-
RUNDVEE, ingestrooide bindstallen					
Zoog, reforme en > 2 jaar		1,5	0	4,5	0
Melkvee		1,8	0	5,4	0
Runderen < 1 jaar		0,375	0	1,2	0
Runderen 1 – 2 jaar		0,9	0	2,7	0
Vleesstieren 6 – 12 maand		0,75	0	2,2	0
Vleesstieren > 1 jaar		1,5	0	4,5	0
RUNDVEE, gedeeltelijk ingestrooide loopstallen					
Zoog, reforme en > 2 jaar		4,35	0	2,8	0
Melkvee		5,25	0	3,3	0
Runderen < 1 jaar		1	0	0,7	0
Runderen 1 – 2 jaar		2,7	0	1,8	0
Vleesstieren 6 – 12 maand		2,25	0	1,4	0
Vleesstieren > 1 jaar		4,2	0	2,7	0
RUNDVEE, volledig ingestrooide loopstal (potstal)					
Zoog, reforme en > 2 jaar		-	-	5,85	0
Melkvee	10	-	-	6,9	69
Runderen < 1 jaar	43	-	-	1,5	64,5
Runderen 1 – 2 jaar	4	-	-	3,53	14,12
Vleesstieren 6 – 12 maand		-	-	2,93	0
Vleesstieren > 1 jaar		-	-	5,25	0
<i>totaal rundvee</i>	<i>275</i>	<i>mengmest</i>	<i>1560,5</i>	<i>stalmest</i>	<i>147,62</i>
TOTAAL		Mengmest	1560,5	Stalmest	147,62

SAMENVATTING	Mengmestopslag			Vaste mestopslag	
	aanwezig	Nodig 6 mnd	Nodig 9 mnd	Aanwezig	Nodig 3 mnd
Binnen de inrichting		1561	2341		148
Buiten de inrichting		-	-		-
TOTAAL	0	1561	2341	0	148

