

Bijlage R2 Opslag van afvalstoffen

BAT Services

1 Vul de gegevens van de opslag van afvalstoffen in.

afvalstof	opslagwijze	proces	indelings- rubriek(en)	hoeveelheid gecoördineerde toestand	nummer op uitvoerings- plan EXPLOITATIE- FASE
Vloeibare OBA	In tanks	Aanvoer	2.1.2.d)2° 2.2.3.e)2° 2.2.4.1° 2.2.4.2°a)	16.000 ton	1
Vast OBA	Bulk in ontvangstloods	Aanvoer	2.1.2.d)2° 2.2.3.e)2° 2.2.4.1° 2.2.4.2°a)	25.000 ton	2
GFT voor compostering/ dikke fractie digestaat	Bulk in composteerloods	Aanvoer	2.2.2.f)2° 2.2.3.b)3° 2.2.3.c)3°	800 ton	4
Agrarisch residu	Loods granen / energiegewassen & bunkers voorbehandelingsloods	Aanvoer	2.2.3.e)2°	10.000 m ³	58
Compost	Bulk in composteerloods	Compostering	2.2.3.b)3° 2.2.3.c)3° 28.4.c)2°	3.250 ton	14
Biocirculaire meststof	Bulk in nutriëntenloods	Compostering/ vergisting	2.2.3.b)3° 2.2.3.c)3° 28.4.c)2°	20.825 ton	5
Biocirculaire meststof	Bulk in opslag naast composteerloods	Compostering/ vergisting	2.2.3.b)3° 2.2.3.c)3° 28.4.c)2°	3.332 ton	18
NPK concentraat	Tanks	Vergisting	2.2.3.e)2° 28.4.c)2°	400 m ³	13A + 13B
OBA	Bunkers in voorbehandelingsloods	Aanvoer	2.2.3.e)2° 2.2.4.2°a)	20.000 m ³	7

	Tanks in voorbehandelingsloods	Aanvoer	2.2.3.e)2° 2.2.4.2°a)	4.000 m ³	8
	Mengkelders in voorbehandelingsloods	Mengen voor vergisting	2.2.3.e)2° 2.2.4.2°a)	3.000 m ³	9
	Hydrolysetanks	Vorbereiding vergisting	2.2.3.e)2° 2.2.4.2°a)	22.000 m ³	10
Digestaat	Vergisters	Vergisting	2.2.3.e)2° 28.4.c)2° 2.2.3.e)2°	200.000 m ³	11
	Evaporator	Vergisting		20.000 m ³	2
Biogasopslag	Vergisters	Vergisting	2.2.3.e)2°	5.000 m ³	16A+16B
				8.000 m ³	17

In de vergisting zullen organisch-biologische afvalstoffen (OBA) en agrarisch residu verwerkt worden. In deze mix zullen max. 10% energiegewassen verwerkt worden.

Toelichting m.b.t. productie (eigen) afvalstromen:

Bedrijfsrestafval en niet-specifieke bedrijfsafvalstoffen (papier, karton, PMD, ... vergelijkbaar met huishoudelijk afval) worden gescheiden opgeslagen in daartoe geschikte recipiënten en worden frequent afgevoerd naar een vergunde verwerker. De ophaling gebeurt door geregistreerde inzamelaars (IHM).

Zeefresidu (na compostering) zal terug verwerkt worden in de input van de compostering.

Na het zeven van het compost, wordt de stroom ook door een windzifter gestuurd om kunststoffen te verwijderen. De verwijderde kunststoffen worden tijdelijk opgeslagen op de site in afwachting van een regelmatige afvoer naar een vergunde verwerker. Het transport zal gebeuren door een geregistreerde IHM.

Alle gegenereerde afvalstromen zullen correct opgeslagen worden en worden eveneens opgenomen in het afvalstoffenregister.

Toelichting aangevraagde opslaghoeveelheden compost:

1. 3.250 ton (= 3.900 m³) in de composteerloods;

De composteerloods heeft een vrije oppervlakte voor de opslag van compost van ca. 2.500 m². De opslaghoogte bedraagt maximaal 5 m. De maximaal op te slaan hoeveelheid wordt als volgt bepaald: (2.500 m² x 5 m) x (2/3) = 8.333 m³.

2. 20.825 ton (= 25.000 m³) in de nutriëntenloods;

De nutriëntenloods heeft een vrije oppervlakte voor de opslag van compost van ca. 5.220 m². De opslaghoogte bedraagt maximaal 7 m. De maximaal op te slaan hoeveelheid wordt als volgt bepaald: (5.220 m² x 7 m) x (3/4) = 27.405 m³.

3. 3.332 ton (= 4.000 m³) naast composteerloods.

Deze ruimte heeft een vrije oppervlakte van ca. 1.000 m². De opslaghoogte bedraagt ca. 6 meter. De maximale op te slaan hoeveelheid wordt als volgt bepaald: $(1.000 \text{ m}^2 \times 6 \text{ m}) \times (2/3) = 4.000 \text{ m}^3$.

2 Geef een beschrijving van de herkomst van de verschillende afvalstoffen.

De inkomende afvalstromen voor de vergisting betreffen OBA (organisch-biologische afvalstoffen). Dit kunnen zowel vaste als vloeibare stromen zijn. De vaste stromen worden gelost in de ontvangstloods. De vloeibare afvalstromen in de bovengrondse tanks die voorzien zijn naast de nutriëntenloods. Het betreffen enkel inputstromen die afkomstig zijn van de positieve lijst van toegelaten grondstoffen voor vergisting met het oog op valorisatie van digestaat in de landbouw. Enkele te verwachten stromen (niet-limitatief): diervoeding, voedingsafval, slib, aardappelzetmeel, etc.

Het GFT-afval is afkomstig van vergunde verwerkers die deze stroom tijdelijk opslaan in kader van transportoptimalisatie of rechtstreeks van diverse afvalstoffenproducenten. De aanvoer gebeurt steeds door geregistreerde vervoerders/IHM.

Restafval en niet-specifieke bedrijfsafvalstoffen (papier, karton, PMD, ... vergelijkbaar met huishoudelijk afval) worden gescheiden opgeslagen in daartoe geschikte recipiënten en worden afgevoerd naar een erkend verwerker.