

Bijlage R2 Opslag van afvalstoffen

Containers Thienpont BV

1 Vul de gegevens van de opslag van afvalstoffen in.

afvalstof	opslagwijze	Dichtheid Ton/m3	proces	indelings- rubriek(en)	hoeveelheid gecoördineerde toestand	nummer op uitvoerings- plan
Niet- teerhoudende asfalt	Outdoor in box Bulk 4,7m ² , H3,6m	1,5	Op- en overslag	2.1.2.d)2°	25 ton 17 m3	1a
Ongebroken puin	1 container outdoor	2,2	Op- en overslag	2.1.2.d)2°	66 ton 30 m3	1b
Asbest	In afgesloten, 0,57 afgedekte container (liner) outdoor 4 x 17 ton containers	0,57	Op- en overslag	2.1.2.e)	68 ton 120 m ³	2
Bedrijfsrestafval (incl. inboedelafval) afkomstig van individuele ophalingen; en bedrijfsrestafval afkomstig van ophaalrondes	Indoor, bulk, in 0,83 box 48m ² , H5m	0,83	Op- en overslag	2.1.2.f)	200 ton 240 m ³	3
Grond van onbekende kwaliteit	In openlucht, Prisma 115m ² , H5m	1,6	Zeven of sorteren	2.1.3.1°	575 m ³ (922 ton)	4
Bedrijfsrestafval (incl. inboedelafval) afkomstig van individuele ophalingen	Indoor, bulk, in 0,83 box 48m ² , H5m	0,83	Opslag en sortering	2.2.1.c)2°	200 ton 240 m ³	3
Gemengd bouw- en sloopafval	Indoor -Kleine Box, bulk: 20m ² , H5m	0,4	Sorteren Sorteren en zeven	2.2.1.c)2° 2.2.2.b.2	300 ton totaal	5a



	-Grote Box, bulk: 120m ² , H5m -2 containers 25m ³				
Glas	Indoor in box, bulk 1,8 11m ² , H5m	Sorteren	2.2.1.c)2°	100 ton	5b
		Opslag overslag	en 2.1.2.d.2°	55 m3	
Metalen	Indoor, 2 containers	Sorteren	2.2.1.c)2°	100 ton	5c
		Opslag overslag	en 2.1.2.d.2°	60 m3	
Hout	Box outdoor bulk 0,4 70 m ² , H 3,6m piramide	Sorteren	2.2.1.c)2°		5d, 5e
		Opslag overslag	en 2.1.2.d.2°	250 m3 100 ton	
Papier en karton	Indoor, bulk, box 0,3 30m ² , H5m	Sorteren	2.2.1.c)2°		5f
		Opslag overslag	en 2.1.2.d.2°	150 m3 45 ton	
Kunststoffen	Indoor, bulk, box 0,4 48m ² , H5m	Sorteren	2.2.1.c)2°		5g
		Opslag overslag	en 2.1.2.d.2°	240 m3 100 ton	
Gipshoudende materialen	Indoor, bulk, box 1 20m ² , H5m	Sorteren	2.2.1.c)2°	100 ton	5h
		Opslag overslag	en 2.1.2.d.2°	100 m3	
Cellenbeton	Indoor, bulk, box 0,3 36m ² , H5m	Sorteren	2.2.1.c)2°	55 ton	5i
		Opslag overslag	en 2.1.2.d.2°	180 m3	
Niet- teerhoudende roofing	Indoor, 1 container	Sorteren	2.2.1.c)2°	25 ton	5j
		Opslag overslag	en 2.1.2.d.2°	30 m3	
Folies	Indoor, bulk, box 0,2 36m ² , H5m	Sorteren	2.2.1.c)2°	180 m3	5k
		Opslag overslag	en 2.1.2.d.2°	36 ton	
Rubberbanden	Indoor, op verdieping, gestapeld	Sorteren	2.2.1.c)2°	8 ton	5l

Matrassen	Indoor, op verdieping, gestapeld		Sorteren	2.2.1.c)2°	0,2 ton	5m
Droge niet-gevaarlijke recycleerbare afvalstoffen	Indoor, bulk, box 48m ² , H5m	0,83	Sorteren	2.2.1.c)2°	200 ton 240 m ³	5n
Sorteerresidu	Indoor, containers	2 1,5	Sorteren	2.2.1.c)2°	60 m ³ 90 ton	5o
Groenafval (snoeihout en graszoden)	Outdoor Box, bulk 130m ² , H3,6m	0,3	Sorteren	2.2.1.d)2°	140 ton (in totaal) 468 m ³	8
Ongebroken puin	Outdoor Box, bulk Piramide 408m ² , H3,6m	1,8	Breken	2.2.2.a)2°	1470 m ³	9a
Gebroken puin	Outdoor Piramide 600m ² , H5m	1,8	Zeven	2.2.2.a)2°	3000 m ³	9b
Brekerzeefzand	Outdoor Piramide 800m ² , H5m	1,5	Zeven	2.2.2.a)2°	4000 m ³	9c
Sorteerzeefzand	Indoor Box 6m ² , H3m	1,5	zeven	2.2.2.b)2°	27 ton	20
Boomstronken	Outdoor Box, bulk 130m ² , H3,6m		Verhakselen	2.2.2.f)2°	1000 ton	21

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

De aangevoerde afvalstoffen zijn afkomstig van eigen werven, verhuurcontainers geplaatst bij derden of particulieren. De aanvoer van afvalstoffen gebeurt via containers en kipwagens of door particulieren via voertuigen met aanhangwagens. De frequentie van de aanvoer van de afvalstoffen is afhankelijk van de toegewezen werken. De organisatie van het transport wordt op het bedrijf geregeld.

Overslag

De aanvoer van de afvalstoffen gebeurt via containers en kipwagens. Deze worden op het terrein leeggemaakt om in grotere hoeveelheden te worden afgevoerd voor verdere verwerking naar erkende verwerkers.

Conform het Vlarema wordt maximaal aangestuurd op sortering en scheiden van de fracties aan de bron. Een maximale opslag van 752 ton wordt voorzien voor diverse afvalstromen die, naast de uitsortingsactiviteit, ook als monostroom kunnen worden aangeleverd.

Dit betreft volgende stromen:

- niet-teerhoudende asfalt 25 ton (17 m³)
- ongebroken puin 66 ton (30 m³)
- glas 100 ton (55 m³)
- metalen 100 ton (60 m³)
- hout 100 ton (250 m³)
- papier en karton 45 ton (150 m³)
- kunststoffen 100 ton (240 m³)
- gipshoudende materialen 100 ton (100 m³)
- cellenbeton 55 ton (180 m³)
- niet-teerhoudende roofing 25 ton (30 m³)
- folies 36 ton (180 m³)

Deze fracties worden verzameld in de aanwezige recipiënten of boxen, tijdelijk opgeslagen en vervolgens afgevoerd naar erkende verwerkers. Het cellenbeton staat op twee plaatsen aangeduid op het uitvoeringsplan. De fractie cellenbeton wordt normaliter opgeslagen in de box naast het bedrijfsrestafval, waaronder ook inboedelaafval, afkomstig van individuele inzamelingen en de droge niet-recycleerbare afvalstoffen. Deze fractie wordt verplaatst naar de tweede locatie indien de box wordt ingenomen door het bedrijfsrestafval afkomstig van ophaalrondes.

Tevens wordt de mogelijkheid voorzien om 200 ton bedrijfsrestafval (incl. inboedelaafval) afkomstig van individuele ophalingen; en bedrijfsrestafval afkomstig van ophaalrondes op te slaan en over te slaan. In het geval van de aanlevering door een andere inzamelaar zal een ketencontract opgemaakt worden die de verplichtingen inzake visuele controle en non-conformiteiten regelt.

Sorteren

De fracties gemengd bouw- en sloopafval, bedrijfsrestafval (incl. inboedelaafval) afkomstig van individuele ophalingen en gemengde droge niet-gevaarlijke afvalfracties kunnen worden ingezameld en naar de site gebracht, en worden vervolgens gesorteerd via manuele en/of kraansortering.

Een eerste sortering, ruwe scheiding, gebeurt met een kraan, waarmee de grotere brokstukken worden uitgesorteerd. Vervolgens wordt het kleinere afval manueel uitgesorteerd in de verschillende fracties. De verschillende fracties worden dan in de desbetreffende opslagplaatsen (boxen of containers) gebracht.

De opslag van de fracties herbruikbare goederen (afkomstig uit inboedelaafval), glas, metalen, hout, papier en karton, cellenbeton, gipshoudende materialen, kunststoffen, folies, rubberbanden, niet-teerhoudende roofing, matrassen, bedrijfsrestafval (incl. inboedelaafval) afkomstig van individuele ophalingen en droge niet-gevaarlijke recycleerbare afvalstoffen en sorteerzeefzand gebeurt in de daartoe voorziene stortvakken of containers binnen in de loods. Bij voldoende hoeveelheden worden de afvalstoffen voor verdere verwerking afgevoerd naar een erkend verwerkingscentrum.

Er wordt soms pas een non-conformiteit opgemerkt na het volledig uitsorteren van een afvalcontainer. Hierdoor wordt voorzien in een sporadische opslag van AEEA en batterijen. Deze opslag is enkel in uiterste nood. Alle non-conformiteiten worden bijgehouden in een non-conformiteitenregister.

Gemengd bouw- en sloopafval

Dit wordt meestal aangevoerd door derden. Deze fractie wordt in het bedrijf uitgesorteerd in de afvalfracties glas, hout, papier/karton, metalen en kunststoffen.

In deze containers worden er enkel afvalstoffen ingezameld die vrijkomen bij bouw en sloop. Deze mogen gemengd worden aangeboden en ingezameld als er voldaan wordt aan onderstaande voorwaarden:

- 4) het gaat om afval van bouw-, sloop- of renovatiewerken dat voldoet aan de definitie van bouw- en sloopafval volgens artikel 1.2.1, §2, 11°/1 van het Vlarema en waarbij aan een van de volgende voorwaarden is voldaan:
 - de aaneengesloten beschikbare ruimte voor het plaatsen en beladen van de inzamelrecipiënten bedraagt maximaal 40 m²;
 - of waarbij de totale hoeveelheid gemengd bouw- en sloopafval dat gedurende de uitvoering van de werf vrijkomt kleiner is dan 40 m³;
 - of wanneer er een gemotiveerde verklaring is van de veiligheidscoördinator dat de respectievelijke fracties niet gescheiden vrijkomen omwille van veiligheid, stabiliteit of technische uitvoeringsbeperkingen of gevaar voor werknemers;
- 4) het bouw- en sloopafval is rechtstreeks afkomstig van een actieve werf
- 4) het zijn droge, niet-gevaarlijke afvalfracties. Asbesthoudende of asbestverdachte materialen, verontreinigde fracties bouw- en sloopafval en funderingsmaterialen die niet onder het eenheidsreglement voor gerecycleerde granulaten kunnen verwerkt worden uitgesloten van deze gemengde inzameling;
- 4) het bouw- en sloopafval wordt beheerd zoals bepaald in onderafdeling 5.2.16. van Vlarema

Het voldoen aan bovenstaande voorwaarden wordt gecommuniceerd aan de afvalstoffenproducent. Indien er afwijkingen worden vastgesteld in het bouw- en sloopafval wordt dit opgenomen in het non-conformiteitenregister. Er wordt bij de inzameling een visuele controle gehouden op het gemengd bouw- en sloopafval. Ook op de vloer bij het uitkippen wordt de lading gecontroleerd. Indien hierbij gevaarlijk afval, KGA, AEEA of asbesthoudende materialen worden aangetroffen, heerst hier een nultolerantie en worden deze geweigerd.

Het gemengd bouw- en sloopafval wordt verwerkt met licht mechanisch materiaal (kraan) en manueel om zoveel mogelijk materiaal uit te sorteren en apart op te slaan i.k.v. een verdere verwerking of georganiseerde afvoer naar een erkende stort- en verwerkingsplaats.

Bouw- en sloopafval en bedrijfsafvalstoffen worden steeds apart uitgesorteerd. De uitgesorteerde fracties worden in de juiste boxen geplaatst. De fractie die nog overblijft is restafval dat verder afgevoerd wordt voor verdere uitsortering naar een erkend verwerker. Indien blijkt dat bij het sorteren materialen aanwezig zijn die niet mogen, dan wordt dit opgenomen in het non-conformiteitenregister. Containers Thienpont maakt gebruik van een eigen non-conformiteitenregister. Na uitsortering kan het puin gezeefd worden zodat er sorteerzeefzand bekomen wordt. De uitsortering gebeurt aan de hand van een kwaliteitsborgingsysteem. Het bedrijf heeft hiervoor een certificatie lopen bij Copro.

Het steenpuin dat volgens de voorschriften van het kwaliteitsborgingsysteem gesorteerd wordt kan als laagmilieurisico puin afgevoerd worden naar de COPRO-gekeurde installatie (breker). Het sorteerzeefzand zal worden afgevoerd naar een erkend verwerker.

De producenten worden op voorhand geïnformeerd over de scheidingsplicht conform artikel 4.3.2 van het Vlarema via mail, offerte en telefooncommunicatie. Bij een non-conformiteit wordt de klant verwittigd over de fout.

Bedrijfsrestafval (incl. inboedelaafval) afkomstig van individuele ophalingen; en bedrijfsrestafval afkomstig van ophaalrondes

Deze fractie is afkomstig van individuele inzamelingen per afvalproducent, al dan niet ingezameld door het bedrijf zelf. Het bedrijfsrestafval (incl. inboedelaafval) afkomstig van individuele ophalingen wordt apart gehouden van het (gemengd) bouw- en sloopafval. Ook voor deze fractie wordt de producent verwittigd over de scheidingsplicht van de ingezamelde fracties en worden non-conformiteiten opgemaakt wanneer afvalfracties worden aangetroffen die onderworpen zijn aan de sorteerplicht. De fracties glas, metalen, hout, papier en karton en kunststoffen kunnen eruit worden gehaald door vloer- en kraansortering. Deze fractie kan echter ook enkel doorgevoerd worden naar verdere



verwerkers voor verdere nasortering. Een maximum van 200 ton bedrijfsrestafval (incl. inboedelafval) afkomstig van individuele ophalingen wordt aanvaard op de site, naargelang de noden wordt deze fractie onderverdeeld in rubriek 2.1.2.f en rubriek 2.2.1.c)2°.

Tevens zal in de toekomst bedrijfsrestafval worden opgehaald via ophaalrondes. Hiervoor zal een ketencontract worden afgesloten met bv Veolia. Deze fractie zal steeds fysiek gescheiden gehouden worden van het bedrijfsrestafval afkomstig van individuele inzamelingen. Een maximum van 200 ton bedrijfsrestafval afkomstig van ophaalrondes wordt aanvaard op de site.

Droge niet-gevaarlijke recycleerbare afvalstoffen

Dit betreft het toevoegen van een beperkte fractie voor de aanvoer van een aantal gemengde fracties die niet als bouw- en sloofafval of restafval kunnen worden beschouwd. Hier kunnen de fracties uitgehaald worden die aanwezig zijn op de site en voor verdere recyclage bestemd zijn en uitgesorteerd kunnen worden door vloer- en kraansortering (glas, metalen, hout, papier en karton, harde kunststoffen, folies). De restfractie wordt naar een vergunde verwerker gebracht die dit verder kan uitsorteren.

Mechanische behandeling

Het aangevoerde steenpuin en mengpuin wordt opgeslagen, gezeefd en gebroken. Het gebroken steenpuin en het brekerzeefzand worden opgeslagen als gecertificeerde grondstoffen (met COPRO-keuring) en kan door derden worden afgehaald of afgevoerd. Voor de productie ervan wordt het Eenheidsreglement gevolgd. Stenen afkomstig uit de sorteerinrichting van het gemengd bouw- en sloofafval kunnen tevens afgevoerd worden naar de breekinstallatie.

Het zeven en breken gebeurt met een mobiele (vast gekeurde) breekinstallatie 354 kW en een mobiele zeefinstallatie 75 kW.

Het verhakselen van boomstronken was reeds vergund op de site. Dit werd echter heel weinig toegepast. Meestal werd deze fractie uitgesorteerd en afgevoerd, net zoals de graszoden en het overige snoeihout. Ook bij de hernieuwing zal het verhakselen van de boomstronken beperkt blijven tot 1 à 2 breekmomenten.

De opslagtermijn voor het groenafval (graszoden, snoeihout, boomstronken) is heel kort. De graszoden worden na enkele dagen afgevoerd naar verwerkers. Het fijne tuinafval blijft maximum 1 week in de periode april-oktober en 1 maand in de periode november-maart op de site, voor het grovere tuinafval zoals snoeihout is de termijn beperkt tot 2 maanden.

Tussentijdse Opslagplaats van Grond

Het bedrijf is reeds vergund voor de uitbating van een TOP, voor grond die voldoet aan een toepassing conform het Vlarebo en die tevens vallen onder de regeling van het grondverzet. De code van goede praktijk van OVAM voor de opslag en verwerking van deze bodemmateriële wordt gevolgd. Ook was reeds de opslag vergund voor gronden die een overeenstemmende kwaliteit bevatten maar waarvoor geen Technisch Verslag noodzakelijk is, of te veel stenen bevat die nog dienen te worden afgezeefd. Deze gronden worden geplaatst onder rubriek 2. Er worden geen verontreinigde gronden aanvaard op de site.