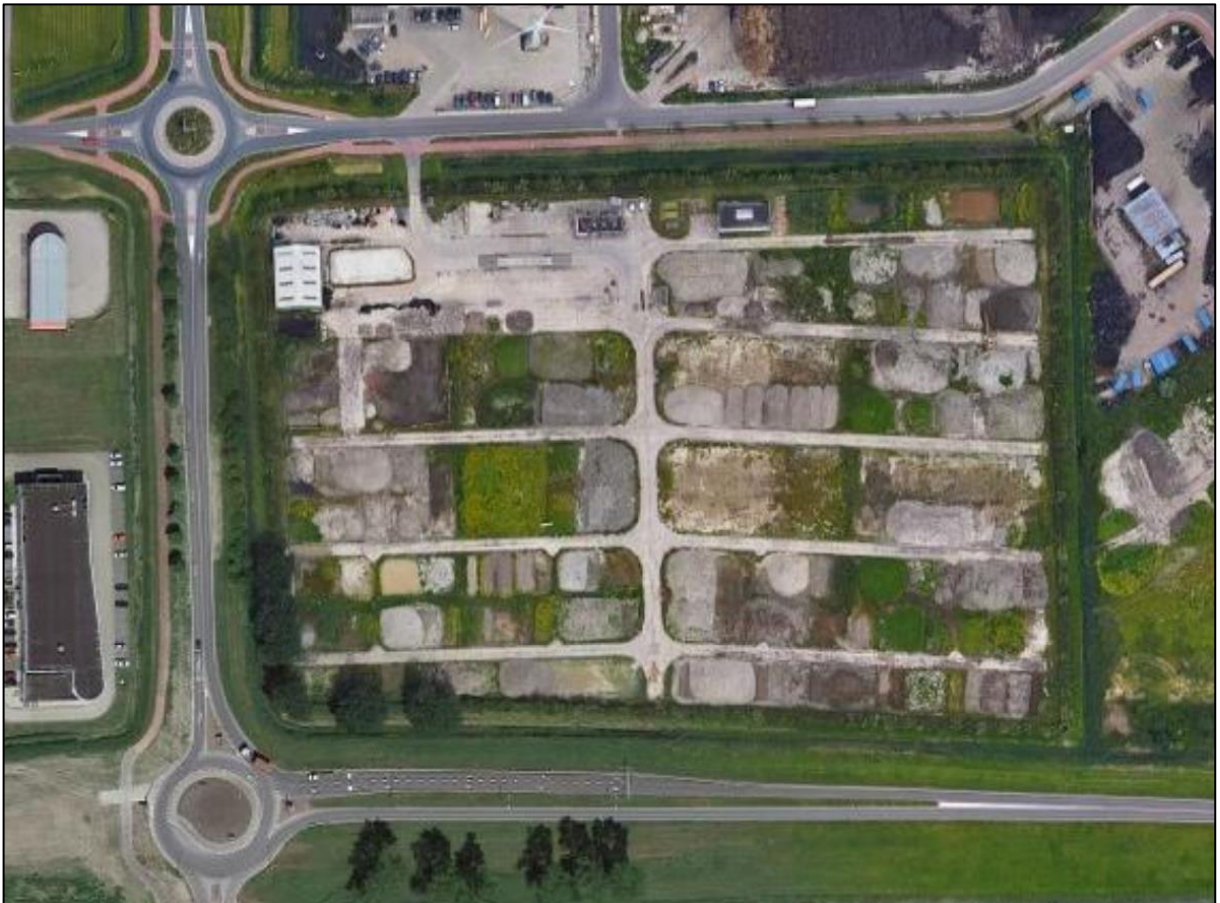


TOP Leeuwarden

Acceptatie- en verwerkingsbeleid, administratieve organisatie en interne controle

versie 2023/V3.3, 19-10-2023



TOP Leeuwarden is de handelsnaam van Afvalverwerking Skinkeskâns V.O.F.
Newtonweg 1
8912 BD Leeuwarden

Inhoudsopgave

1 Algemene beschrijving van de activiteiten	3
2 Algemene omschrijving van de inrichting	4
2.1 Structuur van de organisatie	4
2.2 Interne organisatie	4
2.3 Functie- en taakbeschrijvingen operationeel personeel namens Skinkeskâns VOF	5
3 Bewerkingshandelingen binnen de inrichting	7
3.1 Vergunde verwerkingsmethoden.....	7
3.2 Verwerkingsroutes binnen de inrichting.....	10
3.3 Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) en gevaarlijke afvalstoffen	16
3.4 Toetsing Brzo	17
4 LAP-toetsing	20
4.1 Afvalstoffen en sectorplannen	20
4.1.1 Asfalt (PAK-arm en PAK-rijk) en bitumineus afval	21
4.1.2 Beton (puin, beton vattende mengsels) en steenachtig materiaal (niet beton).....	23
4.1.3 Bouw- en sloopafval	24
4.1.4 Hout, houtproducten en groenafval	25
4.1.5 Afval van thermische processen (waaronder slakken).....	26
4.1.6 Grond, baggerspecie en afval van saneringen	27
4.1.7 Slib van waterzuivering en overige slibsoorten.....	28
4.1.8 Straalgrit	31
4.1.9 Afvalwater, proceswater, waterige vloeistoffen en waterig slib	31
4.1.10 Afval van agrarische herkomst	34
4.1.11 Stedelijk afval	34
4.1.12 Overig afval.....	35
5 Van acceptatie tot afvoer	36
5.1 Algemene voorwaarden Skinkeskâns VOF	36
5.2 Vooracceptatie (door de exploitanten).....	36
5.3 Aanvoer (acceptatie en weging).....	38
5.4 Verwerking	39
5.5 Afvoer/uitlevering	39
5.6 Risicoanalyse	40
5.7 Kritieke momenten.....	40
6 Registratie, administratie en procescontrole.....	42
6.1 Vooracceptatie	42

6.2	Inname en weging	42
6.3	Uitname	43
6.4	Registratie opslag en bewerkingsactiviteiten op locatie.....	43
7	Algemene zaken.....	45
	Bijlage 1: Risicoanalyse TOP Leeuwarden	47
	Bijlage 2: Locatietekening	48

1 Algemene beschrijving van de activiteiten

TOP Leeuwarden is (als onderdeel van Skinkeskâns V.O.F.) een inrichting voor het innemen, opslaan, be- en verwerken en afvoeren van diverse afval- en bouwstoffen.

Op 28 november 2017 is het Landelijk afvalbeheerplan (hierna LAP3) vastgesteld. In dit plan is het afvalbeleid voor de periode van 2017 tot en met 2023 vastgelegd, met een doorkijk tot 2029. LAP3 is vanaf 28 december 2017 in werking en vervangt hiermee het afvalbeheerplan LAP2. Als gevolg van LAP 3 is een aangepast AO/IC en algemene -en acceptatievoorwaarden benodigd dat voldoet aan het gestelde in LAP3 en overige wet- en regelgeving.

Het acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) is van toepassing op alle (afval)stoffen die op de locatie worden aangeboden, tijdelijk opgeslagen, be- of verwerkt.

In het AV-beleid wordt administratief onderscheid gemaakt tussen de acceptatie en verwerking van gevaarlijke of niet gevaarlijke (afval)stoffen. Deze stoffen worden ook fysiek gescheiden gehouden op locatie TOP Leeuwarden.

Acceptatie vindt plaats op grond van de vergunde afvalstoffen (op basis van Euralcode). De ondersteunende documentatie van de acceptatiecriteria zijn beschrijvend (rapportages, bodemonderzoek etc.), worden ondersteund door analytische gegevens of op basis van bodemkaarten.

De administratieve organisatie (AO) wordt ook in dit document weergegeven. Als er hierin wijzigingen plaatsvinden, wordt dit document gewijzigd.

Het dagelijks beheer van de TOP wordt door meerdere personen uitgevoerd. Elke persoon heeft een specifieke functie. De werkzaamheden gerelateerd aan de betreffende functie worden intern gecontroleerd. De complete organisatie wordt periodiek zowel intern als extern gecontroleerd. In dit document wordt weergegeven hoe de interne en externe controle plaatsvindt. Als er hierin wijzigingen plaatsvinden, wordt dit document gewijzigd.

2 Algemene omschrijving van de inrichting

2.1 Structuur van de organisatie

De organisatiestructuur is sinds 1 juli 2022 als volgt:

De locatie (met als handelsnaam TOP Leeuwarden) is eigendom van Afvalverwerkingsinrichting Skinkeskâns V.O.F. (Skinkeskâns VOF) en kent twee vennoten, die de exploitatie van de locatie TOP Leeuwarden voeren, zijnde Koninklijke Oosterhof Holman Beheer (KOHB) en Indaver BRP (BRP).

Het terrein wordt door het vennootschap verhuurd tbv exploitatie. De verwerking van afvalstromen wordt in de praktijk uitgevoerd door deze exploitanten en Skinkeskâns VOF voert controles uit op de activiteiten en is aanspreekpunt voor het bevoegd gezag.

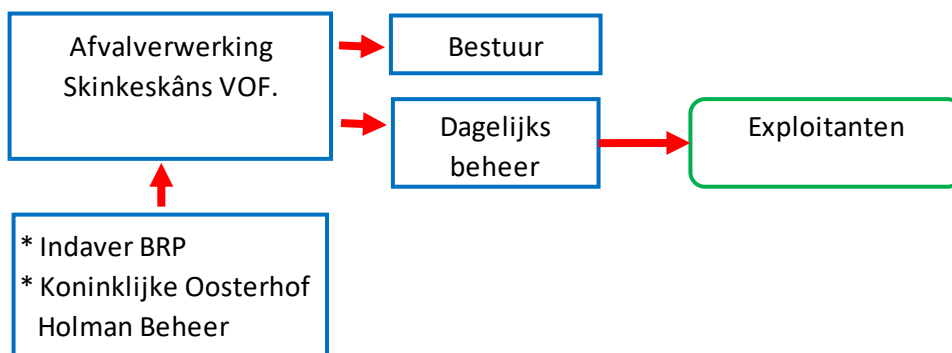
Het dagelijks beheer van de locatie is in vier delen te splitsen. De toezichthouder van de locatie wordt gevormd door KOHB en BRP. Het locatiebeheer (en dagelijkse begeleiding) geschiedt onder verantwoordelijkheid van KOHB. De controle op de acceptatie van reststromen wordt uitgevoerd door BRP. Tot slot, de (financiële) administratie wordt verzorgd door KOHB.

Rekening houdend met de vergunning, is iedere exploitant zelfstandig en voor eigen rekening en risico verantwoordelijk voor zijn eigen partijen op de locatie. Dit betekent dat iedere exploitant verantwoordelijk is voor de acceptatie, be- en verwerking en afvoer van partijen (afval)stromen. Namens de toezichthouder, tevens vergunninghouder, (KOHB en BRP) vinden aanvullende toetsingen (controles) van de geaccepteerde (afval)stromen plaats. De toetsingen hebben tot doel te controleren of (afval)stromen voldoen aan het gestelde van de vergunning. De (voor)acceptatie wordt gecontroleerd door de afdeling acceptatie van BRP, de acceptatie op locatie wordt gecontroleerd door het locatiebeheer van KOHB.

In het vervolg van dit AV en AO/IC wordt de benaming TOP Leeuwarden aangehouden, waarmee wordt bedoeld de hierboven beschreven organisatie van KOHB en BRP en niet de handelingen van de exploitanten. De bestuursleden van Skinkeskans afvalbewerking VOF zijn verantwoordelijk/aanspreekpunt voor alle werkzaamheden die binnen de inrichting worden uitgevoerd.

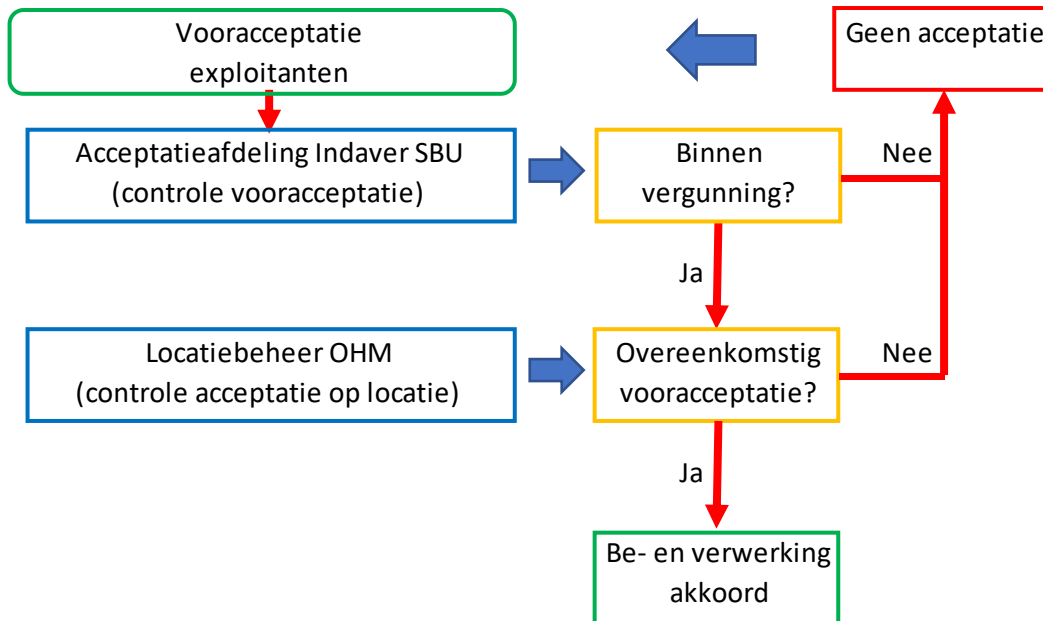
2.2 Interne organisatie

In het onderstaande organogram is de organisatie op de locatie weergegeven.



Managementteam Toezichthouder → KOHB
KOHB/Indaver BRP Controle acceptatie → Indaver BRP

Stroomschema (voor)acceptatie en controle door locatie



Uit het organogram en stroomschema blijkt dat de controle op de (voor)acceptatie door Indaver BRP en KOHB een belangrijke rol vervult op de locatie TOP Leeuwarden.

De exploitanten vragen bij de afdeling acceptatie een afvalstroomnummer aan. De afdeling Acceptatie controleert de aangeboden voorinformatie (in het geval van in te nemen afvalstromen met gevaarlijk stoffen wordt voorafgaand aan inname gecontroleerd op ZZS/gevaarlijke stoffen en zo nodig getoetst conform het Eural rekenschema dat door de overheid wordt aangeboden op [Eural - Afval Circulair](#)) en besluit of er een afvalstroomnummer afgegeven kan worden en onder welke voorwaarden. De afdeling acceptatie controleert ook of de door de exploitanten gemaakte afspraken voldoen aan de vergunning en aan de algemene acceptatievoorwaarden van de inrichting (zie par. 5.1).

De exploitanten maken zelf de financiële afspraken met de ontdoeners en gebruiken in de offertes en opdrachtbevestigingen de eigen versies van acceptatievoorwaarden en uitsluitingen. Zie hiervoor de procedure in par. 5.25.2.

Be- en verwerking door de exploitanten gebeurt op basis van de vergunning van Skinkeschans VOF.

2.3 Functie- en taakbeschrijvingen operationeel personeel namens Skinkeskâns VOF

Voor de acceptatie en dagelijks beheer van de inrichting is namens Skinkeskâns VOF personeel actief. De verschillende functies en de daarbij behorende verantwoordelijkheden en opleidingseisen zijn hieronder weergegeven. De exploitanten hebben een eigen personele invulling voor vooracceptatie, be- en verwerking en afvoer van de afvalstoffen binnen de inrichting (valt buiten dit AV AO/IC).

Acceptant (afdeling Acceptatie)

Ontvangt de aanvragen voor een afvalstroomnummer van de exploitanten, die de voorinformatie weer van de ontdoeners hebben gekregen. Beoordeelt de voorinformatie en controleert of deze voldoen aan de vergunningvoorschriften en indien van toepassing aan de eisen van BRL7500 (zie

<https://www.sikb.nl/bodembeheer/richtlijnen/brl-sikb-7500>) of BRL9335 (zie <https://www.sikb.nl/bodembeheer/richtlijnen/brl-9335>). Voor afvalstromen die niet onder BRL7500/BRL9335 vallen wordt een vergelijkbare systematiek van acceptatie toegepast als gebruikt voor de BRL. Daarnaast kan worden getoetst of de in te nemen partij ZZS/gevaarlijke stoffen bevat. Dit gebeurt o.b.v. de voorinformatie die de vooracceptant aanlevert en de betreffende Euralcode van de afvalstroom. Euralcodes gemarkeerd met een * worden gecontroleerd en zo nodig getoetst dmv het Eural rekenschema. Eventuele extra maatregelen worden doorgegeven aan de exploitant. Archiveert de voorinformatie en maakt een afvalstroomnummer aan in het registratiesysteem. Informeert de acceptant, locatiebeheerder en/of kraanmachinist als een afvalstroomnummer is aangemaakt. Meldt de maandelijkse in- en uitgaande stromen aan bij het LMA.

Toezichthouder

Is aanspreekpunt/penvoerder voor het dagelijks beheer. Handelt vergunning technische zaken af (indien nodig in samenwerking met andere gespecialiseerde medewerkers). Voert samen met de terreinbeheerder de administratieve afhandeling van in- en uitgaande stromen uit. Verzorgt de maandelijkse financiële verrekeningen. Stelt periodiek overzichten (waaronder massabalansen) op voor bevoegd gezag en bestuur. Controleert inkomende nota's voordat deze naar het bestuur gaan voor accordering. Rapporteert bijzonderheden aan de vennoten (het bestuur).

Terreinbeheerder

Is aanspreekpunt voor het dagelijks beheer op de locatie. Zorgt voor de orde en netheid op het terrein. Regelt logistieke aan- en afvoer van stromen. Beheert de weegbrug met bijbehorende documenten.

De terreinbeheerder is verantwoordelijk voor:

- Bewaren van begeleidingsbrieven;
- bijhouden milieulogboek;
- werking en monitoring van de waterzuiveringsinstallatie (WAZU).

Kraanmachinist

Verzorgt het intern transport op de locatie. Begeleidt inkomende transporten naar de juiste loslocatie, laadt vrachtauto's voor uitlevering, sorteert en scheidt afvalstromen op terrein en draagt zorg voor juiste opslag in containers van af te voeren fracties. Voert de opdrachten van de toezichthouder en terreinbeheerder uit.

De kraanmachinist is verantwoordelijk voor:

- Visuele beoordeling van afval tijdens acceptatie binnen de inrichting en rapportage van afwijkingen ten opzichte van de voorinformatie;
- naleving van geldende voorschriften, procedures en werkinstructies binnen de inrichting;
- intern transport van materiaal en afvalstoffen.

De toezichthouder en de terreinbeheerder hebben inhoudelijke kennis van het AV-beleid en AO/IC. Daarnaast beschikken beide over het calamiteitenplan waarin instructies zijn opgenomen voor calamiteiten in de inrichting. In ieder geval zijn aanwezig een EHBO-koffer, een kaart met relevante telefoonnummers en blusmiddelen.

3 Bewerkingshandelingen binnen de inrichting

TOP Leeuwarden mag afvalstromen van veel verschillende herkomst accepteren. Deze stromen zijn te herleiden op basis van de vergunde Euralcodes. In de praktijk accepteert TOP Leeuwarden afvalstoffen die gerelateerd zijn aan grond infrastructurele werkzaamheden, bouw en sloop activiteiten, (water)bodemsaneringen en grondverzet, weg- en wegenbouw reinigingswerkzaamheden en diverse slibsoorten (waaronder baggerspecie). Incidenteel worden andere afvalstromen ingenomen.

De bewerkingsmogelijkheden voor in te nemen afvalstromen zijn beperkt (zie ook het Euralcode overzicht dat onderdeel is van de Omgevingsvergunning). Naast de vergunde bewerkingen wordt het terrein ook gebruikt voor op- en overslag, soms in combinatie met opbulken, waarna andere (eind)verwerkers worden gecontracteerd voor de (eind)verwerking elders. Ook als na het acceptatieproces blijkt dat een ingenomen partij afwijkt van de uitgangsspecificaties en de verwerkingsmethode daardoor zodanig wordt dat dit niet binnen de eigen inrichting uitgevoerd kan worden, zal (in overleg met de oorspronkelijke ontdeener) een passende (eind)verwerker worden gezocht en de partij worden doorgezet.

Na acceptatie worden ingenomen afvalstoffen opgeslagen op de daarvoor bestemde plaatsen binnen de inrichting. Op een terreintekening zijn deze plaatsen aangegeven. De opslaglocaties van de ingenomen stoffen worden schriftelijk geregistreerd en gearchiveerd. Ingenomen stromen worden tijdens acceptatie gewogen zodat ten allen tijde bekend is hoeveel van een specifieke afvalstroom binnen de inrichting aanwezig is.

3.1 Vergunde verwerkingsmethoden

Naast op- en overslag kunnen afvalstromen binnen de inrichting ook actief worden be- en verwerkt. Doel hiervan is veelal om afval om te zetten in herbruikbare stromen of het volume te verminderen van niet herbruikbaar afval. De gebruikte verwerkingsmethoden zijn in deze paragraaf omschreven. Per ingenomen afvalstroom (gesorteerd op Euralcode) is aangegeven welke be- of verwerking binnen de inrichting kan worden toegepast. Dit is aangegeven in het Afvalstoffenregister TOP Leeuwarden die als los document is toegevoegd aan de vergunning. De verwerkingsmethoden uit deze lijst zijn als volgt:

A Landfarmen/biologisch reinigen

Biologische (grond)reiniging is een proces waarbij de biologische activiteit in verontreinigde grond zodanig gestimuleerd wordt dat de organische verontreinigingen gereduceerd worden. Dit gebeurt o.a. door toevoeging van nutriënten en het beluchten van de grond (omzetten). Ook het vochtgehalte en de temperatuur zijn van invloed. De biologisch te reinigen grondstromen worden indien nodig gezeefd. De biologische reiniging van grond en (bagger)specie wordt BRL7500 gecertificeerd uitgevoerd. Voor slibstromen die niet binnen de scope van BRL7500 vallen wordt dezelfde methodiek aangehouden.

Deze verwerkingsmethode wordt meestal gevolgd door opbulken/samenvoegen waarna het eindproduct wordt gekeurd en hergebruikt.

B Immobiliseren

Immobiliseren heeft tot doel verontreinigde componenten in een afvalstof met anorganische toevoegingen m.b.v. bindmiddelen dusdanig vast te leggen dat ze op korte en lange termijn geen bedreiging meer vormen voor het milieu. De verontreinigingen worden vastgelegd in een stabiele kristalstructuur bijvoorbeeld als een onoplosbaar product door een chemische reactie of door het opslaan van verontreinigingen in een waterdicht (inert) polymeer. De bewerking heeft als doel een immobilisatie te genereren dat nuttig wordt toegepast als bouwstof.

Het proces vindt plaats met een mobiele menginstallatie. De benodigde stabilisatiemiddelen (cement, additieven) worden van elders aangevoerd. Het gereed product, immobilisaat, wordt opgeslagen in een cementsilo. De te immobiliseren afvalstroom wordt, afhankelijk van de samenstelling, eerst gezeefd en desnoods verkruid. Het materiaal wordt in batches in de menginstallatie gebracht en conform de receptuur gemengd met de verschillende additieven. Het immobilisaat wordt gestockeerd en moet binnen een bepaalde tijd verwerkt worden. Tijdens de verwerking vindt een procescontrole plaats door bemonstering van het materiaal en analyse

Van het immobilisaat worden de civieltechnische en milieu hygiënische parameters, ten behoeve van een bouwstof, bepaald. Indien het immobilisaat aan de eisen van geldende wet- en regelgeving voldoet kan de verwerking op praktijkschaal kan plaatsvinden.

C Baggerverwerking/slib Indrogen

Binnen de inrichting wordt baggerspecie/slib van diverse verontreinigingsklassen ontwaterd en gerijpt. De basisbewerkingen zijn identiek aan het hierboven omschreven landfarmen/biologisch reinigen. Er wordt alleen geen organisch materiaal toegevoegd.

Het ontwaterde slib of baggerspecie is geschikt voor hergebruik, verdere reiniging of zal definitief moeten worden gestort. Ingenomen baggerspecie wordt in de lagunes gestort. Het in de bagger of aanwezige water wordt via het drainagesysteem onttrokken. Het vrije water wordt afgelaten door middel van een waterkist. Door de bagger of het slib van tijd tot tijd door te spitten (om te zetten) wordt het drogingproces versneld en rijping gestimuleerd. Er komt immers zuurstof in de partij als deze wordt omgezet. De structuur van het materiaal verandert daardoor. Wanneer het materiaal de juiste vochtigheid heeft wordt het uit het indroogveld verwijderd. Partijen van verschillende kwaliteit en samenstelling kunnen in deelvakken apart worden verwerkt.

De verwerking van industriële slibben binnen de inrichting gebeurt door indrogen. Doel van de methode is volumereductie. Hierdoor wordt bespaard op transportkosten en verwerkingskosten.

D Sorteren/uitlezen

Binnen de inrichting wordt sorteren/uitlezen alleen handmatig en/of met een kraan uitgevoerd. Grote delen worden uit de afvalstroom verwijderd, apart opgeslagen en elders verwerkt, of een afvalstroom wordt gesplitst in de verschillende delen als het om bijvoorbeeld bouw- en sloopafval gaat. Ook in dit geval worden de afgescheiden delen apart gehouden, eventueel gebulkt en elders verwerkt.

E Zeven

Met zeven wordt beoogd verschillende fracties te verkrijgen die weer herbruikbaar zijn. De mobiele zeefinstallatie kan als voor- of nabewerking ingezet worden bij de verschillende activiteiten. Zeefresidu wordt apart opgeslagen en afhankelijk van de samenstelling afgevoerd naar een puinbreker of andere verwerker.

F Breken

Ingenomen partijen puin en d.m.v. zeven afgescheiden puinfracties kunnen periodiek worden gebroken in een mobiele puinbreekinstallatie. Een dergelijke installatie wordt ingehuurd en de installatie-eigenaar dient gecertificeerd te zijn conform BRL2506 om te mogen breken.

G Mengen/clusteren

Mengen en clusteren wordt binnen de inrichting toegepast om meerdere redenen. Door meerdere ingenomen afvalpartijen samen te voegen (te clusteren) kan één vervolgbewerkingsmethode op de cluster worden toegepast. Daarnaast neemt een cluster minder ruimte in dan losse partijen. Menging vindt plaats om producten te maken die civiel technisch voldoen aan toepassingseisen in bijvoorbeeld de wegenbouw. Clustering wordt voornamelijk gebruikt om partijen te verwerken conform BRL7500 en BRL9335. In dit geval geldt dat alleen partijen van gelijke verontreinigingsklasse worden geclusterd.

H Shredderen

Periodiek wordt m.b.v. een mobiele shredder ingenomen groenafval, takken en stobben verkleind en geschikt gemaakt voor verdere be-/verwerking. Het doel is te komen tot volumereductie, waardoor bespaard wordt op afvoerkosten. Het merendeel van het binnen de inrichting vershredderde materiaal wordt gebruikt om biologische reiniging te stimuleren in grondpartijen die van zichzelf weinig organisch materiaal bevatten.

I Waterzuivering

De waterzuiveringsinstallatie binnen de inrichting is een belangrijke component voor het beheersen van de waterstromen. Omdat onder de gehele locatie een afsluitende folielaag is aangelegd komt neerslag en percolaat met elkaar in contact en is zuivering nodig om een gegarandeerde schone waterstroom op het gemeentelijk riool te kunnen lozen. Daarnaast wordt de waterzuivering gebruikt voor het reinigen van ingenomen partijen verontreinigd water.

Voor het reinigen wordt gebruik gemaakt van fysisch-chemische methoden. Hiervoor zijn een coagulatie-flocculatie unit, zandfilters, koolfilters en een airstripper geplaatst. Voor stimulering van de precipitatie van bepaalde opgeloste stoffen in water worden enkele hulpstoffen (pH correctie en vlokmiddelen) gebruikt.

Het gevormde slib in de coagulatie-flocculatie unit wordt opgevangen in de lagune achter de zuivering. Dit slib vormt zich alleen als de unit, inclusief de dosering van vlokmiddel, in bedrijf is. Dat is het geval als specifieke verontreinigde waterpartijen gereinigd worden.

Het gevormde slib wordt ingedroogd en verwerkt conform andere vergelijkbare afvalstromen.

J Opslag/overslag

Binnen de inrichting vindt op- en overslag van (afval)stromen plaats ten behoeve van de hier boven besproken be- en verwerkingsactiviteiten, of ter nadere bepaling van de kwaliteit en hoedanigheid van de (afval)stroom. Daarnaast vindt binnen de inrichting op- en overslag plaats van (mono)stromen, die tijdelijk worden opgeslagen binnen de inrichting. Betreffende (afval)stromen verlaten de inrichting na enige tijd zonder dat er enige be- en verwerkingsactiviteiten op deze (afval)stromen plaatsvinden.

Voor de opslag van (afval)stromen gelden aanvullende eisen ten aanzien aanwezigheid (3 jaar termijn) en locatie binnen de inrichting. Voor de opslag van gecertificeerde bouwstoffen of bulkopslag van niet gevaarlijke stoffen gelden geen opslagtermijn beperkingen.

K Ontwateren

Het in bagger of slib aanwezige water wordt via het drainagesysteem onttrokken. Het vrije water wordt naar de waterzuivering afgevoerd. Door de bagger of het slib van tijd tot tijd door te spitten (om te zetten) wordt het drogingproces versneld.

3.2 Verwerkingsroutes binnen de inrichting

Binnen de huidige vergunning heeft TOP Leeuwarden toestemming om de onderstaande soorten afvalstoffen te accepteren:

- Asfalt (PAK-arm en PAK-rijk) en bitumineus afval
- Beton (puin, beton vattende mengsels) en steenachtig materiaal (niet beton)
 - Fijn en grof puin, beton vattende mengsels
 - Divers steenachtig materiaal
 - Spoorwegballast (schoon of met gevaarlijke stoffen)
 - Minerale stoffen
- Bouw- en sloopafval
 - Gemengd BSA met en zonder gevaarlijke stoffen (bijmengingen van hout, kunststof, glas, metaal etc.)
 - IJzer en staal (afzonderlijke partijen ijzer en staal, afkomstig van sloopwerkzaamheden)
- Hout, houtproducten en groenafval
- Afval van thermische processen
 - Slakken
- Grond, baggerspecie en afval van saneringen
 - Van (bodem)saneringen
 - Afval van zandvang
 - Afval van procesmatig wassen
 - Asbesthoudend afval

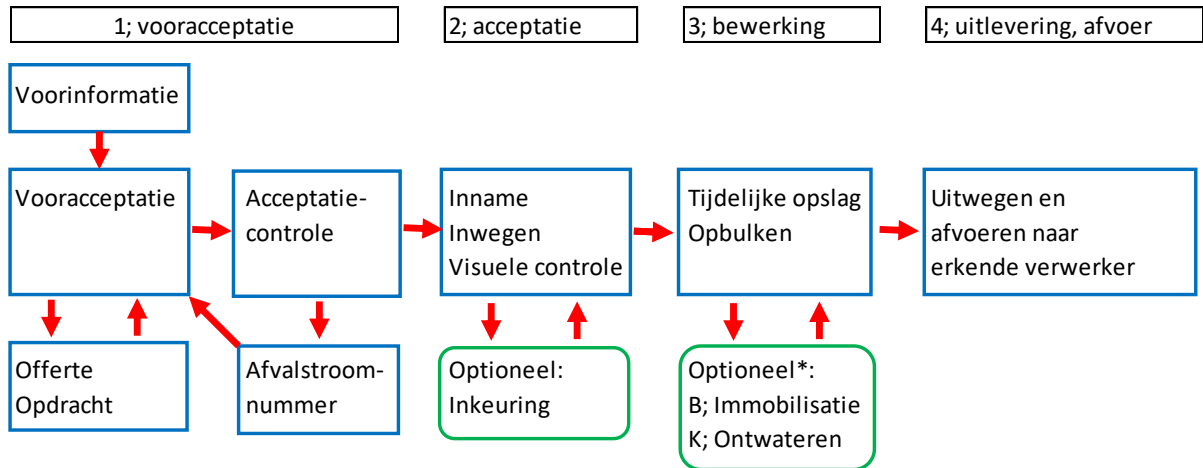
- Slib van waterzuivering en overige slibsoorten
 - Boorgruis (afkomstig van gas- en olie exploratie)
 - Communaal slib
 - Waterzuiveringslib
 - Van wassen en schoonmaken (reinigen landbouwproducten, tuinbouwproducten, voedingsmiddelen etc.)
 - Van afvalwaterbehandeling (RWZI voorbezinking etc.)
 - Uit zandvangens en olieafscidders
- Straalgrit (afkomstig van straalwerkzaamheden aan leidingen)
- Afvalwater, proceswater, waterige vloeistoffen en waterig slib
 - Spoelvloeistof (industriële herkomst)
 - Water uit olie/waterafscidders
 - Percolatiewater (vuilstort)
 - Water van grondwatersanering
- Afval van agrarische herkomst
 - Dierlijke feces, urine en mest
 - Afvalwater
 - Digestaat
- Stedelijk afval
 - Veegvuil
 - Afval van het reinigen van riolen
- Overig afval
 - Grondachtig-, slibachtig- of vloeibaar oliehoudend afval dat niet valt onder één van bovenstaande categorieën

Er zijn meerdere verwerkingsroutes binnen de inrichting (die worden gebruikt door de exploitanten). Deze routes zijn hieronder weergegeven:

Route A; *inname tbv tijdelijke opslag, opbulken en eindverwerking door derden (buiten de inrichting)*

Een deel van de afvalstromen wordt alleen ingenomen, opgebult, geclusterd en periodiek afgevoerd naar een externe verwerker. Tijdens de opslagperiode kan eventueel worden gedroogd.

Route A schematisch:



*: De letter voor de verwerkingsmethode refereert naar par 3.1 (dit geldt ook voor de onderstaande verwerkingsroutes)

Optionele activiteiten route A:

- Inkeuren als er afwijkingen zijn tijdens de visuele controle in de aangeleverde afvalstroom;
- inkeuren als dit vooraf met de ontdoener is afgesproken;
- Extra toets uitvoeren in geval van inname afvalstoffen met een Euralcode voorzien van een * en extra maatregelen voorschrijven als uit de toets blijkt dat het gevaarlijk afval betreft (zie voor de procedure par 3.4.
- immobiliseren als er voldoende voor immobilisatie geschikt materiaal aanwezig is en er elders een geschikt project voor toepassing van immobilisaat is;
- ontwateren in geval van inname van een natte partij of ingeval van hevige regenval na inname.

Opbulken ten behoeve van doorzet naar een thermische verwerker elders gevolgd door nuttige toepassing. Van toepassing op PAK-rijk asfalt en PAK-rijk bitumineus afval, sterk oliehoudende grond en (ingedroogde) slibsoorten.

Opbulken ten behoeve van stort elders. Van toepassing op sterk asbesthoudende grond en puin etc.

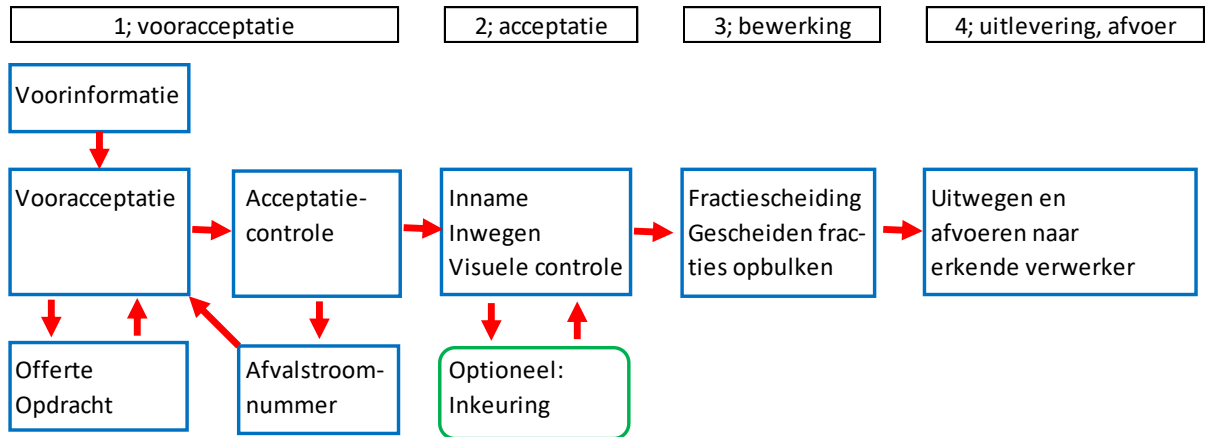
Opbulken ten behoeve van reiniging elders. Van toepassing op verontreinigde grond (die extractief of thermisch gereinigd moet worden), baggerspecie en slibsoorten.

Opbulken ten behoeve van recycling elders. Van toepassing op hout.

Route B: inname tbv tijdelijke opslag, opbulken, fractiescheiding en eindverwerking door derden

Een aantal afvalstromen worden in mengvorm ingenomen. Binnen de inrichting vindt fractiescheiding plaats. Dit gebeurt handmatig en/of met een sorteerknipper. Er wordt niet procesmatig gescheiden. Gescheiden fracties worden opgebulkt, geclusterd en periodiek afgevoerd naar een externe verwerker.

Route B schematisch:



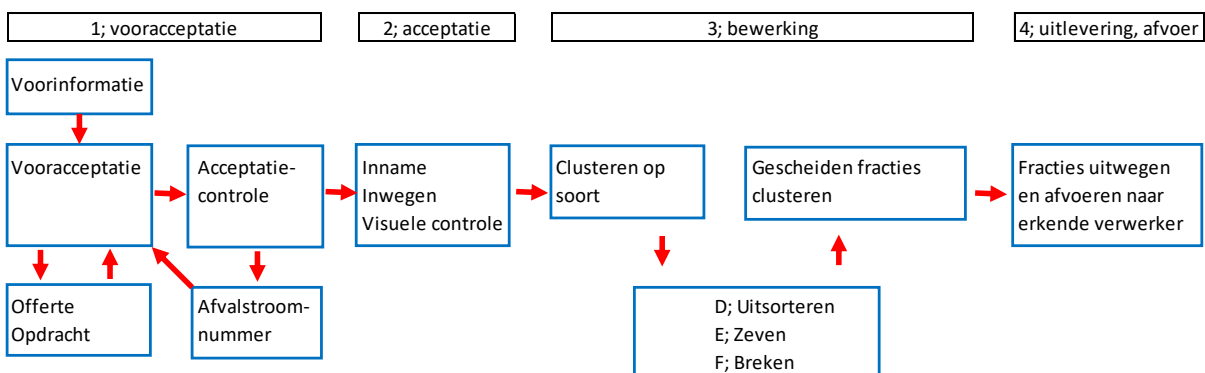
Van toepassing op ingenomen mengstromen zoals bouw- en sloopafval, samengestelde stromen (bijvoorbeeld dakhout met aangehechte bitumenlaag) etc. Die na scheiding niet verder verwerkt worden binnen de inrichting.

Voor de afvoer van oud ijzer, hout en bouw- en sloopafval en uitgesorteerde fracties die zijn vrijgekomen tijdens de verwerking, worden afvalstroomnummers gebruikt die passend zijn voor de betreffende afvalstof.

Route C; inname tbv bewerking en hergebruik

Schoon asfalt, beton en steenachtige afvalstromen worden ingenomen ten behoeve van hergebruik. Hier worden uitgesorteerde steenachtige fracties van andere gemengde afvalstromen aan toegevoegd. Deze stromen worden binnen de inrichting gezeefd, gebroken en hergebruikt of worden allen opgebult en verwerkt conform route A.

Route C1 schematisch; voor asfalt, beton en steenachtige fracties:



De verwerking van ingenomen partijen beton, steenachtig materiaal en asfalt die voor hergebruik in aanmerking komen, en binnen de inrichting worden be- en verwerkt gebeurt in grote lijnen op de volgende manier;

- Inkomende vrachten van gelijkwaardig afval worden gebulkt.
- Ingenomen partijen bevatten vaak andere afvalstoffen die zijn vermengd of verwerkt in de aangeboden afvalpartij. Bijvoorbeeld beton met betonijzer, resten hout in slooppuin etc. Met

een kraan wordt dit afval uit het materiaal gehaald en gescheiden opgeslagen (vervolg verwerking van dit afval conform route B, onderdeel 3 en 4).

- Periodiek wordt met een mobiele brekerinstallatie puin gebroken tot granulaat;
- puingranulaat wordt voor nuttige toepassingen elders aangeboden;
- periodiek wordt met een mobiele brekerinstallatie pak-arm asfalt gebroken tot granulaat;
- asfaltgranulaat wordt elders aangeboden (asfaltcentrales) tbv hergebruik.

Uitsortering, zeefacties en breken vindt batchgewijs plaats. Benodigd materieel (zeefinstallatie en puinbreker) wordt ingehuurd.

Gebroken puin wordt gezeefd in verschillende fracties en hiervan wordt een samengesteld product van gemaakt dat voldoet aan de kwaliteitseisen overeenkomstig BRL 2506 en onder certificaat kan worden uitgeleverd voor hergebruik in de betonindustrie of direct toegepast als funderingsmateriaal in de wegenbouw. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van het certificaat van de eigenaar van de puinbreker.

Bemonstering en analyse van het granulaat vindt plaats conform BRL 2506 (door de eigenaar van de puinbreker). De in deze richtlijn voorgeschreven analysemethoden worden gebruikt.

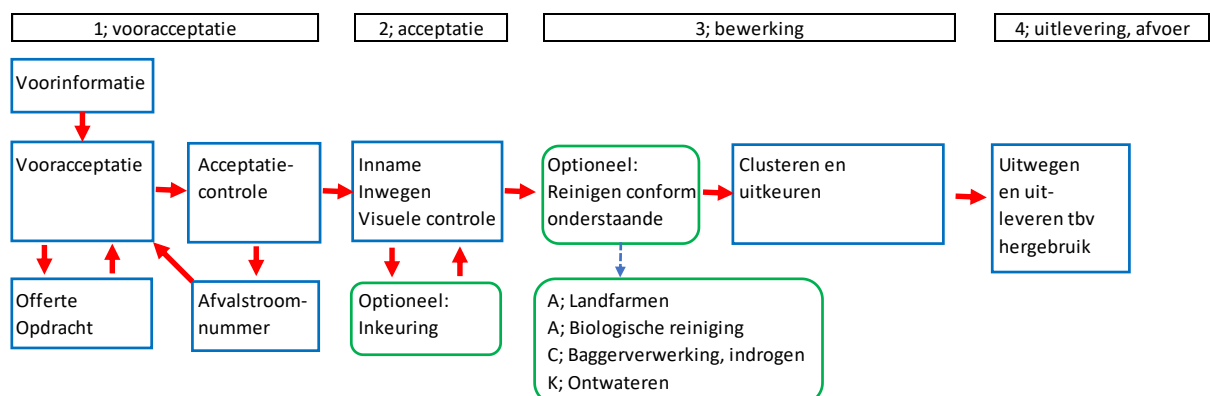
Bemonstering en analyse van PAK (10) in brekerzeefzand vindt plaats conform BRL 2506 (door de eigenaar van de puinbreker). Dat betekent dat analyse plaatsvindt conform NEN 7330.

Gebroken pak-arm asfalt gaat rechtstreeks naar afnemers tbv hergebruik in nieuw asfalt.

Route C2; voor (verontreinigde) grond, baggerspecie en overige slibstromen die binnen de eigen inrichting verwerkt kunnen worden:

(verontreinigde) grond, baggerspecie en slibstromen worden door de exploitanten van TOP Leeuwarden ingenomen en indien mogelijk gereinigd. Gereinigde stromen worden voorzien van keuringsrapporten en uitgeleverd voor hergebruik. Voor stromen die niet binnen de inrichting gereinigd kunnen worden, wordt een geschikte (BRL erkende) verwerker gezocht en vindt de eindverwerking dus elders plaats.

Route C2 schematisch:



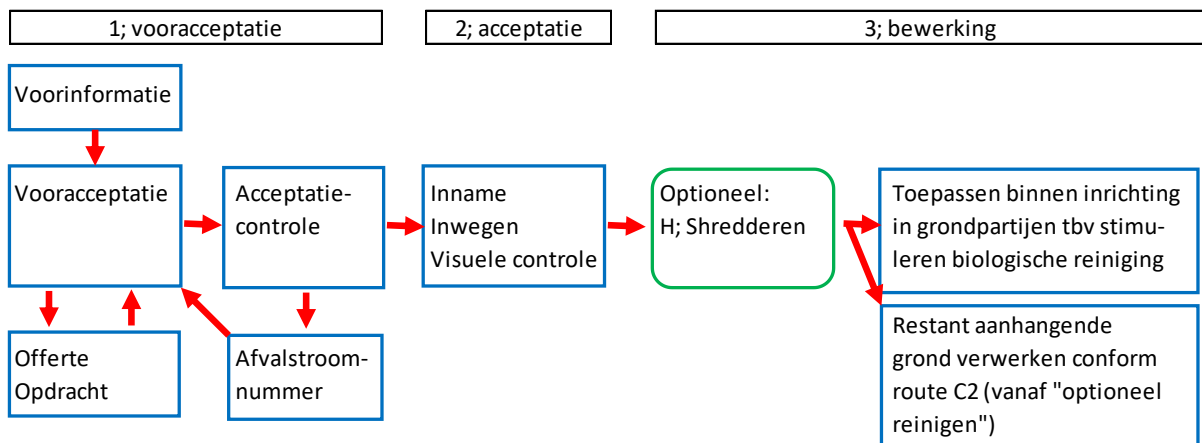
Route C2 betreft voornamelijk grond en slibafvalstromen die binnen de inrichting worden bewerkt tbv hergebruik of tbv volumereductie. Alle ingenomen grond- en slibafval(deel)stromen die niet

binnen de inrichting gereinigd kunnen worden conform route C2, worden doorgezet naar andere gecertificeerde verwerkers die de betreffende stroom wel conform BRL mogen accepteren en verwerken. Voor deze stromen wordt na inname route A (onderdeel 3 en 4). aangehouden.

Route D: Verwerken ingekomen groenafval/stobben

Er worden takken, stobben en groenafval ingenomen. Met name aan de stobben zit grond gehecht. Het materiaal wordt periodiek uitgeschud en vershredderd. De snippers worden gebruikt om de biologische afbraak in met organische stoffen verontreinigde grond te stimuleren. De afgescheiden grond wordt geanalyseerd en conform BRL (door de exploitant) verwerkt.

Route D schematisch:



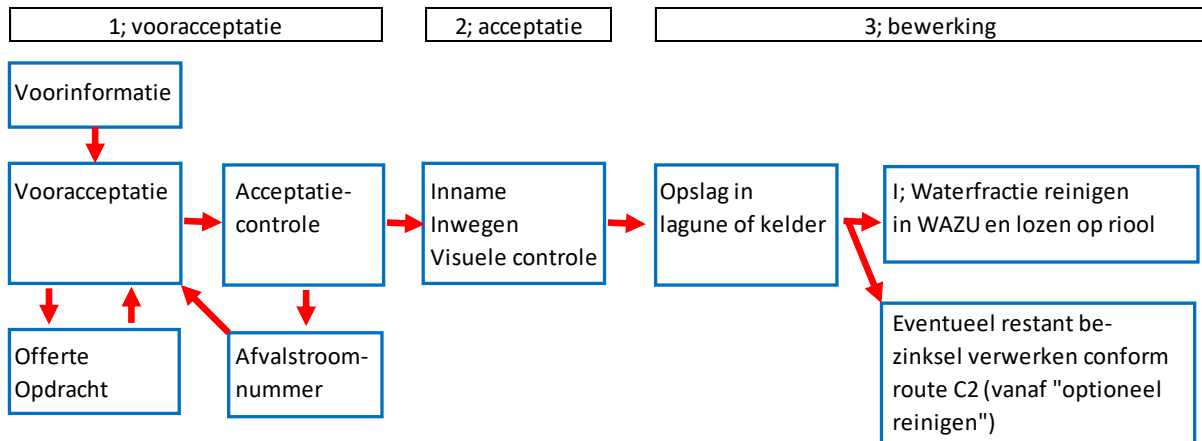
Ingekomen groenafval bestaat voornamelijk uit takken en stobben (met aanhangende grond). Bladafval wordt niet als aparte stroom ingenomen. Periodiek wordt vershredderd. Hiervoor wordt een shredder van elders ingehuurd. De vershredderde houtsnippers worden na een korte bewaartijd zacht en zijn daarom geschikt als extra voedingsbron voor bacteriën in te reinigen grondpartijen. De snippers worden in kleine hoeveelheden door de biologisch te reinigen grond gemixt.

De grond die tussen de stobben zat wordt apart gehouden en indicatief gekeurd. Vervolgens wordt deze door een exploitant conform BRL verwerkt.

Route E: Verwerken afvalwater en waterige afvalstromen

Ingenomen waterige partijen kunnen worden gereinigd met de fysisch-chemisch waterzuiveringsinstallatie (WAZU) binnen de inrichting. De ingenomen partij kan worden opgeslagen in een vloeistofdichte lagune met drainagelaag aan de onderzijde of in één van de ondergrondse kelders. Waterig afval met een geringe slibfractie wordt altijd opgeslagen in een lagune voorafgaand aan reiniging. Het vaste materiaal dat overblijft nadat de lagune is leeggepompt en het water is gereinigd, wordt bijgeschaapt en bemonsterd. Vervolgens wordt deze fractie binnen de inrichting verwerkt of afgevoerd naar elders.

Route E schematisch:



3.3 Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) en gevaarlijke afvalstoffen

In het landelijk afvalplan (LAP 3) wordt uitgebreid stil gestaan bij ZZS. Door de opname van ZZS in het LAP 3 worden ondernemingen verplicht om lozingen en uitstoot van ZZS naar lucht en water te voorkomen of te minimaliseren. ZZS zijn stoffen, die ernstige en vaak onomkeerbare effecten kunnen hebben op de menselijke gezondheid en het milieu. Doel van het beleid is om deze stoffen zoveel mogelijk uit de leefomgeving te weren. In Europese en nationale wetgeving zijn beperkingen opgenomen voor het vervaardigen, in de handel brengen, het gebruik (als zodanig of in producten) en de emissie of lozing van ZZS.

Voor TOP Leeuwarden is een ZZS inventarisatie uitgevoerd. De resultaten zijn opgenomen in een ZZS inventarisatietabel. Dit is een inventarisatie in een door het bevoegd gezag vastgelegd format en gebaseerd op een rapport van SGS Intron en het LAP.

ZZS inventarisatie en de vervolgstappen (reductie van ZZS gebruik etc.) zijn volop in ontwikkeling. Binnen de Omgevingswet is hiervoor regelgeving opgenomen.

In het LAP is per sectorplan aangegeven welke ZZS in bepaalde afvalstromen aanwezig kunnen zijn.

De ZZS inventarisatietabel is niet opgenomen in dit AV AO/IC. Maar als apart document toegevoegd aan de vergunning. De tabel wordt periodiek aangepast als dit door de stand van zaken (voortschrijding wetgeving/inzicht) nodig is.

Voor de bedrijfsvoering binnen de inrichting en de verwerking van afvalstromen worden (op gasolie na) geen ZZS gebruikt. De aanwezige ZZS bevinden zich in de geaccepteerde afvalstromen. Daarom zijn voor de acceptatie afspraken gemaakt. Dit is in hoofdstuk 5 uitgewerkt.

De vooracceptant van de exploitant controleert de aanvraag voor acceptatie en verwerking van de ontdoener op juistheid van Euralcode en stelt een offerte op. In deze offerte wordt aangegeven dat er geen andere verontreinigende stoffen in de aangeboden partij zitten dan doorgegeven door de ontdoener. De ontdoener tekent deze offerte voorafgaand aan acceptatie.

De afdeling Acceptatie verifieert actief de herkomst, aard van verontreiniging en bijbehorende bewijsmiddelen die door de vooracceptant zijn aangeleverd voordat een afvalstroomnummer wordt afgegeven. Hiervoor wordt elke aanvraag die Euralcodes betreft voorzien van een * voor een afvalstroomnummer gecontroleerd op de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen voordat er een afvalstroomnummer afgegeven kan worden (zie ook de volgende paragraaf).

In geval van bijzonderheden wordt eerst overlegd met de betreffende vooracceptant van de exploitant over de aangevraagde verwerkingsmethode en wordt gecontroleerd of dit past binnen de vigerende omgevingsvergunning. In geval van bijzondere ZZS en afvalstoffen (die dus niet regulier worden ingenomen), wordt dit vooraf gemeld aan de acceptant, zodat passende (voorzorgs-)maatregelen genomen worden tijdens inname en opslag binnen de inrichting.

Sinds 2015 is ook het Besluit risico zware ongevallen (Brzo) van toepassing. Hierin worden restricties gesteld aan bedrijven die gevaarlijke stoffen opslaan en verwerken binnen de inrichting. Bepaalde soorten afvalstromen kunnen ook gevaarlijke stoffen bevatten. Daarom moeten afval verwerkende bedrijven controleren of ingenomen hoeveelheden gevaarlijk afval boven de drempelwaarden voor gevaarlijke stoffen binnen de Brzo uitkomen. Skinkeskâns VOF heeft een aantal afvalstromen in de vergunning opgenomen waarin gevaarlijke stoffen conform de Brzo aanwezig kunnen zijn. De samenstelling van deze ingenomen/aanwezige afvalstoffen binnen de inrichting is zodanig dat een vergunningstoetsing niet van toepassing is (is in overleg met het bevoegd gezag ook als zodanig afgesproken). In geval van inname van afvalstromen waarin toch gevaarlijke stoffen zitten (blijkt uit de voorinformatie) wordt wel een toets uitgevoerd voordat een afvalstroomnummer wordt uitgegeven. De toetsing is gebaseerd op de uitgangspunten zoals in de volgende pagina gedefinieerd.

3.4 Toetsing Brzo

De indeling in de Seveso III richtlijn is gebaseerd op Europese wetgeving (verordening 1271/2008). Hierin worden stoffen ingedeeld in categoriën en deze categoriën komen ook weer terug in de Seveso richtlijn. De nieuwe Seveso richtlijn maakt een onderverdeling op basis van de gevaren, onderverdeeld in gezondheids-, fysische-, milieu- en overige gevaren. In de Seveso zijn de volgende groepen gedefinieerd:

Rubriek H, gezondheidsgevaren:

- H1: Acut toxisch Categorie 1, alle blootstellingsroutes;
- H2: Acut toxisch Categorie 2, alle blootstellingsroutes en Categorie 3, inademingblootstellingsroute;
- H3: Specifieke doelorgantoxiciteit (Specific Target Organ Toxicity, STOT), eenmalige blootstelling STOT SE Categorie 1.

Rubriek P, fysische gevaren:

- P1a: Ontpofbare stoffen, Instabiele ontpofbare stoffen, of ontpofbare stoffen van de subklassen 1.1, 1.2, 1.3, 1.5 of 1.6, of stoffen of mengsels met explosieve eigenschappen

volgens methode A.14 van Verordening (EG) nr. 440/2008 die niet behoren tot de gevarenklassen organische peroxiden of zelfontledende stoffen en mengsels;

- P1b: Ontploffbare stoffen van subklasse 1.4;
- P2: Ontvlambare gassen van categorie 1 of 2;
- P3a: „Ontvlambare” aerosolen van categorie 1 of 2, die ontvlambare gassen van categorie 1 of 2 of ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 bevatten;
- P3b: „Ontvlambare” aerosolen van categorie 1 of 2, die geen ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, noch ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 bevatten;
- P4: Oxiderende gassen van categorie 1;
- P5a: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 of ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die bij een temperatuur hoger dan hun kookpunt worden gehouden, of overige vloeistoffen met een vlampunt ≤ 60 °C, die bij een temperatuur hoger dan hun kookpunt worden gehouden;
- P5b: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 waarbij bijzondere proces-condities, zoals een hoge druk of hoge temperatuur, gevaren voor zware ongevallen kunnen doen ontstaan, of overige vloeistoffen met een vlampunt ≤ 60 °C waarbij bijzondere verwerkings-omstandigheden, zoals een hoge druk of hoge temperatuur, gevaren voor zware ongevallen kunnen geven;
- P5c: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen;
- P6a: Zelfontledende stoffen en mengsels van type A of B of organische peroxiden van type A of B;
- P6b: Zelfontledende stoffen en mengsels van type C, D, E of F of organische peroxiden van type C, D, E of F;
- P7: Pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1;
- P8: Oxiderende vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, of oxiderende vaste stoffen van categorie 1, 2 of 3.

Rubriek E, milieugevaren:

- E1: Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1;
- E2: Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Chronisch 2.

Rubriek O, overige gevaren:

- O1: Stoffen of mengsels met gevarenaanduiding EUH014 (reageert heftig met water);
- O2: Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, categorie 1;
- O3: Stoffen of mengsels met gevarenaanduiding EUH029 (vormt giftig gas met water).

Zoals elders vermeld worden afvalstromen die voorzien zijn van een Euralcode met een * tijdens de vooracceptatiefase gecontroleerd. De concentratie van de bepalende (gevaarlijke) stof is daarbij leidend. Als de concentratie boven de 2% van de Brzo drempelwaarde uitkomt, wordt getoetst of 1 of meer van bovenstaande gevaarzinnen van toepassing zijn.

De drempelwaarden zijn vermeld in bijlage 1 van de Richtlijn Seveso 3 die in Nederland is geïmplementeerd in de Brzo 2015.

Zijn er geen gevaarzinnen van toepassing, dan volgt verwerking conform andere afvalstromen. Zijn er wel gevaarzinnen van toepassing, dan worden aanvullende maatregelen opgelegd aan de exploitant. De aanvullende maatregelen zijn hieronder aangegeven. De afdeling vooracceptatie kan hiervan 1 of meerdere maatregelen opleggen aan de exploitant die de betreffende afvalstroom wil innemen en verwerken.

Maatregelen voor afvalstromen met gevaarlijke stoffen boven de Brzo drempelwaarden:

- Apart opslaan tbv doorzet naar externe verwerker;
- Apart opslaan tbv bewerking binnen inrichting;
- Opslaan op vloeistofdichte ondergrond;
- Afdekken;
- Vochtig houden;
- Partij voorzien van (gevaars-)bebording;
- (periodiek) uitvoeren van luchtmetingen;
- Percolaatwater opvangen en apart reinigen (buiten de neerslagwaterstromen om).

De exploitant dient zich te houden aan de door de afdeling acceptatie aangegeven maatregelen en dient dit aantoonbaar te maken in bijvoorbeeld een logboek of vergelijkbaar.

4 LAP-toetsing

Op 28 november 2017 is het nieuwe LAP3 vastgesteld. In dit plan is het afvalbeleid voor de periode van 2017 tot en met 2023 vastgelegd, met een doorkijk tot 2029. LAP3 is vanaf 28 december 2017 in werking en vervangt hiermee het LAP2.

Het beleidskader bevat de doelstelling van het afvalbeleid in Nederland en het beleid voor afvalpreventie en afvalbeheer. Het beleidskader van LAP3 bestaat uit de volgende onderdelen:

- Deel A – Algemeen beleidskader;
- Deel B – Afvalbeheer en overbrenging;
- Deel C – Actoren in de keten;
- Deel D – Vergunningverlening en toezicht;
- Deel E – Sectorplannen;
- Deel F – Bijlagen.

De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in Deel A van het LAP, Algemeen beleidskader, en zijn erop gericht om zoveel mogelijk aangeboden afvalstoffen voor hergebruik geschikt te maken.

De algemene lijn is dat geen vergunning kan worden verleend, gewijzigd of verlengd voor afvalverwerkingsvormen die laagwaardiger zijn dan de in het LAP vastgestelde minimumstandaarden.

In deel E is per sector het beleid voor de verschillende afvalstoffen verder uitgewerkt. De sectorplannen bevatten een beleidskern en een toelichting. Per sectorplan is de beleidskern in 3 delen uitgesplitst:

- Paragraaf I bevat de afbakening van het sectorplan;
- Paragraaf II bevat de minimumstandaard van verwerking. In een aantal sectorplannen is tevens een vooruitblik opgenomen om duidelijk te maken welke ontwikkelingen in de minimumstandaard worden voorzien;
- Paragraaf III bevat de uitwerking van de beoordeling voor het grensoverschrijdend transport van afvalstoffen.

Voor afvalstoffen waarvoor geen specifiek beleid in de sectorplannen is opgenomen geldt het algemeen beleid uit Deel A van LAP3. De toetsing van aangeboden partijen vindt plaats op basis van de Euralcode en sectorplannen.

4.1 Afvalstoffen en sectorplannen

Voor de verwerking van de afvalstoffen die de exploitanten innemen en verwerken binnen de inrichting zijn specifieke sectorplannen opgesteld. In de sectorplannen is de verwerkingsmethode al min of meer vastgelegd en zijn de grenswaarden aangegeven als hiervan sprake is.

In het Afvalstoffenregister TOP Leeuwarden zijn de sectorplannen die van toepassing zijn op de vergunde Euralcodes gekoppeld en de daarbij behorende minimum verwerkingsstandaarden opgenomen. Voor TOP Leeuwarden betekent dit het volgende:

4.1.1 Asfalt (PAK-arm en PAK-rijk) en bitumineus afval

- PAK-rijke bitumineuze mengsels die koolteer bevatten (dakafval) 17 03 01* SP33
- PAK-rijke bitumineuze mengsels die koolteer bevatten (asfalt) 17 03 01* SP34
- Schoon asfalt 17 03 02 SP29
- Niet onder 17 03 01* vallend dakafval 17 03 02 SP33

Voor bitumineuze mengsels en asfalt zijn sectorplannen 29, 33 en 34 van toepassing.

SP	Omschrijving	Minimumstandaard SP	Hoe voldoen aan minimumstandaard	
			Verwerking binnen inrichting	Verwerking elders
29	Steenachtig materiaal	PAK-arm steenachtig materiaal (PAK10 < 50 mg/kg droge stof) mengen t.b.v. de productie van een bouwstof. Materiaal mag niet door op menging een waarde van PAK10 < 50 mg/kg droge stof bereiken.	PAK-arm materiaal wordt geclusterd. Indien er voldoende materiaal aanwezig is wordt het afgevoerd of gebroken tot granulaat. Dit granulaat wordt hergebruikt in de wegenbouw.	Verwerking van het materiaal volgens minimum standaard.
		PAK-rijk steenachtig materiaal (PAK10 > 50 mg/kg droge stof) → thermisch of extractief reinigen. Het residu dat hierbij overblijft storten.	PAK-rijk materiaal wordt geclusterd	
33	Dak afval (bitumineus, teerhoudend en composiet)	<p>PAK-rijk dak afval: verwerken gericht op recycling van de minerale fractie onder gelijktijdige nuttige toepassing van de energie-inhoud van het afval. Uitsluitend verwerkingsvormen toegestaan waarbij de aanwezige PAK voorafgaand aan of tijdens verwerking worden vernietigd.</p> <p>PAK-arm dak afval: recycling van ten minste de minerale fractie.</p> <p>Dak afval met meer dan 10% vreemd materiaal moet worden gesorteerd. Overblijvend dak afval verwerken volgens bovenstaande. Uitgesorteerd materiaal verwerken volgens min. standaard bijbehorend SP</p>	Acceptatie dak afval enkel voor op- en overslag.	Extractief en thermisch reinigen wordt uitbesteed.
34	Asfalt	PAK-arm asfalt → recycling met inachtneming van: - Het algemene mengbeleid en in het bijzonder de bepalingen rond	Asfalt, zowel PAK-arm als PAK-rijk wordt gebulkt.	Periodiek afvoer naar een erkende verwerker.

		mengen t.b.v. de productie van een bouwstof - De voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijk voorzieningen op stortplaatsen. PAK-rijk asfalt moet thermisch gereinigd worden, hierbij worden de aanwezige PAK vernietigd.		
--	--	---	--	--

SP29; Minimum standaard voor verwerking

De verwerkingsmethode van PAK-arm steenachtig materiaal is beschreven in par 3.1, route C1 (onderdeel 1 tm 4). De verwerkingsmethode voor PAK-rijk steenachtig afval en materiaal dat gevaarlijke stoffen bevat is route A (onderdeel 1 tm 4).

SP33; Minimumstandaard voor verwerking

Er worden verschillende soorten dakafval geaccepteerd. De minimum standaard voor PAK-rijk dakafval (PAK gehalte is >75 mg/kg ds) conform cat. A is thermische reiniging gevolgd door recycling. De verwerkingsmethode van dit materiaal is beschreven in par 3.1, route A (onderdeel 1 tm 4).

De minimum standaard voor PAK-arm dakafval (PAK gehalte is <75 mg/kg ds) conform cat. B is recycling van de minerale fractie na scheiding. De verwerkingsmethode van dit materiaal is beschreven in par 3.1, route C1 (onderdeel 1 tm 4).

De minimum standaard voor composiet dakafval conform cat. C en D is sorteren en verdere verwerking als cat. A of cat. B. Uitgesorteerd materiaal wordt elders verwerkt of gestort. De verwerkingsmethode van dit materiaal is beschreven in par 3.1, route B (onderdeel 3 en 4).

De minimum standaard voor dakgrind verkleefd met bitumen is reiniging (zodanig dat PAK en/of bitumen verbrand) en recycling. De verwerkingsmethode van dit materiaal is beschreven in par 3.1, route A.

SP34; Minimum standaard voor verwerking

Er wordt zowel PAK-arm als PAK-rijk asfalt geaccepteerd. Als de herkomst/samenstelling van de in te nemen afvalstroom onbekend is, wordt de verwerkingsroute conform PAK-rijk asfalt aangehouden. Asfalt wordt in de vorm van granulaat of in brokken aangeleverd.

De minimum standaard voor PAK-arm asfalt (PAK gehalte is <75 mg/kg ds) conform cat. A is recycling. De verwerkingsmethode van dit materiaal is beschreven in par 3.1, route C1. Indien niet wordt gebroken binnen de inrichting, wordt route A van par 3.1 aangehouden.

De minimum standaard voor PAK-rijk asfalt (PAK gehalte is >75 mg/kg ds) conform cat. A is recycling. De verwerkingsmethode van dit materiaal is beschreven in par 3.1, route A.

4.1.2 Beton (puin, beton vattende mengsels) en steenachtig materiaal (niet beton)

• Betonafval en betonslib van de fabricage van cement, kalk, mortel etc.	10 13 14	SP29
• Betonpuin (herbruikbaar)	17 01 01	SP29
• Stenen	17 01 02	SP29
• Tegels en keramische producten	17 01 03	SP29
• Mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten, of afzonderlijke fracties daarvan, die gevaarlijke stoffen bevatten	17 01 06*	SP29
• Mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	17 01 07	SP29
• Reinigbaar spoorwegballast die gevaarlijke stoffen bevat	17 05 07*	SP29
• Te storten spoorwegballast die gevaarlijke stoffen bevat	17 05 07*	SP37
• Schoon spoorwegballast	17 05 08	SP29
• Minerale stoffen (bv. zand, steen)	19 12 09	SP29
• Minerale stoffen (zeefzand)	19 12 09	SP30

Voor beton en steenachtige producten zijn sectorplannen 29, 30, en 37 van toepassing. Zie voor verwerking conform SP29 de vorige paragraaf 4.1.1.

SP	Omschrijving	Minimumstandaard SP	Hoe voldoen aan minimumstandaard	
			Verwerking binnen inrichting	Verwerking elders
30	Zeefzand	PAK-rijk (PAK 10 > 50 mg/kg ds)	Opbulken tbv hergebruik	Thermisch of extractief
		PAK-arm	Opbulken tbv hergebruik of tbv immobilisatie	Hergebruik
		Reinigingsresidu	Tijdelijke opslag	Storten
37	Asbest en asbesthoudend materiaal	<p>Storten op een daarvoor geschikte stortplaats. Eveneens toegestaan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vernietigen van asbestvezels door thermische of chemische technieken • Verwijderen van asbestvezels uit asbesthoudend steenachtig materiaal tot beneden de rest-concentratienorm. • Nuttige toepassing waarbij tijdens de nuttige toepassing alle asbestvezels worden vernietigd. 	<p>Tijdelijke opslag in aparte container. Als container vol is wordt deze afgevoerd tbv eindverwerking elders.</p> <p>Asbesthoudende grond of baggerspecie wordt tijdelijk opgeslagen. Controle vochtgehalte, markering met borden.</p> <p>Asbeststukken uitsorteren en apart opslaan indien mogelijk</p>	Conform minimum standaard SP

SP30; Minimum standaard voor verwerking

De verwerkingsmethode voor zeefzand dat niet biologisch is te reinigen is beschreven in par 3.1, route A. De verwerkingsmethode van schoon of biologisch te reinigen zeefzand is beschreven in par 3.1, route C2.

SP32; Minimum standaard voor verwerking

De verwerkingsmethode voor niet herbruikbaar beton is beschreven in par 3.1, route A.

SP37; Minimum standaard voor verwerking

De verwerkingsmethode voor asbesthoudende spoorballast is beschreven in par 3.1, route A.

4.1.3 Bouw- en sloopafval

- | | | |
|---|-----------|-------|
| • IJzer en staal | 17 04 05 | SP 12 |
| • Bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat | 17 09 03* | SP 28 |
| • Gemengd bouw- en sloopafval | 17 09 04 | SP 28 |

Voor bouw- en sloopafval zijn sectorplannen 12 (metalen) en 28 van toepassing.

SP	Omschrijving	Minimumstandaard SP	Hoe voldoen aan minimumstandaard	
			Verwerking binnen inrichting	Verwerking elders
12	Metalen	<p>Metalen (ferro en non-ferro metaalafvalstoffen) → recycling</p> <p>Grotendeels (>50 gew.%) uit metalen bestaande vaste afvalstoffen → Recycling van minimaal de metalen en vervolgens;</p> <p>- het residu storten als het een niet-brandbaar residu betreft;</p> <p>- het residu verbranden als vorm van verwijdering als het een brandbaar residu betreft.</p> <p>Op basis van deze minimumstandaard is het eveneens toegestaan om dergelijke vaste afvalstoffen te verbranden in een installatie waarbij zeker is dat de metalen uit de reststoffen worden teruggewonnen t.b.v. recycling (vb. AVI's).</p>	Op en overslag, Bulken (dus geen bewerkingen).	Verwerking volgens minimumstandaard SP.

28	Gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar afval van bedrijven particulieren gemengd verbouwingsafval	Sorteren of anderszins verwerken met als doel zoveel mogelijk monostromen af te scheiden die geschikt zijn voor recycling, met als beperking dat het overblijvende residu nog minimaal verbrand moet kunnen worden. Monostromen moeten verwerkt worden volgens de daarvoor geldende minimumstandaarden. Sorteeresidu moet worden verbrand als vorm van verwijdering.	Tijdelijke opslag (opbulken). Uitsorteren door middel van handpicking. Herbruikbare fracties en overige fracties afvoeren naar verwerker	Verwerking volgens minimumstandaard SP.
----	---	--	--	---

SP12; Minimum standaard voor verwerking

Metaal uit metaalhoudende afvalstromen wordt gebulkt. De verwerkingsmethode van dit materiaal is beschreven in par 3.1, route B.

SP28; Minimum standaard voor verwerking

Gemengd bouw- en sloopafval wordt na inname zoveel mogelijk uitgesorteerd. De gescheiden steenachtige fracties worden conform SP29 verwerkt. Hout, metalen en bitumineus afval conform respectievelijk SP36, SP12 en SP33 en bijbehorende verwerkingsroutes.

4.1.4 Hout, houtproducten en groenafval

- | | | |
|--------------------------------|----------|-------|
| • Afval van de bosbouw | 02 01 07 | SP 8 |
| • Hout algemeen (A- en B-hout) | 17 02 01 | SP 36 |
| • Groenafval en stobben | 20 02 01 | SP 8 |

Voor hout en groenafval zijn sectorplannen 8 en 36 van toepassing.

SP	Omschrijving	Minimumstandaard SP	Hoe voldoen aan minimumstandaard	
			Verwerking binnen inrichting	Verwerking elders
8	Gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval	<ul style="list-style-type: none"> Composteren Vergisten Verbranden Zeefgrond verwerken volgens de minimumstandaard van SP39	Vershredderen en snippers gebruiken in te reinigen grond. Zeefgrond verwerken volgens BRL 9335	Verwerking volgens minimumstandaard SP.
36	Hout	A- en B hout: nuttige toepassing.	Tijdelijke opslag.	A- en B-hout verwerken volgens SP.

SP8; Minimum standaard voor verwerking

Ingenomen groenafval en stobben worden gebulkt en periodiek gezeefd en vershredderd. De verwerkingsmethode is beschreven in par 3.1, route D.

SP36; Minimum standaard voor verwerking

De minimumstandaard voor houtachtige afvalstromen van industriële herkomst is recycling. Hout wordt zoveel mogelijk gescheiden uit ingenomen mengstromen. Route A.

4.1.5 Afval van thermische processen (waaronder slakken)

• Onverwerkte slakken	10 02 02	SP 3
• Overige slakken	10 08 09	SP 3
• Ovenslak	10 09 03	SP 3
• Ovenslak	10 10 03	SP 3
• Afval van keramische producten, stenen, tegels en bouwmaterialen (na thermische behandeling)	10 12 08	SP 3

Voor slakken en afval na thermische behandeling is sectorplan 3 van toepassing.

SP	Omschrijving	Minimumstandaard SP	Hoe voldoen aan minimumstandaard	
			Verwerking binnen inrichting	Verwerking elders
3	<p>Procesafhankelijk industrieel afval van Productieprocessen</p> <p>Niet voor recycling geschikt procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen</p>	<p>Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen: recycling</p> <p>Niet voor recycling geschikt procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen: In geval innametarief > € 205.--/ton → verbranden of storten</p>	<p>Opslag, bulken. Periodiek breken en granulaat hergebruiken in wegebouw</p> <p>Slibachtig materiaal ontwateren, indrogen en/of rijpen Waterig materiaal reinigen in WAZU</p> <p>Afval van agrarische herkomst wordt ontwaterd, gedroogd en elders verwerkt</p>	<p>Verwerking volgens minimumstandaard SP.</p>

SP3; Minimum standaard voor verwerking

Geaccepteerde partijen slakken zijn indirect afkomstig van industriële productieprocessen (na te zijn gebruikt in fundatielagen van wegen). De minimum standaard voor deze afvalstroom conform cat A. is recycling. De verwerkingsmethode van schone slakken is beschreven in par 3.1, route A (alleen tijdelijke opslag) of route C1 (als bewerkt wordt).

Slibachtig materiaal van industriële herkomst en agrarisch materiaal wordt ontwaterd. Het vrijkomende water wordt gereinigd in de WAZU. Na droging wordt het vaste materiaal biologisch gereinigd conform route C2 of elders verwerkt conform route A onderdelen 3 en 4.

4.1.6 Grond, baggerspecie en afval van saneringen

• Grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	17 05 03*	SP 39
• Niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	17 05 04	SP 39
• Baggerspecie die gevaarlijke stoffen bevat (asbesthoudend)	17 05 05*	SP 37
• Baggerspecie die gevaarlijke stoffen bevat (POP-houdend)	17 05 05*	SP 40
• Niet onder 17 05 05 vallende baggerspecie	17 05 06	SP 40
• Vast afval van bodemsanering dat gevaarlijke stoffen bevat	19 13 01*	SP 39
• Vast afval van bodemsanering dat geen gevaarlijke stoffen bevat	19 13 02	SP 39
• Slib van bodemsanering dat gevaarlijke stoffen bevat	19 13 03*	SP 39
• Slib van bodemsanering dat geen gevaarlijke stoffen bevat	19 13 04	SP 39
• Slib van grondwatersanering dat gevaarlijke stoffen bevat	19 13 05*	SP 39
• Slib van grondwatersanering dat geen gevaarlijke stoffen bevat	19 13 06	SP 39
• Grond en stenen	20 02 02	SP 39

Voor grond en baggerspecie en afval van saneringen zijn sectorplannen 37, 39 en 40 van toepassing. SP37 → zie par 4.1.2

SP	Omschrijving	Minimumstandaard SP	Hoe voldoen aan minimumstandaard	
			Verwerking binnen inrichting	Verwerking elders
39	Grond	<p>Nuttige toepassing volgens de normen die zijn vastgelegd in het Bbk voor het betreffende toepassingsbeleid en met inachtneming van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het algemeen mengbeleid en in het bijzonder mengen met/van grond en baggerspecie. • De voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen'. <p>PCB- en POP houdende grond moet thermisch of (hierna) extractief gereinigd worden. Hierna verwerken volgens bovenstaande. Residu storten.</p> <p>Bij asbesthoudende grond moeten de asbestvezels vernietigd worden of afgescheiden tot de concentratie onder de 100 mg/kg ds. Vervolgens kan de grond hergebruikt worden. Afgescheiden asbestfractie verwerken volgens SP37.</p>	<p>Biologisch te reinigen grond en toepasbare grond wordt verwerkt conform BRL7500 en BRL9335. Overige grond wordt tijdelijk opgeslagen en gebulkt indien mogelijk. Vervolgverwerking elders.</p> <p>Toegestaan BRL7500/BRL9335: Biologisch reinigen Droog zeven Immobilisatie</p>	<p>Partijen die niet biologisch reinigbaar zijn, partij residuen etc. worden elders conform BRL7500 verwerkt.</p>

40	Baggerspecie	<p>Direct toepasbaar → nuttige toepassing volgens de normen die zijn vastgelegd voor het betreffende toepassingsgebied volgens het Bbk en met inachtneming van:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Het algemene mengbeleid en in het bijzonder mengen met/ van grond en baggerspecie • De voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen' <p>POP-houdende baggerspecie thermisch reinigen, vervolgens verwerken volgens bovenstaande. Als thermisch reinigen niet lukt is extractief toegestaan. Het residu dat overblijft bij extractief reinigen moet thermisch gereinigd worden, het residu hiervan moet gestort worden.</p> <p>Niet direct toepasbare baggerspecie → storten in een baggerdepot. Reiniging en/of bewerking gericht op nuttige toepassing is toegestaan wanneer de baggerspecie na verwerking voldoet aan de normen die zijn vastgelegd voor het betreffende toepassingsgebied.</p>	<p>Inname en verwerking verontreinigde baggerspecie conform BRL7500.</p> <p>Gerijpt materiaal na keuring afhankelijk van de verontreinigings-situatie verwerken conform BRL9335 of aanbieden bij een andere verwerker tbv eindverwerking conform BRL7500 of BRL9335</p>	<p>Verwerking conform BRL7500 door erkende verwerker of verwerking conform Bbk</p>
----	--------------	---	---	--

SP37; Minimum standaard voor verwerking

Asbesthoudende afvalstromen worden ingenomen voor reiniging of tijdelijke opslag. Indien gezeefd moet worden, zal dit door een gecertificeerde bewerker worden uitgevoerd. De verwerkingsmethode is beschreven in par 3.1, route A (alleen tijdelijke opslag) of route C1 (met zeven).

SP39 en 40 ; Minimum standaard voor verwerking

De minimum standaard voor deze afvalstromen is recycling. De verwerkingsmethode van afvalstromen die binnen de inrichting gereinigd kunnen worden is beschreven in par 3.1, route C2. Voor afvalstromen die niet zelf gereinigd kunnen worden wordt route A (onderdeel 3 en 4) van par 3.1 gevolgd.

4.1.7 Slib van waterzuivering en overige slibsoorten

- | | | |
|---|-----------|-------|
| • Zoetwaterboorgruis en -afval | 01 05 04 | SP 3 |
| • Oliehoudend boorgruis en -afval | 01 05 05* | SP 60 |
| • Boorgruis en ander boorafval dat gevaarlijke stoffen bevat | 01 05 06* | SP 60 |
| • Niet onder 01 05 05 en 01 05 06 vallend bariethoudend boorgruis en -afval | 01 05 07 | SP 3 |

• Niet onder 01 05 05 en 01 05 06 vallend chloridehoudend boorgruis en -afval	01 05 08	SP 3
• Slib van wassen en schoonmaken	02 01 01	SP 3
• Slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	02 05 02	SP 16
• Vaste stoffen uit zandvangsers en olie/waterscheiders	13 05 01*	SP 58
• Slib uit olie/waterscheiders	13 05 02*	SP 58
• Opvangserslib	13 05 03*	SP 58
• Afval van zandvang	19 08 02	SP 17
• Slib van de behandeling van stedelijk afvalwater (communaal slib)	19 08 05	SP 16
• Waterzuiveringsslib	19 09 02	SP 17

Voor slib van waterzuiveringen zijn sectorplannen 16 en 17 van toepassing. Voor overige slibsoorten zijn sectorplannen 3, 16, 58 en 60 van toepassing. Verwerking conform SP 3 is conform de omschrijving in par. 4.1.5.

SP	Omschrijving	Minimumstandaard SP	Hoe voldoen aan minimumstandaard	
			Verwerking binnen inrichting	Verwerking elders
16	Waterzuiveringsslib	<ul style="list-style-type: none"> - Thermisch verwerken - Inzet als hulpstof in hydro-stab voor toepassing op een stortplaats - Terugwinnen van stoffen uit het slib. Voorwaarde: het residu mag niet worden gestort - Recycling Indien kosten voor verwerking meer als €205,- per ton bedragen (voor verwerker) is de minimumstandaard 'verbranden als vorm van verwijdering'. 	<p>Ontwateren en opslag.</p> <p>Ingedroogd materiaal keuren en vervolgbewerking bepalen</p>	<p>Verwerking volgens minimumstandaard SP.</p>
17	Reststoffen van drinkwaterbereiding	<p>Recycling indien arseengehalte < 500 mg/kg ds tot:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hulpstof bij de productie van meststoffen - Bouwstof - Andere legitieme vorm van recycling. <p>Indien niet recyclebaar tot bovenstaande:</p> <ul style="list-style-type: none"> - immobilisatie - verbranden en storten reststoffen met arseen 	<p>Vast afval; tijdelijke opslag, bulken.</p> <p>Slib; Ontwateren, keuren, geschikte methode voor recycling bepalen</p>	<p>Vast afval en ingedroogd slib verwerken conform minimumstandaard SP</p>

58	Olie/water mengsels, olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben	<p>Voor een afgescheiden zandfractie die na reiniging voldoet aan de kwaliteitseisen voor grond uit het besluit bodemkwaliteit is de minimum-standaard reinigen t.b.v. de inzet als grond.</p> <p>Voor zand- en/of slib-fracties en daarmee vergelijkbare oliehoudende slibben is de minimumstandaard reinigen in een thermische grond-reinigingsinstallatie gericht op inzet als grond.</p>	<p>Indrogen, keuren, clusteren en geschikte methode voor recycling bepalen.</p> <p>Waterige afvalstromen reinigen in de WAZU</p>	Verwerking volgens minimumstandaard SP.
60	Oliehoudende boorspoeling en boorgruis	<p>OBM; Oil Based Mud. Destillatie tot een voor het oorspronkelijke doel inzetbare olie en tot een minerale stof (of destillatieresidu) Van destillatie kan slechts wordt afgezien wanneer een vergund verwerker oordeelt dat een partij hiervoor niet geschikt is. Destillatieresidu storten op een daarvoor geschikte stortplaats.</p>	<p>Ontwateren.</p> <p>Het afgescheiden waterdeel reinigen in de WAZU</p>	Verwerking volgens minimumstandaard SP.

SP16; Minimum standaard voor verwerking

Slibvormige afvalstromen van waterzuivering worden ingenomen en zoveel mogelijk ontwaterd. Als het slib droog genoeg is, wordt bemonsterd en geanalyseerd. Indien mogelijk volgt verwerking conform andere slibstromen. Dan wordt route C2 van par 3.1 gevolgd.

Indien na inkeuring blijkt dat verwerking niet binnen de eigen inrichting kan worden uitgevoerd dan wordt route A (onderdelen 3 en 4) gevolgd. Vaste stoffen worden volledig conform route A van par. 3.1 verwerkt.

SP17; Minimum standaard voor verwerking

Slibvormige afvalstromen van waterzuivering worden ingenomen en zoveel mogelijk ontwaterd. Als het slib droog genoeg is, wordt bemonsterd en geanalyseerd. Indien mogelijk volgt verwerking conform andere slibstromen. Dan wordt route C2 van par 3.1 gevolgd.

Indien na inkeuring blijkt dat verwerking niet binnen de eigen inrichting kan worden uitgevoerd dan wordt route A (onderdelen 3 en 4) gevolgd. Vaste stoffen worden volledig conform route A van par. 3.1 verwerkt.

SP58; Minimum standaard voor verwerking

Ingenomen natte afvalstromen van industriële herkomst, worden eerst zoveel mogelijk ingedroogd. Daarna volgt analyse en wordt de vervolgvormgeving bepaald. De verwerkingsmethode is

beschreven in par 3.1, route C2. Indien niet verwerkbaar binnen de inrichting dan wordt route A (onderdelen 3 en 4) gevolgd.

SP60; Minimum standaard voor verwerking

Ingenomen oliehoudend boorgruis wordt zoveel mogelijk ontwaterd. Het ingedroogde vaste restmateriaal wordt buiten de inrichting verwerkt. De verwerking vindt plaats conform route A.

4.1.8 Straalgrit

- Afval van gritstralen dat gevaarlijke stoffen bevat 12 01 16* SP 35
- Niet onder 12 01 16 vallend afval van gritstralen 12 01 17 SP 35

Voor straalgrit is sectorplan 35 van toepassing

SP	Omschrijving	Minimumstandaard SP	Hoe voldoen aan minimumstandaard	
			Verwerking binnen inrichting	Verwerking elders
35	Straalgrit	<p>Fysisch-chemisch en/of thermisch reinigen, gevolgd door recycling, met inachtneming van:</p> <ul style="list-style-type: none"> *het algemene mengbeleid (hfdst B.7 beleidskader), *de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen' (hfdst B.12, § B.12.9.2 beleidskader). <p>Uitsluitend straalgrit dat voldoet aan de bepalingen van de Regeling niet-reinigbaar straalgrit mag, in afwijking van de minimumstandaard, worden gestort.</p>	Tijdelijke opslag (opbulken)	Verwerking volgens minimumstandaard SP.

SP35; Minimum standaard voor verwerking

Straalgrit wordt ingenomen voor tijdelijke opslag. De verwerkmethode is beschreven in par 3.1, route A.

4.1.9 Afvalwater, proceswater, waterige vloeistoffen en waterig slib

- Met olie verontreinigd water uit olie/waterscheiders 13 05 07* SP 58
- Afvalmengsels uit zandvangsers en olie/waterscheiders 13 05 08* SP 58
- Percolatiewater van stortplaatsen dat gevaarlijke stoffen bevat 19 07 02* SP 77
- Niet onder 19 07 02 vallend percolatiewater van stortplaatsen 19 07 03 SP 77

- | | | |
|--|-----------|-------|
| • Waterig vloeibaar afval en waterige concentraten van grondwatersanering die gevaarlijke stoffen bevatten | 19 13 07* | SP 77 |
| • Niet onder 19 13 07 vallend waterig vloeibaar afval en waterige concentraten van grondwatersanering | 19 13 08 | SP 77 |

Voor de waterige afvalstromen zijn sectorplannen 58 en 77 van toepassing. Verwerking conform SP58 vindt plaats zoals is omschreven in par. 4.1.7. SP 77 verwijst naar SP73 en daarom wordt voor de verwerking SP73 aangehouden.

SP	Omschrijving	Minimumstandaard SP	Hoe voldoen aan minimumstandaard	
			Verwerking binnen inrichting	Verwerking elders
73	<p>Afvalwaterstromen met stoffen die niet aantoonbaar aanwezig mogen zijn.</p> <p>Niet snel afbreekbare afvalwaterstromen met organische verontreinigingen die worden aangemerkt als zeer zorgwekkende stoffen</p> <p>Overige Afvalwater-stromen met gehalogeneerde, organische verontreinigingen</p>	<p>Verwijdering door verbranden. Ook toegestaan is inzet ter vervanging van schoon water bij thermische immobilisatie van afvalstoffen, onder voorwaarde dat het immobilisaat wordt gestort. Indien als voorbewerking de organische fractie wordt afgescheiden moet de organische fractie worden verwijderd in een afvalverbrandingsinstallatie; en moeten de resterende zware metalen (arsen, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium en zink) die de in paragraaf I vermelde concentratiegrenswaarden overschrijden, worden geconcentreerd en afgescheiden door ontgiften, neutraliseren en ontwateren zodat diffuse verspreiding van de zware metalen wordt voorkomen; en moet de lozing van het resterende afvalwater gelet op wet- en regelgeving, toepassen BBT en de gevolgen voor het zuivering technische werk en voor het ontvangende watersysteem (emissie/immissie-toets) acceptabel zijn.</p> <p>De volgende verwerkings-vormen zijn expliciet niet toegestaan: Nuttige toepassing, omdat dit kan leiden tot diffuse verspreiding van de aanwezige organische verontreinigingen en metalen. Verwerken middels ontgiften, neutraliseren en ontwateren, omdat dit kan leiden tot verdunnen en lozen van de organische verontreinigingen. Mengen van afvalwater-stromen met organische verontreinigingen, indien het mengsel niet wordt verbrand of wanneer anderszins niet zeker is dat de aanwezige verontreinigingen worden vernietigd.</p>	<p>Alleen afvalwaterstromen die met de eigen WAZU te reinigen zijn worden ingenomen.</p> <p>Beschikbare reinigingstechnieken in de WAZU zijn:</p> <p>Coagulatie/flocculatie Zandfiltratie Luchtstrippen Koolfiltratie</p>	<p>Slibresidu; Verwerking volgens minimumstandaard SP.</p>

SP58; Minimum standaard voor verwerking

Het waterig deel uit olie/waterafscheiderafval wordt afgescheiden en gereinigd de WAZU. Restant vast materiaal wordt gebulkt en elders aangeboden voor reiniging of stort.

SP73; Minimum standaard voor verwerking

Voorafgaand aan inname wordt per aangeboden partij de samenstelling van waterige afvalstromen met een bijzondere samenstelling eerst onderzocht of reiniging mogelijk is met de beschikbare middelen binnen de inrichting. Is dit niet het geval, dan wordt niet geaccepteerd. Is alleen deel-reiniging mogelijk, dan worden de residuen na reiniging opgevangen en naar andere verwerkers gebracht tbv eindverwerking. Als de partij wel is te reinigen, dan wordt verwerkingsmethode E van par 3.1 gebruikt.

4.1.10 Afval van agrarische herkomst

- Dierlijke feces, urine en mest (inclusief gebruikt stro), afvalwater, gescheiden ingezameld en elders verwerkt 02 01 06 SP 3
- Digestaat van de anaërobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval 19 06 06 SP 3

Voor afvalstromen van agrarische herkomst is sectorplan 3 van toepassing. De verwerking is in par. 4.1.5 beschreven. Ingenomen afvalstromen van agrarische herkomst worden opgeslagen, zo nodig ingedroogd en na droging doorgezet naar een geschikte eindverwerker. Hiervoor wordt route A van par 3.1 toegepast.

4.1.11 Stedelijk afval

- Veegvuil 20 03 03 SP 9
- Afval van het reinigen van riolen 20 03 06 SP 9

Voor dit materiaal is sectorplan 9 van toepassing

SP	Omschrijving	Minimumstandaard SP	Hoe voldoen aan minimumstandaard	
			Verwerking binnen inrichting	Verwerking elders
9	Afval van onderhoud van openbare ruimten	<p>Veegvuil van machinaal vegen (dat voldoet aan de maximale waarden voor klasse industrie volgens de Bbk), overig veegvuil en RKG-slib afscheiden van de inerte fractie en vervolgens verwerken conform minimumstandaard SP39 "grond".</p> <p>Veegvuil van stranden, inhoud van afvalbakken en de restfractie die overblijft na inerte fractie verwijderen door verbranden. Zoveel mogelijk recycling.</p>	<p>Inname en verwerking conform BRL7500 of BRL9335. Ontwateren, inerte fractie uitgeven en zo nodig biologisch reinigen</p>	<p>Verwerking volgens minimumstandaard SP.</p>

SP9; Minimum standaard voor verwerking

Ingenomen veegvuil en afval van riolen wordt gedroogd en afhankelijk van de mate van verontreiniging binnen de inrichting verwerkt, of doorgezet naar een andere erkende verwerker. Als reiniging binnen de inrichting mogelijk is, wordt route C2 van par 3.1 aangehouden. Is reiniging niet mogelijk dan volgt verwerking volgens route A (onderdeel 3 en 4).

4.1.12 Overig afval

- Afval dat olie bevat 16 07 08* SP 58

Voor de hierboven genoemde overige afvalstoffen is sectorplan 58 van toepassing (zie par 4.1.7)

SP58; Minimum standaard voor verwerking

Het gaat om grondachtige-, slibachtige- of vloeibare afvalstromen die olie bevatten en niet eenduidig zijn te scharen onder 1 van de andere vergunde Euralcodes. Deze groep ingenomen natte afvalstromen zijn van industriële herkomst en worden eerst zoveel mogelijk ingedroogd. Daarna volgt analyse en wordt de vervolgvormgeving bepaald. De verwerkingsmethode is beschreven in par 3.1, route C2. Indien niet verwerkbaar binnen de inrichting dan wordt route A (onderdelen 3 en 4) gevolgd.

5 Van acceptatie tot afvoer

De (voor-)acceptatie, be- en verwerking, uitlevering en afvoer van afvalstromen wordt uitgevoerd door de exploitanten van TOP Leeuwarden. Skinkeskâns VOF controleert voorafgaand aan inname elke aanvraag voor een afvalstroomnummer en beheert de uitgifte van afvalstroomnummers. De exploitanten houden wel dezelfde procedures aan, zodat deze eenduidig kunnen worden beschreven.

Het acceptatie- en verwerkingsbeleid en administratieve organisatie betreffen de periode van aanvraag van de klant tot en met afvoer van het verwerkte product of reststromen naar de hergebruiker of de (eind) verwerker.

5.1 Algemene voorwaarden Skinkeskâns VOF

Omdat Skinkeskâns VOF zelf geen afvalstromen inneemt en verwerkt, maar dit overlaat aan exploitanten zijn er algemene regels opgesteld waar de exploitanten en (indirect) de ontdoeners aan moeten voldoen.

Voorwaarden voor acceptant van de exploitant:

- De vooracceptant controleert of de afvalstroom is voorzien van de juiste Euralcode;
- er wordt per in te nemen partij een offerte of opdrachtbevestiging opgesteld waarin de voorwaarden en uitsluitingen zijn opgenomen;
- in de offerte of opdrachtbevestiging is de beoogde verwerkingsmethode vermeld;
- de voorinformatie wordt meegestuurd naar de afdeling acceptatie, die de informatie controleert op juistheid en toetst op de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen.

Voorwaarden voor ontdoener:

- Er is een juiste omschrijving gegeven van de afvalstroom;
- er wordt geen andere afvalstroom toegevoegd aan de in te nemen partij;
- de ontdoener bepaalt de Euralcode van de aangeboden afvalstroom.

5.2 Vooracceptatie (door de exploitanten)

In de vooracceptatiefase wordt naar het volgende geïnformeerd bij de ontdoener:

- De herkomst van de afvalstof;
- De benaming, aard en samenstelling van de afvalstof;
- De hoeveelheid aangeboden afval;
- De wijze van verpakking van het afval;
- Een eventuele frequentie van levering.

In het geval een ontdoener dezelfde soort afvalstof eerder heeft aangeboden, hoeft bovenstaande informatie niet telkens opgevraagd te worden.

Bepaald wordt nu of een partij op de locatie geaccepteerd en/of verwerkt kan worden en in welke verwerkingsroute de partij verwerkt zal worden. Eerst wordt gecontroleerd of de in te nemen

afvalstroom een vergunde Euralcode heeft. Hiervoor is een lijst opgesteld die Skinkeskâns VOF beschikbaar heeft voor de exploitanten. De aard van de afvalstof en of deze verontreiniging bevat wordt gecontroleerd aan de hand van de door de ontdoener aangeleverde informatie. In geval van onduidelijkheden wordt de ontdoener gevraagd om een toelichting en/of meer informatie (bijvoorbeeld analyseresultaten). Daarna wordt gecontroleerd of er voldoende ruimte en capaciteit is om de partij te verwerken.

Bij de aanbidding van steenachtig bouw- en sloopafval dient de ontdoener toereikende informatie over de sloopwerkzaamheden te verstrekken, waaruit de samenstelling vooraf kan worden ingeschat.

In geval van ontbreken van analysegegevens worden met de ontdoener afspraken gemaakt. De afvalstroom wordt bijvoorbeeld op kosten van de ontdoener ingekeurd of er wordt een verwerkingsproces afgesproken waar geen aanvullende gegevens meer voor nodig zijn.

Als een ontdoener een afvalstof wil aanleveren, moet de acceptant nagaan of er al een bestaand afvalstroomnummer aanwezig is voor de betreffende ontdoener en afvalstof. Als dit niet het geval is wordt er een nieuw afvalstroomnummer aangemaakt.

Bij inname worden afspraken tussen de vooracceptant en ontdoener schriftelijk bevestigd door middel van een offerte of opdrachtbevestiging.

In de offerte/opdrachtbevestiging staan minimaal de volgende gegevens:

- Aard, herkomst en geschat gewicht van de partij
- Aard en mate van een eventuele verontreiniging
- Verwijzing naar het bewijsmiddel waarin de verontreiniging is omschreven (analyse, onderzoek etc.). Indien van toepassing
- De beoogde verwerkingsmethode
- Acceptatie- en verwerkingstarief
- Uitsluitingen en voorwaarden (per specifieke in te nemen afvalpartij, bijvoorbeeld geen bijmengingen, afspraken over aanleverperiode etc.)

Door het ondertekenen van de offerte of opdrachtbevestiging verklaart de ontdoener dat alle verontreinigende stoffen in de afvalpartij bekend zijn en vooraf zijn doorgenomen met de vooracceptant. Andere verontreinigingen dan vooraf bekend zitten er niet in.

(Mocht na acceptatie blijken dat er toch verontreiniging aanwezig is die niet vooraf is aangegeven of niet bekend was, volgt in overleg met de ontdoener een aanpassing van het te volgen verwerkingstraject, zie ook de opmerking hierover in de inleiding van hfdst. 3. De vooracceptant communiceert hiervoor met de ontdoener en legt de gemaakte afspraken schriftelijk vast)

Als de klant akkoord is met de voorgestelde overeenkomst wordt een afvalstroomnummer afgegeven. De benodigde informatie wordt door middel van een opdrachtformulier schriftelijk doorgegeven aan de afdeling Acceptatie van Skinkeskâns VOF. Het opdrachtformulier wordt in Leeuwarden bewaard in een dossiermap waar ook de begeleidingsbrieven en weeggegevens in komen.

5.3 Aanvoer (acceptatie en weging)

Elke inkomende vracht wordt gewogen. De vracht wordt digitaal geregistreerd. Kopieën van begeleidingsbrief en weegbon worden gearchiveerd en bewaard. Dat gebeurt per afvalstroomnummer in dossiermappen. Het papieren archief is aanwezig in het kantoor van TOP Leeuwarden in Leeuwarden.

De digitale registratie vindt plaats in een speciaal voor de branche ontwikkeld softwarepakket dat de gegevens centraal opslaat. Deze software wordt ook gebruikt voor het opstellen van rapportages naar het bevoegd gezag en voor de jaarlijkse massabalans.

Tijdens acceptatie en weging worden de volgende handelingen uitgevoerd:

- De transporteur (ontdoener) van de (afval)stof toont de terreinbeheerder of diens plaatsvervanger bij elke vracht een ondertekende begeleidingsbrief;
- De terreinbeheerder of diens plaatsvervanger controleert of de begeleidingsbrief volledig is ingevuld;
- De terreinbeheerder of diens plaatsvervanger controleert of de informatie op de begeleidingsbrief overeenkomt met de beschikbare voorinformatie en eventueel de aanbiedingsbrief/offerte.

Van alle binnenkomende (afval)stoffen worden de volgende gegevens geregistreerd:

- Naam en adres van de aanbieder;
- Naam en adres van de transporteur;
- Kenteken van het voertuig waarmee de afvalstoffen worden aangevoerd;
- Datum en tijdstip van aanvoer;
- Hoeveelheid in gewichtseenheid (kg/ton);
- Herkomst van de afvalstoffen (naam, adres en plaats);
- Afvalstroomnummer;
- Categorie afvalstoffen en Euralcode;
- Bestemming binnen de inrichting;
- Nummer van de ontheffing (indien van toepassing).

Als de informatie op het begeleidingsformulier niet overeenkomt met de vooraf aangemelde gegevens en de gestelde voorwaarden, wordt contact opgenomen met de ontdoener. De ontdoener wordt de mogelijkheid gegeven om de juiste, dan wel aanvullende, informatie te geven. Lukt dit niet dan wordt de vracht niet geaccepteerd en in overleg een vervolgtraject afgesproken. Dit kan tijdelijke opslag binnen de inrichting en (aanvullende) bemonstering zijn, inname tegen een aangepast tarief en/of transport naar een andere verwerker.

Als de informatie op de begeleidingsbrief overeenkomt met de vooraf aangemelde informatie, wordt de vracht geaccepteerd, gewogen en in depot gelegd. De terreinbeheerder archiveert de begeleidingsbrief en weeggegevens en werkt het registratiesysteem bij.

Geconstateerde afwijkingen tijdens visuele controle

De visuele controle vindt plaats als de eerste vracht van de in te nemen afvalpartij wordt aangeleverd en vervolgens steekproefsgewijs bij de vervolgvrachten. De vrachthoud wordt indien

mogelijk gecontroleerd als het afval nog in de laadruimte zit, en anders tijdens de stort in de opvanglagune. Er wordt gecontroleerd of de aard van het afval overeenkomt met de voorinformatie, op de aanwezigheid van (onaangekondigde) bijmengingen, en op bijzonderheden die anders zijn dan normaal voor de afvalstroom.

Als uit de visuele controle tijdens acceptatie blijkt dat de ingekomen vracht afwijkt van de beschikbare voorinformatie, kan deze niet worden ingenomen onder het afgegeven afvalstroomnummer. In dit geval wordt ter plaatse opnieuw bepaald of de vracht onder een andere vergunde Euralcode kan worden geaccepteerd. Is dit het geval, dan wordt in overleg met de klant een nieuwe afspraak gemaakt. Indien nodig wordt dit schriftelijk bevestigd door middel van een opdrachtbevestiging. De vracht kan dan alsnog worden geaccepteerd en verwerkt.

Weigering vrachten

Als de partij zodanig van aard is dat deze niet kan worden geaccepteerd onder één van de vergunde Euralcodes, zal niet worden ingenomen. De ontdoener kan dan niet aanleveren. In voorkomende gevallen zal een vrij stuk terreinruimte worden aangewezen om de partij tijdelijk op te slaan zodat de klant tijd heeft om elders een verwerker te vinden. Indien mogelijk wordt de klant hiermee geholpen als deze zelf de kennis niet heeft om en andere verwerker te vinden. Vooraf wordt afgesproken hoelang de partij maximaal blijft liggen.

5.4 Verwerking

In het vooracceptatietraject is bepaald welke verwerkingsmethode wordt toegepast en dit wordt tijdens de acceptatie nogmaals gecontroleerd (de verwerking/bewerking vindt plaats op basis van de instructies van de vooracceptant). Indien de beoogde be- of verwerkingsmethode afwijkt van de conclusies uit de controle tijdens acceptatie en dit consequenties heeft voor de acceptatieprijs zal de vooracceptant ook contact opnemen met de ontdoener en een nieuwe prijsafpraak en nieuwe verwerkingsmethode afspreken.

Bemonsteringen

Bemonsteringen van afvalstroompartijen binnen de inrichting worden in opdracht van de exploitanten uitgevoerd. Die huren hier gecertificeerde adviesbureaus voor in.

5.5 Afvoer/uitlevering

Afvalstoffen worden tijdelijk opgeslagen en/of be- en verwerkt. Vaste stoffen worden tot een maximale hoogte van 6m opgebouwd. Alle opgeslagen of bewerkte (afval)stoffen worden uiteindelijk weer afgevoerd, als bouwstof of als afval.

Er zijn 2 soorten bestemming voor afvoer:

- Een nuttige hergebruiksbestemming;
- Naar een externe verwerker (bijv. uitgesorteerd of uitgezeefd hout, kunststof, metalen, PAK-rijk asfalt etc.). Dit betreft afval dat alleen tijdelijk is opgeslagen en overig afval dat niet binnen de inrichting verwerkt mag/kan worden.

Bij afvoer wordt een begeleidingsbrief aangemaakt. De terreinbeheerder bewaart de gegevens van de begeleidingsbrief.

Van alle uitgaande (afval)stoffen worden de volgende gegevens geregistreerd:

- Naam en adres van de verwerker;
- Naam en adres van de transporteur;
- Kenteken van het voertuig waarmee de (afval)stoffen worden afgevoerd;
- Datum en tijdstip van afvoer;
- Hoeveelheid in gewichtseenheid (kg/ton);
- Bestemming van de (afval)stoffen (naam, adres en plaats);
- Afvalstroomnummer (indien van toepassing) en Euralcode;
- Categorie (afval)stoffen;
- Locatie van herkomst binnen de inrichting.

5.6 Risicoanalyse

Conform de richtlijnen van het AV AO/IC beleid zoals omschreven in het LAP3 is een risicoanalyse een verplicht onderdeel. Hier wordt in bijlage 1 invulling aan gegeven. De mogelijke risico's die betrekking hebben op acceptatie en beheer zijn aangegeven, de gevolgen en (voorzorgs-)maatregelen omschreven. Indien van toepassing is een verwijzing gemaakt naar specifieke paragrafen in dit AV AO/IC waar procedures en/of (voorzorgs-)maatregelen uitgebreider zijn beschreven.

5.7 Kritieke momenten

In het hele proces van vooracceptatie tot en met afvoer/uitlevering en de bijbehorende administratieve en financiële administratie zijn een aantal aantoonbare kritieke momenten aanwezig.

Vooracceptatie

- Er dient een compleet dossier te zijn (uitgezonderd voor calamiteiten, dan wordt het dossier na acceptatie aangevuld);
- de vooracceptatie is afgerond met een opdrachtformulier dat wordt bewaard in de dossiermap.

Inname

- Direct na inname zijn de begeleidingsbrieven, weeggegevens en resultaten van de visuele inspectie verzameld tbv administratieve verwerking.

Opslag en clustering

- Voor elke ingenomen partij wordt tijdens inname door de terreinbeheerder en/of de kraanmachinist direct bepaald waar deze opgeslagen moet worden. Dit wordt door de terreinbeheerder geregistreerd en wekelijks op een kaart aangegeven. Per week is de partijligging inzichtelijk.

Uitname

- Alle vrachten die de locatie verlaten worden gewogen. De weeggegevens en partijgegevens worden na uitweging administratief verwerkt.

Administratie

- Alle mutaties worden digitaal geregistreerd in een voor verwerkers ontwikkeld weeg- en registratieprogramma;
- de toezichthouder stelt 2x per jaar een sluitende massabalans op, waarvan 1 keer voor doorgifte aan het bevoegd gezag en archiveert deze;
- de toezichthouder verrekend elke in- en uitname via de weegbrug.

Controle

Per ingenomen partij worden in het weeg- en registratieprogramma de in- en uitgaande hoeveelheden bijgehouden. Hierdoor ontstaat een massabalans waaruit de volgende gegevens zijn af te leiden:

- Aanwezige voorraad op een bepaald moment;
- aangevoerde (afval)stoffen per een bepaalde periode;
- Afgevoerde (afval)stoffen per een bepaalde periode.

Deze massabalans wordt opgesteld door de acceptatiemedewerker en kan op elk gewenst moment gemaakt worden. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van een rapportagemodule binnen het weeg- en registratie programma, waardoor de balans altijd is gebaseerd op de meest actuele situatie. Periodiek wordt de opgestelde massabalans vergeleken met de fysiek aanwezige afvalstoffen op de diverse locaties op de inrichting. Indien verschillen worden geconstateerd, wordt dit door de toezichthouder besproken met de terreinbeheerder en/of de afdeling acceptatie en de oorzaak van deze afwijking uitgezocht. De verklaring wordt gerapporteerd aan de afdeling acceptatie en de afwijking wordt aangepast in het programma.

Naspeurbaarheid correcties

Correcties vinden digitaal in het weeg- en registratieprogramma plaats en zijn naspeurbaar door de digitaal bewaarde weging te vergelijken met de (oorspronkelijke) uitgeprinte weging. Alle wegingen krijgen een uniek nummer en worden digitaal op nummer bewaard. Doorslagen van de print worden ook op nummer bewaard, inclusief de fout uitgevoerde wegingen (in de nummering zit geen onderbreking). In het weeg- en registratieprogramma wordt bij de gecorrigeerde weging bijgehouden wat het oorspronkelijke weegbonnummer is. Hierdoor zijn correctiewegingen terug te voeren naar de oorspronkelijk weegbon (en daarmee weging).

6 Registratie, administratie en procescontrole

Het gehele proces van vooracceptatie tot afvoer wordt geregistreerd en bijgehouden. Merendeels gebeurt dit digitaal. Het proces wordt in dit hoofdstuk toegelicht.

6.1 Vooracceptatie

Aanvoer wordt vooraf aangevraagd/aangemeld. Dit doen de vooracceptanten van de exploitanten. Hiervoor wordt een opdrachtformulier met alle relevante gegevens en eventueel een rapport of analyse aangeleverd aan de afdeling acceptatie.

In het opdrachtformulier worden de volgende gegevens vastgelegd:

- Relatie van de exploitant met de ontdoener (zelf ontdoener, bemiddelaar etc.)
- Naam en adres van de ontdoener;
- Gebruikelijke benaming afvalstof en vermelding of ontdoener beschikking heeft over keuringsbewijzen/analyseresultaten etc.;
- Hoeveelheid van de afvalstof;
- Aanleverdatum;
- Herkomst-omschrijving en een omschrijving van de verontreiniging;
- Euralcode
- Ondertekening door vooracceptant van de exploitant

Het opdrachtformulier wordt gecontroleerd door de afdeling acceptatie voordat een afvalstroomnummer wordt afgegeven.

Het opdrachtformulier wordt samen met de begeleidingsbrieven en weeggegevens bewaard tot ten minste 5 jaar na afvoer van de partij.

6.2 Inname en weging

Voorafgaand aan de inname van een partij is het interne opdrachtformulier met de voorinformatie en het afvalstroomnummer doorgezeten naar de terreinbeheerder. Deze controleert de gegevens en voorgestelde verwerkingsmethode en zoekt in overleg met de kraanmachinist een geschikte depotlocatie binnen de inrichting. De depots worden tot maximaal 6m hoogte gevuld. Dit komt overeen met ca. 5m boven maaiveld.

De inkomende vrachten worden op de weegbrug gewogen. De weeggegevens worden samen met kopieën van de begeleidingsbrieven schriftelijk bewaard in de dossiermap van de partij en digitaal verwerkt in een registratiesysteem.

De mutaties in het registratiesysteem worden door de afdeling Acceptatie maandelijks aan het LMA doorgegeven (zie ook par. 6.4)

Jaarlijks wordt (in Januari) een massabalans opgesteld van alle mutaties en aanwezige partijen binnen de inrichting. De massabalans is bedoeld voor de accountant. Jaarlijks (in juli) wordt een overzicht opgesteld van de aanwezige hoeveelheid afvalstoffen, onderverdeeld in Euralcode van alle partijen die binnen de inrichting zijn opgeslagen.

Als een inkomende vracht afval tijdens de visuele controle wordt geweigerd (zie ook bijlage 1), dan wordt (een kopie van) de begeleidingsbrief bewaard. Op de begeleidingsbrief wordt de reden van de weigering en de naam van de controleur vermeld. De begeleidingsbrief wordt bewaard als bewijsmiddel voor de weigering. Indien mogelijk wordt samen met de klant een alternatief gezocht, hiervoor wordt het kennisnetwerk met andere verwerkers in de omgeving gebruikt. Een andere verwerker mag de afvalstroom misschien wel accepteren.

De weigering wordt vermeld in een logboek. Mocht de klant bij herhaling afvalstromen aanleveren die geweigerd worden, dan zal deze klant schriftelijk worden geïnformeerd en verzocht worden om in het vervolg correcte voorinformatie aan te leveren op last van roeyering als klant.

6.3 Uitname

Geproduceerde producten voor hergebruik, restafval en afval voor verwerking door andere eindgebruikers worden weer via de weegbrug afgevoerd.

Voordat een product of afvalstroom de locatie verlaat is door de betreffende exploitant een overeenkomst met de gebruiker/eindverwerker gemaakt.

6.4 Registratie opslag en bewerkingen op locatie

De voorraad-registratie en mutaties worden door de terreinbeheerder digitaal bijgehouden. Maandelijks wordt een mutatierapport naar de toezichthouder gestuurd ten behoeve van de facturering naar de exploitanten.

Logboek

De aanwezigheid van personeel en bezoekers van de inrichting wordt geregistreerd in een logboek. Wekelijks wordt een overzicht opgesteld van de ligging van elke partij binnen de inrichting. De overzichten worden digitaal bewaard.

Bewerkingen

De exploitanten bepalen zelf welke bewerkingen op de opgeslagen partijen uitgevoerd worden. Hiervoor kunnen ze de kraanmachinist opdrachten geven, of (in overleg met de toezichthouder en terreinbeheerder) externe bedrijven inhuren om specifieke werkzaamheden uit te voeren binnen de inrichting. De toezichthouder controleert of de beoogde bewerkingen zijn toegestaan binnen de afgegeven vergunning.

Skinkeskâns VOF houdt geen registratie bij van de bewerkingen binnen de inrichting. Dit wordt aan de exploitanten overgelaten. Dit geldt ook voor uitleveringen en afvoer.

Mutatierregistratie en archivering

De in- en uitname wordt digitaal geregistreerd en opgeslagen. Hiervoor wordt branche specifieke software (een meet- en registratieprogramma) gebruikt. De software wordt geleverd en bijgewerkt door één van beide vennoten. Deze vennoot zorgt ook voor periodieke opslag van mutaties en massastand. In geval van storingen is een recente back-up beschikbaar.

Alle in en uitgaande vrachten worden ook op papier bewaard in het kantoor binnen de inrichting. Dit papieren archief kan worden gebruikt om dataverlies na herstel dmv een back-up weer te compenseren.

Melding LMA

Conform de “Regeling melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen” worden alle inkomende en uitgaande afvalstromen op Euralcode gemeld bij het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen (hierna: LMA). De melding vindt op elektronische wijze plaats via het “AMICE-systeem” en wordt uitgevoerd door een acceptatiemedewerker. De volgende afvalstromen worden gemeld:

- Ontvangstmelding van door TOP Leeuwarden voor de 1e keer ontvangen (afval)stoffen, binnen vier weken na afloop van de maand waarin de (afval)stoffen zijn ontvangen;
- Vervolgmeldingen van door TOP Leeuwarden ontvangen (afval)stoffen binnen vier weken na afloop van de maand waarin de (afval)stoffen zijn ontvangen;
- Afgiftemelding van door TOP Leeuwarden afgegeven (afval)stoffen binnen vier weken na afloop van de maand waarin de (afval)stoffen zijn afgegeven.

Deze melding bevat op twee punten een controlemoment:

- Voor het melden verzamelt de gebruikte weeg- en registratiesoftware de weegbonnen van de betreffende periode en zet ze klaar voor het melden. Tijdens dit verzamelen worden de weegbonnen automatisch op fouten gecontroleerd. Melden kan pas plaats vinden nadat geconstateerde fouten zijn opgelost;
- Nadat de melding is gedaan bij het LMA vindt bij het LMA de 2e controle plaats, eventuele fouten worden geautomatiseerd per e-mail teruggekoppeld.

Massabalans

Jaarlijks wordt door de toezichthouder (in Januari) een massabalans opgesteld van alle mutaties en aanwezige partijen binnen de inrichting. Hiervoor wordt de hierboven genoemde software gebruikt. De massabalans wordt door de vennoten van Skinkeskâns VOF gecontroleerd en gefiatteerd.

Daarnaast wordt de digitaal samengestelde massabalans periodiek gebruikt om te vergelijken met de fysiek aanwezige depots om de juistheid van de administratie te controleren.

7 Algemene zaken

Vloeistofdichte onderafdichting en verwerking neerslag

Tijdens aanleg van de inrichting is de bestaande bovenlaag ontgraven en een folielaag aangebracht. Hierop is vervolgens de terreinindeling met lagunes voorzien van betonwanden op gebouwd. Dit betekent dat al het aangevoerde water en de neerslag niet de ondergrond in kan zakken en daarom actief moet worden afgevoerd. Het terrein zou anders onderlopen.

Boven de folielaag is een uitgebreid bedrijfsrioolstelsel aangebracht waardoorheen water van het terrein naar een opvangkelder stroomt. Dit water wordt vervolgens door de waterzuiveringsinstallatie (zie hieronder) geleid en daarna geloosd op het riool in de Newtonweg.

De lagunes voor de opslag van partijen zijn voorzien van een zandlaag met drains. Het neerslag overschot in de lagunes via die drains met pompen in het bedrijfsriool gepompt, waarna het via de waterzuivering het gemeenteriool in gaat.

Monitoring

Het lozingswater uit de waterzuivering wordt 4x per jaar bemonsterd en geanalyseerd. Hiervoor is een extern adviesbureau ingehuurd. De rapportages worden gearchiveerd en een kopie gaat naar het waterschap.

Onder de vloeistofdichte onderafdichting zijn monitoringsdrains aangebracht en op de hoeken van het terrein bevinden zich peilbuizen in de watervoerende lagen. In de omgevingsvergunning is een monitoringsfrequentie opgenomen. De periodieke bemonstering van peilbuizen en drain en bijbehorende rapportage is uitbesteed aan een adviesbureau. De rapportages worden gearchiveerd en zijn beschikbaar voor inzage door het bevoegd gezag.

Proefnemingen

Om in te kunnen blijven spelen op nieuwe ontwikkelingen, en om te kunnen beoordelen of nieuwe ontwikkelingen voor TOP Leeuwarden van belang zijn, is de mogelijkheid van proefneming noodzakelijk. Voordat een proefneming kan plaatsvinden, dient dit bij het Bevoegd Gezag te worden aangevraagd middels een projectplan. De wijze van bewerking van partijen zal in het projectplan worden beschreven.

Mobiele brandstoftank

De rupskraan die continu op het terrein aanwezig is, wordt afgetankt vanuit een mobiele brandstoftank waarin diesel zit. De tank heeft een inhoud van ca. 1600 liter. De tank is voorzien van een lekbak en heeft geen vaste standplaats. De tank wordt ten behoeve van periodieke keuring door de leverancier opgehaald en de leverancier plaatst dan een gekeurde tank terug. Op deze wijze is geborgd dat er altijd een goedgekeurde mobiele tankinstallatie aanwezig is.

Propaantank

In het kantoor is een CV-combiketel aanwezig tbv verwarming en warm water. De ketel wordt gestookt met propaan waarvoor een tankinstallatie is geplaatst. De tank heeft een inhoud van 1,6 m³ en de keuring wordt geregeld door de leverancier van de tank. Als keuring weer nodig is, wordt

de tank verwijderd en vervangen door een ander gekeurd exemplaar. Jaarlijks wordt gemiddeld 2x een nieuwe propaanvulling geleverd.

Weegbrug

De weegbrug heeft een capaciteit van 60 ton en is geijkt door een door het Nederlands Meetinstituut erkend bedrijf. De keuringsinstantie voorziet de weegbrug van een sticker waaruit blijkt wanneer deze is geijkt. Tussen de ijkmomenten door wordt de weegbrug periodiek gecontroleerd door de leverancier. Elke controledatum is met een sticker op de bedieningsunit van de weegbrug aangegeven. Bij iedere modificatie en of groot onderhoud van de weegbrug wordt deze opnieuw geijkt. De leverancier bepaalt de ijkmomenten.

Onvoorziene omstandigheden

Indien zich een gebeurtenis voordoet die afwijkt van de situaties die in dit AV AO/IC zijn beschreven, wordt de toezichthouder geïnformeerd. Deze bepaalt daarna, eventueel in overleg met de overige bestuursleden van Skinkeskâns VOF., de te volgen stappen om de betreffende situatie op te lossen. Vervolgens wordt nagegaan of aanpassing van het AV AO/IC nodig is.

Onvoorziene situaties

Indien zich tijdens de uitvoering van het acceptatie- en verwerkingsbeleid situaties voordoen die hierin niet zijn beschreven en waarvoor geen standaardprocedures zijn voorzien (bijvoorbeeld calamiteiten), worden de betreffende activiteiten t door de betrokken medewerkers meteen gestaakt. Daarna wordt contact opgenomen met de toezichthouder en wordt in overleg met hem bepaald hoe verder te gaan. Indien noodzakelijk worden maatregelen genomen om de calamiteit op te heffen en/of gevolgen te beperken.

Na afloop van de calamiteit wordt deze geëvalueerd door de toezichthouder in bijzijn van de hierbij betrokken zijnde medewerkers. Op basis van deze evaluatie wordt besloten of het acceptatie- en verwerkingsbeleid aangepast of uitgebreid moet worden.

Evaluatie en aanpassen AV-reglement en AO/IC

De acceptatie en verwerking van afvalstoffen is een continu proces op basis van de in dit document beschreven handelingen en procedures. Indien de praktijk daartoe aanleiding geeft, wordt het AV-beleid en AO-IC geëvalueerd en aangepast door medewerkers die door het bestuur van de VOF zijn aangewezen. Aanpassingen van de AV-beleid en AO-IC worden in overleg met en na toestemming van het bestuur van de VOF uitgevoerd.

De provincie (zijnde het bevoegd gezag) wordt (op basis van de vigerende vergunning ter instemming) van wijzigingen op de hoogte gesteld. In geval van spoedeisende aanpassingen zal, vooraf aan de toezending van een aangepast AV-beleid, afstemming met het bevoegd gezag plaatsvinden.

Bijlage 1: Risicoanalyse TOP Leeuwarden

Risicoanalyse betreffende acceptatie en beheer			
Risico	Gevolg	Maatregel	Verantwoordelijk
Vooracceptatie			
Onvoldoende voorinformatie	Vooracceptatieproces kan niet volledig worden uitgevoerd	Partij onder voorwaarden innemen	Vooracceptant (exploitant)
Onjuiste voorinformatie	Vooracceptatieproces op basis van verkeerde gronden uitgevoerd	Ontdoener informeren en vooracceptatie staken voordat ASN is afgegeven	Vooracceptant (exploitant)
Acceptatie			
Partij wijkt af van voorinformatie:			
1: partij is anders dan aangegeven	Beoogde verwerkingsmethode kan niet toegepast worden	Partij apart opslaan, melding naar exploitant. Exploitant overlegt met ontdoener over vervolg	Terreinbeheerder
2: partij bevat verontreiniging	Beoogde verwerkingsmethode kan niet toegepast worden	Partij apart opslaan, melding naar exploitant. Exploitant overlegt met ontdoener over vervolg	Terreinbeheerder
Onjuiste opslag/clustering op terrein	Vermenging verontreinigd met schoon materiaal	Duidelijke instructies aan kraanmachinist waar partij op te slaan na inname	Toezichthouder/terreinbeheerder
Onterechte acceptatie	Partij kan niet verwerkt worden	Partij apart opslaan, melding naar exploitant. Exploitant overlegt met ontdoener over terugname	Toezichthouder/terreinbeheerder
Bewerking, werkzaamheden op terrein			
Fouten in clustering	Cluster niet meer geschikt voor beoogde verwerkingsroute	Verwerkingsroute aanpassen	Acceptant van de betreffende exploitant
Olielekkage door calamiteit transportmiddel	Olie in bedrijfsriool	Oliespoor opruimen	Kraanmachinist
Administratie			
Schriftelijke goederenadministratie onvolledig	Massabalans klopt niet	Ingekomen documenten direct verwerken en opslaan	Terreinbeheerder
Financiële administratie onvolledig	Afrekeningen kloppen niet	Controle door accountant	Toezichthouder
Digitale gegevens kwijt	Administratie klopt niet meer	Dagelijkse back-up	Medewerker ICT Skinkeskâns VOF.

Bijlage 2: Locatietekening

