Vergunningaanvraag Smink Afvalverwerking

Deel A *Activiteiten*

Smink

Grontmij

bureau de ruimte | *voor infrastructuur en ruimtelijke plann*

1778-50

Vergunningaanvraag Smink Afvalverwerking

Deel A: Activiteiten

Initiatiefnemer:
Smink Afvalverwerking B.V.
Lindeboomseweg 15-17
3828 NG Hoogland

Inhoudsopgave

Vergunningaanvraag Smink Afvalverwerking 1
Deel A: Activiteiten 1
Inhoudsopgave 3
Niet-technische samenvatting 7
1 Inleiding 11
2 Overzicht activiteiten en vergunningen 13
2.1 Activiteiten op de inrichting 13
2.2 Ligging van de activiteiten 14
2.3 Bedrijfstijden van de inrichting 15
2.4 Aan te vragen vergunningen 15
2.5 Eerder verleende vergunningen 15
3 Afvalstromen en acceptatie 19
3.1 Relaties tussen activiteiten 19
3.2 Acceptatiebeleid en controle 19
3.3 IPPC 19
4 Afvalberging 27
4.1 Capaciteit 27
4.2 Te storten afvalstoffen 27
4.3 Eindvormgeving 28
4.4 Compartimentering en fasering 28
4.5 Voorzieningen en IPPC 28
5 Berging en ontwatering van bagger 31
5.1 Capaciteit 31
5.2 Te storten bagger 31
5.3 Procesbeschrijving 31
5.4 Voorzieningen en IPPC 32
5.5 Minimumstandaard volgens het LAP 32
6 Fractiescheidingsinstallatie 35
6.1 Capaciteit en werktijden 35
6.2 Ligging binnen de inrichting 35
6.3 Te behandelen afvalstoffen 35
6.4 Procesbeschrijving 36
6.5 Productie van bouwstoffen 36
6.6 Voorzieningen en IPPC 37
6.7 Minimumstandaard volgens het LAP 37
7 Sorteerinstallatie voor- en overslag van bedrijfsafval, grof huishoudelijk afval en BSA 39
7.1 Capaciteit en werktijden 39
7.2 Ligging binnen de inrichting 39
7.3 Te behandelen afvalstoffen 39
7.4 Procesbeschrijving. 40
7.5 Productie van reststromen 40
7.6 Voorzieningen en IPPC 41
7.7 Minimumstandaard volgens het LAP 41
8 Puinbreker 43
8.1 Capaciteit 43
8.2 Ligging binnen de inrichting 43
8.3 Te behandelen afvalstoffen 43
8.4 Procesbeschrijving 43
8.5 Productie van bouwstoffen 44

8.6 Voorzieningen en IPPC ... 44
8.7 Minimumstandaard volgens het LAP ... 45
9 Menginstallatie ... 47
9.1 Capaciteit ... 47
9.2 Ligging binnen de inrichting ... 47
9.3 Te behandelen afvalstoffen ... 47
9.4 Procesbeschrijving ... 47
9.5 Productie van bouwstoffen ... 47
9.6 Voorzieningen en IPPC ... 47
9.7 Minimumstandaard volgens het LAP ... 48
10 Houtoverslag en –bewerking ... 49
10.1 Capaciteit ... 49
10.2 Ligging binnen de inrichting ... 49
10.3 Te behandelen afvalstoffen ... 49
10.4 Procesbeschrijving ... 49
10.5 Productie van secundaire grondstoffen ... 50
10.6 Voorzieningen en IPPC ... 50
10.7 Minimumstandaard volgens het LAP ... 50
11 Groencompostering ... 51
11.1 Capaciteit ... 51
11.2 Ligging binnen de inrichting ... 51
11.3 Te behandelen afvalstoffen ... 51
11.4 Productie van meststoffen ... 52
11.5 Voorzieningen en IPPC ... 52
11.6 Minimumstandaard volgens het LAP ... 52
12 Grondbank ... 53
12.1 Ligging binnen de inrichting ... 53
12.2 Te behandelen afvalstoffen ... 53
12.3 Procesbeschrijving ... 53
12.4 Productie van bouwstoffen ... 54
12.5 Voorzieningen en IPPC ... 54
12.6 Minimumstandaard volgens het LAP ... 57
13 Opslag van afvalstoffen en bouwstoffen ... 59
13.1 Ligging binnen de inrichting ... 59
13.2 Voorzieningen en IPPC ... 61
14 Randvoorzieningen ... 63
14.1 Overzicht ... 63
14.2 Was- en tankplaats ... 63
14.3 Waterzuivering ... 63
14.4 Gasonttrekkings- en benuttingseenheid ... 64
14.5 CAR-post en weegbruggen ... 64
14.6 Werkplaats ... 64
14.7 Kantoor en parkeren personenauto's ... 65
14.8 Parkeren materieel ... 65
14.9 Voorzieningen en IPPC ... 65
Verantwoording ... 67

Figuur 1: Locatie Smink
Figuur 2: Situering activiteiten
Rapport Administratieve organisatie en interne controle
Rapport Acceptatie- en verwerkingsbeleid
Werkplan storten asbesthoudende bulkstromen te Smink

Werkplan aardvochtig zeven asbesthoudende grond
Meetplan aardvochtig zeven asbesthoudende grond
Figuur 3: Inrichting westelijk terreindeel en voorzieningenterrein
Figuur 4: Rioleringssysteem en details stortgasinstallatie
Figuur 5: Lay out waterzuiveringsinstallatie
Figuur 6: Werkplaats
Figuur 7: Stortgasonttrekkingssyteem
Formulier Wet milieubeheer

Niet-technische samenvatting

Waarom een nieuwe vergunningaanvraag?
In 2003 heeft Smink Afvalverwerking BV vergunningen aangevraagd voor het maken en gebruiken van een baggerberging van circa 30 ha en een inhoud van circa 2 miljoen m3, ten noorden van de huidige afvalberging. Deze vergunningen zijn in 2004 verleend.

De gemeente Amersfoort en omwonenden hadden echter veel bezwaren tegen de baggerberging. Daarom heeft Smink het plan gemaakt om bagger te gaan bergen op de bestaande afvalberging. De afvalberging zal hiervoor circa vijf meter worden verhoogd. Dit levert een extra capaciteit van 900.000 m3, speciaal voor de berging van bagger. De aparte baggerberging ten noorden van de afvalberging kan daarmee vervallen.

Voor de uitbreiding van de afvalberging ten behoeve van het storten van bagger is een MER opgesteld: MER Berging van bagger op afvalberging Smink (Bureau de Ruimte, 2007). Hierin zijn de milieu-effecten van het bergen van bagger op de afvalberging uitgebreid beschreven. In het MER is een variant opgenomen waarin de geohydrologische isolatie van de afvalberging is geoptimaliseerd, met behoud van het niveau van bodembescherming. Verder is een variant beschreven waarin de fractiescheidingsinstallatie binnen de inrichting wordt verplaatst.

Smink vraagt hierbij vergunning aan voor de uitbreiding van de afvalberging ten behoeve van het storten van bagger. In de aanvraag zit de optimalisatie van de geohydrologsiche isolatie van de afvalberging, en het verplaatsen van de fractiescheidingsinstallatie.

Om welke activiteiten gaat het?
De onderstaande tabel geeft een overzicht van de belangrijkste zaken die op dit moment al in de vergunning geregeld zijn, en van wat er verandert met deze vergunningaanvraag.

Tabel Belangrijkste activiteiten in de huidige vergunning en in deze aanvraag

activiteit	vergund december 2004	deze aanvraag
afvalberging	capaciteit volgens 'West-8 model', met maximale eind-afvalhoogte van 40 m boven maaiveld	verdere ophoging tot eind-afvalhoogte van 45 m boven maaiveld, waarmee een extra volume ontstaat van 900.000 m3
	geohydrologische isolatie met onttrekking ten behoeve van toestroming en onttrekking grondwater tot een drooglegging van 0,7 m	geoptimaliseerde geohydrologische isolatie met onttrekking ten behoeve van toestroming en vermindering waterbezwaar
baggerberging	aanleg en exploitatie van baggerberging ten noorden van afvalberging, in twee compartimenten A en B. Totale	vervalt

activiteit	vergund december 2004	deze aanvraag
	inhoud 2 miljoen m³	
fractiescheidingsinstallatie	220.000 ton/jaar, grond, RKG-slib, baggerspecie, veegvuil en zeefzand, na proefneming en toestemming GS ook andere minerale stromen,	idem, maar op andere locatie binnen de inrichting, namelijk op de Linderboom
sorteerinstallatie	20.000 ton bedrijfsafval/jaar plus 10.000 ton BSA/jaar	idem, onder uitbreiding van de acceptatie van grof afval afkomstig van milieustraten en particulieren
overslag	70.000 ton Bedrijfsafval en BSA per jaar	idem, onder uitbreiding van de acceptatie van grof huisafval afkomstig van milieustraten en particulieren
puinbreker en menginstallatie	150.000 ton puin/jaar,	verhogen capaciteit tot 180.000 ton puin/jaar
	verplaatsing naar 'Lindeboom', op maaiveld	niet verplaatsen, maar op huidige locatie laten staan
houtbreker afvalhout	60.000 ton hout/jaar overslaan en/of breken met aparte breker	idem
groencompostering met aparte houtbreker	20.000 ton/jaar, op westelijk terreindeel, breker op afvalberging	verhogen capaciteit tot 24.000 ton/jaar
grondbank	op westelijk terreindeel; gekwalificeerde partijen ook elders	wijziging in zeven asbesthoudende grond
opslag bouwstoffen en secundaire grondstoffen	op afvalberging, op westelijk terreindeel, op voorzieningenterrein	idem
tijdelijke opslag van schone grond en cat. 1 grond	ten oosten van de afvalberging	idem

Welke milieu-effecten brengt dit met zich mee?
In het Milieueffectrapport zijn de milieueffecten van de uitbreiding van de afvalberging uitgebreid beschreven. Ze zijn vergeleken met de situatie die nu vergund is: de situatie dat er een aparte baggerberging wordt gemaakt en gebruikt.
De milieueffecten van de uitbreiding zijn hieronder kort beschreven. Met de vergunningaanvraag wordt vergunning gevraagd voor alle milieueffecten van de inrichting.

De hoeveelheid **geluid** zal in de nieuw situatie anders worden dan nu. De verplaatsing van de fractiescheidingsinstallatie naar de Lindeboom is voor geluid de belangrijkste verandering. Dat komt omdat de fractiescheidingsinstallatie ook 's nachts actief is. Dit heeft invloed op een aantal woningen aan de Zevenhuizerstraat die 's nachts meer geluid zullen ondervinden.

Wat betreft **geur** zal er weinig veranderen voor de omwonenden. Het storten van bagger op de afvalberging zal niet meer geur met zich meebrengen. Ook als er natte bagger zal worden ontwaterd op de afvalberging, zal dit niet leiden tot geurhinder. De gegevens die

zijn gebruik om dit te bepalen zijn gebaseerd op gegevens van doorgangsdepots van bagger.

Het storten van bagger leidt niet tot extra **luchtverontreiniging**. Dit is vastgesteld in een uitgebreid luchtonderzoek waarmee met alle bronnen van luchtverontreiniging rekening is gehouden. Met het verkeer voor de aanvoer van bagger is in de huidige vergunning al rekening gehouden. Het storten en ontwateren van bagger leidt nauwelijks tot extra stofemissies. De beperkte extra stofemissie door het verhogen van de doorzet van de puinbreker wordt ruim gecompenseerd door het niet doorgaan van het zand- en gronddepot voor de baggerberging.

De afvalberging is in zijn geheel voorzien van een verticale wand in de bodem, waarbinnen grondwater wordt onttrokken. De onttrekking zorgt voor toestroming van grondwater uit de omgeving naar de verticale wand toe. Eventuele verontreinigingen in het grondwater onder de afvalberging kunnen zich daardoor niet naar de omgeving verspreiden. Dit systeem van geohydrologische isolatie vormt de **bodembescherming** van de afvalberging. Het vormt ook de bodembescherming voor de te storten bagger. Het systeem zal worden geoptimaliseerd. Op dit moment wordt extra grondwater onttrokken om een bepaalde afstand tussen de onderkant van het afval en het grondwater te creëren. Deze extra onttrekking is zonde van het grondwater, kost energie en belast de zuivering. De optimalisatie bestaat er uit dat deze extra grondwateronttrekking vervalt.

Het *storten* van bagger verandert niets aan de hoeveelheid of kwaliteit van het **afvalwater** dat moet worden geloosd. De grootste afvalwaterstromen van de inrichting zijn het onttrokken grondwater (nodig voor de geohydrologische isolatie) en het percolaat. Percolaat is regenwater dat op de afvalberging valt, er door heen sijpelt en onderin wordt opgevangen en afgevoerd naar de eigen zuivering van Smink. Het *ontwateren* van natte bagger zal wel een extra hoeveelheid afvalwater met zich meebrengen. Water dat hierbij vrijkomt, voegt zich bij het percolaat en wordt gezuiverd. Dit past echter binnen de huidige WVO-vergunning.

1 Inleiding

In 2003 heeft Smink Afvalverwerking BV vergunningaanvragen ingediend voor de uitbreiding van de inrichting aan de Lindeboomseweg in Hoogland (zie voor de locatie Figuur 1). Hiervoor is een milieueffectrapport (MER) opgesteld. In het MER (Milieueffectrapport baggerberging Smink, actualisatie van MER uitbreiding Smink Afvalverwerking uit 1998, Grontmij, 2003) is de aanleg en exploitatie beschreven van een baggerberging van circa 30 ha en een inhoud van circa 2 miljoen m3, ten noorden van de huidige afvalberging. Voor deze baggerberging zijn in december 2004 de vergunningen verleend. Met de uitspraak in de bodemprocedure in december 2005 zijn alle vergunningen onherroepelijk geworden.

De aanleg van de baggerberging is echter gestuit op veel bezwaren, zowel van de gemeente Amersfoort als van omwonenden. Daarom heeft Smink, in overleg met de gemeente Amersfoort en de provincie Utrecht, het plan opgevat om bagger te gaan bergen op de bestaande afvalberging. Hiertoe zal de afvalberging, ten opzichte van de huidige vergunning, worden verhoogd met circa vijf meter en de capaciteit van de afvalberging zal worden uitgebreid met ongeveer 900.000 m3. Hierbij komt dan de realisatie van een aparte baggerberging ten noorden van de bestaande inrichting te vervallen.

Voor de uitbreiding van de afvalberging ten behoeve van het storten van bagger is een nieuw MER opgesteld: MER Berging van bagger op afvalberging Smink (Bureau de Ruimte, 2007). Hierin is het bergen van bagger op de afvalberging, met de milieueffecten die dit met zich meebrengt, uitgebreid beschreven. In het MER is een variant opgenomen waarin de geohydrologische isolatie van de afvalberging is geoptimaliseerd, met behoud van het niveau van bodembescherming. Verder is een variant beschreven waarin de fractiescheidingsinstallatie binnen de inrichting wordt verplaatst.

Smink vraagt hierbij vergunning aan voor de berging van bagger op de afvalberging, waarbij de eindhoogte van de afvalberg met circa 5 meter wordt verhoogd, volgens de variant met optimalisatie van de geohydrologische isolatie. Smink wil ook de fractiescheidingsinstallatie verplaatsen.

De voorliggende vergunningaanvraag is een revisievergunningaanvraag: een vergunningaanvraag die de gehele inrichting omvat, dus ook de onderdelen waarvoor in december 2004 de vergunningen zijn verleend.

Leeswijzer
De aanvraag bestaat uit twee losse delen: dit deel A, waarin achtereenvolgens alle activiteiten zijn beschreven, en deel B waarin alle milieuaspecten de revue passeren. De twee delen zitten in aparte mappen.

2 Overzicht activiteiten en vergunningen

2.1 Activiteiten op de inrichting

Bij Smink Afvalverwerking vindt een groot aantal activiteiten plaats. Figuur 2 (achter dit hoofdstuk) geeft een overzicht van de inrichting en de locatie van de activiteiten.

In deze revisievergunningaanvraag zijn alle activiteiten op de inrichting (opnieuw) beschreven. De onderstaande tabel 2.1 geeft een overzicht van wat in 2004 is vergund en van de uitbreiding die met deze revisievergunningaanvraag wordt gevraagd. De verschillende activiteiten zijn in de volgende hoofdstukken uitgebreid beschreven.

Tabel 2.1 Overzicht op hoofdlijnen relatie vergunning 2004 en revisievergunningaanvraag 2007

activiteit	vergund december 2004	deze aanvraag
afvalberging	capaciteit volgens 'West-8 model', met maximale eind-afvalhoogte van 40 m boven maaiveld	verdere ophoging tot eind-afvalhoogte van 45 m boven maaiveld, waarmee een extra volume ontstaat van 900.000 m3
	geohydrologische isolatie met onttrekking ten behoeve van toestroming en onttrekking grondwater tot een drooglegging van 0,7 m	geoptimaliseerde geohydrologische isolatie met onttrekking ten behoeve van toestroming en vermindering waterbezwaar
baggerberging	aanleg en exploitatie van baggerberging ten noorden van afvalberging, in twee compartimenten A en B. Totale inhoud 2 miljoen m³	vervalt
fractiescheidingsinstallatie	220.000 ton/jaar, grond, RKG-slib, baggerspecie, veegvuil en zeefzand, na proefneming en toestemming GS ook andere minerale stromen	idem, maar op andere locatie binnen de inrichting, namelijk op de Lindeboom
sorteerinstallatie	20.000 ton bedrijfsafval/jaar plus 110.000 ton BSA/jaar	idem, onder uitbreiding van de acceptatie van grof afval afkomstig van milieustraten en particulieren
overslag	70.000 ton bedrijfsafval en BSA per jaar	idem, onder uitbreiding van de acceptatie van grof afval afkomstig van milieustraten en particulieren
puinbreker en menginstallatie	150.000 ton puin/jaar,	verhogen capaciteit tot 180.000 ton puin/jaar
	verplaatsing naar 'Linde-boom', op maaiveld	niet verplaatsen, maar op huidige locatie laten staan
houtbreker afvalhout	60.000 ton hout/jaar overslaan	idem

activiteit	vergund december 2004	deze aanvraag
	en/of breken met aparte breker	
groencompostering met aparte houtbreker	20.000 ton/jaar, op westelijk terreindeel, breker op afvalberging	verhogen capaciteit tot 24.000 ton/jaar
grondbank	op westelijk terreindeel; gekwalificeerde partijen ook elders	wijziging in zeven asbesthoudende grond
opslag bouwstoffen en secundaire grondstoffen	op afvalberging, op westelijk terreindeel, op voorzieningenterrein	idem
tijdelijke opslag van schone grond en cat. 1 grond	ten oosten van de afvalberging	idem
ruimte voor (proeven met) sedimentatie van baggerspecie	in gebied tussen de 12" gasleiding en baggerberging compartiment A	vervalt
tankplaats/ bandenwasinstallatie	opslag van aardolieproducten, afleveren in het klein van brandstof, bandenwasinstallatie	idem
waterzuivering	Membraan Bioreactor	idem
stortgasbenuttingseenheid	gasbenutting	idem
weegbruggen	Controle, Acceptatie en Registratie (CAR)-post, twee weegbruggen	idem
werkplaats	onderhoud materieel	idem
kantoor	kantoor met kantine, 5 etages	idem
parkeren van materieel	op voorzieningenterrein en westelijk terreindeel	idem

2.2 Ligging van de activiteiten

De inrichting kan worden verdeeld in de afvalberging, het voorzieningenterrein, het 'westelijk terreindeel' en de grondwal. De afvalverwerkende activiteiten vinden op de afvalberging en het westelijk terreindeel.
In de onderstaande tabel 2.2. is de ligging van de verschillende activiteiten weergegeven.

Tabel 2.2 Ligging activiteiten

deel inrichting	activiteiten
voorzieningenterrein	opslag bouwstoffen
	was- en tankplaats
	waterzuivering
	gasonttrekkings- en benuttingseenheid
	CAR-post met weegbruggen
	parkeren materieel
westelijk terreindeel (inclusief de Lindeboom)	hal voor overslag en sorteerinstallatie
	toekomstige locatie fractiescheidingsinstallatie

deel inrichting	activiteiten
	groencompostering
	grondbank
	opslag afvalstoffen en bouwstoffen
	werkplaats voor onderhoud materieel
	kantoor met parkeerplaats
	parkeren materieel
afvalberging	storten niet-gevaarlijk afval en gevaarlijk afval
	huidige locatie fractiescheidingsinstallatie
	locatie puinbreker en menginstallatie
	locatie houtbreker afvalhout
	locatie houtbreker groencompostering
	ontwateren van bagger
	opslag afvalstoffen en bouwstoffen
grondwal ten oosten van de afvalberging	
	tijdelijke opslag schone grond en cat I grond.

De vetgedrukte activiteiten zijn randvoorzieningen voor de afvalverwerkende activiteiten. Deze zijn in hoofdstuk Randvoorzieningen beschreven. Alle opslagactiviteiten zijn in hoofdstuk Opslag beschreven. De afvalverwerkende activiteiten zijn ieder in een afzonderlijk hoofdstuk beschreven.

2.3 Bedrijfstijden van de inrichting

Deze zijn weergegeven in de onderstaande tabel 2.3.

Tabel 2.3 Bedrijfstijden

	bedrijfsuren	bedrijfsdagen
aanvoer van afvalstoffen naar de inrichting	7.00 - 19.00.	maandag tot en met zaterdag
sorteerinstallatie, fractiescheidingsinstallatie	24 uur per dag	maandag 07.00 tot zaterdag 19.00
overige afvalverwerkende activiteiten	7.00 - 19.00.	maandag tot en met zaterdag
overige werkzaamheden	7.00 - 19.00.	maandag tot en met zaterdag

2.4 Aan te vragen vergunningen

Smink vraagt een nieuwe vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm). De activiteiten passen in de vigerende vergunning in het kader van de Wet Verontreiniging Oppervlaktewateren (WVO). Wel zal er te zijner tijd een melding worden gedaan aan het Waterschap Vallei en Eem waarin de veranderingen van de inrichting worden gemeld.

2.5 Eerder verleende vergunningen

De eerder verleende vergunningen zijn in onderstaande tabel 2.4 weergegeven:

Tabel 2.4 Overzicht verleende vergunningen en meldingen

datum	vergunning	bijzonderheden
1988	vergunning Afvalstoffenwet	vernietigd wegens procedurefout
september 1990	gedoogbeschikking	vernietigd in 1993
1993	sanctiebeschikking	
december 1994	vergunning WVO	
december 1994	vergunning Wm	
december 1995	ambtshalve wijziging vergunning Wm	vanwege Besluit stortverbod afvalstoffen
januari 1996	melding Wm	aanleg nieuwe weegbrug(gen)
mei 1997	wijziging vergunning Wm	inrichten westelijk terreindeel en bouw hal met sorteerinstallatie
mei 1997	vergunning WVO	
oktober 1997	melding Wm	vervanging puinbreker
november 1997	gedoogbesluit Wm	acceptatie verbrandbaar bedrijfsafval voor op- en overslag
december 1997	melding Wm	verruimen bedrijfstijd sorteerinstallatie
december 1997	melding Wm	acceptatie zeefzand in fractiescheidingsinstallatie
december 1997	melding Wm	sorteren groenafval
maart 1998	gedoogbesluit Wm	opslaan sorteerzeefzand (gevaarlijk afval) in C3-compartiment
juni 1998	gedoogbesluit Wm	acceptatie verbrandbaar bedrijfsafval voor op- en overslag
september 1999	gedoogbesluit Wm	nieuwe tankplaats
augustus 2000	vergunning Wm	revisievergunning gehele inrichting
augustus 2000	vergunning WVO	revisievergunning gehele inrichting
augustus 2000	vergunning in het kader van de Grondwaterwet	
augustus 2000	ontheffing van de Keurverordening	
november 2001	besluit op melding WVO	voorspoelplaats bij werkplaats
april 2002	besluit op melding Wm	voorspoelplaats bij werkplaats
mei 2002	besluit op melding Wm	wasbak bij sorteerinstallatie
november 2002	wijziging vergunning WVO	lozing bronneringswater damwand (rond terreindelen I, II, III en oostelijke uitbreiding) op riolering i.p.v. watergang De Laak
maart 2003	wijzigingsbesluit WVO	naar aanleiding van uitspraak

datum	vergunning	bijzonderheden
		Raad van State
maart 2003	wijzigingsbesluit Wm	naar aanleiding van uitspraak Raad van State
30 december 2004	revisievergunning Wm	gehele inrichting inclusief baggerberging
30 december 2004	Lozingsvergunning in het kader van de WVO	gehele inrichting inclusief baggerberging
30 december 2004	vergunning in het kader van de Grondwaterwet	gehele inrichting inclusief baggerberging
30 december 2004	Keur-vergunning	gehele inrichting inclusief baggerberging
21 maart 2006	wijzigingsvergunning n.a.v uitspraak RvS 28 dec 2005	aanpassingen in revisievergunning nav uitspraak RvS
19 december 2006	wijzigingsvergunning n.a.v. uitspraak RvS 28 dec 2005	zeven asbesthoudende grond
19 juni 2007	melding Wet milieubeheer	verplaatsing houtbreker

3 Afvalstromen en acceptatie

3.1 Relaties tussen activiteiten

Het totaal aan afvalverwerkende activiteiten is weergegeven in het bijgevoegde schema 'Verwerkingsprocessen Smink Afvalverwerking'. Hierin is te zien wat de mogelijke relaties zijn tussen alle afvalverwerkende activiteiten binnen de inrichting.
In de volgende hoofdstukken zijn alle afzonderlijke processen beschreven. Die tekst is leidend boven het schema.
Met 'storten / verwerken bij derden' wordt bedoeld dat, afhankelijk van de regelgeving en de marktomstandigheden, op dat moment wordt bepaald of een bepaald residu wordt gestort op de eigen stortplaats, of aan derden wordt geleverd. Een van de mogelijkheden voor levering aan derden is export.

3.2 Acceptatiebeleid en controle

In de Nota De verwerking verantwoord (DVV) zijn richtlijnen gegeven voor acceptatie, controle en administratieve organisatie van (in eerste instantie) Haven Ontvangst Installaties. In het Landelijk Afvalplan (LAP) is aangegeven dat alle bedrijven die gevaarlijke afvalstoffen accepteren, moeten voldoen aan de richtlijnen uit DVV.

De gegevens die moeten worden aangeleverd conform de richtlijnen uit DVV zijn beschreven in de volgende documenten:

- Beschrijving administratieve organisatie en interne controle (AOIC);
- Acceptatie- en verwerkingsbeleid (met als onderdelen daarvan de Keuringsprotocollen en het Steekproefplan)

Deze documenten zijn hierachter bijgevoegd.
De wijze waarop de acceptatie plaatsvindt is opgenomen in het bedrijfshandboek voor Kwaliteit, Arbeidsomstandigheden en Milieu. Voor de acceptatie hanteert Smink verder acceptatiereglementen. Zie voor meer informatie deel B, hoofdstuk Milieuzorg.

3.3 IPPC

Algemeen
Verschillende activiteiten van Smink vallen onder de regels van de Europese IPPC richtlijn: integrated pollution prevention control, wat vrij vertaald neer komt op de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreinigingen. Volgens deze richtlijn moet Smink gebruik maken van de best beschikbare technieken (BBT). Het betreft de volgende activiteiten:

1. het storten van afval
2. het verwerken van gevaarlijk afval (namelijk teerhoudend asfalt) in de puinbreker
3. het verwerken van gevaarlijke afvalstoffen in de fractiescheidingsinstallatie

Voor verschillende activiteiten is de best beschikbare technieken beschreven in referentiedocumenten, de zogenoemde BREF's. Voor het storten van afval is dit

opgenomen in de Richtlijn storten en het Stortbesluit bodembescherming. Voor de overige genoemde activiteiten zijn de volgende BREF's van toepassing:

- BREF Afvalverwerking
- BREF Opslag

BREF Afvalverwerking omvat een groot aantal 'generieke' BBTen , namelijk
Generieke BBT (niet nader aangeduid)
Generieke BBT inkomend afval
Generieke BBT af te voeren afval
Generieke BBT management systeem
Generieke BBT management gegenereerde residuen

Deze BBT's zijn gericht op het **inzicht** in de processen binnen de inrichting. Smink levert de gevraagde inzichten middels de volgende rapportages en systemen:

- rapport AOIC beleid
- rapport A/V beleid
- Steekproefplan
- Keuringsprotocollen
- de rest van de tekst van deze vergunningaanvraag
- bedrijfsnoodplan
- KAM-systeem

Het is niet zo dat als een bedrijf niet werkt volgens de technieken zoals beschreven in de BREF's, dan niet aan de 'eisen' wordt voldaan. Het bevoegd gezag moet volgens IPPC voorschriften in de vergunning opnemen, waarbij rekening zal worden gehouden met de technische eigenschappen van de installatie, de locatie, de locale omstandigheden en (bij bestaande installaties) de haalbaarheid van aanpassingen van de installatie.

IPPC-toets

Zeer recent heeft Syncera BV in opdracht van de provincie onderzocht of de technieken van Smink, zoals beschreven in de vigerende vergunning en de toenmalige vergunningaanvraag (uit 2003), overeenkomt met de best beschikbare technieken uit de genoemde BREF's. Dat onderzoek is gebruikt als startpunt voor de IPPC-beoordeling in deze nieuwe vergunningaanvraag. Hierbij zijn de volgende stappen doorlopen:

1. eerst is bepaald of de veranderingen van de inrichting (waarvoor met deze aanvraag vergunning wordt gevraagd) de uitkomst van het uitgevoerde onderzoek zou veranderen,
2. vervolgens is op basis van het uitgevoerde onderzoek op een rijtje gezet op welke punten Smink alternatieve technieken hanteert of op een andere manier niet of niet geheel werkt conform de letterlijke tekst van de BREF,
3. vervolgens is geanalyseerd of met de alternatieve werkwijze toch wordt voldaan aan de geest van de IPPC

Beïnvloeden de veranderingen waarvoor nu vergunning wordt gevraagd de uitkomst van het uitgevoerde onderzoek? De verschillen tussen de vigerende vergunning en de nu voorliggende aanvraag betreffen:

- hoogte en capaciteit van de afvalberging
- ontwateren van bagger als expliciete activiteit
- acceptatie van grof huisvuil in sorteer- en overslaginstallatie
- capaciteit van de puinbreker

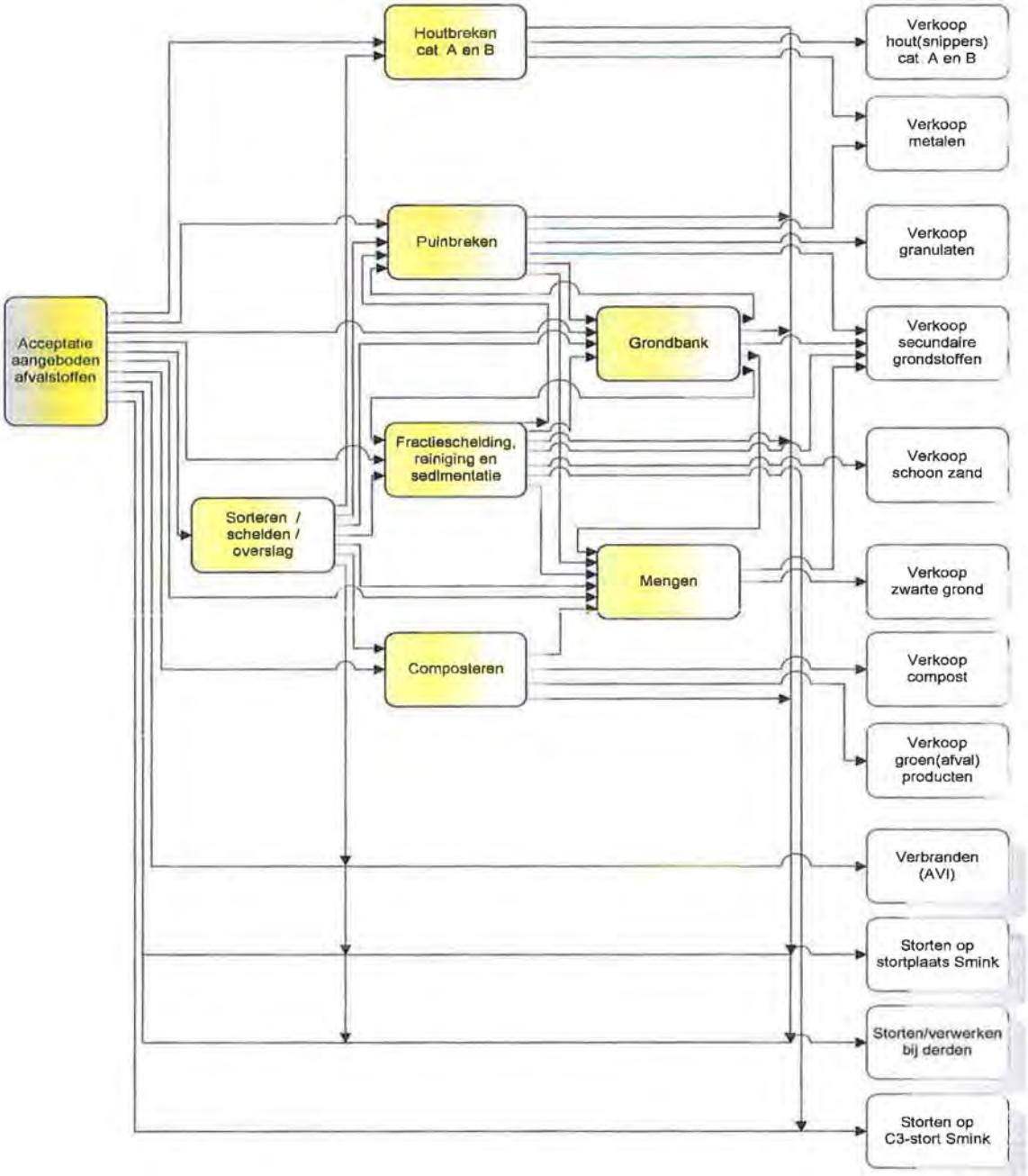
- capaciteit van de groencompostering
- locatie van de fractiescheidingsinstallatie
- de wijze van zeven van (asbesthoudende) grond en het acceptatiebeleid ervan.

De uitgevoerde IPPC beoordeling heeft geen relatie met de capaciteit van de afvalberging, de capaciteit van installaties of de locatie ervan (zie hieronder). Deze aanpassingen aan de inrichting hebben geen gevolgen voor de beoordeling. Voor het zeven van grond geldt dat Smink nu kiest voor het uitsluitend zeven van asbesthoudende grond die niet valt onder de categorie gevaarlijk afval.
Over het zeven van grond heeft Syncera wel een opmerking gemaakt. Daar wordt onder ad.2 nader op in gegaan.

De stappen 2 en 3 zijn verwerkt in de hierachter gevoegde tabel.
In het onderstaande overzicht is weergegeven bij welke onderdelen van welke BREF's Smink een ander werkwijze hanteert dan als BBT is beschreven in de desbetreffende BREF. Vervolgens is aangegeven welke werkwijze Smink daarbij hanteert en hoe dit alternatief moet worden beoordeeld in relatie tot de beleidsvrijheid die IPPC biedt.
Bij deze analyse is uitgegaan van de (Engelstalige) tekst van de verschillende BREF's.
De analyse is uitgevoerd door Lichtveld Buis en Partners BV.

In het vervolg van deze aanvraag is per activiteit (in deel A) en milieu-aspect (in deel B), waar relevant, aangegeven hoe de werkwijze van Smink zich verhoudt tot de BBTen.

Verwerkingsprocessen Smink Afvalverwerking B.V.



KAM/zorgsysteem/vergunning/projecten/verwerkingsproces2007.vsd

Artikel en kern van BBT	Analyse van alternatief en/of beschrijving van de BBT toegepast door Smink	Eventuele aanvulling
IPPC-Activiteiten		
BREF afvalverwerking 2c. Documenteren van kennis van chemische reacties in milieujaarverslaggeving (of een vorm daarvan).	Dit artikel geldt voor chemische reacties die bij specifieke processen optreden zoals verglazen en koude immobilisatie, en niet voor de bij Smink gebezigde processen. De Nederlandse regelgeving op het gebied van storten van afvalstoffen (en gasonttrekking) geeft de BBT voor storten. Hierin is rekening gehouden met chemische reacties in het stortlichaam. Overigens rapporteert Smink wel jaarlijks over milieuaspecten (en wordt waar van toepassing ingegaan op de chemische aspecten).	
BREF afvalverwerking 10h. Het in werking hebben van een vorm van traceerbaarheid van afvalstoffen per container.	Vanuit LAP en DVV moet worden en wordt gewerkt met traceerbaarheid van afvalstromen (zoals afvalstroomnummer registratie, stortcoördinaten). LAP en DVV zijn BBT.	Nee, uitwerking van DVV vindt plaats via A/V-beleid. Dit rapport is geactualiseerd gevoegd bij de nieuwe aanvraag
BREF afvalverwerking 15. Continue verbetering van afvalverwerking waarborgen.	Het LAP definieert minimum standaarden voor de verwerking van verschillende afvalstromen. Indien een verwerkingstechniek als aangetoond beter wordt gekenmerkt dan zal het LAP en minimumstandaard daar op aangepast worden. Zo wordt gewaarborgd dat continue verbetering opgelegd wordt. Marktwerking vormt daarnaast ook een impuls voor continue verbetering van het proces.	Alle processen zijn in deze aanvraag getoetst aan de minimumstandaarden uit het LAP
BREF afvalverwerking 17. Het bijhouden van incidentenregistratie in een incidentenlogboek	Incidenten worden gemeld en geregistreerd, in het kader van het bedrijfsnoodplan (een inrichting als Smink kan en mag niet zonder incidentenmanagement werken).	
BREF afvalverwerking 21c. Definiëren en berekenen specifieke energieconsumptie en besparingsdoelstellingen (op basis van proces en/of per ton afval)	Een EBP is ca. 1 jaar geleden opgesteld, en acties daaruit worden uitgevoerd. De energieconsumptie van de afzonderlijke installaties is 1 op 1 gekoppeld aan de doorzet van de installaties. Deze wordt (binnen de vergunde hoeveelheden) bepaald door het aanbod.	Energieverbruik van de inrichting is opgenomen in deze aanvraag
BREF afvalverwerking 22/57. Benchmarking van grondstofverbruik en reststoffenproductie	Er worden marginale hoeveelheden grondstoffen gebruikt, waarvoor interne benchmarking niet mogelijk of zinvol is. Ongeveer een jaar geleden is een energiebesparingsplan uitgevoerd, conform de vigerende vergunning. Acties daaruit worden uitgevoerd. Door middel van massabalansen en overzichten van gegenereerde afvalstromen wordt waar mogelijk een vorm van interne benchmarking uitgevoerd (met als doel efficiëntie van het proces nastreven). Echter, het scheidingsrendement wordt gestuurd door de samenstelling van aangevoerde	

Artikel en kern van BBT	Analyse van alternatief en/of beschrijving van de BBT toegepast door Smink	Eventuele aanvulling
	afvalstromen (waarop Smink geen invloed heeft) en door de afzetmarkt van gescheiden fracties. Benchmarking voor scheidingsrendement is daarom niet zinvol.	
BREF afvalverwerking 27. Voorkomen van problemen door ophoping/opslag van afvalstoffen	Het LAP en DVV geven aan dat in AV/AOIC documenten moet zijn opgenomen hoe met opbulking, compatibiliteit e.d. van afvalstoffen wordt omgegaan. Er wordt hiermee dus invulling gegeven aan BBT.	Bij de aanvraag is een actuele versie van het AOIC-beleid toegevoegd
BREF afvalverwerking 32/33. Het toepassen van luchtbehandeling en afzuiging bij plet-, maal- en zeefactiviteiten indien afvalstoffen worden behandeld die luchtemissies kunnen veroorzaken	Met het toepassen van de NeR (en specifiek de bijzondere regeling 3.8 t.a.v. stof) wordt invulling gegeven aan BBT. Het zeven van asbesthoudende grond vindt plaats met grond die geen gevaarlijk afval is. Artikel 33 is niet van toepassing, shredderen van vaten en containers vindt niet plaats.	Aan het zeven van (asbesthoudende) grond is aandacht besteed in het desbetreffende hoofdstuk van deel A van deze aanvraag
BREF afvalverwerking 41/68. Het toepassen van bepaalde nageschakelde technieken om de emissies van biogasmotoren te reduceren tot bepaalde niveaus	Voor wat betreft de afgasfakkels wordt conform de bijzondere regeling NeR gewerkt. Voor wat betreft de gasmotor geldt dat deze installatie onder het BEES-B valt. Eisen voor (fijn)stof en andere stoffen zijn vastgelegd in de NeR (omgaan met stoffen die onder stuifklassen vallen) en de Wm (en ook BEES-B). Zodoende wordt BBT toegepast.	
BREF opslag, 54, 80/81. Specifieke werkwijzen voor grijpers en schoonmaken transportbanden	De grijpers en transportbanden die worden toegepast zijn gebruikelijk voor het type materieel, en zijn stand der techniek. Verder wordt met het toepassen van de NeR (en specifiek de bijzondere regeling 3.8 t.a.v. stof) invulling gegeven aan BBT.	
BREF opslag, 71. Rekening houden met weersomstandigheden	Met wind wordt via de gebruiksbeperkingen aan stofklassen uit de NeR rekening gehouden. Bij regen zal stofvorming nihil zijn. Bij het ontwerp van het terrein, drainage/riolering en de waterzuivering is rekening gehouden met instantane hoge hemelwaterdebieten	
BREF opslag, 73, 79. Valhoogte van stuifgevoelige materialen	NeR bijzondere regeling 3.8 wordt toegepast t.a.v. bevochtigen van afvalstromen en transportwegen en handelingen met stuifgevoelige stoffen.	
BREF opslag, 83. Voorschriften transportbanden	Energiebeheer van transportbanden is niet opportuun. De transportbanden zijn hiervoor te kort, en dientengevolge worden elektromotoren toegepast met kleine vermogens.	
Niet –IPPC Activiteiten		
BREF afvalverwerking 26. Codering en identificatie van tanks	Waar vanuit direct geldende regelgeving labels verplicht zijn, worden labels aangebracht. Uit voorraadbeheer en door personeel worden verbruikgegevens	

Artikel en kern van BBT	Analyse van alternatief en/of beschrijving van de BBT toegepast door Smink	Eventuele aanvulling
	gegenereerd.	
BREF afvalverwerking 40. Lekdetectie toepassen voor opslag natronloog en zoutzuur	Opslag vindt plaats in IBC containers, welke zijn opgesteld op een vloeistofdichte vloer in de waterzuivering. Bij een eventuele calamiteit loopt zuur of loog in de zuivering, hetgeen alleen leidt tot pH-verandering. Dit artikel 40 gaat bovendien feitelijk over VOS en (an)organische vloeistoffen die potentieel bodembedreigend zijn.	
BREF afvalverwerking 82. Luchtbehandeling/ afzuiging bij ontwateren van afval	Dit artikel heeft betrekking op IPPC installaties van inrichtingen voor fysisch-chemische behandeling van afvalwater. De waterzuivering van Smink valt hier niet onder.	
BREF opslag, 46/47/48. Maak afgewogen keuze voor flenzen, gelaste bindingen, ondergronds of bovengronds bij pijpleidingen	Deze artikelen geven aan dat er een voorkeur is voor gelaste verbindingen, maar flensverbindingen worden ook als BBT beschreven. Het stortgasonttrekkingsysteem is van PE en is gelast. Bij de grondreiniging worden flensverbindingen toegepast vanwege de slijtagegevoeligheid; er moeten vaker delen vervangen worden, en dan is een gelaste verbinding niet gunstig.	
BREF opslag, 53. Eisen aan pompen inclusief lekdichtheid	De in dit artikel gestelde eisen zijn in feite eisen die aan een normale bedrijfsvoering worden gesteld.	

4 Afvalberging

De uitbreiding van de afvalberging ten behoeve van de berging van bagger is de belangrijkste verandering ten opzichte van de huidige vergunning. Door de (door West-8 ontworpen) eindvorm van de afvalberging circa 5 meter 'op te tillen' ontstaat een extra volume van 900.000 m3. Dit volume wordt gebruikt om bagger te bergen. De vormgeving van de afvalberging wordt verder enigszins aangepast aan de wettelijke eisen.
Naast de volumevergroting is het loslaten van de drooglegging een belangrijke verandering ten opzichte van de huidige vergunning.

4.1 Capaciteit

De capaciteit van de afvalberging wordt bepaald door de vormgeving. Deze vormgeving is de vormgeving van het afval na compactie en klink. De vormgeving is weergegeven in bijlage 2 van het Inrichtingsplan Afvalberging Smink 2007 (zie deel B). Het totale afvalvolume van de afvalberging bedraagt bij deze vormgeving 6,2 miljoen m3.

4.2 Te storten afvalstoffen

Er wordt onderscheid gemaakt tussen gevaarlijk afval (categorie C3) en niet-gevaarlijk afval. Gevaarlijk afval wordt gestort in compartiment C3-2. Tot op heden is het aanbod van gevaarlijk afval bij Smink relatief laag. Wanneer zou blijken dat het jaarlijkse aanbod van gevaarlijk afvalstof structureel blijft achterlopen bij de prognoses van de provincie, zal de ruimte van het vak C3-2 ook worden benut voor het bergen van niet-gevaarlijk afval (dat geen verzurend effect heeft). Er zal dan dus gemengd worden gestort.
Op de overige compartimenten wordt in beginsel niet-gevaarlijk afval gestort.

De directe aanleiding voor deze revisievergunningaanvraag is het realiseren van 900.000 m^3 extra capaciteit, specifiek voor het bergen van baggerspecie. De bagger zal gemengd met andere afvalstoffen worden gestort. Net als bij andere stromen het geval is wordt daarbij gelet op de opbouw van een stabiel stortlichaam. Afvalstoffen die te nat zijn om direct in het stortfront te verwerken, worden tijdelijk apart gezet, of gemengd met een drogere afvalstof. Dit beleid zal worden gehandhaafd wanneer er meer baggerspecie wordt aangeboden. Zie ook hoofdstuk Opslag voor het omgaan met bagger die niet direct kan worden gestort.

Volgens de huidige vergunning is het storten van bagger op de afvalberging al toegestaan. Op dit punt zal het acceptatiebeleid dan ook niet hoeven worden aangepast.

Smink heeft in 2003 een werkplan gemaakt voor het storten van asbesthoudende stromen. Dit plan is door de provincie goedgekeurd. Het storten vindt plaats volgens de beschrijving in het werkplan. Het is hierachter bijgevoegd.

4.3 Eindvormgeving

De vormgeving van de afvalberging is gemaakt door bureau West-8 in opdracht van de gemeente Amersfoort. Bij die vormgeving heeft de afvalberging een plateau op 20 m (eindafvalhoogte) boven maaiveld. Daarop staat een topgedeelte waarvan het hoogste deel op 40 m (eindafvalhoogte) boven maaiveld ligt. De extra capaciteit voor bagger, waarvoor nu vergunning wordt gevraagd, ontstaat door het plateau op te tillen naar 25 meter boven maaiveld, en hierop alsnog het topgedeelte te plaatsen.
Vervolgens is de vormgeving enigszins aangepast, om twee redenen. In de eerste plaats past het grondvlak van de West-8-vormgeving niet precies op het feitelijke grondvlak van de afvalberging. In de tweede plaats houdt de vormgeving van West-8 onvoldoende rekening met het feit dat volgens de regelgeving afschot vereist is voor de 'vlakke' delen op de afvalberging.
De hieruit voorgekomen vormgeving, waar nu vergunning voor wordt aangevraagd, is weergegeven in bijlage 2 van het Inrichtingsplan Afvalberging Smink 2007, dat zich bevindt in deel B.
De vormgeving omvat een 'staartje', aan de noord-oostzijde van de afvalberging. Dit staartje zal niet worden opgebouwd met afvalstoffen, maar zal te zijner tijd met bouwstoffen worden gemaakt. De reden hiervoor is dat dit staartje buiten de inrichtingsgrens ligt.

4.4 Compartimentering en fasering

De compartimentering (indeling in compartimenten) en fasering van de stortactiviteiten (volgorde van storten) is weergegeven in het Inrichtingsplan Afvalberging Smink 2007, in deel B van deze revisievergunningaanvraag.

4.5 Voorzieningen en IPPC

De gehele afvalberging is voorzien van geohydrologische isolatie.
Rond Terreindeel I (Zevenhuizen) is in 2000 een verticaal scherm geplaatst in het kader van een Wbb-sanering. Binnen het verticale scherm is een onttrekking aanwezig om te zorgen voor een peilverschil over de wand, waardoor toestroming naar de wand ontstaat. Door de natuurlijke kwel is er ook een opwaartse stroming binnen de verticale wand vanuit het diepe grondwater. Rond de overige terreindelen is in 2005 eveneens een verticaal scherm geplaatst. Binnen dit verticale scherm wordt eveneens door middel van een onttrekking gezorgd voor toestroming naar de wand. Ook hier is er door de natuurlijke kwel een opwaartse stroming binnen de wand vanuit het diepe grondwater. Volgens de vigerende vergunning moet er, naast de geohydrologische isolatie, ook een drooglegging van de zool van het afval van 0,7 m worden gerealiseerd. Hiervoor zijn extra grondwateronttrekkingen en dus ook extra waterlozingen nodig.

In het MER (MER Berging van bagger op afvalberging Smink, Bureau de Ruimte, 2007) is door GeoDelft onderzocht hoe de geohydrologische isolatie kan worden geoptimaliseerd. Hieruit is naar voren gekomen dat optimalisatie kan plaatsvinden door de 'extra' onttrekkingen ten behoeve van de drooglegging te laten vervallen. Hiermee blijft het niveau van bodembescherming minimaal gelijk aan hetgeen is voorgeschreven in het Stortbesluit bodembescherming, en vindt een vermindering van het waterbezwaar plaats. Smink vraagt hierbij vergunning aan voor het geoptimaliseerde systeem. Nadere

informatie over de bodembeschermende voorzieningen van de afvalberging wordt gegeven in het Inrichtingsplan Afvalberging Smink 2007. Dit is te vinden in deel B.

Het percolaat dat in het afval wordt gevormd (met uitzondering van terreindeel I), wordt opgevangen in het percolaatopvangsysteem en afgevoerd naar de eigen zuivering. Het percolaat van terreindeel I wordt in de vorm van bronneringswater opgepompt; dit wordt deels via de zuivering geloosd op de riolering. Informatie over de afvoer en zuivering van percolaat en bronneringswater is te vinden in het hoofdstuk Afvalwater van deel B.
De afvalberging is voorzien van een stortgasonttrekkingssysteem. Het onttrokken gas wordt deels benut, en deels afgefakkeld. Informatie over de onttrekking en benutting van stortgas is te vinden in de hoofdstukken Lucht en Energie van deel B.

Met deze voorzieningen, die voldoen aan het beschermingsniveau van het Stortbesluit bodembescherming, wordt tevens voldaan aan Richtlijn 1993/31/EG betreffende het storten van afvalstoffen, die de best beschikbare techniek voor het storten van afvalstoffen geeft. Deze regels zijn in Nederland geïmplementeerd via het Stortbesluit bodembescherming.
Over de afvoer en zuivering van afvalwater in de inrichting is een afzonderlijke IPPC-toets uitgevoerd. Deze is bijgevoegd bij het hoofdstuk Afvalwater in deel B. Op de IPPC-toets van maatregelen ter beperking van emissies naar de lucht is ingegaan in hoofdstuk Geur en luchtverontreiniging in deel B.

5 Berging en ontwatering van bagger

Volgens de huidige vergunning zal een afzonderlijke baggerberging ten noorden van de huidige baggerberging worden gerealiseerd. Met deze vergunningaanvraag wordt vergunning gevraagd voor het uitbreiden van de stortplaats met 900.000 m3 , specifiek voor de berging van bagger. Smink zal ook natte bagger gaan ontwateren, die na ontwateren ofwel gestort, ofwel hergebruikt zal worden. De (bestaande) fractiescheidingsinstallatie biedt de mogelijkheid om zandige bagger te reinigen.
Met het verlenen van deze vergunning, voor het uitbreiden van de afvalberging voor het storten van bagger, kan de afzonderlijke baggerberging ten noorden van de stortplaats vervallen.

5.1 Capaciteit

De nieuwe capaciteit van de afvalberging komt op 6,2 miljoen m3. Hiervan is 900.000 m3 gereserveerd voor de berging van bagger. Deze bagger wordt gemengd met ander afval gestort. Er komt dus geen apart deel of compartiment voor bagger. Door administratieve controle wordt bewaakt dat het extra volume voor bagger wordt gebruikt. Deze administratieve procedure is beschreven in het A/V-beleid, dat in is bijgevoegd bij hoofdstuk 3.

5.2 Te storten bagger

Conform de huidige vergunning voor het bergen van bagger in de afzonderlijke baggerberging, wordt op de afvalberging baggerspecie in de klassen 3 en 4 geaccepteerd. Klasse 4 is een 'open' klasse, waarbinnen zich bagger kan bevinden die valt in de categorie gevaarlijk afval. In het MER is uitgegaan van klasse 3 en 4 bagger, waaronder zich ook gevaarlijk afval kan bevinden. Bagger die moet worden bescouwd als gevaarlijk afval wordt gestort in het compartiment voor gevaarlijk afval.
Bagger met een zandgehalte van 60% of meer zal niet direct worden gestort, het zal eerst worden ontzand in de fractiescheidingsinstallatie. Het is mogelijk dat ook bagger met een lager zandgehalte zal worden ontzand.
Overigens wordt op dit moment ook al bagger gestort op de afvalberging.

5.3 Procesbeschrijving

Storten
De bagger zal gemengd met andere afvalstoffen worden gestort. Er zal dus geen monodeponie voor bagger worden gerealiseerd. Het gemengd storten heeft als voordeel dat er steeds, op basis van het aanbod op dat moment, een stabiel mengsel van afvalstoffen in het stortfront kan worden verwerkt. Dit levert een optimaal compact en stabiel afvalpakket. Op de afvalberging wordt momenteel al (in beperkte mate) bagger gestort.

Ontwateren
Op de afvalberging zal een depot worden aangelegd voor het ontwateren van bagger die te veel water bevat om direct in het stortfront te kunnen verwerken of van bagger

waarvan de verwachting is dat het na ontwateren kan worden hergebruikt binnen of buiten de inrichting. De acceptatie en verwerkingsprocedures die bij deze twee routes worden gebruikt, zijn beschreven in het A/V-beleid, dat is bijgevoegd bij hoofdstuk 3.

Voor de ontwatering wordt een oppervlak van maximaal 2 hectare gebruikt op een deel van de afvalberging waar op dat moment niet wordt gestort. Dit kan een aaneengesloten terrein op het stortlichaam zijn, bijvoorbeeld een veld van 200 bij 100 m, of meerdere, kleinere compartimenten. De ontwatering zal plaatsvinden op een deel van de afvalberging dat is voorzien van een onderafdichting, maar niet op het C3-compartiment. Hoe een en ander wordt vormgegeven hangt onder meer af van de aanvoer van natte bagger en de aanvoersnelheid.
Ten behoeve van de ontwatering worden kades opgezet met een hoogte van ongeveer 1,5 meter. Het ontwateringscompartiment wordt van het onderliggende afvalpakket gescheiden door een tussenlaag van cat. 1. zand. Hierop wordt de natte specie in een laag van maximaal ongeveer een meter in gestort.
Als de natte specie in het tijdelijke depot wordt gestort, bezinken de slibdeeltjes. Er komt dan water boven de specie te staan. Dit bovenstaande water wordt afgelaten, zodat de specie sneller kan drogen. Indien nodig en mogelijk wordt de natte bagger bewerkt (bijvoorbeeld begreppeld) om het ontwateringsproces te bespoedigen. De specie verblijft hier ongeveer een half jaar.
Daarna wordt het ofwel gestort of, na inkeuring, opgeslagen als geklassificeerde grond ten behoeve van hergebruik.

Ontzanden en reinigen
Op de inrichting is een fractiescheidingsinstallatie aanwezig waarmee afvalstoffen kunnen worden gescheiden in een schone, zandige fractie en een verontreinigde slibfractie. Bagger met een zandgehalte hoger dan 60% zal in deze installatie worden verwerkt. In voorkomende gevallen kan ook bagger met een lager zandgehalte worden verwerkt. Voor een uitgebreide beschrijving van deze installatie wordt verwezen naar het desbetreffende hoofdstuk in dit deel A.

5.4 Voorzieningen en IPPC

Het ontwateren en storten van bagger vindt plaats op de afvalberging en maakt gebruik van de voorzieningen van de afvalberging, die voldoen aan het beschermingsniveau van het Stortbesluit bodembescherming. Hiermee wordt tevens voldaan aan Richtlijn 1993/31/EG betreffende het storten van afvalstoffen, die de best beschikbare techniek voor het storten van afvalstoffen geeft.
Over de afvoer en zuivering van afvalwater in de inrichting is een afzonderlijke IPPC-toets uitgevoerd, die mede is gericht op het omgaan met de beïnvloeding van het afvalwater door het storten en ontwateren van bagger. Deze IPPC-toets is bijgevoegd bij het hoofdstuk Afvalwater in deel B. Op de IPPC-toets van maatregelen ter beperking van emissies naar de lucht is ingegaan in hoofdstuk Geur en luchtverontreiniging in deel B.

5.5 Minimumstandaard volgens het LAP

Het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP) geeft minimumstandaarden voor de verwerking van verschillende soorten afvalstoffen. Bij vergunningverlening moet worden getoetst of de activiteit waarvoor vergunning wordt gevraagd, hieraan voldoet. Echter, bagger is uitgezonderd in het LAP; hiervoor is dus geen minimumstandaard geformuleerd.

De werkwijze van Smink is echter gericht op het zoveel mogelijk hergebruiken van bagger, zowel via het ontwateringsdepot, als middels de ontzanding in de fractiescheidingsinstallatie. Hiermee wordt tevens voldaan aan de minimum verwerkingsstandaard voor baggerspecie.

6 Fractiescheidingsinstallatie

Deze activiteit zal ten opzichte van de huidige vergunning niet veranderen. Wel zal de installatie worden verplaatst naar een andere locatie binnen de inrichting. De installatie zal komen te staan op de Lindeboom.

Met de fractiescheidingsinstallatie worden verontreinigde minerale stromen gescheiden in een relatief schone (zandige) fractie en een fijne slibfractie waarin de verontreinigingen zijn geconcentreerd. Doelstelling van de installatie is bouwstoffen te produceren.

Primair gaat het daarbij om productie van bouwstoffen die voldoen aan het Bouwstoffenbesluit. De keuring van af te zetten partijen voldoet daarbij aan het Bouwstoffenbesluit. Grond wordt altijd gereinigd tot Bouwstof.
Uit andere minerale stromen kunnen grondstoffen worden geproduceerd voor een andere toepassingen. Het is daarbij ook mogelijk dat bouwstoffen of grondstoffen worden geproduceerd voor toepassing in een ander land. De producten moeten dan voldoen aan de specificaties van de afnemer en (bij toepassing als bouwstof) de regelgeving van dat betreffende land.

6.1 Capaciteit en werktijden

De capaciteit van de fractiescheidingsinstallatie bedraagt 220.000 ton per jaar.
De fractiescheidingsinstallatie is continu in bedrijf van maandag 07.00 tot zaterdag 19.00 uur.

6.2 Ligging binnen de inrichting

De nieuwe locatie van de fractiescheidingsinstallatie is weergegeven in figuur 2. In de huidige vergunning is op deze locatie de puinbreker voorzien.

6.3 Te behandelen afvalstoffen

In het rapport Keuringsprotocollen is beschreven welke stoffen hier worden geaccepteerd en hoe de inkeuring van deze stoffen plaatsvindt.

In de fractiescheidingsinstallatie worden de volgende stromen behandeld:
- baggerspecie;
- verontreinigde grond;
- RKG-slib en veegvuil;
- zeefzand;
- andere minerale afvalstromen die, na scheiding, een afzetbare secundaire grondstof opleveren.

Smink vraagt met deze revisievergunning dezelfde maximale gehalten aan verontreinigingen als grens voor de acceptatie aan, als die in de vigerende vergunning opgenomen zijn.

Smink vraagt hierbij tevens ontheffing aan van de Regeling scheiden en gescheiden houden gevaarlijk afval om grond en andere minerale stromen, die vallen in de categorie gevaarlijk afval, samen te mogen voegen met niet-gevaarlijk afval. Het betreft gevaarlijk afval dat door de invoering van de Eural in de categorie gevaarlijk afval is gekomen.

Het is op voorhand moeilijk aan te geven welke andere minerale stromen zich op de markt zullen voordoen. Smink wil de mogelijkheid krijgen om vlot op ontwikkelingen in de markt te reageren, en partijen die voor reiniging in de fractiescheidingsinstallatie in aanmerking komen accepteren.
In de vergunning van december 2004 heeft de provincie opgenomen (artikel 7.1.3) dat andere minerale stromen onder voorwaarden mogen worden geaccepteerd, indien uit een proefneming blijkt dat bij reiniging een toepasbare bouwstof zijnde grond wordt geproduceerd. Smink wil deze werkwijze continueren.

De werkzaamheden worden uitgevoerd volgens BRL 7500, BRL 9335 en BRL 9309.

6.4 Procesbeschrijving

Kenmerkend voor de scheiding is dat het een watergedragen proces is. Aan het begin van het proces wordt water aan de afvalstof toegevoegd, aan het einde wordt dit weer verwijderd.
De installatie bestaat uit de volgende onderdelen:

- toevoerbunker met doseerband en grofvuilrooster;
- opvoerband voorzien van bandweeginstallatie;
- was/zeeftrommel 20 mm;
- was/zeeftrommel 3 mm;
- zwaardwasser;
- klasseertank met opstroommogelijkheid;
- hydrocyclonen;
- tegenstroomklasseerder;
- slibtank;
- voorindikker;
- na-indikker;
- zeefbandpers (inclusief vlokmiddelaanmaak- en doseerinstallatie);
- proceswaterzeeftrommel en proceswatercontainer;
- bufferreservoir voor proceswater.

Hierachter is een processchema toegevoegd.
De belangrijkste hulpstof in de installatie is het polymeer dat dient als vlokmiddel. Voor meer informatie zie hoofdstuk Hulpstoffen in deel B.

6.5 Productie van bouwstoffen

Zoals hierboven aangegeven worden er bouwstoffen geproduceerd. De producten vormen ongeveer 70% van de output van de installatie.
Daarnaast komen vrij:

- een zeeffractie (gemiddeld ongeveer 2 %)
- gewassen puin (gemiddeld ongeveer 8 %)
- een slibfractie (gemiddeld ongeveer 20 %)

Van de producten kan over het algemeen 80% als categorie 1 bouwstof worden afgezet. De overige 20% valt ofwel in categorie II of is schoon.
In het rapport Keuringsprotocollen is beschreven hoe de uitkeuring van producten plaatsvindt.
De zeeffractie wordt gestort. Gewassen puin wordt in de puinbreker verwerkt. Het slib wordt gestort op de afvalberging.

6.6 Voorzieningen en IPPC

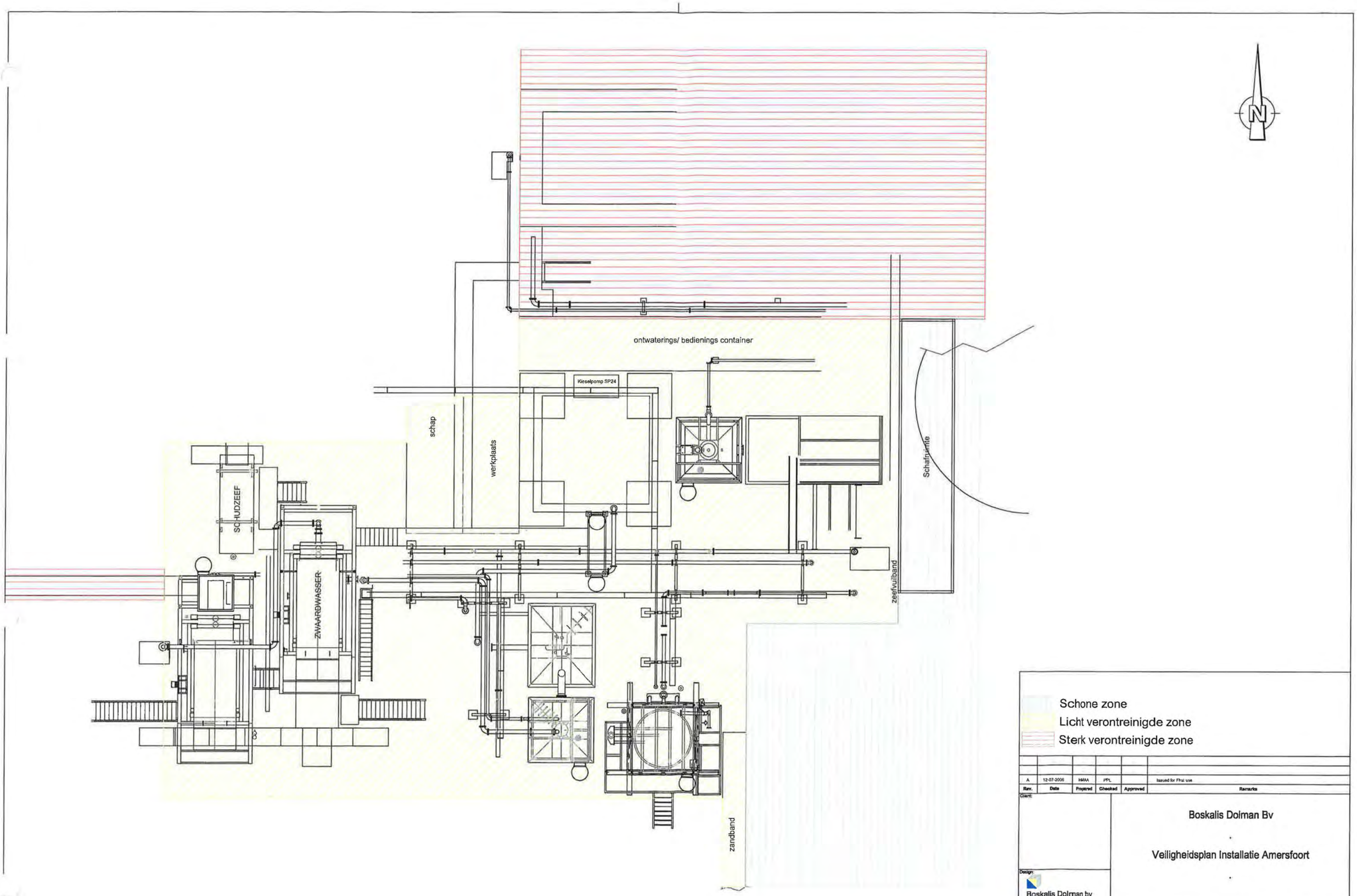
In hoofdstuk 3 is ingegaan op IPPC en de manier waarop Smink daaraan voldoet. In aanvulling daarop worden hier de voorzieningen van de fractiescheidingsinstallatie genoemd.
Fractiescheiding is een nat proces. Stuiven en emissie van stoffen uit het te scheiden materiaal wordt daardoor voorkomen.
De fractiescheiding zal worden geplaatst op de Lindeboom. Deze locatie zal worden gesaneerd en worden voorzien van bodembeschermende voorzieningen. Hiermee wordt een verwaarloosbaar risico gerealiseerd voor bodemverontreiniging, en wordt voldaan aan de best bestaande techniek voor het voorkomen van bodemverontreiniging.
Het proceswater dat in de installatie wordt gebruikt is water uit het bergbezinkriool (onder het westelijke terreindeel) of effluent van de zuivering. Het wordt in de installatie hergebruikt. Hiermee wordt voldaan aan de best bestaande techniek met betrekking tot de preventie van de vorming van afvalwater door hergebruik van water in het algemeen.
Het van de Lindeboom afstromend regenwater wordt opgevangen in het bergbezinkriool en op de riolering geloosd.
Op de Lindeboom wordt een wal aangebracht met een hoogte van 8 meter, waarmee de geluiduitstraling van de installatie wordt beperkt. Aan de installatie zelf worden geluidwerende voorzieningen aangebracht. Hiermee wordt het bronvermogen van de installatie met 3 dB(A) teruggebracht.
Het ontstaan van (niet herbruikbare) residustromen is afhankelijk van het aangevoerde ingangsmateriaal, de regelgeving en de marktomstandigheden.

6.7 Minimumstandaard volgens het LAP

De onderstaande tabel geeft de minimumstandaarden voor de te reinigen stromen volgens de sectorplannen uit het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP).

afvalstof	sectorplan LAP	minimumstandaard
baggerspecie	uitgezonderd in LAP	conform beleid bagger
verontreinigde grond	22: ernstig verontreinigde grond	reiniging volgens de meest geëigende methode tot herbruikbare grond die voldoet aan de kwaliteitseisen van het Bouwstoffenbesluit of immobilisatie tot een bouwstof die op basis van het Bouwstoffenbesluit nuttig kan worden toegepast.
RKG-slib en veegvuil	4: afval van onderhoud van openbare ruimten	scheiden in een inerte fractie en een restfractie, waarna de inerte fractie, al dan niet na reiniging, nuttig wordt toegepast.
zeefzand	13: bouw- en sloopafval, onderdeel brekerzeefzand en sorteerzeefzand	nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik.

Het scheiden van de betreffende afvalstoffen met het oog op hergebruik voldoet aan de minimumstandaarden voor deze afvalstromen.



Rev.	Date	Prepared	Checked	Approved	Remarks
A	12-07-2006	HMAA	PPL		Issued for First use

Client:

Boskalis Dolman Bv

Veiligheidsplan Installatie Amersfoort

Design:

Boskalis Dolman bv

's Gravenweg 309-405
P.O. Box 4486, 3006 AL Rotterdam
The Netherlands

Tel: +31 (0)10 288 28 00
Fax: +31 (0)10 288 28 10
Internet: www.boskalis.com

Scale:	1:150	Reference:	HED-Veiligheidsplan Installatie Amersfoort.dwg
Size:	A3 (420 x 297mm)	Ctr number:	1
Projection/Datum:	-	Drawing number:	Rev: A
Plot Date	7/13/2006		

7 Sorteerinstallatie voor- en overslag van bedrijfsafval, grof huishoudelijk afval en BSA

Smink wil in de overslag- en sorteerinstallatie voor bedrijfsafval en bouw- en sloopafval ook grof afval van milieustraten en particulieren gaan sorteren en overslaan.

Met deze installatie wordt ongesorteerd en voorgesorteerd bouw- en sloopafval, afvalhout, puin en bedrijfsafval in verschillende fracties gescheiden. Het bedrijfsafval betreft voornamelijk kantoor- winkel- en dienstenafval (KWD) en vergelijkbaar afval. Dit afval wordt ook wel afval van handel diensten en overheden (HOD) genoemd. De laatste tijd wordt steeds meer grof huishoudelijk afval van gemeentelijke milieustraten aangeboden. Het betreft grof huishoudelijk afval dat daar door particulieren is gebracht. Smink vraagt hierbij het sorteren van dit afval aan.
Verder wordt ook bedrijfsafval en bouw- en sloopafval alleen overgeslagen. Smink wil ook de mogelijkheid krijgen om ook (niet verder sorteerbaar) grof huishoudelijk afval over te slaan. Brandbaar afval wordt overgeslagen voor verwerking in een AVI, maar wordt soms ook gestort als er een ontheffing van het stortverbod is afgegeven.

7.1 Capaciteit en werktijden

De sorteerinstallatie is continu in bedrijf van maandag 07.00 tot zaterdag 19.00 uur. De installatie heeft een capaciteit van 130 kton. De overslag vindt maximaal 12 uur per dag plaats. De overslagcapaciteit bedraagt 70 kton/jaar.

7.2 Ligging binnen de inrichting

Het sorteren en overslaan bedrijfsafval, grof huisvuil en BSA vindt plaats binnen de hal (zie figuur 2).

7.3 Te behandelen afvalstoffen

Sorteerinstallatie voor bedrijfsafval, grof huishoudelijk afval en bouw- en sloopafval
Met deze installatie wordt ongesorteerd en voorgesorteerd bouw- en sloopafval, grof huishoudelijk afval en bedrijfsafval in verschillende fracties gescheiden.

Overslag van bedrijfsafval, grof huishoudelijk afval en bouw- en sloopafval
Het bedrijfsafval betreft voornamelijk kantoor- winkel- en dienstenafval (KWD, vaak voor een groot deel papier en karton) en vergelijkbaar afval. Het grof huishoudelijk afval betreft voornamelijk afval uit gemeentelijke brengstations en milieustraten.
Bij het overladen zal het afval de binnen de inrichting van Smink verder kan worden verwerkt, apart worden gehouden. Het overige afval wordt afgevoerd, om buiten de inrichting bij erkende verwerkers te worden verwerkt.

De inkeuring van deze afvalstoffen is beschreven in het rapport Keuringsprotocollen.

7.4 Procesbeschrijving.

Het afval dat in de sorteerinstallatie wordt verwerkt wordt na weging direct in het ontvangstdepot gestort. Alle activiteiten van het lossen van de vrachtwagens tot en met de tussenopslag van het te scheiden materiaal, en het scheiden van het afval zelf, vinden plaats binnen de hal.

De installatie bestaat uit de volgende onderdelen:

- depot: hier wordt het afval tijdelijk gestort;
- poliepkraan ten behoeve van een eerste scheiding;
- trilgoot;
- opvoerband naar sterrenzeven;
- magneetscheider;
- sorteerlijnen;
- windshifters;
- scheidingsstap voor kleine lichte delen uit het puin

Met de poliepkraan worden grote delen, zoals grote delen hout, beton- en metselwerk, kunststof en ijzer, uit het afval gehaald en in aparte containers gestort. Zo wordt een eerste scheiding gerealiseerd.
Met de windshifter worden lichte delen, zoals folies, papier en glaswol, uit het afval gehaald. Dit materiaal wordt indien mogelijk verder verwerkt door derden, ofwel gestort.
Met een tweede windshifter worden kleine lichte delen uit de puinfractie verwijderd. Dit materiaal wordt gestort of, indien mogelijk, verbrand.
De sorteerlijnen zijn brede lopende banden waar door medewerkers met de hand verschillende fracties uit het afval worden gehaald en in aparte containers worden gegooid.

De uitgesorteerde stromen worden vanuit de bunkers aan de buitenzijde van de hal afgevoerd naar de opslagdepots of andere verwerkingseenheden binnen of buiten de inrichting.

Het procesverloop is schematisch weergegeven in het schema hierachter.

7.5 Productie van reststromen.

Resultaat van het proces is een scheiding in verschillende herbruikbare fracties. De restfractie wordt verwerkt op daartoe ingerichte verwerkingsinrichtingen.

De verdeling in verschillende fracties is afhankelijk van de aard en samenstelling van de input. Gemiddeld is de verdeling als volgt:

- puin (ongeveer 26%);
- zeefzand (ongeveer 24%);
- resthout (ongeveer 20%);
- metalen (ongeveer 2%)
- kunststoffen (ongeveer 2%)
- papier en karton (ongeveer 1%)
- residustroom (ongeveer 25%);

Puin wordt verwerkt in de puinbreker en zeefzand wordt verwerkt in de fractiescheidingsinstallatie. Resthout wordt verhandeld voor nuttige toepassing. Ook metalen worden verhandeld.
De brandbare residustroom wordt in beginsel afgevoerd voor verbranding, tenzij hier geen verbrandingscapaciteit voor is. Dan wordt deze stroom (met ontheffing) gestort. De niet-brandbare residustroom wordt gestort.
Indien de marktomstandigheden dit zinvol maken wordt papier en/ of kunststof apart uitgesorteerd.

In het rapport Keuringsprotocollen is beschreven hoe de uitkeuring van producten plaatsvindt.

7.6 Voorzieningen en IPPC

Deze activiteiten vinden plaats in een hal met een vloeistofdichte vloer. Hiermee wordt een verwaarloosbaar risico gerealiseerd voor bodemverontreiniging, en voldaan aan de best bestaande techniek voor het voorkomen van bodemverontreiniging. Schrobwater wordt via een o/b-afscheider en slibvang op de riolering geloosd. Stofvorming wordt voorkomen door middel van een vernevelingsinstallatie.
Het ontstaan van (niet herbruikbare) residustromen is afhankelijk van het aangevoerde ingangsmateriaal en de marktomstandigheden.

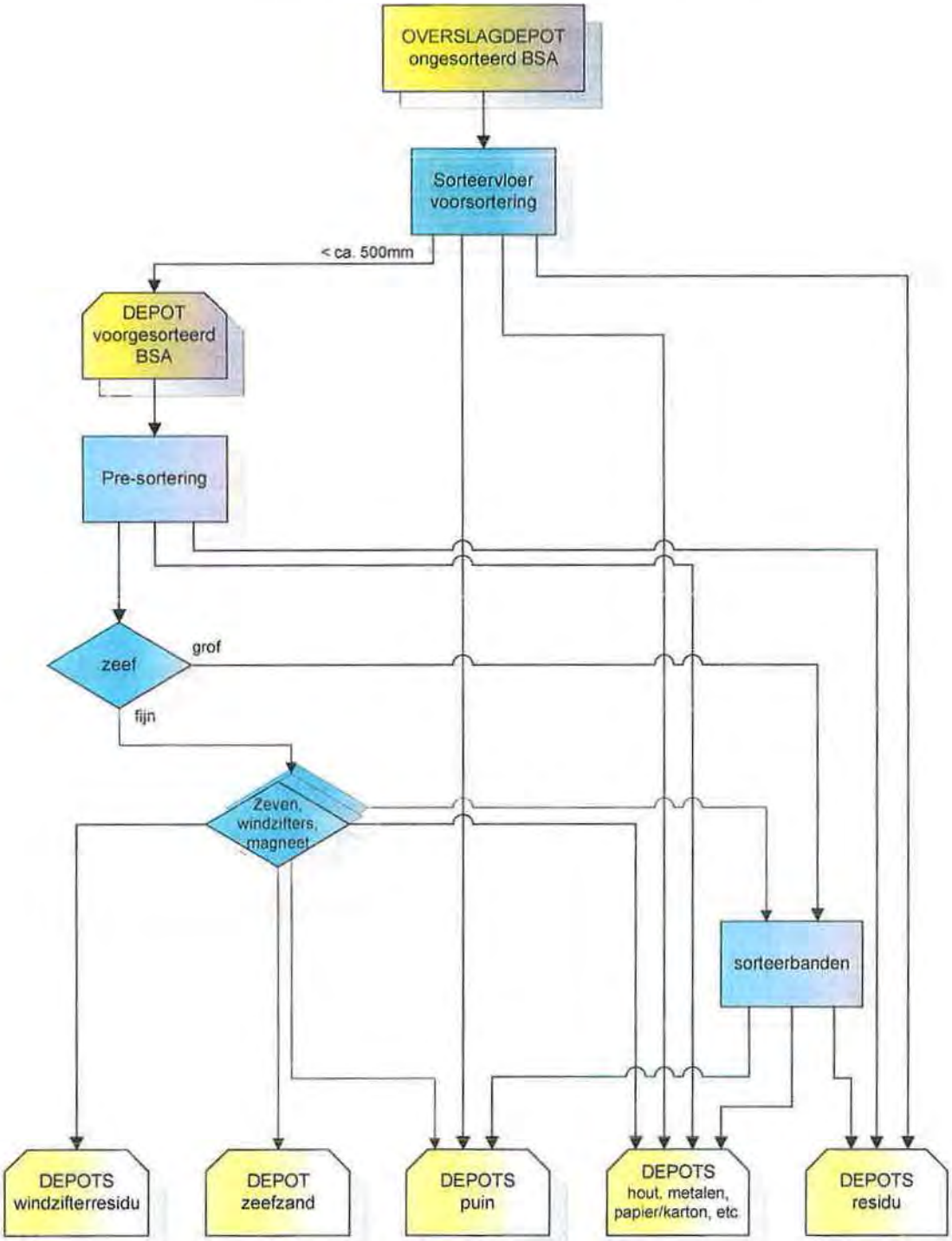
7.7 Minimumstandaard volgens het LAP

De onderstaande tabel geeft de minimumstandaard voor de te sorteren stromen, volgens de sectorplannen uit het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP).

afvalstof	sectorplan LAP	minimumstandaard
bedrijfsafval	3: afval; van handel, diensten en overheden	verwijderen door verbranden, waarbij aan reststoffen minder dan 5% van de ingangshoeveelheid op gewichtsbasis wordt gestort.
grof huishoudelijk afval	1: huishoudelijk restafval	verbranden, waarbij aan reststoffen minder dan 5% van de ingangshoeveelheid op gewichtsbasis wordt gestort.
bouw- en sloopafval	13: bouw- en sloopafval, houtafval	minimumstandaard voor onbehandeld (A-hout), geverfd, gelakt en verlijmd hout (B-hout) is nuttige toepassing. Voor CC-hout en CCA-hout is de minimumstandaard storten
	13: bouw- en sloopafval, steenachtig materiaal	nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik
	voor niet- gescheiden ingezameld kunststofafval wordt verwezen naar sectorplan 1 huishoudelijk restafval	verbranden, waarbij aan reststoffen minder dan 5% van de ingangshoeveelheid op gewichtsbasis wordt gestort.
	21: metaalafvalstoffen	nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik.

Het sorteren van bedrijfsafval, grof huisvuil en BSA met het oog op materiaalhergebruik en verbranding voldoet aan de minimumstandaarden voor de betreffende afvalstromen.

Sorteerproces Smink Afvalverwerking B.V.



8 Puinbreker

In de vergunningaanvraag van 2003 is aangegeven dat de puinbreker zal worden verplaatst naar de Lindeboom. Smink heeft er echter voor gekozen om, in plaats van de puinbreker, de fractiescheidingsinstallatie naar de Lindeboom te verplaatsen. De puinbreker blijft dus op de huidige locatie op de afvalberging.
Smink wil de capaciteit van de puinbreker verhogen van 150 kton/jaar (volgens de vigerende vergunning) naar 180 kton/jaar

Met de puinbreker wordt baksteen- en betonpuin en, in mindere mate, ook asfalt bewerkt tot granulaten.

8.1 Capaciteit

Smink heeft het voornemen om 180 kton/jaar te gaan verwerken in de puinbreker. De toename van de doorzet ten opzichte van de nu vergunde doorzet (150 kton/jaar) kan plaatsvinden zonder het aantal draaiuren te verhogen. De capaciteit van de installatie is hiervoor groot genoeg.

8.2 Ligging binnen de inrichting

De ligging van de puinbreker binnen de inrichting is weergegeven in figuur 2. De puinbreker bevindt zich boven op de afvalberging en is ter beperking van geluidsuitstraling naar de omgeving omringd door wallen van te breken materiaal en van gestort afval. De installatie zal niet (zoals aangegeven in de vorige vergunningaanvraag) worden verplaatst naar de Lindeboom.

8.3 Te behandelen afvalstoffen

In de puinbreker wordt puin, teerhoudend asfalt en niet-teerhoudend asfalt gebroken. De tariefstelling voor het breken van asfalt is gebaseerd op teerhoudend asfalt, zodat tot nu toe alleen teerhoudend asfalt is aangeboden. Teerhoudend- en niet teerhoudend asfalt worden apart opgeslagen.
De inkeuring van puin en asfalt is beschreven in het rapport Keuringsprotocollen.

8.4 Procesbeschrijving

De puinbreekinstallatie is opgebouwd uit de volgende onderdelen:

- depot/ bunker;
- voorzeef (vlakzeef);
- prallbreker;
- magneet;
- nazeef (vlakzeef);
- windshifter.

De bunker is uitgevoerd als stortbak waarin het te bewerken materiaal discontinu met een kraan wordt gestort. Vanuit de stortbak wordt het gedoseerd naar de voorzeef

getransporteerd. Dit gebeurt door middel van een trilgoot. De voorzeef heeft als functie om het zeefzand (fijnkorrelig, hoofdzakelijk natuurlijk materiaal) uit het puin en sloopafval te verwijderen zodat het niet door de breker gaat. Hiermee wordt overmatige slijtage van de breker voorkomen. Overigens wordt het voorzeven niet altijd toegepast.
Een sproei-installatie is aanwezig voor het bestrijden van stofoverlast. Op dit punt is een mogelijkheid om een 'hand picking' te realiseren.
In de prallbreker wordt het puin en sloopafval tot de gewenste stukgrootte verkleind. Het zeefzand komt via een bypass terug bij het gebroken materiaal.
De magneetband scheidt ijzeren delen, met name bewapeningsdelen, af. De primaire functie van de nazeef is om het gebroken materiaal in verschillende fractiegroottes te scheiden. De overloop kan opnieuw worden gebroken. Hier is een tweede mogelijkheid voor handpicking.
De doorval wordt met een windshifter ontdaan van overgebleven kleine lichte delen, zoals hout en plastic.

Bij het aantreffen van asbest wordt als volgt gehandeld.
Bij de acceptatie wordt speciaal gelet op de aanwezigheid van asbest, zoals beschreven in de Keuringsprotocollen (zie elders in deze map).
Wanneer asbest wordt aangetroffen tijdens de acceptatie van het puin wordt gehandeld conform de Keuringsprotocollen. Die procedure sluit aan bij de asbestzorgvuldigheidsmodule die is voorgeschreven door BRL 2506.
Wanneer tussen de acceptatie en de feitelijke verwerking asbest wordt aangetroffen wordt de partij teruggenomen door de aanbieder, of wordt het asbest of de partij onder asbestcondities als geheel afgevoerd naar de stortplaats.

8.5 Productie van bouwstoffen

Met de puinbreker worden baksteen-, puin-, en betongranulaten geproduceerd.
Daarnaast komen vrij:

- metalen (gemiddeld ongeveer 0,5 %);
- windshiftresidu (gemiddeld ongeveer 0,5 %).

Het windshiftresidu bestaat uit een mengsel van lichte brandbare en onbrandbare afvalstoffen; dit wordt gestort.

In het rapport Keuringsprotocollen is beschreven hoe de uitkeuring van producten plaatsvindt.

8.6 Voorzieningen en IPPC

De puinbreker is geplaatst op de afvalberging en maakt gebruik van de voorzieningen op het gebied van bodembescherming en afvalwaterbehandeling van de afvalberging (zie paragraaf 4.5).
Om stofvorming te beperken wordt het te breken puin bij droog weer nat gemaakt met de giertank. Bij invoer van het materiaal in de breker wordt het materiaal ook nat gesproeid.
Rondom de installatie zijn hopen van te breken en gebroken materiaal en afvalstoffen opgeslagen om de geluiduitstraling van de installatie te beperken.
Het ontstaan van (niet herbruikbare) residustromen is afhankelijk van het aangevoerde ingangsmateriaal, wet- en regelgeving en de marktomstandigheden.

8.7 Minimumstandaard volgens het LAP

De minimumstandaard voor steenachtig materiaal uit bouw- en sloopafval (sectorplan 13) is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. Het breken van puin ten behoeve van materiaalhergebruik voldoet hier aan.

9 Menginstallatie

De menginstallatie is in de huidige vergunning opgenomen maar nog niet geplaatst en in gebruik genomen. Dit zal de komende periode gaan gebeuren.

De menginstallatie is nog niet in gebruik genomen. Volgens de vigerende vergunning moet Smink gegevens verschaffen over de mengen afvalstoffen. Pas na goedkeuring mogen afvalstoffen voortaan worden gemengd in de menginstallatie.

9.1 Capaciteit

De maximale capaciteit van de menginstallatie bedraagt 100 ton per uur.

9.2 Ligging binnen de inrichting

De menginstallatie wordt (voor zover het zich nu laat aanzien) op de Lindeboom geplaatst.

9.3 Te behandelen afvalstoffen

In de menginstallatie worden granulaten, of andere (bouw)stoffen, gemengd tot een product voor specifieke toepassingen.

9.4 Procesbeschrijving

Met de menginstallatie kunnen verschillende mengsels worden gemaakt voor specifieke toepassingen. De menginstallatie bestaat uit de volgende onderdelen:

- invoersilo's waarin de te mengen materialen door middel van kraan worden ingebracht;
- een transportband naar een draaiende trommel waarin de te mengen fracties door schoepen aan de binnenzijde worden gemengd;
- een stortkoker waarmee uit de trommel een vrachtwagen kan worden beladen.

9.5 Productie van bouwstoffen

Met de menginstallatie kunnen, op verzoek van afnemers, producten worden gemaakt, die aan speciale eisen voldoen. De uitkeuring van producten van de menginstallatie is nog niet opgenomen in het rapport Keuringsprotocollen. Dit rapport zal worden aangevuld voordat daadwerkelijke met deze activiteit zal worden gestart.

9.6 Voorzieningen en IPPC

De menginstallatie zal worden geplaatst op de Lindeboom. Deze locatie zal worden gesaneerd en worden voorzien van bodembeschermende voorzieningen. Hiermee wordt een verwaarloosbaar risico gerealiseerd voor bodemverontreiniging, en voldaan aan de best bestaande techniek voor het voorkomen van bodemverontreiniging.

Het van de Lindeboom afstromend regenwater wordt opgevangen in het bergbezinkriool en op de riolering geloosd.
Op de Lindeboom wordt een wal aangebracht met een hoogte van 8 meter, waarmee de geluiduitstraling van de installatie wordt beperkt.

9.7 Minimumstandaard volgens het LAP

Deze activiteit is gericht op het verbeteren van de mogelijkheden van materiaalhergebruik. Granulaten of andere (bouw)stoffen vormen het ingangsmateriaal voor de installatie. De minimumstandaard is op deze materialen niet van toepassing.

10 Houtoverslag en –bewerking

Deze activiteit zal ten opzichte van de vigerende vergunning niet veranderen.

Met behulp van de houtbreker voor afvalhout kunnen afvalhout en sloophout worden versnipperd. Het betreffende hout is afkomstig van bouw- en sloopprojecten en uit de sorteerinstallatie.

10.1 Capaciteit

De maximale capaciteit van de overslag en het breken van hout bedraagt 60 kton/jaar.

10.2 Ligging binnen de inrichting

De ligging van de houtbreker binnen de inrichting is weergegeven in figuur 2. Het te breken en gebroken materiaal ligt rond de houtbreker opgeslagen.

10.3 Te behandelen afvalstoffen

In de houtbreker wordt A- en B-hout gebroken. A-hout is schoon hout dat geen behandeling heeft ondergaan, bijvoorbeeld pallets en ongeverfde planken. B-hout is geverfd, gelakt of verlijmd hout en plaatmateriaal. Er worden ook houtmengsels gemaakt, conform de specificaties van de afnemer.
Een derde categorie is C-hout. Dit hout is met verduurzamingsmiddel geïmpregneerd. Deze categorie wordt bij Smink niet gebroken.
De inkeuring van hout is beschreven in het rapport Keuringsprotocollen.

10.4 Procesbeschrijving

Voordat het afvalhout kan worden gebroken wordt het voorbewerkt. Deze voorbewerking betreft het sorteren, scheiden en verkleinen.

Bij de inname wordt het hout visueel gecontroleerd op aanwezigheid van afvalstoffen en met name op hout dat met verduurzamingsmiddelen is geïmpregneerd. Hierbij wordt enerzijds gelet op de kleur van het hout, en anderzijds op de vorm (van welk voorwerp was het hout afkomstig) Bijvoorbeeld van bielzen en tuinhout (schuttingen, pergola's) kan worden aangenomen dat dit verduurzaamd hout is. Na de acceptatie van het afvalhout worden verschillende typen hout apart opgeslagen.

Afhankelijk van de vraag naar een bepaald mengsel van houttypen wordt door middel van een kraan de breker gevoed met afvalhout vanuit het betreffende voorraaddepot. De magneetband verwijdert metalen uit het grof voorgebroken afvalhout. In de breker wordt het afvalhout gebroken tot de gewenste grootte. Een zeef verwijdert eventueel het overmaatse product. Indien gewenst wordt het materiaal nogmaals gebroken, afhankelijk van de wensen van de afnemer. Het verkleinde materiaal wordt opgeslagen bij de houtbreker. Dit materiaal wordt vervolgens naar de afnemers afgevoerd.

Verduurzaamd hout wordt niet gebroken. Ook bij twijfel wordt het betreffende hout niet gebroken. Aangetroffen verduurzaamd hout wordt gestort of door derden verwerkt.

10.5 Productie van secundaire grondstoffen

Met de houtbreker worden houtsnippers geproduceerd. Een deel van het aangevoerde hout wordt alleen overgeslagen of gesorteerd en overgeslagen.
Daarnaast komt ongeveer 1% metalen vrij.
In het rapport Keuringsprotocollen is beschreven hoe de uitkeuring van producten plaatsvindt.

10.6 Voorzieningen en IPPC

De houtoverslag en –bewerking vindt plaats op de afvalberging en maakt gebruik van de voorzieningen op het gebied van bodembescherming en afvalwaterbehandeling van de afvalberging (zie paragraaf 4.5).
Rondom de installatie zijn hopen van te breken en gebroken materiaal opgeslagen om de geluiduitstraling van de installatie te beperken. In droge perioden worden de opgeslagen materialen besproeid om stofemissies te voorkomen.

10.7 Minimumstandaard volgens het LAP

Volgens het sectorplan bouw- en sloopafval is nuttige toepassing de minimumstandaard voor onbehandeld hout en voor geverfd, gelakt en verlijmd hout. Voor verduurzaamd hout is de minimumstandaard storten. De houtbewerking van Smink voldoet hier aan.

11 Groencompostering

Smink wil graag de doorzet van de groencompostering ten opzichte van de vigerende vergunning wat verhogen, namelijk van 20 naar 24 kton/jaar.
De breker voor groenafval is in de zomer van 2007 verplaatst van AW5 naar AW4. Hiervoor heeft een melding plaatsgevonden.

11.1 Capaciteit

Smink wil toe naar een maximale doorzet van de groencompostering (en de bijbehorende breker) van 24 kton/jaar. De verhoging van de doorzet kan plaatsvinden binnen het nu voor de groencompostering gebruikt terrein. De verhoging van de doorzet zal geen significante negatieve effecten hebben op geur en geluid (zie deel B: Milieuaspecten).

11.2 Ligging binnen de inrichting

De ligging van de groencompostering en van de breker voor groenafval binnen de inrichting is weergegeven in figuur 2. De groencompostering is in meer detail weergegeven in figuur 3.

11.3 Te behandelen afvalstoffen

Voor de groencompostering worden de volgende categorieën afval geaccepteerd:
- snoeihout/takhout;
- stobben;
- bladafval en loofafval;
- haagknipsel;
- bermmaaisel/maaigoed (beperkt, in verband met goed verloop composteerproces);
- plantaardig slootafval (beperkt, in verband met goed verloop composteerproces);
- schoffelvuil.

Het materiaal wordt, indien gewenst, bij de houtbreker voor groenafval gestort en verkleind. De houtbreker bestaat uit de volgende onderdelen:
- invoer kraan en controlecabine;
- invoervloer;
- invoerschijf;
- verkleiningstrommel;
- verkleinschijf;
- 650 pk dieselmotor.

Het te verkleinen materiaal wordt (eventueel) tijdelijk opgeslagen bij de houtbreker. Deze tijdelijke opslag vindt niet langer plaats dan 3x24 uur. Afhankelijk van het aanbod, echter met een minimum van tweemaal per week, wordt het materiaal verkleind.
Het opzetten van de composteringshopen vindt plaats op een vloer waardoorheen lucht wordt geblazen. De composteringshoop wordt in totaal circa vijfmaal omgezet.

Dit omzetten vindt plaats met een omzetmachine (circa 250 ton/uur). Deze machine freest in lagen van circa 40 cm in de zijkant van de composteringshoop en stort het materiaal aan de andere zijde van de machine neer. Het frezen gebeurt door middel van een schuin geplaatste stalen rol, waarop messen en schoepen zijn geplaatst. Door deze manier van frezen wordt het materiaal tevens gemengd en belucht.
Na circa 2,5 à 3 maanden is het composteringsproces beëindigd en wordt het materiaal uitgezeefd (zeefcapaciteit 70 ton/uur). De uitgezeefde compost wordt op hopen opgeslagen.

11.4 Productie van meststoffen

In de groencompostering wordt groencompost, zwarte grond en grond geproduceerd. Volgens het besluit BOOM is groencompost een meststof. Voor de productie van zwarte grond wordt schone grond gebruikt.
Daarnaast komt een residu vrij bestaande uit verontreinigd plastic en blikjes (ongeveer 1%). Dit wordt gestort.

In het rapport Keuringsprotocollen is beschreven hoe de uitkeuring van producten plaatsvindt.

11.5 Voorzieningen en IPPC

De groencompostering vindt plaats op een vloeistofdichte vloer op het westelijk terreindeel. Hiermee wordt een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging gerealiseerd, en voldaan aan de best bestaande techniek voor het voorkomen van bodemverontreiniging.
De groencompostering heeft een gesloten waterbalans; eventueel overtollig water wordt opgevangen in een apart bassin en in voorkomende gevallen afgevoerd naar de eigen zuivering van Smink.
Smink maakt gebruik van methode D uit de bijzondere regeling voor groencompostering uit de NeR. Hiermee wordt de geuremissie zoveel mogelijk beperkt.

11.6 Minimumstandaard volgens het LAP

Volgens het sectorplan organisch afval is composteren of vergisten met het oog op materiaalhergebruik de minimumstandaard voor gescheiden ingezameld GFT. De groencompostering van Smink voldoet hier aan.

12 Grondbank

Voor het innemen, eventueel zeven, opslaan en keuren van grond en andere minerale stromen, inclusief grond met asbest, is in 2003 vergunning aangevraagd. Deze vergunning is verleend. In de vergunning is aangegeven dat bij het zeven van grond met asbest een afzuiging moet worden gebruikt. Smink wil echter deze activiteit gaan uitvoeren met een bronmaatregel, namelijk sproeien en bevochtigen. Smink past hierbij het acceptatiebeleid voor het asbestgehalte aan.

Deze activiteit betreft het innemen van niet-AP04 gekeurde partijen grond en andere minerale afvalstoffen, met het doel deze, na een eventuele bewerking, conform het Bouwstoffenbesluit te keuren en vervolgens af te zetten.

12.1 Ligging binnen de inrichting

De grondbank bevindt zich op het westelijk terreindeel. De bodembeschermende voorzieningen die hier zijn getroffen zijn weergegeven op figuur 7 in deel B. De ligging van de zeefinstallatie voor asbesthoudende grond is weergegeven in figuur 2 (situering activiteiten).

12.2 Te behandelen afvalstoffen

Grond en andere minerale afvalstoffen waarvan de verwachting is dat deze, na keuring, voldoen aan de eisen uit het Bouwstoffenbesluit. Vrijwel alle partijen grond die worden aangeboden zijn voorzien van analyses, zodat de samenstelling bekend is. Soms zijn kleine partijen, bijvoorbeeld afkomstig van gemeentelijke brengstations, niet voorzien van analyses. Deze worden bemonsterd na samenvoegen. Deze werkwijze wordt beschreven in het rapport Keuringsprotocollen.
Smink wil asbesthoudende grond tot een asbestgehalte van 1.000 mg/kg accepteren. Deze grond valt niet in de categorie gevaarlijk afval. Eerder is vergunning gevraagd voor een gehalte van 5.000 mg/kg; die grond moet wel worden beschouwd als gevaarlijk afval.

12.3 Procesbeschrijving

Het proces betreft het innemen en opslaan van grond en andere minerale afvalstoffen, het eventueel zeven van de grond en het vervolgens inkeuren van partijen grond en andere minerale afvalstoffen. Vaak betreft het partijen waar wat puin of ander bodemvreemd materiaal in zit. Door deze eruit te zeven ontstaat een herbruikbaar product. Na uitkeuring wordt de grond (of de andere minerale afvalstoffen) op de markt afgezet.

Door de aanpassing van de norm voor (hechtgebonden plus niet-hechtgebonden) asbest in categorie I grond is het mogelijk geworden om, door middel van zeven, grond met hechtgebonden asbest te bewerken tot een Bouwstof die aan de hieraan gestelde normen voldoet. Het betreft grond waar bijvoorbeeld stukjes golfplaat in zitten. Deze eenvoudige werkwijze maakt hergebruik mogelijk en resulteert in een vrijwel volledige reiniging van de grond en in een kleine residustroom (de uitgezeefde stukjes golfplaat).

Het uitzeven van asbest is een gangbare praktijk. Meestal gebeurt het op locatie, waarbij een mobiele installatie de asbest uitzeeft.

Het zeven van asbesthoudende grond zal plaatsvinden op het westelijk terreindeel. Als deze activiteit wordt uitgevoerd zullen de decontaminatie-unit en de afspuit installatie (die al binnen de inrichting aanwezig zijn) hier worden geplaatst.

In de huidige vergunning is bepaald dat het zeven van asbesthoudende grond moet plaatsvinden met gebruik van een luchtafzuiging. Smink vraag hierbij aan om, in plaats daarvan, de te zeven grond voorafgaand aan en tijdens het zeefproces, met een sproei-installatie te bevochtigen. Met deze bronmaatregel wordt het vrijkomen van fijne deeltjes naar de lucht voorkomen, en is een afzuiging niet nodig.

Voor deze activiteit is, conform de arbo-regelgeving, een risico-evaluatie verricht. Op basis van deze zogenaamde RIE is in een Werkplan (Werkplan aardvochtig zeven asbesthoudende grond) beschreven welke maatregelen worden genomen om de risico's voor de werknemers voldoende te beperken. Dit werkplan is, conform de arbo-regelgeving, goedgekeurd door een Hogere Veiligheidskundige (HKV-er). Het werkplan is bijgevoegd. Bij het werkplan hoort een Meetplan aardvochtig zeven van asbesthoudende grond. Ook dit is bijgevoegd.

12.4 Productie van bouwstoffen

In de grondbank worden bouwstoffen geproduceerd.
Daarnaast komt bij het zeven vrij:

- asbesthoudend puin;
- puin.

De uitgezeefde asbestdeeltjes worden voorlopig gestort in compartiment AW5/AW6. Uitgezeefd puin gaat, eventueel na sortering, naar de puinbreker. Grond die, na keuring, niet blijkt te voldoen aan het bouwstoffenbesluit, wordt in de fractiescheidingsinstallatie verder gereinigd.

In het rapport Keuringsprotocollen is beschreven hoe de uitkeuring van producten plaatsvindt.

12.5 Voorzieningen en IPPC

De grondbank bevindt zich op een vloeistofdichte vloer op het westelijk terreindeel. Hiermee wordt een verwaarloosbaar risico op bodemverontreiniging gerealiseerd, en voldaan aan de best bestaande techniek voor het voorkomen van bodemverontreiniging. Het van het westelijk terreindeel afstromend regenwater wordt opgevangen in het bergbezinkriool en op de riolering geloosd.

Conform de vigerende vergunning zeeft Smink op dit moment grond met een 'normale' zeefinstallatie in de open lucht. Smink vraagt hierbij vergunning om ook asbesthoudende grond met diezelfde zeefinstallatie te zeven. In het Werkplan aardvochtig zeven asbesthoudende grond en het daarbij behorende Meetplan is aangegeven hoe de werkzaamheden worden verricht en welke maatregelen worden genomen om emissies te voorkomen. Twee belangrijke kenmerken van deze werkwijze zijn:

- er wordt gezorgd voor een vochtgehalte van minimaal 10% van de te zeven grond;
- er wordt een meetprogramma uitgevoerd waarmee wordt gemonitord of inderdaad wordt voldaan aan het Verwaarloosbaar Risiconiveau.

Bij de beoordeling van deze activiteit kunnen twee invalshoeken een rol spelen: de invalshoek van milieu (en de best bestaande techniek (BBT) hiervoor), en de invalshoek van een aanvaarbaar gezondheidsrisico.

Gezondheidsrisico's
Met gezondheidsrisico's als invalshoek is in 2004 door TNO en BME-ingenieurs onderzoek gedaan naar emissie van asbestdeeltjes en fijn stof bij het zeven van asbesthoudende grond (Onderzoek Asbestemissie, reinigen van asbesthoudende grond op locatie, in opdracht van de provincie Noord Brabant). Bij dit onderzoek zijn metingen uitgevoerd bij het zeven van asbesthoudend zand en asbesthoudend zand met puin. Belangrijke onderzoeksresultaten zijn:

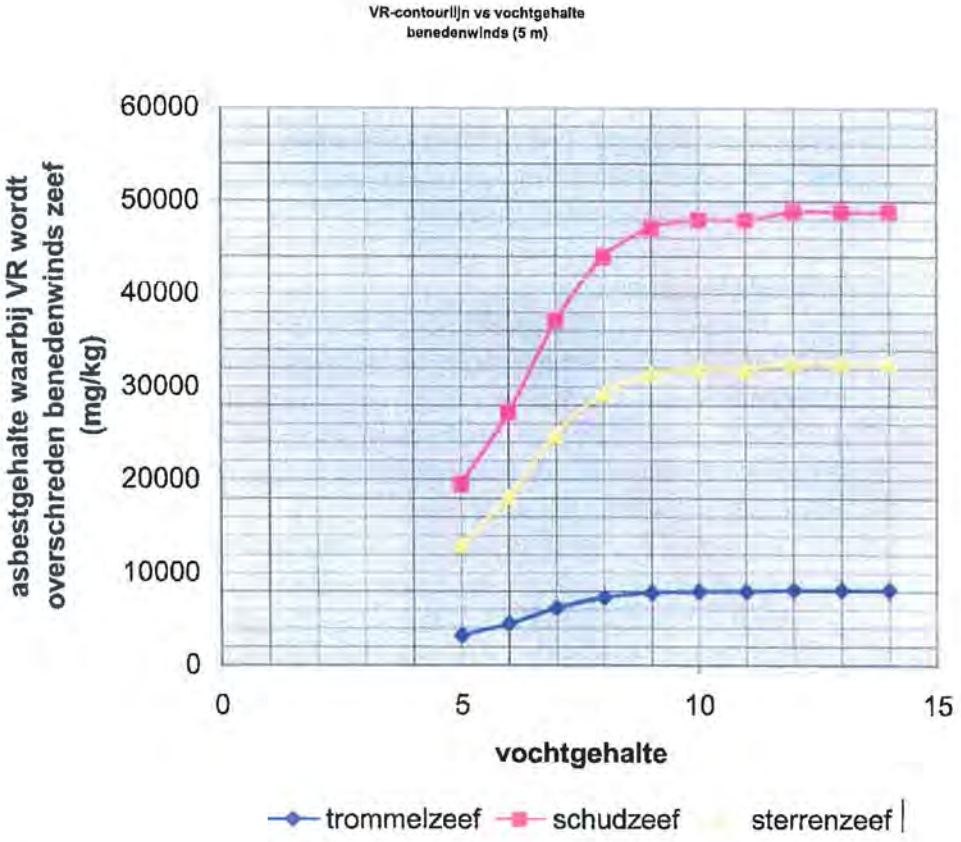
1. Er bestaat een direct verband tussen het vochtgehalte en de stofemissies. Er is een duidelijke afname van de stofemissie bij hogere vochtgehalten van de grond te zien. Dit geldt voor PM10, voor stof in het algemeen en voor asbestvezels.
2. Boven een vochtgehalte van 14% is er geen duidelijke relatie meer.
3. De verhouding tussen het gehalte PM10 in de trommel en op 5 meter afstand bedraagt ongeveer 4,4.
4. De verhouding PM10/asbestvezelemissie bedraagt 3,2
5. Deze resultaten kunnen als worst case situatie worden beschouwd; er is uitgegaan van zand met puin (bij grond zal de emissie afnemen) en van relatief weinig wind (1-2Bf).

Aan de hand van deze onderzoeksresultaten is een grafiek opgesteld waarmee kan worden vastgesteld of bij een bepaald gehalte aan asbest in de te zeven grond en bij een bepaald vochtgehalte de waarde van het Verwaarloosbaar Risico benedenwinds van de zeef wordt overschreden. Deze grafiek is hieronder afgedrukt.

Het rapport beveelt de volgende maatregelen aan voor situaties waarbij sprake is van overschrijding:

- bevochtigen
- bronafzuiging

Deze aanbevelingen geven aan dat bronafzuiging zeker niet de enige mogelijke maatregel is voor overschrijdingssituaties. Bij het zeven van verontreinigde grond op locatie wordt dan ook in veel gevallen gekozen voor een 'normale' zeefinstallatie, zonder afzuiging. Het aantal zeefinstallaties met afzuiging is zeer beperkt.



Uit de grafiek kan worden afgeleid dat bij het acceptatiebeleid van Smink (tot 1.000 mg/kg asbest) en het bevochtigen tot 10% benedenwinds van de installatie de asbestgehalten ver onder het verwaarloosbaar risico blijven.
De vraag die zich opdringt is waarom Smink niet gebruik maakt van een schudzeef of een sterrenzeef. Dan zou immers grond met een hoger gehalte aan asbest kunnen worden gezeefd. De reden hiervoor is dat een vlakzeef niet goed werkt met aardvochtige grond. De grond blijft te veel plakken op de zeef en valt er niet goed doorheen. Een sterrenzeef heeft als nadeel dat specifiek plaatvormige delen hier makkelijk doorheen vallen. Daardoor komen er stukjes asbest plaat in de grondfractie terecht
Vanuit de invalshoek van arbo en gezondheid voldoet het voornemen van Smink dus aan de gestelde eisen.

Milieu
Een tweede invalshoek is de emissie naar de lucht. Gezien het materiaal dat er wordt gezeefd (asbesthoudende grond) zullen maatregelen moeten worden gericht op de emissie van stof in het algemeen, en van asbestdeeltjes.
Voor asbestdeeltjes geldt deze alleen schade kunnen opleveren voor mens en dier; als de concentraties zo laag zijn dat er een verwaarloosbaar risico is voor de mens is er zeker geen sprake van een belasting voor het milieu.
Voor stof geldt dat het zeven van grond is meegenomen in de berekening van de emissies van fijn stof door de inrichting als geheel. De bijdrage van het zeven van grond (in het algemeen) aan de emissie van de inrichting is ongeveer 5%. Daarbij is uitgegaan van het 'normale' droog zeven van grond. Het zeven van asbesthoudende grond zal vochtig gebeuren. De resultaten van het TNO rapport geven aan dat de emissie van fijn

stof bij bevochtigen afneemt. De emissie van fijn stof bij het zeven van asbesthoudende grond zal daardoor nog lager liggen.

In de huidige vergunning is voor het zeven van asbesthoudende grond (met een acceptatiebeleid van 5.000 mg/kg) een luchtafzuiging voorgeschreven. Deze luchtafzuiging dient echter geen redelijk doel. Het aanbrengen van een luchtafzuiging op de installatie is kostbaar. De aanschafkosten van de afzuiginstallatie (overkapping, afzuiging en filterinstallatie) bedragen ongeveer €50.000. Hier komen nog de kosten van onderhoud en operatie bij. Bij een hoeveelheid te zeven grond van 5.000 tot 10.000 ton per jaar (zoals is voorzien) bedragen de extra kosten dus enkele euro's per ton. Dit is een groot bedrag in verhouding tot de geldende tarieven, die liggen rond de € 2 per ton. Het geldende tarief is gebaseerd op verwerkers die geen beschikking hebben over een afzuiginstallatie.
De aanschaf van een afzuiginstallatie zou tot gevolg hebben dat Smink deze activiteit niet concurrerend kan uitvoeren en vervolgens ook geen aanbod van te zeven asbesthoudende grond zou krijgen.

Het aanbrengen van een luchtafzuiging op de installatie is kostbaar en levert feitelijk niets op. De milieubelasting door het zeven van asbesthoudende grond is zeer beperkt. Het milieurendement van een (energieverbruikende) afzuiginstallatie wordt dan ook op nihil ingeschat.

In het licht van dit alles kan worden gesteld dat zeven van asbesthoudende grond, op de manier die Smink wil uitvoeren, kan worden beschouwd als BBT.

12.6 Minimumstandaard volgens het LAP

Voor andere dan ernstig verontreinigde grond (die kan worden beschouwd als een afvalstof) geeft het LAP geen minimumstandaard. Het beleid voor schone en licht verontreinigde grond is gericht op het volledig nuttig toepassen van de grond als bodem of in werken. De grondbank van Smink faciliteert dit.

13 Opslag van afvalstoffen en bouwstoffen

Deze activiteit zal ten opzichte van de vigerende vergunning enigszins veranderen. De verplaatsing van de fractiescheidingsinstallatie naar de Lindeboom maakt het noodzakelijk daar minerale afvalstoffen en bouwstoffen op te slaan. Verder zal, met het vervallen van de baggerberging, de opslag van zand en grond ten oosten van de baggerberging vervallen.

13.1 Ligging binnen de inrichting

Tabel 13.1 geeft een overzicht van de (tijdelijke) opslag binnen de inrichting.

Tabel 13.1 Overzicht (tijdelijke) opslag

locatie	opslag
op de afvalberging	opslag afvalstoffen en bouwstoffen bij puinbreker
	opslag ongebroken en gebroken hout bij houtbrekers
	opslag afvalstoffen op compartimenten waar zich niet het stortfront bevindt
	opslag bouwstoffen op alle compartimenten
westelijk terreindeel (inclusief Lindeboom)	opslag afvalstoffen (niet-ingekeurde grond en andere minerale afvalstoffen) en bouwstoffen in de grondbank
	opslag van afvalstoffen en bouwstoffen op de Lindeboom
	parkeren materieel
voorzieningenterrein	opslag bouwstoffen
	parkeren materieel
sorteerhal	opslag bedrijfsafval, grof huisafval en BSA
grondwal ten oosten van de oostelijke uitbreiding	opslag schone grond en ingekeurde partijen cat I grond

Onder bouwstoffen wordt verstaan:

- schone grond;
- cat. I en cat. II grond;
- cat. I en cat. II, niet zijnde grond:
  - vormgegeven
  - niet vormgegeven

Hieronder is dit nader beschreven.

De afvalberging

De puinbreker en de houtbrekers bevinden zich op de afvalberging, waar een onderafdichting aanwezig is. Hier liggen zowel aangevoerde afvalstoffen (minerale afvalstoffen,bouw- en sloopafval, hout, groenafval) als gebroken materialen en de geproduceerde bouwstoffen.

Het komt geregeld voor dat te storten materiaal niet direct in het stortfront kan worden verwerkt, bijvoorbeeld omdat het te vochtig is of te fijn van consistentie. Dit kan ongunstig zijn voor de opbouw van een stabiel stortfront. In die gevallen worden afvalstoffen niet direct verwerkt, maar op een ander deel van de afvalberging eerst gestabiliseerd of gemengd met een ander te storten materiaal.

Westelijk terreindeel
Het westelijk terreindeel is op dit moment voor ongeveer de helft ingericht en ingebruik. Dit deel is voorzien van verhardingen van ofwel vloeistofdicht beton ofwel van vloeistofdicht asfalt (zie figuur 7 in deel B). Op het westelijke terreindeel worden afvalstoffen en bouwstoffen opgeslagen tot een hoogte van 8 m. Naast de scheidingshal worden containers opgeslagen met daarin gescheiden fracties, residuen en bouwstoffen, afkomstig van de scheiding en overslag in de hal. De opslag van deze containers vindt plaats op verhard (vloeistofdichte betonverharding) terrein. Op het terrein staat ook materieel opgeslagen.

De andere helft van het westelijk terreindeel is de oude, met afval gevulde ontzanding de Lindeboom. De Lindeboom zal worden gesaneerd en er zullen, rekening houdend met het toekomstige gebruik, bodembeschermende voorzieningen worden getroffen.
Na sanering zal op de Lindeboom een 20 m brede en 8 m hoge wal van bouwstoffen worden gestort. De wal wordt tegen keerwand aangebracht. De helling van het buitentalud wordt afgewerkt als groenstrook. Dit grondlichaam vormt een visuele en geluidsafscherming van de daarachter plaatsvindende activiteiten (gezien vanuit de Zevenhuizerstraat).
Het resterende deel van de Lindeboom wordt na de sanering gebruikt voor bewerkingsactiviteiten en opslag. Hier wordt de fractiescheidingsinstallatie gesitueerd, inclusief de opslag van te reinigen materialen, geproduceerde bouwstoffen en reststromen. Het te reinigen RKG-slib zal op de afvalberging opgeslagen blijven. Van dit materiaal zal alleen een werkvoorraad voor ongeveer een week op de Lindeboom worden opgeslagen.
Op de Lindeboom kunnen ook andere bouwstoffen, compost en zwarte grond worden opgeslagen.

Voorzieningenterrein
Tussen de MBR en de stortgasontrekkingsinstallatie vindt opslag van bouwstoffen plaats. Het soort bouwstoffen dat hier wordt opgeslagen wisselt. Hier wordt ook materieel geparkeerd.

De hal
In de hal wordt bedrijfsafval, grof huisvuil en bouw- en sloopafval tijdelijk opgeslagen. Naast de hal wordt materieel geparkeerd.

Grondwal ten oosten van oostelijke uitbreiding
Ten oosten van de oostelijke uitbreiding is, over bijna de hele lengte van het perceel, een grondwal opgezet. De grondwal is ongeveer 10 m hoog. Hier wordt tijdelijk schone grond en ingekeurde partijen Cat I grond (Bouwstoffenbesluit) opgeslagen. De grond zal worden toegepast bij het aanbrengen van de bovenafdichting.

13.2 Voorzieningen en IPPC

De locaties waar afvalstoffen en niet ingekeurde grond wordt opgeslagen, zijn voorzien van bodembeschermende voorzieningen. Het betreft ofwel vloeistofdichte vloeren ofwel voorzieningen die een gelijkwaardig beschermingsniveau opleveren.
De verhardingen van het westelijk terreindeel en het voorzieningen, en de verharde wegen op de afvalberging worden gesproeid om stofvorming te voorkomen.

14 Randvoorzieningen

14.1 Overzicht

In de onderstaande tabel 14.1 is de ligging van de verschillende randvoorzieningen weergegeven.

Tabel 14.1 Ligging randvoorzieningen

deel inrichting	activiteiten
voorzieningenterrein	was- en tankplaats
	waterzuivering
	gasonttrekkings- en benuttingseenheid
	CAR-post met weegbruggen
westelijk terreindeel	werkplaats voor onderhoud materieel met voorpoelplaats
	kantoor met parkeerplaats
	parkeren materieel

Deze worden hieronder achtereenvolgens besproken.

14.2 Was- en tankplaats

Dit onderdeel van de inrichting zal ten opzichte van de vigerende vergunning niet veranderen

De was- en tankplaats is weergegeven op figuur 3.
De tankplaats wordt gebruikt door materieel van de Smink-bedrijven.
De diesel wordt opgeslagen in twee stalen dubbelwandige bovengrondse dieseltanks met een inhoud van twee maal 30 m3. De tanks bevinden zich in een open gebouwtjes en zijn voorzien van lekbakken met dezelfde inhoud als de tanks. Ze zijn aangelegd conform CPR 9.-6.
De wasplaats is bedoeld voor het afspoelen van (de banden van) materieel van de Smink bedrijven en van derden.

14.3 Waterzuivering

Dit onderdeel van de inrichting zal ten opzichte van de vigerende vergunning niet veranderen

De waterzuivering is weergegeven op figuur 5.

Het betreft een zogenaamde Membraan Bioreactor (MBR). De MBR-zuivering bestaat uit verschillende componenten, onder andere uit een voorbehandeling, een bioreactor/nitrificatie-eenheid en ultrafiltratie-unit. De installatie heeft twee filter-eenheden. Eén bestaat uit 5 units van 2,5 m3 en één bestaat uit twee units van 4,5 m3. De installatie heeft dus een totale maximale capaciteit van 21 m3/uur.
De MBR is voorzien van een natronloogdosering en een zoutzuurdosering. Deze wordt gebruikt om de pH te regelen als de biomassa te zuur of te basisch wordt. De opslag van

beide stoffen vindt plaats IBC containers, die zijn opgesteld in de betonnen bak waar de gehele installatie in staat. De natronlooginstallatie staat in een van de containerunits van de installatie, het zoutzuur staat onder een afdak.

Nadere informatie over de waterbehandeling en de waterstromen op het terrein is te vinden in deel B.

14.4 Gasonttrekkings- en benuttingseenheid

Dit onderdeel van de inrichting zal ten opzichte van de vigerende vergunning niet veranderen

De gasonttrekkings- en benuttingseenheid is weergegeven op figuur 4.
Stortgas dat wordt geproduceerd in de afvalberging, wordt onttrokken, ontzwaveld in een ontzwavelingsinstallatie en verbrand in een gasmotor. Met een generator wordt daarmee elektriciteit opgewekt. De installatie is opgesteld in een aantal speciale containers, op een met een hek omgeven deel van het voorzieningenterrein. De gasmotor valt onder het BEES-B. Daarnaast is een fakkel aanwezig waarmee een deel van het stortgas wordt verbrand. Deze wordt bedreven conform de NeR.

Nadere informatie over de productie van stortgas en de onttrekking ervan is te vinden in deel B.

14.5 CAR-post en weegbruggen

Dit onderdeel van de inrichting zal ten opzichte van de vigerende vergunning niet veranderen

De ligging hiervan is weergegeven op figuur 3.

14.6 Werkplaats

Dit onderdeel van de inrichting zal ten opzichte van de vigerende vergunning niet veranderen

De werkplaats is weergegeven op figuur 6.

De werkplaats omvat de volgende onderdelen:
- ruimte voor opslag materiaal en klein materieel zoals: p.v.c., afzetborden, hekwerk, bedrijfsbusjes, aanhangwagens, trilplaten e.d.;
- oliekelder en taphok;
- werkplaats met 2 smeerputten, een hefbrug, een accu-oplaadplek met afzuigkap, diverse gereedschappen;
- magazijn voor diverse materialen zoals: V-snaren, filters, pakkingen, en vier CPR-kasten;
- wasstraat met aparte ruimte voor stoomcleaner;
- werkplek met schuifwand t.b.v. laswerkzaamheden met mobiel lasapparaatuur en een lasdampafzuiging, bestaande uit twee vast opgestelde afzuigarmen aan de westgevel van de werkplaats (met uitblaas via ventilator naar het dak) en een mobiele afzuiger met intern filter.

In de werkplaats vinden de volgende werkzaamheden plaats:
- onderhoud van materieel;

- reparaties aan materieel,machines en onderdelen.

Af en toe wordt er RVS of gelegeerd staal gelast. Daarbij wordt minder dan 1000 kg lasdraad en/of laselectrode per jaar gebruikt.
Op verschillende plaatsen in de werkplaats worden hulpstoffen en afvalstoffen opgeslagen. Nadere informatie hierover is te vinden in deel B.

Naast de werkplaats bevindt zich een voorspoelplaats waar materieel kan worden voorgespoeld voordat het de werkplaats wordt ingereden.

14.7 Kantoor en parkeren personenauto's

Dit onderdeel van de inrichting zal ten opzichte van de vigerende vergunning niet veranderen

In de A1-zijde van de hal (zie figuur 3) bevinden zich 5 etages kantoren en een kantine. In de kantine is een keuken aanwezig met een frituur en een afzuigkap.

14.8 Parkeren materieel

Dit onderdeel van de inrichting zal ten opzichte van de vigerende vergunning niet veranderen

Op het terrein wordt materieel van Smink Afvalverwerking en van de overige Smink-bedrijven gestald. Het betreft zowel rijdend materieel als containers met verschillende formaten. Een groot deel van het materieel van Smink Handels- en aannemingsbedrijf verlaat 's ochtends vroeg het terrein. In het akoestisch onderzoek is hiermee rekening gehouden.
Materieel wordt geparkeerd op het westelijk terreindeel, naast de hal en op het voorzieningenterrein. Containers kunnen ook tijdelijk op andere delen van de inrichting worden gestald.

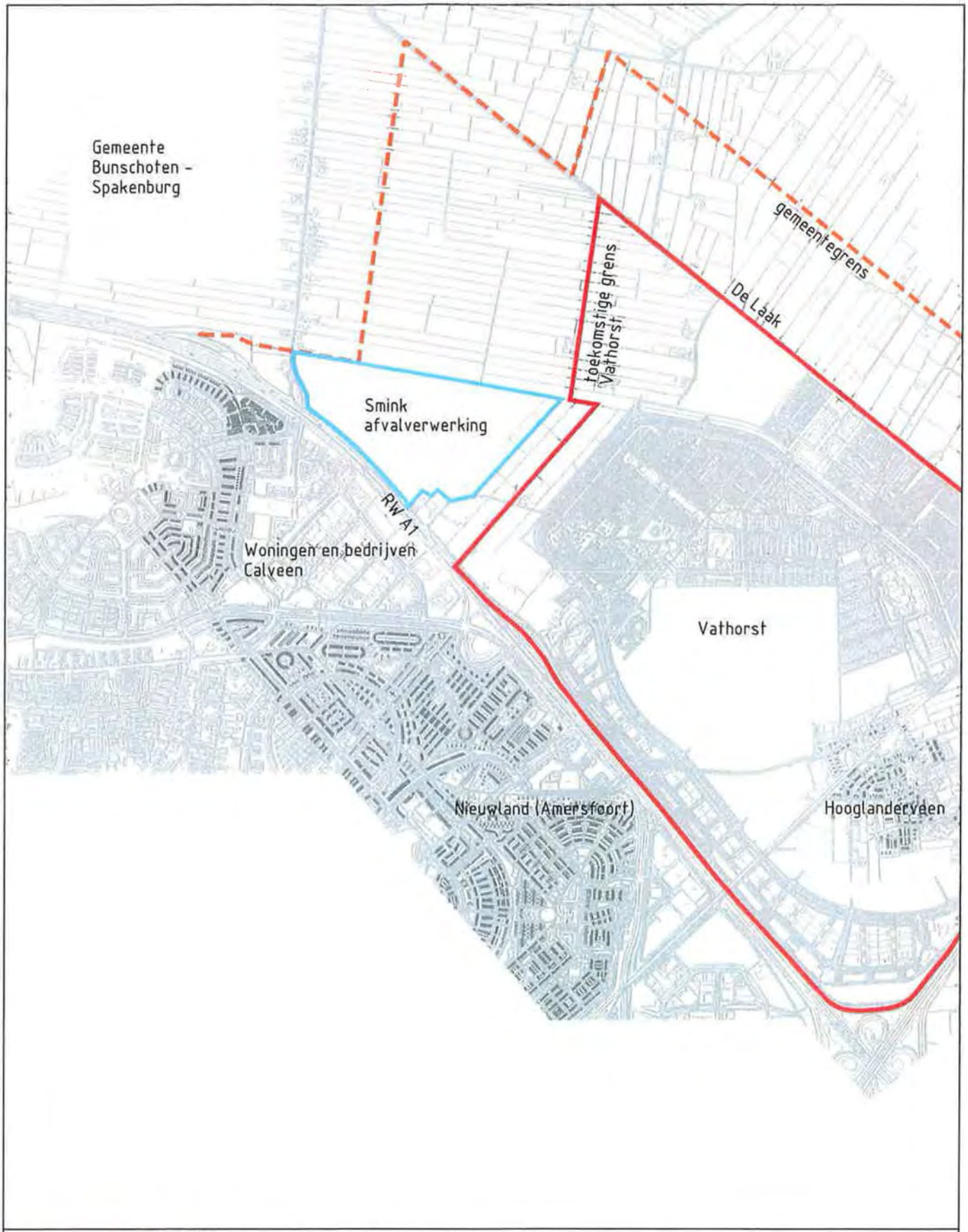
14.9 Voorzieningen en IPPC

Alle randvoorzieningen zijn aangelegd conform de eisen op het gebied van bodembescherming (zie NRB-checklist bij het hoofdstuk Bodem en grondwater in deelB), van veiligheid (PGS-richtlijnen) en van emissies naar de lucht (BeesB en NeR). Hiermee wordt voldaan aan de generieke BBT's voor bodemverontreiniging en luchtgerelateerde emissies en de BBT's voor tanks.

Verantwoording

Titel	Vergunningaanvraag Smink Afvalverwerking
Ondertitel	Deel A: Activiteiten
Datum	17 december 2007
Auteur	drs. P.C. van Veen
	bureau de ruimte Obrechtstraat 24 3572 EE 030 272 38 16
Gecontroleerd door:	Wolter Stevens (Smink)
In opdracht van:	Smink Afvalverwerking
Contactpersoon Smink	ing. D.A. J. Story

Figuur 1: Locatie Smink



Grontmij

project: AANVRAAG REVISIEVERGUNNING SMINK 2007

opdrachtgever: SMINK AFVALVERWERKING

onderdeel: Figuur 1: Locatie Smink

schaal: 1 : 25000

bestek:

tekening nr.: W13- 279-07

wijzigingen: code: datum: get.: H.J.S. acc.: datum: Aug. '07

order nr.: 139071

bijlage nr.: in bladen bladnr.:

© Grontmij

P:\139071 \task 14 terrein inrichting\WM vergunning 2007\tn279C J, 27-8-2007 18:08:17, PDF-A4.pc3

Figuur 2: Situering activiteiten

VERKLARING

- voorzieningenterrein
- westelijk terreindeel
- puinbreekinstallatie + opslag afvalstoffen en bouwstoffen
- huidige locatie fractiescheidingsinstallatie + opslag afvalstoffen en bouwstoffen
- nieuwe locatie fractiescheidingsinstallatie + opslag afvalstoffen en bouwstoffen
- houtbreker afvalhout + opslag te breken en gebroken hout
- groencompostering
- houtbreker groencompostering + tijdelijke opslag groenafval
- zeven asbesthoudende grond en puin
- tijdelijke grondopslag
- grens afvalberging
- gasleiding 12" en 18"
- grens inrichting
- keerwand
- gemeentegrens
- toekomstige grens Vathorst

Grontmij

project: AANVRAAG REVISIEVERGUNNING SMINK 2007

opdrachtgever: SMINK AFVALVERWERKING

onderdeel: Figuur 2: Situering activiteiten

wijzigingen: code:	d.d.:	omschrijving:	get.:	acc.:

schaal: 1 : 5000 | bestek:

datum: nov. '07 | get.: H.J.S. | acc.: | formaat: A2

order nr.: 139071

tekening nr.: W13- 280-07

bijlage nr.: in bladen bladnr.:

© Grontmij

tel.: afd./prov. kantoor

Rapport Administratieve organisatie en interne controle

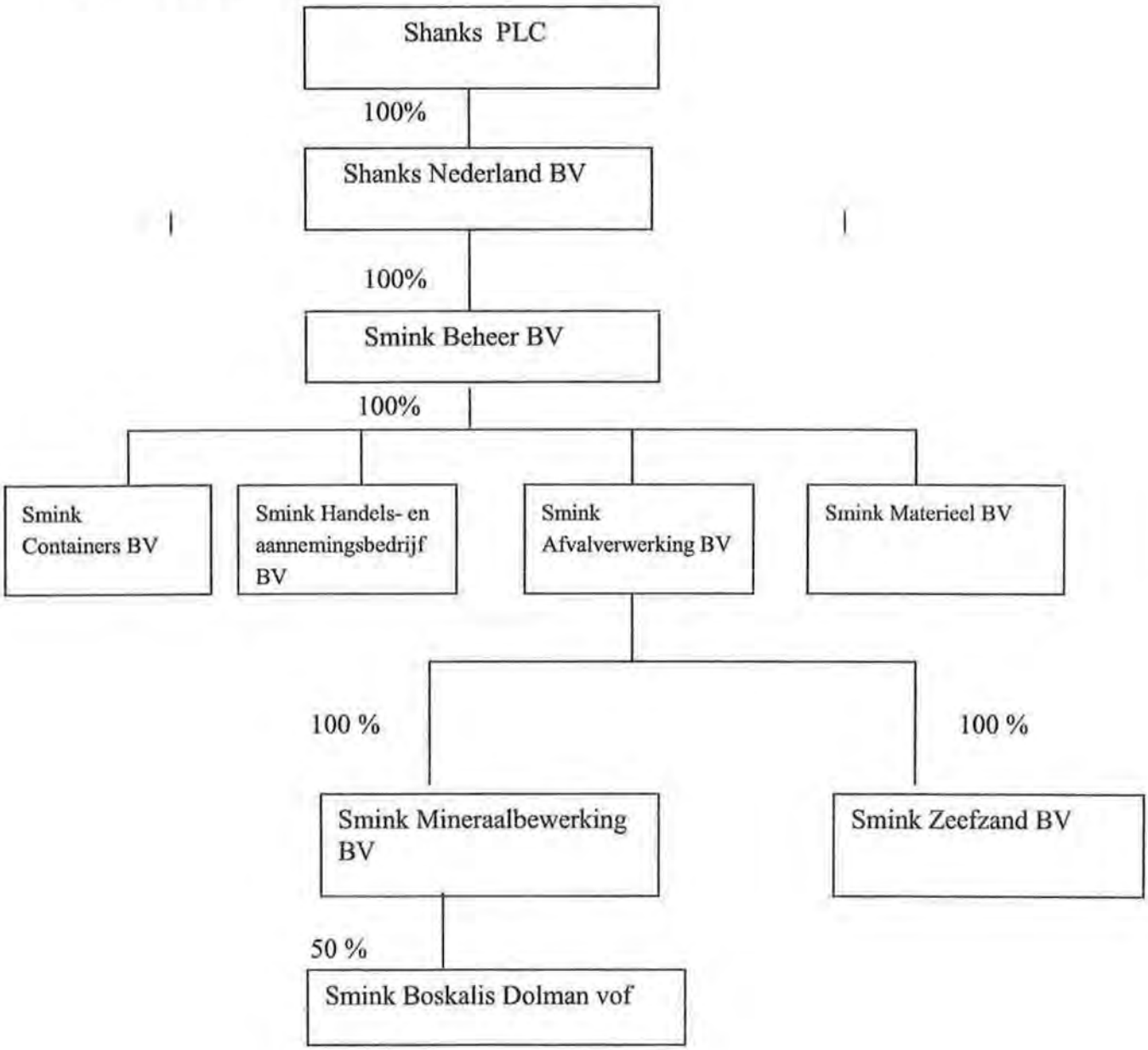
AO/IC- beleid
Smink Afvalverwerking B.V.

Versie november 2007

Beschrijving AO IC Beleid Smink Afvalverwerking

A: *Algemeen*

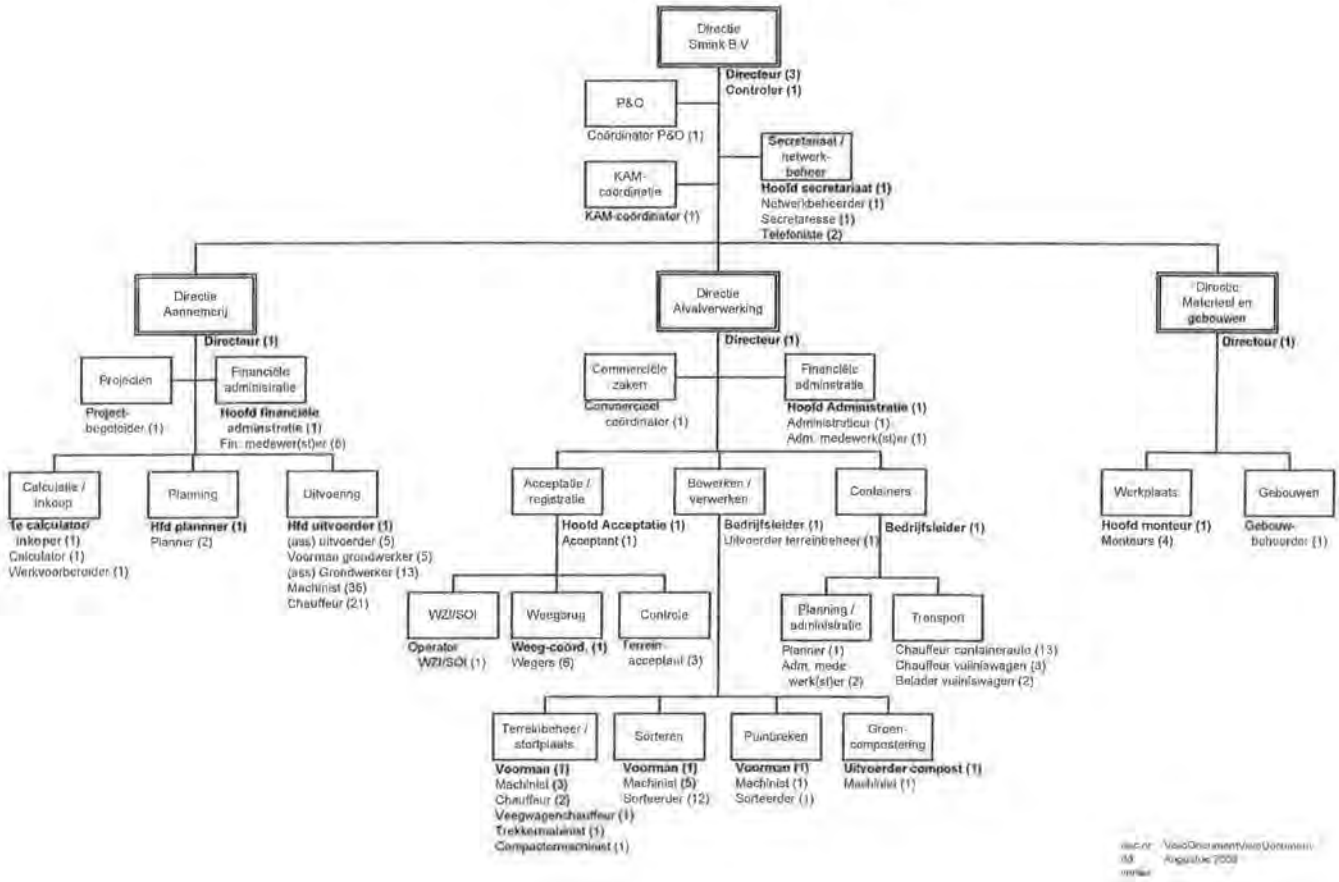
A1.
Beschrijving van de structuur van de organisatie:



Smink Beheer BV is een honderd procent dochteronderneming van Shanks Nederland BV. Shanks Nederland BV valt op zijn beurt voor 100% onder Shanks plc, een Engels beurs genoteerd bedrijf.
De volgende werkmaatschappijen vallen voor 100% onder Smink Beheer; Smink Afvalverwerking, Smink H&A, Smink Containers en Smink Materieel. Alle werkmaatschappijen hebben een eigen statutaire directie. Smink Mineraalbewerking en Smink Zeefzand zijn beide 100% deelnemingen van Smink Afvalverwerking. In deze vennootschappen worden vooralsnog alleen beheeractiviteiten verricht. Smink Mineraalbewerking neemt samen met Boskalis Dolman (ieder voor 50%) deel in Smink Boskalis Dolman v.o.f..

In het onderstaande organigram van Smink geeft een overzicht van alle afdelingen met bijhorende functies.

Organigram Smink B.V.



A2 beschrijving milieubeleid

De doelstellingen van het bedrijf ten aanzien van milieu en arbeidsomstandigheden, alsmede de middelen die leiden tot verwezenlijking van deze doelstellingen, komen formeel tot uitdrukking in een verklaring van de directie.
Hierin is het volgende omschreven:
De directie van Smink Afvalverwerking stelt zich als be- en verwerker van afvalstoffen ten doel, zorg te dragen voor een zo gering mogelijke milieubelasting , goede arbeidsomstandigheden en juiste kwaliteit van het product en de dienstverlening.
Smink Afvalverwerking neemt initiatieven om het aangeboden afval veilig te be- en verwerken op een zodanige wijze dat hinder, schade en gevaar voor mens en omgeving zoveel mogelijk worden voorkomen.

In het kwaliteitshandboek van Smink is omschreven dat van iedere medewerker binnen zijn functie wordt verwacht dat hij zijn werkzaamheden volgens het Kwaliteit-, Arbo- en Milieuhandboek uitvoert en dat hij een actieve bijdrage levert aan de uitvoering van de geformuleerde regelingen op dit gebied van Kwaliteit, Arbeidsomstandigheden en milieu. Het toezicht op de goede werking van systemen heeft de directie gedelegeerd aan de KAM coördinator. Deze is met de volledige steun en autoriteit van de directie belast met de controle op de uitvoering van de in het handboek beschreven regelingen.

De directeur is verantwoordelijk voor het in stand houden van een periodiek interne controle systeem, met als doel het KAM systeem te onderhouden, te verbeteren en waar nodig corrigerende acties te ondernemen om afwijkingen ongedaan te maken. Er is geen uitgewerkt sanctiebeleid, naast het reguliere bedrijfsreglement.

A3 Beschrijving interne organisatie met taken, verantwoordelijkheden en bevoegdheden

De organisatie van Smink Afvalverwerking BV is als volgt opgezet:

- Directie.

De directie geeft dagelijkse leiding aan Smink Afvalverwerking BV.

Onder de directie vallen drie (staf)afdelingen te weten kamcoördinatie, een commercieel medewerker en de financiële administratie.

- Kamcoördinatie:

Deze afdeling draagt zorg voor het implementeren en onderhouden van het kwaliteit, arbo en milieuzorgsysteem binnen Smink Afvalverwerking BV.

- Financiële administratie:

Deze afdeling draagt o.a. zorg voor de financiële administratie (kas/bank/giro, debiteuren-, crediteuren- salaris- en personeelsadministratie) en de verslaggeving hiervan.

Het hoofd van de financiële administratie is tevens de contactpersoon voor de afvalstoffenbelasting. Hij wordt ondersteund door een administratief medewerksters.

- Commerciële afdeling medewerker

Deze medewerker is verantwoordelijk voor het commerciële beleid, waaronder het aantrekken van nieuwe relaties

Naast deze stafafdelingen zijn er nog de volgende afdelingen;

- Acceptatie / registratie

Deze afdeling draagt zorg voor de acceptatie, registratie en controle van in- en uitgaande (afval)stoffen. Deze afdeling staat onder leiding van het hoofd acceptatie / registratie

acceptatie

De (voor)acceptatie van afvalstoffen wordt uitgevoerd door het hoofd acceptatie en de acceptant. Door hen wordt beoordeeld of de afvalstoffen geaccepteerd kunnen worden, tevens wordt het be- en verwerkingstarief en de verwerkingswijze bepaald en door hen vastgelegd. Voor de acceptatie van afval bij de fractiescheidingsinstallatie (Smink Boskalis Dolman vof) is aanvullend een afzonderlijke medewerker aangesteld (projectleider). Deze projectleider is in dienst van Boskalis Dolman, de salariskosten worden doorberekend aan SBD vof.

registratie

Door de weegbrugmedewerkers (6x) worden door middel van weging de in- en uitgaande (afval)stoffen vastgelegd in het geautomatiseerde registratie systeem (PB-Balance). Tevens voeren de medewerkers een (administratieve) controle uit bij aan/afvoer van (afval)stoffen.

controle

Door de terreinacceptant/controleur (2x) wordt steekproefsgewijs controle uitgevoerd op de aangevoerde afvalstoffen o.a. door bemonsteringen en of visuele boordelingen. Tevens zorgt de controleur voor het vastleggen van de resultaten van deze controles.

- Be- en verwerken

De afdeling be- en verwerken draagt zorg voor de be- en verwerkingsactiviteiten. Deze afdeling staat onder leiding van de bedrijfsleider.
Tevens is deze afdeling verantwoordelijk voor het beheer van de diverse depots en het interne transport van (afval)stoffen. Dit valt onder de verantwoordelijkheid van de terreinbeheerder.
Op deze afdeling werken circa 20 personen.

Voor Smink Boskalis Dolman v.o.f. is een eigen projectleider aangesteld.
Smink Containers is een aparte B.V. met een eigen bedrijfsleider.

A4 Functie en taakbeschrijvingen

Smink Afvalverwerking heeft op planmatige wijze per functie, de opleidings- en ervaringsbehoefte geïnventariseerd.
Deze gegevens staan geregistreerd in het document "taken en bevoegdheden" dat beheerd wordt door de directeur. In dit document staan per sleutelfunctionaris de volgende zaken beschreven; functieomschrijving, taakomschrijving, bevoegdheden, vervanging bij afwezigheid, vakbekwaamheid en eventuele aanvullende opmerkingen. Het document ligt voor het bevoegd gezag ter inzage bij de directie.
Eventuele tekortkomingen van aanwezige ervaring en opleiding wordt aangevuld met opleidings- en ervaringsactiviteiten. Alle informatie die nodig is voor het uitoefenen van een functie wordt tijdig doorgegeven binnen de organisatie.

A5 Functiescheiding
Functiescheiding tussen de afdelingen (zie ook hierboven) is grotendeels aanwezig. Opgemerkt dient te worden dat zowel de afdelingen acceptatie, bewerking als de commercieel medewerker bevoegd zijn om prijsafspraken te maken. Het hoofd acceptatie en acceptant is dus bevoegd om prijsafspraken te maken en tevens belast met het accepteren van het afval.

Tarieven
De door de directeur vastgestelde tarieven zijn vastgelegd in PB-Balance. Invoer van de tarieven geschiedt door het hoofd weegbrug). Invoercontrole geschiedt door het hoofd acceptatie / registratie.
Het hoofd acceptatie, de acceptant, de commercieel medewerker en bedrijfsleider zijn slechts bevoegd om binnen een bepaalde bandbreedte afwijkende prijsafspraken te maken, hierboven behoeven zij goedkeuring van de directeur. Deze afspraken worden schriftelijk vastgelegd.

A6 Beschrijving administratieve processen en geautomatiseerde systemen

Adminstratieve processen

Vooracceptatie
Tijdens de vooracceptatie is het de bedoeling om zo veel mogelijk informatie te verkrijgen over de te verwerken afvalstoffen. Voor veel afvalstoffen (alleen visueel contoleerbare afvalstoffen) blijft de vooracceptatie beperkt tot het informeren van de klant over de acceptatie voorwaarden en afgeven van een verwerkingstarief (offerte) en het verstrekken van een afvalstroomnummer.
Voor afvalstoffen die bemonsterd en geanalyseerd dienen te worden (zie afvalstoffenkaarten) worden deze onderzoekgegevens verzameld. Als voldoende informatie verkregen is wordt de verwerkingmethode en het tarief bepaalt en een afvalstroomnummer aangemaakt in PB-balance en afgegeven aan de klant. Al deze gegevens worden vastgelegd in het acceptatiedossier op de afdeling acceptatie:
- gegevens in het kader van Amvb melden en registreren
- analyse/kwaliteitsgegevens conform afvalstoffenkaarten

- verwerkingstarieven en afspraken met klant (offertes)

Acceptatie:
De klant meldt zich met geleidebiljet bij weegbrug. Van alle aangeboden vrachten worden de gegevens van geleidebiljet op juistheid en volledigheid gecontroleerd, hoeveelheden vastgelegd in PB-balance bij de weegbrug. Na het inwegen van de vracht krijgt de klant een terreinbon en kan de vracht lossen op de locatie die op deze bon staat vermeld. Vervolgens worden de vrachten gecontroleerd conform de inkeuringsprotcocollen. Indien tijdens deze controle afwijkingen worden geconstateerd door controleur wordt dit vastgelegd op de terreinbon en vervolgens in het dagrapport van de controleurs. Indien deze afwijking leidt tot wijziging van de verwerkingsmethode of weigering (na toestemming van de acceptant) , wordt dit vastgelegd in PB-balance Indien de partij wordt ingekeurd d.m.v. bemonstering en vervolgens wordt afgekeurd wordt dit vastgelegd in het acceptatiedossier. Indien de partij vervolgens de elders wordt verwerkt extern of intern wordt dit vervolgens vastgelegd in PB-balance d.m.v. wegingen.
De volgende gegevens worden vastgelegd.
-Weegbonnen en geleidebiljetten
-Geconstateerde afwijkingen op terreinbonnen en dagrapporten terreinacceptanten
-Analysegegevens inkeuringen
-Vervolg acties naar aanleiding van geconstateerde afwijkingen worden vastgelegd in PB-balance en in het acceptatie dossier

Opslag :
Van alle depots wordt een overzicht bij gehouden op een overzichtskaart bij de weegbrug door de terreinbeheerder .Voor de fractiescheidingsinstallatie gebeurt dit in detail door de projectleider en voor de grondbank gebeurt door de acceptant. Hierbij wordt per depot bijgehouden uit welke partij(en) de depots bestaan.

Verwerking :
- Compostering.

Door de uitvoerder groencompost wordt in een logboek de gegevens met vastgelegd m.b.t. de verwerking van het groen vastgelegd.
- Sortering en puinbreker

De gegevens m.b.t. het verwerkingsproces en kwaliteit van de puinbreker en sortering/overslag worden vastgelegd in een door bedrijfsleider en in dagrapporten van de voorman sortering/ puinbreker
- Fractiescheidingsinstallatie .

De gegevens over de verwerking bij de fractiescheidingsinstallatie worden bij gehouden de uitvoerder en projectleider in het DPR systeem. Hier worden alle relevante proces gegevens van de installatie vastgelegd. Zoals welke partijen er gereinigd worden, hoeveelheden zand en slib er geproduceerd worden, draaiuren, storingen.

- Grondbank/Bagger ontwatering

Bij de grondbank wordt door de acceptant in een logboek bij gehouden de actuele status van keuringen van de depots en de aan- en afvoer van de depots.

- Houtoverslag

Bij de houtoverslag vindt geen verdere bewerking dan alleen breken .Hiervan vindt geen verdere vastlegging plaats.

-(C3)Stortplaats

Bij de verwerking op de stortplaats wordt alleen het stortvak waar gestort wordt vastgelegd, dit gebeurd door terreinacceptant en wordt vastgelegd in de dagrapporten.

Afgifte reststoffen

Afgifte van reststoffen is alleen mogelijk indien mogelijk er vooraf in PB-balance een uitgaand contract/afvalstroomnummer is aangemaakt. Dit gebeurt alleen door de acceptant of hoofdacceptatie. De afnemer meldt zich bij de weegbrug en krijgt een terreinbon mee om reststof af te halen. Op deze bon staat vermeldt de locatie en soort reststof die moet worden afgehaald. Met deze bon meldt chauffeur zich bij de shovel/of kraanmachinist . Nadat de vracht is geladen is meldt de chauffeur zich bij de weegbrug en wordt de vracht vervolgens uitgewogen. Vervolgens krijgt de chauffeur de benodigde transportpapieren voor afvoer.

Interne afgifte reststoffen

Interne afgifte (tussen de verschillende verwerkingseenheden) van reststoffen is alleen mogelijk indien mogelijk er vooraf in PB-balance een intern contract is aangemaakt. Dit gebeurt alleen door de acceptant of hoofdacceptatie op basis van de acceptatievoorwaarden van de diverse verwerkingseenheden. De chauffeur meldt zich op de weegbrug met een intern geleidebiljet hetgeen hem verstrekt is door de terreinbeheerder. Op deze bon staat vermeldt de verwerkingseenheid van herkomst en bestemming, de soort reststof en het interne contractnummer. Na een visuele en administratieve controle kan de vracht worden gewogen. De interne geleidebiljet en weegbon worden bewaard in de weegadminstratie.

Administratief systeem

De afvalstoffenregistratie wordt verricht in het PB-Balance pakket. PB-Balance is een branchespecifieke applicatie geschreven door Pieter Bas automatisering.
De financiële administratie wordt gevoerd met behulp van JDEdwards.
Bij de fractiescheiding installatie worden alle procesgegevens bij gehouden in DPR
De factuurgegevens worden wekelijks geëxporteerd uit PB-Balance en geïmporteerd in JDEdwards.

A7 beschrijving opleiding en training personeel

Opleidings- en ervaringsbehoefte

Smink Afvalverwerking heeft op planmatige wijze per functie, de opleidings- en ervaringsbehoefte geïnventariseerd. Deze gegevens staan vermeld in het document "taken en bevoegdheden" dat beheerd wordt door de directeur en in het opleidingsplan.
Eventuele tekortkomingen van aanwezige ervaring en opleiding wordt aangevuld met opleidings- en ervaringsactiviteiten. Alle informatie die nodig is voor het uitoefenen van een functie wordt tijdig doorgegeven binnen de organisatie. Het opleidingsplan wordt beheerd door de KAM-coördinator. Het hoofd administratie legt in de personeelsdossier per personeelslid vast welke opleidingen c.q. cursussen zijn gevolgd.

A8 Calamiteitenplan
Hiervoor wordt verwezen naar het bedrijfsnoodplan.

A9 Beschrijving beveiliging geautomatiseerde systemen

Automatisering
Smink Afvalverwerking B.V. maakt gebruik van een eigen fileserver (de weegbrugserver) met de zogenaamde "RAID-5-technologie" (d.w.z. gespiegelde harde schijven, zodat bij breuk of beschadiging van een harde schijf er snel en eenvoudig een nieuwe harde schijf geïnstalleerd kan worden).
Het besturingssysteem van de fileserver is Windows Server 2003. Iedere gebruiker dient zich via zijn werkstation aan te melden middels een gebruikersnaam en wachtwoord. Per gebruiker is door de systeembeheerder in de Windows Server 2003 software aangegeven wat de bevoegdheden zijn.
Op de fileserver is de software van Pieter Bas Automatisering (PB-Balance) geïnstalleerd, waarin de complete afvalstoffenadministratie bijgehouden wordt.
Van de complete fileserver wordt door de systeembeheerder dagelijks een back-up gemaakt. Eens per week wordt er door de systeembeheerder een tape mee naar huis genomen, terwijl van de andere vier dagen de tape in een kluis wordt opgeborgen.
Om te voorkomen dat er data verloren gaat bij een stroomstoring is er een UPS (uninterruptable power supply) geïnstalleerd, welke ervoor zorgt dat er bij stroomstoring voldoende tijd is om de fileserver netjes af te sluiten en de data veilig te stellen.
De fileserver is in een aparte afgesloten ruimte opgesteld , welke alleen toegankelijk is voor daartoe bevoegde personen. Deze ruimte is uitgerust met een brandblusser.
Er is door Smink Avalverwerking BV een "overeenkomst ten behoeve van netwerkbeheer" afgesloten met een extern bedrijf. Dit bedrijf komt wekelijks controleren of er problemen zijn met het netwerk en schoont, indien nodig, het systeem op.

A10 Milieuzorgsysteem
Zie ook A2.
Momenteel wordt binnen Smink Afvalverwerking BV gewerkt met een milieuzorgsysteem. Het milieuzorgsysteem maakt deel uit van het KAM-systeem. Doel van het KAM-systeem is het zeker stellen van de procedures en werkwijze die in het bedrijfshandboek worden genoemd worden toegepast. Het KAM systeem worden onderhouden conform de vereisten van ISO 14001 milieuzorgsystemen.

Conform de eisen van ISO 14001 zijn in het milieuzorgsysteem de volgende zaken opgenomen;

- Milieubeoordeling
- Milieubeleidsverklaring
- Milieuprogramma met concrete milieudoelstellingen
- Wijze van meten en registreren
- Uitvoering interne audits

A11 Registratiepost

De registratiepost bevindt zich nabij de twee weegbruggen. De weegbrug wordt bezet door weegbrugmedewerkers. De openingstijden zijn van 7.00 uur tot 17.00 uur. Indien noodzakelijk is kan het zijn dat de weegbrug tot 19.00 bemand is en op zaterdag van 7.00 tot 19.00 uur. Tijdens deze tijden kan er ook onbemand met pasjes gewogen worden.

A12 Weeginstallatie;

Smink is in het bezit van een geijkte weeginstallatie ten behoeve van de meting van alle in- en uitgaande stromen. De weegbruggen worden conform de wet geijkt, uitgangspunten zijn:

- Justering, kalibratie en ijking geschieden volgens de daarvoor van toepassing zijnde, door de fabrikant of het NMI voorschreven specificaties
- Kalibratie van de weegbruginstallatie geschiedt uitsluitend door daartoe bevoegde instanties minimaal 2 keer per jaar.

A13 Verwerking geregistreerde gegevens

De in- en uitgaande stromen via de weeginstallatie worden direct verwerkt in het PB Balance systeem. Facturering vindt plaats vanuit het PB Balance systeem.

Koppeling PB Balance - JDEdwards

De gegevens uit PB-Balance worden wekelijks geëxporteerd uit PB-Balance en geïmporteerd in JDEdwards (financiële administratie).

Boskalis Dolman maakt gebruikt van het systeem registratie DPR. Dit is een management informatie systeem van Boskalis Dolman. Gegevens worden handmatig overgenomen vanuit PB Balance. Er bestaat geen directe koppeling. Het systeem wordt gebruikt ten behoeve van de vergelijkbaarheid van de verschillende fractiescheidingsinstallaties van Boskalis Dolman.

A14 Bewaartermijn gegevens

Alle geregistreerde gegevens worden conform de wettelijke bewaartermijn, tenminste 7 jaar in de inrichting bewaard.

B: *Bedrijfsprocessen en risicoanalyse*

Risico analyse

Bij Smink Afvalverwerking is geen schriftelijke risicoanalyse vastgelegd. Ten behoeve van de vergunningsaanvraag is in onderstaande tabel een overzicht opgenomen van de bedrijfsrisico's en de bijbehorende beheersingsmaatregelen in het proces afvalverwerking.

Proces Afvalverwerking	
Risico's in het proces	**Beheersingsmaatregelen**
Onvolledige registratie van de transacties	* Alle in- en uitgaande en interne bewegingen van afval moeten Worden gewogen * Functiescheiding tussen acceptatie (hoofd acceptatie), dubbele controle op acceptatie (weegbrug plus terreinacceptant) en registratie van de afvalbeweging (weegbrugmedewerkers), * Functiescheiding tussen prijsstelling (hoofd acceptatie) en facturering (hoofd administratie) * Functiescheiding tussen verkoop van afval, registratie van de afvalbeweging (weegbrugmedewerkers) en de facturering (admin. medwerkster)
Accepteren van afval waar geen vergunning voor aanwezig is	* Alle vrachten worden visueel gecontroleeerd bij de weegbrug en door de terreinacceptant * monstername conform in/uitkeuringsprotcol * Controle door terreinacceptant * Alle afvalstromen doorlopen acceptatie-procedure
Geen afvalstroomnummer toegekend	* Geen acceptatie op terrein, kan niet worden ingewogen
Verkeerde prijsstelling	* Standaard prijslijst * Prijsafspraken binnen bandbreedte door (hoofd)acceptatie en commercieel medewerker en bedrijfsleider * afwijkende prijsafspraken alleen na toestemming door directie
Onjuiste invoer van gegevens die gekoppeld zijn aan het afvalstroomnummer	* facturen opgemaakt door fin.adm. worden gecontroleerd door weegbrugmedewerkers. * Bij inweging visuele en administratieve controle
Geen inweging	* Geen toegang tot terrein zonder weging * Geen afgifte op locatie zonder terreinbon * Zonder terreinbon geen uitweging

Proces Afvalverwerking	
Risico's in het proces	**Beheersingsmaatregelen**
soort afval volgens afvalstroomnummer is niet gelijk aan werkelijk soort afval	* Controle op soort afval door terreinacceptant * Inkeuring d.m.v. monstername * Visuele en administratieve controle bij weegbrug
afval wordt op verkeerde verwerkingsinrichting afgegeven	* controle alle vrachten door terreinacceptant m.b.v. terreinbon en visueele controle
afval geaccepteerd bij verwerkingseenheid is vervuilder dan toegestaan	* Vrachten worden beoordeeld conform in/uitkeuringsprotocollen
Geen uitweging	* Geen uitgang zonder uitweging * indien wel inweging maar geen uitweging, blijft registratie in terreinbestand, dagbestand is dan niet af te sluiten.
	* Zonder uitweging geen bewijs van afgifte voor chauffeur
Weegbrug niet nauwkeurig	* Periodieke ijking conform wettelijke voorschriften
Geen inzicht in de voorraden	* aansluiting fysieke - adm. bij 0-punt en voorraad opname * Alle vrachten die intern worden getransporteerd tussen bewerkingseenheden worden gewogen * terreincontroleur stelt steekproefsgewijs vast of chauffeur in bezit is van weegbon (bij interne verplaatsing van voorraad)
onjuiste lozingen	* meetpunten lozingen * periodiek controle analyses * controles door waterschap * IC op werking waterzuiveringsinstallatie
Verkeerde parameters geanalyseerd bij vooracceptatie	*bij grond altijd historisch onderzoek ,mogelijke verontreinigingen bekend * bij afvalstoffen nagaan uit welk proces het afval afkomstig is, mogelijke verontreinigingen bekend
Analysegegevens foutief of monstrname foutief voor bouwstoffen of meststoffen	* Alle analyse worden extern uitgevoerd door sterlab gecertificeerd laboratorium of AP04 *monstername conform AP04 of BRL voor bouwstoffen en meststoffen (BOOM)
Afgifte reststoffen foutief	* afgifte reststoffen kan alleen indien contract is aangemaakt in PB-balance * laden kan alleen met terreinbon (locatie en soort reststof)

In de jaren negentig door Smink een Risico Inventarisatie laten uitvoeren. (milieudoorlichting). In dit rapport zijn een drietal componenten opgenomen:

- De faalkans van de technische component van het milieurisico
- De faalkans van de bijbehorende menselijke componenten van het milieurisico
- De ernst van de milieugevolgen

Uit dit rapport is gebleken dat milieurisico met name liggen in het falen van technische voorzieningen en niet in het foutief accepteren van afval. Bij eventuele fouten in de acceptatie van afvalstoffen leidt dit niet direct tot hoge milieurisico's.

Bij alle bouwstoffen die direct weer in het milieu terecht komen worden alle partijen bemonsterd door conform de AP04 of BRL bemonsterd en geanalyseerd door derden. zie kam en kwaliteitshandboeken.

C: *Administratie*

De administatie (av beleid) kan in twee delen worden gesplitst

1. Acceptatie

Door de afdeling acceptatie((hoofd) acceptie/acceptant) wordt voor de feitelijke acceptatie (vooracceptatie) per afvalstroom in het acceptatiedossier de volgende zaken vastgelegd :

- aard, herkomst, samenstelling en afvalstroomnummer conform de AMvB melden registreren. Deze gegevens worden tevens vastgelegd in het automatiseerde systeem PB-balance.
- In dit dossier wordt ook bijgehouden welke onderzoeken er zijn gedaan (conform de afvalstoffenkaarten) tijdens de voor-acceptatie fase.
- In het dossier is vastgelegd bij welke verwerkingseenheid (route) het afval zal worden verwerkt . Op het moment dat bekent bij welke verwerkingeenheid de afvalstof zal worden aangeboden is ook bekent welke reststoffen er mogelijke vrijkomen. Tevens wordt in dit dossier bijgehouden de gemaakte (prijs)afspraken met de klant.

Feitelijke acceptatie;
Bij de feitelijke acceptatie wordt door de weegbrug medewerker de gegevens verkregen uit de vooracceptatie gekoppeld aan de weeggegevens. De weegbonnen en begeleidingsformulieren worden opgeslagen in de weegadministratie
Op dat moment zijn de volgende gegevens bekent:

- Afvalstroomnummer
- n.a.w.-gegevens ontdoener en transporteur
- aard en samenstelling en euralcode
- gewicht en datum en tijd
- locatie van verwerking

Alle gegevens van de inkeuring (zie inkeuringsprotocollen) worden door de afdeling acceptatie verwerkt in de dagrapporten van de controleurs, voor de grondbank en fractiescheidingsinstallatie worden de analysegegevens van de inkeuringen verwerkt (door de acceptant en projectleider) in de administratie van de grondbank en fraktiescheidinginstallatie . Tevens wordt in overzichtstekeningen vastgelegd waar de opslag van de diverse van de afvalstoffen op de locatie plaats vindt

Bij de diverse verwerkingseenheden wordt in logboeken/procesregistratie systemen de volgende gegevens vastgelegd:

- de uitgevoerde onderzoeken
- door wie deze zijn uitgevoerd
- de eventuele vervolgacties

Dit gebeurt voor grondreiniging gebeurt door de projectleider, voor de grondbank door de acceptant, voor de compostering gebeurt door de uitvoerder en voor de overige verwerkingseenheden gebeurt dit door de bedrijfsleider.

In de weegadministratie (PB-Balance) wordt alle in- en uitgaande stromen (ook tussen de verschillende verwerkingseenheden) per **verwerkingseenheid** vastgelegd.(hoeveelheden en bestemming). Voor baggerspecie is het bijvoorbeeld mogelijk dat het wordt aangeboden bij de grondreiniging (reiniging) of grondbank (hergebruik) of stortplaats (storten). In de voor-acceptatie wordt aan de hand van de verstrekte gegevens de verwerkingsroute (verwerkingseenheid) bepaalt. Mocht aan de hand van de inkeuring bepaalt worden dat de bagger op andere manier verwerkt moet worden, dan wordt de bagger verplaatst naar de juiste verwerkingseenheid en opnieuw gewogen. Op deze manier kan er ook een juiste massabalans per verwerkingseenheid worden opgesteld.

Bij de grondreiniging wordt ook met behulp van bandwegers de invoer van te reinigen afvalstoffen, geproduceerd slib en zand gemeten. Deze gegevens worden vastgelegd in het procesinformatie systeem van de fractiescheidingsinstallatie.

- Registratie hoeveelheden baggerspecie t.b.v. de afvalberging.

De capaciteit voor baggerspecie van de afvalberging bedraagt 900.000 m3 Aangezien de registratie niet op basis van volume (m3) plaatsvindt, maar op basis van gewicht (ton) moet het verband hier tussen worden vastgelegd.

Hiervoor zijn de volgende uitgangspunten genomen:

1. In de jaren negentig is in Nederland een groot aantal studies uitgevoerd naar de verwerking van baggerspecie en de te verwachten eindproducten, een en ander in afhankelijkheid van het type slib. Onderscheid werd hierbij onder meer gemaakt in zandige, matig zandige, kleiige en venige specie. Zie onderstaande tabel voor enige gegevens (uit: Handboek Bodemsaneringstechnieken 1999).

Parameter	**Eenheid**	**Zandige specie**	**Matig zandige specie**	**Kleiige specie**	**Venige specie**
Droge stofgehalte in situ	% m/m	68	56	41	35
Dichtheid in situ	Ton/m3	1,72	1,51	1,30	1,23
Zandgehalte	% m/m ds	78	47	18	7

2. De aanname van het aanbod conform de MER.

	zandig	**kleiig**	**venig**
aanname aanbod Smink	15%	35%	50%

3. In de 900.000 m3 stortruimte kan 1.1 miljoen m3 in situ specie worden geborgen conform de MER.

4. Zandige specie met meer dan 60 % zand wordt conform minimum verwerkingsstandaard (MVS) eerst het zand afgescheiden en niet gestort.

5. Ontwikkeling volume bij Smink te storten specie conform de MER.

tijdsverloop	**volume**
in situ	1,00
direct na baggeren, in vrachtwagen	1,14
na 1 jaar in doorgangsdepot	0,83
aan de poort	0,95
uiteindelijk	0,70

Uit de bovenstaande gegevens kan de volgende geconcludeerd worden:

- Het gemiddelde soortelijkgewicht van de in situ m3 van baggerspecie dat bij Smink wordt aangeleverd bedraagt : 1,36 ton/m3
-Totaal aantal tonnen in afvalberging 11/9 * 1,36 * 900.000 = 1.496.000 ton
-Indien bagger in de natte ontgraven wordt en rechtstreeks wordt gestort neemt het volume met 14% toe (aan de poort) t.o.v. de in situ m3.('natte' specie)
-Indien de bagger vanuit een tussen depot komt neemt het volume met 5% af (aan de poort) t.o.v. de in situ m3.(ontwaterde specie)

Hieruit kan de volgende formule worden afgeleid.

$$0{,}88 * \mathbf{X} + 1{,}05 * \mathbf{Y} = 1.496.000 \text{ ton}$$

X = aantal tonnen 'natte' specie aan de poort
Y = aantal tonnen ontwaterde specie aan de poort

De ontwaterde bagger en 'natte' bagger zal apart geregistreerd worden.

- Afvoer (extern /intern)

Voor afvoer van reststoffen wordt door het (hoofd) acceptatie/ acceptant in een dossier gemaakt per reststof per verwerkingseenheid (route) Per dossier wordt vastgelegd aard samenstelling en herkomst van de afvalstof, de locatie waar de reststof wordt afgezet en welke onderzoeken er zijn gedaan (zie uitkeuringsprotocollen) Aan dit dossier wordt in het geautomatiseerde systeem (PB-Balance) een uitgaand/intern contract gemaakt. Tevens worden de begeleidingsformulieren voor afvoer (BOOM/ AMvB/ EVOA / begeleidingsbrief) gemaakt t.b.v. van de afvoer. Tijdens de feitelijke afvoer worden deze gegevens gekoppeld met de weeggegevens van de vracht (hoeveelheid, datum, tijd) Enkele producten zoals puingranulaat en compost zijn af te halen zonder dat vooraf een contract in PB-Balance is aan gemaakt.

C2 Vastlegging audit-trail

Alle afvalstoffen, mono-, deel- en residustromen en overige inkomende en uitgaande materialen zijn zodanig opgeslagen dat deze te allen tijde te identificeren zijn en dat verwarring ten aanzien van de betreffende soorten en kwaliteiten niet mogelijk is.

Het doel is te waarborgen dat afvalstoffen, deelstromen en residustromen zodanig worden opgeslagen en afgevoerd dat zij de juiste interne en externe bestemming krijgen.
Van alle ingaande afvalstromen, uitgaande en interne deel- en residustromen dienen te volgende gegevens te worden bijgehouden:

- Afvalstroomnummers (kan ook intern nummer zijn)
- Datum aan- of afvoer
- Materiaal
- Hoeveelheid
- Herkomst of bestemming

Deze gegevens worden geadministreerd door de weegbrugmedewerker bij het aanbieden van het materiaal met bijgaande geleidebiljet indien materiaal afkomstig is van een externe ontdoener, en met bijgaande terreinbon indien materiaal afkomstig is van een interne verwerkingseeneheid. Materiaal hetgeen wordt vervoerd naar een externe verwerker, wordt door de acceptant en weegbrugmedewerker voorzien van een geleidebiljet.

Alle gegevens worden verwerkt en beheerd in het geautomatiseerde PB-Balance systeem. In PB-Balance worden alle afvalstoffen uniek genummerd. De code is gebaseerd op de verwerking op de inrichting en de soort afvalstof. In PB-Balance is aan iedere afvalstof code een grootboekrekeningnummer toegekend.

Bij de grondbank en de fractiescheidingsinstallatie (alleen grond/bagger) is per aangevoerde partij het gehele proces te volgen (audit trail) van acceptatie, opslag, verwerking tot en met afzet van producten (bouwstof) en afvalstoffen .

Bij de andere verwerkingseenheden is dit niet per partij te volgen aangezien na acceptatie de partijen afvalstoffen van dezelfde aard en samenstelling van diverse aanbieders wordt samengevoegd

Inrichting administratie
In het grootboek zijn de omzet en kosten van alle in- en uitgaande afvalstromen gesegmenteerd naar verwerkingeenheden . De volgende locaties zijn onderscheiden; stortplaats, sorteerinrichting, houtrecycling, C3 stortplaats, grondbank, groenrecycling, overslag bedrijfsafval, puinbreker ,fractiescheidingsinstallatie , baggerberging, sedimentatie en menginstallatie

De interne omzet en interne kosten worden apart geboekt

In de administratie van PB-Balance is per afvalstof opgenomen het aantal ingekomen kilogrammen en het aantal uitgegane kilogrammen.
Ook is per afvalstof de omzet opgenomen (dit op basis kilogrammen * standaardtarief wat is opgenomen in PB-Balance).

Voorraad
Van de nog te bewerken voorraad worden de productiekosten worden apart geadministreerd .
De administratieve voorraad wordt bepaald door het saldo van in- en uitwegingen.
Een specificatie van de voorraad wordt opgesteld door het hoofd administratie. Hierop is opgenomen de waarde * het tarief per begin periode + aanvoer -/- gereinigd = eindvoorraad.

Inventarisatie
Periodiek worden voorraden bepaald.

- Elk kwartaal wordt door het hoofd financiële administratie de voorraad bepaald aan de hand van de stoffenbalans.
- Elk kwartaal worden in opdracht van de bedrijfsleider de voorraden ingeschat middels visuele waarneming. De bedrijfsleider zorgt voor twee onafhankelijke metingen. Afwijkingen ten opzichte van administratief bepaalde voorraden worden geanalyseerd door de bedrijfsleider, hoofd acceptatie / registratie en het hoofd financiële administratie. Uiteindelijk legt het hoofd acceptatie / registratie (i.s.m. het hoofd administratie) de voorraden vast middels productieboekingen
- Minstens 1* per jaar worden z.g. nulmetingen georganiseerd door de bedrijfsleider in overleg met het hoofd acceptatie / registratie. Afwijkingen ten opzichte van administratief bepaalde voorraden worden geanalyseerd door de bedrijfsleider, hoofd acceptatie / registratie en het hoofd financiële administratie. Uiteindelijk legt het hoofd acceptatie / registratie de voorraden vast middels productieboekingen.

De nulmeting kan op een willekeurig tijdstip, aan te geven door de bedrijfsleider, uitgevoerd worden.

Het hoofd acceptatie/registratie rapporteert elke voorraadbepaling aan de directie geconstateerde afwijkingen kunnen in het managementteam worden besproken..

Waarderingsgrondslagen
In de jaarrekening zijn als grondslagen van resultaatbepaling het volgende opgenomen
De netto omzet wordt gevormd door de opbrengsten uit de levering van goederen en diensten en de opbrengsten uit gestorte tonnages afval, exclusief de over de omzet geheven belastingen
Nog te betalen productiekosten; Dit betreft de nog te bewerken voorraad gewaardeerd tegen het hiervoor geldende bewerkingstarief.

Vastleggingen
Van de in- en uitgaande partijen worden de volgende zaken vastgelegd:
- Afvalstroomnummer en contractnummer
- Ontdoener (NAW-gegevens en debiteurnummer)
- Aard en samenstelling van afvalstof (conform AMvB)
- Gewicht
- Tijdstip van aanlevering / afvoer
- Initiële locatiecode
- Indien van toepasssing de voorgenomen route van opslag, be- en verwerking of verwijdering (afhankelijk van kwaliteit)
- Indien van toepassing; ontvangsten uit het proces van bewerking, verwerking of verwijdering en hoeveelheden indien afval een andere route volgt dan in eerste instantie was vastgelegd.
- Afgiste aan bewerkers, verwerkers of vernietigers

Het acceptatiebeleid is beschreven in deel A (acceptatie), van de acceptatie worden de volgende zaken vastgelegd:
- Aard, herkomst en samenstelling van het afval
- Uitgevoerde onderzoeken gedurende de acceptatie, conform de in- en uitkeuringsprotocollen
- Gemaakte keuze tijdens de acceptatie op basis van de geldende acceptatiecriteria
- De beoogde eindbestemming van de reststoffen (zoals opgenomen in het verwerkingsbeleid)
- Afwijkingen van gemaakte keuzes
- Met de klant gemaakte afspraken

Het verwerkingsbeleid ligt vast in het processchema, zie beschrijving acceptatie en verwerking (deel A), van de verwerking worden de volgende zaken vastgelegd:
- Uitgevoerde onderzoeken gedurende het proces
- Gemaakte keuzes tijdens het proces
- Per route de hoeveelheden be- en verwerkte of vernietigde grondstoffen en afvalstoffen
- De hoeveelheden van vrijgekomen reststoffen
- De eindbestemming van de reststoffen
- Afwijkingen van de tijdens het acceptatie onderzoek gemaakte keuzes
- Met de klant gemaakte afspraken (prijs etc)

C10 Op en overslag

Van de op- en of overslag van afvalstoffen worden de volgende zaken vastgelegd:

- De plaats van verwerking en of opslag van de goederen.
- De hoeveelheid aanvoer en afvoer

C11 Geweigerde partijen

Van alle geweigerde partijen worden de volgende gegevens, **indien bekend,** vastgelegd:

- Naam, adres en woonplaats ontdoener
- Naam, adres en woonplaats transporteur
- Locatie van herkomst
- Datum van ontvangst
- Hoeveelheid (in tonnen)
- Omschrijving aard en samenstelling
- Afvalstoffencode / eural code
- Reden van weigering (soms is simpelweg het ontbreken van gegevens een reden van weigering)
- Naam, adres en woonplaats geadresseerde van aangeboden partijen die geweigerd zijn
- Corrigerende maatregelen indien van toepassing
- Welke maatregel is genomen om herhaling te voorkomen (veelal contact opnemen met aanbieder en afspraken maken).

D: *Interne controle*

D1 Interne controles

- Registratie afvalstoffen:
Iedere week wordt een overzicht gemaakt van aan- en afgevoerde (afval)stoffen, deze overzichten worden gecontroleerd door of/in opdracht van het hoofdacceptatie. De volgende controles worden uitgevoerd:
- zijn de afvalstoffen juiste verwerkingseenheid geboekt
- zijn de aan- en afvoer van afvalstoffen correct geboekt
- of de afvalstoffen juist zijn geregistreerd

- Nakomen verwerkingsroute-
Indien er mutaties plaats vinden van het vooraf bepaalde acceptatie en verwerkingbeleid wordt dit vastgelegd in de mutatiejournaals van de PB-balance. Deze journaals worden gecontroleerd door het hoofd-acceptatie .
- nakomen bemonstering en analyses
Het nakomen van de bemonstering en analyses aanwijzingen gebeurd door het hoofd-acceptatie en/of de bedrijfsleider/projectleider van de betreffende verwerkingsinrichting
-Kalibratie.
Smink besteed alle analyses uit aan een gecertificeerd laboratorium, hierdoor is het enige meet-instrument wat gekalibreerd wordt i.v.m. acceptatie en verwerking de weegbrug. De interne controle hierop vindt door het hoofd-acceptatie.
- Meldingen LMA
De interne controle op het tijdig melden van afvalstoffen wordt gedaan door het hoofd acceptatie/registratie.
- Muteren bestanden
Het muteren van bestanden kan alleen plaats vinden door de medewerkers zoals aangegeven in de geautomatiseerde systemen (PB-balance en JDEdwards) Dit wordt gecontroleerd door het hoofd acceptatie/registratie en het hoofd administratie.
- De controle juistheid metingen en registratie van meting
De juistheid van metingen en registratie van metingen gebeurt afhankelijk van de metingen door het hoofd/acceptatie registratie, bedrijfsleider of projectleider.

Tevens worden alle bovenstaande punten meegenomen in de interne audits in het kader van de diverse certificeringen.

D2 voorraadbepaling

Per kwartaal worden de voorraden bepaald.

- Elk kwartaal wordt door het hoofd financiële administratie de voorraad bepaald aan de hand van de stoffenbalans.

- Elk kwartaal worden in opdracht van de bedrijfsleider de werkelijk aanwezige voorraden ingeschat middels visuele waarneming. De bedrijfsleider zorgt voor twee onafhankelijke metingen. Afwijkingen ten opzichte van administratief bepaalde voorraden worden geanalyseerd door de bedrijfsleider, hoofd acceptatie / registratie en het hoofd financiële administratie. Uiteindelijk legt het hoofdfinanciële administratie de voorraden vast .Minstens 1* per jaar worden z.g. nulmetingen georganiseerd door de bedrijfsleider in overleg met het hoofd acceptatie / registratie. Afwijkingen ten opzichte van administratief bepaalde voorraden worden geanalyseerd door de bedrijfsleider, hoofd acceptatie / registratie en het hoofd financiële administratie. Uiteindelijk legt het hoofdfinanciële administratie de voorraden vast. Deze 0-metingen vinden plaats bij de fractiescheidingsinstallatie, sortering en houtoverslag.
- Eenmaal per jaar vindt de voorraad opname gezamenlijk met de externe accountant

De nulmeting kan op een willekeurig tijdstip, aan te geven door de bedrijfsleider, uitgevoerd worden. Bij de sortering en houtoverslag gebeurt dit eenmaal per kwartaal..

Het hoofd administratie rapporteert elke voorraadbepaling aan de directie. Geconstateerde afwijkingen kunnen in het managementteam worden besproken..

De werkwijze van het opnemen van voorraden is vastgelegd in een vergunning van de belastingdienst in het kader van wet belasting op milieugrondslag.(afvalstoffenbelasting)

Tabel E: Monitoring

Periodiek ontvangt de directie de volgende rapportages:

- Begroting versus werkelijke resultaten
- Overzicht aangevoerde hoeveelheden (4 * per jaar)
- Omzetoverzicht per grootboekrekening per maand
- Voorraadoverzicht inclusief geconstateerde voorraadverschillen (4 * per jaar)
- Balans en winst- en verliesrekening (2 * per jaar)
- Geconsolideerde jaarrekening (incl. Smink Zeefzand, Smink Mineraalbewerking en Smink Boskalis Dolman) (eens per jaar)
- Jaarlijks wordt een directieverslag opgesteld ten behoeve van de JR van Smink Beheer BV
- Overzicht emissies eenmaal per jaar (KAM jaarverslag)
- Incidenten overzicht eenmaal per jaar (KAM jaarverslag) en twee wekelijks management overleg
- Stand van zaken naleving vergunning twee wekelijks managementoverleg en eenmaal per jaar (KAM jaarverslag)

Daarnaast wordt de directie in het management team overleg geïnformeerd over bijzonderheden t.a.v. de vergunningen, bevindingen naar aanleiding van controles door de provincie, waterschap interne en externe audits en overige bijzonderheden.
Van dit overleg worden notulen opgesteld.

Controle intern:

De financiële afdeling wordt gecontroleerd door de controller van Smink Beheer.
Alle andere afdeling worden gecontroleerd d.m.v. interne audits. Het auditteam bestaat altijd uit twee personen van verschillende afdelingen of iemand van een extern bedrijf. Hierdoor wordt verkomen dat de afdeling zichzelf controleert.

De volgende externe controles worden uitgevoerd

- Controles in het kader van ISO- en B.R.L- certificering.
- Accountantscontrole
- Controle Shanks Nederland

Daarnaast vinden er nog controles plaats door de volgende overheden:

- Provincie
- Waterschap
- Arbeidsinspectie
- Vrom inspectie
- Belastingdienst (o.a.controle afvalstoffenboekhouding in het kader Wet belasting op milieugrondslag)
- Gemeente

Rapport Acceptatie- en verwerkingsbeleid

Inclusief Steekproefplan en Keuringsprotocollen

A/V- beleid
Smink Afvalverwerking B.V.

Versie november 2007

Inleiding acceptatie- en verwerkingsbeleid

Smink Afvalverwerking heeft in het kader van het acceptatie en verwerkingsbeleid de volgende stukken gemaakt.

- Afvalstoffenkaarten
- Inkeuringsprotocollen
- Uitkeuringsprotocollen

Afvalstoffenkaarten zijn gemaakt om per afvalstof de volgende gegevens vast te leggen:

- de gebruikelijke benaming
- verwerkingsroute
- interne code en euralcode(s)
- analyses of visueel beoordeelbaar
- karakteristiek parameters
- stoffen die mogelijk voorkomen in de afvalstof
- criterium waaraan wordt getoetst
- de wijze van opslag

Tevens wordt op deze kaarten beschreven welke gegevens overlegd moeten worden door de aanbieder van de afvalstof tijdens de vooracceptatie fase om te acceptatie te kunnen overgaan en aan welke norm zij worden getoetst.

- Inkeuringsprotocollen
Deze protocollen beschrijven per verwerkingseenheid (route) hoe Smink Afvalverwerking de aangeboden afvalstoffen controleert tijdens de feitelijke acceptatie van de afvalstoffen.

- Uitkeuringsprotocollen
Deze protocollen beschrijven per verwerkingseenheid (route) hoe Smink Afvalverwerking de af te voeren reststoffen controleert.

Tevens zijn in het kader van de verwerking verantwoord de kam en kwaliteitshandboeken toegevoegd aangezien diverse procedures in het kader van het acceptatie- en verwerkingsbeleid en administratieve organisatie en interne controle zijn beschreven in deze handboeken.

A: Acceptatiebeleid

1. Smink Afvalverwerking accepteert alle afvalstoffen die genoemd worden in afvalstoffenkaarten. Deze lijst is niet limitatief en kan nog worden uitgebreid met inachtneming van de voorschriften van de vergunning. Het actuele overzicht ligt ter inzage bij de afdeling acceptatie.

2. Smink Afvalverwerking accepteert geen afvalstoffen die op basis van de vergunning en regelgeving niet mogen worden geaccepteerd.

3-6 Op de afvalstoffenkaarten staan per afvalstof vermeldt:

- karakteristieke parameters
- aanvullende parameters
- overige parameters
- de gebruikelijke benaming
- de euralcode(s)
- de acceptatiecriteria
- de opslag

Tevens staat op deze kaarten welke gegevens er bekend moeten zijn bij de voor-acceptatie en of er analyse gegevens moeten worden overlegd of dat een afvalstof visueel te beoordelen is.

7. Emissies naar lucht en water zijn beschreven in de vergunningaanvraag hier zal niet verder op worden ingegaan bij het acceptatiebeleid

8/9 Risico beoordeling afvalstof/stroom

Smink Afvalverwerking werkt niet conform de risico-indeling zoals beschreven in de verwerking verantwoord.
Een afvalstof van een nieuwe klant is niet per definitie hoog risico. Dit is o.a. afhankelijk van de afvalstof en de gegevens die zijn verkregen uit de vooracceptatie . Ook een negatieve ervaring hoeft niet direct een reden te zijn om al het afval van een klant als hoog risico te beoordelen. De reden van afkeuren of negatief ervaring is maatgevend.

Bij de sortering, compostering, houtoverslag, puinbreker worden alleen visueel te controleren afvalstoffen aangeleverd. Deze vrachten worden allemaal visueel gecontroleerd. Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt in laag, verhoogd risico.

Bij de grondbank, fractiescheidingsinstallatie, stortplaats, baggerberging en sedimentatie wordt wel onderscheid gemaakt in risicogroepen.

De indeling voor een risico van een afvalstroom is afhankelijk van de volgende factoren of een combinatie van deze factoren.

- herkomst van het afval
- de aard en samenstellingen van het afval
- de hoeveelheid en frequentie van aanlevering
- de bekendheid met de afvalstof
- de gegevens en wijze van onderzoek die bekend zijn voor aanlevering
- eerdere ervaringen met de klant

Op basis van deze criteria wordt het risico van de afvalstroom bepaald. Indien een verhoogd risico voor de afvalstroom wordt bepaald zal er een hogere monstername/controle frequentie dan aangegeven in de in- en uitkeuringsprotocollen worden uitgevoerd. Indien een laag risico voor een afvalstroom wordt bepaald zal er conform de inkeuringsprotocollen worden geaccepteerd.

10. In het afvalstofregister worden de gegevens zoals aangegeven op de afvalstoffenkaarten verzameld zoals :
- de te beoordelen parameters
- criteria
- risicogroep
- verwerkingseenheid

11/12. Het afvalstoffenregister zal worden bij gehouden (inclusief mutaties en reden mutatie en datum mutatie) door het hoofdacceptatie of acceptant. Zij zijn ook verantwoordelijk voor het register. Alleen zij zijn bevoegd om wijzigingen door te voeren.. Indien er wijzigen zijn door gevoerd zal dit tijdens de reguliere overleggen aan de medewerkers worden gemeld of persoonlijk indien dit noodzakelijk is.
Het register ligt tijdens openingstijden altijd bij de afdeling acceptatie.

13. Acceptatie zonder vooracceptatie vindt alleen bij hoge uitzondering plaats en alleen bij afvalstoffen die duidelijk visueel herkenbaar en te beoordelen zijn. Op dat moment kan de controleur/acceptant op basis van de visuele eigenschappen het afval tegen de standaardprijs op basis van de tarievenlijst geaccepteerd worden.

14. De vooracceptatie start op het moment dat de klant contact op neemt voor het verwerken van afvalstoffen tot het moment dat de klant een afvalstroomnummer heeft en feitelijk kan aanleveren.

15. De vooracceptatie heeft als doel:
- Het verkrijgen van in inzicht in de hoeveelheid, aard en samenstelling aan te bieden afvalstoffen zoals vermeld staat op de afvalstoffenkaarten, zodat kan worden beoordeeld of de afvalstof kan worden geaccepteerd op basis van de vergunning, wet en regelgeving en logistiek.
- Het bepalen van de verwerkingsmogelijkheid.
  Voorbeeld:
  Voor baggerspecie bestaan bij Smink drie mogelijkheden voor de verwerking.

1. Baggerspecie die geschikt is voor hergebruik : klasse 1 en 2 en sommige klasse 3 specie
2. Baggerspecie die geschikt is voor de fractiescheidinginstallatie: zandrijke specie klasse 3 en 4 (vanaf circa 60 % zand)
3. Baggerspecie voor de stortplaats: klasse 3 en 4 specie met een maximaal 60% zand (conform de Minimum VerwerkingsStandaard) MVS

- Het informeren van de klant m.b.t. acceptatievoorwaarden.
- Het bepalen van het verwerkingstarief.

16. Het vooracceptieonderzoek vindt op basis van de door de klant verstrekte gegevens minimaal worden de volgende admintratieve gegevens vastgelegd :

- herkomst van het afval
- de gebruikelijke naam
- aard en samenstelling
- eural-code
- de verwachte hoeveelheid
- ontdoener
- eventueel de transporteur
- verwerking

Met betrekking tot de analyse-gegevens die moeten worden versterkt door de ontdoener staan per afvalstof vermeld op de afvalstoffenkaarten.

18. Indien op basis van het afvalstoffenkaarten analysegegevens van de afvalstof tijdens de voor-acceptatie zouden moeten zijn, kan in uitzondering de afvalstof separaat in depot worden gezet op onze locatie en worden bemonsterd. Dit gebeurt alleen in geval van een calamiteit of indien de afvalstof niet op de locatie van herkomst kan blijven. Op basis van deze gegevens kan dan pas feitelijke acceptatie plaats vinden.

19. De vooracceptatie wordt afgesloten indien de volgende gegevens bekent zijn:

- aard, samenstelling en herkomst van het afval.
- de analysegegevens die conform afvalstoffenkaarten bekent zijn.
- de verwerking is mogelijk op basis van de vergunning, wetgeving en acceptatiereglement.
- de verwerking is logistiek en procestechnisch mogelijk is.
- het tarief voor verwerking is vastgesteld.
- het terreinbeheer/bedrijfleider geïnformeerd is m.b.t. aanvoer en opslag (grotere partijen).
- de klant geïnformeerd is over acceptatievoorwaarden en verwerkingstarief.
- het afvalstroomnummer is afgegeven.

Deze gegevens worden verzameld en opgeslagen in het afvalstoffenregister op de afdeling acceptatie.

20. Indien bij vervolg afgifte de kwaliteit van het afval sterk kan afwijken van de vorige afgifte (partij), bijvoorbeeld bij project matig vrijkomend afval, dient de vooracceptatie-procedure

opnieuw te worden uitgevoerd. Indien het afval onder van procesmatige condities vrijkomt of vergelijkbaar kwaliteit heeft en eenvoudig visueel te controleren is kan een vervolg afgifte plaats vinden zonder een nieuwe vooracceptatie-procedure.

21. In het acceptatiedossier worden de volgende gegevens uit de vooracceptatie vastgelegd:
- de naam van de klant.
- de naam van de afvalstof.
- de euralcode.
- de door de klant verstrekte (analyse)gegevens op basis het afvalstoffenkaarten.
- het verwerkingstarief.
- verwerkingsproces (route).
- nadere afspraken met de klant.
- eventueel risico-indeling (zie vraag 8/9)

22. De acceptatiefase start bij het feitelijk aanbieden van de afvalstof na het geheel afronden van de vooracceptatie fase.

23/29.
De acceptatie van afvalstoffen vindt plaats conform de inkeuringsprotocollen van Smink Afvalverwerking.

34. Voor kleine partijen afval gelden geen afwijkende acceptatieprocedures.

36. Indien er afwijkingen geconstateerd worden tijdens de feitelijke acceptatie wordt er gehandeld zoals in de inkeuringsprotocollen staat vermeld.

37. In de afvalstoffenadministratie of acceptatiedossier worden de volgende gegevens vast gelegd.
- de naam van de klant
- euralcode
- hoeveelheid geaccepteerd afvalstoffen
- (analyse)gegevens van de aangeboden afvalstoffen op basis van de in- en uitkeuringsprotocollen.
- verwerking methode.
- afwijking t.o.v. vooracceptatie of acceptatievoorwaarden.

38. Alle wijzingen in de geautomatiseerde afvalstoffenboekhouding worden gelogd in een speciaal log-file. Hier in wordt vastgelegd wanneer en door wie er wijzigingen worden doorgevoerd en eventueel de reden van wijziging. Binnen dit systeem heeft iedere gebruiker afhankelijk van zijn of haar functie bepaalde rechten om wijzigingen door te voeren.

M.b.t. het afvalstoffenregister zie punt 11
De wijzigingen richting het LMA worden geformaliseerd tijdens de maandelijkse of de kwartaalmeldingen door het hoofdacceptatie of de acceptant.

B: Verwerkingsbeleid. (zie ook kam-handboek en kwaliteits-handboek)

39. Opslag, verwerking en verwijderingafvalstoffen.
Bij vooracceptatie is op basis van de verstrekte gegevens een keuze gemaakt hoe de afvalstof verwerkt zal gaan worden. Op het moment dat vracht wordt aangeleverd is (op basis van het verstrekte afvalstroomnummer) bij de weegbrug bekend bij welke verwerkingseenheid de afvalstof verwerkt moet worden. De weegbrug medewerker verstrekt de chauffeur een terreinbon en geeft aan waar de chauffeur moet lossen en roept tevens de terreinacceptant op om de chauffeur te wijzen waar hij moet lossen en om de vracht visueel te controleren.

Opslag:
Na het afsluiten van de voor-acceptatie en voor de aanvoer van de (partijen) afvalstoffen bepaalt de bedrijfs/projectleider in overleg met de terreinbeheerder en terreinacceptanten de wijze en plaats van de opslag van te accepteren afvalstoffen.

- Opslag sortering bouw- en sloopafval/bedrijfsafval
  Het afval wordt direct na acceptatie toegevoegd aan het depot te sorteren afval.
- Op- en overslag bedrijfsafval
  Het afval wordt per soort afval apart opgeslagen en direct na acceptatie toegevoegd aan het depot
- Groencompostering
  Het groenafval wordt direct per soort na acceptatie toe gevoegd aan het depot te verwerken/versnipperen groen.
- Grondbank
  De grond wordt direct na aanvoer per depot conform de inkeuringsprotocollen opgeslagen.
- Stortplaats gevaarlijk/niet gevaarlijk afval (incl. bagger)
  Hier vindt geen depotvorming plaats afvalstoffen worden direct na acceptatie verwerkt.
- Houtbreker/overslag
  Direct na acceptatie van het afval wordt het hout per soort in depot gezet voor afname of verdere verwerking (breken)
- Ontwatering bagger
  Er vindt geen depotvorming plaats. De bagger wordt direct na acceptatie in het in ontwateringsdepot verwerkt.
- Puinbreker
  Het puin en asfaltpuin wordt direct na acceptatie per soort opgeslagen in het te breken depots.
- Fractiescheiding
  De grond wordt direct na aanvoer per depot conform de inkeuringsprotocollen opgeslagen. Nadat de grond is ingekeurd en geaccepteerd kunnen de depots worden samengevoegd.
  R.K.G. ,veegvuil, zandvangresten, zeefzand worden per soort opgeslagen.

Verwerking:

- **Sortering**

De bedrijfsleider van de sortering bepaalt in overleg met de voorman sortering welke afvalstoffen er gesorteerd worden en in welke fracties en kwaliteit er gesorteerd wordt. (zie ook kam-handboek

- **Op- en overslag**

Hier vindt geen verdere bewerking plaats dan eventueel opbulken van afvalstoffen van de zelfde aard samenstelling. Het enige wat wordt vastgelegd is de aan- en afvoer hoeveelheden

- **Groencompostering**

(zie ook kam handboek)

- **Grondbank**

Bij de grond vindt geen verwerking anders het keuren conform de keuringsprotocollen en het eventueel zeven van de grond voor het verwijderen van puin en andere afvalstoffen.

- **(C3)Stortplaats**

Hier vindt geen verdere verwerking van afvalstoffen plaats dan het eventueel verdichten van het afval. De terreinacceptanten houden in hun dagrapporten bij in welke stortvak de afvalstoffen gestort zijn.

- **Houtoverlag/ breken**

Hier vindt alleen de overslag plaats of breken van afvalhout plaats. Indien het afvalhout op de locatie gebroken wordt, gebeurt dit vaak door de afnemer van de houtsnippers op zijn specificaties.
Het enige wat vastgelegd wordt is de aan- en afvoer hoeveelheden

- **Ontwatering bagger**

De bedrijfleider zal zorg drager voor de verwerking van baggerspecie in het ontwaterings bekken. T.z.t. zal bepaalt worden welke gegevens naast aan- en afgevoerde hoeveelheden kwalitiet van de reststoffen moeten worden vastgelegd.

- **Puinbreker**

zie kam handboek

- **Fractiescheidingsinstallatie**

zie kwaliteitshandboek

Afvoer reststoffen

Zie kam-handboek, kwalitietshandboek en uitkeuringprotocollen

40. Verwerkingsroutes (eenheden)
De verschillende verwerkingsroutes zijn in de volgende hoofdstukken beschreven:

- sortering bouw- en sloop afval /bedrijfsafval	zie aanvraag
- op- en overslag bedrijfsafval	zie aanvraag
- groencompostering	zie aanvraag
- fractiescheidingsinstallatie	zie aanvraag
- grondbank	zie aanvraag
- stortplaats gevaarlijk/niet gevaarlijk afval	zie aanvraag
- houtbreker/overslag	zie aanvraag
- ontwatering bagger	zie aanvraag
- menginstallatie	zie aanvraag
- puinbreker	zie aanvraag

Per afvalstof is aangegeven in het afvalstoffenregister wat de verwerkingsroute/eenheid voor die afvalstof is.

Voor de reststoffen van de verschillende verwerkingseenheden zie in- en uitkeuringsprotocollen.

Relaties tussen verschillende verwerkingseenheden.
Zie aanvraag activiteiten en antwoorden vragen 41 t/m 47

41. Opslag afvalstoffen en reststoffen diverse verwerkingseenheden/routes

- **Sortering**

Bij de sortering zijn de volgende opslagplaatsen:

Te bewerken:
Depot sorteerbaar bouw- en sloopafval/bedrijfsafval

Reststoffen:	**Afvoer naar**	**Criteria kwaliteit**
Depot A-Hout	intern houtoverslag/breker	acceptatie eisen houtbreker
Depot B-hout	idem	acceptatie eisen houtbreker
Depot puin	intern puinbreker	acceptatie eisen puinbreker
Depot metalen	extern metaalrecycling	voorwaarden externe
Depot zeefzand	intern grondreiniging	acceptatie eisen zeefzand
Depot residu	extern sorteerder/verwerker	voorwaarde externe
	intern stortplaats	acceptatie eisen stortplaats
Depot gips	extern	voorwaarden externe
Depot papier	extern	voorwaarden externe
Depot kunststoffen	extern	voorwaarden externe

- **Op- en overslag bedrijfsafval**

Bij de overslag zijn de volgende opslagplaatsen

Reststoffen	Afvoer naar	Criteria kwaliteit
Depot tapijt	extern	voorwaarden externe
Depot brandbaarbedrijfsafval	extern	voorwaarden externe
Depot banden	extern	voorwaarden externe

- Groencompostering
Bij de groencompostering zijn de volgende opslagplaatsen

Te bewerken:
Depot te bewerken groenafval
Depot schone grond t.b.v. maken zwarte grond

Reststoffen	Afvoer naar	Criteria kwaliteit
Depot compost	extern	Besluit Boom
Depot zwarte grond	extern	Besluit Boom
Depot residu zeefoverloop	intern sortering	acceptatie criteria sortering
Depot grond	intern grondbank	acceptatie criteria grondbank

- Fractie scheidingsinstallatie
Bij de fractiescheidngsinstallatie zijn de volgende opslagplaatsen

Te bewerken:
Depot(s) te bewerken grond/bagger
Depot te bewerken zeefzand
Depot te bewerken r.k.g.-veegvuil
Depot te bewerken zandvangresten

Reststoffen	Afvoer naar	Criteria kwalitieit
Depot slib residu	(C3)-stortplaats	acceptatie criteria (C3)-stortplaats
Depot zand cat.1(grond)	extern	bouwstoffen besluit
	grondbank	acceptatie criteria grondbank
Depot zand cat.2(grond)	extern	bouwstoffen besluit
	grondbank	acceptatie criteria grondbank
Depot zand cat.1	extern	bouwstoffen besluit
	grondbank	acceptatie criteria grondbank
Depot zand cat.2	extern	bouwstoffen besluit
	grondbank	acceptatie criteria grondbank
Depot puin	puinbreker	acceptatie criteria puinbreker
	sorteerinrichting	acceptatie criteria sorteerinrichting
	(C3)stortplaats	acceptatie criteria (C3)stortplaats
Depot zeeffractie r.k.g.- v.	stortplaats	acceptatie criteria (C3)stortplaats
	extern	voorwaarden externe

- Grondbank
Bij de grondbank zijn de volgende opslagplaatsen

Te bewerken:
Depot(s) te keuren grond/bagger
Depot(s) te keuren bouwstoffen

Reststoffen	**afvoer naar**	**Criteria kwaliteit**
Depot grond cat.1	extern	bouwstoffen besluit
	(C3)stortplaats	bouwstoffen besluit
Depot grond cat.2	extern	bouwstoffen besluit
	(C3)stortplaats	bouwstoffen besluit
Depot grond schoon	extern	bouwstoffenbesluit
	compostering	bouwstoffenbesluit
Depot bouwstof cat.1	extern	bouwstoffen besluit
	stortplaats	bouwstoffen besluit
Depot bouwstof cat.2	extern	bouwstoffen besluit
	stortplaats	bouwstoffen besluit
Depot puin/afval na zeving	puinbreker	acceptatie criteria puinbreker
	sorteerinrichting	acceptatie criteria sorteerinrichting
	(C3)stortplaats	acceptatie criteria (C3)stortplaats
Depot vervuilde grond/slib	(C3)stortplaats	acceptatie criteria (C3)stortplaats
	fractiescheidingsinstallatie	acceptatie criteria fractiescheiding
	externe	voorwaarden externe

-(C3)Stortplaats incl.bagger
Er zijn geen opslag plaatsen

- Houtoverslag/breker
Bij de houtoverslag/breker zijn de volgende opslagplaatsen

Te bewerken:
Depot A-hout
Depot B-hout

Reststoffen	**afvoer naar**	**Criteria kwaliteit**
Depot A-hout (versnipperd)	extern	voorwaarden externe
Depot B-hout (versnipperd)	extern	voorwaarden externe
Depot residu	sortering	acceptatie criteria sorteerinrichting

- Puinbreker
Bij de puinbreker zijn de volgende opslagplaatsen

Te bewerken:
Depot asfalt
Depot steenpuin

Reststoffen	**afvoer naar**	**Criteria kwaliteit**
Depots menggranulaten	extern	bouwtoffenbesluit
Depot asfaltgranulaten	extern	voorwaarden externe
Depot windshifterresidu	stortplaats	acceptatiecriteria stortplaats
Depot metalen	extern	voorwaarden externe

- **Ontwatering baggerspecie**

Bij de ontwateringsdepot zijn de volgende opslag plaatsen

Te bewerken:
Depot baggerspecie

Reststoffen	**afvoer naar**	**Criteria**
Grond cat.1	extern	bouwstoffen besluit
	(C3)stortplaats	bouwstoffen besluit
Grond cat.2	extern	bouwstoffen besluit
	(C3)stortplaats	bouwstoffen besluit
Bagger(klasse 3 en 4)	stortplaats	acceptatiecriteria stortplaats

42.
Aanwezige controlepunten (zie ook uitkeuring protocollen)

Sortering	**controlepunten**	**parameters**	**norm**	**frequentie**	**afwijking**
	depot A-hout	visueel	afnemer	dagelijks	geen
	depot B-hout	visueel	idem	idem	geen
	depot puin	visueel	idem	idem	geen
	depot residu	visueel	idem	idem	geen
	depot papier	visueel	idem	idem	geen
	depot kunststoffen	visueel	idem	idem	geen
	depot gips	visueel	idem	idem	geen
	depot metalen	visueel	idem	idem	geen
	depot zeefzand	visueel	idem	idem	geen

Overslag bedrijfsafval
Hier vindt geen bewerking plaats na inkeuring vindt controle meer plaats.

Compostering	**controlepunten**	**parameters**	**norm**	**frequentie**	**afwijking**
	depot compost	brl	brl	brl	geen
	depot zwarte grond	brl	brl	brl	geen
	depot grond	conform bouwstoffen besluit zie uitkeuringsprotocol			
	depot zeefresidu	visueel	afnemer	per partij	geen

brl = B.R.L productkeur Groencompost/Zwarte grond

Grondreiniging	**controlepunten**	**parameters**	**norm**	**frequentie**	**afwijking**
	depot slib	zie uitkeu-ringsprotocol	afnemer	per 2000 ton	geen
	depots zand	zie uitkeuringsprotocollen			geen
	depot puin	visueel	afnemer	per partij	geen
	depot zeeffractie rkg	visueel	afnemer	per partij	geen

Grondbank	**controlepunten**	**parameters**	**norm**	**frequentie**	**afwijking**
	depot grond	zie uitkeuringsprotocollen			
	depot zeeffractie	visueel	afnemer	per partij	geen

Puinbreker	**controlepunten**	**parameters**	**norm**	**frequentie**	**afwijking**
	depot granulaten	brl 2506	brl 2506	brl 2506	geen
	depot metalen	visueel	afnemer	dagelijks	geen
	depot windshifter	visueel	idem	dagelijks	geen

Houtbreker	**controlepunten**	**parameters**	**norm**	**frequentie**	**afwijking**

Er vindt controle plaats na inkeuring

Ontwatering bagger	**controlepunten**	**parameters**	**norm**	**frequentie**	**afwijking**
	depot cat.1	zie uitkeuringsprotocollen		per 2000 ton	geen
	depot cat.2	zie uitkeuringprotocollen		per 2000 ton	geen

C: Monstername en analyses

48. De monstername en analyse vindt plaats conform de in- en uitkeuringsprotocollen.

49. De monsters worden bewaard tot circa 4 weken nadat de analysegegevens bekend zijn. Dit gebeurd gekoeld op het laboratorium. De afvalstoffen worden niet verwerkt tot dat analysegegevens bekend zijn en voldoen aan de acceptatiecriteria voor de betreffende verwerking.

50. De analyses worden nooit uitgevoerd in eigen beheer. De analyses worden uitbesteed aan een sterlab gecertificeerd laboratorium. Voor bouwstoffen gebeurt dit conform AP04.
zie ook in- en uitkeuringsprotocollen.

51. De afvalstoffen ondergaan de voorgeschreven voorbehandelijke conform de eisen van de NEN of AP04 van het gecertificeerde laboratorium.

52/53. Er worden geen sneltesten uitgevoerd.

D: algemene eisen

54. Definities en afkortingen

A&V-beleid	acceptatie- en verwerkingsbeleid
A&V-procedure	acceptatie- en verwerkingsprocedure
AO/IC	administratieve organisatie en interne controle
AVI	Afvalverbrandingsinstallatie
Baga	Besluit aanwijzing gevaarlijke afvalstoffen
EOX	extraheerbare organische halogeenverbindingen
EVOA	Europese Verordening betreffende toezicht en controle op de Overbrenging van Afvalstoffen binnen, naar en uit de Europese gemeenschap
kga	klein gevaarlijk afval
LAP	Landelijk Afvalbeheersplan
LMA	Landelijk Meldpunt Afvalstoffen
NEN	Nederlandse Normen
NVN	Nederlandse voornorm
PCB's	Polychloorbifenyl
PMV	provinciale milieuverordening
RWZI	Rioolwaterzuiveringsinstallatie
Wm	Wet milieubeheer

Definities

acceptatiebeleid: beleid vanaf het eerste contact met een klant tot en met de feitelijke acceptatie van een partij afval waarbij voor de aangeboden partij afval wordt beoordeeld of het financieel, procestechnisch en logistiek mogelijk is deze partij afval conform de geldende wet- en regelgeving te ontvangen om te worden opgeslagen en/of be-/verwerkt.

acceptatiecriteria: criteria omtrent bepaalde eigenschappen en samenstelling van afvalstoffen die bekend moeten zijn om te besluiten of de afvalstoffen mogen worden geaccepteerd door de vergunninghouder.

acceptatieprocedure: procedure waarin het acceptatie- en verwerkingbeleid wordt gecombineerd met de procedures voor administratieve organisatie en interne controle van het bedrijf tot een integrale procedure.

administratieve organisatie: het complex van organisatorische maatregelen gericht op de informatieverzorging ten behoeve van het besturen en doen functioneren van een organisatie alsmede voor het afleggen van verantwoordingen.

audit trail: het administratie kunnen volgen en controleren van transacties aan de hand van (basis)documenten (bijvoorbeeld bestellingen, vrachtbrieven, facturen, etc.)

bewerken: het veranderen van de aard of hoedanigheid van de afvalstof door het behandelen met fysische methoden te behoeve van verdere verwijdering.

feitelijke acceptatie: het moment waarop de gehele acceptatieprocedure is doorlopen en waarop de verantwoordelijkheid voor een partij afval is geaccepteerd door de vergunninghouder. Tot het moment van feitelijke acceptatie moet de afvalstof kunnen worden teruggeleverd aan de aanbieder indien deze vergunninghouder is en deze afvalstoffen mag accepteren. In andere gevallen zal in overleg met de aanbieder een andere legale verwerker worden gezocht.

interne controle: het toetsen van resultaten aan normen door de of namens de leiding ten behoeve van de leiding.

karakteristieke parameter: een parameter die karakteristiek is voor een afvalstroom en die tijdens de vooracceptatie wordt gekozen uit de op een afvalstroom van toepassing zijnde aanvullende parameters. De karakteristieke parameter speelt een rol bij het uit te voeren acceptatieonderzoek.

opbulken: het samenvoegen van vergelijkbaar afval.

opslaan/bewaren: alle handelingen waarbij een afvalstof in een zekere ruimte min of meer statisch word gehouden. Met opslaan wordt tevens bedoeld het bundelen, samenpakken, overpakken, ompakken en samenvoegen van vergelijkbare afvalstoffen.

overslaan: alle handelingen op een locatie, waarbij afvalstoffen vanuit een opbergmiddel respectievelijk een transportmiddel in een ander opbergmiddel respectievelijk transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld: (be)laden, lossen, overladen, hevelen e.d. al dan niet op pneumatische of mechanische wijze.

partij: een hoeveelheid afval afkomstig van één ontdoener die uit het oogpunt van haar (deel-) proces van oorsprong, aard, eigenschappen en samenstelling èn uit het oogpunt van haar wijze van opslag bij de ontdoener als eenheid wordt beschouwd.

verbranden: door branden vernietigen. Voor het verbranden van gevaarlijke afvalstoffen is een duidelijk onderscheid te maken tussen het verbranden als nuttige toepassing en verbranden als verwijdering.

vergelijkbaar afval: afval, dat als afzonderlijke partijen is aangeboden , doch waarvan op grond van analysegegevens of andere administratieve gegevens, overeenkomst van proces van oorsprong en/of wijze van opslag bij de ontdoener, dan wel op grond van organoleptisch onderzoek aannemelijk kan worden gemakt dat dit afval een vergelijkbare aard en samenstelling heeft voor een bepaalde route van bewerking, verwerking of verwijdering.

vervolgafgifte: een nieuwe afgifte of een nieuwe aanlevering.

verwerkingsbeleid: het beleid, vanaf het lossen van een afvalstof tot en met het afvoeren van de diverse reststoffen, gericht op een procestechnisch verantwoorde be-/verwerking van afvalstoffen die in overeenstemming is met de wet- en regelgeving.

55. Het gewicht van alle aangevoerde afvalstoffen en afgevoerde afvalstoffen/bouwstoffen wordt bepaald d.m.v. van twee geijkte weegbruggen (maximaal gewicht 70 ton)

56. Indien na definitieve acceptatie blijkt dat het afval onterecht is geaccepteerd zullen de volgende maatregelen getroffen worden.

- 1. Het afval is geaccepteerd maar nog niet verwerkt.

  Het afval zal apart gehouden worden.
  Er zal juiste verwerking gezocht (intern of extern)
  Er zullen maatregelen genomen worden om dit in de toekomst te voorkomen.
  De klant zal geïnformeerd worden.
  Het bevoegd gezag zal geïnformeerd worden.

-2. Het afval is geaccepteerd en verwerkt.
  Er zal direct gekeken worden of het gevolgen heeft voor het milieu (reststoffen)
  Er zullen indien mogelijk maatregelen genomen worden om eventueel schade te voorkomen of te beperken.
  Er zullen maatregelen genomen worden om dit in de toekomst te voorkomen.
  De klant zal geïnformeerd worden.
  Het bevoegd gezag zal geïnformeerd worden

57. Het acceptatie en verwerkingsbeleid zal minimaal 1 maal per jaar worden geëvalueerd door het hoofd-acceptatie. Tevens wordt in het kader van de BRL en de zorgsystemen het acceptatie- en verwerkingbeleid intern en extern geaudit.

58. De raamprocedure voor een onvoorziene situatie in het acceptatie en verwerkingsbeleid verloopt conform de procedure zoals vermeld in het bedrijfsnoodplan. (zie pagina 10 van dit plan)

Keuringsprotocollen

SMINK AFVALVERWERKING B.V.

Datum uitgifte	november 2007
Documentnummer	S063
Auteur (s)	W.Stevens
Betreft:	Procedures voor het keuren van aangeboden en af te voeren afvalstoffen en bouwstoffen.
	Inhoud te vinden bij Hoofd Acceptatie/Registratie Beheer door Hoofd Acceptatie/Registratie

In- en uitkeuringsprotocollen

Inhoudsopgave

Inleiding		4
1.	Inkeuringsprotocol groencompost	5
1.1	Doel inkeuring	5
1.2	Te keuren afvalstoffen, methoden en frequentie	5
1.3.	Specifieke criteria voor groencompostering	5
1.4.	Inkeuring werkwijze	6
1.5.	Administratie	6
2.	Inkeuringsprotocol fractiesscheidingsinstallatie	8
2.1	Doel inkeuring	8
2.2	Te keuren afvalstoffen, methoden en frequentie	8
2.3	Specifieke criteria voor fractiesscheidingsinstallatie	9
2.4	Inkeuring werkwijze	9
2.5	Administratie	10
3	Inkeuringsprotocol (C3)stortplaats	14
3.1	Doel inkeuring	14
3.2	Te keuren afvalstoffen, methoden en frequentie	14
3.3	Specifieke criteria voor (C3) stortplaats	14
3.4	Inkeuring werkwijze	15
3.5	Administratie	15
4	Inkeuringsprotocol puinbreker	17
4.1	Doel inkeuring	17
4.2	Te keuren afvalstoffen, methoden en frequentie	17
4.3	Specifieke criteria voor puinbreker	18
4.4	Inkeuring werkwijze	18
4.5	Administratie	18
5	Inkeuiringsprotocol sorteerinrichting	20
5.1	Doel inkeuring	20
5.2	Te keuren afvalstoffen, methoden en frequentie	20
5.3	Specifieke criteria voor puinbreker	20
5.4	Inkeuring werkwijze	21
5.5	Administratie	21
6	Inkeuringsprotocol houtrcycling	23
6.1	Doel inkeuring	23
6.2	Te keuren. afvalstoffen, methoden en frequentie	23
6.3	Specifieke criteria voor houtrecycling	24

6.4	Inkeuring werkwijze	24
6.5	Administratie	24
7	Inkeuringsprotocol grondbank	26
7.1	Doel inkeuring	26
7.2	Te keuren afvalstoffen, methoden en frequentie	26
7.3	Specifieke criteria voor grondbank	27
7.4	Inkeuring werkwijze	27
7.5	Administratie	28
8	Uitkeuringsprotocol groencompostering	30
8.1	Doel uitkeuring	30
8.2	Te keuren mest-, bouw- en afvalstoffen, methode en frequentie	30
8.3	Specifieke toetsingscriteria mest-, bouw- en afvalstoffen	31
8.4	Werkwijze	31
8.5	Administratie	31
9	Uitkeuringsprotocol fractiescheidingsinstallatie	32
9.1	Doel uitkeuring	32
9.2	Te keuren bouw- en afvalstoffen, methode en frequentie	32
9.3	Specifieke toetsingscriteria bouw- en afvalstoffen uit fractiescheidings-Installatie	33
9.4	Werkwijze	34
9.5	Administratie	34
10	Uitkeuringsproctocol (C3)stortplaats	35
11	Uitkeuringsprotocol puinbreker	36
11.1	Doel uitkeuring	36
11.2	Te keuren bouw- en afvalstoffen, methode en frequentie	36
11.3	Specifieke toetsingscriteria bouw- en afvalstoffen uit puinbreker	36
11.4	Werkwijze	36
11.5	Administratie	37
12	Uitkeuringsprotocol sorteerinrichting	38
12.1	Doel uitkeuring	38
12.2	Te keuren afvalstoffen, methode en frequentie	38
12.3	Specifieke toetsingscriteria afvalstoffen uit sorteerinrichting	38
12.4	Werkwijze	38
12.5	Administratie	38
13.	Uitkeuringsprotocol houtrecycling	39
13.1	Doel uitkeuring	39
13.2	Te keuren afvalstoffen, methode en frequentie	39
13.3	Administratie	39
14.	Uitkeuringsprotocol grondbank	40
14.1	Doel uitkeuring	40

14.2 Te keuren bouw-en afvalstoffen, methode en frequentie 40
14.3 Specifieke toetsingscriteria bouw- en afvalstoffen uit grondbank 40
14.4 Werkwijze 41
14.5 Administratie 41

Bijlage 1 Terreinbon
Bijlage 2 Dagrapport
Bijlage 3 Fax geweigerde vrachten
Bijlage 4 Voorbeeld monstenameplan
Bijlage 5 Certificaten
Bijlage 6 Acceptatiereglementen

Inleiding

Dit plan geeft inzicht in de huidige situatie m.b.t. in- en uitkeuringsprotocollen van afvalstoffen en/of bouwstoffen. Deze protocollen zullen de komende tijd moeten worden aangepast in verband met wijziging van de regelgeving. Hierbij moet o.a. gedacht het Besluit bodemkwaliteit en de Annex II van de Europese richtlijn storten.

M.b.t. het weigeren van vrachten is de werkwijze aangepast. Dit is gebeurd in verband met de discussie die is ontstaan over het weigeren van vrachten. (Proba Koala)
De werkwijze is als volgt aangepast:
Indien tijdens een visueel controle (bij de weegbrug of bij het lossen) een vracht wordt afgekeurd en deze vracht niet bij Smink verwerkt kan worden, of de aanbieder dit niet wenst, zal de vracht direct aan de vervoerder worden teruggegeven en retour worden gestuurd. Dit wordt dezelfde dag per fax gemeld aan de provincie Utrecht.

Indien uit bemonstering blijkt dat de partij niet voldoet en niet bij Smink verwerkt kan worden of de aanbieder dit niet wenst zal Smink (in overleg met de aanbieder) zorgdragen dat de partij wordt afgevoerd naar een legale verwerker. Voor afvoer zal de provincie Utrecht hiervan schriftelijk worden geïnformeerd.

Deze protocollen geven inzicht in de volgende punten:

- situatie waarin en de frequentie en wijze waarop bemonsterd wordt.
- situatie waarin en de frequentie partijen/vrachten worden samengevoegd.
- de parameters waarop geanalyseerd wordt.
- de criteria waaraan getoetst wordt.

Tevens is een beknopte beschrijving van de werkwijze en de administratieve afhandeling beschreven.

1. Inkeuringsprotocol groencompostering

1.1 Doel

Het doel is om een objectieve beoordeling over de samenstelling van een aangeboden partij groenafval te verkrijgen ten einde vast te stellen of de partij voldoet aan de eisen zoals gesteld in door de provincie Utrecht goedgekeurde acceptatiereglement, vooraanmelding en eventueel nadere afspraken tussen Smink Afvalverwerking en de klant.

1.2 Te keuren afvalstoffen, methode en frequentie

- De volgende afvalstoffen worden gekeurd:

Afvalstof	Euralcode (meest gebruikte)
Snoeihout	20 02 01
Iepenhout	20 02 01
Stobben	20 02 01
Maaigoed	20 02 01
Plantaardig slootafval	20 02 01
Schoffelvuil (groenafval met grond)	20 02 01

- methode van keuring: visueel

- frequentie van controle: alle eerste vrachten per afvalstroom en vervolgens minimaal elke tiende vracht.

1.3 Specifieke criteria voor groencompostering

Kwaliteitseisen voor snoeihout/stobben, maaigoed en plantaardig slootvuil:

Het groenafval mag niet verontreinigd zijn met andere (afval)stoffen en grond.
Schoffelvuil (groenafval met grond) mag wel verontreinigd zijn met grond.

1.4 Inkeuring (werkwijze)

- Administratieve controle: De vervoerder meldt zich met de vracht met geleidebiljet bij de weegbrug. De weegbrugmedewerker controleert de papieren of het volledig en juist is ingevuld. Ook zal de weegbrugmedewerker zo goed mogelijk de vracht visueel inspecteren.

Indien akkoord zal de weegbrugmedewerker vervolgens de vracht inwegen en krijgt de vervoerder een terreinbon (zie bijlage).

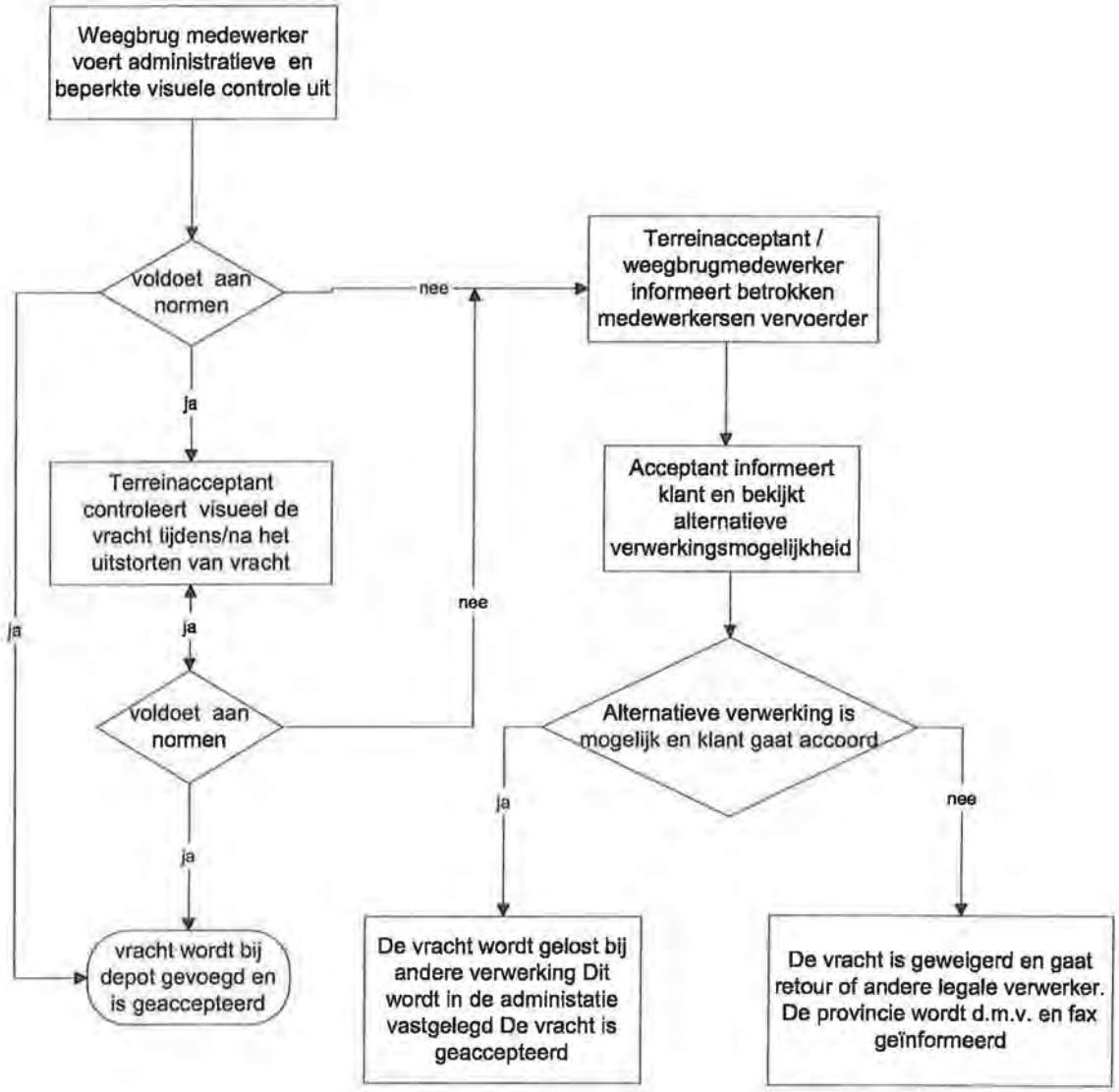
- Lossen en controle: Elke eerste vracht per afvalstroom wordt onder toezicht van de terrein-acceptant gelost en visueel gecontroleerd aan de hand van de criteria genoemd onder paragraaf 1.3. en acceptatie- reglement vervolgens wordt minimaal elke tiende vracht gecontroleerd.
- Indien de vracht wordt goedgekeurd geeft kan de vracht bij de voorraad worden gevoegd (iepenhout wordt apart opgeslagen en binnen 8 dagen versnipperd) en de vervoerder kan uitwegen.
- Indien de vracht wordt afgekeurd door de terreinacceptant/weegbrug medewerker zal door de acceptant in overleg met de klant bekeken of de vracht op een andere wijze bij Smink verwerkt kan worden. Wanneer dit niet mogelijk is of de klant niet akkoord gaat met een andere verwerking, gaat de vracht retour. Indien de vracht op andere wijze verwerkt kan worden en de klant gaat hiermee akkoord wordt de vracht uitgewogen en opnieuw ingewogen voor de andere verwerking.

Zie figuur 1.1 voor schema inkeuring groenafval

1.5 Administratie

Alle afwijkingen die door de terreinacceptant/weegbrugmedewerker zijn geconstateerd worden vastgelegd op de terreinbon. Aan het eind van de dag worden deze gegevens in het dagrapport van de controleur vastgelegd (zie bijlage).
Indien een vracht wordt afgekeurd en retour gaat wordt dit direct per fax aan de provincie gemeld. (zie bijlage)

Inkeuring groenafval bij compostering figuur 1.1



2. *Inkeuringsprotocol fractiescheidingsinstallatie*

2.1 Doel

Het doel is om een objectieve beoordeling over de samenstelling van een aangeboden partijen minerale afvalstoffen te verkrijgen ten einde vast te stellen of de partijen voldoen aan de eisen zoals gesteld in door de provincie Utrecht goedgekeurde acceptatiereglement, vooraanmelding en eventueel nadere afspraken tussen Smink Afvalverwerking en de klant.

2.2 Te keuren afvalstoffen, methode en frequentie

- De volgende afvalstoffen worden gekeurd:

Afvalstof	Euralcode (meest gebruikte)
Grond	17 05 04 17 05 03*
Bagger	17 05 06 17 05 05*
R.K.G./veegvuil	20 03 06 20 03 03 19 08 02
Zeefzand	19 12 09

- methode van keuring: visueel en bemonstering

frequentie van visuele controle: Visueel wordt iedere eerste vracht per partij gecontroleerd indien deze voldoet wordt vervolgens minimaal elke tiende vracht visueel gecontroleerd. Indien de vracht niet voldoet en is afgekeurd wordt de eerst volgende vracht wederom gecontroleerd

Monstername:

- grond/bagger

- partijen kleiner 100 ton worden geclusterd tot circa 100 ton en vervolgens bemonsterd door terrein-acceptant.
- partijen tot 1000 ton worden eenmaal per partij bemonsterd door terrein-acceptant en worden niet geclusterd.
- partijen groter dan 1000 ton worden per 1000 ton bemonsterd door terrein-acceptant en worden niet geclusterd

- r.k.g./veegvuil

- partijen worden geclusterd tot circa 500 ton en vervolgens bemonsterd door terrein-acceptant.

- zeefzand

- per klant wordt van een op de 5 vrachten een monster genomen door de terreinacceptant. Zodra er 10 monsters zijn genomen worden deze monsters samengevoegd tot een mengmonster. Het zeefzand wordt geclusterd opgeslagen.

2.3 Specifieke criteria voor inkeuring fractiescheidingsinstallatie

- **Grond/bagger**
  De grond/bagger mag maximaal verontreinigd tot de grens van gevaarlijk afval zoals genoemd in het voormalig BAGA met uitzondering voor de volgende stoffen:

  - Pak's tot 400 mg/kg d.s.
  - Cyanide tot 200 mg/kg d.s.
  - Kwik tot 70 mg/kg d.s.
  - Arseen tot 300 mg/kg d.s.

- **Zeefzand**
  Het zeefzand mag maximaal verontreinigd zijn tot de grens van gevaarlijk afval zoals genoemd in het voormalig BAGA met uitzondering voor de volgende stof:

  - Pak's tot 400 mg/kg d.s.

- **R.k.g/veegvuil**
  Het r.k.g./veegvuil mag maximaal verontreinigd tot de grens van gevaarlijk afval zoals genoemd in het voormalig BAGA.
  Het r.k.g/veegvuil dient hoofdzakelijk uit zanderig materiaal te bestaan.

2.4 Inkeuring (werkwijze)

- Administratieve controle: De vervoerder meldt zich met de vracht met geleidebiljet bij de weegbrug. De weegbrugmedewerker controleert de papieren of het volledig en juist is ingevuld. Ook zal de weegbrugmedewerker zo goed mogelijk de vracht visueel inspecteren. Indien akkoord zal de weegbrugmedewerker vervolgens de vracht inwegen en krijgt de vervoerder een terreinbon (zie bijlage).
- Lossen en controle: De eerste vracht wordt onder toezicht van de terrein-acceptant gelost en visueel gecontroleerd op afwijkende bestanddelen (zie frequentie)
- Indien de vracht visueel wordt goedgekeurd kan de vracht bij de voorraad/partij worden gevoegd en de vervoerder kan uitwegen.
- Indien de vracht wordt afgekeurd door de terreinacceptant/weegbrug medewerker zal door de acceptant in overleg met de klant bekeken of de vracht op een andere wijze bij Smink verwerkt kan worden. Wanneer dit niet mogelijk is of de klant niet akkoord gaat met een andere verwerking, gaat de vracht retour. Indien de vracht op andere wijze verwerkt kan worden en de klant gaat hiermee akkoord wordt de vracht uitgewogen en opnieuw ingewogen voor de andere verwerking.
- Monstername vindt plaats conform de frequentie zoals genoemd paragraaf 2.2 en conform het monsternemingsplan (zie bijlage)

- Alle minerale afvalstoffen worden standaard onderzocht op een NEN 5740 pakket:
  - Arseen - Kwik

- Koper
- Lood
- Zink
- Cadmium
- Chroom
- Nikkel
- Minerale Olie
- Pak's (10 vrom)
- E.O.X.

Dit kan worden aangevuld met andere stoffen indien deze mogelijk ook in de afvalstof aanwezig zijn.

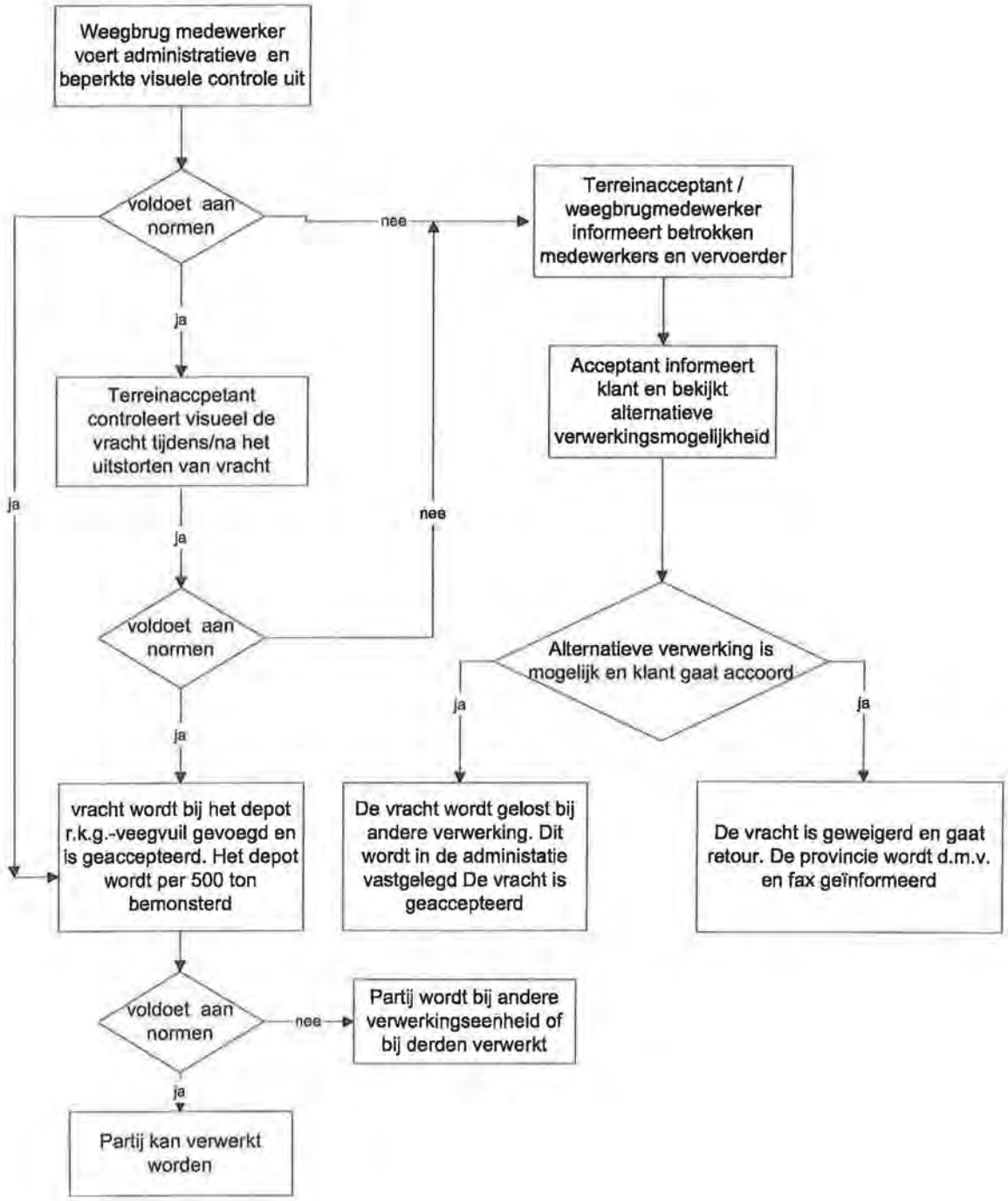
- Indien de partij grond wordt afgekeurd op basis de bemonstering door de acceptant zal in overleg met de klant bekeken worden of de partij op een andere wijze bij Smink verwerkt kan worden. Wanneer dit niet mogelijk is of de klant niet accoord gaat met een andere verwerking gaat de naar een andere legale verwerker en zal de partij worden uitgewogen. Indien de partij op andere wijze verwerkt kan worden bij Smink en de klant gaat hiermee akkoord wordt de partij uitgewogen en opnieuw ingewogen voor de andere verwerking. Voor partijen kleiner dan 100 ton kan de klant hierop niet aangesproken aangezien de partij geclusterd is.
- Indien de partij zeefzand van een klant op basis van de bemonstering wordt afgekeurd, wordt onmiddellijk de aanvoer stopgezet. Pas nadat eventueel maatregelen zijn genomen en analyses van de klant hebben aangetoond dat men weer voldoet aan de acceptatie-criteria kan opnieuw zeefzand worden aangeboden.
- Indien een partij r.k.g./veegvuil op basis van analyses wordt afgekeurd zal worden bekeken of de partij op een andere wijze bij Smink verwerkt kan worden. Wanneer dit niet mogelijk is gaat de partij naar een andere verwerker en wordt uitgewogen. Indien de partij op andere wijze verwerkt kan worden bij Smink zal de partij uitgewogen en opnieuw ingewogen voor de andere verwerking. Indien de partij niet bij Smink kan worden verwerkt zal hij worden uitgewogen zodra hij wordt afgevoerd naar een andere legale verwerker.

Zie figuur 2.1 voor schema inkeuring fractiescheidingsinstallatie

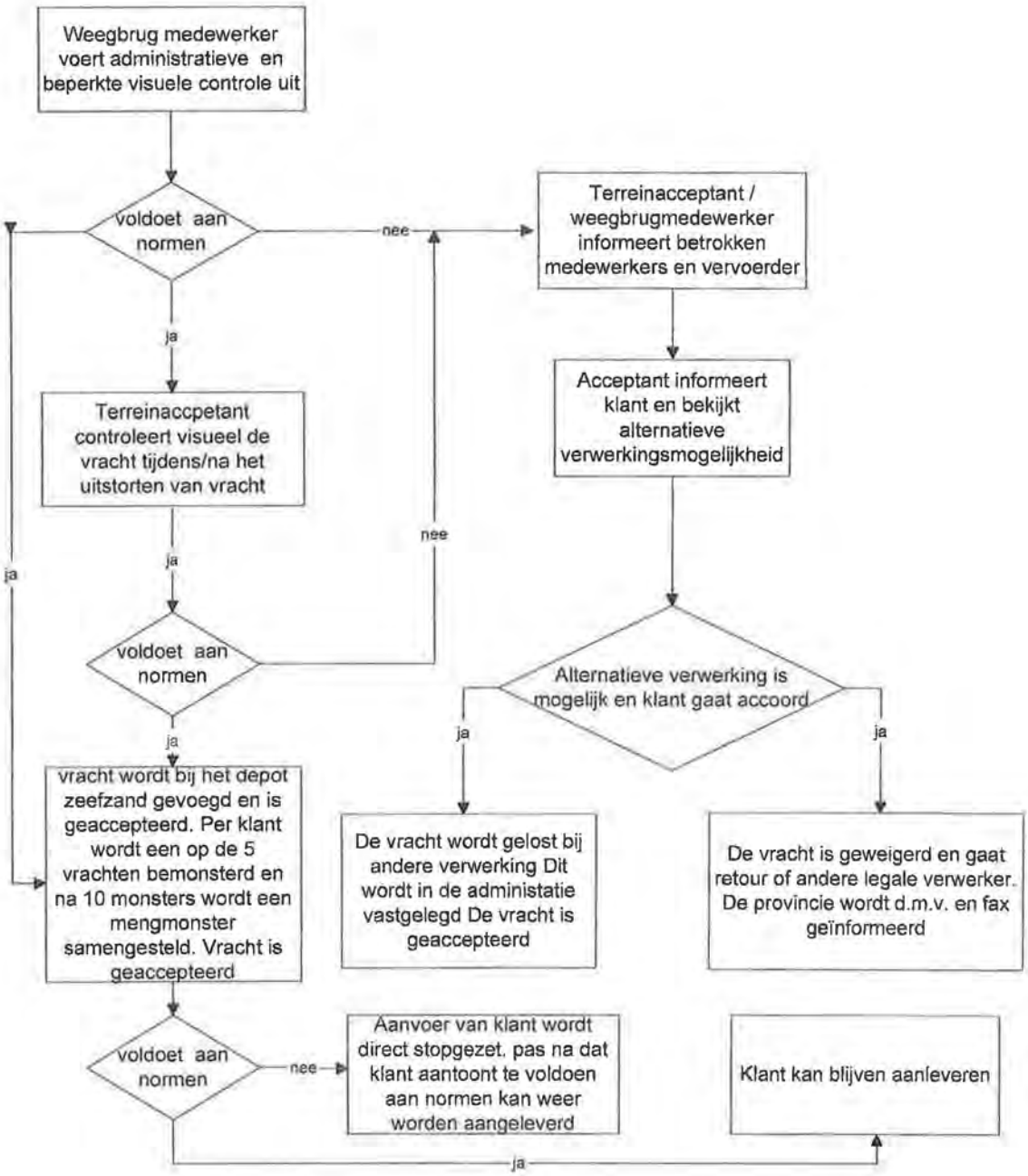
2.5 Administratie

Alle afwijkingen die door de terreinacceptant/weegbrugmedewerker zijn geconstateerd worden vastgelegd op de terreinbon. Aan het eind van de dag worden deze gegevens in het dagrapport van de controleur vastgelegd (zie bijlage).
Indien een vracht wordt afgekeurd en retour gaat wordt dit direct per fax aan de provincie gemeld. (zie bijlage) Indien een partij op basis van analyses wordt afgekeurd, wordt dit vastgelegd in ordner van analysegegevens fractiescheidingsinstallatie. Indien de partij niet bij Smink verwerkt kan worden en moet worden afgevoerd zal dit in een vooraf worden gemeld aan de provincie.

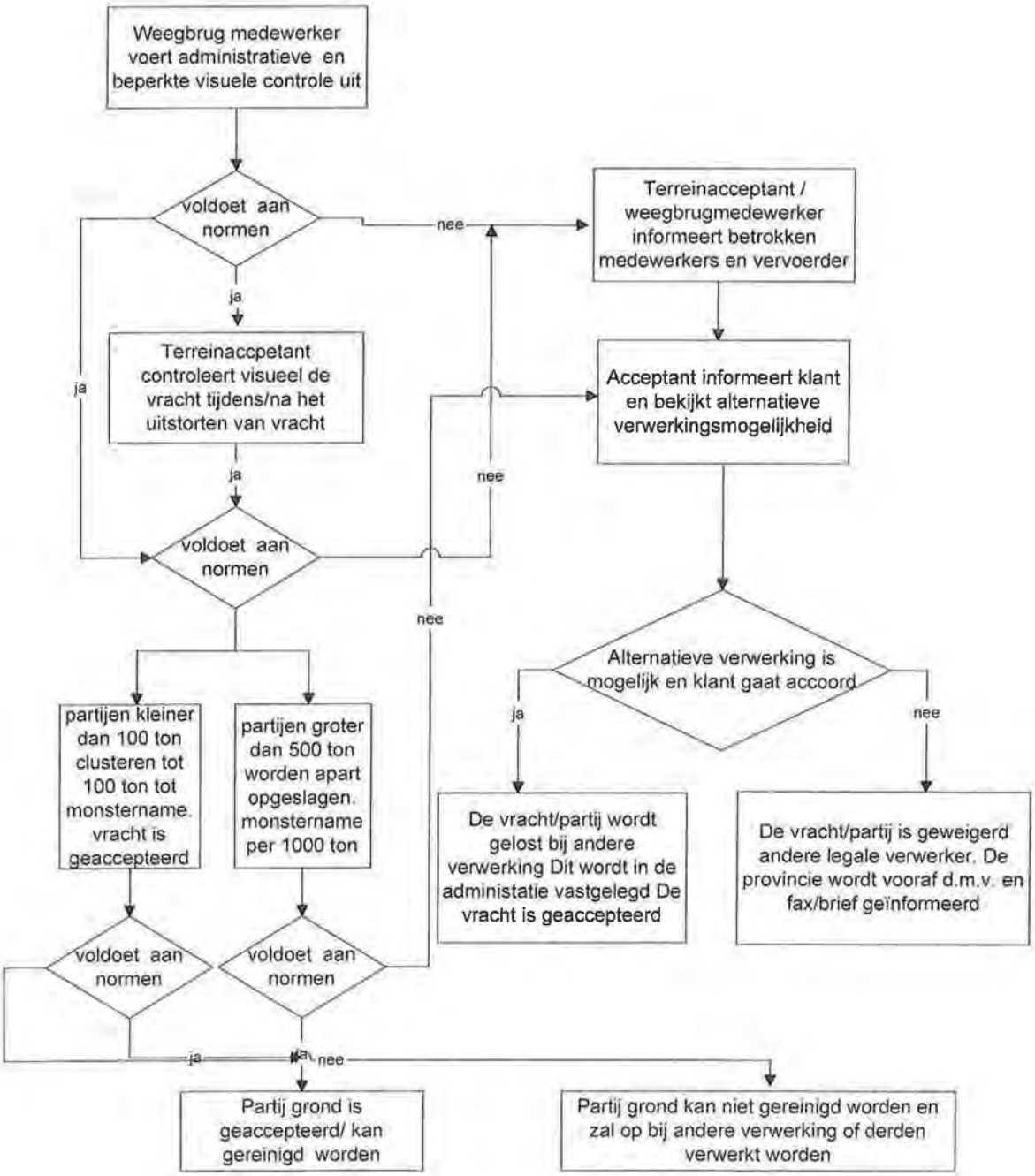
Inkeuring r.k.g.-veegvuil bij fractiescheidingsinstallatie figuur 2.1a



Inkeuring zeefzand bij fractiescheidingsinstallatie figuur 2.1b



Inkeuring grond bij fractiescheidingsinstallatie figuur 2.1 c



3. Inkeuringsprotocol (C3-)stortplaats

3.1 Doel

Het doel is om een objectieve beoordeling over de samenstelling van een aangeboden partij afval te verkrijgen ten einde vast te stellen of de partij voldoet aan de eisen zoals gesteld in door de provincie Utrecht goedgekeurde acceptatiereglement, de vooraanmelding en eventueel nadere afspraken tussen Smink Afvalverwerking en de klant.

3.2 Te keuren afvalstoffen, methode en frequentie

- Zie Steekproefplan stortplaats

3.3 Specifieke criteria voor inkeuring afvalstoffen ter storting

- Te storten niet gevaarlijke afvalstoffen

De volgende afvalstoffen mogen niet worden niet worden verwerkt:

- Afvalstoffen die gevaarlijk afval zijn met uitzondering van dakleer, C-hout en asbest.
- Afvalstoffen genoemd in het Besluit Stortverbod Afvalstoffen, voorzover in werking getreden en waarvoor geen ontheffing is verleend conform artikel 4 van het bovengenoemde besluit.
- Asbest, wat niet is aangeleverd conform aanlevervoorwaarden voor asbesthoudend afval van Smink Afvalverwerking B.V.
- Kadavers of gedeelte daarvan, vis – en/of vlees afval, slachtafval en ander onder destructiewet vallende stoffen.
- Specifiek ziekenhuis afval
- Afvalstoffen die explosief, corrosief, oxiderend, licht ontvlambaar of ontvlambaar zijn.
- Stoffen die in aanraking met water brandbare gassen ontwikkelen
- Stoffen die een hinderlijke geur ontwikkelen
- Van onbekende aanbieders afkomstige gesloten emballage, geheel of gedeeltelijk gevuld, zoals vaten, drums, bussen, kisten en containers, voor zover op de inhoud daarvan geen directe controle mogelijk is. Dit met uitzondering van asbesthoudende afvalstoffen.

- **C3-afvalstoffen**

Vaste gevaarlijke anorganische afvalstoffen waar geen van de uitloogwaarden hoger of gelijk is aan de U1 waarde van het besluit stortplaatsen en stortverboden (zie acceptatieregelement).

3.4 Inkeuring (werkwijze)

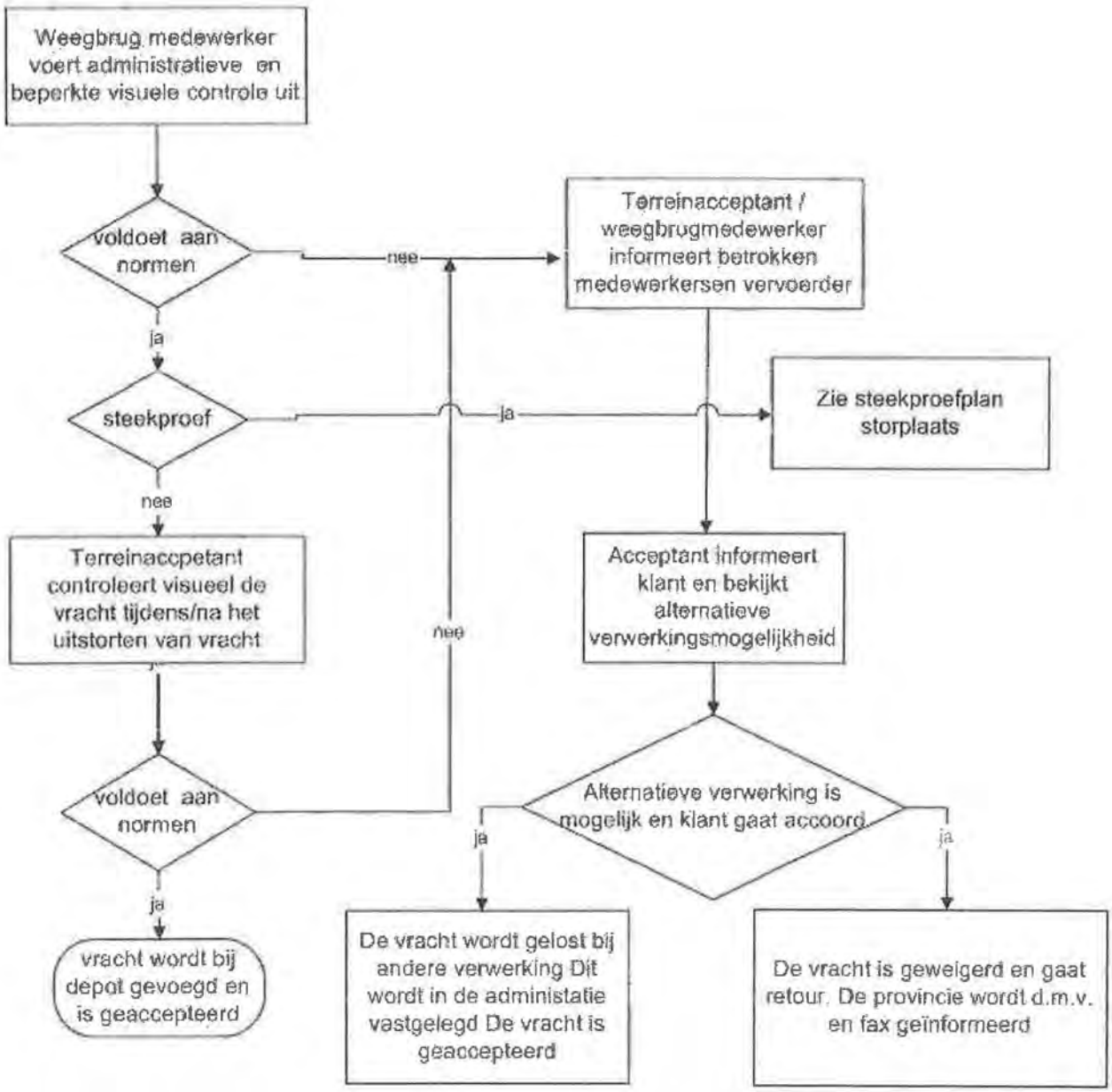
- Administratieve controle: De vervoerder meldt zich met de vracht met geleidebiljet bij de weegbrug. De weegbrugmedewerker controleert de papieren of het volledig en juist is ingevuld. Ook zal de weegbrugmedewerker zo goed mogelijk de vracht visueel inspecteren. Indien akkoord zal de weegbrugmedewerker vervolgens de vracht inwegen en krijgt de vervoerder een terreinbon (zie bijlage 1). Voor vrachten die aangewezen worden voor een steekproefsgewijze controle zie verder Steekproefplan Stortplaats.
- Lossen en controle: De vracht wordt onder toezicht van de terrein-acceptant gelost en visueel gecontroleerd aan de hand van de criteria genoemd onder paragraaf 3.3. en acceptatie-reglement.
- Indien de vracht wordt goedgekeurd kan de vracht worden verwerkt en de vervoerder kan uitwegen.
- Indien de vracht wordt afgekeurd door de terreinacceptant/weegbrug medewerker zal door de acceptant in overleg met de klant bekeken of de vracht op een andere wijze bij Smink verwerkt kan worden. Wanneer dit niet mogelijk is of de klant niet akkoord gaat met een andere verwerking, gaat de vracht retour. Indien de vracht op andere wijze verwerkt kan worden en de klant gaat hiermee akkoord wordt de vracht uitgewogen en opnieuw ingewogen voor de andere verwerking.

Zie figuur 3.1 voor schema te storten afvalstoffen

3.5 Administratie

Alle afwijkingen die door de terreinacceptant/weegbrugmedewerker zijn geconstateerd worden vastgelegd op de terreinbon. Aan het eind van de dag worden deze gegevens in het dagrapport van de controleur vastgelegd (zie bijlage).
Indien een vracht wordt afgekeurd en retour gaat wordt dit direct per fax aan de provincie gemeld. (zie bijlage).

Inkeuring afvalstoffen bij stortplaats figuur 3.1



4. Inkeuringsprotocol puinbreker

4.1 Doel

Het doel is om een objectieve beoordeling over de samenstelling van een aangeboden partij puin te verkrijgen ten einde vast te stellen of de partij voldoet aan de eisen zoals gesteld in door de provincie Utrecht goedgekeurde acceptatiereglement, de vooraanmelding en eventueel nadere afspraken tussen Smink Afvalverwerking en de klant.

4.2 Te keuren afvalstoffen, methode en frequentie

- De volgende afvalstoffen worden gekeurd:

Afvalstof	Euralcode (meest gebruikte)
Betonpuin	17 01 01
Steen- en metselwerkpuin	17 01 07
Asfaltpuin (teerhoudend)	17 03 01*

- methode van keuring: visueel

- frequentie van controle: Visueel wordt iedere eerste vracht per partij gecontroleerd indien deze voldoet wordt vervolgens minimaal elke tiende vracht visueel gecontroleerd. Indien de vracht niet voldoet en is afgekeurd wordt de eerst volgende vracht wederom gecontroleerd.
-

4.3 Specifieke criteria voor inkeuring puin

- Kwaliteitseisen voor betonpuin, steen- en metselwerkpuin

Het puin mag maximaal verontreinigd zijn met 1% (m/m en v/v) niet-steenachtig materiaal en 0,1% (m/m) verteerbaar organisch materiaal.
In het puin mag absoluut geen van de volgende stoffen bevatten:
- asbest, asbesthoudend of gelijkend materiaal
- gips
- schoorsteenpuin
- teerhoudend asfalt

- Kwalitietseisen voor teerhoudend asfaltpuin.

- Het asfaltpuin mag met maximaal 5% andere puin of zand verontreinigd zijn.
- Het asfaltpuin mag niet verontreinigd zijn met andere (afval)stoffen.

4.4 Inkeuring (werkwijze)

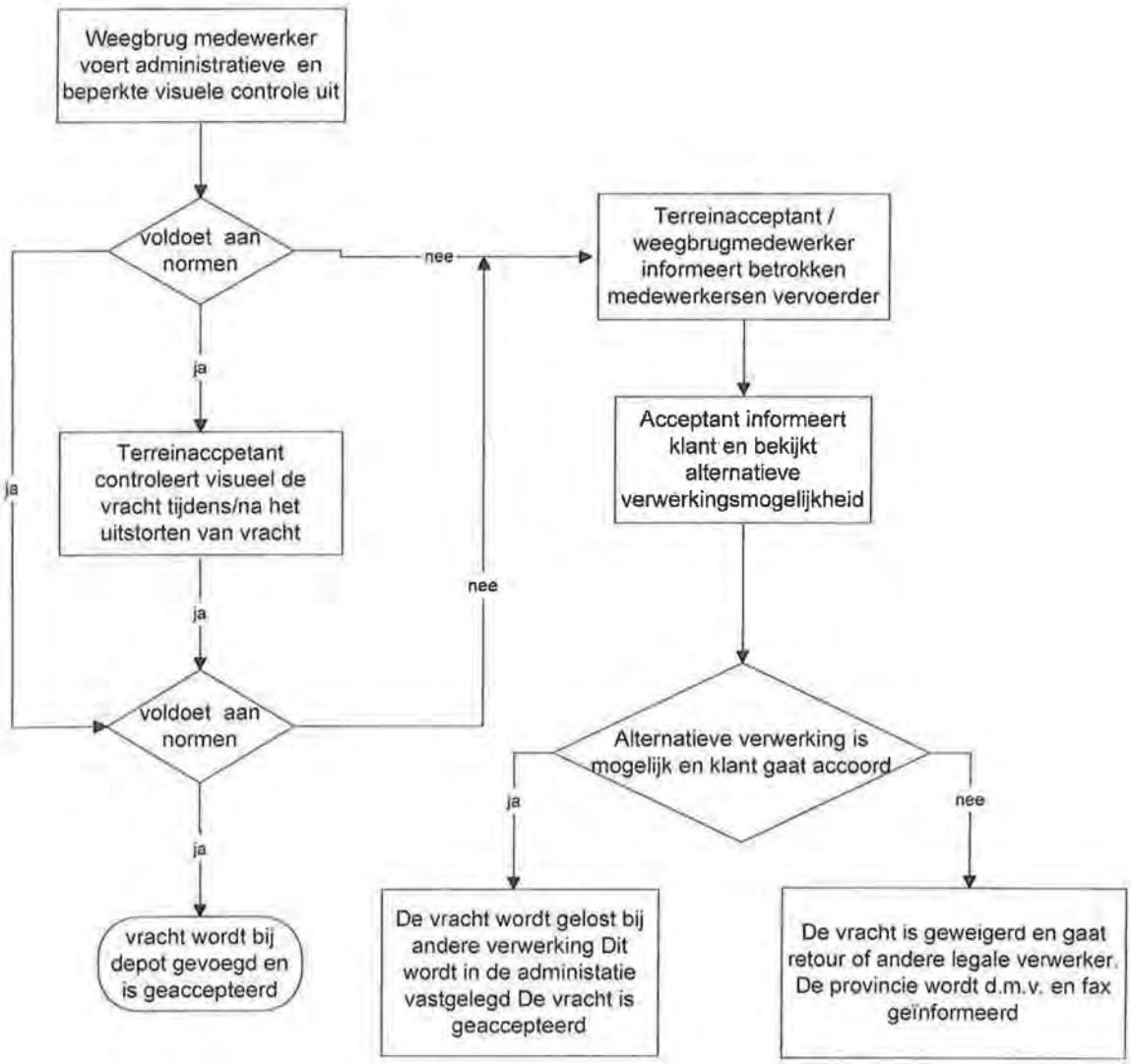
- Administratieve controle: De vervoerder meldt zich met de vracht met geleidebiljet bij de weegbrug. De weegbrugmedewerker controleert de papieren of het volledig en juist is ingevuld. Ook zal de weegbrugmedewerker zo goed mogelijk de vracht visueel inspecteren. Indien akkoord zal de weegbrugmedewerker vervolgens de vracht inwegen en krijgt de vervoerder een terreinbon (zie bijlage 1).
- Lossen en controle: De eerste vracht per partij wordt onder toezicht van de terrein-acceptant gelost en visueel gecontroleerd aan de hand van de criteria genoemd onder paragraaf 4.3 en acceptatie- reglement. (zie frequentie)
- Indien de vracht wordt goedgekeurd geeft de terreinacceptant de opdracht de vracht bij de voorraad te voegen en de vervoerder kan uitwegen.
- Indien de vracht wordt afgekeurd door de terreinacceptant/weegbrug medewerker zal door de acceptant in overleg met de klant bekeken of de vracht op een andere wijze bij Smink verwerkt kan worden. Wanneer dit niet mogelijk is of de klant niet akkoord gaat met een andere verwerking, gaat de vracht retour. Indien de vracht op andere wijze verwerkt kan worden en de klant gaat hiermee akkoord wordt de vracht uitgewogen en opnieuw ingewogen voor de andere verwerking.

Zie figuur 4.1 voor schema inkeuring puin

4.5 Administratie

Alle afwijkingen die door de terreinacceptant/weegbrugmedewerker zijn geconstateerd worden vastgelegd op de terreinbon. Aan het eind van de dag worden deze gegevens in het dagrapport van de controleur vastgelegd (zie bijlage).
Indien een vracht wordt afgekeurd en retour gaat wordt dit direct per fax aan de provincie gemeld. (zie bijlage).

Inkeuring puin bij puinbreker figuur 4.1



5. Inkeuringsprotocol sorteerinrichting

5.1 Doel

Het doel is om een objectieve beoordeling over de samenstelling van een aangeboden partij hout te verkrijgen ten einde vast te stellen of de partij voldoet aan de eisen zoals gesteld in door de provincie Utrecht goedgekeurde acceptatiereglement, vooraanmelding en eventueel nadere afspraken tussen Smink Afvalverwerking en de klant.

5.2 Te keuren afvalstoffen, methode en frequentie

- De volgende afvalstoffen worden gekeurd:

Afvalstof	Euralcode
Bouw- en sloopafval	17 09 04
Bedrijfsafval	20 01 99

- methode van keuring: visueel

- frequentie van controle: Visueel wordt iedere eerste vracht per partij gecontroleerd indien deze voldoet wordt vervolgens minimaal elke tiende vracht visueel gecontroleerd. Indien de vracht niet voldoet en is afgekeurd wordt de eerst volgende vracht wederom gecontroleerd.

5.3 Specifieke criteria voor inkeuring bouw- en sloopafval en bedrijfsafval

-bouw- en sloop

De volgende (afval)stoffen mogen niet in het bouw- en sloopafval zitten

- asbest, asbesthoudende stoffen of asbestgelijkende stoffen
- teerhoudende dakbedekking
- verontreinigde verpakkingsmaterialen van o.a.
    - verf
    - houtverduurzamingsmiddelen
    - zuren
    - lijmen
    - kitten
- afvalstoffen niet zijnde bouw- en sloopafval

-bedrijfsafval

- kantoor-, winkel- en dienstenafval of daarop gelijkend afval niet zijnde huishoudelijk afval

5.4 Inkeuring (werkwijze)

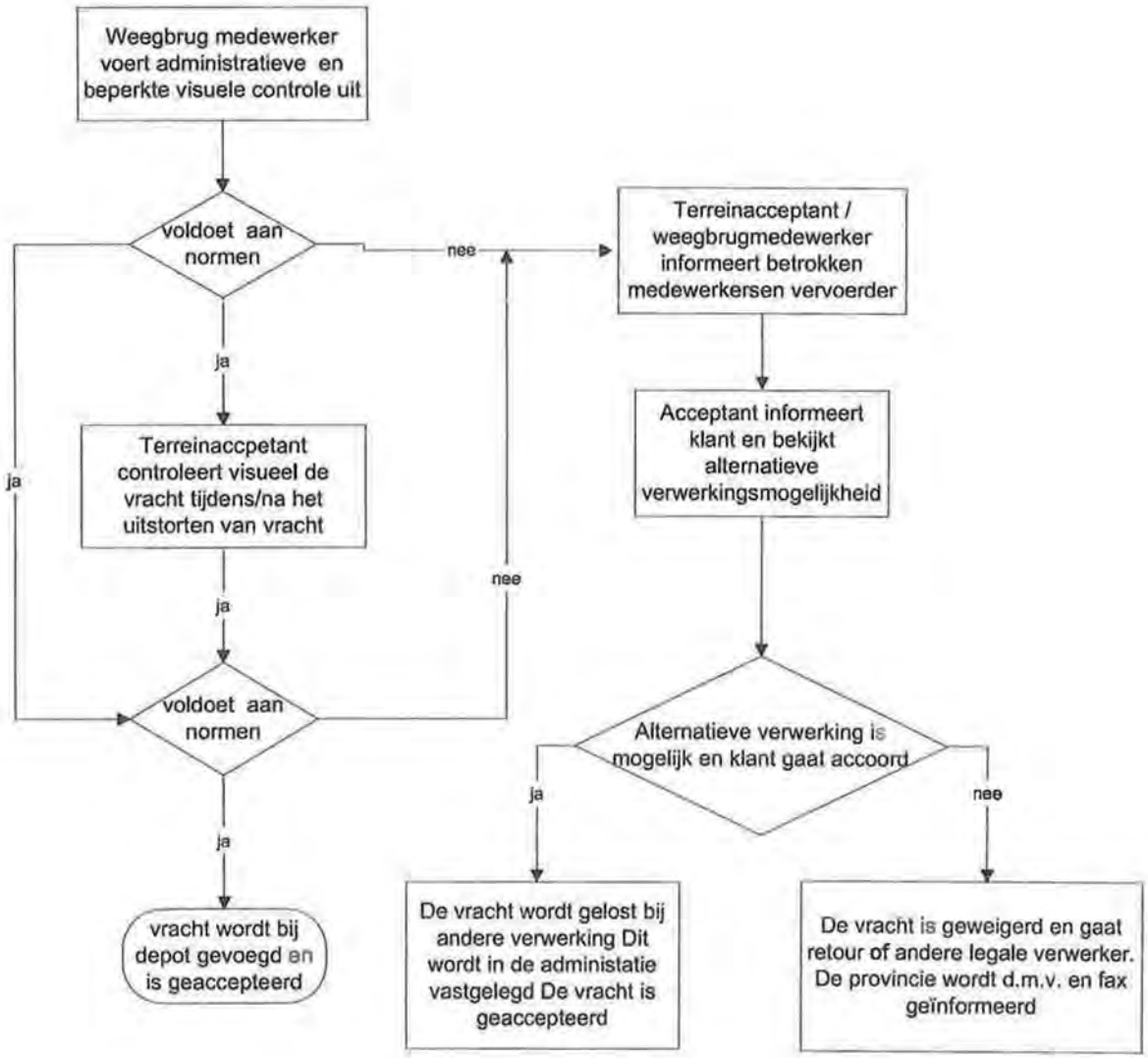
- Administratieve controle: De vervoerder meldt zich met de vracht met geleidebiljet bij de weegbrug. De weegbrugmedewerker controleert de papieren of het volledig en juist is ingevuld. Ook zal de weegbrugmedewerker zo goed mogelijk de vracht visueel inspecteren. Indien akkoord zal de weegbrugmedewerker vervolgens de vracht inwegen en krijgt de vervoerder een terreinbon (zie bijlage).
- Lossen en controle: De eerste vracht per partij wordt onder toezicht van de terrein-acceptant gelost en visueel gecontroleerd aan de hand van de criteria genoemd onder paragraaf 5.3 en acceptatie- reglement. (zie freqentie)
- Indien de vracht wordt goedgekeurd kan de vracht bij de voorraad worden gevoegd en de vervoerder kan uitwegen.
- Indien de vracht wordt afgekeurd door de terreinacceptant/weegbrug medewerker zal door de acceptant in overleg met de klant bekeken of de vracht op een andere wijze bij Smink verwerkt kan worden. Wanneer dit niet mogelijk is of de klant niet akkoord gaat met een andere verwerking, gaat de vracht retour. Indien de vracht op andere wijze verwerkt kan worden en de klant gaat hiermee akkoord wordt de vracht uitgewogen en opnieuw ingewogen voor de andere verwerking.

Zie figuur 5.1 voor schema inkeuring bouw- en sloopafval en bedrijfsafval

5.5 Administratie

Alle afwijkingen die door de terreinacceptant/weegbrugmedewerker zijn geconstateerd worden vastgelegd op de terreinbon. Aan het eind van de dag worden deze gegevens in het dagrapport van de controleur vastgelegd (zie bijlage).
Indien een vracht wordt afgekeurd en retour gaat wordt dit direct per fax aan de provincie gemeld. (zie bijlage)

Inkeuring bouw en sloopafval en bedrijfsafval bij sortering figuur 5.1



6. Inkeuringsprotocol houtrecycling

6.1 Doel

Het doel is om een objectieve beoordeling over de samenstelling van een aangeboden partij hout te verkrijgen ten einde vast te stellen of de partij voldoet aan de eisen zoals gesteld in door de provincie Utrecht goedgekeurde acceptatiereglement, vooraanmelding en eventueel nadere afspraken tussen Smink Afvalverwerking en de klant.

6.2 Te keuren afvalstoffen, methode en frequentie

- De volgende afvalstoffen worden gekeurd:

Afvalstof	Euralcode (meest gebruikte)
Hout A-kwaliteit	17 02 01
Hout B-kwaliteit	17 02 01

- methode van keuring: visueel

- frequentie van controle: Visueel wordt iedere eerste vracht per partij gecontroleerd indien deze voldoet wordt vervolgens minimaal elke tiende vracht visueel gecontroleerd. Indien de vracht niet voldoet en is afgekeurd wordt de eerst volgende vracht wederom gecontroleerd.

6.3 Specifieke criteria voor inkeuring hout

Kwaliteitseisen voor A-hout

Hout niet zijnde:
-hard- en zachtboard
-spaan- en vezelplaat
-geplastificeerd hout
-geïmpregneerd/verduurzaamd hout
-verlijmd hout
-geperst hout
-geshredderd hout
-hout aangetast door water

Kwaliteitseisen voor B-hout

Hout niet zijnde : -geïmpregneerd/verduurzaamd hout

Het afvalhout mag niet verontreinigd zijn met andere (afval)stoffen.

6.4 Inkeuring (werkwijze)

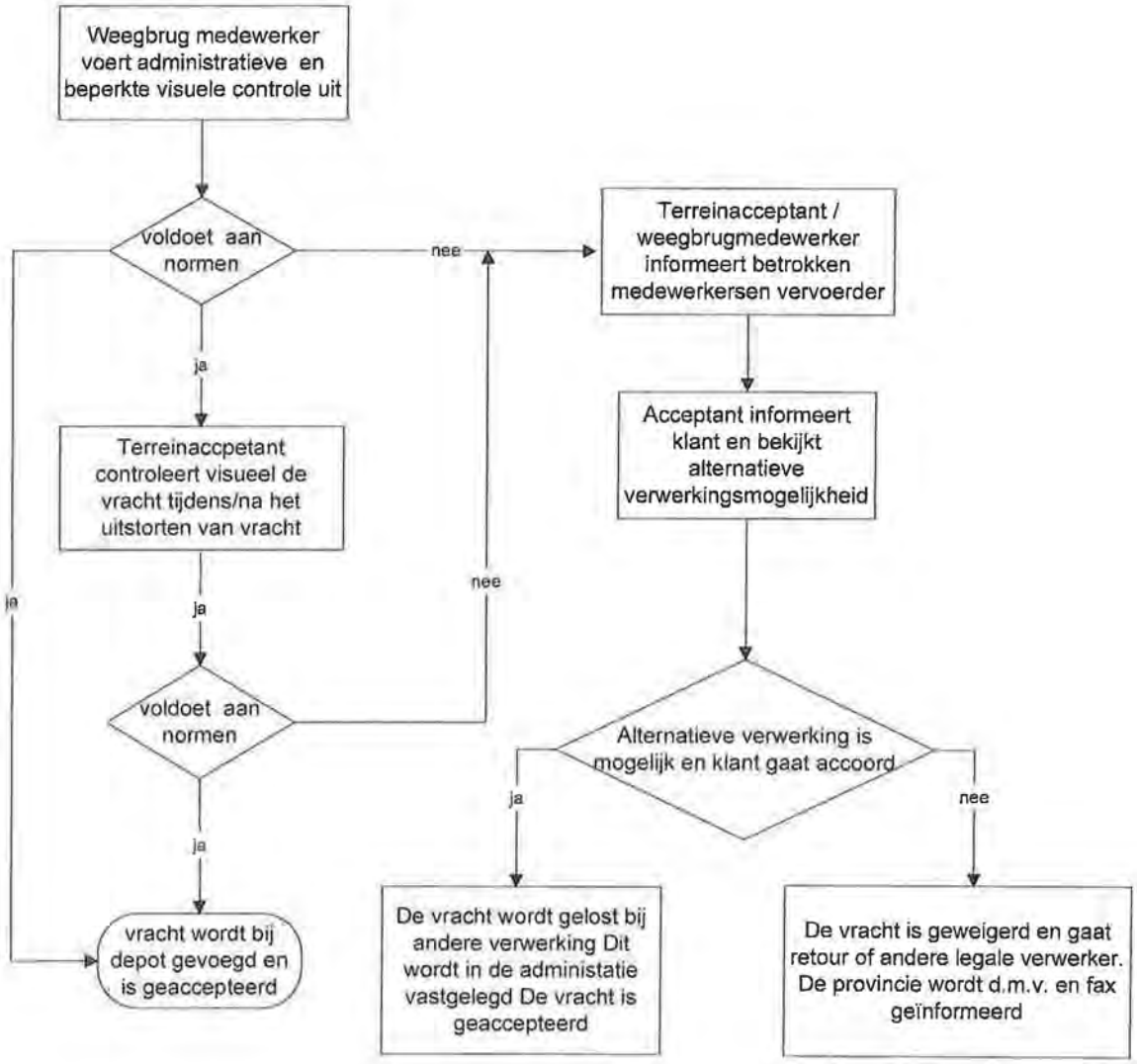
- Administratieve controle: De vervoerder meldt zich met de vracht met geleidebiljet bij de weegbrug. De weegbrugmedewerker controleert de papieren of het volledig en juist is ingevuld. Ook zal de weegbrugmedewerker zo goed mogelijk de vracht visueel inspecteren. Indien akkoord zal de weegbrugmedewerker vervolgens de vracht inwegen en krijgt de vervoerder een terreinbon (zie bijlage).
- Lossen en controle: De vracht per partij wordt onder toezicht van de terrein-acceptant gelost en visueel gecontroleerd aan de hand van de criteria genoemd onder paragraaf 6.3. en acceptatie- reglement. (zie freqentie)
- Indien de vracht wordt goedgekeurd geeft de terreinacceptant de opdracht de vracht bij de voorraad te voegen en de vervoerder kan uitwegen.
- Indien de vracht wordt afgekeurd door de terreinacceptant/weegbrug medewerker zal door de acceptant in overleg met de klant bekeken of de vracht op een andere wijze bij Smink verwerkt kan worden. Wanneer dit niet mogelijk is of de klant niet akkoord gaat met een andere verwerking, gaat de vracht retour. Indien de vracht op andere wijze verwerkt kan worden en de klant gaat hiermee akkoord wordt de vracht uitgewogen en opnieuw ingewogen voor de andere verwerking.

Zie figuur 6.1 voor schema inkeuring afvalhout

6.5 Administratie

Alle afwijkingen die door de terreinacceptant/weegbrugmedewerker zijn geconstateerd worden vastgelegd op de terreinbon. Aan het eind van de dag worden deze gegevens in het dagrapport van de controleur vastgelegd (zie bijlage).
Indien een vracht wordt afgekeurd en retour gaat wordt dit direct per fax aan de provincie gemeld. (zie bijlage)

Inkeuring hout bij houtrecycling figuur 6.1



7. *Inkeuringsprotocol grondbank*

7.1 Doel

Het doel is om een objectieve beoordeling over de samenstelling van een aangeboden partijen minerale afvalstoffen te verkrijgen ten einde vast te stellen of de partijen voldoen aan de eisen zoals gesteld in door de provincie Utrecht goedgekeurde acceptatiereglement, de milieu-vergunning en eventueel nadere afspraken tussen Smink Afvalverwerking en de klant.

7.2 Te keuren afvalstoffen, methode en frequentie

- De volgende afvalstoffen worden gekeurd:

Afvalstof	Euralcode (meest gebruikte)
Grond	17 05 04 17 05 03*
Puin	17 01 07
Ballast	17 05 08
Baggerspecie	17 05 06

- methode van keuring: visueel en bemonstering

- frequentie van controle: Visueel wordt iedere eerste vracht per partij gecontroleerd indien deze voldoet wordt vervolgens minimaal elke tiende vracht visueel gecontroleerd. Indien de vracht niet voldoet en is afgekeurd wordt de eerst volgende vracht wederom gecontroleerd.
-

Monstername frequentie:

- partijen kleiner 500 ton worden geclusterd tot circa 500 ton en vervolgens bemonsterd door terrein-acceptant.
- partijen tot 1000 ton worden eenmaal per partij bemonsterd door terrein-acceptant en worden niet geclusterd.
- partijen groter dan 1000 ton worden per 1000 ton bemonsterd door terrein-acceptant en worden niet geclusterd

7.3 Specifieke criteria voor inkeuring grondbank

- Alle parameters hebben een concentratieniveau beneden de gecorrigeerde Sg2 waarde volgens het bouwstoffenbesluit met uitzondering van asbest Voor abest geldt een maximum concentratie van 5.000 mg/kg d.s.

- De emissie-waarde van alle parameters zijn zodanig dat de grond toepasbaar is als categorie I of II materiaal van het bouwstoffenbesluit.

7.4 Inkeuring (werkwijze)

- Administratieve controle: De vervoerder meldt zich met de vracht met geleidebiljet bij de weegbrug. De weegbrugmedewerker controleert de papieren of het volledig en juist is ingevuld. Ook zal de weegbrugmedewerker zo goed mogelijk de vracht visueel inspecteren. Indien akkoord zal de weegbrugmedewerker vervolgens de vracht inwegen en krijgt de vervoerder een terreinbon (zie bijlage).
- Lossen en controle: De eerste vrachten van een nieuwe afvalstroom wordt onder toezicht van de terrein-acceptant gelost en visueel gecontroleerd op afwijkende bestanddelen.Vervolgens wordt de gehele partij visueel beoordeeld.
- Indien de vracht visueel wordt goedgekeurd kan de vracht bij de voorraad/partij worden gevoegd en de vervoerder kan uitwegen.
- Indien de vracht wordt afgekeurd door de terreinacceptant/weegbrug medewerker zal door de acceptant in overleg met de klant bekeken worden of de vracht op een andere wijze bij Smink verwerkt kan worden. Wanneer dit niet mogelijk is of de klant niet akkoord gaat met een andere verwerking gaat de vracht retour. Indien de vracht op andere wijze verwerkt kan worden en de klant gaat hiermee akkoord, wordt de vracht uitgewogen en opnieuw ingewogen voor de andere verwerking.
- Monstername vindt plaats conform de frequentie zoals genoemd paragraaf 7.2 en conform het monsternemingsplan (zie bijlage)
- Alle minerale afvalstoffen worden standaard onderzocht op een NEN 5740 pakket:
  - Arseen
  - Koper
  - Lood
  - Zink
  - Cadmium
  - Chroom
  - Kwik
  - Nikkel
  - Minerale Olie
  - Pak's (10 vrom)
  - E.O.X.

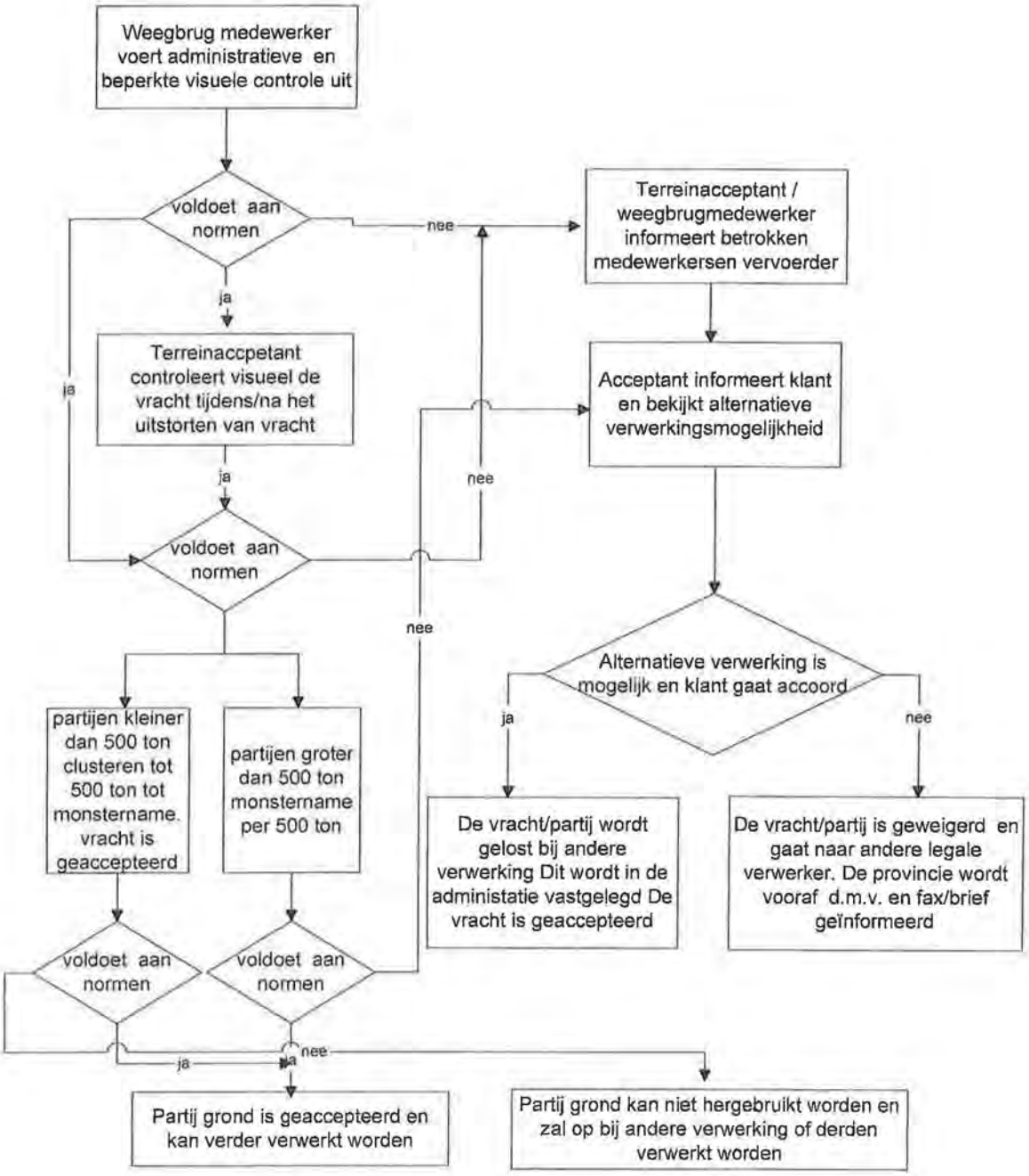
  Dit kan worden aangevuld met andere stoffen indien deze mogelijk ook in de grond aanwezig zijn. (bijvoorbeeld asbest)
- Indien de partij grond wordt afgekeurd op basis de bemonstering door de acceptant zal in overleg met de klant bekeken of de partij op een andere wijze bij Smink verwerkt kan worden. Wanneer dit niet mogelijk is of de klant niet accoord gaat met een andere verwerking gaat de naar een andere legale verwerker en zal de partij worden uitgewogen. Indien de partij op andere wijze verwerkt kan worden bij Smink en de klant gaat hiermee akkoord wordt de partij uitgewogen en opnieuw ingewogen voor de andere verwerking. Voor partijen kleiner dan 500 ton gaat dit niet in overleg met de klant aangezien deze partijen zijn geclusterd en de klant er niet meer op aangesproken kan worden. .

Zie figuur 7.1 voor schema inkeuring grondbank

7.5 Administratie

Alle afwijkingen die door de terreinacceptant/weegbrugmedewerker zijn geconstateerd worden vastgelegd op de terreinbon. Aan het eind van de dag worden deze gegevens in het dagrapport van de controleur vastgelegd (zie bijlage).
Indien een vracht wordt afgekeurd en retour gaat wordt dit direct per fax aan de provincie gemeld. (zie bijlage)
Indien een partij op basis van analyses wordt afgekeurd, wordt dit vastgelegd in de ordner van analysegegevens grondbank. Indien de partij niet bij Smink verwerkt kan worden en moet worden afgevoerd wordt dit voor afvoer aan de provincie worden gemeld en vind afvoer plaats naar een legale verwerker.

Inkeuring grond bij grondbank figuur 7.1



8. Uitkeuringsproctocol Groencompostering

8.1 Doel uitkeuring

Het doel is om een objectieve beoordeling over de samenstelling van een partij mest- en bouw- en afvalstoffen te verkrijgen afkomstig uit de groencompostering ten einde vast te stellen of de partij voldoet aan de eisen van het besluit B.O.O.M., het Bouwstoffenbesluit of de acceptatiecriteria van andere verwerkingseenheden binnen Smink Afvalverwerking of derden.

8.2 Te keuren mest-, bouw- en afvalstoffen, methode en frequentie

De volgende meststoffen worden gekeurd:
- Compost
- Zwarte grond

Methode en frequentie:
- Smink Afvalverwerking werkt conform de B.R.L. productkeur Groencompost/Zwarte grond uit groenafval (zie bijlage)
- De monstername gebeurd iedere 2 maanden

De volgende bouwstof wordt gekeurd:
- Niet vormgegeven bouwstof (afkomstig uit zeven groenafval met grond)

Methode en frequentie:
- methode: gebruikersprotocol bouwstoffenbesluit

De monstername vindt plaats door een gecertificeerd bedrijf op basis van VKB-protocol 1021 (zie bijlage)
De grond wordt geanalyseerd door AP04 gecertifeerd milieulaboratorium.

Samenstelling:	minerale olie	Uitloging:	arseen	cadmium
	pak's		koper	chroom
	e.o.x.		lood	nikkel
			nikkel	tin

- frequentie: Per partij van maximaal 2000 ton.

De volgende afvalstoffen worden gekeurd:
- Residu uit compostering (blikjes, plastic, puin, etc)
- Versnipperd groenafval t.b.v. energie centrales, slootdempingen of andere composteringen

methode: visueel
frequentie: per af te voeren partij

8.3 Specifieke toetsingscriteria mest-, bouw- en afvalstoffen uit groencompostering

- Zwarte grond en compost worden getoest aan het besluit B.O.O.M.
- Uitgezeefde grond wordt getoetst aan het bouwstoffenbesluit.
- Afvalstoffen dienen te voldoen aan de acceptatiecriteria van de andere verwerkingseenheden binnen Smink Afvalverwerking of andere verwerkers.

8.4 Werkwijze

- Compost/zwarte grond
De werkwijze voor het uitkeuren van de zwarte grond en compost gebeurd conform de B.R.L. produktkeur groencompost/zwarte grond. Indien de compost/zwarte grond niet voldoet aan de normen zal deze niet als meststof worden afgezet maar als afvalstof verwerkt worden.
- Grond (niet vormgegeven bouwstof)
Zodra er een partij van circa 2000 ton is uitgezeefd geeft de bedrijfsleider opdracht aan een gecertificeerd bureau te keuren. Indien de partij voldoet aan het bouwstoffen besluit wordt de partij afgezet binnen Smink Afvalverwerking (b.v. tijdelijke afdekking taluds) of aan derden verkocht. Indien de partij niet voldoet aan het bouwstoffenbesluit wordt de partij als afvalstof bij Smink Afvalverwerking of derden verwerkt.
-Afvalstoffen
De afvalstoffen worden visueel gekeurd door de bedrijfsleider en in overleg met de acceptant vervolgens bij Smink Afvalverwerking of derden verwerkt.

8.5 Administratie

Alle analyse/keuring rapporten worden bewaard in de administratie van de afdeling acceptatie.
De afvoer van compost/ zwarte grond wordt conform de meststoffenboekhouding vastgelegd in het geautomatiseerde weegsysteem.
De afvoer van bouwstoffen worden per partij in het geautomatiseerde weegsysteem vastgelegd waar de partij wordt afgezet.
De afvoer van alle afvalstoffen wordt per afvalstof per verwerker vastgelegd in het geautomatiseerde weegsysteem.

9. Uitkeuringsproctocol fractiescheidingsinstallatie

9.1 Doel uitkeuring

Het doel is om een objectieve beoordeling over de samenstelling van een partij bouw- en afvalstoffen te verkrijgen afkomstig uit de fractiescheidingsinstallatie ten einde vast te stellen of de partij voldoet aan de eisen van het bouwstoffenbesluit of de acceptatiecriteria van andere verwerkingseenheden binnen Smink Afvalverwerking of derden.

9.2 Te keuren bouw- en afvalstoffen, methode en frequentie

Bouwstoffen
- categorie 1/2 grond
- categorie 1/2 niet zijnde grond

Methode en frequentie:
- Smink Boskalis Dolman werkt conform de B.R.L. 9335
-

Of

Methode en frequentie:
- methode: gebruikersprotocol bouwstoffenbesluit

De monstername vindt plaats door een gecertificeerd bedrijf op basis van VKB-protocol 1021/1018 (zie bijlage)
De bouwstof niet zijnde grond wordt geanalyseerd conform AP04.

Samenstelling:	minerale olie	Uitloging:	arseen	cadmium
	pak's (10 vrom)		koper	chroom
	e.o.x.		lood	nikkel
	b.t.e.x.		tin	
			sulfaat	antimoon

De bouwstof grond wordt geanalyseerd wordt geanalyseerd conform AP04

Samenstelling:	minerale olie	arseen	cadmium
	pak's (10 vrom)	koper	chroom
	e.o.x.	lood	nikkel
	b.t.e.x.	tin	

Indien de verontreiniging boven de samenstellingswaarde van schone grond ligt m.b.t. de anorganische verontreiniging dient een uitloog onderzoek op deze stoffen plaats te vinden
Indien redelijker wijs kan worden verwacht dat er mogelijk andere verontreinigingen in de grond aanwezig zijn dienen deze ook te worden bepaald.

De volgende afvalstoffen worden visueel gekeurd:
- Zeeffractie (blikjes, plastic, puin, etc)
- Metalen

Methode en frequentie:
Methode: visueel
frequentie: per af te voeren partij

De volgende afvalstoffen worden bemonsterd:
- Slib uit grond
- Slib uit r.k.g-veegvuil en zeefzand

Methode en frequentie:
Methode: Slib uit **grond** wordt bemonsterd conform het gebruikersprotocol van het bouwstoffenbesluit door een daarvoor gecertificeerd bureau, dit i.v.m het verkrijgen van een niet reinigbaarheidsverklaring van Bodem+.

Frequentie: maximaal 2000 ton

Het slib wordt geanalyseerd conform AP04 op de volgende componenten

samenstelling:	minerale olie	arseen	cadmium
	pak's (10 vrom)	koper	chroom
	e.o.x.	lood	nikkel
		tin	

Methode: slib uit **zeefzand en r.k.g.-veegvuil** wordt door operator van de installatie bemonsterd dit gebeurd door 2 maal per dag een monster te nemen. Na circa 2000 ton geproduceerd zand wordt door de operator een mengmonster van het slib samengesteld.

Frequentie: per 2000 ton geproduceerd zand

Het slib wordt geanalyseerd conform een NEN 5740 pakket door een sterlab gecertificeerd laboratorium op de volgende componenten

samenstelling:	minerale olie	arseen	cadmium
	pak's (10 vrom)	koper	chroom
	e.o.x.	lood	nikkel
		tin	

9.3 Specifieke toetsingscriteria bouw- en afvalstoffen uit fractiescheidingsinstallatie

- De bouwstoffen (grond en niet zijnde grond) wordt getoetst aan het bouwstoffenbesluit.
- Afvalstoffen dienen te voldoen aan de acceptatiecriteria van de andere verwerkingseenheden binnen Smink Afvalverwerking of andere verwerkers.

9.4 Werkwijze

- Bouwstoffen
Zie BRL 9335

Indien de gereinigde grond, r.k.g-veegvuil of zeefzand niet voldoet aan de eisen van het bouwstoffen besluit zal de afgekeurde bouwstof nogmaals gereinigd worden. Indien hij dan nog niet voldoet, zal de afvalstof op basis van de acceptatievoorwaarden als bij Smink Afvalverwerking of derden verwerkt worden.

-Afvalstoffen
De afvalstoffen worden visueel gekeurd door de bedrijfsleider/projectleider en in overleg met de acceptant vervolgens bij Smink Afvalverwerking of derden verwerkt.
De analysegegevens van het slib worden door projectleider van de fractiescheidingsinstallatie aan de acceptant van Smink Afvalverwerking overlegd. Vervolgens bepaald de acceptant op basis van de acceptatievoorwaarden of het slib verwerkt kan worden bij Smink Afvalverwerking of bij derden verwerkt moet worden.

9.5 Administratie

Alle analyse/keuring rapporten worden bewaard in de administratie van de afdeling acceptatie.
De afvoer van bouwstoffen wordt per partij in het geautomatiseerde weegsysteem vastgelegd hierin wordt minimaal vastgelegd de afnemer en bestemming.
De afvoer van alle afvalstoffen wordt per afvalstof per verwerker vastgelegd in het geautomatiseerde weegsysteem.

10. Uitkeuringsproctocol (C3)stortplaats

Er is geen uitkeuringsprotocol voor de stortplaats aangezien er tot op heden geen afvalstoffen zijn afgevoerd vanaf de stortplaats.

11. Uitkeuringsproctocol Puinbreker

11.1 Doel uitkeuring

Het doel is om een objectieve beoordeling over de samenstelling van een partij bouw- en afvalstoffen te verkrijgen afkomstig uit de puinbreker ten einde vast te stellen of de partij voldoet aan de eisen van het Bouwstoffenbesluit of de acceptatiecriteria van andere verwerkingseenheden binnen Smink Afvalverwerking of derden.

11.2 Te keuren bouw- en afvalstoffen, methode en frequentie

De volgende bouwstof wordt gekeurd:
-Menggranulaat 0 - 40 mm
- 0 - 20 mm
- Overkorrel

Methode en frequentie:
De keuring vindt plaats conform de BRL 2506 (zie bijlage)

De volgende afvalstoffen worden gekeurd:
- Windshifter residu
- Metalen
- Teerhoudend asfaltgranulaat

methode: visueel
frequentie: per af te voeren partij

11.3 Specifieke toetsingscriteria bouw- en afvalstoffen uit groencompostering

- De granulaten wordt getoetst aan het bouwstoffenbesluit.
- Afvalstoffen dienen te voldoen aan de acceptatiecriteria van de andere verwerkingseenheden binnen Smink Afvalverwerking of andere verwerkers.

11.4 Werkwijze

- Granulaten
zie B.R.L. 2506

-Afvalstoffen
De afvalstoffen worden visueel gekeurd door de bedrijfsleider en in overleg met de acceptant vervolgens bij Smink Afvalverwerking of derden verwerkt aan de hand van de acceptatiecriteria.

11.5 Administratie

Alle analyse/keuring rapporten worden bewaard in de administratie van de afdeling acceptatie.
De afvoer van de granulaten worden per vracht in het geautomatiseerde weegsysteem vastgelegd door wie hij is afgenomen.
De afvoer van alle afvalstoffen wordt per afvalstof per verwerker vastgelegd in het geautomatiseerde weegsysteem.

12. Uitkeuringsproctocol sorteerinrichting

12.1 Doel uitkeuring

Het doel is om een objectieve beoordeling over de samenstelling van een partij afvalstoffen te verkrijgen afkomstig uit de sorteerinrichting ten einde vast te stellen of de partij voldoet aan de acceptatiecriteria van andere verwerkingseenheden binnen Smink Afvalverwerking of derden.

12.2 Te keuren afvalstoffen, methode en frequentie

De volgende afvalstoffen worden gekeurd:

- A-/B-hout
- Puin
- Metalen
- Zeefzand
- Gips
-
- Tapijt
- Groenafval
- Kunststoffen
- Papier
- Residu

Methode en frequentie:
-methode: visueel
frequentie: dagelijks of per af te voeren partij

12.3 Specifieke toetsingscriteria afvalstoffen uit sorteerinrichting.

- Afvalstoffen dienen te voldoen aan de acceptatiecriteria van de andere verwerkingseenheden binnen Smink Afvalverwerking of andere verwerkers.

12.4 Werkwijze

-Afvalstoffen
De afvalstoffen worden visueel gekeurd door de bedrijfsleider en in overleg met de acceptant vervolgens bij Smink Afvalverwerking of derden verwerkt. Hierbij wordt met name gelet op een goede scheiding van de afvalstoffen. Indien de afvalstoffen niet voldoen worden ze nogmaals gesorteerd.

12.5 Administratie

De afvoer van alle afvalstoffen wordt per afvalstof per verwerker vastgelegd in het geautomatiseerde weegsysteem.

13. Uitkeuringsproctocol houtrecycling

13.1 Doel uitkeuring

Het doel is om een objectieve beoordeling over de samenstelling van een partij afvalhout te verkrijgen afkomstig uit de houtrecycling ten einde vast te stellen of de partij voldoet aan de acceptatiecriteria van andere verwerkers.

13.2 Te keuren afvalstoffen methode en frequentie

De volgende afvalstoffen worden gekeurd:
- Hout A-kwaliteit
- Hout B-kwaliteit

Na de inkeuring (zie inkeuringsprotocol) vindt er geen uitkeuring meer plaats, m.a.w. de inkeuring is tevens de uitkeuring.

13.3 Administratie

De afvoer van het A- en B-hout wordt per afnemer vastgelegd in het geautomatiseerde weegsysteem.

14. Uitkeuringsproctocol grondbank

14.1 Doel uitkeuring

Het doel is om een objectieve beoordeling over de samenstelling van een partij bouw- en afvalstoffen te verkrijgen afkomstig uit de grondbank ten einde vast te stellen of de partij voldoet aan de eisen van het Bouwstoffenbesluit of de acceptatiecriteria van andere verwerkingseenheden binnen Smink Afvalverwerking of derden.

14.2 Te keuren bouw- en afvalstoffen, methode en frequentie

De volgende bouwstof wordt gekeurd:
- grond

Methode en frequentie:
- methode: gebruikersprotocol bouwstoffenbesluit
De monstername vindt plaats door een gecertificeerd bedrijf op basis van VKB-protocol 1018 (zie bijlage).
De grond wordt geanalyseerd door gecertifeerd milieulaboratorium op basis van AP04

Samenstelling:	minerale olie	arseen	cadmium
	pak's	koper	chroom
	e.o.x.	lood	nikkel
		nikkel	tin

Indien de metalen verhoogd zijn wordt er een uitloog onderzoek gedaan.

- frequentie: Per partij van maximaal 2000 ton.

De volgende afvalstoffen worden gekeurd:
- Residu uit zeven grond (puin,etc)

methode: visueel
frequentie: per af te voeren partij

14.3 Specifieke toetsingscriteria bouw- en afvalstoffen uit grondbank

- De grond wordt getoetst aan het bouwstoffenbesluit.
- Afvalstoffen dienen te voldoen aan de acceptatiecriteria van de andere verwerkingseenheden binnen Smink Afvalverwerking of andere verwerkers.

14.4 Werkwijze

- Grond
De bedrijfsleider geeft opdracht aan een gecertificeerd bureau de grond te keuren. Indien de partij voldoet aan het bouwstoffenbesluit wordt de partij afgezet binnen Smink Afvalverwerking of aan derden verkocht. Indien de partij niet voldoet aan het bouwstoffenbesluit wordt de partij als verontreinigde grond bij Smink Afvalverwerking of derden verwerkt.
-Afvalstoffen
De afvalstoffen worden visueel gekeurd door de bedrijfsleider en in overleg met de acceptant vervolgens bij Smink Afvalverwerking of derden verwerkt.

14.5 Administratie

Alle analyse/keuring rapporten worden bewaard in de administratie van de afdeling acceptatie.
De afvoer van bouwstoffen wordt per partij in het geautomatiseerde weegsysteem vastgelegd hierin wordt minimaal vastgelegd de afnemer en bestemming.
De afvoer van alle afvalstoffen wordt per afvalstof, per verwerker vastgelegd in het geautomatiseerde weegsysteem.

Bijlage 1 Terreinbon

smink

oomseweg 15
G Hoogland
s 2527
B Amersfoort
n (033) 455 82 82
(033) 456 26 60
t: www.smink-groep.nl
afvalverwerking@smink-groep.nl

AFVALVERWERKING / OVERSLAG / CONTAINERVERHUUR / GRONDWERKEN / HANDEL EN AANNEMING

Amersfoort nr.: 31033909
MRO Rek. nr.: 55.30.58.088
r. NL0077.72.798.B01

TERREINBON

Print datum : 13-12-2007
Weegbon datum : 13-12-2007

Kenteken : BP-XS-85-

Transporteur : 010052 DIJKMAN AFVALVERWERKING B.V.

Aanbieder : 010052 DIJKMAN AFVALVERWERKING B.V.

Afvalstof : HRI100 HOUT B-KWALITEIT Eural : 17 02 01
Omschrijving : 00016429 HOUT- B-KWALITEIT
Herkomst : NEDERLAND
Afvalstroomnr : 060030616429 AMvB-stroom

In : 13:33

Vol gewicht : 17360 kg Volume : 0 m3
Leeg gewicht : 0 kg
Container gewicht : 0 kg
Netto gewicht : 17360 kg

Lokatie : 000VR HOUTRECYCLING
24, 27 EN 28 december en 2 t/m 4 januari zijn wij zoppend van 8:00 to 16:00 uur
25, 26, 31 december en 1 januari zijn wij gesloten FIJNE FEESTDAGEN

Ordernummer :
Bonnummer : 791002-2

en gemerkt met "*" zijn gecertificeerd conform BRL 2506

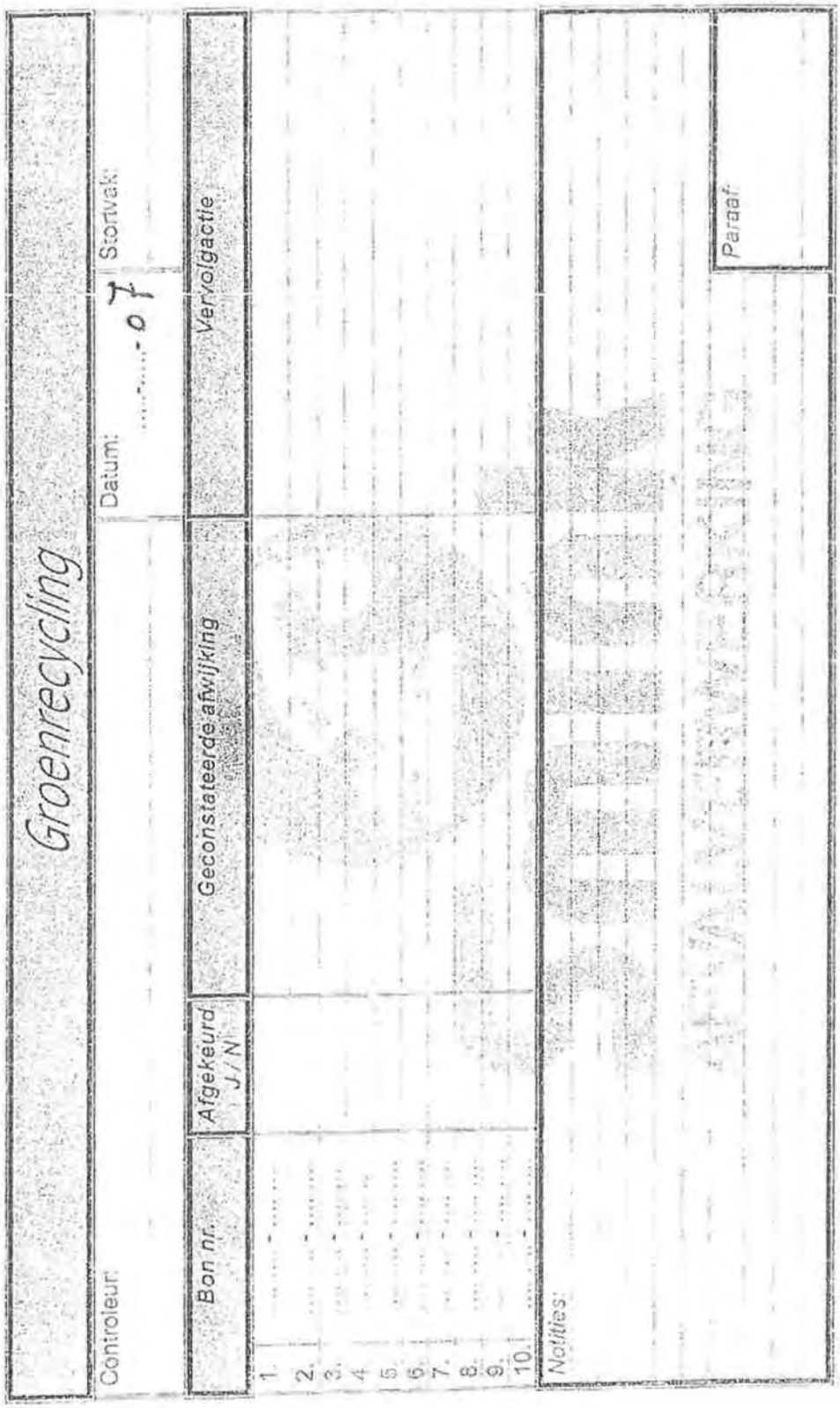
INTRON MGMT SYS RvA C 442 MZ-013

CE

GWfa

everanties van recyclegranulaten zijn de leveringsvoorwaarden van de BRBS van toepassing met uitzondering van Artikel 9.3

Bijlage 2 Dagrapport



Groenrecycling

Controleur:

Datum: ....-....-07

Stortvak:

Bon nr.	Afgekeurd J / N	Geconstateerde afwijking	Vervolgactie
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			

Notities:

Paraaf:

Bijlage 3 Fax geweigerde vrachten

Smink

AFVALVERWERKING / OVERSLAG / CONTAINERVERHUUR / GRONDWERKEN / HANDEL- EN AANNEMING

Lindeboomseweg 15
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort
Telefoon (033) 455 82 82
Telefax (033) 456 26 60

Faxbericht

Aan: Prov. Utr. Bureau Handhaving **Uw Fax:** 030-2583106

T.a.v.: H. Versteeg

Van: W. Stevens **Datum:**

Betreft: geweigerde vrachten **Pagina's:** 1 (incl. voorblad)

☐ Spoed ☒ Ter informatie ☒ Volgens afspraak ☐ Uw antwoord a.u.b. ☐ Ter controle

---

Gegevens betreffend geweigerde vrachtbonnr: Volgnummer:

Datum:

Tijdstip:

Kenteken voetuig:

Transporteur:

Ontdoener:

Soort afval:

Herkomst afval:

Afvalstroommummer:

Reden weigering:

N.B. Indien niet alle pagina's zijn ontvangen verzoeken wij u contact met ons op te nemen.

Bijlage 4 Voorbeeld monsternameplan

Monsternemingsplan Smink Afvalverwerking B.V.			
Algemeen			
Datum monstername:		Monsternemer:	
Monstername wijze:	probabilistisch	Partijnummer :	
Locatie :	Smink Afvalverwerking B.V.		
Doel monstername:	Controle aangevoerde partij afval		
Materiaal			
Korrelgrootte:	< 16 mm	Soort afvalstof:	
Partij grootte :		Bijzonderheden:	
Mousternaine			
Materiaal :		Aantal grepen:	12
Greepgrootte:	Min. 0,15 kg	Min. Monstergrootte	1,7 kg
Monstercodering:		Aantal monsters:	1
Depot grootte L. x B. x H.		.. m x .. m x .. m	
Monsterpunten:			

Omstandigheden			
Verpakking:	Glazen potten	Opslag :	Koelkast
Transport:	Couriersdienst laboratorium		
Analyse/onderzoek			
Samenstelling :	N.E.N. 5740	Uitloging :	N.E.N. 7343
Opmerkingen en bijzonderheden:			

BVOR-CERTIFICAAT

PRODUCTKEUR

GROENCOMPOST

De **Branche Vereniging Organische Reststoffen**
(BVOR) verleent hierbij het BVOR-CERTIFICAAT PRODUCTKEUR aan:

Smink Afvalverwerking B.V.

gevestigd te **HOOGLAND**

De groencompost en zwarte grond wordt geproduceerd overeenkomstig het "Handboek Productkeur, Groencompost en Zwarte grond uit groenafval" en voldoet aan de "Beoordelingsrichtlijn Productkeur, Groencompost en Zwarte grond uit groenafval" (september 1999).

Lidnummer: 31
Datum van afgifte : 12 december 2007

Dit certificaat is geldig tot 1 januari 2009

Namens het Bestuur van de BVOR

Dr. P.J.M. Sessink
Directeur BVOR

De audit is uitgevoerd door INTRON Certificatie B.V. te Culemborg

MILIEUMANAGEMENTSYSTEEMCERTIFICAAT
NEN-EN-ISO 14001: 2004

Nummer: MZ-013/4

Smink Afvalverwerking B.V.

Lindeboomseweg 15
3828 NG HOOGLAND
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
Telefoon (033) 4558282
Telefax (033) 4562660
E-mail afvalverwerking@Smink-Groep.nl

INTRON Certificatie B.V. verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door Smink Afvalverwerking B.V. gehanteerde milieumanagementsysteem bij voortduring voldoet aan de eisen van NEN-EN-ISO 14001: 2004 voor de toepassingsgebieden:

- **het sorteren van bouw- en sloopafval**
- **het puinbreken en houtbreken van gesorteerd bouw- en sloopafval**
- **het composteren van groenafval**
- **het exploiteren van een grondbank voor:**
  - *** schone grond**
  - *** licht verontreinigde grond (categorie 1)**
- **het storten van:**
  - *** bouw- en sloopafval**
  - *** verontreinigde grond**
  - *** baggerspecie**
  - *** reinigingsdienstenafval**
  - *** zuiveringsslib**
  - *** C3 afvalstoffen**
  - *** overige afvalstoffen, die op grond van een tijdelijke ontheffing gestort mogen worden**

Dit certificaat is conform het INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering 2004 en op basis van het ISO 14001 certificatiesysteem van SCCM afgegeven op 16 maart 2006.

Dit certificaat is geldig tot 16 maart 2009 en bestaat uit 1 bladzijde.

INTRON Certificatie B.V.

ing. R. Woonink
certificatiemanager

MGMT SYS
RvA C 442

INTRON
CERTIFICATIE

KOMO® attest-met-productcertificaat

Halfproduct

INTRON
CERTIFICATIE

Recyclinggranulaat in de wegenbouw

menggranulaat als verhardingslaag van steenmengsel

Nummer:
BG-029/6
Uitgegeven:
2005-11-21
Geldig tot:
2008-11-21
Vervangt:
BG-029/5
d.d. 2002-11-21

Producent:
Smink Afvalverwerking B.V.

Lindeboomseweg 15
3828 NG HOOGLAND
Postbus 2527
3700 GB AMERSFOORT
Telefoon (033) 4558282
Telefax (033) 4562660

Productielocatie:
Lindeboomseweg 15, Hoogland
Product:
Menggranulaat
Sortering:
0/16 en 0/31,5

Verklaring van INTRON Certificatie B.V.
Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 2506 conform het INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering 2004 afgegeven door INTRON Certificatie B.V.

INTRON Certificatie B.V. verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door de producent vervaardigde recyclinggranulaat bij voorkomen aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische en technische specificaties voldoet, mits het voorzien is van het hieronder afgebeelde KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit attest-met-productcertificaat. INTRON Certificatie B.V. verklaart dat het recyclinggranulaat geschikt is voor gebruik in werken als categorie 1-bouwstof en prestaties levert als in dit attest-met-productcertificaat omschreven, mits het recyclinggranulaat voldoet aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties en mits de toepassing geschiedt overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde randvoorwaarden.

Door INTRON Certificatie B.V. wordt in het kader van dit attest-met-productcertificaat geen controle uitgeoefend op het gebruik in werken en op de meldings- ervof informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegd gezag.

INTRON Certificatie B.V. verklaart dat het recyclinggranulaat als verhardingslaag van steenmengsel onder bovengenoemde voorwaarden voldoet aan de van toepassing zijnde eisen van het Bouwstoffenbesluit.
Voor de erkenning door de Minister van VROM wordt verwezen naar het "Overzicht van erkende Kwaliteitsverklaringen in de bouw" zoals weergegeven op de website van Stichting Bouwkwaliteit (SBK) www.bouwkwaliteit.nl.

INTRON

Voor INTRON Certificatie B.V.

ing. R. Woonink
certificatiemanager

RvA
PRODUCTEN
RvA C 015

Gebruikers van dit attest-met-productcertificaat wordt geadviseerd om bij INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit document nog geldig is. De geldige certificaten staan vermeld op de website www.intron.nl.

Dit attest-met-productcertificaat bestaat uit 5 bladzijden

KOMO®

Bouwstoffenbesluit draagt CE

Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
prestatie in toepassing
Periodieke controle

® is een collectief merk van Stichting Bouwkwaliteit.

PROCESCERTIFICAAT BEWERKEN VAN VERONTREINIGDE GROND EN BAGGERSPECIE

Nummer: BVG-001/4

Boskalis Dolman B.V.

's-Gravenweg 399-405
3065 SB ROTTERDAM
Postbus 4466
3006 AL ROTTERDAM
Telefoon (010) 28 82 800
Telefax (010) 28 82 810
E-mail dolman@boskalis.nl
Website www.boskalisdolman.nl

Reinigingslocaties:

Boskalis Dolman Mineraal Recycling B.V.
Nieuwe waterwegstraat 52, Schiedam

Smink Boskalis Dolman V.O.F.
Lindeboomseweg 15, Hoogland

Groot-Boskalis Dolman V.O.F.
Boekelerdijk 13 A, Alkmaar

BVNN – Boskalis Dolman V.O.F.
Winschoterweg 1, Groningen

Verklaring van INTRON Certificatie B.V.

Dit procescertificaat is op basis van de Beoordelingsrichtlijn SIKB 7500 voor het procescertificaat Bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie conform het INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering afgegeven door INTRON Certificatie B.V. Dit certificaat is geldig voor de volgende protocollen:

SIKB protocol 7510: Procesmatige ex situ reiniging van grond en baggerspecie
SIKB protocol 7511: Zandscheiding, rijping en landfarming van baggerspecie

INTRON Certificatie B.V. verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de door het bedrijf verrichte werkzaamheden in het kader van het bewerken van verontreinigde grond en baggerspecie bij voortduring aan de in dit procescertificaat vastgelegde processpecificaties voldoen.

Dit certificaat is afgegeven op 12 juni 2007 en is geldig tot 6 oktober 2009.

INTRON Certificatie B.V.

ing. R. Woonink
certificatiemanager

Deze kwaliteitsverklaring bestaat uit 2 bladzijden

blad 1 van 2 bladen

NL BSB® certificaat

PRODUCTEN RvA C 015

INTRON CERTIFICATIE

GROND

Nummer : GR-001/3
Uitgegeven : 2007-06-12
Geldig tot : 2010-04-16
Vervangt : GR-001/2
d.d. 2007-04-16

Producent:
Boskalis Dolman B.V.
's-Gravenweg 399-405
3065 SB ROTTERDAM
Postbus 4466
3006 AL ROTTERDAM
Telefoon (010) 28 82 800
Telefax (010) 28 82 810
E-mail dolman@boskalis.nl
Website www.boskalisdolman.nl

Certificaat heeft betrekking op
protocol 9335-1: individuele partijen grond

Vestigingsplaats / dochterondernemingen:
zie blad 2 van dit certificaat

Verklaring van INTRON Certificatie B.V.
Dit NL BSB® certificaat is op basis van BRL 9335 conform het INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering afgegeven door INTRON Certificatie B.V.

INTRON Certificatie B.V. verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de grond bij voortduring aan de in dit NL BSB® certificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties voldoet, mits deze voorzien is van het afgebeelde NL BSB® woord- of beeldmerk, op de wijze zoals aangegeven op dit NL BSB® certificaat.

INTRON Certificatie B.V. verklaart, dat de grond in zijn toepassingen onder bovengenoemde voorwaarden voldoet aan de van toepassing zijnde eisen van het Bouwstoffenbesluit.
Voor de erkenning door de Minister van VROM en de Minister van Verkeer en Waterstaat wordt verwezen naar het overzicht op de website van de SIKB op www.sikb.nl en van Bodem+ www.senternovem.nl/bodemplus.

Voor INTRON Certificatie B.V.

ing. R. Woonink
certificatiemanager

Gebruikers van dit certificaat wordt geadviseerd om bij INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit document geldig is.

Afbeelding van het NL BSB® woord- of beeldmerk NL BSB®

® zijn collectieve merken van de Stichting Bouwkwaliteit (SBK)

Dit certificaat bestaat uit 6 bladzijden

KOMO® attest-met-productcertificaat

INTRON
CERTIFICATIE

Producten uit grondreinigingsinstallaties

Nummer:
PG-002/3
Uitgegeven:
2006-01-01
Geldig tot:
2008-07-22
Vervangt:
PG-002/2
d.d. 2005-07-22

Producent:
Smink Boskalis Dolman vof

Lindeboomseweg 15
3828 NG HOOGLAND
Postbus 2527
3800 GB AMERSFOORT
Telefoon (033) 4558284
Telefax (033) 4556942

Productielocatie
Hoogland

Verklaring van INTRON Certificatie B.V.
Dit attest-met-productcertificaat is op basis van BRL 9309 conform het INTRON Certificatie-reglement voor Certificatie en Attestering 2004 afgegeven door INTRON Certificatie B.V.

INTRON Certificatie B.V. verklaart dat de producten geschikt zijn voor toepassing in grond-, weg- en waterbouwkundige werken die prestaties leveren als in dit attest-met-productcertificaat omschreven, mits de producten voldoen aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische en technische specificaties en mits de vervaardiging van de grond-, weg- en waterbouwkundige werken geschiedt overeenkomstig de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde werkmethoden.

INTRON Certificatie B.V. verklaart dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat de producten bij voortduring aan de in dit attest-met-productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische en technische specificaties voldoen, mits zij voorzien zijn van het hieronder afgebeelde KOMO®-merk op een wijze als aangegeven in dit attest-met-productcertificaat. Door INTRON Certificatie B.V. wordt in het kader van dit attest-met-productcertificaat geen controle uitgeoefend op de productie van de overige onderdelen van de producten, noch op de vervaardiging van grond-, weg- en waterbouwkundige werken.

INTRON Certificatie B.V. verklaart dat de producten uit grondreinigingsinstallaties in toepassingen onder bovengenoemde voorwaarden voldoen aan de van toepassing zijnde eisen van het Bouwstoffenbesluit.
Voor de erkenning door de Minister van VROM wordt verwezen naar het "Overzicht van erkende Kwaliteitsverklaringen in de bouw" zoals weergegeven op de website van Stichting Bouwkwaliteit (SBK) www.bouwkwaliteit.nl.

Voor INTRON Certificatie B.V.

ing. R. Woesink
certificatiemanager

INTRON

RvA
PRODUCTEN
RvA C 015

Gebruikers van dit attest-met-productcertificaat wordt geadviseerd om bij INTRON Certificatie B.V. te informeren of dit document nog geldig is. De geldige certificaten staan vermeld op de website www.intron.nl.

Dit attest-met-productcertificaat bestaat uit 4 bladzijden

blad 1 van 4 bladen

KOMO®

Bouwstoffenbesluit

Beoordeeld is:
kwaliteitssysteem
product
prestatie in toepassing
Periodieke controle

Bijlage 6 Acceptatiereglement

Smink Afvalverwerking B.V.

Acceptatiereglement Smink Afvalverwerking B.V.
april 2007

Dit reglement heeft betrekking op de volgende verwerkingsmethoden:

Recyeling
-Puinbreker
-Groencompostering
-Sorteerinrichting
-Overslag (bedrijfs)afval
-Grondbank
-Houtrecyeling

Eindverwerking
- stortplaats niet gevaarlijk afval
- C3- stortplaats

Artikel 1. Definities

In dit reglement wordt verstaan onder:

Afvalstoffen
Stoffen waarvan de houder zich wenst te ontdoen

Directie
De directeur van Smink Afvalverwerking B.V. of diens gemachtigde

Afvalverwerkingsinrichting
Smink Afvalverwerking B.V., Lindeboomseweg 15 te Hoogland

Ontdoener
Degene die de afvalstoffen heeft geproduceerd, dan wel eigenaar is van de afvalstoffen

Vervoerder
Degene die de afvalstoffen van de ontdoener aan de afvalverwerkingsinrichting aanbiedt

Omschrijvingsformulier
Omschrijvingsformulier, formulier waarop een weergave staat van gegevens met betrekking tot de aan te bieden afvalstoffen. Dit formulier dient gebruikt te worden bij de voooraanmelding aan Smink Afvalverwerking B.V. Op basis van een volledig ingevuld en ondertekend formulier wordt een vooraanmelding beoordeeld.

Begeleidingsbrief
Het formulier dat aan de poort van een verwerkingsinrichting voor afval informatie biedt over de ontdoener, de afvalstof en de transporteur. Dit formulier maakt een koppeling mogelijk met de informatie die beschikbaar is uit de vooraanmelding.

Artikel 2: Aanbieden van afvalstoffen

1. Het is alleen toegestaan afvalstoffen aan te bieden op de afvalverwerkingsinrichting, indien wordt voldaan aan de in dit reglement gestelde regels.

2. De ontdoener c.q. vervoerder is verplicht bij het betreden van de verwerkingsinrichting, dit reglement en de aanwijzingen, verstrekt door of vanwege de directie van Smink Afvalverwerking B.V. op te volgen en de op het begeleidingsbrief gevraagde gegevens volledig en naar waarheid te verstrekken. Hij is verplicht, op eerste aanvraag van of vanwege de directie van Smink Afvalverwerking B.V. een monster c.q. analyseresultaten van de aan te bieden afvalstoffen te leveren. Een en ander onder in dit acceptatiereglement genoemde of door de directie van Smink Afvalverwerking B.V. vast te stellen condities.

3. De directie van Smink Afvalverwerking B.V. kan van de ontdoener c.q. vervoerder eisen dat de aangeboden afvalstoffen vergezeld gaan van aanvullende informatie, bijvoorbeeld een analyserapport.

4. In geval van overmacht is de directie van Smink Afvalverwerking B.V. gerechtigd de verwerking van afvalstoffen te beeindigen of op te schorten voor de duur van de overmacht. Onder overmacht worden begrepen stakingen, technische bedrijfsstoringen, overheidsmaatregelen, brand, weersomstandigheden, explosie en alle andere belemmeringen die buiten de schuld van Smink Afvalverwerking B.V. de normale bedrijfsvoering belemmeren. De directie van Smink Afvalverwerking B.V. zal de ontdoeners en vervoerders terstond in kennis stellen van de overmacht.

5. In verband met de veiligheid van de aanwezige personen en materieel op het stortfront en ter beperking van ongewenste milieubelasting of hinder zoals onder andere zwerfvuil buiten de inrichting, kan de stortplaats beperkt worden opengesteld voor de acceptatie van afvalstoffen. De ontdoeners en vervoerders worden indien mogelijk hiervan in kennis gesteld.

6. **Smink Afvalverwerking B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor de gevolgen van aanbieding van** andere afvalstoffen dan binnen de geldende vergunningen en op basis van dit reglement is toegestaan.

7. Afvalstoffen mogen op het terrein van de afvalverwerkingsinrichting uitsluitend worden vervoerd in de daartoe geëigende vervoermiddelen. Hierbij mag geen verspreiding van afvalstoffen, stank en stof plaatsvinden. Bedoelde vervoermiddelen dienen een zodanig gewicht en afmeting te hebben, dat acceptatie en verwerking van de afvalstoffen probleemloos kunnen plaatsvinden. Afvalstoffen die ter verwerking op de stortplaats worden aangeboden dienen altijd met meer- assig aangedreven voertuigen te worden aangeleverd.

8. Voor aanbod in grote hoeveelheden van afvalstoffen met homogene samenstelling, die specifieke maatregelen bij verwerking vereisen, zulks ter beoordeling van de directie van Smink Afvalverwerking B.V., dient tevoren overleg te worden gepleegd.

9. De vervoermiddelen dienen aan de wettelijke eisen te voldoen en dienen voldoende te zijn verzekerd.

Artikel 3: Afvalstoffen die niet mogen worden aangeboden

1. Het is verboden op de afvalverwerkingsinrichting de volgende stoffen ter verwerking aan te bieden:
   a. stoffen, welke naar het oordeel van de directie van Smink Afvalverwerking B.V., op zichzelf, tezamen of in verbinding met andere stoffen:

1. (in aanraking met water) brandbare of giftige gassen ontwikkelen,
2. hinderlijke geur veroorzaken;
3. zelfontbrandbaar en/of lichtontvlambaar zijn,
4. explosiebaar zijn;

b. stuivende of stofvormende afvalstoffen, tenzij deze afvalstoffen deugdelijk verpakt en (zonodig) bevochtigd worden aangeleverd;
c. pathologisch afval;
d. kadavers of gedeelten daarvan, fecaliën, vlees- en/of visafval, slachtafval;
e. radioactieve stoffen en ionisserende stralen uitzendende stoffen;
f. gesloten, dan wel geheel of gedeeltelijk gevulde vaten, drums, flessen, bussen, kisten en containers, voor zover op de inhoud daarvan geen directe controle mogelijk is en anders in verpakkingsmateriaal verpakte stoffen;
g. koelkasten, vrieskisten e.a. koelapparatuur;
h. vloeibare afvalstoffen;
i. giftige chemicaliën en mengsels van stoffen, die giftige chemicaliën bevatten;
j. voorts iedere stof, voorzover niet reeds genoemd, die valt onder de definitie gevaarlijke afvalstoffen, conform hoofdstuk 1, artikel 1.1, lid 1 van de Wet Milieubeheer m.u.v. dakbedekking, verduurzaamd houtafval, grond, bagger, slib residu uit grondreiniging en C2-afvalstoffen
k. specifiek ziekenhuisafval;
m. afvalstoffen welke niet voldoen aan de in bijlage 1 genoemde acceptatiecriteria voor de diverse verwerkingsmethoden.

Artikel 4: Acceptatie algemeen

1. Acceptatie op de verwerkingsinrichting kan slechts geschieden voor afvalstoffen, genoemd in de voor de betreffende verwerkingsinrichting van kracht zijnde milieuvergunning, verleend aan Smink Afvalverwerking B.V.
2. Alle afvalstromen dienen vooraf te worden aangemeld bij de acceptant van de stortplaats. Hierbij dient gebruik te worden gemaakt van het omschrijvingsformulier.
3. Smink Afvalverwerking kan nadere gegevens vragen m.b.t. de afvalstoffen zoals bijvoorbeeld analyseresultaten;
4. Na een schriftelijk verkregen toestemming en een afvalstroomnummer kan pas sprake zijn van feitelijke aanbieding van de afvalstoffen;
5. Smink Afvalverwerking B.V. beslist met inachtneming van het bepaalde in dit reglement, of de aangeboden afvalstoffen worden geaccepteerd. Smink Afvalverwerking B.V. is bevoegd aan acceptatie van afvalstoffen nadere voorwaarden te verbinden. Van feitelijke acceptatie is pas sprake nadat de gehele acceptatie procedure is doorlopen.
6. Indien het voor de verwerking van een afvalstof noodzakelijk is aanvullende maatregelen en/of voorzieningen te treffen, dan zullen de hieruit voortvloeiende kosten in rekening worden gebracht bij de ontdoener c.q. de vervoerder.
7. Niet door Smink Afvalverwerking B.V. geaccepteerde stoffen, die reeds op de afvalverwerkingsinrichting zijn gedeponeerd, worden door de ontdoener c.q. de vervoerder terstond na eerste sommatie van de inrichting verwijderd. Indien deze stoffen niet terstond worden verwijderd zal Smink Afvalverwerking B.V. op kosten van de ontdoener c.q. de vervoerder de niet geaccepteerde stoffen verwijderen en doen be- of verwerken op een daartoe bestemde legale be- of verwerkingsinrichting. Onder kosten worden begrepen alle kosten in verband met beheer, opslag en transport in de meest ruime zin.

Artikel 5: Wijze van aanbieden

1. Afvalstoffen dienen gedurende de vastgestelde openingstijden op de verwerkingsinrichting te worden aangeboden.
   De openingstijden van de stortplaats zijn: van maandag t/m vrijdag van 07.00 tot 16.30 uur. Op zaterdagen, zondagen en algemeen erkende feestdagen is Smink Afvalverwerking B.V. gesloten. Smink Afvalverwerking B.V. kan rond de algemeen erkende feestdagen met voorafkondiging enkele dagen gesloten zijn.
   Bij hoge uitzondering kan de openingstijd verlengd worden tot 19.00 uur en/of op zaterdag van 07.00 uur tot 19.00 uur dit ter beoordeling van de directie van Smink Afvalverwerking B.V.
2. Ieder die zich op de afvalverwerkingsinrichting begeeft dient zich te melden bij de weegbrug/registratiepost.
3. Men dient zich op de hoogte te stellen van de gedragsregels en zich volgens deze regels op het terrein te gedragen.
4. Voor de aan te bieden afvalstoffen geldt dat:
   a. aanbiedingen uitsluitend na overlegging van volledig ingevulde begeleidingsbrieven worden behandeld;
   b. de lading niet mag verstuiven of tot stankoverlast in de omgeving aanleiding mag geven, hetgeen dient te worden voorkomen door een deugdelijke verpakking;
   c. de lading met een deugdelijk net of zeil afgedekt dient te zijn.
5. Alvorens de afvalstoffen ter be/verwerking worden aangeboden, dienen zij te worden gewogen op de weegbrug, tenzij in geval van een calamiteit de directie van Smink Afvalverwerking B.V. anders beslist. Hiervan wordt het bevoegd gezag direct geïnformeerd.
6. De vervoerder en/of zijn personeel zijn gehouden de aanwijzingen van de directie van Smink Afvalverwerking B.V. of daartoe gemachtigden strikt op te volgen, op straffe van onmiddellijke verwijdering van de inrichting. Zij mogen geen daden stellen die hinder veroorzaken of de afvalverwerking belemmeren.
7. Voor het betreden van en het rijden op de inrichting aanvaardt Smink Afvalverwerking B.V. geen enkele aansprakelijkheid.
8. De aangegeven rijsnelheid op de bedrijfswegen van de inrichting mag niet worden overschreden.
9. Op de inrichting is het slechts een persoon per wagen toegestaan noodzakelijkerwijze het voertuig tijdelijk te verlaten, indien deze persoon persoonlijke beschermingsmiddelen draagt en

tevens de juiste veiligheidsmaatregelen toepast.

10. Het is uitdrukkelijk verboden zich op het stortfront onnodig buiten het voertuig te begeven.
11. Het is uitdrukkelijk verboden voorwerpen e.q. materialen uit de afvalstoffen te verzamelen en mee te nemen.

Artikel 6: Aansprakelijkheid

1. Onverminderd de aansprakelijkheid ingevolge wettelijke bepalingen zijn de ontdoener en de vervoerder hoofdelijk aansprakelijk voor de schade door 1) hen, 2) hun personeel, 3) door hen aangewezen personen, 4) het door hen gebruikte materiaal, 5) de door hen aangevoerde afvalstoffen, 6) andere stoffen aan a) het personeel, b) andere personen, die uit hoofde van hun functie rechtmatig op de locatie aanwezig zijn, c) hun eigendommen, de eigendommen van Smink Afvalverwerking B.V., e) aan in gebruik zijnde voorwerpen van derden. Indien de schade het gevolg is, hetzij van het storten van afvalstoffen, hetzij van het storten van de in artikel 3 verboden stoffen, is zonder dat hier rechterlijke tussenkomst noodzakelijk is, een direct opeisbare boete verschuldigd van € 10.000,-- exclusief omzetbelasting, welke nader met de vast te stellen schade zal worden verrekend.
2. De ontdoener en de vervoerder zijn hoofdelijk aansprakelijk voor de kosten van het verwijderen en/of het ten niet doen van door hen aangeboden stoffen, die naar het oordeel van de directie van Smink Afvalverwerking B.V., dan wel lokale, provinciale en/of landelijke overheid milieuaantasting tot gevolg zouden kunnen hebben, wanneer deze niet verwijderd en/of tenietgedaan zouden zijn.
3. De ontdoener en de vervoerder vrijwaren Smink Afvalverwerking B.V. tegen alle schadeaanspraken door hen zelf of door derden, ongeacht de oorzaak van de schade.
4. De aansprakelijkheid ten aanzien van de aangevoerde afvalstoffen gaat over op Smink Afvalverwerking B.V. op het moment dat voldaan is aan artikel 3. Is hieraan niet voldaan, dan blijft de aansprakelijkheid bij de ontdoener e.q. de vervoerder.

Artikel 7: Ontzegging van de toegang

1. De directie van Smink Afvalverwerking B.V. is bevoegd de ontdoener of de vervoerder, die naar het oordeel van de directie van Smink Afvalverwerking B.V. in strijd handelt met de in dit reglement gestelde regels, de toegang tot de afvalverwerkingsinrichting voor onbepaalde tijd te ontzeggen.

Artikel 8: Tarieven

Voor het verwerken van de afvalstoffen is de ontdoener e.q. vervoerder een vergoeding verschuldigd, welke door de directie van Smink Afvalverwerking B.V. wordt vastgesteld.

Artikel 9: Controle

1. Smink Afvalverwerking B.V. behoudt op voor de aanbieder bindende wijze het gewicht van de aangeboden afvalstoffen met behulp van de bij de ingang aanwezige geijkte weegbrug.
2. Smink Afvalverwerking B.V. voert een eerste controle uit aan de hand van de begeleidingsbrief en het omschrijvingsformulier in samenhang met de aangeboden afvalstoffen.
3. Smink Afvalverwerking B.V. zal (steekproefsgewijs) monsters nemen van aangeleverde stoffen of stoffen ter inspectie uit storten op een hiervoor speciaal ingerichte plaats. De ontdoener e.q. vervoerder verplicht zich hieraan mee te werken. Smink Afvalverwerking B.V. aanvaardt voor het eventuele opnemen geen aansprakelijkheid.
4. Indien uit de in het vorige lid bedoelde analyse, dan wel uit de inspectie, zoals bedoeld in vorig lid, dan wel uit anderszins uitgevoerde nadere controle mocht blijken dat een partij afval geheel of gedeeltelijk niet overeenkomt met het omschrijvingsformulier of vooraf aangeleverde gegevens, dan wel indien mocht blijken dat anderszins niet is voldaan aan de door Smink Afvalverwerking B.V. gestelde voorwaarden, is Smink Afvalverwerking B.V. gerechtigd deze stoffen te weigeren en de kosten, zoals vermeld in artikel 3 lid 1 en 2 en artikel 4 lid 6 en 7, van onterecht aangeboorde stoffen in rekening te brengen.

Artikel 10: Kostenberekening

1. De verschuldigde kosten worden per factuur aan de ontdoener/aanbieder e.q. de vervoerder in rekening gebracht. Betaling dient te geschieden binnen 30 dagen na factuurdatum.
2. Zij die, ook na eerste aanmaning, niet aan lopende verplichtingen voldoen kan de toegang tot de inrichting worden ontzegd. Toelating vindt eerst plaats nadat volledig aan de verplichtingen is voldaan.
3. In uitzondering op het in lid 1 gestelde, kunnen afvalstoffen tegen contante betaling van het geldende tarief bij de medewerker in de controle- en registratiepost op de stortplaats worden voldaan.

Artikel 11: Slotbepalingen

1. In die gevallen waarin dit reglement niet voorziet, beslist de directie van Smink Afvalverwerking B.V.
2. Dit reglement treedt in werking op 1 januari 2006.
3. Dit reglement dient te worden aangehaald als **"Acceptatiereglement Smink Afvalverwerking B.V."**
4. Van alle aanbiedingen en overeenkomsten van Smink Afvalverwerking B.V. maken tevens deel uit de bepalingen betreffende
   - algemene voorwaarden van Smink Afvalverwerking B.V.,
   - specifieke voorwaarden behorende bij met name gecertificeerde producten/diensten.

De directeur van Smink Afvalverwerking B.V.

Ing. D.A.J. Story.

Bijlage 1:

Specifieke acceptatiecriteria voor de verschillende verwerkingsmethoden

A. Stortplaats niet gevaarlijk afval

Het is verboden op de stortplaats de volgende stoffen aan te bieden.

a. iedere afvalstof genoemd in het Besluit Stortplaatsen en Stortverboden afvalstoffen, voorzover in werking getreden en waarvoor geen ontheffing is verleend conform artikel 4 van bovengenoemd besluit.
b. Gevaarlijk afval m.u.v. teerhoudend dakbedekking, verduurzaamd hout en asbesthoudend afval
c. asbest, wat niet is aangeleverd conform aanleervoorwaarden voor asbesthoudend afval van Smink Afvalverwerking B.V.;

B. C3-stortplaats

Op de stortplaats voor C3-afvalstoffen mogen alleen de volgende afvalstoffen gestort worden
Gevaarlijke anorganische afvalstoffen waarvan geen van de uitloogwaarde de grenswaarde U1 uit bijlage II van dit acceptatie-reglement overschrijden en die niet vallen onder het Besluit Stortplaatsen en Stortverboden afvalstoffen, voorzover in werking getreden en waarvoor geen ontheffing is verleend conform artikel 4 van bovengenoemd besluit.

Onder anorganische afvalstoffen wordt verstaan: afvalstof met een organisch stof gehalte kleiner dan 10%. Deze norm geldt niet voor bagger, grond en grondreinigings-residu.

C. Sorteerinrichting

1. Het is verboden de volgende (afval) stoffen bij de sorteerinrichting aan te bieden
   a. Asbest, asbesthoudend materiaal of asbestgelijkend materiaal.
   b. dakbedekking.
   c. autobanden.
   d. verontreinigd verpakkings-materiaal van onder andere:
      - houtverduurzamings-middelen
      - zuren
      - lijmen
      - kuren
   e. huishoudelijk gelijkend bedrijfsafval of niet zijnde bouw- en sloopafval.

Aangevoerde vrachten bouw- en sloopafval mogen niet worden geaccepteerd van verdachte locaties tenzij
- door de aanbieder is aangetoond dat er geen relatie is tussen de aangeboden afvalstof en de verontreiniging,of
- door de aanbieder is aangetoond dat de objecten of locaties selectief zijn geslopt en dat de verontreinigde onderdelen niet zijn samengevoegd bij de aangeleverde afvalstof,of
- uit analytisch onderzoek blijkt dat de aangeboden vracht niet verontreinigd is.
Verdachte objecten of locaties kunnen bijvoorbeeld zijn industriële bouwwerken ,procesinstallaties, schoorsteenkanalen, en terreinen of terreindelen waarvan de bodem is verontreinigd

2. a. Smink Afvalverwerking B.V. werkt conform de Asbestzorgvuldigheidsmodule

Dit betekent o.a. dat tijdens de acceptatie en productie nadrukkelijk wordt gecontroleerd op aanwezigheid van asbestdeeltjes. Wanneer bij de acceptatie de aanwezigheid van asbest visueel is waargenomen in de vracht, wordt de vracht geweigerd. Indien asbestdeeltjes worden aangetroffen in het puin wordt dit door Smink Afvalverwerking B.V. direct telefonisch gemeld aan de opdrachtgever en het bevoegd gezag.

   b. Smink Afvalverwerking B.V. verlangt van de klant dat hij zich maximaal inspant om te voorkomen dat asbest aanwezig is in de afvalstroom.

   De Klant:
   - kan beschikken over een adequaat niveau van asbestherkenning
   - ziet, binnen zijn vermogen, erop toe dat anderen geen asbest bij de partij voegen of laten voegen
   - registreert asbest dat in de partij wordt aangetroffen
   - verwijdert eventueel aanwezig asbest uit de partij overeenkomstig de voorschriften van het Asbestbesluit en Arbeidsomstandigheidenwet

D. Groencompostering

Bij de groencompostering mogen uitsluitend de volgende afvalstoffen worden aangeboden:

a. snoeihout
b. stobben
c. maaisel
d. plantaardig slootvuil
e. bladafval
f. tepenhout

Het te composteren afval mag niet verontreinigd zijn met andere (afval)stoffen zoals puin, grond, etc.

Tepenhout dient vooraf te worden aangemeld en met een specifiek afvalstoffennummer voor tepenhout te worden aangevoerd

E. Puinbreker

1. Bij de puinbreker mogen uitsluitend de volgende (afval)stoffen worden aangeboden:
   a. betonpuin
   b. baksteen- en metselwerkpuin
   c. asfaltpuin

Het puin mag maximaal (mass/volume) verontreinigd zijn met 5% zand en maximaal 1% niet steenachtig materiaal (gasbeton en durox worden beschouwd als zand).

In het puin mag absoluut geen van de onder genoemde stoffen bevatten:

a. asbest
b. gips
c. dakbedekkingmaterialen
d. schoorsteenpuin/roet
e. huishoudelijk afval of gelijkend
f. gevaarlijk afval

De chemische samenstelling van de aangeboden afvalstoffen dient zodanig te zijn dat de kwaliteit van het uit deze afvalstoffen geproduceerd granulaat voldoet aan het bouwstoffenbesluit cat.1 dit ter beoordeling van de directie.

Aangevoerde vrachten bouw- en sloopafval mogen niet worden geaccepteerd van verdachte locaties tenzij:
- door de aanbieder is aangetoond dat er geen relatie is tussen de

aangeboden afvalstof en de verontreiniging of
- door de aanbieder is aangetoond dat de objecten of locaties selectief zijn gesloopt en dat de verontreinigde onderdelen niet zijn samengevoegd bij de aangeleverde afvalstof of
- uit analytisch onderzoek blijkt dat de aangeboden vracht niet verontreinigd is.
Verdachten objecten of locaties kunnen bijvoorbeeld zijn industriële bouwwerken, procesinstallaties, schoorsteenkanalen, en terreinen of terreindelen waarvan de bodem is verontreinigd.

2. a. Smink Afvalverwerking B.V. werkt conform de Asbestzorgvuldigheidsmodule

Dit betekent o.a. dat tijdens de acceptatie en productie nadrukkelijk wordt gecontroleerd op aanwezigheid van asbestdeeltjes. Wanneer bij de acceptatie de aanwezigheid van asbest visueel is waargenomen in de vracht, wordt de vracht geweigerd. Indien asbestdeeltjes worden aangetroffen in de puin wordt dit door Smink Afvalverwerking B.V. direct telefonisch gemeld aan de opdrachtgever en het bevoegd gezag.

b. Smink Afvalverwerking B.V. verlangt van de klant dat hij zich maximaal inspant om te voorkomen dat asbest aanwezig is in de afvalstroom.

De Klant:
- kan beschikken over een adequaat niveau van asbestherkenning
- ziet, binnen zijn vermogen, erop toe, dat anderen geen asbest bij de partij voegen of laten voegen
- registreert asbest dat in de partij wordt aangetroffen verwijdert eventueel aanwezig asbest uit de partij overeenkomstig de voorschriften van het Asbestbesluit en Arbeidsomstandigheden wet

F. Houtrecycling

Bij de houtrecycling mogen de hierna volgende soorten afvalhout worden aangeleverd
A-kwaliteit hout is hout niet zijnde
a. hard- en zachtboard
b. spaan- en vezelplaat
c. geplastificeerd hout
d. geïmpregneerd hout
e. verfijnd hout
f. geperst hout
g. gezchredderd hout
h. hout aangetast door water
i. spoorbielzen

B-kwaliteit hout is hout niet zijnde
a. bielzen
b. geïmpregneerd hout
c. hout aangetast door water

Het afvalhout dat wordt aangeboden mag niet verontreinigd zijn met andere (afval)stoffen.

G. Grondbank

Bij de grondbank mogen uitsluitend de volgende afvalstoffen/bouwstoffen worden aangeleverd
- grond
- zand
- bagger
- minerale slib
- overige minerale afvalstoffen

Bijlage II: Grenswaarden C 2/C 3-afval na kolomtest L/S = 1

Parameter	C 3 / C 4 grenswaarde U0 (mg/kg)	C 2 / C 3 grenswaarde U 1 (mg/kg)
As	9	9
Ba	20	60
Cd	0.05	0.2
Co	2	6
Cr	30	30
Cu	7	10
Hg	0,1	0,1
Mo	0.04	3
Ni	8	10
Pb	4	25
Sb	0.1	0.8
Se	0.02	0.3
Sn	0.1	6
Sr	1	5
W	0,2	0,5
V	0.4	20
Zn	10	40
Br	15	160
Cl	50.000	50.000
CN-totaal	0.4	5
CN-vrij	0.2	3
F	25	280
SO_4	80.000	80.000
gemiddelde pH (tot L/S = 1)	5-13	3-13

Bron: besluit stortplaatsen en stortverboden.

Bijlage III:

Enkele algemene gedragsregels van Smink Afvalverwerking B.V.

1. Voor het betreden van het terrein dient men zich te melden bij de weegbrug.
2. Op het terrein zijn alle bepalingen van de wegenverkeerswet van toepassing. De maximale snelheid bedraagt 15 km/uur.
3. Parkeren van personenauto's langs de aanvoerwegen is verboden.
4. Het dragen van veiligheidsschoeisel is verplicht (met uitzondering van de kantoorruimten). Andere veiligheidsmiddelen zijn verplicht binnen de aangegeven zones.
5. Ongevallen, (vermoede) calamiteiten en onveilige situaties direct melden bij de leiding of de weegbrug.
6. Roken, eten en drinken op het terrein is verboden.
7. Aanwijzingen van het personeel van Smink Afvalverwerking B.V. dienen stipt opgevolgd te worden.
8. Voor het verlaten van het terrein dient men zich af te melden bij de weegbrug.

Voor het betreden van en het rijden op de inrichting aanvaardt Smink Afvalverwerking B.V. geen enkele aansprakelijkheid. Betreden van terreinen en ruimten is op eigen risico.

Indien niet voldaan wordt aan bovengemelde algemene gedragsregels behoudt de directie zich het recht voor om personen, na waarschuwing, van het terrein te verwijderen.

Steekproefplan Stortplaats

Statusoverzicht

Datum uitgifte	november 2007
Documentnummer	
Exemplaren bij	Gedeputeerde Staten Directie (Terrein)-acceptant ... ...
Betreft	Procedures voor het nemen van steekproeven voor niet-gevaarlijke en gevaarlijke, te storten afvalstoffen
Autorisatie directeur	
Datum autorisatie	

INHOUDSOPGAVE **Pagina**

1.	INLEIDING	3
1.1	Toepassingsgebied	3
1.2	Opbouw Plan	3
2.	STEEKPROEFPROCEDURE	4
2.1	Algemeen protocol	4
2.2	Afkeuringsprocedure	5
2.3	Algemene indeling en werkwijze	6
3.	CATEGORIEN TE STORTEN AFVALSTOFFEN	7
4.	BEMONSTERINGSPROCEDURE	7
4.1	Plaats van controle	7
4.2	Visuele controle	7
4.3	Monstername	8
4.4	Archivering	8

BIJLAGE 1: Monsternemingsplan

INLEIDING

Toepassingsgebied

Met dit plan wordt invulling gegeven aan de steekproefgewijze controle voor te storten (C3)-afvalstromen. Het plan heeft betrekking op steekproeven, die ad random met een vooraf gedefinieerde en geautomatiseerde frequentie worden genomen, voor alle afvalstoffen die worden aangeboden om definitief te worden geborgen (storten). Dit plan zal naar verwachting in 2008 of uiterlijk eerste helft 2009 komende vervallen i.v.m. de annex II van het Europees Stortbesluit.

Het doel van het nemen van steekproeven is: om nauwkeurig te controleren of de vracht(en) voldoen aan :

- voorwaarden genoemd in de milieu-vergunning
- voorwaarden genoemd in het acceptatiereglement
- voorwaarden genoemd in het stortverbod afvalstoffen
- aanvullende afspraken gemaakt tussen aanbieder en Smink Afvalverwerking.

Daarnaast dienen de steekproeven tevens tot het controleren van het hanteren van de gangbare procedures door Smink-medewerkers met betrekking tot het accepteren van afvalstoffen.

In dit plan wordt de procedure beschreven vanaf het moment dat de computer aangeeft dat er een steekproef moet worden genomen. Dit betekent expliciet dat de eerste controle op de weegbrug reeds heeft plaatsgevonden en dat derhalve de vracht de procedure in kan voor acceptatie voor het stort, ook indien er geen steekproef zou worden gehouden. Hierbij moet worden vermeld dat elke vracht sowieso een visuele controle ondergaat, ook zonder steekproef.

Opbouw plan

In hoofdstuk 2 wordt de steekproefprocedure beschreven en gevisualiseerd weergegeven met een processchema met daarnaast een korte toelichting overwerkwijze en frequentie. In hoofdstuk 3 worden de categorieën afvalstoffen benoemd die hierop van toepassing zijn, terwijl in hoofdstuk 4 de bemonsteringsprocedure meer in detail wordt beschreven.

STEEK PROEF PROCEDURE

Algemeen protocol

Fout! Geen onderwerp opgegeven.

Afkeuringsprocedure

Fout! Geen onderwerp opgegeven.

2.3 Algemene indeling en werkwijze

Aangeboden vrachten kunnen globaal worden ingedeeld in twee categorieën ter controle:

1. (Meng)vrachten waarop alleen een visuele controle mogelijk is, zoals bouw- & sloopafval, grove residufracties, dakleer etc.;
2. Vrachten waarvan een representatief monster is te nemen voor een fysisch-chemische analyse, zoals grondachtige afvalstromen, slibben etc.

Werkwijze en stappen steekproefcontrole:

- de vracht wordt geadministreerd en ingewogen ;
- vervolgens geeft de computer aan dat er een steekproef dient plaats te vinden: zie tabel 3.1, de te controleren vracht wordt aselect aangewezen en gecontroleerd;
- de slagboom blijft dicht, totdat alle formaliteiten zijn afgerond;
- het terreinformulier krijgt een stempel en de terreinacceptant wordt opgeroepen voor het nemen van een steekproef op de daarvoor aangewezen plaats;
- de slagboom gaat open en de chauffeur brengt de vracht hetzij naar het stort, hetzij naar het steekproefplateau;
- de terreinacceptant doet de controle volgens de daarvoor geldende procedure (visueel detail onderzoek, dan wel het nemen van een monster) en zet vervolgens een handtekening op het terreinformulier;
- de chauffeur geeft het formulier af aan de weegbrugmedewerker en weegt uit.

Het geautomatiseerd systeem is ingericht volgens de softwaremodules van Pieter Bas, een pakket dat algemeen gangbaar is in de branche van afvalverwerking. In overleg met de Vergunningverlener (de Provincie Utrecht) wordt vervolgens een keuze voor de frequentie van steekproeven in het systeem vastgelegd. Afhankelijk van hoeveelheid wordt de volgende instelling aangehouden:

- voor alle afvalstoffen wordt de frequentie vastgezet op 10%, met uitzondering van partijen groter dan 1.000 ton. In dat geval wordt de frequentie van 5% gehanteerd.

Ad 1:
(Meng)vrachten, zoals bouw- & sloop c.a.: deze vrachten worden naar het stort gebracht en gestort onder toezicht van de terreinacceptant. Hierbij wordt de vracht alleen visueel gecontroleerd; het kenmerk van onderhavige vrachten is dat een representatieve monstername voor een chemisch-fysiche analyse door een laboratorium niet mogelijk is. Indien de vracht niet valt binnen het vigerende beleid en daarmee binnen de acceptatievoorwaarden van Smink, wordt de afkeuringsprocedure gevolgd.

Ad 2:
Vrachten waarvan een representatief monster is te nemen, zoals grondachtige stromen: deze vrachten worden naar het steekproefplateau (inspectievloer) gebracht en separaat gestort onder toezicht van de terreinacceptant. De terreinacceptant neemt vervolgens een representatief monster volgens de methodiek van NEN 7300. Het monster wordt ter analyse naar een Sterlab gebracht en geanalyseerd op chemische samenstelling volgens NEN 5740; nadat de analyse heeft plaatsgevonden en binnen de normen valt, wordt opdracht gegeven de vracht definitief naar het

stort te brengen. Indien de vracht niet valt binnen het vigerende beleid en daarmee binnen de acceptatievoorwaarden van Smink, wordt de afkeuringsprocedure gevolgd.

3 CATEGORIEN TE STORTEN AFVALSTOFFEN

Zoals in hoofdstuk 2 is aangeven, worden ruwweg twee categorieën afvalstoffen voor het stort aangeboden. In tabel 3.1 worden de verschillende afvalstromen ingedeeld naar de verschillende methodes van controle, zoals in hoofdstuk 2 beschreven en op de afvalstoffen kaarten staan vermeld.

4 BEMONSTERINGPROCEDURE

4.1 Plaats van controle

Indien van een te controleren vracht een monster kan worden genomen, zal de chauffeur naar het steekproefplateau (inspectievloer) worden gedirigeerd. Het plateau is volledig geasfalteerd en bevindt zich binnen de grenzen van de Aw-stortplaats met de daarbij behorende maatregelen ter bescherming van de omgeving in vak AW4 en heeft een oppervlakte van 600 m2 (20 bij 30 meter); de toegangsweg naar het plateau (en naar het stortfront) is tevens geasfalteerd en loopt aan de zuidkant van het stort in een bocht naar het noorden.

4.2Visuele controle

De terreinacceptant inspecteert het gestorte materiaal rondom en laat eventueel de gestorte vracht uit elkaar halen door een shovel voor een nadere inspectie.

Bij goedkeuring wordt door de terreinacceptant een handtekening gezet op de terreinbon, welke retour gaat naar de weegbrugmedewerker. Hiermee is in feite de vracht officieel geaccepteerd door de stortplaatsbeheerder. Vervolgens worden de gegevens door de terreinacceptant over de steekproef op datum, op volgnummer, op terreinbonnummer ingevoerd in het computersysteem.

Indien de vracht niet (geheel) voldoet volgens de acceptatievoorwaarden, wordt door de terreinacceptant in eerste instantie contact opgenomen met Acceptatie. Zij nemen contact op met de klant voor nader overleg voor alternatieve verwerking of contractaanpassing.

Indien verboden afvalstoffen worden aangetroffen, dient de vracht onmiddellijk te worden herladen in de vrachtwagen. De kosten hiervan kunnen worden verhaald op de ontdoener. Bij herhaling van het aanbieden van verboden afvalstoffen kan door de directie van Smink een boete worden opgelegd.

Indien er sprake is van schade door het storten van verboden afvalstoffen kan een direct opeisbare fikse boete worden opgelegd. Bovendien dienen deze afvalstoffen naar een legale verwerkingsinrichting te worden afgevoerd; mocht de ontdoener/vervoerder hier geen gevolg aan

geven, zal de partij in opdracht van de vergunninghouder (Smink Afvalverwerking BV) op kosten van de ontdoener/vervoerder worden afgevoerd.

4.3 Monstername

Nadat de vracht in aanwezigheid van een terreinacceptant is gestort op het steekproefplateau (inspectievloer), wordt door diezelfde terreinacceptant een representatief mengmonster genomen. Dit monster wordt vervolgens gekoeld bewaard en meegegeven aan het laboratorium voor analyse op samenstelling volgens NEN 5740.

Pas als de uitslag aangeeft dat acceptatie mogelijk is, wordt de partij feitelijk geaccepteerd door de vergunninghouder. Vervolgens wordt de vracht van het steekproefplateau naar het stortfront gebracht voor definitieve berging.

Indien de analyseresultaten aangeven dat de vracht niet (geheel) voldoet volgens de acceptatievoorwaarden, wordt door Acceptatie contact opgenomen met de ontdoener/vervoerder (de klant) voor nader overleg voor alternatieve verwerking of contractaanpassing. Op dat moment is de klant nog steeds eigenaar van de onderhavige vracht; bovendien wordt de acceptatie van vervolgvrachten onder hetzelfde afvalstroomnummer onmiddellijk stopgezet. Pas na overeenstemming met de klant, wordt de vracht alsnog feitelijk geaccepteerd of er wordt zorg gedragen voor vervoer naar een andere een legale verwerkingsinrichting.

Indien verboden afvalstoffen worden aangetroffen, dient de vracht onmiddellijk te worden herladen in de vrachtwagen. De kosten hiervan kunnen worden verhaald bij de ontdoener. Bij herhaling van het aanbieden van verboden afvalstoffen kan door de directie van Smink een boete worden opgelegd.

Indien er sprake is van schade door het storten van verboden afvalstoffen kan een direct opeisbare fikse boete worden opgelegd. Bovendien dienen deze afvalstoffen naar een legale verwerkingsinrichting te worden afgevoerd; mocht de ontdoener/vervoerder hier geen gevolg aan geven, zal de partij in opdracht van de vergunninghouder (Smink Afvalverwerking BV) op kosten van de ontdoener/vervoerder worden afgevoerd.

4.4 Archivering

Alle geregistreerde gegevens van de steekproeven worden door de vergunninghouder gearchiveerd.

BIJLAGE 1

Monstername plan steekproeven

Partijgrootte
De partijkeuring zoals die hier wordt toegepast wordt begrensd door de grootte van de vracht. Deze bedraagt maximaal 30 ton.

Monstername volgens NEN 7300
Van de aangeboden en op het steekproefplateau gestorte afvalstof wordt het protocol conform NEN 7300 gevolgd.

Analyses
Gevolgd wordt het analysepakket NEN 5740 voor grond:

- **Droge stof;**
- **Metalen (As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb en Zn), inclusief voorbehandeling;**
- **PAK (10 van VROM);**
- **Minerale olie (GC)**
- **EOX**

In specifieke gevallen wordt dit pakket aangevuld met te verwachten verontreinigingen.

AFVALSTOFFENKAARTEN

SMINK AFVALVERWERKING B.V.

Versie augustus 2007

VOORBEELD AFVALSTOFFENKAART

AFVALSTOF BENAMING: **1. VOORBEELD**	**INTERNECODE:** **2.**	**VERWERKINGSEENHEID:** **3.**
EURALCODE(S): **4.**		
ANALYSES: 5.	**ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: 6.**	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: 8.		
AANVULLENDE PARAMETERS: 9.		
OVERIGE PARAMETERS: 10.		
TOETSINGSCRITERIA: **11.**		
OPSLAG: 12.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: 13.		
UITZONDERINGEN:14.		
BIJZONDERHEDEN:15.		

AFVALSTOFFENKAART SMINK AFVALVERWERKING VERSIE AUGUSTUS 2007

1.: GEBRUIKELIJKE BENAMING AFVALSTOF

2.: GEBRUIKTE INTERNE CODE VOOR DE AFVALSTOF IN AUTOMATISERINGS-SYSTEEM

OPBOUW NUMMER AAB123

AA = VERWERKINGSEENHEID (C3/SP/GN/GR/HR/OH/SI/ ..)

B I = INGAAND

U = UITGAAND

123 = VOLGNUMMER

Bij de codes van de stortplaats bestaat naast de code uit dit overzicht ook nog een interne code (opvolgend nummer) van dezelfde afvalstof, dit in verband met de belasting op milieugrondslag.

3.: VERWERKINGEENHEID (ROUTE)

4. GEBRUIKTE EURALCODE(S) (KUNNEN ER MEERDERE ZIJN)

5. MOET DE AFVALSTOF GEANALYSEERD WORDEN

6. IS DE AFVALSTOF ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR

8. STOFFEN DIE KARAKTERISTIEK ZIJN VOOR DE AFVALSTOF

9. STOFFEN DIE MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN IN DE AFVALSTOF

10.. STOFFEN NIET GENOEMD ONDER 8 EN 9

11. HET CRITERIUM WAARAAN DE AFVALSTOF MOET WORDEN GETOEST

12. DE WIJZE VAN OPSLAG

13. GEGEVENS OVER DE WIJZE VAN MONSTERNAME EN DE ANALYSE GEGEVENS DIE MINIMAAL BEKENT MOETEN ZIJN BIJ DE VOORACCEPTATIE OM EEN GOEDE BEOORDELING TE KUNNEN MAKEN.

14. UITZONDERINGEN: AFWIJKING VAN DE ONDER PUNT 13 GENOEMDE GEGEVENS

15. BIJZONDERHEDEN OVER DE AFVALSTOF

AFVALSTOFF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
PUIN, VERONTREINIGD	C3I040	C3-STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 01 06*		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE UITLOGING L/S = 1 VOOR ANORGANISCHE STOFFEN DIE EURAL GRENSOVERSCHRIJDEN		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: EURAL EN EMMISSIE EISEN VOOR C3 –AFVALSTOFFEN		
OPSLAG: N.V.T		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: PARTIJ OF BODEMONERZOEK NEN 5740 OF PARTIJ KEURING CONFORM AP04 ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE UITLOOG ONDERZOEK L/S = 1		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST.		

AFVALSTOFF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
AKTIEF KOOL	C3I170	C3-STORTPLAATS
EURALCODE(S): 06 13 02*		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE UITLOGING L/S = 1 VOOR STOFFEN DIE EURAL GRENSOVERSCHREIDEN		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: EURAL EN EMMISSIE EISEN VOOR C3 –AFVALSTOFFEN		
OPSLAG: N.V.T		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: PARTIJ KEURING ANALYSES: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE UITLOGING L/S = 1 VOOR ANORGANISCHE STOFFEN DIE EURAL GRENSOVERSCHRIJDEN		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST		

BIJZONDERHEDEN:

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
KOGELVANGERZAND	C3I200	C3-STORTPLAATS
EURALCODE(S): 19 01 99		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE UITLOGING L/S = 1 VOOR ANORGANISCHE STOFFEN DIE EURAL GRENSOVERSCHREIDEN		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: EURAL EN EMMISSIE EISEN VOOR C3 –AFVALSTOFFEN		
OPSLAG: N.V.T		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEBASEERD OP NVN 5860 OF BODEMONERZOEK NEN 5740 OF PARTIJ KEURING CONFORM AP04 ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE UITLOGING L/S = 1 VOOR ANORGANISCHE STOFFEN DIE EURAL GRENSOVERSCHRIJDEN		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST.		

BIJZONDERHEDEN:

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
OXIDEN, HYDROXIDEN EN ZOUTEN	C3I020	C3-STORTPLAATS
EURALCODE(S): 06 02 05*		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE UITLOGING L/S = 1 VOOR STOFFEN DIE EURAL GRENSOVERSCHREIDEN		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: EURAL EN EMMISSIE EISEN VOOR C3 –AFVALSTOFFEN		
OPSLAG:N.V.T		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: BEMONSTERING PER PARTIJ ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE OF PRODUKTBLAD ONDIEN HET AFGEKEURD PRODUKT GAAT		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST.		
BIJZONDERHEDEN: VAAK AFGEKEURD OF VERLOPEN PRODUKT		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
STRAALMIDDELRESTEN	C3I260	C3-STORTPLAATS
EURALCODE(S): 12 01 16*		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE UITLOGING L/S = 1 VOOR STOFFEN DIE EURAL GRENSOVERSCHREIDEN INDIEN SMELSLAK STRAALGRIT 63 µm-FRACTIE		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: EURAL EN EMMISSIE EISEN VOOR C3 –AFVALSTOFFEN		
OPSLAG: N.V.T		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: BEMONSTERING PER PARTIJ ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE EN 63 µ INDIEN SMELTSLAK STRAALGRIT UITLOGING L/S = 1 VOOR ANORGANISC. STOFFEN DIE EURAL GRENSOVERSCHRIJDEN		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST.		
BIJZONDERHEDEN: VOOR SMELTSLAK GELDT STORTVERBOD, INDIEN FRACTIE < 63 µm KLEINER IS ALS 20 %		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
STRAAT- EN VEEGVUIL N. REINIGB	C3I290	C3-STORTPLAATS
EURALCODE(S): 20 03 03		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE UITLOGING L/S = 1 VOOR STOFFEN DIE EURAL GRENSOVERSCHREIDEN		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: EURAL EN EMMISSIE EISEN VOOR C3 –AFVALSTOFFEN		
OPSLAG:N.V.T		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: BEMONSTERING PER PARTIJ OF PARTIJ KEURING CONFORM AP04 ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE UITLOGING L/S = 1 VOOR ANORGANISCHE STOFFEN DIE EURAL GRENSOVERSCHRIJDEN		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST.		
BIJZONDERHEDEN: VEEGVUIL VAN BIJZONDERE PROJECTEN . HET BEVAT WEINIG ZAND.		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
ZUIVERSINGSSLIB RWZI	C3I400	C3-STORTPLAATS
EURALCODE(S): 19 08 11*		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE UITLOGING L/S = 1 VOOR STOFFEN DIE EURAL GRENSOVERSCHREIDEN		
AANVULLENDE PARAMETERS: N.V.T		
OVERIGE PARAMETERS: N.V.T		
TOETSINGSCRITERIA: EURAL EN EMMISSIE EISEN VOOR C3 –AFVALSTOFFEN		
OPSLAG:N.V.T		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE UITLOGING L/S = 1 VOOR STOFFEN DIE EURAL GRENSOVERSCHREIDEN		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST.		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
MINERALE SLIB	C3I450	C3-STORTPLAATS

EURALCODE(S):

ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE
UITLOGING L/S = 1 VOOR STOFFEN DIE EURAL GRENSOVERSCHREIDEN

AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN

OVERIGE PARAMETERS:

TOETSINGSCRITERIA: EURAL EN EMMISSIE EISEN VOOR C3 –AFVALSTOFFEN

OPSLAG: N.V.T

VOORACCEPTATIE

BEMONSTERING EN ANALYSE:
BEMONSTERING PER PARTIJ
ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE

UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST.

BIJZONDERHEDEN:

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
GLAZUURSLIB	C3I452	C3-STORTPLAATS

EURALCODE(S):

10 12 11*

ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn
UITLOGING L/S = 1 VOOR STOFFEN DIE EURAL GRENSOVERSCHREIDEN

AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN

OVERIGE PARAMETERS: N.V.T

TOETSINGSCRITERIA: EURAL EN EMMISSIE EISEN VOOR C3 –AFVALSTOFFEN

OPSLAG: N.V.T

VOORACCEPTATIE

BEMONSTERING EN ANALYSE:
BEMONSTERING PER PARTIJ
ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE

UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST.

BIJZONDERHEDEN:

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
EMAILLESLIB	C3I453	C3-STORTPLAATS

EURALCODE(S):

10 12 13*

ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn
UITLOGING L/S = 1 VOOR STOFFEN DIE EURAL GRENSOVERSCHREIDEN

AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN

OVERIGE PARAMETERS: N.V.T

TOETSINGSCRITERIA: EURAL EN EMMISSIE EISEN VOOR C3 –AFVALSTOFFEN

OPSLAG: N.V.T

VOORACCEPTATIE

BEMONSTERING EN ANALYSE:
BEMONSTERING PER PARTIJ
ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE

UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST.

BIJZONDERHEDEN:

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
DRINKWATERBEREIDINGSLIB	C3I460	C3-STORTPLAATS

EURALCODE(S):

19 09 02

ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE
UITLOGING L/S = 1 VOOR STOFFEN DIE EURAL GRENSOVERSCHREIDEN

AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN

OVERIGE PARAMETERS: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST.

TOETSINGSCRITERIA: EURAL EN EMMISSIE EISEN VOOR C3 –AFVALSTOFFEN

OPSLAG: N.V.T

VOORACCEPTATIE

BEMONSTERING EN ANALYSE:
BEMONSTERING PER PARTIJ
ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE

UITZONDERINGEN:

BIJZONDERHEDEN:

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
OUD STORTMATERIAAL	C3I470	C3-STORTPLAATS
EURALCODE(S): 19 13 01*		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE UITLOGING L/S = 1 VOOR STOFFEN DIE EURAL GRENSOVERSCHREIDEN		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:N.V.T		
TOETSINGSCRITERIA: EURAL EN EMMISSIE EISEN VOOR C3 –AFVALSTOFFEN		
OPSLAG:N.V.T		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: BEMONSTERING EN ANALYSE: BODEMONERZOEK NEN 5740 OF PARTIJ KEURING CONFORM AP04 ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN: VAAK ERG HETEROGEEN AFVAL		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
BAGGERSPECIE	C3I510	C3-STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 05 05*		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE UITLOGING L/S = 1 VOOR STOFFEN DIE EURAL GRENSOVERSCHREIDEN		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:N.V.T		
TOETSINGSCRITERIA: EURAL EN EMMISSIE EISEN VOOR C3 –AFVALSTOFFEN MINUMUMVERWERKINGSSTANDAARD VOOR BAGGER (MVS), KLASSE 4		
OPSLAG:N.V.T		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: BEMONSTERING EN ANALYSE: GEBASEERD OP NVN 5860 OF BODEMONERZOEK NEN 5740 OF PARTIJ KEUR. CONFORM AP04 ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST.		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
SLIB UIT GRONDREINIGING	C3I520	C3-STORTPLAATS
EURALCODE(S): 19 02 05*		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE UITLOGING L/S = 1 VOOR STOFFEN DIE EURAL GRENSOVERSCHREIDEN		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:N.V.T		
TOETSINGSCRITERIA: EURAL EN EMMISSIE EISEN VOOR C3 –AFVALSTOFFEN		
OPSLAG:N.V.T		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: PARTIJ KEURING CONFORM AP04 ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST.		
BIJZONDERHEDEN: DEZE AFVALSTOF KAN GESTORT MET EEN NIET REIGBAARHEIDSVERKLARING VAN S.C.G. .		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNE CODE:	VERWERKINGSEENHEID:
SLIB UIT ZEEFZANDREINIGING	C3I530	C3-STORTPLAATS
EURALCODE(S): 19 02 06		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE UITLOGING L/S = 1 VOOR STOFFEN DIE EURAL GRENSOVERSCHREIDEN		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: EURAL EN EMMISSIE EISEN VOOR C3 –AFVALSTOFFEN		
OPSLAG: N.V.T		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: BEMONSTERING PER PARTIJ ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST.		
BIJZONDERHEDEN:AFVALSTOF KAN GEUROVERLAST VEROORZAKEN I.V.M. H2S		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
GROND (NIET-REINIGBAAR)	C3I600	C3-STORTPLAATS

EURALCODE(S):

17 05 03*

ANALYSES:	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR:
JA	NEE

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE
UITLOGING L/S = 1 VOOR STOFFEN DIE EURAL GRENSOVERSCHREIDEN

AANVULLENDE PARAMETERS:
STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN

OVERIGE PARAMETERS:

TOETSINGSCRITERIA: EURAL EN EMMISSIE EISEN VOOR C3 –AFVALSTOFFEN

OPSLAG:N.V.T

VOORACCEPTATIE

BEMONSTERING EN ANALYSE: BEMONSTERING PARTIJ KEURING CONFORM AP04
ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE

UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST.

BIJZONDERHEDEN: GROND KAN ALLEEN GESTORT WORDEN MET S.C.G.-VERKLARING

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
ASBESTHOUDEND ISOLATIEMAT.	C3I700	C3-STORTPLAATS

EURALCODE(S):

17 06 01*

ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR:
	JA

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: ASBESTHOUDEND AFKOMSTIG VAN SLOOPPROJEKTEN

AANVULLENDE PARAMETERS:N.V.T

OVERIGE PARAMETERS:N.V.T

TOETSINGSCRITERIA:EURAL

OPSLAG:N.V.T

VOORACCEPTATIE

BEMONSTERING EN ANALYSE: ASBEST INVENTARISATIE

UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST.

BIJZONDERHEDEN:AFVAL DIENT ALTIJD VERPAKT AANGELEVERD TE WORDEN CONFORM AANLEVERVOORWAARDEN ASBEST

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
GROND CAT. I	GBI000	GRONDBANK

EURALCODE(S):

17 05 04

ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR:NEE

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE

AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN

OVERIGE PARAMETERS:

TOETSINGSCRITERIA: BOUWSTOFFEN BESLUIT

OPSLAG: GROND WORDT SEPERAAT PER PARTIJ IN DEPOT GEZET. KLEINE PARTIJEN WORDEN SAMENGEVOEGD CONFORM IN- EN UITKEURINGSPROTOCOLLEN

VOORACCEPTATIE

BEMONSTERING EN ANALYSE:
NEN 5740 BODEMONDERZOEK, BODEMKALITIEITS KAART, AP04 PARTIJ KEURING
ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE

UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST. KLEINE PARTIJEN GROND KUNNEN ZONDER ANALYSES GEACCEPTEERD WORDEN VAN ONVERDACHTE LOCATIES OF GEMEENTELIJKE BRENGSTATIONS.

BIJZONDERHEDEN:

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
GROND MET PUIN	GBI050	GRONDBANK

EURALCODE(S):

17 05 04

ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR:
	NEE

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE

AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN

OVERIGE PARAMETERS:

TOETSINGSCRITERIA: BOUWSTOFFENBESLUIT

OPSLAG: GROND WORDT SEPERAAT PER PARTIJ IN DEPOT GEZET. KLEINE PARTIJEN WORDEN SAMENGEVOEGD CONFORM IN- EN UITKEURINGSPROTOCOLLEN

VOORACCEPTATIE

BEMONSTERING EN ANALYSE: NEN 5740 BODEMONDERZOEK, BODEMKALITIEITS KAART, AP04 PARTIJ KEURING
ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE

UITZONDERINGEN: . INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST .KLEINE PARTIJEN GROND KUNNEN ZONDER ANALYSES GEACCEPTEERD VAN ONVERDACHTE LOCATIES OF GEMEENTELIJKE BRENGSTATIONS

BIJZONDERHEDEN:

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
GROND CAT. 2	GBI 200	GRONDBANK
EURALCODE(S): 17 05 04		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: BOUWSTOFFENBESLUIT		
OPSLAG: GROND WORDT SEPERAAT PER PARTIJ IN DEPOT GEZET. KLEINE PARTIJEN WORDEN SAMENGEVOEGD CONFORM IN- EN UITKEURINGSPROTOCOLLEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: BEMONSTERING EN ANALYSE: NEN 5740 BODEMONDERZOEK, BODEMKALITIEITS KAART, AP04 PARTIJ KEURING EN UITLOOG GEGEVENS CONFORM L/S =10		
UITZONDERINGEN: . INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHID
GROND SCHOON	GBI300	GRONDBANK
EURALCODE(S): 17 05 04		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, EO.X. EN MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:N.V.T		
TOETSINGSCRITERIA: BOUWSTOFFENBESLUIT		
OPSLAG: GROND WORDT SEPERAAT PER PARTIJ IN DEPOT GEZET. KLEINE PARTIJEN WORDEN SAMENGEVOEGD CONFORM IN- EN UITKEURINGSPROTOCOLLEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: NEN 5740 BODEMONDERZOEK, BODEMKALITIEITS KAART, AP04 PARTIJ KEURING ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST .KLEINE PARTIJEN GROND KUNNEN ZONDER ANALYSES GEACCEPTEERD VAN ONVERDACHTE LOCATIES OF GEMEENTELIJKE BRENGSTATIONS		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
GROND VERONTREINGIGD	GBI350	GRONDBANK
EURALCODE(S): 17 05 04		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:N.V.T		
TOETSINGSCRITERIA: GROND WORDT TIJDELIJK IN DEPOT GENOMEN OM AP04 GEKEURD TE WORDEN T.B.V. VERKRIJGEN VAN EEN NIET-RINIGBAARHEIDSVERKLARING.		
OPSLAG: PARTIJEN WORDEN SEPERAAT OP GESLAGEN.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: NEN 5740 BODEMONDERZOEK ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST .		
BIJZONDERHEDEN: OPSLAG VINDT PLAATS OP DE STORTPLAATS EN NIET IN GRONDBANK OP HET WESTELIJK TERREINDEEL		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
SLIB UIT GRONDREINIGING	GBI370	GRONDBANK
EURALCODE(S): 19 02 06		
ANALYSES:	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR:	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: SLIB WORDT TIJDELIJK IN DEPOT GENOMEN OM AP04 GEKEURD TE WORDEN T.B.V. VERKRIJGEN VAN EEN NIET-REINIGBAARHEIDSVERKLARING		
OPSLAG: PARTIJEN WORDEN SEPERAAT OP GESLAGEN.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: BEMONSTERING PER PARTIJ As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN: OPSLAG VINDT PLAATS OP DE STORTPLAATS EN NIET IN GRONDBANK OP HET WESTELIJK TERREINDEEL		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
PUIN VERONTREINIGD	GBI390	GRONDBANK
EURALCODE(S): 10 02 99		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: BOUWSTOFFENBESLUIT		
OPSLAG: SEPERAAT PER AFVALSTROOM		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: : NEN 5740 BODEMONDERZOEK, AP04 PARTIJ KEURING ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
VORMZAND	GBI400	GRONDBANK
EURALCODE(S): 10 09 12		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: BOUWSTOFFENBESLUIT		
OPSLAG: SEPERAAT PER AFVALSTROOM		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: : NEN 5740 BODEMONDERZOEK, AP04 PARTIJ KEURING ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
BAGGERSPECIE (ONTWATERING)	GBI500	GRONDBANK
EURALCODE(S): 17 05 06		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: BAGGERSPECIE KLASSE 1, 2 EN 3 EN BOUWSTOFFENBESLUIT		
OPSLAG: BULK		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: : NEN 5740 BODEMONDERZOEK, AP04 PARTIJ KEURING ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
(HOOG)OVENSLAKKEN	GBI800	GRONDBANK
EURALCODE(S): 10 02 99		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: BOUWSTOFFENBESLUIT		
OPSLAG: SEPERAAT PER AFVALSTROOM		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: : NEN 5740 BODEMONDERZOEK, AP04 PARTIJ KEURING ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
BALLAST-MATERIAAL CAT. I	GBI900	GRONDBANK
EURALCODE(S): 17 05 04		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: : BOUWSTOFFENBESLUIT		
OPSLAG: SEPERAAT PER AFVALSTROOM		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: : GEBASEERD OP NVN 5860 ,ANALYSE As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE OF NEN 5740 BODEMONDERZOEK, AP04 PARTIJ KEURING ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHL
SNOEIHOUT/STOBBEN	GNI000	GROENRECYCLING
EURALCODE(S): 20 02 01		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: TAKKEN EN STOBBEN		
AANVULLENDE PARAMETERS: ANDERE AFVALSTOFFEN, GROND		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET GROENAFVAL MAG NIET VERONTREINIGD ZIJN MET ANDERE (AFVAL)STOFFEN OF GROND		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOF VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
IEPENHOUT	GNI050	GROENRECYCLING
EURALCODE(S): 20 02 01		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: IEPENHOUT		
AANVULLENDE PARAMETERS: ANDERE AFVALSTOFFEN, GROND OF ANDER SNOEIHOUT		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET GROENAFVAL MAG NIET VERONTREINIGD ZIJN MET ANDERE (AFVAL)STOFFEN, GROND OF ANDER SNOEIHOUT		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET IEPENHOUT VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN: HET IEPENHOUT DIENT BINNEN 8 DAGEN NA ACCEPTATIE TE ZIJN VERSNIPPERD		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
MAAIGOED/PLANTAARDIG SLOOTVUIL	GNI100	GROENRECYCLING
EURALCODE(S): 20 02 01		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: MAAIGOED EN PLANTAARDIGSLOOTVUIL (RIET EN WATERCULTURES)		
AANVULLENDE PARAMETERS: ANDERE AFVALSTOFFEN EN GROND		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: : HET GROENAFVAL MAG NIET VERONTREINIGD ZIJN MET ANDERE (AFVAL)STOFFEN OF GROND		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOF VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
RIET (DAKBEDEKKING)	GNI110	GROENRECYCLING
EURALCODE(S): 20 02 01		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: RIET AFKOMSTIG VAN DAKEN		
AANVULLENDE PARAMETERS: ANDERE AFVALSTOFFEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: : HET GROENAFVAL MAG NIET VERONTREINIGD ZIJN MET ANDERE (AFVAL)STOFFEN		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOF VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
GROENAFVAL VERONTREINIGD	GNI200	GROENRECYCLING
EURALCODE(S): 20 02 01		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: GROENAFVAL VERONTREINGD MET ANDERE (AFVAL)STOFFEN ZOALS O.A. ZWERFVUIL		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: GROENAFVAL VERONTREINIGD MET ANDERE (AFVAL)STOFFEN OF GROND TOT EEN MAXIMUM VAN CIRCA 15%		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOF VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYS: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
GROENAFVAL VERONTR. MET GROND	GNI250	GROENRECYCLING
EURALCODE(S): 20 02 01		
ANALYSES:	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR:	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: GROENAFVAL VERONTREINIGD MET GROND MAXIMAAL 50 % ZOALS A.O. SCHOFFELVUIL		
AANVULLENDE PARAMETERS: ANDERE AFVALSTOFFEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: : HET GROENAFVAL MAG VERONTREINIGD ZIJN MET GROND TOT MAXIMAAL 50 %		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOF VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
BLADAFVAL	GNI300	GROENRECYCLING
EURALCODE(S): 20 02 01		
ANALYSES:NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: BLADAFVAL		
AANVULLENDE PARAMETERS: ANDERE AFVALSTOFFEN EN GROND		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET GROENAFVAL MAG NIET VERONTREINIGD ZIJN MET ANDERE (AFVAL)STOFFEN OF GROND. HET AFVAL MAG GEEN VEEGVUIL ZIJN.		
OPSLAG: SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOF VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE:GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
GROND REINIGBAAR	GRI000	GRONDREINIGING
EURALCODE(S): 17 05 04		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: GRENZEN UIT HET VOORMALIG BAGA M.U.V. PAK'S TOT 400 MG/KG D.S. ARSEEN TOT 300 MG/KG D.S. CYANIDE TOT 200 MG/KG D.S. KWIK TOT 70 MG/KG D.S.		
OPSLAG: ZIE IN EN UITKEURINGSPROTOCOLLEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: NEN 5740 BODEMONDERZOEK, BODEMKALITIEITS KAART, AP04 PARTIJ KEURING.ANALYSES : As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST.		
BIJZONDERHEDEN: BIJ CALAMITEITEN KUNNEN KLEINEN PARTIJEN GROND ZONDER ANALYSES AAGELEVERD WORDEN BIJV. BRANSTOF LEKKAGES BIJ AUTO ONGELUK		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENH
GROND/BAGGER REINIGBAAR (ORGANISCH)	GRI000	GRONDREINIGING
EURALCODE(S): 17 05 04		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: GRENZEN UIT HET VOORMALIG BAGA M.U.V. PAK'S TOT 400 MG/KG D.S. ARSEEN TOT 300 MG/KG D.S. CYANIDE TOT 200 MG/KG D.S. ASBEST TOT 5000 MG/KG D.S. KWIK TOT 70 MG/KG D.S.		
OPSLAG: ZIE IN EN UITKEURINGSPROTOCOLLEN ASBESTHOUDENDE GROND WORDT APART OPGESLAGEN CONFORM VOORWAARDE OPSLAG ASBESTHOUDENDE GROND		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: NEN 5740/NEN5707 BODEMONDERZOEK, BODEMKALITIEITS KAART, AP04 PARTIJ KEURING.ANALYSES : As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE EN ASBEST		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST.		
BIJZONDERHEDEN: BIJ CALAMITEITEN KUNNEN KLEINEN PARTIJEN GROND ZONDER ANALYSES AAGELEVERD WORDEN BIJV. BRANSTOF LEKKAGES BIJ AUTO ONGELUK		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
GROND REINIGBAAR (METALEN)	GRI050	GRONDREINIGING
EURALCODE(S): 17 05 04		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: GRENZEN UIT HET VOORMALIG BAGA M.U.V. PAK'S TOT 400 MG/KG D.S. ARSEEN TOT 300 MG/KG D.S. CYANIDE TOT 200 MG/KG D.S. ASBEST TOT 5000 MG/KG D.S. KWIK TOT 70 MG/KG D.S.		
OPSLAG: ZIE IN EN UITKEURINGSPROTOCOLLEN ASBESTHOUDENDE GROND WORDT APART OPGESLAGEN CONFORM VOORWAARDE OPSLAG ASBESTHOUDENDE GROND		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: NEN 5740/NEN5707 BODEMONDERZOEK, BODEMKALITIEITS KAART, AP04 PARTIJ KEURING.ANALYSES : As, Cd, Cr, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE EN ASBEST		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST.		
BIJZONDERHEDEN: BIJ CALAMITEITEN KUNNEN KLEINEN PARTIJEN GROND ZONDER ANALYSES AAGELEVERD WORDEN BIJV. BRANSTOF LEKKAGES BIJ AUTO ONGELUK		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
BAGGERSPECIE REINIGBAAR	GRI100	GRONDREINIGING
EURALCODE(S): 17 05 06		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: : As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: GRENZEN UIT HET VOORMALIG BAGA M.U.V. PAK'S TOT 400 MG/KG D.S. ARSEEN TOT 300 MG/KG D.S. CYANIDE TOT 200 MG/KG D.S. KWIK TOT 70 MG/KG D.S.		
OPSLAG: ZIE IN EN UITKEURINGSPROTOCOLLEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: NEN 5740 BODEMONDERZOEK, AP04 PARTIJ KEURING OF NEN 5720 ANALYSES : As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST.		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
ZEEFZAND SORTERING	GRI200	GRONDREINIGING
EURALCODE(S): 19 12 09		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: GRENZEN UIT HET VOORMALIG BAGA M.U.V. PAK'S TOT 400 MG/KG D.S.		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: MONSTERNAME GEBASEERD OP NVN 5860 ANALYSE As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
R.K.G.SLIB/VEEGVUIL	GRI300	GRONDREINIGING
EURALCODE(S): 20 03 03		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: GRENZEN UIT HET VOORMALIG BAGA		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: PER PARTIJ ANALYSES: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN DIT AFVAL AFKOMSTIG IS VAN NORMALE OPENBARE WEGEN OF PARKEERTERREINEN KAN OP BASIS VAN ERVARING ANALYSES ACHTERWEGEN BLIJVEN.		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
ZANDVANGRESTEN	GRI310	GRONDREINIGING
EURALCODE(S): 19 08 02		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: GEEN	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: GRENZEN UIT HET VOORMALIG BAGA		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: PER PARTIJ ANALYSES: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
GROND REINIGBAAR (ASBESTHOUDEND)	GRI500	GRONDREINIGING
EURALCODE(S): 17 05 04		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE EN ASBEST		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: GRENZEN UIT HET VOORMALIG BAGA M.U.V. PAK'S TOT 400 MG/KG D.S. ARSEEN TOT 300 MG/KG D.S. CYANIDE TOT 200 MG/KG D.S. ASBEST TOT 5000 MG/KG D.S. KWIK TOT 70 MG/KG D.S.		
OPSLAG: ZIE IN EN UITKEURINGSPROTOCOLLEN ASBESTHOUDENDE GROND WORDT APART OPGESLAGEN CONFORM VOORWAARDE OPSLAG ASBESTHOUDENDE GROND		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: NEN 5740/NEN5707 BODEMONDERZOEK, BODEMKALITIEITS KAART, AP04 PARTIJ KEURING.ANALYSES : As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE EN ASBEST		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST.		
BIJZONDERHEDEN: BIJ CALAMITEITEN KUNNEN KLEINEN PARTIJEN GROND ZONDER ANALYSES AAGELEVERD WORDEN BIJV. BRANSTOF LEKKAGES BIJ AUTO ONGELUK		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
HOUT A-KWALITEIT	HRI000	HOUTRECYCLING
EURALCODE(S): 17 02 01		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: MASSIEF ONBEHANDELD HOUT		
AANVULLENDE PARAMETERS: PLAATMATERIAAL, VERDUURZAAMDHOUT EN GEVERFD HOUT		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET HOUT MAG NIET BESTAAN UIT PLAATMATERIAAL EN MAG NIET ZIJN BEHANDELD (GESCHIDERD OF VERDUURZAAMD)		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN: INDIEN ONZE AFNEMER BEPAALDE PERCENTAGES GEVERFD HOUT ACCEPTEERT, MAG DIT OOK IN DE AAN TE VOEREN HOUT ZITTEN		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENH.
HOUT B-KWALITEIT	HRI100	HOUTRECYCLING
EURALCODE(S): 17 02 01		
ANALYSES:NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: GEVERFD HOUT EN PLAATMATERIAAL (GEEN VERDUURZAAMD HOUT)		
AANVULLENDE PARAMETERS: VERDUURZAAMD HOUT		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET B-HOUT MAG GEEN VERDUURZAAMD HOUT BEVATTEN		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
HOUT VERVUILD	HRI200	HOUTRECYCLING
EURALCODE(S): 17 02 01		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR:	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: A- HOUT OF B-HOUT MET EEN GERINGE HOEVEELHEID ANDERE AFVALSTOFFEN DIE EENVOUDIG TE VERWIJDEREN ZIJN.		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HOUT A- OF B-KWALITEIT MET GERINGE BIJMEMGING VAN ANDERE AFVALSTOFFEN DIE EENVOUDIG MET EEN SORTEERKRAAN TE VERWIJDEREN ZIJN		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN: : DEZE AFVALSTOF WORDT ALLEEN GEACCEPTEERD, INDIEN DE VRACHT WORDT AFGEKEURD BIJ DE HOUTRECYCLING. BIJ GROTERE VERVUILING DIENT HET AFVAL BIJ SORTERING TE WORDEN AANGEBODEN		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
BRANDBAAR BEDRIJFSAFVAL	OHI000	OVERSLAG BEDRIJFSAFVAL
EURALCODE(S): 20 01 99		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: BEDRIJFSAFVALSTOFFEN ZOALS CAT. 31 EN 32. BESLUIT STORTPLAATSEN EN STORTVERBODEN AFVALSTOFFEN (BSSA)		
AANVULLENDE PARAMETERS: KLEIN GEVAARLIJKAFVAL		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: AFVALSTOFFEN ZOALS BEDOELD CAT. 31 EN 32 BSSA		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN: AFVALSTOFFEN MET WEL ORGANISCH AFVAL (ETENRESTEN ETC.) KUNNEN ALLEEN OP AFSPRAAK GELEVERD WORDEN.		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
PALLETS (A-HOUT)	OHI200	OVERSLAG BEDRIJFSAFV. HAL
EURALCODE(S): 17 02 01		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: HOUTEN PALLETS GESCHIKT VOORHERGEBRUIK ALS PALLETS		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: SCHONE HELE PALLETS		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
KARTON	OHI300	OVERSLAG BEDRIJFSAFV. HAL
EURALCODE(S): 20 01 01		
ANALYSES:NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: SCHOON KARON GESCHIKT VOOR HERGEBRUIK		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: SCHOON KARTON, GESCHIKT VOOR HERGEBRUIK		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE:GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
PAPIER	OHI310	OVERSLAG BEDRIJFSAFV. HAL
EURALCODE(S): 20 01 01		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: SCHOON PAPIER		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: SCHOON PAPIER GESCHIKT VOOR HERGEBRUIK		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
FOLIE	OHI400	OVERSLAG BEDRIJFSAFV. HAL
EURALCODE(S): 20 01 39		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: SCHONE NIET VERVUILDE FOLIES GESCHIKT VOOR HERGEBRUIK		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: NIET VERVUILDE FOLIES		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE:GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
KUNSTOFAFVAL (KOZIJNEN)	OHI460	OVERSLAG BEDRIJFSAFV. HAL
EURALCODE(S): 17 02 03		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: KUNSTOFKOZIJNEN NIET VERVUILD MET ANDERE AFVALSTOFFEN		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: NIET VERVUILD MET ANDERE AFVALSTOFFEN		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE:GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN: ALLEEN OVERSLAG VOOR S.R.V.K.G.		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENH.
(AUTO)BANDEN	OHI500	OVERSLAG BEDRIJFSAFV. HAL
EURALCODE(S): 16 01 03		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: (AUTO)BANDEN MET OF ZONDER VELG GESCHIKT VOOR HERGEBRUIK		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: SCHONE AUTOBANDEN GESCHIKT VOOR HERGEBRUIK		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
TAPIJT (OVERSLAG)	OHI600	OVERSLAG BEDRIJFSAFV. HAL
EURALCODE(S): 19 12 12		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: TEXTIELE VLOERBEDEKKING		
AANVULLENDE PARAMETERS: ANDERE AFVALSTOFFEN EN NIET TEXTIELE VLOERBEDEKKING		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: TEXTIELE VLOERBEDEKKING MAG NIET VERONTREINIGD ZIJN MET ANDERE AFVALSTOFFEN		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
DAKGRIND OPSLAG	OHI700	OVERSLAG BEDRIJFSAFV. HAL
EURALCODE(S): 17 0701		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: GRIND AFKOMSTIG VAN DAKEN		
AANVULLENDE PARAMETERS: ANDERE AFVALSTOFFEN EN NIET ZIJNDE DAKGRIND		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: DAKGRIND MAG NIET VERONTREINIGD ZIJN MET ANDERE AFVALSTOFFEN		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
GLASAFVAL	OHI800	OVERSLAG BEDRIJFSAFV. HAL
EURALCODE(S): 17 02 02		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: GLASAFVAL (VLAK GLAS)		
AANVULLENDE PARAMETERS: ANDERE AFVALSTOFFEN EN NIET ZIJN VLAKGLAS		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: VLAK GLAS MAG NIET VERONTREINIGD ZIJN MET ANDERE AFVALSTOFFEN		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
PUIN	PBI000	PUINBREKER
EURALCODE(S): 17 01 07		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: PUIN AFKOMSTIG VAN SLOOPPROJEKTEN , PRODUKTIE OF SORTEERINRICHTINGEN		
AANVULLENDE PARAMETERS: ASBEST		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET PUIN MAG VERONTREINIGD MET ANDERE AFVALSTOFFEN TOT EEN MAXIMUM 2 %. HET PUIN MAG ABSOLUUT NIET VERONTREINGD ZIJN ASBEST, TEERHOUDEND ASFALT, GIPS EN SCHOORSTEEN PUIN. HET PUIN DIENT NA BREKEN GESCHIKT TE ZIJN ALS BOUWSTOF.		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
PUIN MET ZAND (SCHOON)	PBI050	PUINBREKER
EURALCODE(S): 17 01 07		
ANALYSES: GEEN	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: SCHOON PUIN MET ZAND AFKOMSTIG VAN SLOOPPROJEKTEN, SORTEERINRICHTINGEN.		
AANVULLENDE PARAMETERS: ASBEST		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: : HET PUIN MAG VERONTREINIGD MET ANDERE AFVALSTOFFEN TOT EEN MAXIMUM 2 %. EN EEN ZAND PERCENTAGE TOT CIRCA 30 % HET PUIN MAG ABSOLUUT NIET VERONTREINGD ZIJN ASBEST, TEERHOUDEND ASFALT, GIPS EN SCHOORSTEEN PUIN. HET PUIN DIENT NA BREKEN GESCHIKT TE ZIJN ALS BOUWSTOF.		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
METSELWERKPUIN	PBI100	PUINBREKER
EURALCODE(S): 17 01 07		
ANALYSES: GEEN	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: METSELWERK PUIN AFKOMSTIG VAN SLOOPPROJEKTEN , SORTEERINRICHTINGEN OF PRODUKTIE		
AANVULLENDE PARAMETERS:ASBEST		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET PUIN MAG VERONTREINIGD MET ANDERE AFVALSTOFFEN TOT EEN MAXIMUM 2 %. HET PUIN MAG ABSOLUUT NIET VERONTREINGD ZIJN ASBEST, TEERHOUDEND ASFALT, GIPS EN SCHOORSTEEN PUIN. HET PUIN DIENT NA BREKEN GESCHIKT TE ZIJN ALS BOUWSTOF.		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
BETONPUIN	PBI200	PUINBREKER
EURALCODE(S): 17 01 01		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: BETONPUIN AFKOMSTIG VAN SLOOPPROJEKTEN OF SORTEERINRICHTINGEN OF PRODUKTIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: ASBEST		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET PUIN MAG VERONTREINIGD MET ANDERE AFVALSTOFFEN TOT EEN MAXIMUM 2 %. HET PUIN MAG ABSOLUUT NIET VERONTREINGD ZIJN ASBEST, TEERHOUDEND ASFALT, GIPS EN SCHOORSTEEN PUIN. HET PUIN DIENT NA BREKEN GESCHIKT TE ZIJN ALS BOUWSTOF.		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENH.
ASFALTPUIN (TEERHOUDEND)	PBI300	PUINBREKER
EURALCODE(S): 17 03 01*		
ANALYSES: GEEN	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: TEERHOUDEND ASFALT AFKOMSTIG UIT DE WEGENBOUW VERONTREINGD MET PAK'S		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET TEERHOUDEND ASFALT MAG MET MAXIMAAL 5% ANDERE PUIN OF ZAND VERONTREINIGD		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN: AL HET ASFALT DAT WORDT AANGEBODEN WORDT ALS TEERHOUDEND BESCHOUWD .		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
WEGVERHARDING	PBI400	PUINBREKER
EURALCODE(S): 17 01 07		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: OUDE OPEN WEGVERHARDING		
AANVULLENDE PARAMETERS: ASBEST		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: : HET PUIN MAG VERONTREINIGD MET ANDERE AFVALSTOFFEN TOT EEN MAXIMUM 2 %. EN EEN ZAND PERCENTAGE TOT CIRCA 30 % HET PUIN MAG ABSOLUUT NIET VERONTREINGD ZIJN ASBEST, TEERHOUDEND ASFALT, GIPS EN SCHOORSTEEN PUIN. HET PUIN DIENT NA BREKEN GESCHIKT TE ZIJN ALS BOUWSTOF.		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
BALLAST MATERIAAL	PBI700	GRONDBANK
EURALCODE(S): 17 05 04		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR:NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: BOUWSTOFFEN BESLUIT		
OPSLAG: GROND WORDT SEPERAAT PER PARTIJ IN DEPOT GEZET. KLEINE PARTIJEN WORDEN SAMENGEVOEGD CONFORM IN- EN UITKEURINGSPROTOCOLLEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: NEN 5740 BODEMONDERZOEK, BODEMKALITIEITS KAART, AP04 PARTIJ KEURING ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST. KLEINE PARTIJEN GROND KUNNEN ZONDER ANALYSES GEACCEPTEERD WORDEN VAN ONVERDACHTE LOCATIES OF GEMEENTELIJKE BRENGSTATIONS.		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
BOUW- EN SLOOPAFVAL SORTERING	SII000	SORTEERINRICHTING HAL
EURALCODE(S): 17 09 04		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: AFVAL AFKOMSTIG VAN BOUW- OF SLOOP PROJEKTEN		
AANVULLENDE PARAMETERS:ASBEST , K.G.A.		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: IN HET BOUW- EN SLOOPAFVAL MOGEN DE VOLGENDE (AFVAL) STOFFEN NIET ZITTEN: ASBEST OF ASBESTGELIJKEND MATERIAAL, TEERHOUDEND DAKLEER ,K.G.A., AFVALSTOFFEN NIET ZIJNDE BOUW- EN SLOOPAFVAL		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
BOUW- EN SLOOPAFVAL SORTERING NIET HERBRUIKBAAR	SII200	SORTEERINRICHTING HAL
EURALCODE(S): 17 09 04		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: AFVAL AFKOMSTIG VAN BOUW- OF SLOOP PROJEKTEN MINDER DAN 60 % HERBRUIKBAAR		
AANVULLENDE PARAMETERS: ASBEST , K.G.A.		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: IN HET BOUW- EN SLOOPAFVAL MOGEN DE VOLGENDE (AFVAL) STOFFEN NIET ZITTEN: ASBEST OF ASBESTGELIJKEND MATERIAAL, TEERHOUDEND DAKLEER ,K.G.A., AFVALSTOFFEN NIET ZIJNDE BOUW- EN SLOOPAFVAL		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
PVC	SII250	SORTEERINRICHTING HAL
EURALCODE(S): 17 02 03		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: PVC – BUIZEN/ GOTEN		
AANVULLENDE PARAMETERS: ASBEST , K.G.A.		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: NIET VERVUILD MET ANDERE (AFVAL)STOFFEN		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
GIPSAFVAL OF GASBETON	SII400	SORTEERINRICHTING HAL
EURALCODE(S): 17 08 02		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: GIPS OF GASBETON		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: DIT AFVAL MAG NIET VERONTREINIGD ZIJN MET ANDERE AFVALSTOFFEN		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE:GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
PUIN SORTERING	SII300	SORTEERINRICHTING HAL
EURALCODE(S): 17 01 07		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: PUIN VERONTREINIGD MET ANDERE AFVALSTOFFEN		
AANVULLENDE PARAMETERS: ASBEST , K.G.A.		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: IN HET BOUW- EN SLOOPAFVAL MOGEN DE VOLGENDE (AFVAL) STOFFEN NIET ZITTEN: ASBEST OF ASBESTGELIJKEND MATERIAAL, TEERHOUDEND DAKLEER ,K.G.A., AFVALSTOFFEN NIET ZIJNDE BOUW- EN SLOOPAFVAL		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHI'
GROF HUISHOUDELIJK AFVAL	SII500	SORTEERINRICHTING HAL
EURALCODE(S): 20 03 07		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: HOOFDZAKELIJK BESTAAND UIT MEUBELS, HUISRAAD ETC		
AANVULLENDE PARAMETERS: ASBEST , K.G.A. KOELKASTEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: IN HET GROF HUISHOUDELIJK AFVAL MOGEN DE VOLGENDE (AFVAL) STOFFEN NIET ZITTEN: ASBEST OF ASBESTGELIJKEND MATERIAAL, K.G.A., KOELKASTEN EN AFVALSTOFFEN NIET ZIJNDE GROF HUISHOUDELIJK AFVAL		
OPSLAG: BULK, SAMEN MET DEZELFDE AFVALSTOFFEN VAN ANDERE KLANTEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
BOUW- EN SLOOPAFVAL RESIDU	SPI000	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 19 12 12		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: BOUW- EN SLOOPAFVAL NA SORTEREN (RESIDU) OF BOUW- EN SLOOPAFVAL DAT NIET GESORTEERD KAN WORDEN.		
AANVULLENDE PARAMETERS: K.G.A., ASBEST		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN K.G.A./ ASBESTBEVATTEN		
OPSLAG: N.V.T		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN: HET AFVAL KAN ALLEEN GESTORT WORDEN INDIEN ER ONTHEFFING IS VAN HET STORTVERBOD.CAT. 19		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
B.S.A. NIET HERBR. NIET BRANDAAR	SPI005	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 19 12 12 17 09 04		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: BOUW- EN SLOOPAFVAL ZOALS ISOLATIE GLASWOL, PLAFONPLATEN, NIET HERBRUIKBARE PUINSTROMEN.		
AANVULLENDE PARAMETERS: K.G.A. , ASBEST		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN K.G.A. OF ASBEST BEVATTEN		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN: HET MAG ALLEEN GESTORT WORDEN MET ONTHEFFING AANGEZIEN ER GEEN STORTMERK MEER BESTAAT		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
KOOLTEER EN TEERBEHANDELS AFVAL	SPI037	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 03 03*		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA CONTOLE M.B.V. PAK MARKER/ GEUR	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: MET TEER BEHANDELD AFVALSTOFFEN ZOALS PUIN OF ISOLATIE MATERIAAL		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: TEERDEHANDELD PRODUKT PER DEFINITIE GEVAARLIJK AFVAL		
OPSLAG:N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
MONSTERING EN ANALYSE: BEPALING EVENTUEEL MET PAK-MARKER		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN: AFVAL VAAK AFKOMSTIG ONDER TEEERHOUDEND DAKBEDEKKING		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
DAKBEDEKKING BITUMEN COMPOSIET	SPI038	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 03 01		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA, EVENTUEEL MET PAK-MARKER	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: BITUMEN DAKLEER MET ANDERE STOFFEN VERKLEEFD ZOALS ISOLATIE-MATERIAAL ETC.		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN IN HET KADER VAN DE EURAL		
OPSLAG: N.V.T		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: BEPALING EVENTUEEL MET PAK-MARKER		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN: KAN ALLEEN GESTORT WORDEN MET ONTHEFFING STORTVERBOD		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
KBEDEKKING ERHOUDEND COMPOSIET	SPI039	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 03 03*		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA, EVENTUEEL MET PAK MARKER	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: TEERHOUDEND DAKLEER MET ANDERE STOFFEN VERKLEEFD ZOALS ISOLATIE-MATERIAAL ETC.		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL IS PER DEFINITIE GEVAARLIJK AFVAL		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: BEPALING EVENTUEEL MET PAK-MARKER		
ZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN: KAN ALLEEN GESTORT WORDEN MET ONTHEFFING STORTVERBOD		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
GROVE FRACTIE BAGGERSPECIE	SPI080	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 09 04		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: AFVAL AFKOSTIG VAN HET GROF VOORZEVEN VAN BAGGERSPECIE, VAAK MENGSEL VAN PUIN/ PLANTEN RESTEN ETC.		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN OP BASIS VAN DE EURAL		
OPSLAG:N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: NEE		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
SHREDDERAFVAL (NON FERRO)	SPI115	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 19 10 06		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS:AFVAL ONTSTAAN NA HET SHREDDEREN VAN AUTO'S, WITGOED, KABELS ETC. NA HET VERWIJDEREN VAN DE NON-FERRO METALEN (EDDY-CURRENT AFVAL)		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN OP BASIS VAN DE EURAL		
RISICOGROEP:		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: NEE		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
BLEEKAARDE	SPI300	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 02 07 99		
ANALYSES:NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: AFVAL AFKOMSTIG UIT DE PRODUKTIE VAN MARGARINE MET RESTANTEN PLANTAARDIGE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN OP BASIS VAN DE EURAL		
RISICOGROEP:		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE:NEE		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
VETAFVAL	SPI135	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 20 01 25		
ANALYSES:NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: AFVAL AFKOMSTIG VAN PLANTAARDIG OF DIERLIJK VETAFSCHEIDING. NIET GESCHIKT VOOR ANDERE VERWERKING		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN OP BASIS VAN DE EURAL		
RISICOGROEP:		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE:NEE		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
MENGVRACHTEN STORTEN	SPI270	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 16 03 04 16 03 06		
ANALYSES:NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS:EEN MENGSEL VAN AFVALSTOFFEN DIE NIET VERBRAND OF GERECYCLED KAN WORDEN		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN OP BASIS VAN DE EURAL		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE:NEE		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
PRODUKTIE AFVAL	SPI310	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 16 03 04 16 03 06		
ANALYSES:NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS:SPECIFIEKE AFVALSTROOM RECHTSTEEKS AFKOMSTIG UIT EEN PRODUKTIEPROCES NIET VALLEND ONDERS STORTVERBOD CAT. 31 EN 32		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN OP BASIS VAN DE EURAL		
OPSLAG:N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE:NEE		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
RIET (DAKBEDEKKING)	SPI482	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 09 04		
ANALYSES:NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS:RIET AFKOMSTIG VAN RIETENDAKEN		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN OP BASIS VAN DE EURAL		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE:NEE		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN: KAN NIET GECOMPOSTEERD WORDEN I.V.M. IJZERDRAAD		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
UB RESIDU	SPI495	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 05 06		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN OP BASIS VAN DE EURAL		
OPSLAG:N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: PER PARTIJ ANALYSES: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
ASBESTHOUDENDE BAGGERSPECIE	SPI 512	STORTEN
EURALCODE(S): 17 05 06		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: Asbest, As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: : STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN OP BASIS VAN DE EURAL		
OPSLAG:N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE PER PARTIJ OF BODEMONERZOEK NEN 5740 OF PARTIJ KEURING CONFORM AP04 ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE, ASBEST		
UITZONDERINGEN: : INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:AANLEVEREN ONDER ASBESTCONDITIES		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
KUNSTOFFEN	SPI540	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 20 01 39		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS:KUNSTOFFEN DIE NIET GESCHIKT ZIJN VOOR HERGEBRUIK OF VERBRANDING B.V. FOLIES VAN DEPOT VERONTREINIGDE GROND		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN OP BASIS VAN DE EURAL		
OPSLAG:N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: NEE		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
GROND < I-WAARDE	SPI610	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 05 04		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN OP BASIS VAN DE EURAL		
RISICOGROEP:		
OPSLAG:		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: PER PARTIJ OF BODEMONERZOEK NEN 57- OF PARTIJ KEURING CONFORM AP04 ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: : INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN: DEZE GROND VALT NIET ONDER HET STORTVERBOD		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
RESTFRACTIE NA ZEVEN GFT	SPI700	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 19 05 02 19 05 99		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: ZEEFOVERLOOP VAN HET ZEVEN VAN COMPOST		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN OP BASIS VAN DE EURAL		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: NEE		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
CELLULOSEAFVAL	SPI720	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 02 01 99		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: CELLULOSE AFVAL		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN OP BASIS VAN DE EURAL		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: NEE		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN: HET AFVAL BETREFT MEESTAL AFGEKEURD OF VERLOPEN PRODUKT.		

VALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
WINDSHIFTER AFVAL B.S.A.	SPI010	STORTPLAATS

EURALCODE(S):

19 12 12

ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: AFVAL AFKOMSTIG VAN HET WINDSHIFTEN VAN AFVAL

AANVULLENDE PARAMETERS:

OVERIGE PARAMETERS:

TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)

OPSLAG: N.V.T

VOORACCEPTATIE

MONSTERING EN ANALYSE: GEEN

UITZONDERINGEN:

BIJZONDERHEDEN: AFVAL MAG ALLEEN GESTORT WORDEN INDIEN ONTHEFFING STORTVERBOD CAT. 19

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
BIELZEN	SPI020	STORTPLAATS

EURALCODE(S):

19 12 06*

ANALYSES:NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: VERDUURZAAMD HOUT (GECREOSOTEERD)

AANVULLENDE PARAMETERS:

OVERIGE PARAMETERS:

TOETSINGSCRITERIA: VERDUURZAAMD HOUT

OPSLAG: N.V.T.

VOORACCEPTATIE

BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN

UITZONDERINGEN:

BIJZONDERHEDEN: DIT AFVAL IS GEVAARLIJK AFVAL OP BASIS VAN DE EURAL. WORDT GESTORT OP STORTPLAATS NIET GEVAARLIJK AFVAL

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
HOUTAFVAL VERDUURZAAMD	SPI025	STORTPLAATS

IALCODE(S):

19 12 06*

ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: GECREOSETEERD EN GEWOLMANISEERD HOUT

AANVULLENDE PARAMETERS: N.V.T

OVERIGE PARAMETERS:

TOETSINGSCRITERIA: VERDUURZAAMD HOUT

OPSLAG:N.V.T.

VOORACCEPTATIE

BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN

UITZONDERINGEN:

BIJZONDERHEDEN:DIT AFVAL IS GEVAARLIJK AFVAL OP BASIS VAN DE EURAL . WORDT GESTORT OP STORTPLAATS NIET GEVAARLIJK AFVAL

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
HOUT NIET BRUIKBAAR	SPI027	STORTPLAATS

EURALCODE(S):

20 01 38

ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: HOUT DAT ZODANIG BEWERKT IS OF AANGETAST DAT HET NIET KAN WORDEN HERGEBRUIK

AANVULLENDE PARAMETERS:

OVERIGE PARAMETERS:

TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)

OPSLAG:N.V.T.

VOORACCEPTATIE

BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN

UITZONDERINGEN:

BIJZONDERHEDEN: KAN ALLEEN GESTORT WORDEN INDIEN ER ONTHEFFING IS VAN HET STORTVERBOD AFVALSTOFFEN

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
DAKBEDEKKING/LEER	SPI030	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 03 02		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: DAK BEDEKKING OP BASIS VAN BITUMEN NIET TEERHOUDEND		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
DAKBEDEKKING TEERHOUDEND. (GEVAAR)	SPI032	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 03 03*		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA, CONTROLE M.B.V. PAK MARKER	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: MET TEERBEHANDELD DAKBEDEKKING		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: TEERHOUDEND DAKBEDEKKING . PER DEFINTIE GEVAARLIJK AFVAL		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: BEPALING M.B.V. PAK MARKER		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN: PER DEFINITIE GEVAARLIJK AFVAL, WORDT GESTORT OP STORTPLAATS NIET GEVAARLIJK AFVAL		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
BOUW- EN SLOOPAFVAL VERONTR.	SPI035	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 09 04		
ANALYSES: JA, INDIEN MOGELIJK	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: SOMS	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: BOUW- EN SLOOPAFVAL DAT VERONTREINIGD IS GERAAKT WAARDOOR HET NIET MEER KAN WORDEN GESORTEERD OF KAN WORDEN HERGEBRUIKT		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE:INDIEN MOGELIJK PARTIJ KEURING OF BODEMONERZOEK NEN 5740 ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
PUIN VERONTREINIGD	SPI040	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 01 07		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: PUIN DAT VERONTREINIGD IS GERAAKT WAARDOOR HET NIET MEER KAN WORDEN GESORTEERD OF KAN WORDEN HERGEBRUIKT		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG:N.V.T		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: BODEMONERZOEK NEN 5740 OF PARTIJ KEURING ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

VALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
ASBESTHOUDEND BOUWMATERIAAL	SPI050	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 06 05*		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: BOUWMATERIALEN WAARIN ASBEST IS VERWERKT (VAAK ASBESTCEMENT)		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA:		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
MONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:DIT AFVAL IS PER DEFINITIE GEVAARLIJK. AANLEVERING ONDER ACCEPTTIEVOORWAARDEN ASBESTHOUDEND AFVAL . WORDT GESTORT OP STORTPLAATS NIET GEVAARLIJKAFVAL		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
BSA MET ASBEST >1000 MG/KG	SPI051	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 09 03*		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS:MET ASBEST VERONTREINIGD BOUW- EN SLOOOPAFVAL		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: ASBEST VERONTREINIGING BOVENGRENS 1000 MG/KG D.S.		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEBASEERD OP NEN 5897 OF ANDERE SPECIEFIEKE METHODE VOOR ASBEST ANALYSE : ASBEST		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN: DIT AFVAL IS GEVAARLIJK afval. AANLEVERING ONDER ACCEPTTIEVOORWAARDEN ASBESTHOUDEND AFVAL		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
PUIN MET ASBEST > 1000 MG/KG	SPI052	STORTPLAATS
RALCODE(S): 19 12 11*		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: PUIN VERONTREINIGD MET ASBEST		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN .		
OPSLAG: N.V.T		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEBASEERD OP NEN 5877 OF ANDERE SPECIEFIEKE METHODE VOOR ASBEST ANALYSE: ASBEST		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN: AANLEVERING ONDER ACCEPTTIEVOORWAARDEN ASBESTHOUDEND AFVAL.		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
BSA MET ASBEST < 1000 MG/KG	SPI053	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 09 04		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: BOUW- EN SLOOPAFVAL DAT VERONTREINIGD IS GERAAKT MET ASBEST WAARDOOR HET NIET MEER KAN WORDEN GESORTEERD OF KAN WORDEN HERGEBRUIKT		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEBASEERD OP NEN 5897 OF ANDERE SPECIEFIEKE METHODE VOOR ASBEST ANALYSE : ASBEST		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN: AANLEVERING ONDER ACCEPTTIEVOORWAARDEN ASBESTHOUDEND AFVAL		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
ASBESTVRIJE GOLFPLATEN	SPI055	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 09 04		
ANALYSES: JA/NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA /NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: CEMENTPLATEN WAARIN GEEN ASBEST VERWERKT IS.		
AANVULLENDE PARAMETERS: ASBEST		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN EN GEEN ASBEST TE BEVATTEN		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: VAAK ZIJN ER PRODUKT INFORMATIEBLADEN AANWEZIG OF ER STAAT EEN KENMERK IN DE PLAAT (NT)		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:DIT AFVAL DIENT SEPERAAT TE WORDEN AANGEBODEN		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
PUIN MET ASBEST < 1000 MG/KG	SPI057	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 19 12 12		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: PUIN DAT VERONTREINIGD IS GERAAKT MET ASBEST WAARDOOR HET NIET MEER KAN WORDEN GESORTEERD OF KAN WORDEN HERGEBRUIKT		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEBASEERD OF NVN 5860 OF ANDERE SPECIEFIEKE METHODE VOOR ASBEST ANALYSE: ASBEST		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN: AANLEVERING ONDER ACCEPTTIEVOORWAARDEN ASBESTHOUDEND AFVAL		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
ISOLATIE MATERIAAL/GLASWOL	SPI060	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 06 04		
ANALYSES:NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: GLASWOL		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG:N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
OUD STORTMATERIAAL	SPI070	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 09 04		
ANALYSES:JA, INDIEN MOGELIJK	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: SOMS	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: AS, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: ASBEST		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: INDIEN MOGELIJK BODEMONERZOEK NEN 5740 ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:AFVAL VAAK AFKOMSTIG UIT VOORMALIGE STORTPLAATSEN OF SLOOTDEMPINGEN VAAK ERG HETEROGEEN VAN SAMENSTELLING		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
THERMOPLAST BELIJNING	SPI100	STORTPLAATS

EURALCODE(S):

17 02 03

ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: THERMOPLAST BELIJNEN VAN WEGEN VAAK AFGEFREESD

AANVULLENDE PARAMETERS: N.V.T.

OVERIGE PARAMETERS:

TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)

OPSLAG:N.V.T.

VOORACCEPTATIE

BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN

UITZONDERINGEN:

BIJZONDERHEDEN:

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
SCHREDDERAFVAL	SPI110	STORTPLAATS

EURALCODE(S):

19 10 06

ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: AFVAL ONTSTAAN NA HET SHREDDEREN VAN AUTO, WITGOED, KABELS ETC. NA HET VERWIJDEREN VAN DE METALEN

AANVULLENDE PARAMETERS:

OVERIGE PARAMETERS:

TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)

OPSLAG: N.V.T.

VOORACCEPTATIE

BEMONSTERING EN ANALYSE: N.V.T.

UITZONDERINGEN:

BIJZONDERHEDEN:

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
STAALSLIJPSEL	SPI120	STORTPLAATS

EURALCODE(S):

17 04 09*

ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: METAALSLIJPSEL AFKOMSTIG VAN HET HONEN VAN LAGERS MET OLIE VERONTREINIGD

AANVULLENDE PARAMETERS:

OVERIGE PARAMETERS:

TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)

OPSLAG: N.V.T.

VOORACCEPTATIE

BEMONSTERING EN ANALYSE: PER PARTIJ
ANALYSES :MINERALE OLIE

UITZONDERINGEN:

BIJZONDERHEDEN: DIT AFVAL KOMT SPECIFIEK VRIJ BIJ NN NETHERLANDS VOORHEEN S.K.F.

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
BEDDINGMATERIAAL	SPI140	STORTPLAATS

EURALCODE(S):

02 01 06

ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: HOOI/STRO AFKOMSTIG VAN FOKKEN DIEREN

AANVULLENDE PARAMETERS:

OVERIGE PARAMETERS:

TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)

OPSLAG: N.V.T.

VOORACCEPTATIE

BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN

UITZONDERINGEN:

BIJZONDERHEDEN:

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
VOEDING-GENOTM.N.GESCH.V.CONS.	SPI150	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 20 03 01		
ANALYSES:NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: AFGEKEURDE VOEDINGSMIDDELEN VAAK TER VERNIETING AANGEBODEN		
AANVULLENDE PARAMETERS :		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG:N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE:GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN: KAN ALLEEN GESTORT WORDEN INDIEN ONTHEFFING VAN STORTVERBOD (ART. 31 EN 32)		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
HARSAFVAL	SPI155	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 19 09 06		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As , Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: : STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL) EN VOLLEDIG ZIJN UITGEHARD		
OPSLAG:N.V.T		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING: PER PARTIJ		
ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE NALYSE:		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
GRAFIETAFVAL	SPI160	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 06 13 99		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: , Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS : INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: PER PARTIJ		
ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
AKTIEVE KOOL	SPI170	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 06 13 03		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG:N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: PER PARTIJ		
ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN / METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

VALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
MINERALE AFVALSTOFFEN	SPI180	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 19 01 99		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS : STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: PER PARTIJ ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
SLAKKEN	SPI190	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 10 02 02		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: : STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEBASEERD OP NVN 5860 of AP04 PARTIJKEURING ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
VLIEGAS	SPI195	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 10 02 02		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: : STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEBASEERD OP NVN 5860 of AP04 PARTIJKEURING ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
VERBRANDINGSRESTEN	SPI200	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 09 04		
ANALYSES:NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR:JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: AFVAL AFKOMSTIG VAN BRANDEN		
AANVULLENDE PARAMETERS: ASBEST		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG:N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN: INDIEN HET OM HOMOGEEN AFVAL GAAT KAN ER BIJ EEN MONSTER GENOMEN WORDEN EN GEANALYSEERD		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
OXIDEN HYDROXIDEN EN ZOUTEN	SPI210	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 06 03 99		
ANALYSES: SOMS	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS : STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG:N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEBASEERD OP NVN 5860 ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN HET GAAT OM AFGEKEURD OF VERLOPEN PRODUKTEN KAN ACCEPTATIE OP BASIS VAN PRODUKTINFORMATIE BLADEN		
BIJZONDERHEDEN:HET GAAT VAAK OVER VERLOPEN, NIET COURANT PRODUKT		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENH
BENTONIETAFVAL	SPI220	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 01 01 02		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: BENTONIET As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG:N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEBASEERD OP NVN 5860 OF PARTIJ KEURING CONFORM AP04 ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
PERLIETAFVAL	SPI230	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 01 01 02		
ANALYSES:NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: PERLIET CRYOGEEN ISOLATIEPRODUKT		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG:N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN: DIT AFVAL KOMT SPECIFIEK VRIJ BIJ PULL IN RHENEN		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
GIPSAFVAL	SPI231	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 08 02		
ANALYSES:NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: GIPS		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
SILICAGEL	SPI250	STORTPLAATS

EURALCODE(S):

06 08 99

ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE

AANVULLENDE PARAMETERS: N.V.T.

OVERIGE PARAMETERS:

TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)

OPSLAG:N.V.T.

VOORACCEPTATIE

MONSTERING EN ANALYSE: BEMONSTERING EN ANALYSE: GEBASEERD OP NVN 5860
ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE

UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST

BIJZONDERHEDEN:

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
STRAALMIDDELRESTEN STORTEN	SPI260	STORTPLAATS

EURALCODE(S):

12 01 17

ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE

AANVULLENDE PARAMETERS: N.V.T.

OVERIGE PARAMETERS:

TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)

OPSLAG:N.V.T.

VOORACCEPTATIE

BEMONSTERING EN ANALYSE: GEBASEERD OP NVN 5860
ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE

UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST

BIJZONDERHEDEN: VOOR SMELTSLAK STRAALGRIT MET EEN FRACTIE < 63 µM < 20 % GELDT EEN STORTVERBOD

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
STRAALSTOF	SPI265	STORTPLAATS

EURALCODE(S):

12 01 17

ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE

AANVULLENDE PARAMETERS: N.V.T.

OVERIGE PARAMETERS:

TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)

OPSLAG:N.V.T.

VOORACCEPTATIE

BEMONSTERING EN ANALYSE: BEMONSTERING EN ANALYSE: GEBASEERD OP NVN 5860
ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE

UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST

BIJZONDERHEDEN: : VOOR SMELTSLAK STRAALGRIT MET EEN FRACTIE < 63 µM < 20 % GELDT EEN STORTVERBOD

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
ASBESTVRIJE REMVOERINGEN	SPI280	STORTPLAATS

EURALCODE(S):

16 01 12

ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: REMVOERINGEN DIE GEEN ASBEST BEVATTEN

AANVULLENDE PARAMETERS:N.V.T

OVERIGE PARAMETERS:

TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)

OPSLAG:N.V.T.

VOORACCEPTATIE

BEMONSTERING EN ANALYSE: AFVALSTOF WORDT OP PRODUKT INFORMATIE BLADEN GEACCEPTEERD

UITZONDERINGEN:

BIJZONDERHEDEN:DIT AFVAL WORDT ONDER ASBESTCONDITIES GESTORT

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
STRAAT- EN VEEGVUIL N. REINIGB.	SPI290	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 20 03 03		
ANALYSES:NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS:VEEGVUIL DAT NIET REINIGBAAR IS. HET ZANDPERCENTAGE ZEER LAAG IS.		
AANVULLENDE PARAMETERS:		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE:GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
BRANDBAAR BEDRIJFSAFVAL STORT.	SPI300	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 20 01 99		
ANALYSES:NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS:AFVALSTOFFEN ZOLAS BEDOELD ONDER ART.31 EN 32 STORTVERBOD AFVALSTOFFEN		
AANVULLENDE PARAMETERS: N.V.T		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG:N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:DIT AFVAL MAG ALLEEN GESTORT WORDEN INDIEN ER ONTHEFFING IS VAN HET STORTVERBOD AFVALSTOFFEN		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
ZUIVERINGSSLIB COMMUNALE RWZI	SPI400	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 19 08 12		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS:N.V.T.		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE:PER PARTIJ ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:VOOR DEZE AFVALSTOF GELDT EEN STORTVERBOD, DEZE KAN ALLEEN GESTORT WORDEN MET ONTHEFFING		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
ZUIVERINGSSLIB GECOMPOSTEERD	SPI410	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 19 08 12		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: PER PARTIJ ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN / METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

VALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
ZUIVERINGSSLIB INDUSTR. RWZI	SPI420	STORTPLAATS

EURALCODE(S):

19 08 12

ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE

AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN

OVERIGE PARAMETERS:

TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)

OPSLAG:N.V.T.

VOORACCEPTATIE

MONSTERING EN ANALYSE: PER PARTIJ
ALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE

UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST

BIJZONDERHEDEN:

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
GIPSSLIB	SPI430	STORTPLAATS

EURALCODE(S):

10 13 99

ANALYSES:NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS:GIPS

AANVULLENDE PARAMETERS:

OVERIGE PARAMETERS:

TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)

OPSLAG: N.V.T

VOORACCEPTATIE

BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN

UITZONDERINGEN:

BIJZONDERHEDEN: KOMT VRIJ BIJ MAKEN MALLEN VAN GIPS

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
BETONSLIB	SPI440	STORTPLAATS

TALCODE(S):

10 13 14

ANALYSES:NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS:SLIB WAT VRIJKOMT BIJ PRODUKTIE VAN BETON

AANVULLENDE PARAMETERS: N.V.T.

OVERIGE PARAMETERS:

TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)

OPSLAG: N.V.T.

VOORACCEPTATIE

BEMONSTERING EN ANALYSE:GEEN

UITZONDERINGEN:

ZONDERHEDEN:KOMT VRIJ BIJ BETONCENTRALES

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
MINERALE SLIB	SPI450	STORTPLAATS

EURALCODE(S):

19 11 06

ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE

KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE

AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN

OVERIGE PARAMETERS:

TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)

OPSLAG: N.V.T.

VOORACCEPTATIE

BEMONSTERING EN ANALYSE: BEMONSTERING EN ANALYSE: GEBASEERD OP NVN 5860
ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE

UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST

BIJZONDERHEDEN:

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
DRINKWATERBEREIDINGSSLIB	SPI460	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 19 09 02		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S, E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS:N.V.T.		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: BEMONSTERING EN ANALYSE: GEBASEERD OP NVN 5860 ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
STEENSLIJPSELSLIB	SPI470	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 10 12 13		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: SLIB AFKOMSTIG VAN SLIJPEN NATUURSTEEN		
AANVULLENDE PARAMETERS:N.V.T.		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG:N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE:GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:KOMT VRIJ BIJ BEWERKERS VAN NATUURSTEEN		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
ROOSTERVUIL	SPI480	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 20 03 06		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: DRIJF VUIL UIT SLOTEN WAT ZICHN OPHOOPT BIJ GEMALEN		
AANVULLENDE PARAMETERS: N.V.T.		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG:N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE:GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:KOMT VAAK VRIJ BIJ WATERSCHAPPEN		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
ORGANISCH PROCESSLIB	SPI490	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 07 07 99		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS:N.V.T.		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG:N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: PER PARTIJ ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN / METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
COMPOST VERONTREINIGD	SPI497	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 19 05 03		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S, E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG:N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
MONSTERING EN ANALYSE: PER PARTIJ ANALYSE: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S, E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
BAGGERSPECIE (VERKLARING SENTERNOVEM)	SPI500	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 05 06		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL) MINUMUMVERWERKINGSSTANDAARD VOOR BAGGER (MVS), KLASSE 3 EN 4		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: CONFORM EISEN DIE HET S.C.G. STELT AAN DE MONSTERNAME VOOR HET VERKRIJGEN VAN EEN S.C.G.-VERKLARING (AP04)		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN: DE BAGGER DIENT STEEKVAST TE WORDEN AANGELEVERD		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
BAGGERSPECIE	SPI510	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 05 06		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL) MINUMUMVERWERKINGSSTANDAARD VOOR BAGGER (MVS), KLASSE 3 EN 4		
OPSLAG:		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: NEN 5740 BODEMONDERZOEK, AP04 PARTIJ KEURING OF NEN 5720 : ANALYSES : As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN: DE BAGGER DIENT STEEKVAST TE WORDEN AANGELEVERD		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
SLIB UIT GRONDREINIGING	SPI520	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 19 02 06		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: AP04 PARTIJ KEURING ANALYSES : As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN: STORTEN ALLEEN MET S.C.G. VERKLARING		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
RESIDU GRONDREINIG. UIT R.K.G.	SPI530	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 19 02 06		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S, E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG:N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: BEMONSTERING EN ANALYSE: GEBASEERD OP NVN 5860 ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
ORGANISCHE FRACTIE UIT ZEEFZAND	SPI532	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 19 02 06		
ANALYSES: NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: ORGANISCHE FRACTIE UIT ZWAARDWASSER		
AANVULLENDE PARAMETERS: N.V.T.		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG:		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
GROND (S.C.G. VERKLARING)	SPI600	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 05 04		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG: GEEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING: PARTIJ KEURING OP BASIS VAN AP04 ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN: GROND KAN ALLEEN GESTORT MET S.C.G.-VERKLARING		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
VORMZAND	SPI615	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 10 09 12		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG: N.V.T		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: BEMONSTERING: GEBASEERD OP NVN 5860 ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN / METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
KOGELVANGERZAND	SPI617	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 19 01 99		
ANALYSES: JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
MONSTERING EN ANALYSE: PARTIJ KEURINNG ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN: KLIENE HOEVEELHEDEN NIET-REINIGBAAR		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
GLASAFVAL NIET HERBRUIKBAAR	SPI620	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 02 02		
ANALYSES:NEE	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: JA	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: GLAS DAT NIET GESCHIKT VOOR HERGEBRUIK		
AANVULLENDE PARAMETERS: N.V.T.		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE:GEEN		
UITZONDERINGEN:		
BIJZONDERHEDEN: GLAS DAT DE GLASRECYCLING NIET KAN/WIL VERWERKEN		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
OUDE VERHARDINGSMATERIAAL	S9I630	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 17 05 04		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG:N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: NEN 5740 BODEMONDERZOEK, AP04 PARTIJ KEURING : ANALYSES : As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN: OUDE VERHARDINGSLAGEN VAAK MENGSEL VAN PUIN SLAKKEN ETC., VOLDOET NIET ALS BOUWSTOF		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
KOLENGRUIS/STOF	SPI640	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 19 13 02		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG:N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: NEN 5740 BODEMONDERZOEK, AP04 PARTIJ KEURING: ANALYSES : As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:VAAK GEBRUIKT ALS VERHARDINGSLAAG		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENHEID:
HOOGOVENSLAKKEN	SPI650	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 10 02 99		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S , E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG: N.V.T.		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: NEN 5740 BODEMONDERZOEK, AP04 PARTIJ KEURING ANALYSES : As, Cd, Cr, Cu, Hg, Ni, Pb, Zn, PAK'S, E.O.X. EN MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN: NIET GESCHIKT ALS BOUWSTOF		

AFVALSTOF BENAMING:	INTERNECODE:	VERWERKINGSEENH
POEDERCOATING	SPI710	STORTPLAATS
EURALCODE(S): 08 04 99		
ANALYSES:JA	ALLEEN VISUEEL CONTROLEERBAAR: NEE	
KARAKTERISTIEKE PARAMETERS: As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
AANVULLENDE PARAMETERS: STOFFEN WAARVAN UIT ADMINISTRATIEF VOORONDERZOEK BLIJKT DAT ZIJ MOGELIJK KUNNEN VOORKOMEN		
OVERIGE PARAMETERS:		
TOETSINGSCRITERIA: HET AFVAL MAG GEEN GEVAARLIJK AFVAL ZIJN (EURAL)		
OPSLAG: GEEN		
VOORACCEPTATIE		
BEMONSTERING EN ANALYSE: PER PARTIJ ANALYSES As, Cd, Cr, Cu, Hg, Pb Zn, PAK'S E.O.X. en MINERALE OLIE		
UITZONDERINGEN: INDIEN UIT VOORONDERZOEK BLIJKT DAT BEPAALDE STOFFEN WEL OF NIET KUNNEN VOORKOMEN KAN ANALYSE PAKKET EN /OF METHODE WORDEN AANGEPAST		
BIJZONDERHEDEN:		

Werkplan storten asbesthoudende bulkstromen te Smink

SMINK AFVALVERWERKING B.V.

Statusoverzicht

Datum uitgifte	Juli 2003
Documentnummer	S045
Versie	06
Exemplaren bij	Directie SMINK AFVALVERWERKING B.V. Acceptatie/registratie Bedrijfsleiding Terreinbeheer KAM-coördinatie VGM-commissie KAM-archief
Betreft	**Werkplan storten asbestbevattende bulkstromen te Smink**
Auteur(s)	J. Gerris
Samenvatting	Dit werkplan is van toepassing op het accepteren en verwerken van asbesthoudende bulkstromen op de stortplaats van Smink afvalverwerking BV. Asbesthoudend afval (meestal grond of puin) met gehalte asbest tussen de 100 m/kg en 10.000 mg/kg droge stof kan "onverpakt" worden aangeleverd en gestort. Storten gebeurt op een afgescheiden terreindeel.

Vergunninghouder
Smink Afvalverwerking BV
Lindeboomseweg 15
Postbus 2527
3800 GB Amersfoort
Telefoon: 033-4558282
Veiligheidskundige: E. Pijpker ABKAM (06-53677297)

Verwerkingslocatie:
Stortplaats Smink
Lindeboomseweg 15
3828 NG Hoogland
Bedrijfsleider: C. van Berkel (06-10933899)
Hoofd acceptant: W. Stevens (06-51455398)

Uitvoerder werkzaamheden op de stortplaats:
Toezichthouder Asbest-stort (Taken en bevoegdheden O045)

Algemeen
Dit werkplan is van toepassing op het accepteren en verwerken van asbesthoudende bulkstromen op de stortplaats van Smink afvalverwerking BV. Asbesthoudend afval (meestal grond of puin) met gehalte asbest tussen de 100 mg/kg en 10.000 mg/kg droge stof kan "onverpakt" worden aangeleverd en gestort. Storten gebeurt op een afgescheiden terreindeel.

Voorlichting
Voor de werkzaamheden starten zal op de stortplaats een werkbespreking plaatsvinden.
De betrokken medewerkers zullen worden voorgelicht omtrent de gevaren, risico's en maatregelen die gelden binnen en buiten het monodepot. Zij zullen instructies krijgen over:
- algemene voorschriften (S036)
- werken op de locatie /betreden locatie
- (bijna) ongeval/noodsituatie
- verontreinigingen/ risico's en blootstelling
- aansprakelijkheid
- medische keuring
- ondertekening van de "algemene en aanvullende gedragsregels (S044)"

Medische keuring
Alle medewerkers die op de stortplaats werkzaam zijn, zijn medisch gekeurd op asbest en werken met verontreinigde grond.

Gegevens met betrekking tot het afschermen en afbakenen werkgebied.
De afbakening van het stortgedeelte wordt bereikt met grondkades dan wel afzetlint, welke een monodepot voor asbestbevattende grond/puin vormgeven. Hierbij wordt middels bebording aangegeven dat het terreindeel niet betreden mag worden en dat hierbinnen met asbest wordt gewerkt. Onbevoegden zullen door de bedrijfsleiding de toegang tot het monodepot worden ontzegd. Het stortfront voor overig afval is op minimaal 25 meter gelegen van het monodepot.

Capaciteit
Op het monodepot zal per werkdag maximaal zoveel materiaal worden verwerkt dat het voldoen aan alle voorwaarden van dit werkplan en de vigerende wetten/regelgeving niet in gevaar komt, zulks ter beoordeling van de bedrijfsleiding. Een en ander is mede afhankelijk van de aard en samenstelling van het aangeboden afval, het in te zetten materieel en de te respecteren werk- en rusttijden van de betreffende medewerkers.

Beschrijving van persoonlijke beschermingsmiddelen, apparatuur en materieel.
Toegepaste gereedschappen, apparaten en materieel:
- Decomtaminatie-unit met eigen voorziening van water. De decontaminatie-unit wordt nabij het monodepot opgesteld;
- Sproeiwagen met watertank en wateraanzuiginrichting, voorzien van een slang met spuitlans welke met de hand buiten de wagen bediend kan worden;
- Grondverzetmachine met overdrukfilter- en klimaatregelingsinstallatie (voorzien van de wettelijk voorgeschreven P3-filters);
- Persoonlijke beschermingsmiddelen: overall, handschoenen, laarzen en adembescherming.

Hygiënische maatregelen
Voor de eet- en drinkgelegenheid wordt gebruik gemaakt van de kantine in het hoofdgebouw. Ook bevinden zich in het hoofdgebouw de sanitaire voorzieningen.

De grondverzetmachines en de vrachtwagens moeten zijn voorzien van een overdrukfilter- en klimaatregelingsinstallatie (voorzien van de noodzakelijke wettelijk voorgeschreven P3-filters). De machinisten en chauffeurs houden binnen de afzetting van het monodepot de ramen en deuren geheel gesloten. Voordat de vrachtwagen of ander materieel het monodepot verlaten, wordt de aanhangende vervuiling verwijderd door de buitenzijde nat te reinigen. Hiervoor is een medewerker aanwezig met een spuitlans die een visuele inspectie uitvoert en waar nodig het vuil afspuit. Het afspoelwater zal in het stortcompartiment worden gelaten. Deze medewerker draagt de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals laarzen, een wegwerpoverall en een (aangeblazen) volgelaatsmasker met P3-filter. Tevens worden de vrachtwagens, voor ze de openbare weg betreden afgespoten in een bandenwasinstallatie. Het stortfront wordt via een vaste route betreden en verlaten (zie voor de routing bijlage I). Een medewerker die zijn werkzaamheden binnen de afzetting heeft verricht (anders dan vanuit een cabine) volgt bij het verlaten van het depot steeds de decontaminatie-procedure (zie werkinstructie 'Betreden en verlaten werkgebied asbest (i053)'). Kleding, filters en dergelijke, welke mogelijk met asbestvezels zijn besmet, worden verzameld in een big-bag in de vuile ruimte van de deco-unit en vervolgens gestort als asbesthoudend materiaal. De werknemers verrichten de werkzaamheden conform instructies, procedures en eventuele aanwijzingen van de toezichthouder.

Omschrijving van de uit te voeren werkzaamheden.
Werkzaamheden op de Locatie van herkomst, alsmede het transport, vallen onder verantwoordelijkheid van de betreffende aannemer van de locatie van herkomst.

Enkel vrachtwagens van het type kipper, voorzien van een lekdichte laadruimte met een stofdicht afsluitsysteem in de vorm van een hydraulisch aangedreven kleppen met rubberen afdichting die vanuit de cabine worden bediend, mogen voor de aanvoer worden gebruikt.

De wagens moeten zonder aanhangende vervuiling en met gesloten kleppen de stortplaats betreden. De kleppen mogen alleen in het monodepot geopend worden. De asbesthoudende grond moet minimaal een vochtigheid hebben van 10%. De vracht aangeleverde grond met asbest wordt visueel op verstuiving gecontroleerd. Bij twijfel zal het afval in de laadbak voldoende vochtig gemaakt worden. Bij het aanleveren van puin met asbest zal elke vracht voldoende vochtig gemaakt worden. Het bevochtigen zal plaatsvinden middels een watertank aanwezig op het stortfront.

Tijdens elke rit is de chauffeur in het bezit van een volledig en correct ingevulde begeleidingsbrief. De chauffeur dient door een hiertoe aangesteld persoon op de locatie van herkomst te zijn geïnstrueerd omtrent het handelen in geval van calamiteiten onderweg.

Aankomst op locatie Smink
De chauffeur meldt zich bij de weegbrug en geeft de begeleidingsbrief af. De chauffeur ontvangt van de weegbrugmedewerker een afschrift van de terreinregels en de te rijden route (S044). Na inweging rijdt de chauffeur de vrachtwagen naar het monodepot. In de nabijheid van het stortfront, buiten de afbakening, mag de chauffeur zijn wagen nog verlaten voor het ontgrendelen van de laadbak. Vervolgens rijdt de chauffeur, op aanwijzing van de desbetreffende toezichthouder op het monodepot, achterwaarts tot aan het stortfront, alwaar de lading wordt gestort.

De asbesthoudende grond moet minimaal een vochtigheid hebben van 10%. De vracht aangeleverde grond met asbest wordt visueel op verstuiving gecontroleerd. Bij twijfel zal het afval in de laadbak voldoende vochtig gemaakt worden. Bij het aanleveren van puin met asbest zal elke vracht voldoende vochtig gemaakt worden. Het bevochtigen zal plaatsvinden middels een watertank aanwezig op het stortfront. Tevens wordt de ontdoener in kennis gesteld. Bij herhaald constateren van verstuiving zal het transport worden stilgelegd. De chauffeur rijdt direct na het storten enkele meters naar voren. Door de toezichthouder wordt een visuele inspectie uitgevoerd en waar nodig wordt de aanhangende vervuiling verwijderd door de buitenzijde met behulp van een spuitlans nat te reinigen. Er wordt hierbij vooral gelet op restanten materiaal aan de bovenzijde van de laadklep, de rand van de laadbak, de banden en de achterzijde van de vrachtwagen (achterlichten). Hierna laat men de laatbak zakken tot op het chassis waarna de (hydraulische) kleppen worden gesloten. Indien de volgende vracht geen asbesthoudend afval betreft dan dient de binnenzijde van de bak gereinigd te worden. Indien de volgende vracht afkomstig is van het terrein van Smink zal de laadbak aan de binnenzijde altijd op het terrein van de firma Smink gereinigd worden. Wanneer de klant/transporteur het wenst bestaat de mogelijkheid om tegen een vooraf afgesproken tarief de binnenzijde van de laadbak bij de firma Smink te laten reinigen. De vrachtwagen verlaat de stortplaats via de aanwezige bandenwasinstallatie naar de weegbrug.

Van elke geleverde vracht wordt een weegbon gemaakt waarop aangegeven de weeggevens, contractgegevens, datum en tijd.

Behandeling van het asbestbevattende materiaal
Het gestorte materiaal wordt met behulp van een grondverzetmachine opgezet in het monodepot, opdat een minimale oppervlakte steeds in gebruik is. Indien verder aanvoer dezelfde dag niet wordt hervat, zal aan het einde van deze dag een tussentijdse afdek op het (nog vochtige) asbestbevattende materiaal worden aangebracht bestaande uit grondachtige materialen teneinde

mogelijke verstuiving te voorkomen. Indien de eindhoogte in het monodepot is bereikt zal over dat gedeelte waar dat reeds mogelijk is een laag grondachtig afdekmateriaal worden aangebracht van voldoende dikte.

Werk- en rusttijdenregeling
De rusttijden worden, met inachtneming van de Arbowetgeving, in overleg met de bedrijfsleiding genoten. Indien een grotere aanvoer noodzakelijk/wenselijk wordt geacht, zal een extra toezichthouder en machinist worden ingezet.

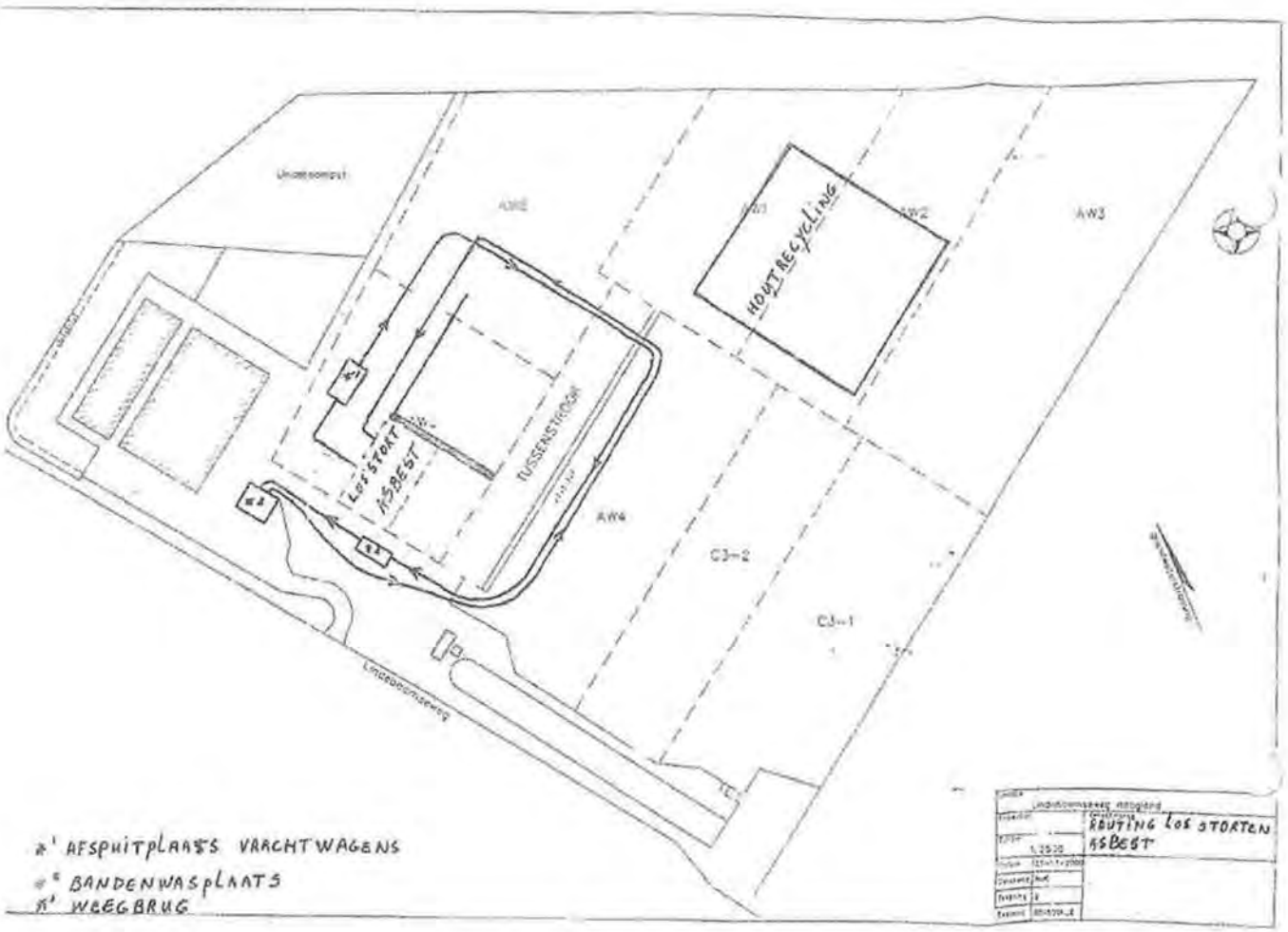
Communicatie
De machinist en de toezichthouder hebben de beschikking over een portofoon, opdat communicatie met de weegbrug direct mogelijk is.

Stagnatie/ onderbreken/ afbreken van verwerking
Indien de weersomstandigheden dusdanig zijn, dat er onvoldoende kan worden gewaarborgd, dat er tijdens de stortwerkzaamheden geen verstuiving zal plaatsvinden (bijvoorbeeld bij zeer warm weer in combinatie met storm), zullen de aanleveringen door de bedrijfsleiding (na overleg met de toezichthouder) worden onderbroken. Eventueel nog onderweg zijnde vrachten zullen worden teruggestuurd naar de locatie van herkomst, zulks op kosten van de ontdoener. In geval van invallende vorst zullen bovenstaande maatregelen eveneens van kracht zijn. Indien een chauffeur zich niet houdt/wenst te houden aan de geldende procedures zal deze de toegang tot het monodepot verder worden ontzegd.

Registratie
De uit te voeren werkzaamheden op de locatie zullen qua benodigde tijd, mensen en materieel worden bijgehouden in en register (logboek (F050)). Tevens zullen per project alle daarvoor vereiste gegevens worden geregistreerd. De registers liggen voor het bevoegd gezag ter inzage op de verwerkingslocatie.

Bijlage I Routing los storten asbestbevattende bulkstromen

Op het kaartje op de volgende pagina is de aan- en afvoerroute aangegeven die de vrachtwagens dienen te volgen voor het storten van asbestbevattende bulkstromen. Tevens is aangegeven waar de bulkstroom op het stortcompartiment verwerkt zal worden en zijn bandenwasinstallatie en afspuitplaats weergegeven.



Werkplan aardvochtig zeven asbesthoudende grond

SMINK AFVALVERWERKING B.V.

Statusoverzicht

Datum uitgifte	december 2007
Documentnummer	S064
Versie	04
Exemplaren bij	Directie SMINK AFVALVERWERKING B.V. Acceptatie/registratie Bedrijfsleiding Terreinbeheer KAM-coördinatie VGM-commissie KAM-archief
Betreft	**Werkplan aardvochtig zeven asbesthoudende grond**
Auteur(s)	C.Bouwman/W.Stevens
Samenvatting	Dit werkplan is van toepassing op het zeven van asbesthoudende grond op de locatie Lindeboomseweg van Smink Afvalverwerking B.V. om deze geschikt te maken voor hergebruik. Asbesthoudende grond met gehalte hechtgebonden asbest kleiner dan 1.000 mg/kg d.s. zal worden geaccepteerd, opgeslagen en aardvochtig worden verwerkt. De verwerking vindt plaats op een afgescheiden terreindeel. Opslag gebeurt op hetzelfde terreindeel, zo dicht mogelijk bij de zeefinstallatie. De zeefoverloop wordt afgevoerd naar de eigen stortplaats. Arbo- en milieurisico's zijn geïnventariseerd en beoordeeld. Diverse organisatorische en technische maatregelen waarborgen minimale belasting van de werkzaamheden voor mens en milieu.
Aantal pagina's	

1 Algemeen

Vergunninghouder

Smink Afvalverwerking B.V.	Telefoon:	033-4558282
Lindeboomseweg 15	Telefax:	033-4562660
Postbus 2527,3800 GB Amersfoort		
Directie: D.A.J. Story		

Verwerkingslocatie

Smink Afvalverwerking B.V.	Telefoon:	033-4558282
Lindeboomseweg 15	Telefax:	033-4562660
Postbus 2527,3800 GB Amersfoort		

Verantwoordelijke personen:

Veiligheidskundige HVK:	E. Pijpker *(ABKAM)* (06-5367 7297)
Veiligheidskundige MVK:	C.J.T. Bouwman (06-11063 595)
Hoofd Acceptatie :	W.H.J. Stevens (06-51 455 398)
Bedrijfsleider Afvalverwerking:	
Uitvoering door:	personeel Smink Afvalverwerking B.V.

2 Inleiding

Smink Afvalverwerking B.V. is voornemens asbesthoudende grond te reinigen middels zeven met als doel de asbestconcentratie te verlagen en daarmee de grond geschikt te maken voor hergebruik. Smink heeft de beschikking over drie zeeftechnieken die zij, afhankelijk van de grondsoort, aard van de verontreinigingen en het verwacht zeefrendement, kan in zetten. Dit is een sterrenzeef, een schudzeef en een trommelzeef.
Voor het zeven van een partij asbesthoudende grond wordt de zeef in de buitenlucht op een terreingedeelte geplaatst waar ook de opslag van de te zeven grond is gesitueerd. Dit terreindeel wordt ingericht als zeefterrein en is permanent afgezet als zogenaamde asbestzone.

Een risico-inventarisatie geeft aan dat tijdens zeving van asbesthoudende grond emissie van asbestvezels mogelijk is. Maatregelen zullen moeten worden toegepast die voorkomen dat mens en milieu blootgesteld worden aan asbestvezels.
Doelstelling is om te voldoen aan het VR (Verwaarloosbaar Risiconiveau) van 1.000 vezelequivalenten per m^3 lucht.

De wet verlangt dat (arbo)knelpunten in eerste instantie bij de bron worden aangepakt, zodat de oorzaak van het probleem wordt weggenomen. In het geval van asbest in grond kiest Smink voor een combinatie van maatregelen bij de bron, technische- en organisatorische maatregelen en tot slot persoonlijke bescherming om als noodmaatregel de mens ter plekke te beschermen:

Bronmaatregelen:
Emissie van vezels wordt in eerste instantie beperkt door enkel hechtgebonden asbestverontreiniging te accepteren in de grond. Daarnaast is het bevochtigen een beproefde methode om emissie van vezels te voorkomen. TNO-onderzoek heeft aangetoond dat bodemvochtgehaltes minimaal 10% dient te zijn. Er vindt een ingangscontrole plaats op het te zeven materiaal. Het vochtgehalte wordt representatief gemeten en zonodig aangevuld met sproeien van water. Deze aanpak is technisch en organisatorisch goed uitvoerbaar en proefsaneringen elders in het land hebben aangetoond dat emissie van asbestvezels naar de omgeving verwaarloosbaar is. Als aanvullende maatregel zal de grond voor dat hij wordt gezeefd, in de invoerbunker extra worden bevochtigd. Metingen van de omgevingslucht zullen moeten aantonen emissie van asbestvezels naar de omgeving verwaarloosbaar is.

Afscherming, ventilatie
Door afdekken van opslagdepots wordt elke emissie naar mens en milieu voorkomen.
De enkele medewerker die direct betrokken is bij de werkzaamheden bevindt zich in een grondverzetmachine en wordt beschermd voor contact met mogelijke vezels middels een overdrukfiltersysteem.

Organisatorische maatregelen:
Mensen in het risicogebied worden geweerd. Werkzaamheden kunnen uitgevoerd worden vrijwel zonder aanwezigheid van mensen. Indien aanwezigheid van een medewerker gewenst is dan is dit gedurende beperkte tijd.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:
De medewerker die gedurende beperkte tijd in het risicogebied aanwezig is zal de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen toepassen.

Het pakket van maatregelen welke in dit werkplan beschreven wordt is gebaseerd op de CROW-publicatie nr 132 (Werken in of met verontreinigde grond) en de voor dit werk uitgevoerde risico-inventarisatie.

3 Onderkennen arbo- en milieurisico´s

3.1 Risico-inventarisatie arbo-risico's

In de RI&E van Smink Afvalverwerking B.V. worden reeds de algemene risico´s beschreven bij zeven van (verontreinigde) grond. Bij het zeven van met asbest-deeltjes verontreinigde worden een aantal specifieke risico´s onderkend:
1. Contact met (chemisch) verontreinigde grond;
2. Besmetten personen/kleding met asbestvezels;
3. Inademen asbestvezels.

Maatregelen worden genomen om deze risico´s te beperken

In bijlage 1A worden de arborisico´s met betrekking tot zeven asbesthoudende grond beoordeeld en maatregelen beschreven

3.2 Risico-inventarisatie milieu-risico´s

Boven de reeds bekende milieurisico´s bij zeven van grond worden bij het zeven van asbesthoudende grond specifiek de volgende milieurisico's worden onderkend.
4. Vrijkomen en verspreiden van asbestvezels in de lucht;
5. Verspreiding asbestvezels door machines/vrachtwagens;
6. Verspreiding door mengen met andere materialen;
7. Verontreiniging afvalwater/bodem.

Maatregelen worden genomen om deze risico´s te beperken.

In bijlage 1B worden de milieurisico´s met betrekking tot zeven asbesthoudende grond beoordeeld en maatregelen beschreven

Alle maatregelen worden nader uitgewerkt in dit werkplan

4 Nadere uitwerking maatregelen

4.1 Personeel en organisatorische maatregelen

4.1.1 Medische keuring

Alle medewerkers die op het terreindeel waar asbesthoudende grond wordt geaccepteerd, opgeslagen en gezeefd werkzaam zijn, zijn medisch gekeurd voor werken met asbest en werken met verontreinigde grond. (zie ook CROW 132, bijlage III)

4.1.2 Opleiding

Alle medewerkers die betrokken zijn met acceptatie, opgeslagen en zeven van asbesthoudende grond zijn aantoonbaar in het bezit van een certificaat "Asbestherkenning".

4.1.3 Voorlichting

Vóór de werkzaamheden starten zal een werkbespreking plaatsvinden.
De betrokken medewerkers zullen door een HVK-er worden voorgelicht omtrent de gevaren, risico's en maatregelen die gelden binnen en buiten het depot. Zij zullen instructies krijgen over:
- algemene voorschriften;
- werken op de locatie /betreden locatie;
- (bijna) ongeval/noodsituatie;
- verontreinigingen/ risico's en blootstelling;

- aansprakelijkheid;
- medische keuring;
- ondertekening van presentielijst.

4.1.4 Hygiënische maatregelen

- Roken, eten, drinken en plassen zijn (op de gehele locatie overigens) verboden. Voor de eet- en drinkgelegenheid wordt gebruik gemaakt van de kantine in het hoofdgebouw. Ook bevinden zich in het hoofdgebouw de sanitaire voorzieningen.
- Betreden van het terreindeel gedurende zeven middels de 3-traps decontaminatie-unit.

4.1.5 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Standaard uitrusting voor personen op het terreindeel gedurende de werkzaamheden worden beschreven in de CROW132

- (disposable) overall;
- veiligheidslaarzen;
- handschoenen;
- beschikking over P3-ademhalingsbescherming (P3-masker voor korte verblijftijd, aanblaasunit met P3 voor langdurig verblijf)

De machinist in het risicogebied heeft een calamiteitenpakket in de cabine.

4.1.6 Communicatie

De machinist heeft de beschikking over een portofoon, opdat communicatie met de weegbrug direct mogelijk is.

4.1.7 Meetapparatuur

Voor de bepaling van de vochtigheid van de te zeven grond is ter plaatse een elektronische veldmeter aanwezig welke door medewerker Smink gebruikt kan worden.
Voor de meting van buitentemperatuur en ander weersomstandigheden is een meteostation op de locatie aanwezig.

4.1.8 Werk- en rusttijdenregeling

Dit is alleen van toepassing wanneer personeel binnen de zone werkzaamheden uitvoert met adembescherming. De werk- en rusttijden zijn dan conform de Arbowetgeving vastgesteld op 2 uur op en 2 uur af.

4.1.9 Registratie

De uit te voeren werkzaamheden met betrekking tot zeven op het terreindeel zullen qua benodigde tijd, mensen en materieel worden bijgehouden in een register. Tevens zullen per project/batch alle daarvoor vereiste gegevens worden geregistreerd. De registers liggen voor het bevoegd gezag ter inzage op de verwerkingslocatie en voldoen aan de eisen van de CROW 132 (logboek).

4.1.10 Storing/calamiteit

In geval van storing aan materieel kan aanwezigheid van personeel (eigen monteurs of extern) in het risicogebied noodzakelijk zijn. Hierbij dient rekening gehouden te worden met de mogelijke asbestbesmetting van de machine en/of de omgeving. Alvorens tot reparatie over te gaan worden machines buten het risicogebied gebracht en nat gereinigd. Binnen de risicogebied is gebruik van PBM verplicht.

4.2 Werkgebied

4.2.1 Inrichting, afschermen en afbakenen werkgebied.

Het terreindeel waar de werkzaamheden plaatsvinden is gescheiden van- en ligt op afstand van reguliere werkzaamheden op de stortplaats. Streven is om dit terreindeel voor langere tijd te reserveren voor alleen opslag- en zeven van asbesthoudende grond.

Afbakening van het terreindeel middels hekken en linten. Bebording geeft aan dat hierbinnen met asbest wordt gewerkt en dat het terreindeel risicogebied is en niet zondermeer betreden mag worden. Onbevoegden zullen door de bedrijfsleiding de toegang tot het depot/terreindeel worden ontzegd.
De zeef met transportbanden wordt op het asfalt in de grondbank op het westelijk terreindeel geplaatst.

4.2.2 Toegang tot werkgebied door personen

Een medewerker die zijn werkzaamheden binnen de afzetting heeft verricht (anders dan vanuit een cabine) volgt bij het verlaten van het risicogebied steeds de decontaminatie-procedure (zie werkinstructie 'Betreden en verlaten werkgebied asbest (i053)'). Kleding, filters en dergelijke, welke mogelijk met asbestvezels zijn besmet, worden verzameld in een big-bag in de vuile ruimte van de deco-unit en vervolgens gestort als asbesthoudend materiaal.

Er is altijd één medewerker beschikbaar om werkzaamheden uit te voeren in het risicogebied. De man beschikt over de benodigde PBM en is stand-by voor vochtmeting, sproeien, reinigen materieel en/of dichtknopen bigbag, aanbrengen van depot-markeringen en optreden in geval van calamiteit..

4.2.3 Beschrijving opgestelde apparatuur en materieel

Toegepaste gereedschappen, apparaten en materieel:
- Decomtaminatie-unit met eigen voorziening van water en elektriciteit. De decontaminatie-unit wordt aan de rand het terreindeel opgesteld;
- Sproeiinstallatie voor aanbrengen bindmiddel tegen verwaaiing;
- Spoeiinstallatie op de invoerbunker van de zeef;
- Sproeiinstallatie met watervoorraadtank voor:
  - Bevochtingen/besproeien van grondopslag indien materiaal te droog;
  - Spuitlans voor afspuiten van wagens en materieel die het terreindeel verlaten en schoonspuiten van het verharde terreindeel als de zeef verwijderd wordt;
  - Bevochtigen installatie/terrein in geval van calamiteit.

  De sproeiinstallatie wordt aan de rand van het terreindeel opgesteld
- Grondverzetmachine met overdrukfilter- en klimaatregelingsinstallatie (voorzien van de wettelijk voorgeschreven P3-filters);

4.2.4 Reinigen materieel en vrachtwagens

Voordat een vrachtwagen of ander materieel het terreindeel verlaten, wordt de aanhangende vervuiling verwijderd door vegen of indien noodzakelijk de buitenzijde nat te reinigen. Hiervoor is een medewerker aanwezig met een spuitlans die een visuele inspectie uitvoert en waar nodig het vuil afspuit. Hierbij zal een lage waterdruk gebruikt worden ter voorkoming van aerosolvorming. Deze medewerker draagt de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals laarzen, een vloeistofdichte wegwerpoverall en adembescherming met P3-filter. Indien luchtmetingen geen vezels in de lucht hebben aangetoond kan de adembescherming achterwege blijven. Wel dient hij een gelaatsscherm te dragen.
Het afspoelwater zal worden en restanten grond worden opgezogen met een veegzuigwagen en vervolgens worden gestort.

4.2.5 Weersomstandigheden

Er zijn weersomstandigheden denkbaar waarbij zeven niet verantwoord is. De werkzaamheden zullen dan ook niet plaatsvinden bij:
- harde wind (wind > windkracht 7)
- vriezend weer.

5 Aanvoer, acceptatie en opslag

5.1 Acceptatie

Eisen voor acceptatie van grond verontreinigd met asbest zijn vastgelegd in het acceptatiereglement ("Acceptatiecriteria onverpakt asbesthoudende afvalstoffen", S046). Aanvullend hierop is de maximale concentratie voor te zeven asbesthoudende grond 1.000 mg/kg en mag de asbest in de grond die geaccepteerd wordt voor droog zeven enkel hechtgebonden zijn. Het vochtgehalte bij acceptatie is minimaal 10%.
Het hoofd acceptatie ziet toe op toepassen van deze aanvullende acceptatievoorwaarden.

5.2 Aanvoer

Aanvoer en acceptatie van onverpakt asbesthoudende grond middels werkplan "Werkplan storten asbestbevattende bulkstromen" (S045).

5.3 Opslag

Opgeslagen partijen zijn fysiek gescheiden en gemarkeerd.

5.3.1 Opslag van te zeven grond

Op het terreindeel wordt maximaal 5.000 ton asbesthoudende grond opgeslagen voor verwerking. De ondergrond bestaat uit asfalt. Opslag is maximaal 6 meter hoog en zal binnen 48 uur (gerekend vanaf het einde van de dag van levering) beschermd moeten worden tegen verwaaiing door middel van zeilen of een bindmiddel.

5.3.2 Opslag van gezeefde grond

Op het terreindeel wordt gezeefde grond opgeslagen in afwachting van analyseresultaten van asbestbepaling.

5.3.3 Opslag van zeefoverloop

Zeefoverloop wordt in principe niet opgeslagen maar binnen 48 uur (na zeving) afgevoerd naar de stortplaats.

5.4 Afvoer

5.4.1 Afvoer van gezeefde grond

Gezeefde grond (die voldoet aan de hergebruiksnorm voor asbest) wordt afgevoerd zodra onderzoeksresultaten bekend zijn.

5.4.2 Afvoer zeefoverloop

Zeefoverloop wordt, onder geldende asbestcondities, aan het eind van de batch afgevoerd naar de stortplaats. Transport wordt, afhankelijk van de verwachtte asbestgehalte, binnen 48 uur getransporteerd in een vrachtwagen met gesloten bak of een container met afgesloten depot-bag. Hierbij wordt uitgegaan dat al het asbest wordt geconcentreerd in de zeefoverloop.

6 Bemonstering en analyse

6.1 Bemonstering en analyse bij acceptatie

Acceptatie: chemische samenstelling, asbestgehalte, vochtgehalte door de ontdoener.
Terreinacceptatie: vochtgehalte door de terreinacceptant vóór lossen. Het meetresultaat wordt direct uitgelezen en kan leiden tot weigeren of extra bevochtigen van de vracht.

6.2 Bemonstering en analyse tijdens zeefproces

Vóór aanvang: vochtgehalte van het te zeven materiaal. Het vochtgehalte wordt ter plekke uitgelezen. Het resultaat kan leiden tot extra bevochtigen grond.

TNO-onderzoek heeft aangetoond dat door de getroffen bronmaatregelen de emissie van asbestvezels naar de omgeving verwaarloosbaar is. Om deze hypothese ook voor onze situatie te bevestigen worden luchtmetingen uitgevoerd: Volgens een meetplan worden luchtmonsters genomen door een extern laboratorium voor de bepaling van asbestvezels in de lucht.
Meetresultaten van de omgevingslucht worden getoetst aan het VR (Verwaarloosbaar Risiconiveau) van 1.000 vezelequivalenten per m^3 lucht of het MTR (Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau) van 100.000 vezelequivalenten per m^3 lucht. Resultaten kunnen leiden tot aanpassingen van de zeefinstallatie, de genomen maatregelen en/of de meetfrequentie.

6.3 Bemonstering en analyse van de gezeefde grond

Monstername en onderzoeken naar asbest conform NEN 5705:2003 door een externe monsternemer/laboratorium.

7 Omschrijving van de uit te voeren werkzaamheden

7.1 Partijgrootte

Het zeefproces vindt batch-gewijs plaats. Werkzaamheden kunnen opgestart worden wanneer voldoende asbesthoudende grond is verzameld om één of meer dagen te zeven. (500-2000 ton).

7.2 Vóór aanvang van de werkzaamheden

De bedrijfsleider kiest in overleg met het Hoofd acceptatie het type zeef voor optimale resultaten, afhankelijk van het soort grond en asbestverontreiniging (grote van de delen).
De zeef wordt opgesteld op de verharde werkvloer.
De bedrijfsleider/hoofd acceptatie maakt aan de hand van de analyses van het te zeven materiaal een berekening van de hoeveelheid zeefoverloop én het gehalte asbest in de zeefoverloop. Dit is nodig in verband met afvoer van de zeefoverloop. Indien <10.000 mg/kg dan kan gekozen worden voor `onverpakt` afvoeren naar de stortplaats. Anders wordt gebruik gemaakt van een container en depotbag.
n.b. de berekening wordt in het logboek gevoegd.

Vóór aanvang van de werkzaamheden:
- de zeef met spoei-installatie op invoerbunker wordt geplaatst;

- container met depot-bag voor zeefoverloop wordt geplaatst;
- de decontaminatie-unit wordt geplaatst met water en stroomvoorziening;
- de sproeiinstallatie met watervoorziening wordt geplaatst/gangbaar gemaakt;
- de sproeiinstallatie voor aanbrengen van bindmiddel wordt geplaatst;
- man met benodigde PBM beschikbaar stand-by voor vochtmeting, sproeien, reinigen materieel en/of dichtknopen bigbag;
- benodigdheden luchtmetingen gereed stellen;

vochtgehalte van de te zeven partij wordt vastgesteld middels een representatievemeting

7.3 Zeefproces

Tijdens de zeefwerkzaamheden is het terreindeel risicogebied.
Lucht metingen worden uitgevoerd zoals in het meetplan beschreven.
De asbesthoudende grond moet minimaal een vochtigheid hebben van 10%. Deze wordt voor het zeven op repetitieve wijze gemeten m.b.v. bodemvochtmeter. Indien deze te laag is wordt de partij vooraf besproeid met water.

Binnen het risicogebied is één grondverzetmachine aanwezig voor aan- en afvoer van grond en het doseren aan de zeefinstallatie. De machine is voorzien van overdruk met kool- en P3-filter. De machinist kan de zeefinstallatie met een afstandbediening volledig bedienen.
De machinist opent en verlaat de machine niet binnen het risicogebied. Wanneer de machine het risicogebied verlaat wordt deze schoon gebezemd en vervolgens indien noodzakelijk nat gereinigd.

Doseren van de grond in de bunker van zo klein mogelijk hoogte om overwaaien te voorkomen. Op de invoer bunker bevind zich een sproei installatie die de grond extra bevochtigd alvorens het gezeefd wordt. Tevens wordt de uitloop van de zeefoverloop op de verharding wordt zo laag mogelijk gehouden. Indien gekozen wordt voor bigbags dan valt de zeefoverloop direct in de container. Indien de berekening aangeeft meerdere containers per dag te vullen, dan kan de zeefoverloop tijdelijk op de verharding worden opgeslagen. Binnen 48 uur wordt in aanwezigheid van een asbestsaneerder het materiaal in depotbags geladen en afgevoerd.

Afvoeren van de gezeefde grond naar het depot vindt plaats door dezelfde grondverzetmachine. Het depot bevindt zich op korte afstand van de zeefinstallatie. De machinist zorgt ervoor dat er geen menging kan plaatsvinden van gezeefde grond met asbesthoudende grond.

De zeefoverloop wordt afgevoerd.
- Indien gekozen is voor een bigbag dan sluit de asbestsaneerder de bigbag en de container wordt opgepikt door een containerwagen. Dit gebeurt alleen als de zeefinstallatie niet in bedrijf is. De wagen is voorzien van overdruk en de chauffeur verlaat de cabine niet.
- Indien niet gekozen is voor een bigbag wordt de zeefoverloop door de laadschop in een vrachtwagen met afsluitbare bak geladen. De vracht kan gestort worden conform het werkplan "Storten asbesthoudende bulkstromen".

De vrachtwagen wordt indien noodzakelijkgereinigd door de asbestsaneerder. Alvorens de wagen op de weegbrug gewogen wordt rijdt hij door de bandenwasinstallatie elders op het terrein.

7.4 Reinigen

Na zeven van een partij wordt de zeefinstallatie gereinigd en ontdaan van mogelijke asbestvezels. Pas als zowel de zeefinstallatie (inclusief transportbanden), de laadschop én

het terrein zijn gereinigd kan het terrein vrijgegeven worden en kan de zeefinstallatie afgevoerd worden.

Afspoelen gebeurt door de asbestsaneerder, die de benodigde persoonlijke beschermingsmiddelen draagt. (zie hoofdstuk 4.1.5) Het afspoelwater zal worden opgevangen gezamenlijk met de restanten grond en met de veeg/zuigwagen worden afgevoerd naar de stortplaats.

7.4.1 Reinigen van de zeefinstallatie

De zeef wordt "nagespoeld" met ca. 20 m3 zand (asbest-vrij). Dit zand ligt opgeslagen op het terreindeel in de nabijheid van de zeefinstallatie.
Daarna wordt de zeef indien noodzakelijk met water gespoeld door de asbestsaneerder.

7.4.2 Reinigen laadschop

De laadschop wordt gereinigd door de asbestsaneerder. Vooral de wielen en de bak.

7.4.3 Reinigen zeefvloer

Als laatste wordt de vloer van het risicogebied vochtig geveegd door de veeg/zuigwagen. Vervolgens wordt de opgeveegde restanten grond onder asbestcondities gestort.

BIJLAGE 1A : Arborisico´s bij zeven van asbesthoudende grond

Deelproces,oorzaak	Risico		Te nemen maatregelen	Opmerking
Algemeen	1,2,3		Beperken van besmet gebied: terreindeel afzonderen Aantal personen beperken Standaard PBM Overdruk op machines (A-, P3-filters) Regels CROW132	
Inrichten terrein			Standaard PBM	
Afspuiten materieel/vachtwagens	1,2	middel	PBM Decontaminatie	
Lossen	1,2,3	klein	Vochtgehalte grond PBM Decontaminatie	Aantonen middels metingen
Opslag	1	Klein	Afzettingen	
Opstellen zeefinstallatie			Instructies	
Bedienen en beladen zeef* *afhankelijk van het type zeef	1,2,3,4	Groot	Vochtgehalte grond Afstand depot-zeef beperken Valhoogte beperken Afstandbediening Overdruk op machines (A-, P3-filters)	Aantonen middels luchtmetingen
Opslag gezeefde grond	1	Klein	Afzettingen	
Opslag/afvoeren zeefoverloop	1,2,3	Groot	Zsm afvoeren Vochtgehalte grond Aantal personen beperken Overdruk op machines (A-, P3-filters)	Afhankelijk van te verwachten asbest-gehalte
Afvoeren gezeefde grond	1	klein	Standaard	
Reinigen zeef	1,2,3	klein	Nat nareinigen PBM	
Reinigen materieel, reinigen vrachtwagens	1,2,3	middel	Nat reinigen PBM Decontaminatie	
Opbreken terrein	1,2	klein	Standaard	
Calamiteiten				
Reparatie bij storing materieel	2,3		Machine zomogelijk verwijderen (nat) reinigen PBM	
Grond blijkt te droog	2,3	Groot	Extra bevochtigen	
Weer: wind vorst	2,3	Groot	Werkzaamheden stoppen	
Weer: overmatige droogte	2,3	Groot	Extra sproeien/afdekken, Zonodig werkzaamheden stoppen	

Risico

1. Contact met (chemisch) verontreinigde grond;
2. Besmetten personen/kleding met asbestvezels;
3. Inademen asbestvezels.

BIJLAGE 1B : Milieurisico's bij zeven van asbesthoudende grond

Deelproces, oorzaak	Risico		Te nemen maatregelen	Opmerking
Algemeen			Beperken van besmet gebied: terreindeel afzonderen IBC	
Inrichten terrein			geen	
Materieel, vrachtwagens verlaten terreindeel	5	middel	Afspuiten materieel/vrachtwagens	
Lossen	4,5	groot	Vochtgehalte grond >10% Afspuiten materieel/vrachtwagens	Aantonen middels metingen
Opslag	6, 7	middel	Afdekken (zeilen, bindmiddel) IBC	
Opstellen zeefinstallatie			Instructies	
Bedienen en beladen zeef* *afhankelijk van het type zeef	4,5,6	groot	Vochtgehalte grond Afstand depot-zeef beperken Valhoogte beperken Grond extra bevochtigen in invoer bunker	Aantonen middels luchtmetingen
Opslag gezeefde grond	6	geen	Fysieke scheiding	
Afvoeren gezeefde grond		geen		
Opslag/afvoeren zeefoverloop	4,5,6,7	groot	Zsm afvoeren Vochtgehalte grond Afspuiten materieel/vrachtwagens Fysieke scheiding IBC	Afhankelijk van te verwachten asbest-gehalte
Reinigen zeef	4,7	klein	Nat nareinigen IBC	
Reinigen materieel, reinigen vrachtwagens	4,7	klein	Nat reinigen IBC	
Opbreken terrein	4	klein	Terrein vochtig houden	
Calamiteiten				
Storing materieel	4,5,6,7		Nat reinigen IBC	
Grond blijkt te droog	4		Extra bevochtigen	
Weer: wind vorst	4 4	middel	Werkzaamheden stoppen	
Weer: overmatige droogte	4	groot	Extra sproeien	

Risico

4. Vrijkomen en verspreiden van asbestvezels in de lucht;
5. verspreiding asbestvezels door machines/vrachtwagens;
6. Verspreiding door mengen met andere materialen;
7. Verontreiniging afvalwater/bodem.

BIJLAGE 2: Registraties

Registraties op productiedage:

Per dag worden registraties bijgehouden van het zeefproces.
- Locatieschets met windroos en opstelling zeefinstallatie
- Namen aanwezigen (medewerkers, monsternemers, bezoekers, monteurs)
- Machines aanwezig
- Overleg/instructie plaatsgevonden
- Per tijdseenheid: Weer (T, windrichting/snelheid, vochtigheid)
- Procesparameters: Type zeef
  Ingangsmateriaal (omschrijving, afvalstroomsoort/nr.)
  Per dagdeel: vochtgehalte grond
  Instellingen zeef
  Schatting doorzet
- Extra sproeien (uren)
- Incidenten (omschrijving, getroffen maatregelen)
- bijzonderheden

Registratie luchtmetingen:

Gedurende een meetdag wordt aanvullend geregistreerd:
- Locatieschets met opstelling meetpunten
- Meettijden
- Analyses luchtmetingen

Meetplan aardvochtig zeven asbesthoudende grond

SMINK AFVALVERWERKING B.V.

Statusoverzicht

Datum uitgifte	november 2007
Documentnummer	N032
Versie	03
Exemplaren bij	Directie SMINK AFVALVERWERKING B.V. Acceptatie/registratie Bedrijfsleiding Terreinbeheer KAM-coördinatie VGM-commissie KAM-archief
Betreft	**Meetplan aardvochtig zeven asbesthoudende grond**
Auteur(s)	C.Bouwman/W.Stevens
Samenvatting	Dit meetplan is van toepassing op het zeven van asbesthoudende grond op de locatie Lindeboomseweg van Smink Afvalverwerking B.V.. Metingen en analyse op asbestvezels van de omgevingslucht zijn nodig voor de toetsing van het hypothese met betrekking tot emissie van asbestvezels naar de omgeving bij de gehanteerde werkwijze.

1 Inleiding

1.1 Algemeen

Smink Afvalverwerking B.V. is voornemens asbesthoudende grond te reinigen middels zeven met als doel de asbestconcentratie te verlagen en daarmee de grond geschikt te maken voor hergebruik.

Tijdens zeving worden maatregelen toegepast die moeten voorkomen dat mens en milieu blootgesteld worden aan asbestvezels. Door nadruk te leggen op bronmaatregelen zal de emissie van asbestvezels naar de omgeving verwaarloosbaar is. Hierdoor zijn gecompliceerde technische maatregelen zoals omkasting, afzuig/onderdruk-installatie en filters op zeefinstallaties niet nodig. Ook kunnen aan de toepassing van persoonlijke beschermingsmiddelen voor de bescherming van medewerkers minder strenge eisen gesteld worden of achterwege blijven indien adequate bronmaatregelen het vrijkomen van vezels verlaagt tot een verwaarloosbaar niveau. Luchtmetingen tijdens het zeefproces moeten dit aantonen

1.2 Beschrijving van de situatie

Smink heeft de beschikking over enkele trommelzeven die zij, afhankelijk van de grondsoort, aard van de verontreinigingen en het verwacht zeefrendement, kan in zetten. Voor het zeven van een partij asbesthoudende grond wordt de zeef in de buitenlucht op een terreingedeelte geplaatst waar ook de opslag van de te zeven grond is gesitueerd. Dit terreindeel is permanent afgezet als zogenaamde asbestzone. (zolang asbesthoudende materialen aanwezig zijn)

2 Doelstelling onderzoek

TNO-onderzoek heeft aangetoond dat toepassing van onderstaande bronmaatregelen bij reinigen van asbesthoudende grond middels zeven resulteert in een verwaarloosbare emissie van asbestvezels naar de omgeving. Deze bronmaatregelen zijn:

A. acceptatie van asbestverontreiniging bestaande uit uitsluitend hechtgebonden asbest;
B. vochtgehalte van de te reinigen grond bedraagt minimaal 10%.

De resultaten worden getoetst aan het VR (Verwaarloosbaar Risiconiveau) van 1.000 vezelequivalenten per m^3 lucht of het MTR (Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau) van 100.000 vezelequivalenten per m^3 lucht. Indien in de omgeving van de installatie voldoet aan het VR dan kan worden aangenomen dat emissie van asbestvezels verwaarloosbaar is.

Doelstelling van dit onderzoek is het toetsen van deze hypothese en aantonen dat mens en milieu voldoende beschermd zijn.

Verkennen van de grenzen voor wat betreft de minimale hoeveelheid vocht in de grond is nadrukkelijk niet aan de orde.

3 Onderzoeksopzet

3.1 Strategie

Smink heeft de beschikking over enkele trommelzeven die zij, afhankelijk van de grondsoort, aard van de verontreinigingen en het verwacht zeefrendement, kan in zetten. Van de trommelzeef wordt verwacht dat deze het meest emissiegevoelig zou kunnen zijn en wordt daarom als worse-case beschouwd.

Voor het beoordelen van de emissie van asbestvezels aan de lucht worden stationaire meetpunten opgesteld binnen een straal van 5 en 50 meter van de bron.

De metingen zijn een representatieve afspiegeling van een werkdag en van de productie in het algemeen.

Direct na bekend worden van de resultaten van de eerste luchtmetingen vindt een eerste toetsing plaats van de doelstelling.

3.2 Methode

3.2.1 Luchtmetingen

Tijdens het zeven op het terrein zullen stationaire luchtmetingen worden verricht. Persoonsgebonden luchtmetingen worden niet noodzakelijk geacht. De keuze voor alleen stationaire luchtmetingen komt voort uit het feit dat bij het zeven geen personen buiten de grondverzetmachine aanwezig zullen zijn.

3.2.2 Meetapparatuur

Een meetpunt bestaat uit een luchtpomp met een monsterkop waarin zich een goudgecoate filter bevindt. Hierdoor wordt met een bepaalde snelheid lucht aangezogen uit de werkomgeving. Door kwalitatieve en kwantitatieve analyse van het materiaal dat op het filter wordt aangetroffen kan een uitspraak gedaan worden over de aanwezigheid van asbest in de lucht en het aantal vezels.

3.2.3 Analyses

De lucht monsters die worden verzameld dienen te worden geanalyseerd middels Scanning Elekronen Microscopie omdat juist in de beoordeling van een emissierisico duidelijkheid moet ontstaan over de aard van de emissie. Wanneer Scanning Electronen Microscopie wordt gebruikt, wordt namelijk de concentratie aan asbestvezels in de omgevingslucht gemeten. Wanneer gebruik gemaakt wordt van elektronenmicroscopie is onderscheid te maken tussen asbestvezels en andersoortige vezels (bijvoorbeeld glaswolvezels en organische vezels).

De resultaten worden uitgedrukt in (asbest)vezels per ml of m^3 lucht.
De analyseresultaten dienen de volgende dag beschikbaar te zijn in verband met de toetsing.

3.2.4 Toetsing

De resultaten worden getoetst aan het VR (Verwaarloosbaar Risiconiveau) van 1.000 vezelequivalenten per m^3 lucht of het MTR (Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau) van 100.000 vezelequivalenten per m^3 lucht. Deze milieunormen zijn van toepassing op buitensituaties.

Resultaten van de toetsing zullen vóór aanvang van de volgende productiedag bekend zijn.

Bij overschrijding van de VR dienen aanvullenden maatregelen te worden getroffen om een emissie van asbestvezels tijdens het zeven naar de omringende milieu te reduceren tot onder dit niveau. Het effect van deze maatregelen zal worden getoetst door de dag na de overschrijding altijd herhaling van de luchtmeting uit te voeren.
Indien uit de resultaten van de luchtmetingen blijkt dat de asbestvezelemissie het VR niet overschrijdt, worden de werkzaamheden op dezelfde (aangepaste) wijze voortgezet

4 Protocol

Om vast te stellen dat geen asbestvezelemissie optreedt tijdens het zeven de asbesthoudende grond dienen de volgende werkzaamheden te worden verricht

4.1 Opstellen meetapparatuur

Op het terreingedeelte worden 4 meetopnemers opgesteld:
- één benedenwinds in een straal van 5 meter van de installatie
- één benedenwinds op maximaal 50 meter van de zeefinstallatie;
- één benedenwinds op maximaal 50 meter van het voorraaddepot;
- Bovenwinds wordt één meetpunt opgesteld voor referentiemeting

4.2 Meten

Eerst productiedag: bij aanvang van de productie, gedurende minimaal 4 uur.

De volgende ochtend zullen de resultaten bekend zijn, en worden getoetst aan het Verwaarloosbaar Risiconiveau (1.000 veq/ m^3 lucht) en het Maximaal Toelaatbaar Risiconiveau (100.000 veq/m^3 lucht).

Tweede productiedag: bij aanvang van de productie, gedurende minimaal 4 uur. Resultaten van de tweede meetdag dienen om de resultaten van de eerste meetdag te verifiëren.

In totaal worden er twee meetsessies gehouden met in totaal 8 luchtmetingen.

Mocht conform de verwachting geen overschrijdingen van de bovengenoemde waarden worden geconstateerd worden. Zal in vergelijkbare situaties (gelijke asbest concentraties) geen metingen meer worden uitgevoerd.

4.3 Registraties

Per dag worden registraties bijgehouden van het zeefproces. Aanvullend hierop worden gedurende luchtmetingen de volgende zaken geregistreerd:
- Locatieschets met opstelling meetpunten
- Meettijden (tijdstip, duur)
- Vochtigheid grond (corresponderende tijdstippen)
- Analyses luchtmetingen

Figuur 3: Inrichting westelijk terreindeel en voorzieningenterrein

Lindeboom

Keerwand

nieuwe locatie fractiescheidingsinstallatie
+ opslag afvalstoffen + bouwstoffen

Keerwand afloopend
naar AW

Westelijk
terreindeel

Beluchtterrein groencompostering

Waterbassins
Beluchtingseenheid

AW6

Zevenhuizen
(Terreindeel I)

AW5

Voorspoelplaats

Werkplaats

Sorteerhal

Kantoor

Parkeerplaats

Weegbrug

CAR-post

Trafo

Ontzwavelingsinstallatie

Generator

Bandenwasinstallatie

Dieseltanken

Tankplaats

Ontrekkingseenheid

Waterzuivering

AW4

Grondwal

Rijksweg 1

Lindeboomseweg

Apollo

Ariane

Atlas

Haurtje

VERKLARING

- nieuwe locatie fractiescheidingsinstallatie + opslag grondstoffen + bouwstoffen
- keerwand
- inrichtingsgrens
- zeven asbesthoudende grond en puin

Grontmij

project: AANVRAAG REVISIEVERGUNNING SMINK 2007

opdrachtgever: SMINK AFVALVERWERKING

onderdeel: Figuur 3: Inrichting westelijk terreindeel en voorzieningenterrein

wijzigingen: code:	d.d.:	omschrijving:	get.:	acc.:

schaal: 1 : 1500 | bestek:

datum: nov. '07 | get.: H.J.S. | acc.: | formaat: A2

order nr.: 139071

tekening nr.: W13- 281-07

bijlage nr.: | in | bladen | bladnr.:

© Grontmij

tel.: | afd./prov. kantoor

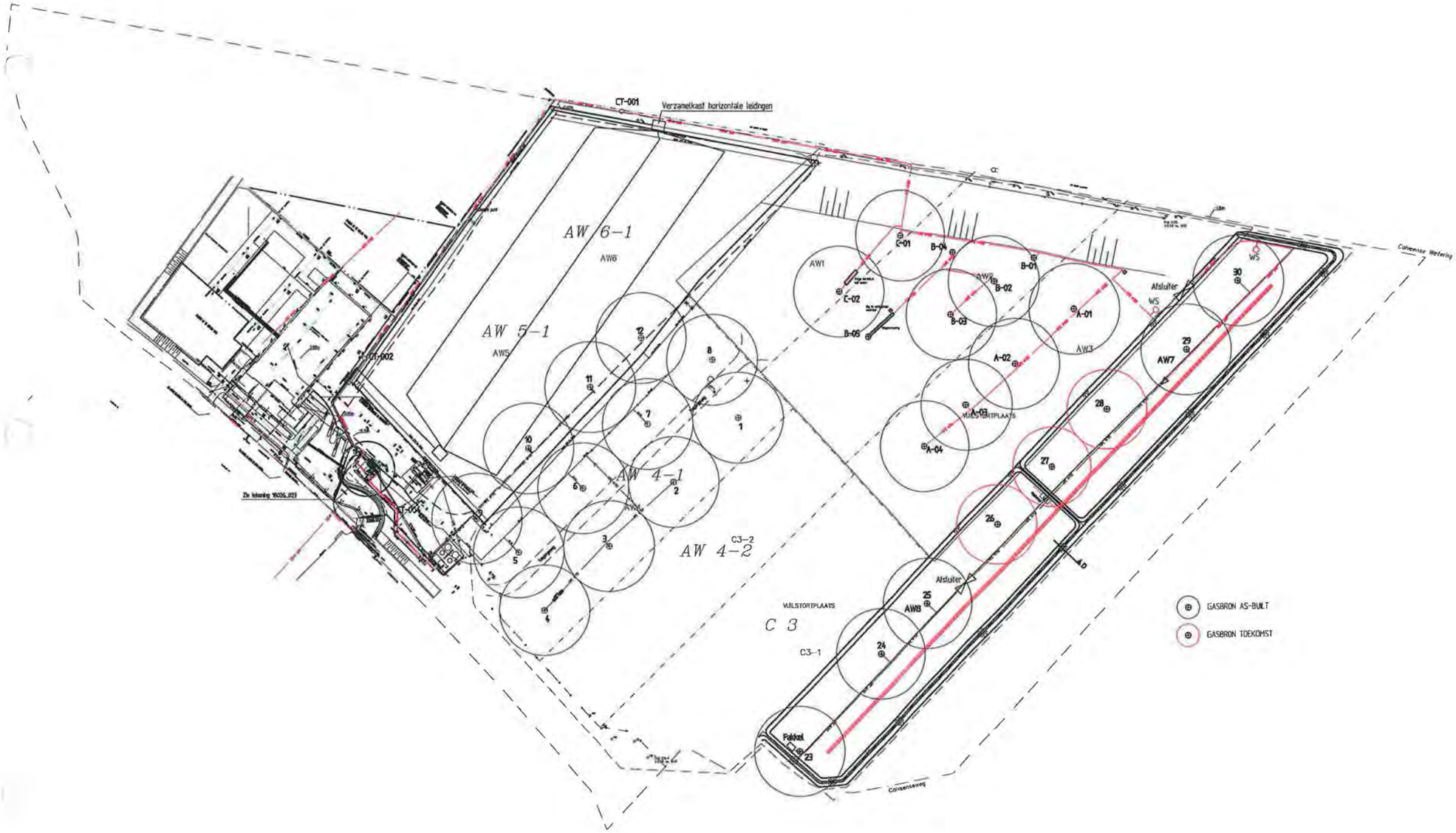
P:\139071\Cad\task 1\ in inrichting\WM vergunning 2007\m281107.dwg, 15-11-2007 17:46:58, PDF-A2.pc

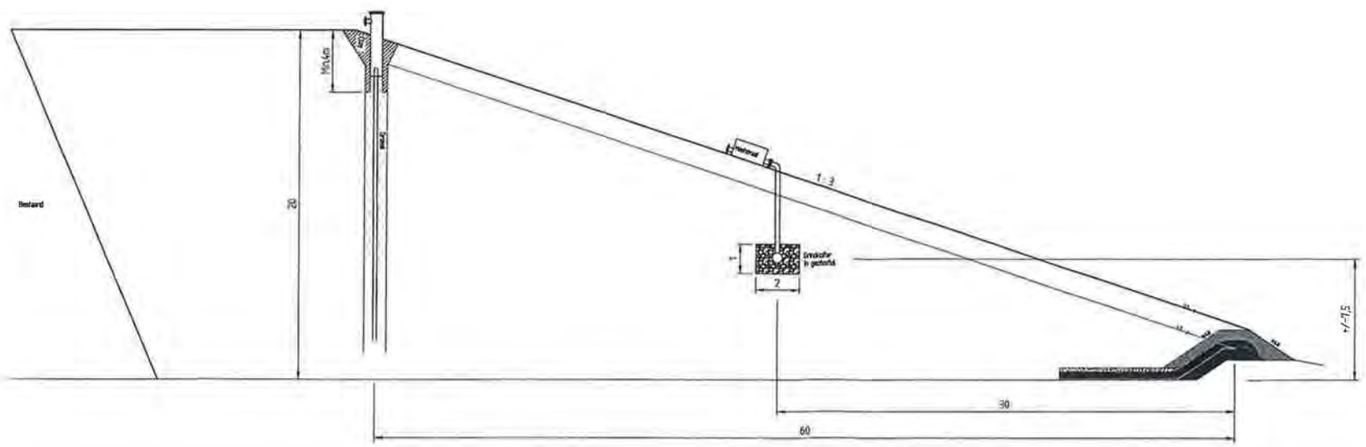
Figuur 4: Rioleringssysteem en details stortgasinstallatie

Figuur 5: Lay out waterzuiveringsinstallatie

Figuur 6: Werkplaats

Figuur 7: Stortgasonttrekkingssyteem





V	Aanpassing Oktober 2007	31-10-07	HJ	31-10-07	FS
V	As-built	27-06-07	HJ	27-06-07	AUH
V	Optimalisatie nav Stortgasbemalingsplan	07-10-05	JT	07-10-05	GW
V	Ontgassing AW7 & AW8	02-09-05	JT	02-09-05	GW
V	Aanpassing verticale gasbronnen	30-01-03	JB	30-01-03	GW
VERSIE	OVERZICHT WIJZIGINGEN	DATUM	DOOR	DATUM	DOOR
		GETEKEND		GECONTROLEERD	

OPMERKINGEN:

OPDRACHTGEVER: Smink Afvalverwerking BV

PROJECT: Stortgasontrekking

GETEKEND: J.Timmerman — AutoCAD 2006

SCHAAL: 1:2000

MATERIEEL: m

OMSCHRIJVING: Ontgassing AW7 & AW8

VAN DER WIEL STORTGAS BV
Meerpaal 11
9206 AJ DRACHTEN
Postbus 508
9200 AM DRACHTEN
Tel.: 0512-566225
Fax.: 0512-566221
stortgas@vanderwiel.nl
www.vanderwiel.nl

PROJECTNUMMER: TEK.NR. 18026_027

BLAD 1 UIT 1

A1

LOCATIE: S:\VDW\18026 Smink\18026_027.dwg

Formulier Wet milieubeheer

AANVRAAGFORMULIER
VERGUNNING WET MILIEUBEHEER
PROVINCIE UTRECHT

NAAM AANVRAGER	**Smink Afvalverwerking B.V.**
ADRES INRICHTING	**Lindeboomseweg 15 – 17 Hoogland**
DATUM AANVRAAG	**21 december 2007**

DIENST WATER EN MILIEU
Sector Vergunningen en handhaving
Pythagoraslaan 101
Postbus 80300
3508 TH Utrecht

Telefoon : 030-2589111

Versie: 12 februari 2007

1 INHOUDSOPGAVE

1 INHOUDSOPGAVE 2
2 ALGEMENE INFORMATIE 3
3 BESTAANDE VERGUNNINGEN EN KENNISGEVINGEN 6
4 ACTIVITEITEN EN LIGGING 7
5 MILIEUZORG 10
6 ONGEWONE VOORVALLEN 12
7 BODEM 13
8 (BEDRIJFS)AFVALWATER 14
9 LUCHT 16
10 (EXTERNE) VEILIGHEID 19
11 GELUID EN TRILLINGEN 20
12 PREVENTIE: ENERGIE, WATER, GROND- EN AFVALSTOFFEN, VERKEER EN VERVOER 21
13 AFVALVERWIJDERENDE BEDRIJVEN 23
14 WERKEN WAAR AFVALSTOFFEN OP OF IN DE BODEM WORDEN GEBRACHT 25
15 OP OF IN DE BODEM BRENGEN VAN AFVALSTOFFEN OM ZE DAAR 26
TE LATEN 26
16 HANDELINGEN MET GENETISCH GEMODIFICEERDE ORGANISMEN 27

2 ALGEMENE INFORMATIE

2.1 Algemene informatie postadres aanvrager

Naam aanvrager	Smink Afvalverwerking B.V
Postadres	Lindeboomseweg 15 – 17
Postcode	3828 NG
Plaats	Hoogland (Amersfoort)
Postbus	2527
Postcode	3800 GB
Plaats	Amersfoort
Telefoon	033 455 82 82
Telefax	033 455 26 60
E-mail adres	d.story@smink-groep.nl

2.2 Algemene informatie inrichting

Geef een korte omschrijving van de activiteiten die in de inrichting plaatsvinden (aard van de inrichting).

Zie Vergunningaanvraag, deel A Activiteiten.
De activiteiten zijn, in het kort:

- storten van niet gevaarlijk afval dan wel gevaarlijk afval categorie C3 (waaronder bagger), op de bodem met het doel deze daar te laten;
- het ontwateren van bagger;
- reinigen van minerale afvalstoffen door middel van fractiescheiding;
- overslag en sorteren van bedrijfsafval, grof huisvuil en BSA;
- puinbreken en mengen met menginstallatie;
- hout breken en overslaan;
- composteren van groenafval (inclusief breken grof groenafval);
- houden grondbank;
- (tijdelijke) opslag van bouwstoffen;
- opslag van schone grond en cat. 1 grond;
- houden was- en tankplaats;
- onttrekken en benutten van stortgas;
- zuiveren van afvalwater;
- houden werkplaats;
- houden van kantoor.

Plaats waar de inrichting is of zal worden opgericht.

Naam aanvrager	Smink Afvalverwerking B.V
Postadres	Lindeboomseweg 15 – 17
Postcode	3828 NG
Plaats	Hoogland (Amersfoort)
Telefoon	033 455 82 82
Telefax	033 455 26 60
E-mail adres	d.story@smink-groep.nl

Kadastrale ligging waar de inrichting is of zal worden opgericht.

Gemeente	Hoogland
Sectie	M
Nr(s)	160, 161, 170, 171, 172, 207
Sectie	O
Nr(s)	221, 222, 223, 96

Naam contactpersoon	ing. D.A.J. Story
Functie contactpersoon	directeur
Telefoon	033 455 82 82
Telefax	033 455 26 60
E-mail adres	d.story@smink-groep.nl

Handelsregistratienummer Kamer van Koophandel	Amersfoort 31033909

X Afschrift van de inschrijving bij de KvK is niet bijgevoegd, dit is reeds in bezit van de provincie

2.3 Aard van de aanvraag

De vergunning wordt gevraagd voor:

X het veranderen en in werking hebben na die veranderingen van de gehele inrichting (Wm, art. 8.4)(zogenaamde revisievergunning)

De revisie omvat:

- ophoging van de afvalberging en uitbreiding van de capaciteit ten behoeve van de berging van bagger;
- het ontwateren van natte bagger;
- het uitbreiden van de doorzet van de puinbreker;
- het uitbreiden van de doorzet van de groencompostering;
- het verplaatsen van de fractiescheidingsinstallatie;
- het vervallen van de baggerberging (omkaderd putdepot);
- het vervallen van de daarvoor benodigde grond- en zandopslag;
- het vervallen van de sedimentatiescheiding;

X Een niet-technische samenvatting, conform het IVB,art. 5.1 lid 2, is bijgevoegd:

Zie Vergunningaanvraag, deel A Activiteiten. Voorin bevindt zich de niet-technische samenvatting.

2.4 Inhoud van de aanvraag

Deze aanvraag bevat .3. genummerde bijlagen waarnaar in de tekst van dit formulier wordt verwezen. Naast de reeds in de tekst van dit formulier vermelde bijlagen behoren ook de volgende bijlagen tot de aanvraag:

X	Milieueffectrapport Berging van bagger op afvalberging Smink	Bijlage 1;
X	Vergunningaanvraag Smink, deel A Activiteiten:	Bijlage 2;
X	Vergunningaanvraag Smink, deel B Milieuaspecten:	Bijlage 3;

2.5 Bij het bevoegd gezag reeds bekende stukken

De volgende reeds bij het bevoegd gezag bekende en/of reeds verstrekte stukken zijn niet in de aanvraag opgenomen (Van deze stukken dienen wel de gegevens vermeld te worden, zoals onderwerp, auteur, datum, nummer etc.):

X Inschrijving KvK

X vigerende WVO-vergunning; Waterschap Vallei en Eem, 30 december 2004, nummer 2003/6447

2.6 Ondertekening

Ondergetekende verklaart deze aanvraag en de daarbij behorende bijlage(n), naar waarheid te hebben opgesteld, en in 15-voud bij het bevoegd gezag te hebben ingediend.

plaats	Amersfoort
datum	21 december 2007
naam	ing. D.A.J. Story
functie	directeur Smink
telefoon	033 455 82 82
handtekening	

3 BESTAANDE VERGUNNINGEN EN KENNISGEVINGEN

Milieudossier

3.1 Welke milieuvergunning(en) en/of -kennisgeving(en) is/zijn er op dit moment van kracht op de inrichting. Geef, onder vermelding van de datum van afgifte, een opgave van deze vergunning(en):

vergunning Wet milieubeheer	30 december 2004	2004WEM005562i
Lozingsvergunning in het kader van de WVO	30 december 2004	2003/6447
Ambtshalve wijziging	21 maart 2006	2006WEM000984i
Ambtshalve wijziging	19 december 2006	2006WEM004211i
melding Wet milieubeheer	19 juni 2007	2007WEM002751i

Bouwvergunning

3.2 Vinden er bouwkundige uitbreidingen en/of nieuwbouw plaats?
X Nee

Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)

3.3 Vinden er lozingen plaats waarvoor een (nieuwe) Wvo-vergunning vereist is?
X Ja, afschrift(en) van de aanvraag en/of de verleende Wvo-vergunning(en) is/zijn bijgevoegd als bijlage ...;
De vigerende WVO-vergunning is reeds in het bezit van de provincie.

Algemeen

3.4 Op grond van welke categorieën van het Inrichtingen en vergunningenbesluit (IVB) Wet milieubeheer is de inrichting vergunningplichtig?
Categorieën: 1.1-a en b; 11.1-b,d,e,f,g,h,i; 12.1; 15; 27.1; 28.1-a 2,4; 28.1-b; 28.1.c; 28.4-a 2,3,5,6; 28.4-b 1; 28.4-c 1,2; 28.4-f.

3.5 Zijn er nog andere vergunningen c.q. ontheffingen op het gebied van milieu, water en of ruimtelijke ordening relevant? Tevens aangeven of: u de aanvragen voor deze vergunningen al heeft ingediend (datum indiening vermelden)/ de vergunningen al verleend zijn (datum afgifte vergunning vermelden)/ er beroep bij de Raad van State tegen een vergunning is ingesteld.
Op termijn zal een wijziging van het bestemmingsplan Lindeboom moeten plaatsvinden ten behoeve van de ruimtelijke inpassing van de grotere hoogte van de afvalbering.

3.6 Worden voor deze vergunningen ontheffingen cq. aanvragen ingediend waarvoor op grond van artikel 14.1 Wm gecoördineerde behandeling wordt gewenst door de aanvrager.
X Nee

3.7 Zijn er in de afgelopen vijf jaar vergunningen geweigerd of meldingen niet geaccepteerd.
X Nee

4 ACTIVITEITEN EN LIGGING

Informatie over de ligging van de inrichting

4.1 Afstand tot de dichtstbijzijnde woning(en) van derden bedraagt 20 meter.

- Afstand circa 35 meter tot woning Zevenhuizerstraat142. Het betreft een agrarische bedrijfswoning;
- Afstand circa 20 meter tot woning Lindeboomseweg 39. Het betreft een woning die voorheen van Smink was, die bewoond wordt door een voormalig medewerker van Smink. Deze woning is niet verkocht aan de Shanks-groep, de huidige eigenaar van Smink.
- Afstand circa 80 meter tot woningen Calveense weg 7 en 12. Het betreft een agrarisch bedrijf en een loonbedrijf;
- Afstand circa 150 m tot toekomstige grens Vathorst, vanaf de grens van de inrichting.

4.2 De inrichting is gelegen op .

Gemengd gebied. De oostelijke grens van de inrichting ligt op 150 m van de grens van woonwijk Vathorst. Het gebied ten noorden en westen van de inrichting is buitengebied. Aan de zuidzijde ligt de Lindeboomseweg en direct daarnaast de A1.

4.3 Voeg aan de aanvraag een situatietekening toe (schaal 1:1000 of anderszins in overleg met de betreffende ambtenaar) met daarop de ligging, onmiddellijke omgeving, de noordpijl en de grenzen van de inrichting.

X Situatietekening is bijgevoegd als bijlage

Zie figuur 1 en figuur 2 in Vergunningaanvraag, deel A Activiteiten

4.4 Voeg aan de aanvraag een kadastrale tekening toe.

De kadastrale kaart is bijgevoegd.

4.5 Geef een opgave van de naar uw mening binnen afzienbare tijd met betrekking tot de inrichting en het gebied waar de inrichting zal zijn of is gelegen te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op bescherming van het milieu.

Verdere ontwikkeling van woonwijk Vathorst ten oosten van de inrichting.

4.6 Beschrijf of de inrichting is gelegen in of nabij een aangewezen gebied als genoemd in de Vogel- en Habitatrichtlijn?

Nee

4.7 Beschrijf of in de nabijheid van de grens van de inrichting flora of fauna voorkomt die beschermd is op grond van de Flora- en faunawet?

In de weilanden en sloten rond de inrichting komen soorten voor als veldmuis, mol, haas, bruine kikker, groene kikker, gewone pad, kleine watersalamander en zwanebloem. De veranderingen in de inrichting verstoren deze soorten niet.

4.8 Vermeld de volgende gegevens over het vigerend bestemmingsplan van het gebied waarbinnen de inrichting is gelegen.

Naam bestemmingsplan	: Bestemmingplan Lindeboom
Nummer bestemmingsplan	: 01.428.00
Datum goedkeuring	6 november 2001.
Goedgekeurd door (gemeente/provincie/Rijk)	: Provincie 28 mei 2002, nr 2002reg000992i

4.9 Is er een nieuw bestemmingsplan in voorbereiding?

X Nee

Bestemmingsplan Lindeboom (zie vraag 4.8) zal op termijn worden gewijzigd om de nieuwe hoogte van de afvalberging mogelijk te maken. De bestemmingsplanwijziging is nog niet nodig en nog niet in voorbereiding.

Informatie over de activiteiten

4.10 Plattegrond(en) en renvooi(en) met de indeling van het bedrijf met de daarbij behorende renvooien dienen aan de aanvraag te worden toegevoegd. In de renvooien dient te worden vermeld welke beweegkracht voor de betreffende installaties wordt aangewend of gebezigd (stoom, elektriciteit en dergelijke).
Plattegrond(en) is/zijn bijgevoegd als bijlage

Zie voor overzicht van de activiteiten figuur 2 in Vergunningaanvraag, deel A Activiteiten.
Voor details over geluidbronnen: zie akoestisch onderzoek (in Vergunningaanvraag, deel B Milieuaspecten). Voor locaties van opslag van gevaarlijke stoffen: zie hoofdstuk 7 (Opslag hulpstoffen) van Vergunningaanvraag, deel B Milieuaspecten, in combinatie met de figuren 5 (waterzuiveringsinstallatie) en 6 (werkplaats) in deel A Activiteiten. De vloeistofdichte vloeren zijn weergegeven in figuur 7 (bodembeschermende voorzieningen)

4.11 Beschrijf de activiteiten en de processen in de inrichting en de ten behoeve daarvan toe te passen technieken of installaties waarvoor vergunning wordt gevraagd.

In de Vergunningaanvraag, deel A Activiteiten, worden alle activiteiten uitgebreid beschreven. Hierin worden apparatuur, processen, capaciteiten en essentiële beveiligingen beschreven.
In de Vergunningaanvraag, deel B Milieuaspecten is de milieubelasting van de inrichting als geheel en, voor zover relevant, van de verschillende activiteiten, beschreven. Hierin is aandacht besteed aan de verschillende situaties die zich kunnen voordoen en de manier waarop de belasting van het milieu wordt geregistreerd. In hoofdstuk 8 Energie bevindt zich een overzicht van het vermogen van de installaties.

IPPC/Beste beschikbare technieken 4.12 Zijn er binnen uw inrichting één of meerdere gpbv-installaties (installaties als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) aanwezig?
X Zo ja, onder welke categorie van de IPPC-richtlijn valt(/len) deze installatie(s)?

De IPPC-richtlijn is van toepassing vanwege de categorieën 5.1 (verwijdering of nuttige toepassing gevaarlijk afval) en 5.4 (storten van afval).

4.13 Geef voor deze installaties een beknopte beschrijving van de belangrijkste door de aanvrager bestudeerde alternatieven, voor zover deze bestaan.

Voor de afvalverwerkingsinstallaties zijn geen alternatieven onderzocht. Voor de uitbreiding van de afvalberging (waarvoor deze revisievergunningaanvraag dient) is een milieu-effectrapport opgesteld. Hierin is een alternatieve manier van geohydrologische isolatie onderzocht. Voor deze geohydrologische isolatie wordt met deze aanvraag vergunning gevraagd.

4.14 Is er sprake van een nieuwe gpbv-installatie of een belangrijke wijziging in de exploitatie van zo'n installatie?
Zie art. 2 IPPC richtlijn

Nee

4.15 Geef aan op welke wijze invulling is gegeven aan de definitie van "Beste beschikbare techniek", zoals bedoeld in de Wm ...[...IPPC-richtlijn...]... en de betrokken BBT-documenten als vermeld in de Regeling aanwijzing BBT-documenten ...[...Bref's (BAT reference documents)...]... voor de inrichting.
Geef aan welke BRef's en Bbt documenten daarbij gebruikt zijn.

De wijze waarop invulling is gegeven aan de 'best beschikbare technieken' is beschreven per activiteit en per milieuaspecten in de delen A: Activiteiten en B: Milieuaspecten van de Vergunningaanvraag.

Nadere informatie met betrekking tot de activiteiten

4.16 Geef een opgave van het aantal personen dat in de inrichting werkzaam is:

In de inrichting zijn ongeveer 100 mensen werkzaam

Geef een opgave van de maximale verwerkings- en/of productiecapaciteit.

Activiteit/proces	maximale capaciteit[1)]	draai-u/d
storten afvalstoffen	6, 2 miljoen m3	12 u/d
storten van baggerspecie op de afvalberging	900.000 m3	12 u/d
ontwateren baggerspecie	31.000 m3/jaar	12 u/d

fractiescheidingsinstallatie	220 kton/jaar	24 u/d
overslag bouw- en sloopafval en bedrijfsafval	70 kton/jaar	12 u/d
scheiden bouw- en sloopafval	110 kton/jaar	24 u/d
scheiden bedrijfsafval	20 kton/jaar	24 u/d
groencompostering	24 kton/jaar	24 u/d
houtbreker groenafval	20 kton/jaar	12 u/d
overslag en/of breken afvalhout	60 kton/jaar	12 u/d
puinbreekinstallatie	180 kton/jaar	12 u/d
menginstallatie	100 ton/u	12 u/d
grondbank	niet gelimiteerd	12 u/d
opslag bouwstoffen	niet gelimiteerd	12 u/d
opslag schone grond en cat I grond	niet gelimiteerd	12 u/d
tankplaats / bandenwasinstallatie		12 u/d
waterzuiveringsinstallatie	21 m^3/uur	24 u/d
stortgasbenuttingseenheid		24 u/d
weegbruggen		12 u/d
werkplaats		12 u/d
kantoorwerkzaamheden		12 u/d

4.17 Geef de opgave van tijden, werkdagen en/of perioden waarop de inrichting of de onderscheiden (hoofd)onderdelen (bijv. productie, kantoor, werkplaatsen etc.) in werking zal of zullen zijn.

Alle activiteiten zijn in bedrijf van maandag tot en met zaterdag van 07.00 tot 19.00, met uitzondering van de fractiescheidingsinstallatie en de sorteerinstallatie.
De fractiescheidingsinstallatie en de sorteerinstallatie zijn continu in bedrijf van maandag 07.00 tot zaterdag 19.00

4.18 Zijn er nadere gegevens die naar mening van de aanvrager nodig zijn voor de beoordeling van de aanvraag?
Nee

5 MILIEUZORG

Bedrijfsintern milieuzorgsysteem

5.1 Heeft het bedrijf al een werkend milieuzorgsysteem (MZS)?
X Ja, operationeel sinds 8 jaar;

Zie hoofdstuk 10 van Vergunningaanvraag, deel B Milieuaspecten

5.2 Welke systematiek heeft het bedrijf gevolgd, volgt of denkt het bedrijf te gaan volgen bij het opzetten van het milieuzorgsysteem (MZS)?
X Nvt;

5.3 Is er binnen de inrichting een eigen milieufunctionaris/milieudienst, zo ja wie, en welke taken dienen door deze functionaris/dienst te worden uitgevoerd.
Dhr. C. Bouwman is belast met

- algehele coördinatie KAM-onderwerpen (kwaliteit-arbeidsomstandigheden-milieu);
- opstellen, implementeren en onderhouden zorgsysteem;
- planning en coördinatie audits;
- opleidingen;
- opstellen, implementeren en onderhouden bedrijfsmilieunoodplan;
- toezicht op de naleving van voorschriften;
- opstellen van werkvoorschriften;
- (laten) verrichten van onderzoek;
- opstellen en uitvoeren van milieujaarprogramma;
- opstellen van milieujaarverslag.

5.4 Indien aanwezig kan het milieuprogramma, de milieubeleidsverklaring en het milieujaarverslag aan de aanvraag worden toegevoegd.

Er zijn enkele relevante onderdelen van het KAM-handboek toegevoegd aan hoofdstuk 10 van Vergunningaanvraag, deel B Milieuaspecten

5.5 Is of wordt het milieuzorgsysteem gecertificeerd:
X Ja

Algemeen

5.6 Zijn er convenanten van toepassing:
X Nee

5.7 Wordt er of is er een Bedrijfsmilieuplan (BMP) opgesteld:
X Nee

Registratie

5.8 Beschrijf voor alle milieucompartimenten (lucht, water, bodem, geluid, geur, afval) de wijze waarop de milieubelasting tijdens het in werking zijn van de inrichting wordt geregistreerd alsmede de te verrichten onderzoeken om de milieubelasting vast te stellen. Tevens dient te worden aangegeven op welke wijze en met welke frequentie de milieubelasting wordt gerapporteerd aan het bevoegd gezag.

De monitoring van bodem en grondwater in de toekomstige situatie is beschreven in het Monitoringsplan 2007 (zie hoofdstuk Grondwatermonitoring deel B Milieuaspecten van Vergunningaanvraag).
Van de overige milieuaspecten zijn de eisen uit de vergunning vertaald in een Monitoringsprogramma dat wordt uitgevoerd. Het Monitoringsprogramma is gemaakt op basis van de huidige vergunningvoorschriften en is in het bezit van de provincie.
Daarnaast bevat Milieuzorgsysteem een procedure registratie, die ook een aantal andere registraties (o.a. ziekteverzuim) omvat. Zie hiervoor de procedure registratie die is bijgevoegd bij hoofdstuk

Milieuzorg van deel B Milieuaspecten. Hierin is ook een procedure opgenomen voor het verwerken van (externe) Klachten.

5.9 Geef een omschrijving van de wijze waarop de gegevens over de gebruikte grondstoffen, hulpstoffen en de vrijkomende afvalstoffen worden geregistreerd.

Een beschrijving hiervan is gegeven in hoofdstuk Hulpstoffen en eigen afvalstoffen in deel B Milieuaspecten van de Vergunningaanvraag.

Voorzieningen tegen nadelige gevolgen voor het milieu

5.10 Geef een beschrijving van voorzieningen die zijn aangebracht om nadelige gevolgen voor het milieu te voorkomen, voor zover niet elders in deze aanvraag zijn vermeld.

De relevante voorzieningen zijn opgenomen in de beschrijving in Vergunningaanvraag, deel A Activiteiten. In deel B Milieuaspecten is per milieu-aspect aangegeven van welke milieubelasting sprake is en (indien van toepassing) welke maatregelen zijn genomen om de milieubelasting terug te brengen

6 ONGEWONE VOORVALLEN

Mogelijke ongewone voorvallen als bedoeld in artikel 17.1 van de Wm

6.1 Welke ongewone voorvallen zijn redelijkerwijs mogelijk binnen de inrichting en hoe groot is de kans hierop? Op welke wijze is de kans berekend/bepaald?

6.2 Wat is de mogelijke belasting (aard en omvang) van het milieu als gevolg van de ongewone voorvallen zoals genoemd in vraag 6.1.

6.3 Welke maatregelen worden genomen ter voorkoming of beperking van de belasting van het milieu ten gevolge van de ongewone voorvallen als genoemd in vraag 6.1.

Zie Vergunningaanvraag deel B Milieuaspecten.
In hoofdstuk Bodembescherming wordt ingegaan op de bodembeschermende voorzieningen.
In hoofdstuk Preventie wordt ingegaan op ongewone voorvallen en de maatregelen die in die gevallen worden genomen.

Calamiteitenorganisatie/Noodprocedure

6.4 Geef in een omschrijving en/of tekeningen aan hoe e.e.a. geregeld is ten aanzien van:
Toelichting: de beantwoording op deze vraag mag worden samengevoegd met het antwoord op vraag 6.5.

6.5 Heeft u een calamiteitenplan, brandbestrijdingsplan en/of evacuatieplan opgesteld?
X Ja, een (soort plan vermelden)..... plan. Dit is opgesteld volgens (systematiek aangeven)

Smink beschikt over een Bedrijfsnoodplan

Is het plan door de brandweer en/of de provincie Utrecht beoordeeld en goedgekeurd?
X Ja

Elke aanpassing van het bedrijfsnoodplan wordt door de provincie goedgekeurd, hetzij in notulen, hetzij in een brief. De laatste aanpassing betreft de meldingsprocedure voor calamiteiten. Deze is per brief van 4 juli 2007 goedgekeurd.

6.6 Heeft de brandweer (recent) beoordeeld of er binnen de (huidige) inrichting voldoende brandblusmiddelen aanwezig zijn. Aangeven of de beoordeling betrekking heeft op de huidige of op de nieuwe situatie (=situatie waarvoor u nu vergunning aanvraagt).

De beoordeling van de brandweer is bijgevoegd als bijlage bij hoofdstuk 8 Calamiteitenpreventie en milieuzorg in Vergunningaanvraag deel B Milieuaspecten.

IPO	7 BODEM

7.1 Voeg bij de aanvraag de resultaten van een reeds uitgevoerd bodembelastingonderzoek (nulsituatie-onderzoek) waarin de verontreinigingssituatie van de bodem is beschreven.
Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan en te zijn uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740.
Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.

Er is een groot aantal bodemonderzoeken verricht naar de bodemkwaliteit binnen en buiten de inrichting. Hoofdstuk Bodemonderzoek van Vergunningaanvraag deel B Milieuaspecten geeft hiervan een overzicht en vat de resultaten samen.

7.2 Voeg bij de aanvraag een herhalingsonderzoek waarin de verontreinigingssituatie van de bodem is beschreven, overeenkomstig de eisen zoals beschreven in vraag 7.1

7.3 Stel een bodemrisicodocument vast dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging.

Het bodemrisicodocument (NRB-checklist) is opgenomen in Hoofdstuk Bodem en grondwater van Vergunningaanvraag deel B Milieuaspecten

8 (BEDRIJFS)AFVALWATER

IPO

8.1 Geef aan hoe het afvalwater wordt afgevoerd.

0 Per as.
Vermeld deze afvoer in het hoofdstuk afvalstoffen. De overige vragen uit dit hoofdstuk afvalwater zijn niet van toepassing.

0 Lozing in de bodem (infiltratie).
Het lozingenbesluit bodembescherming is van toepassing. De overige vragen uit dit hoofdstuk afvalwater zijn niet van toepassing.

0 Lozing via niet-openbaar (eigen) riool op rioolwaterzuiveringsinstallatie.
Ga naar vraag 8.2

0 Lozing via niet-openbaar (eigen) riool **rechtstreeks** op oppervlaktewater.
Ga naar vraag 8.2

0 Lozing via openbaar riool op rioolwaterzuiveringsinstallatie.
Ga naar vraag 8.2.

0 Lozing via openbaar riool rechtstreeks op oppervlaktewater.
Ga naar vraag 8.2.

0 anders nl. .....

Er wordt afvalwater via een openbaar riool geloosd op de rioolwaterzuivering (al dan niet na voorzuivering in eigen waterzuiveringsinstallatie, en er wordt schoon regenwater geloosd op oppervlaktewater. Hoofdstuk Afvalwater (van Vergunningaanvraag deel B Milieuaspecten) geeft een overzicht van de lozingen.

8.2 Geef aan of voor de lozing van het afvalwater een vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) noodzakelijk is.

X Ja; deze vergunning is verleend door Waterschap Vallei en Eem.

8.3 Geef per afvalwaterstroom die op het riool wordt geloosd aan:

- De eigenschappen en de samenstelling van het afvalwater.
- De temperatuur.
- De minimale en maximale pH-waarde.
- De sulfaatconcentratie.
- De eventueel aanwezige zuiveringstechnische voorziening.
- Het gemiddelde en het maximale debiet.
- De vrijkomende hoeveelheid in m^3 per jaar.

Hoofdstuk Afvalwater van de Vergunningaanvraag deel B Milieuaspecten bevat een overzicht van de geloosde afvalwaterstromen, met daarbij gegevens over debieten, zuiveringstechnische voorzieningen en eigenschappen van de verschillende stromen.

8.4 Voeg bij de aanvraag een rioleringstekening. Deze tekening dient tenminste inzicht te geven in:

- De plaats waar het afvalwater in het (interne) riool wordt gebracht.
- Alle interne lozingspunten.
- Type riool waarop geloosd wordt (vuilwater-, schoonwater- en/of gemengd riool).
- De stroomrichting van het afvalwater.
- Plaats van eventueel aanwezige zuiveringstechnische voorzieningen.
- Plaats van controlevoorzieningen.

Deze tekening is opgenomen Vergunningaanvraag deel A Activiteiten.

8.5 Geef aan of er mogelijkheden zijn om niet-verontreinigd hemelwater van daken en/of van de buitenterreinen, af te koppelen van het vuilwaterriool.
Indien dit het geval is geef dan aan welke mogelijkheden er zijn om het "afgekoppelde" niet verontreinigde hemelwater te gebruiken dan wel te lozen.

Niet verontreinigd hemelwater van daken wordt al afzonderlijk geloosd. Regenwater van de buitenterreinen wordt beschouwd als verontreinigd; deze stroom kan niet worden afgekoppeld.

8.6 Geef aan of de samenstelling van het te lozen afvalwater wordt gecontroleerd door middel van bemonstering. Indien dit het geval is geef dan een beschrijving van de wijze waarop de controle plaatsvindt (bemonsteringspunten, parameters, frequentie, etc.) en voeg de analyse resultaten bij deze aanvraag.

De wijze van bemonstering is voorgeschreven in de vigerende WVO-vergunning.

IPO

9 LUCHT

Emissies

Emissies bij stookinstallaties

9.1 Overleg per stookinstallatie de volgende gegevens:

- nummer op de tekening of conform renvooi;
- datum van in gebruikname of van laatste wijziging;
- soort brandstof;
- nominale (bovenwaarde) capaciteit in kW;
- maximale verbruik in kg/uur, l/uur of m3/uur;
- maximaal verbruik in kg/jaar, l/jaar of m3/jaar;
- schoorsteenhoogte in meters boven daklijn en meters boven maaiveld;
- naam en concentratie van de geëmitteerde stoffen;
- de hoeveelheid afgas die wordt afgevoerd (debiet);
- de hoogte van de afvoer in meters boven daklijn en meters boven maaiveld;
- eventuele voorzieningen die zijn aangebracht ter beperking van emissie.
- de wijze waarop de goede werking van de installatie wordt gecontroleerd en de frequentie van inspectie en onderhoud van de installatie.

De gegevens zijn opgenomen in bijlage .....

Binnen de inrichting zijn verschillende CV-ketels aanwezig, namelijk in de werkplaats en in het kantoor. Zie voor een overzicht van de aanwezige CV-ketels de tabel in hoofdstuk Energie en mobiliteit van deel B Milieuaspecten van de Vergunningaanvraag. Conform de vigerende vergunning wordt hieraan eenmaal per jaar onderhoud gepleegd.
Verder zijn een stortgasbenuttingsinstallatie en een stortgasfakkel binnen de inrichting aanwezig. De benuttingseenheid valt onder BEES-B, de fakkel valt onder de bijzondere regeling van de NeR.

NOx-emissiehandel

9.2 Neemt u deel aan NOx-emissiehandel?

X Nee.

Struifgevoelige stoffen

9.3 Worden binnen de inrichting stuifgevoelige stoffen opgeslagen?:

X Ja (ga verder met vraag 9.4);

9.4 Welke stuifgevoelige stoffen worden in de inrichting opgeslagen? Vermeld in de beschrijving de volgende gegevens:

- de aard van de opgeslagen stoffen. Indeling maken volgens de stuifklassen zoals genoemd in paragraaf 3.8.1 van de Nederlandse emissie Richtlijn (NeR);
- de wijze van opslag en de opslagcapaciteit (doorzet, hoeveelheid, grondoppervlakte, hoogte);
- de wijze van overslag of transport;
- de voorzieningen die zijn getroffen om stofoverlast te voorkomen. Te denken valt aan bijv. inpandige opslag, afdekken, keerwanden van voldoende hoogte, het gebruik van korstvormende middelen, watersproeiinstallaties, omkasting transportbanden e.d.;
- voorstelbare bedrijfsstoringen.

De locatie(s) en beschrijving(en) zijn weergegeven in bijlage ....

Van de inrichting is een luchtonderzoek uitgevoerd. Hierin zijn alle stuifgevoelige materialen opgenomen en is rekening gehouden met de stofbeperkende maatregelen die in de vigerende vergunning zijn opgenomen. Het luchtonderzoek is opgenomen als bijlage bij het MER.

9.5 Overleg per emissiepunt de volgende gegevens:

- naam of samenstelling, vracht (of debiet en concentratie) van de geëmitteerde stoffen;
- de aard van de stoffen overeenkomstig de indeling van hoofdstuk 3 van de Nederlandse emissie Richtlijn;

- verwijzing naar het nummer van het emissiepunt op een tekening;
- de hoeveelheid afgas die wordt afgevoerd (debiet);
- de bron van de emissie, zijnde installatie of activiteit;
- de hoogte van de afvoer in meters boven daklijn en meters boven maaiveld;
- eventuele voorzieningen die zijn aangebracht ter beperking van emissie.

De emissiepunten zijn weergegeven op bijlage/tekening(en) .....

Zie voor deze informatie het luchtonderzoek dat als bijlage bij het MER is gevoegd.

Diffuse emissies en lekverliezen

9.6 Overleg een plan van aanpak van lekverliezen overeenkomstig het gestelde in het 'Meetprotocol voor lekverliezen' (Rapportagereeks MilieuMonitor nr. 15, maart 2004).

Binnen de inrichting worden deze stoffen niet gebruikt, met uitzondering van een kleine hoeveelheid thinner in de werkplaats.

Beoordeling luchtkwaliteit

9.7 Beschrijf, voor zover deze buiten de inrichting kunnen komen, de emissies van de in het Blk 2005 genoemde luchtverontreinigende stoffen: stikstofoxiden, koolmonoxide, fijn stof (PM10), benzeen, zwaveldioxide en lood. Voeg bij de aanvraag een beschrijving van de onderstaande elementen:

a. de aanwezige en de daaruit geselecteerde relevante bronnen; beargumenteer de gemaakte selectie;
b. een plattegrond van de inrichting met daarop aangegeven de emitterende bron(nen) en terreingrenzen;
c. het karakter van de (potentiële) bronnen (punt- en/of oppervlaktebron);
d. indien mogelijk de emissiekarakteristiek aan de hand van actuele metingen (aard, duur, omvang en variaties van de emissies) en de parameters die hierop eventueel van invloed zijn (kwaliteit, capaciteit);
e. emissie van de stof [kg/uur];
f. warmte-emissie [MW] *;
g. hoogte van het emissiepunt [m];
h. kortste afstand tussen emissiepunt en het milieu buiten het bedrijfsterrein [m];
i. de ligging van de bronnen (in Rijksdriehoekscoördinaten).

Zie voor deze informatie het luchtonderzoek dat als bijlage bij het MER is gevoegd.

9.8 Geef de mogelijke bronmaatregelen en/of nageschakelde technieken en het effect hiervan aan om aan de te hanteren grenswaarden van het Blk 2005 te voldoen. Breng hierbij ook de kosten van de mogelijke maatregelen in beeld.

9.9 Geef van het meet- en registratiesysteem, indien aanwezig:

- wijze en frequentie waarop de omvang van de emissies wordt gemeten/berekend;
- hulpmiddelen die daarbij worden gehanteerd;
- wijze waarop registratie plaatsvindt.

Geur

9.10 Worden binnen de inrichting activiteiten uitgevoerd die geuroverlast kunnen veroorzaken:

X Ja (ga verder met vraag 9.11);

9.11 Beschrijf de emissie van geur. Besteed daarbij aandacht aan:

a. de aanwezige en de daaruit geselecteerde relevante bronnen. Beargumenteer de gemaakte selectie;
b. het karakter van de (potentiële) geurbronnen (punt- lijn- of oppervlaktebron of diffuse bron);
c. de emissiekarakteristiek aan de hand van actuele metingen (aard, duur, omvang en variaties van de emissies) en de parameters die hierop evt. van invloed zijn (kwaliteit, capaciteit);
d. een schematische weergave van de luchtstromen;
e. de geurverspreiding in de omgeving;
f. de aard en de waardering van de geur;
g. de reeds getroffen maatregelen ter bestrijding van de geuremissie;
h. de mogelijke nog te treffen maatregelen ter bestrijding van de geuremissie met daarbij de technische en financiële consequenties en de fasering van deze maatregelen.

Zie voor deze informatie hoofdstuk Geur en luchtverontreiniging van Vergunningaanvraag deel B Milieuaspecten. Een tweetal geuronderzoeken is bijgevoegd.

9.12 Voeg de resultaten van een kwalitatief geuronderzoek bij de aanvraag. Besteed daarbij aandacht aan:

a. de gebruikte methode (klachtenanalyse, telefonisch leefbaarheidsonderzoek (TLO) of snuffelploegonderzoek);

b. een motivatie waarom voor desbetreffende methode is gekozen;
c. de bedrijfsomstandigheden gedurende het onderzoek;
d. een beschrijving van het onderzoek (opzet, tijdstip, (weers)omstandigheden, aantal respondenten, representativiteit, betrouwbaarheid etcetera.);
e. zo mogelijk de relatie tussen de berekende geurimmissie en de waargenomen geur;
f. de te treffen maatregelen bij geurhinder, het effect van die maatregelen en de termijn waarop deze zullen zijn gerealiseerd.

Zie het antwoord op vraag 9.11.

9.13 Voeg een meetrapport over de emissie van geur toe. In het rapport dient ten minste het volgende te worden vermeld:
a. doelstelling van de metingen;
b. beschrijving van het bedrijfsomstandigheden tijdens de metingen, afwijkingen;
c. inventarisatie van de gemeten bronnen. Beargumenteer de gemaakte selectie van de bronnen;
d. de aard van de geur;
e. het aantal monsters per bron, het tijdstip en de tijdsduur van bemonstering, de bemonsteringsmethode, de analysemethode, de analysedatum;
f. per gemeten bron: tijdsduur van de emissie (jaarfractie), gemeten debieten (en gemiddelde), gemeten geurconcentraties (en gemiddelde), gemiddelde geuremissie;
g. een beschrijving van de sociaalgeografische omgeving;
h. de gehanteerd nauwkeurigheid (90 of 95 % betrouwbaarheidsinterval).

Er zijn verschillende geurmetingen uitgevoerd. Zie voor de beschrijving van de uitkomsten hoofdstuk Geur en luchtverontreiniging van Vergunningaanvraag deel B Milieuaspecten. De laatste metingen zijn uitgevoerd in 2003. Volgens de vigerende vergunning moeten opnieuw geurmetingen worden uitgevoerd als het klachtenpatroon daartoe aanleiding geeft. Dit heeft zich tot nu niet voorgedaan.

9.14 Geef inzicht in de berekening van de geurverspreiding. Besteed daarbij aandacht aan:
a. het gebruikte model;
b. de ligging van de bronnen (coördinaten);
c. de bronhoogte(s);
d. de geuremissie per bron per emissiesituatie;
e. de fysische gegevens, zoals debiet, uitstroomsnelheid, - oppervlak, temperatuur (warmte-inhoud) en vochtgehalte;
f. het 'debiet' en oppervlak (bij een oppervlakte bron);
g. de pluimstijging (motiveer als deze niet is doorgerekend);
h. de jaarfractie (emissieduur van de bron(nen));
i. de afmetingen gebouw/gebouwen en of de invloed daarvan is doorgerekend of niet (motiveer als deze niet is doorgerekend);
j. het toegepaste meteorologisch bestand (Schiphol/Eindhoven, maar ook dag/nacht, zomer/winter of jaargegevens);
k. de ruwheidslengte van de omgeving;
l. de contouren van relevante immissiewaarden;
m. de relatieve bijdrage van de bronnen op de verspreiding bij meerdere verschillende bronnen met variërende uitworphoogten en geografische ligging;
n. de accreditatie van het laboratorium (het certificaat van de Nederlandse Kalibratie Organisatie).

Zie het antwoord op vraag 9.11.

10 (EXTERNE) VEILIGHEID

Algemeen

10.1 Worden (afval)stoffen en producten opgeslagen en/of gebruikt die een verhoogt risico kunnen vormen ten aanzien van de veiligheid?

X Ja, zie bijlage .....

Het betreft natronloog, hypochloriet, zoutzuur, citroenzuur, anti schuimolie, en polymeer. Zie het hoofdstuk Hulpstoffen van deel B Milieuaspecten van de Vergunningaanvraag voor de voorraden van deze stoffen. De overige informatie is opgenomen op de bijgevoegde veiligheidsbladen.
Verder wordt asbesthoudend afval gestort. Zie hiervoor het Werkplan storten asbesthoudende bulkstromen. Ook wordt asbesthoudende grond gezeefd, zie het Werkplan aardvochtig zeven asbesthoudende grond. Beide documenten bevinden zich in deel A Activiteiten van de Vergunningaanvraag.

10.2 Zijn (proces-) installaties aanwezig waarin stoffen en/of producten worden gebruikt, verwerkt of geproduceerd die een verhoogt risico vormen ten aanzien van de veiligheid?

De locatie van opslag van de stoffen is weergegeven in hoofdstuk Hulpstoffen en eigen afvalstoffen van deel B Milieuaspecten van de Vergunningaanvraag

Preventie

10.3 Zijn preventieve maatregelen met betrekking tot veiligheid zijn getroffen ten aanzien van opslagfaciliteiten van gevaarlijke stoffen, (proces)installaties en/of het omgaan met gevaarlijke stoffen?.

0 Nee

Zie hiervoor hoofdstuk 8 Calamiteitenpreventie en milieuzorg van deel B Milieuaspecten van de Vergunningaanvraag De opslag van stoffen voldoet aan de hiervoor geldende eisen (PGS-15)

Repressie

10.4 Zijn repressieve maatregelen getroffen met betrekking tot veiligheid ten aanzien van het gebruik van gevaarlijke stoffen?

X Ja, de omschrijving is bijgevoegd als bijlage ..... .

In het Bedrijfsnoodplan is een scenario opgenomen voor het vrijkomen van milieugevaarlijke stoffen.

11 GELUID EN TRILLINGEN

Geluid

11.1 Geef een beschrijving van de geluidbelasting veroorzaakt door de inrichting. De bestanddelen waaruit een dergelijke beschrijving moet bestaan, staan beschreven in bijlage V.

X De beschrijving (akoestisch rapport) is bijgevoegd als bijlage ....

Het akoestisch onderzoek is bijgevoegd bij hoofdstuk Geluid van deel B Milieuaspecten van de Vergunningaanvraag

11.2 Is rondom het industrieterrein, waarop de inrichting is gelegen, ingevolge ex. artikel 41 van de Wet geluidhinder een geluidszone vastgesteld.

X Nee

Trillingen

11.3 Geef een beschrijving van de trillingen veroorzaakt door de inrichting. De bestanddelen waaruit een dergelijke beschrijving moet bestaan, staan beschreven in bijlage V, onderdeel trillingen

Dit is niet van toepassing

12 PREVENTIE: ENERGIE, WATER, GROND- EN AFVALSTOFFEN, VERKEER EN VERVOER

Energie

12.1 Geef per energiedrager het verbruik en de kosten over vorig jaar.

Zie voor het verbruik van gas, elektriciteit en diesel het hoofdstuk Energie en mobiliteit van deel B Milieuaspecten.van deel B Milieuaspecten.
Conform de vigerende vergunning is in 2006 een energiebesparingsonderzoek uitgevoerd, en ter goedkeuring aan de provincie overlegd. Dit is reeds in het bezit van de provincie.

12.2 Kruis aan wat voor uw inrichting van toepassing is (verplicht één kruis plaatsen):

X Het energieverbruik van de inrichting overschrijdt de in de toelichting gestelde grenzen van een beperkt onderzoek. Een beperkt energiebesparingrapport wordt opgesteld (volgens de eisen van bijlage II) en als bijlage bij deze aanvraag gevoegd.

Zie het antwoord op vraag 12.1

12.3 Voeg de toetredingsbrief MJA toe als bijlage bij de aanvraag en voor zover aanwezig:

0 het bedrijfsenergieplan (indien dit vertrouwelijk is: de openbare samenvatting van het plan);
0 een afschrift van het NOVEM-advies;
0 de voortgangsrapportages energie-efficiencyverbetering.

Niet van toepassing

12.4 Voeg de toetredingsbrief convenant Benchmarking als bijlage toe bij de aanvraag en voor zover aanwezig:

0 het energie-efficiencyplan (EEP) (indien dit vertrouwelijk is: de openbare samenvatting van het plan);
0 het resultaat van de verificatie van het EEP door het Verificatiebureau Benchmarking;
0 de voortgangsrapportages energie-efficiencyverbetering.

Niet van toepassing

12.5 Voeg de rapportage van het energiebesparingonderzoek en voor zover aanwezig de voortgangsrapportages energie-efficiencyverbetering als bijlagen toe bij de aanvraag.

Zie het antwoord op vraag 12.1

Water

12.6 Geef het verbruik van leidingwater en/of grondwater over vorig jaar.

5.500 m^3 leidingwater/drinkwater in jaar 2006; 86.000 m^3 grondwater in jaar 2006

Het grondwater wordt onttrokken in het kader van geohydroligische isolatie. Waterbesparing is hier niet aan de orde.

12.7 Kruis aan wat voor uw inrichting van toepassing is (verplicht één kruis plaatsen):

X Het waterverbruik van de inrichting overschrijdt de in de toelichting gestelde grenzen van een beperkt onderzoek. Een beperkt waterbesparingsrapport wordt opgesteld (volgens de eisen van bijlage III) en als bijlage bij deze aanvraag gevoegd.

Zie hiervoor hoofdstuk Afvalwater van deel B Milieuaspecten van de Vergunningaanvraag.

Verkeer en vervoer

12.8 Geef het aantal werknemers, aantal bezoekers per dag en aantal transportkilometers per jaar:

..... werknemers in jaar 200..
..... bezoekers per dag
..... transportkilometers voor goederenvervoer in jaar 200.. (Uitbesteed aan derden)
..... transportkilometers voor goederenvervoer in jaar 200.. (Eigen vervoer)

Zie hiervoor het hoofdstuk Energie en Mobiliteit van deel B Milieuaspecten.

Grond- en afvalstoffen

12.9 Geef een lijst van alle (gevaarlijke) afvalstoffen welke ontstaan binnen de inrichting en geef hierbij van iedere afvalstof aan:

a. De hoeveelheid die jaarlijks ontstaat;
b. De wijze en locatie van opslag;
c. De maximale opslagcapaciteit;
d. De wijze en frequentie van afvoer;
e. De bestemming.

Een overzicht hiervan is gegeven in het hoofdstuk Hulpstoffen en eigen afvalstoffen van deel B: Milieuaspecten van de Vergunningaanvraag.

12.10 Kruis aan wat voor uw inrichting van toepassing is (verplicht één kruis plaatsen):

X Geen afvalpreventie- en scheidingsrapport vereist, aangezien de hoeveelheid afval van de inrichting de onder 12.9 gestelde grenzen niet overschrijdt.

12.11 Geef inzicht in de reeds ingevoerde of onderzochte afvalpreventiemaatregelen voorzover deze niet zijn opgenomen in een afvalpreventie- en scheidingsrapport (zie vraag 12.10).
Besteed hierbij aandacht aan:

a. De betreffende afvalstroom;
b. De onderzochte, geplande en reeds ingevoerde maatregelen;
c. De datum of geplande datum van invoering van de maatregelen;
d. De reden van eventueel besluit tot niet uitvoeren van de maatregelen.

Niet van toepassing

12.12 Geef aan welke afvalstoffen gescheiden worden afgevoerd. Maak hierbij gebruik van onderstaande tabellen.

Een overzicht hiervan is gegeven in het hoofdstuk Hulpstoffen en eigen afvalstoffen van deel B: Milieuaspecten van de Vergunningaanvraag.

12.13 Worden de eigen afvalstoffen intern be- of verwerkt?
Ja, zie hiervoor hoofdstuk Hulpstoffen en eigen afvalstoffen van deel B: Milieuaspecten van de Vergunningaanvraag.

13 AFVALVERWIJDERENDE BEDRIJVEN
Aanvullende gegevens indien de aanvraag betrekking heeft op een inrichting die is genoemd in bijlage I van het IVB, onder 28.4 of 28.5

IPO

Van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen

13.1.a Betreft het een inrichting voor het bewaren en/of be/verwerken van afvalstoffen of is er uitsluitend sprake van het overslaan:

Het is een inrichting voor (onder meer) de categorieen 28.1-b en 28.1.c, voor het bewerken en storten van afvalstoffen.

13.2 Geef in de onderstaande tabel weer welke afvalstoffen van buiten de inrichting afkomstig worden geaccepteerd. Per afvalstroom dient daarbij de volgende informatie te worden opgenomen.

a. De Eural-codes van de afvalstoffen die onder die afvalstroom worden geaccepteerd;
b. De maximale hoeveelheid die jaarlijks wordt geaccepteerd in ton/jaar;
c. De maximale hoeveelheid in opslag (in m3 of in ton);
d. De activiteit die met de betreffende afvalstof binnen de inrichting wordt uitgevoerd, zoals op- en overslag, sorteren, shredderen, zeven, breken, mengen, composteren, verbranden, storten, e.d.

Deze gegevens zijn opgenomen in het Acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid). Deze rapportage is opgenomen bij hoofdstuk Afval en acceptatie van deel A Activiteiten van de Vergunningaanvraag.

13.3 Noem de afvalstromen die binnen de inrichting worden bewerkt of verwerkt. Beschrijf daarbij per afvalstroom de bewerking of verwerking, met indien van toepassing, een verwijzing naar het betreffende sectorplan uit het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP). Motiveer of wordt voldaan aan (een deel van) de minimumstandaard.

In het Acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) (zie hoofdstuk Afval en acceptatie van deel A Activiteiten van de Revisievergunningaanvraag) is beschreven hoe de verschillende afvalstoffen worden verwerkt. De inrichting is gericht op het zoveel mogelijk sorteren en reinigen van afvalstoffen ten behoeve van materiaalhergebruik (voor zover de marktomstandigheden dit toelaten) en verbranding.
In deel A Activiteiten van de Revisievergunningaanvraag is van elk van de afvalverwerkende activiteiten onderbouwd dat worden voldaan aan de minimumstandaard. Er worden alleen afvalstoffen gestort waarvoor geen stortverbod geldt.

13.4 Geef voor die stromen waarvan de be- of verwerking niet voldoet aan de minimum standaard door middel van een Levenscyclusanalyse (LCA-)vergelijking aan dat de aangevraagde be-/ verwerkingsmethode tenminste gelijkwaardig is aan de in het LAP vastgestelde minimumstandaard. Voeg deze vergelijking toe als bijlage bij de aanvraag.

Niet van toepassing

13.5.a Geef aan of de aangevraagde activiteit strijdig is met het LAP. Indien dit aan de orde is dient te worden onderbouwd waarom wordt afgeweken.

Niet van toepassing

13.6 Geef een lijst van alle (gevaarlijke) afvalstoffen (inclusief Euralcode) welke ontstaan of overblijven bij de bewerkingen binnen de inrichting en dienen te worden afgevoerd. Geef van iedere afvalstof het volgende aan:

a. De hoeveelheid die jaarlijks ontstaat;
b. De wijze en locatie van opslag;
c. De maximale opslagcapaciteit;
d. De wijze en frequentie van afvoer;
e. De bestemming.

Er ontstaat bij bewerkingen geen gevaarlijke afval dat moet worden afgevoerd. Dit wordt gestort.

13.7 Geef aan of sprake zal zijn van het mengen van (gevaarlijke) afvalstoffen.

a. Geef aan welke stromen (afval-afval dan wel afval-grondstof(fen) worden gemengd (Euralcodes);
b. Vindt menging plaats van stromen gevaarlijke afvalstoffen met stromen niet gevaarlijk afval;
c. Motiveer waarom mengen vanuit een goed afvalbeheer gewenst is;

d. Geef aan op welke wijze aan de "Uitgangspunten voor het mengen van afvalstoffen" uit het rapport "De verwerking verantwoord" wordt voldaan;
e. Geef aan welke gevaaraspecten verbonden zijn aan het mengen;
f. Geef de wijze waarop de gemengde afvalstromen worden be-/verwerkt;
g. Geef aan of ondanks het mengen aan de (stappen uit) de minimumstandaard van het LAP wordt voldaan.

In het Acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) (zie hoofdstuk Afvalstromen en acceptatie van deel A Activiteiten) is beschreven hoe de verschillende afvalstoffen worden verwerkt. Hier is ook beschreven hoe wordt omgegaan met het mengen van afvalstoffen in relatie tot 'De verwerking verantwoord'.

Financiële en organisatorische gegevens

13.8 Geef aan welke kosten in rekening worden gebracht voor de be-/verwerking van afvalstoffen. Geef tevens aan op welke wijze de tarieven worden samengesteld. Maak gebruik van een tabel als volgt:

Jaarlijks wordt de Tarievenlijst Smink Afvalverwerking bv aan de provincie verzonden. Deze geeft een overzicht van de adviesverwerkingstarieven.

13.9 Geef de te verwachten totale kosten aan voor het verwijderen van die hoeveelheden afvalstoffen die zich maximaal binnen de inrichting kunnen bevinden. Specificeer deze kosten per afvalstof met het daarbij behorende verwerkingstarief en de maximale hoeveelheid die binnen de inrichting kan worden opgeslagen.

De inrichting omvat een stortplaats. Verwijdering van alle afvalstoffen uit de inrichting is niet aan de orde.

13.10.a Geef de wijze van financiering van de activiteiten, alsmede een schatting van de omvang van de investeringen die worden gedaan.

De omvang van de investeringen wordt beschouwd als bedrijfsgevoelige informatie. De investeringen worden gefinancierd uit eigen vermogen en langlopend krediet.

13.11 Geef de ondernemings- en organisatiestructuur, alsmede de regeling van de feitelijke leiding van de activiteiten van de inrichting.

Deze informatie is gegeven in het rapport Adminstratieve Organisatie en Interne Controle (AOIC), dat is opgenomen bij hoofdstuk Afvalstromen en acceptatie van deel A Activiteiten.

13.12 Geef de beschikbaarheid en vakbekwaamheid van de in de inrichting werkzame personen.

Dit is opgenomen in het KAM-systeem, zie hoofdstuk Calamiteitenpreventie en milieuzorg van deel B Milieuaspecten.

Acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid)

13.13 Beschrijf het acceptatie- en verwerkingsbeleid.

Zie hiervoor het het Acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V-beleid) dat is opgenomen bij hoofdstuk Afvalstromen en acceptatie van deel A Activiteiten van de vergunningaanvraag.

Administratieve organisatie en interne controle (AO/IC)

13.14 Beschrijf de administratieve organisatie en interne controle

Deze informatie is gegeven in het rapport Administratieve Organisatie en Interne Controle (AOIC), dat is opgenomen bij hoofdstuk Afvalstromen en acceptatie van deel A Activiteiten van de vergunningaanvraag.

14 WERKEN WAAR AFVALSTOFFEN OP OF IN DE BODEM WORDEN GEBRACHT
Aanvullende gegevens indien de aanvraag betrekking heeft op een inrichting die is genoemd in bijlage I van het IVB, onder 28.6

14.1 Is dit hoofdstuk van toepassing op uw inrichting
X Nee, ga verder met vraag 15.1

15 OP OF IN DE BODEM BRENGEN VAN AFVALSTOFFEN OM ZE DAAR TE LATEN

Aanvullende gegevens indien de aanvraag betrekking heeft op een inrichting die is genoemd in bijlage I van het IVB, onder 28.4 onder f in gevallen waarin sprake is van op of in de bodem brengen van afvalstoffen om ze daar te laten

15.1 Is dit hoofdstuk van toepassing op uw inrichting
X Ja, ga verder met vraag 15.2

15.2 Geef een beschrijving van:
- de kwaliteit van de bodem op de plaats waar de inrichting zal zijn of is gelegen;
- de bodemkundige gesteldheid en geohydrologische omstandigheden op de plaats waar de inrichting zal zijn of is gelegen. Daarbij moeten ten minste de volgende gegevens worden overgelegd:
- voor zover van toepassing de gemiddelde grondwaterstand, vastgesteld door metingen volgens de door het Nederlands Normalisatie Instituut uitgegeven norm NEN 5766, uitgave 1990, welke metingen tenminste tweemaal per maand op de 14de en 28de van die maand gedurende een periode van tenminste een jaar voorafgaand aan de indiening van de aanvraag zijn verricht;
- de grondwaterstroming;
- de doorlatendheid, dikte, samenstelling en zetting van de bodemlagen.

Deze gegevens zijn opgenomen in het Inrichtingplan Afvalberging Smink 2007. Dit is bijgevoegd bij hoofdstuk Bodem en grondwater van deel B Milieuaspecten van de Vergunningaanvraag.

15.3 Geef een beschrijving van de vormen van milieubelasting onderverdeeld naar aard, omvang en duur die mogelijk optreden na gebruik c.q. sluiting van de inrichting.

De milieubelasting van de inrichting is beschreven in MER Berging van bagger op afvalberging Smink. Dit is bijgevoegd.

15.4 Geef een beschrijving van de wijze waarop het milieuhygiënisch beheer na beëindiging van het op of in de bodem brengen van de afvalstoffen is geregeld en van de milieubeschermende voorzieningen die zijn getroffen.

De nazorg van de afvalberging is beschreven in het Nazorgplan Afvalberging Smink (versie 2005). Dit is reeds in bezit van de provincie. Het uitbreiding van de capaciteit van de inrichting geeft geen aanleiding om het nazorgplan op korte termijn aan te passen.

15.5 Voorzover de aanvraag betrekking heeft op stoffen afkomstig uit een industrieel proces dienen per producent de beschrijving en een blokschema van het proces waarbij de stoffen vrijkomen te worden toegevoegd. Hierbij dient te worden aangegeven welke grondstoffen, eventuele toevoegingen of katalysatoren worden gebruikt en in welke hoeveelheden. Indien het een mengsel van een aantal stoffen betreft dat bij verschillende processen vrijkomt, dient van ieder proces afzonderlijk de hierboven omschreven informatie te worden verstrekt. Indien het stoffen betreft welke niet afkomstig zijn uit een industrieel proces dient de herkomst van de stoffen nauwkeurig te worden aangegeven.

Niet van toepassing

15.6 Geef een opgave van de onderzoeken die reeds zijn verricht om een andere verwijderingswijze voor de stoffen te vinden en de onderzoeken die nog dienen te worden verricht met een daarbij behorend tijdschema, alsmede:
- de mogelijkheden om het ontstaan van het afval tegen te gaan of de af te voeren hoeveelheid te beperken;
- de mogelijkheden om verwerking van de afvalstoffen binnen het eigen bedrijf te realiseren of het afval in afwachting daarvan tijdelijk op te slaan;
- de verwerkers van afvalstoffen in binnen- en buitenland die zijn benaderd om verwerking, vernietiging of bewaring te verzorgen;
- de reden waarom deze bedrijven de aangeboden afvalstoffen niet konden verwerken, blijkens uit een verklaring van die bedrijven.

Niet van toepassing

16 HANDELINGEN MET GENETISCH GEMODIFICEERDE ORGANISMEN
Aanvullende gegevens indien de aanvraag betrekking heeft op een inrichting die is genoemd in bijlage I van het IVB, onder 28.4 sub g.

16.1 Is dit hoofdstuk van toepassing op uw inrichting
X Nee (er zijn geen verdere vragen meer).