

Addendum R2A

Verwerking van afvalstoffen

1. Welke maatregelen kunnen genomen worden als de installaties of terreinen tijdelijk buiten gebruik zijn, om welke reden ook, zodat de verwerking van de afvalstoffen verzekerd blijft?

In geval dat de werking van het bedrijf tijdelijk buiten dienst is, kan DEME binnen de bedrijfsgroep een beroep doen op andere recyclagecentra, waarnaar de afvalstromen overgebracht zullen worden. Door dit netwerk van meer dan 15 verschillende recyclage en verwerkingscentra in België, beschikt DEME Environmental over een ruime ervaring voor het verzamelen en verwerken van afvalstoffen.

Mogelijke stilstanden worden vermeden door:

- Technische beveiliging van installaties;
- Toepassen van preventief onderhoud;
- Nemen van maatregelen om ongevallen te voorkomen.

Het recyclagecentrum beschikt eveneens over een werkplan. Dit werkplan zal naar aanleiding van deze vergunningsaanvraag ook geactualiseerd worden en ter goedkeuring voorgelegd worden bij de toezichthoudende overheid.

DEME Environmental NV beschikt over noodprocedures. Deze procedures zijn eveneens geïntegreerd in diverse managementsystemen.

2. Voeg vier recente foto's van het terrein toe die genomen zijn vanuit de verschillende hoofdwindrichtingen.

Zie bijlage R2A_1 – Foto's terrein

3. *Als u het vervullen van een opdracht van algemeen nut beoogt, voegt u een verbintenis van de aanvrager bij om, binnen de perken van het voorwerp en de voorwaarden van de vergunning, afvalstoffen te aanvaarden op schriftelijk verzoek van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij of in opdracht ervan.*

Niet van toepassing.

4. Vul de gegevens van de verwerking van afvalstoffen in.

Het recyclagecentrum van DEME Environmental in Gent is momenteel reeds vergund voor de op- en overslag; en de verwerking van diverse afvalstromen met oog op nuttige toepassingen. De (afval)stromen die geaccepteerd worden op het centrum omvatten, meer bepaald, al dan niet verontreinigde bodem, bagger- en ruimingsspecie, bentonietspecie, grondbrij, veegvuil, zandvangermateriaal, straatkolkenslib, kalkslib, grout- en boorspecie, drinkwaterproductieslib, slib uit open of gesloten rioleringsstelsel, uitgegraven bodem en vergelijkbare stromen, residu's afkomstig van bodemsaneringswerken en residu's van verwerkingscentra voor uitgegraven bodem, sorteerzeefzanden, slijpslib, gipsslib, mineraal of calciumhoudend slib, anorganisch slib van waterzuiveringen, bij gaszuivering verkregen slib of filterkoek.

Door middel van deze aanvraag worden volgende wijzigingen beoogd m.b.t. de verwerking van afvalstoffen:

Door middel van deze aanvraag worden volgende wijzigingen beoogd m.b.t. afvalstoffen:

- **De toevoeging van een extra terrein** van ca. 9 ha aansluitend aan de huidig vergunde terreinen voor afvalverwerking. Deze uitbreiding maakt het mogelijk de opslag- en verwerkingscapaciteit verder te vergroten.
- **Uitbreiding van de te accepteren afvalstoffen:**
 - Naast niet-gevaarlijke afvalstoffen zullen eveneens afvalstoffen geaccepteerd worden die, op basis van de EURAL-handleiding, als gevaarlijk worden ingedeeld vanwege aanwezige verontreinigingen.
 - Opname van volgende afvalstoffen: "industriële slibs en filterkoeken, vast afval van bodemsaneringsprojecten, filterzand, wervelbedzand, gieterijzand, poedervormige reststoffen, brekerzeefzand, straalgrit, ovenpuin, ballastpuin, asballast, vliegassen, rookgasstof, bodemassen, ferro- en non-ferroslakken, straalgrits (van assen en slakken), ketelas, verzadigde actief kool en waterige vloeibare afvalstromen"
- **Uitbreiding verwerkingstechnieken afvalstoffen:**
 - De bestaande behandelingen worden uitgebreid, zowel met het oog op de verwerking van bijkomende afvalstoffen (zie vorig punt) als voor de behandeling gericht op verwijdering wanneer hergebruik niet mogelijk is
 - Er worden nieuwe behandelingen aangevraagd, zowel met oog op nuttige toepassing als met oog op verwijdering:
 - Biologische behandeling;
 - Fysicochemische behandeling d.m.v. het toevoegen van toeslagstoffen/additieven t.b.v. immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie), structuurverbetering of neutralisatie;
 - Fysicochemische behandeling d.m.v. het ontwateren met een mechanische installatie;
 - Herverpakken van afvalstoffen.

Met betrekking tot de rubrieken die afvalstoffen behandelen zullen volgende categorieën gehanteerd worden:

Steekvaste afvalstromen:

- Bodemmateriële:
 - o **Verontreinigde grond en stenen** (=uitgegraven bodem)
 - o **Grondbrij**
 - o **Bentoniet specie**
 - o **Bagger- en ruimingsspecie**
- **Residu's**: residu's afkomstig van bodemsaneringswerken, residu's van verwerkingscentra voor uitgegraven bodem
- **Slibs**: straatkolkenslib, kalkslib, grout- en boorspecie, drinkwaterproductieslib, slib uit open of gesloten rioleringsstelsel, slijpslib, gipsslib, mineraal of calciumhoudend slib, anorganisch slib van waterzuivering, bij gaszuivering verkregen slib, bij gaszuivering verkregen filterkoek, industriële slibs of filterkoeken
- **Puin**: rechtstreeks aangevoerd puin, eigen geproduceerd puin, ovenpuin, ballastpuin
- **Slakken en assen**: bodemassen, asballast, vliegassen, ferro- en non-ferroslakken, straalgits (van assen en slakken), ketelas, rookgasstof
- **Teerhoudend afalt (TAG)**
- **Vast afval van bodemsaneringsprojecten**
- **Verzadigde actief kool (SAC)**
- **Gips- en gipshoudend afval**
- **Overige afvalstoffen**: veegvuil, zandvangersmateriaal, filterzand, gieterijzand, wervelbedzand, poedervormige afvalstoffen, straalgrit (niet van assen en slakken) en sorteer-/ brekerzeefzand

Niet-steekvaste afvalstromen:

- Bodemmateriële:
 - o **Grondbrij**
 - o **Bentoniet specie**
 - o **Bagger- en ruimingsspecie**
- **Slibs**: straatkolkenslib, kalkslib, grout- en boorspecie, drinkwaterproductieslib, slib uit open of gesloten rioleringsstelsel, slijpslib, gipsslib, mineraal of calciumhoudend slib, anorganisch slib van waterzuivering, bij gaszuivering verkregen slib, industriële slibs
- **Overige afvalstoffen**: veegvuil, zandvangersmateriaal
- **Waterige vloeibare afvalstromen**

Al deze afvalstoffen kunnen ingedeeld worden als **niet-gevaarlijk (of inert i.g.v. puin) of gevaarlijk**.

Opmerking:

Volgende stromen die wel geaccepteerd worden op het centrum worden niet beschouwd onder rubriek 2.:

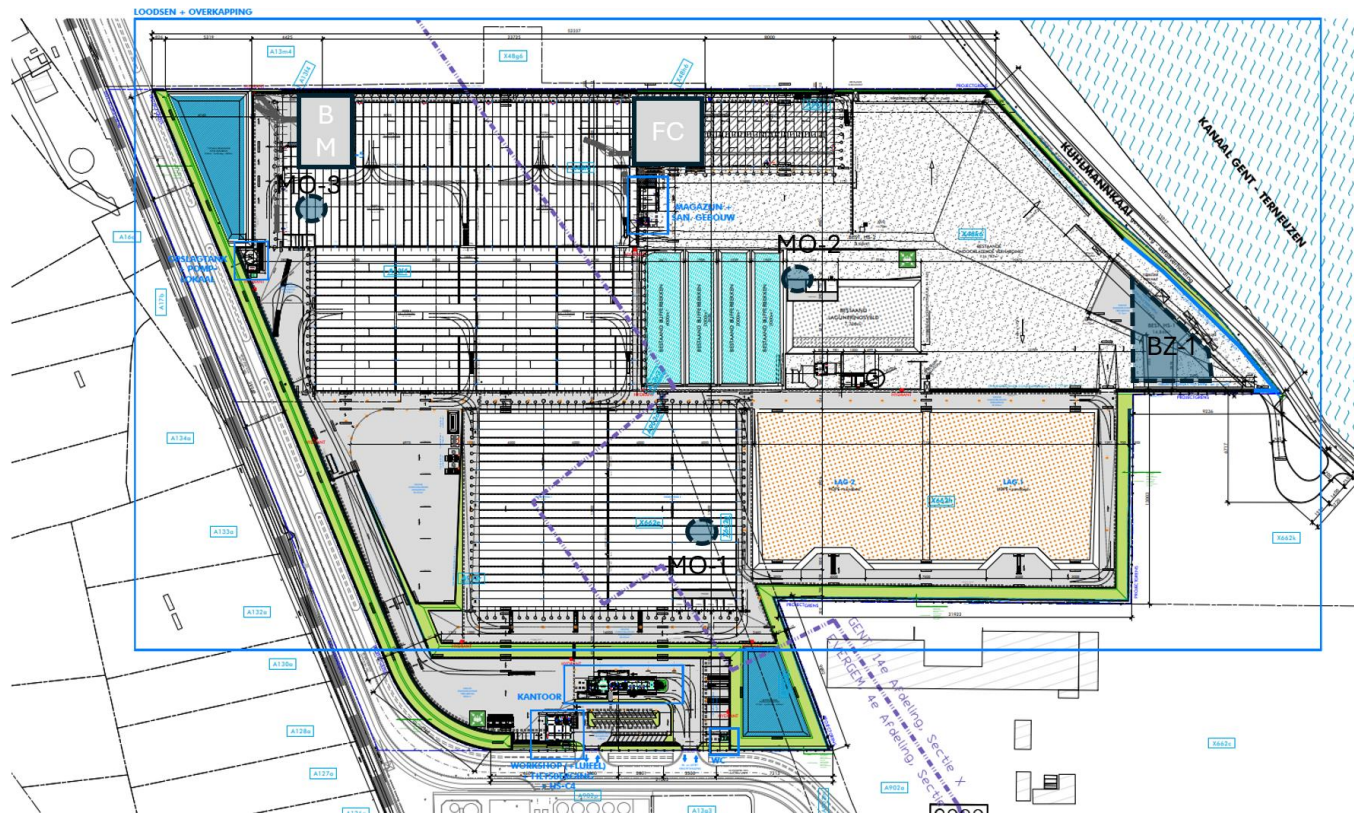
- Uitgegraven gronden onder rubriek 61
- Bagger- en ruimingsspecie onder rubriek 63
- Minerale producten (primaire zanden, klei, grind, ...) onder rubriek 30
- Afvalstoffen die het statuut van grondstof verworven hebben d.m.v. een grondstofverklaring (geen rubrieken van toepassing)

Volgende toestellen zijn aanwezig op de site voor de verwerking van bovenstaande afvalstoffen:

Toestel	Verwerkingscapaciteit					Locatie							
	ton/u	Werkings- uren	ton/dag	aantal installaties	ton/dag totaal	Loodsen				Gecon. buiten- ruimte	LAG	LAG 1-2	LAG 3-4
						1	2	3	4				
Mechanische behandeling													
Zeef (mobiel)		24	3.635	3	10.905	x	x	x	x	x	x	x	
Breker (=BZ, mobiel)		12	2.500	1	2.500	x	x	x	x	x			
Fyisco-chemische behandelingen													
FC-wasinstallatie (=FC)	140	24	3.360	1	3.360				x				
halfopen batchmenger (verplaatsbaar)	50	24	1.200	1	1.200	x	x	x	x				
gesloten batchmenger (=BM)	5	24	50	3	360				x				
LAG 1 en 2 ⁽¹⁾	-	-	35.100	2	70.200							x	
LAG 3 en 4 ⁽¹⁾	-	-	39.000	2	78.000								x
Bestaand laguneringsveld (=LAG)+ deelzone LAG 3+4 ⁽¹⁾	-	-	10.000	2	20.000						x		x
mechanische ontwateringsinstallatie (=MO, mobiel)	50	24	1.200	1	1.200			x			x		x
Biologische behandelingen													
Zone in loods type 4, zone met afzuiging over stof- en actief koolfilter*	-	-	21.000	1	21.000				x				
Herverpakken													
Big-bag vulstation (mobiel)	10	10	100	1	100			x					

(1) Vaste infrastructuur voor de behandeling van afvalstoffen

Hieronder worden de locaties weergegeven van de toestellen die zich binnen de opgegeven locatie slechts op een beperkt aantal posities kunnen bevinden. De grijs aangeduide zones verwijzen naar vaste toestellen en de blauwe zones geven de posities aan van mobiele toestellen.



Opmerkingen:

- Het residu van de fysico-chemische wasinstallatie kan in-line binnen het proces behandeld worden d.m.v. toeslagstoffen/ additieven t.b.v. een structuurverbetering
- Het toevoegen van toeslagstoffen/additieven t.b.v. een structuurverbetering kan met oog op hergebruik uitgevoerd worden d.m.v. een kraan of in-line met een transportband of na een afzeving in alle loodsen
- Het toevoegen van toeslagstoffen/ additieven t.b.v. een structuurverbetering kan met oog op verwijdering uitgevoerd worden in-line met transportband of na een afzeving in de loodsen type 3 of 4

In onderstaande tabel zal per techniek de maximale dagelijkse verwerkingscapaciteit aangevuld worden o.b.v. de beschikbare toestellen. Verder zal geduid worden hoeveel ton er op jaarbasis per afvalstof zal verwerkt worden. De jaarlijkse verwerkingscapaciteit wordt gebaseerd op de geraamde doorzet. Algemeen wordt ingeschat dat de doorzet ca. 2x de opslagcapaciteit betreft; voor bepaalde stromen zal dit hoger liggen, voor bepaalde lager (afhankelijk van tal van factoren, bv. behandelingstijd). Voor behandelingen die maximaal worden uitgevoerd met oog op hergebruik zullen de capaciteiten voor verwijdering gereduceerd worden.

Indien een bepaalde activiteit slechts op een beperkt aantal stoffen in de categorie van toepassing is, zal dit verduidelijkt worden in deze tabel.

Afvalstof	Verwerkingswijze	Indelings- rubriek(en)	Maximale verwerkingscapaciteit gecoördineerde toestand (ton/dag)	Maximale verwerkings- capaciteit gecoördineerde toestand (ton/jaar)	Nummer op uitvoeringsplan
AFVALSTOFFEN INGEDEELD ALS NIET-GEVAARLIJK					
Verontreinigde grond en stenen (=uitgegraven bodem)	Mechanische behandeling d.m.v. zeven incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden of handpicking)	2.1.3.2°	10.905	1.043.200	2.1.3.2°
		2.3.1.a)	3.635	100.000	2.3.1.a)
		2.3.9.			2.3.9.
	Biologische behandeling (intensief)	2.2.3.f)2°	21.000	42.000	2.2.3.f)2°
		2.4.3.b)1°			2.4.3.b)1°
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven) d.m.v. een natte extractieve reiniging (d.m.v. fyisco-chemische wasinstallatie)	2.2.5.e)3°	3.360	600.000	2.2.5.e)3°
		2.3.2.e)2°		100.00	2.3.2.e)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven) d.m.v. het toevoegen van toeslagstoffen/additieven t.b.v. immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie), structuurverbetering of neutralisatie	2.2.5.e)3°	4.835	300.000	2.2.5.e)3°
		2.3.2.e)2°		100.000	2.3.2.e)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
bagger- en ruimingsspecie	Mechanische behandeling d.m.v. zeven incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden of handpicking) – kan zowel op natte stromen als droge stromen	2.2.8.b)	10.905	326.200	2.2.8.b)
		2.3.7.c)	3.695		2.3.7.c)
		2.3.9.			2.3.9.
	Fysisch chemische en/of biologische behandeling (extensief) d.m.v. ontwateren in een laguneringsveld	2.2.8.b)	148.200	226.200	2.2.8.b)
		2.3.7.c)			2.3.7.c)
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
		2.4.3.b)1°			2.4.3.b)1°
	Fysisch chemische behandeling d.m.v. ontwateren in een mobiele mechanische installatie	2.2.8.b)	1.200	40.000	2.2.8.b)
		2.3.7.c)			2.3.7.c)
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
		2.2.8.b)	3.360	100.000	2.2.8.b)

	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven) d.m.v. een natte extractieve reiniging (d.m.v. fysico-chemische wasinstallatie)	2.3.7.c)			2.3.7.c)
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven) d.m.v. het toevoegen van toeslagstoffen/additieven t.b.v. immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie), structuurverbetering of neutralisatie	2.2.8.b)	4.835	326.200	2.2.8.b)
		2.3.7.c)			2.3.7.c)
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
grondbrij & bentonietspecie	Mechanische behandeling d.m.v. zeven incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden of handpicking) – kan zowel op natte stromen als droge stromen	2.2.2.f)2°	10.905	45.000	2.2.2.f)2°
		2.3.1.a)	3.635		2.3.1.a)
		2.3.9.			2.3.9.
	Fysisch chemische behandeling d.m.v. ontwateren in een laguneringsveld	2.2.5.e)3°	148.200 ⁽⁴⁾	35.000	2.2.5.e)3°
		2.3.2.e)2°			2.3.2.e)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
	Fysisch chemische behandeling d.m.v. ontwateren in een mobiele mechanische installatie	2.2.5.e)3°	1.200	40.000	2.2.5.e)3°
		2.3.2.e)2°			2.3.2.e)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven) d.m.v. het toevoegen van toeslagstoffen/additieven t.b.v. immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie), structuurverbetering of neutralisatie	2.2.5.e)3°	4.835	45.000	2.2.5.e)3°
		2.3.2.e)2°			2.3.2.e)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
Puin	Mechanische behandeling d.m.v. zeven incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden of handpicking)	2.2.2.a)2°	10.905	50.000	2.2.2.a)2°
		2.2.2.f)2°			2.2.2.f)2°
		2.3.1.a)	3.635	10.000	2.3.1.a)
		2.3.9.			2.3.9.
	Mechanische behandeling d.m.v. breken ⁽²⁾ incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden, handpicking e.d.)	2.2.2.a)2°	2.500	50.000	2.2.2.a)2°
		2.2.2.f)2°			2.2.2.f)2°
		2.3.1.a)			2.3.1.a)
		2.3.9.			2.3.9.
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven en verkleinen) d.m.v. een natte extractieve reiniging (d.m.v. fyisco-chemische wasinstallatie)	2.2.5.e)3°	3.360	100.000	2.2.5.e)3°
		2.3.2.e)2°		10.000	2.3.2.e)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven en verkleinen) d.m.v. het toevoegen van toeslagstoffen/additieven t.b.v. immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie), structuurverbetering of neutralisatie	2.2.5.e)3°	4.835	10.000	2.2.5.e)3°
		2.3.2.e)2°			2.3.2.e)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
Residu's		2.2.2.f)2°	10.905	20.000	2.2.2.f)2°

	Mechanische behandeling d.m.v. zeven incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden of handpicking)	2.3.1.a)	3.635		2.3.1.a)
		2.3.9.			2.3.9.
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven en verkleinen) d.m.v. het toevoegen van toeslagstoffen/additieven t.b.v. immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie), structuurverbetering of neutralisatie	2.2.5.e)3°	4.835	20.000	2.2.5.e)3°
		2.3.2.e)2°			2.3.2.e)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
Vast afval van BSP's	Mechanische behandeling d.m.v. zeven incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden of handpicking)	2.2.2.f)2°	10.905	20.000	2.2.2.f)2°
		2.3.1.a)	3.635		2.3.1.a)
		2.3.9.			2.3.9.
		2.4.3.a)4°			2.4.3.a)4°
		2.4.3.b)3°			2.4.3.b)3°
	Mechanische behandeling d.m.v. breken ⁽²⁾ incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden of handpicking) - uitsluitend grove fracties	2.2.2.f)2°	2.500	20.000	2.2.2.f)2°
		2.3.1.a)			2.3.1.a)
		2.3.9.			2.3.9.
		2.4.3.a)4°			2.4.3.a)4°
			2.4.3.b)3°		
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven en verkleinen) d.m.v. het toevoegen van toeslagstoffen/additieven t.b.v. immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie), structuurverbetering of neutralisatie	2.2.5.e)3°	4.835	20.000	2.2.5.e)3°
		2.3.2.e)2°			2.3.2.e)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
		2.4.3.a)4°			2.4.3.a)4°
			2.4.3.b)3°		
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven en verkleinen) d.m.v. een natte extractieve reiniging (d.m.v. fyisco-chemische wasinstallatie)	2.2.5.e)3°	4.835	20.000	2.2.5.e)3°
		2.3.2.e)2°			2.3.2.e)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
		2.4.3.a)4°			2.4.3.a)4°
		2.4.3.b)3°			2.4.3.b)3°
Slibb	Mechanische behandeling d.m.v. zeven incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden of handpicking) – kan zowel op natte stromen als droge stromen	2.2.2.f)2°	10.905	70.000	2.2.2.f)2°
		2.3.1.a)	3.635		2.3.1.a)
		2.3.9.			2.3.9.
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven) d.m.v. ontwateren in een laguneringsveld (uitgezonderd van filterkoeken) – mogelijks i.k.v. een voorbehandeling op verbranding ⁽³⁾	2.2.5.a)3°	20.000	40.000	2.2.5.a)3°
		2.3.2.a)2°			2.3.2.a)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
		2.4.3.a)3°			2.4.3.a)3°
		2.4.3.b)2°			2.4.3.b)2°
	fysisch chemische behandeling (incl. zeven) d.m.v. ontwateren in een mechanische installatie	2.2.5.a)3°	1.200	40.000	2.2.5.a)3°
		2.3.2.a)2°			2.3.2.a)2°

	(uitgezonderd van filterkoeken) – mogelijks i.k.v. een voorbehandeling op verbranding ⁽³⁾	2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
		2.4.3.a)3°			2.4.3.a)3°
		2.4.3.b)2°			2.4.3.b)2°
	Fysisch chemische behandeling d.m.v. een natte extractieve reiniging (d.m.v. fysico-chemische wasinstallatie)	2.2.5.a)3°	3.360	70.000	2.2.5.a)3°
		2.3.2.a)2°			2.3.2.e)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven) d.m.v. het toevoegen van toeslagstoffen/additieven t.b.v. immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie), structuurverbetering of neutralisatie	2.2.5.a)3°	4.835	70.000	2.2.5.a)3°
		2.3.2.a)2°			2.3.2.a)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
	Gebruik als toeslagstof t.b.v. structuurverbetering ⁽⁴⁾ – uitsluitend voor kalkhoudende slibs – van residu of bagger- en ruimingsspecie	2.3.2.e)2°	Afhankelijk van receptuur behandeling ⁽⁵⁾		2.3.2.e)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
		2.3.2.g) ⁽⁶⁾			2.3.2.g)
		2.4.1.b) ⁽⁶⁾			2.4.1.b)
Overige afvalstoffen	Mechanische behandeling d.m.v. zeven incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden of handpicking) – kan zowel op natte stromen als droge stromen	2.2.2.f)2°	10.905	100.000	2.2.2.f)2°
		2.3.1.a)	3.635		2.3.1.a)
		2.3.9.			2.3.9.
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven) d.m.v. ontwateren in laguneringsveld (uitsluitend voor niet-steekvaste afvalstromen) - mogelijks i.k.v. een voorbehandeling op verbranding ⁽³⁾	2.2.5.e)3°	20.000	40.000	2.2.5.e)3°
		2.3.2.e)2°			2.3.2.e)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
		2.4.3.a)3°			2.4.3.a)3°
		2.4.3.b)2°			2.4.3.b)2°
	fysisch chemische behandeling (incl. zeven) d.m.v. ontwateren in een mechanische installatie (uitsluitend voor niet-steekvaste afvalstromen) – mogelijks i.k.v. een voorbehandeling op verbranding ⁽³⁾	2.2.5.e)3°	1.200	40.000	2.2.5.e)3°
		2.3.2.e)2°			2.3.2.e)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
		2.4.3.a)3°			2.4.3.a)3°
		2.4.3.b)2°			2.4.3.b)2°
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven) d.m.v. een natte extractieve reiniging (d.m.v. fyisco-chemische wasinstallatie)	2.2.5.e)3°	3.360	100.000	2.2.5.e)3°
		2.3.2.e)2°		10.000	2.3.2.e)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven) d.m.v. het toevoegen van toeslagstoffen/additieven t.b.v. immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie), structuurverbetering of neutralisatie	2.2.5.e)3°	4.835	100.000	2.2.5.e)3°
		2.3.2.e)2°			2.3.2.e)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
	Gebruik als toeslagstof t.b.v. structuurverbetering ⁽⁴⁾ – uitsluitend voor kalkhoudende afvalstoffen – van residu of bagger- en ruimingsspecie	2.3.2.e)2°	Afhankelijk van receptuur behandeling ⁽⁵⁾		2.3.2.e)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
		2.3.2.g) ⁽⁶⁾			2.3.2.g)

		2.4.1.b) ⁽⁶⁾			2.4.1.b)
Assen en slakken	Mechanische behandeling d.m.v. zeven incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden of handpicking)	2.2.2.f)2°	3.635	25.000	2.2.2.f)2°
		2.3.1.a)			2.3.1.a)
		2.3.9.			2.3.9.
		2.4.3.a)4°			2.4.3.a)4°
		2.4.3.b)3°			2.4.3.b)3°
		2.2.2.f)2°			2.2.2.f)2°
	Mechanische behandeling d.m.v. breken ⁽²⁾ incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden of handpicking)	2.3.1.a)	2.500	8.000	2.3.1.a)
		2.3.9.			2.3.9.
		2.4.3.a)4°			2.4.3.a)4°
		2.4.3.b)3°			2.4.3.b)3°
		2.2.2.f)2°			2.2.2.f)2°
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven en verkleinen) d.m.v. een natte extractieve reiniging (d.m.v. fyisco-chemische wasinstallatie)	2.2.5.e)3°	3.360	40.000	2.2.5.e)3°
		2.3.2.e)2°			2.3.2.e)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
		2.4.3.a)4°			2.4.3.a)4°
		2.4.3.b)3°			2.4.3.b)3°
		2.2.5.e)3°			2.2.5.e)3°
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven en verkleinen) d.m.v. het toevoegen van toeslagstoffen/additieven t.b.v. immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie), structuurverbetering of neutralisatie	2.3.2.e)2°	1.560	65.000	2.3.2.e)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
		2.4.3.a)4°			2.4.3.a)4°
		2.4.3.b)3°			2.4.3.b)3°
		2.2.5.e)3°			2.2.5.e)3°
	Gebruik als toeslagstof t.b.v. structuurverbetering ⁽⁴⁾ – van residu of bagger- en ruimingsspecie	2.3.2.e)2°	Afhankelijk van receptuur behandeling ⁽⁵⁾		2.3.2.e)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
2.3.2.g) ⁽⁶⁾		2.3.2.g)			
2.4.1.b) ⁽⁶⁾		2.4.1.b)			
2.2.2.f)2°		2.2.2.f)2°			
Gips- en gipshoudend afval	Mechanische behandeling d.m.v. zeven incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden of handpicking)	2.2.2.f)2°	3.635	30.000	2.2.2.f)2°
		2.3.1.a)			2.3.1.a)
		2.3.9.			2.3.9.
		2.2.5.e)3°			2.2.5.e)3°
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven en verkleinen) d.m.v. het toevoegen van toeslagstoffen/additieven t.b.v. immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie), structuurverbetering of neutralisatie	2.3.2.e)2°	4.835	30.000	2.3.2.e)2°
		2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
		2.3.2.e)2°			2.3.2.e)2°
	Gebruik als toeslagstof t.b.v. de immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie), structuurverbetering of neutralisatie ⁽⁴⁾ van de afvalstoffen die vergund zijn voor deze behandeling	2.4.3.a)2°	Afhankelijk van receptuur behandeling ⁽⁵⁾		2.4.3.a)2°
		2.3.2.g) ⁽⁶⁾			2.3.2.g)
		2.4.1.b) ⁽⁶⁾			2.4.1.b)
		2.3.2.e)2°			2.3.2.e)2°
		2.2.2.f)2°			2.2.2.f)2°

Waterige vloeibare afvalstoffen	Gebruik als toeslagstof t.b.v. de immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie) ⁽⁴⁾ of neutralisatie van assen	2.4.3.a)2°			2.4.3.a)2°
		2.3.2.g) ⁽⁶⁾			2.3.2.g)
		2.4.1.b) ⁽⁶⁾			2.4.1.b)
AFVALSTOFFEN INGEDEELD ALS GEVAARLIJK					
Verontreinigde grond en stenen (=uitgegraven bodem)	Mechanische behandeling d.m.v. zeven incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden of handpicking)	2.1.3.2°	3.635	169.600	2.1.3.2°
		2.3.1.b)			2.3.1.b)
	Biologische behandeling (intensief)	2.2.3.g)	21.000	42.000	2.2.3.g)
		2.4.1.a)			2.4.1.a)
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven) d.m.v. een natte extractieve reiniging (d.m.v. fyisco-chemische wasinstallatie)	2.2.5.f)2°	3.360	169.600	2.2.5.f)2°
		2.3.2.g)			2.3.2.g)
		2.4.1.b)			2.4.1.b)
		2.4.1.f)			2.4.1.f)
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven) d.m.v. het toevoegen van toeslagstoffen/additieven t.b.v. immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie), structuurverbetering of neutralisatie	2.2.5.f)2°	4.835	100.000	2.2.5.f)2°
		2.3.2.g)			2.3.2.g)
		2.4.1.b)			2.4.1.b)
bagger- en ruimingsspecie	Mechanische behandeling d.m.v. zeven incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden, handpicking e.d.) – kan zowel op natte stromen als droge stromen	2.2.8.b)	3.635	326.200	2.2.8.b)
		2.3.7.c)			2.3.7.c)
	Fysisch chemische en/of biologische behandeling (extensief) d.m.v. ontwateren in een laguneringsveld	2.2.8.b)	148.200	226.200	2.2.8.b)
		2.3.7.d)			2.3.7.d)
		2.4.1.a)			2.4.1.a)
		2.4.1.b)			2.4.1.b)
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven) d.m.v. ontwateren in een mobiele mechanische installatie	2.2.8.b)	1.200	40.000	2.2.8.b)
		2.3.7d)			2.3.7d)
		2.4.1.b)			2.4.1.b)
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven) d.m.v. een natte extractieve reiniging (d.m.v. fyisco-chemische wasinstallatie)	2.2.8.b)	3.360	100.000	2.2.8.b)
		2.3.7d)			2.3.7d)
		2.4.1.b)			2.4.1.b)
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven) d.m.v. het toevoegen van toeslagstoffen/additieven t.b.v. immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie), structuurverbetering of neutralisatie	2.2.8.b)	4.835	326.200	2.2.8.b)
		2.3.7d)			2.3.7d)
		2.4.1.b)			2.4.1.b)
grondbrij & bentonietspecie	Mechanische behandeling d.m.v. zeven incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden, handpicking e.d.) – kan zowel op natte stromen als droge stromen	2.2.2.g)	3.635	45.000	2.2.2.g)
		2.3.1.b)			2.3.1.b)
		2.3.9.			2.3.9.

	Fysisch chemische behandeling d.m.v. ontwateren in een laguneringsveld	2.2.5.f)2°	148.200 ⁽⁴⁾	35.000	2.2.5.f)2°
		2.3.2.g)			2.3.2.g)
		2.4.1.b)			2.4.1.b)
	Fysisch chemische behandeling d.m.v. ontwateren in een mobiele mechanische installatie	2.2.5.f)2°	1.200	40.000	2.2.5.f)2°
		2.3.2.g)			2.3.2.g)
		2.4.1.b)			2.4.1.b)
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven) d.m.v. het toevoegen van toeslagstoffen/additieven t.b.v. immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie), structuurverbetering of neutralisatie	2.2.5.f)2°	4.835	45.000	2.2.5.f)2°
		2.3.2.g)			2.3.2.g)
		2.4.1.b)			2.4.1.b)
2.3.1.b)					
Puin	Mechanische behandeling d.m.v. zeven incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden, handpicking e.d.)	2.2.2.g)	3.635	10.000	2.2.2.g)
		2.3.1.b)			2.3.1.b)
	Mechanische behandeling d.m.v. breken ⁽²⁾ incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden, handpicking e.d.)	2.2.2.g)	2.500	10.000	2.2.2.g)
		2.3.1.b)			2.3.1.b)
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven en verkleinen) d.m.v. een natte extractieve reiniging (d.m.v. fyisco-chemische wasinstallatie)	2.2.5.f)2°	3.360	10.000	2.2.5.f)2°
		2.3.2.g)			2.3.2.g)
		2.4.1.b)			2.4.1.b)
		2.4.1.f)			2.4.1.f)
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven en verkleinen) d.m.v. het toevoegen van toeslagstoffen/additieven t.b.v. immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie), structuurverbetering of neutralisatie	2.2.5.f)2°	4.835	10.000	2.2.5.f)2°
		2.3.2.g)			2.3.2.g)
		2.4.1.b)			2.4.1.b)
Residu's	Mechanische behandeling d.m.v. zeven incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden, handpicking e.d.)	2.2.2.g)	3.635	10.000	2.2.2.g)
		2.3.1.b)			2.3.1.b)
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven en verkleinen) d.m.v. het toevoegen van toeslagstoffen/additieven t.b.v. immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie), structuurverbetering of neutralisatie	2.2.5.f)2°	1.200	10.000	2.2.5.f)2°
		2.3.2.g)			2.3.2.g)
		2.4.1.b)			2.4.1.b)
Vast afval van BSP's	Mechanische behandeling d.m.v. zeven incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden, handpicking e.d.)	2.2.2.g)	3.635	10.000	2.2.2.g)
		2.3.1.b)			2.3.1.b)
		2.2.2.g)	2.500	10.000	2.2.2.g)

	Mechanische behandeling d.m.v. breken ⁽²⁾ incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden, handpicking e.d.) – uitsluitend grove fracties	2.3.1.b)			2.3.1.b)	
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven en verkleinen) d.m.v. een natte extractieve reiniging (d.m.v. fyisco-chemische wasinstallatie)	2.2.5.f)2°	3.360	10.000	2.2.5.f)2°	
		2.3.2.g)			2.3.2.g)	
		2.4.1.b)			2.4.1.b)	
		2.4.1.f)			2.4.1.f)	
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven en verkleinen) d.m.v. het toevoegen van toeslagstoffen/additieven t.b.v. immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie), structuurverbetering of neutralisatie	2.2.5.f)2°	1.560	10.000	2.2.5.f)2°	
		2.3.2.g)			2.3.2.g)	
		2.4.1.b)			2.4.1.b)	
	Slubs	Mechanische behandeling d.m.v. zeven incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden, handpicking e.d.) – kan zowel op natte stromen als droge stromen	2.2.2.g)	3.635	50.000	2.2.2.g)
			2.3.1.b)			2.3.1.b)
Fysisch chemische behandeling (incl. zeven) d.m.v. ontwateren in een laguneringsveld		2.2.5.b)2°	20.000	40.000	2.2.5.b)2°	
		2.3.2.b)			2.3.2.b)	
		2.4.1.b)			2.4.1.b)	
fysisch chemische behandeling (incl. zeven) d.m.v. ontwateren in een mechanische installatie		2.2.5.b)2°	1.200	40.000	2.2.5.b)2°	
		2.3.2.b)			2.3.2.b)	
		2.4.1.b)			2.4.1.b)	
Fysisch chemische behandeling (incl. zeven en verkleinen) d.m.v. een natte extractieve reiniging (d.m.v. fyisco-chemische wasinstallatie)		2.2.5.b)2°	3.360	50.000	2.2.5.b)2°	
		2.3.2.b)			2.3.2.b)	
		2.4.1.b)			2.4.1.b)	
		2.4.1.f)			2.4.1.f)	
Fysisch chemische behandeling (incl. zeven en verkleinen) d.m.v. het toevoegen van toeslagstoffen/additieven t.b.v. immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie), structuurverbetering of neutralisatie		2.2.5.b)2°	4.835	50.000	2.2.5.b)2°	
		2.3.2.b)			2.3.2.b)	
		2.4.1.b)			2.4.1.b)	
Gebruik als toeslagstof t.b.v. structuurverbetering ⁽⁴⁾ – uitsluitend voor kalkhoudende slubs – van residu of bagger- en ruimingsspecie		2.3.2.g)	Afhankelijk van receptuur behandeling ⁽⁵⁾		2.3.2.e)2°	
		2.4.1.b)			2.4.3.a)2°	
Overige afvalstoffen	Mechanische behandeling d.m.v. zeven incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden, handpicking e.d.) – kan zowel op natte stromen als droge stromen	2.2.2.g)	3.635	50.000	2.2.2.g)	
		2.3.1.b)			2.3.1.b)	

	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven) d.m.v. ontwateren in een laguneringsveld	2.2.5.f)2°	20.000	40.000	2.2.5.f)2°
		2.3.2.g)			2.3.2.g)
		2.4.1.b)			2.4.1.b)
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven) d.m.v. ontwateren in een mechanische installatie	2.2.5.f)2°	1.200	40.000	2.2.5.f)2°
		2.3.2.g)			2.3.2.g)
		2.4.1.b)			2.4.1.b)
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven en verkleinen) d.m.v. een natte extractieve reiniging (d.m.v. fyisco-chemische wasinstallatie)	2.2.5.f)2°	3.360	50.000	2.2.5.f)2°
		2.3.2.g)			2.3.2.g)
		2.4.1.b)			2.4.1.b)
		2.4.1.f)			2.4.1.f)
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven en verkleinen) d.m.v. het toevoegen van toeslagstoffen/additieven t.b.v. immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie), structuurverbetering of neutralisatie	2.2.5.f)2°	4.835	50.000	2.2.5.f)2°
		2.3.2.g)			2.3.2.g)
2.4.1.b)		2.4.1.b)			
Gebruik als toeslagstof t.b.v. structuurverbetering ⁽⁴⁾ – uitsluitend voor kalkhoudende afvalstoffen – van residu of bagger- en ruimingsspecie	2.3.2.g)	Afhankelijk van receptuur behandeling ⁽⁵⁾		2.3.2.e)2°	
	2.4.1.b)			2.4.3.a)2°	
Assen en slakken	Mechanische behandeling d.m.v. zeven incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden, handpicking e.d.)	2.2.2.g)	3.635	25.000	2.2.2.g)
		2.3.1.b)			2.3.1.b)
	Mechanische behandeling d.m.v. breken ⁽²⁾ incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden, handpicking e.d.)	2.2.2.g)	2.500	8.000	2.2.2.g)
		2.3.1.b)			2.3.1.b)
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven en verkleinen) d.m.v. een natte extractieve reiniging (d.m.v. fyisco-chemische wasinstallatie)	2.2.5.f)2°	3.360	50.000	2.2.5.f)2°
		2.3.2.g)			2.3.2.g)
		2.4.1.b)			2.4.1.b)
		2.4.1.f)			2.4.1.f)
	Fysisch chemische behandeling (incl. zeven en verkleinen) d.m.v. het toevoegen van toeslagstoffen/additieven t.b.v. immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie), structuurverbetering of neutralisatie	2.2.5.f)2°	1.560	65.000	2.2.5.f)2°
		2.3.2.g)			2.3.2.g)
		2.4.1.b)			2.4.1.b)
	Gebruik als toeslagstof t.b.v. structuurverbetering ⁽⁴⁾ – van residu of bagger- en ruimingsspecie	2.3.2.g)	Afhankelijk van receptuur behandeling ⁽⁵⁾		2.3.2.e)2°
2.4.1.b)		2.4.3.a)2°			
Teerhoudend asfalt	Mechanische behandeling d.m.v. zeven incl. beperkte sorteerhandelingen (bv. inzet windzifter, magneetbanden, handpicking e.d.)	2.2.2.g)2°	3.635	5.000	2.2.2.g)2°

Verzadigde actief kool	Herverpakken van afvalstoffen met oog op efficiënter transport d.m.v. gebruik van een big-bag vulstation	2.4.1.d)	100	8.000	2.4.1.d)
Waterige vloeibare afvalstoffen	Gebruik als toeslagstof t.b.v. de immobilisatie (door solidificatie of stabilisatie) ⁽⁴⁾ of neutralisatie van assen	2.3.2.g)	Afhankelijk van receptuur behandeling ⁽⁵⁾		2.3.2.g)
		2.4.1.b)			2.4.1.b)

- (1) Het breken in open lucht zal gebeuren in campagnes (2 x per jaar, totaal max. 20 dagen, gemiddeld 2.500 ton/dag) en dit enkel op weekdays gedurende de dagperiode; het breken of verkleinen in de loods wordt beperkt tot 60 dagen per jaar, enkel op weekdays gedurende de dagperiode.
- (2) Afvalstoffen met een gloeiverlies > 10% of een TOC > 6% (bijvoorbeeld door verontreiniging met minerale olie) die hierdoor niet in aanmerking komen voor storten
- (3) In lijn met het beleid circulaire economie en het slim omgaan met primaire grondstoffen wordt ernaar gestreefd het gebruik van primaire grondstoffen (nl. additieven en chemicaliën) zoveel mogelijk te beperken. Bij een behandeling zal, indien mogelijk, in het kader van materiaalefficiëntie (cf. BBT 22 van Waste Treatment) gebruik gemaakt worden van afvalstoffen ter vervanging van materialen. Waterig vloeibaar afval, kalkhoudende slib of overige afvalstoffen, gips- en gipshoudend afval, en assen en slakken kunnen, indien voor deze afvalstoffen geen recyclage tot hergebruik mogelijk is, gebruikt worden als 'toeslagstof' binnen verwerkingsprocessen die worden uitgevoerd met oog op verwijdering. Deze vermenging wordt niet uitgevoerd met oog op verdunning.
- (4) Opslagcapaciteit van de laguningsvelden.
- (5) De dosering van de toeslagstoffen varieert afhankelijk van wat functioneel noodzakelijk is en varieert doorgaans tussen circa 1 en 20%.
- (6) De gevaarsindeling wordt gemaakt op basis van de te behandelen afvalstof.