



Wenau - AV beleid en AO&IC

Acceptatie afvalstoffen locatie De Ynfeart 12

8 oktober 2025

Kenmerk R002-1285620KLR-V03-nvv-NL

Verantwoording

Titel	Wenau - AV beleid en AO&IC
Opdrachtgever	Wenau Beheer B.V.
Projectleider	 J
Auteur(s)	 J  J (Wenau)
Tweede lezer	 J
Uitvoering meet- en inspectiewerk	NVT
Kenmerk	R002-1285620KLR-V03-nvv-NL
Aantal pagina's	71 (exclusief bijlagen)
Datum	8 oktober 2025
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Ekkersrijt 4008
Postbus 1680
5602 BR Eindhoven
T +31 40 23 25 55 0
E info.eindhoven@tauw.com

Inhoud

1	Inleiding	6
1.1	Beschrijving organisatie	6
1.2	Dit AV-beleid en AO&IC in relatie met inzamelvergunningen Bia	7
1.3	Dit AV-beleid en AO&IC in relatie met eisen uit het LAP III	8
1.4	Enkel overslag activiteiten (Wenau enkel houder van de afvalstof)	11
1.5	Calamiteitenservice	13
2	Wijze verwerking afvalstromen	14
2.1	Afvalstoffen die worden geaccepteerd	14
2.1.1	Afvalstoffen opgenomen in Bijlage 2a	14
2.1.2	Afvalstoffen enkel overslag (en afvoer, verwerkingstype A) niet opgenomen in Bijlage 2a	15
2.2	Beschrijving afvalbewerking	16
2.2.1	Overslag (en afvoer) zonder samenvoegen → A	16
2.2.2	Samenvoegen van afvalstoffen	16
2.2.3	Ontvangen van afvalstoffen t.b.v. eigen verwerking → D	22
2.2.4	Voor de verwerking versturende verontreinigingen	33
2.2.5	Procesbewaking eigen verwerking	43
2.3	Onvoorziene situaties	44
2.4	Evaluatie acceptatie- en verwerkingsbeleid	44
3	Acceptatie van afvalstoffen	45
3.1	Algemeen	45
3.2	Risico inschatting	46
3.2.1	Risico inventarisatie	46
3.2.2	Initiële risicoclassificatie	47
3.3	Vooracceptatie procedure	48
3.3.1	Aanmelding	48
3.3.2	Vooracceptatie	49
3.3.3	Acceptatieonderzoek t.b.v. eigen verwerking met het oog op lozen of hergebruik afgescheiden waterfractie	51
3.3.4	Vastleggen gegevens vooracceptatie	52
3.3.5	Afronden vooracceptatie	53

3.4	Feitelijke acceptatie (bij aanlevering)	53
3.4.1	Eerste indicatie tijdens laden van de afvalstroom op locatie herkomst	53
3.4.2	Acceptatie onderzoek bij aankomst	53
3.4.3	Vastleggen gegevens uit het acceptatieonderzoek	59
3.4.4	Geweigerde partijen	59
3.4.5	Acceptatie onderzoek bij afvoer	60
4	Administratieve organisatie en interne controle	61
4.1	Meet- en registratiepunten	61
4.2	Beschrijving van de administratie	62
4.3	Interne controle	63
4.3.1	Taken en verantwoordelijkheden	63
4.3.2	Werkinstructies	64
4.3.3	Beveiliging data en computersystemen	64
4.3.4	Stromenbalansen	64
4.3.5	Financiële verantwoording	65
4.3.6	Controle en correcties	65
4.4	Rapportages van het proces en hoe invulling gegeven wordt aan de rapportageverplichtingen	65
4.5	Monitoring	66
4.6	Risicoanalyse	66
4.6.1	Vooracceptatie	67
4.6.2	Vorbereidende acceptatiehandelingen bij de klant	67
4.6.3	Acceptatie op bedrijf	68
4.6.4	Samenvoegen van partijen	68
4.6.5	Afvoer opgebulkte of gemengde partij	68
4.6.6	Verwerken partij (fasescheiding in ontwateringscontainers, tanks tankenpark en eigen OWS installatie)	69
4.6.7	Kennis en vaardigheden	70
4.6.8	Milieurisico's	70
5	Bijlagen	71
5.1	Afval van onderhoud van openbare ruimten (SP09)	96
5.2	(verontreinigde) Grond (SP39)	97

5.3	Olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben (SP58)	99
5.4	Vloeibare brandstof- en olierestanten (SP59)	100
5.5	Algemene acceptatievoorwaarden	103
5.6	Acceptatievoorwaarden afvalstoffen ontwateren (geen olieafscheiding)	104
5.7	Acceptatievoorwaarden afvalstoffen welke worden verwerkt in de waterbehandeling installatie OWS scheiding (waterbehandeling).....	104
5.7.1	Algemene acceptatievoorwaarden alle fases	104
5.7.2	Acceptatievoorwaarden drijfslag fase	104
5.7.3	Acceptatievoorwaarde zand/sediment/slib fase	105
5.7.4	Acceptatievoorwaarde waterfase fase	105
5.8	Algemene gegevens	107
5.9	Aanvullende gegevens afvalstoffen ontwateren (geen olieafscheiding)	108
5.10	Aanvullende gegevens afvalstoffen welke worden verwerkt in de waterbehandeling installatie OWS scheiding (waterbehandeling).....	108

1 Inleiding

Voor u ligt een beschrijving van het acceptatie en verwerkingsbeleid en de interne controle en administratieve organisatie, AV-beleid en AO&IC, van Wenau Beheer B.V. (verder Wenau).

Het AV-beleid en AO&IC maakt onderdeel uit van het gecertificeerd QHSE managementsysteem van Wenau op basis van NEN-EN-ISO 9001, EN-ISO-14001, de relevante beoordelingsrichtlijnen en VCA-P. Het managementsysteem is onder anderen bedoeld om aan de van toepassing zijnde wet- en regelgeving te voldoen. Tijdens de audits van het QHSE managementsysteem wordt gekeken of volgens dit AV-beleid en AO&IC wordt gewerkt en of het AV-beleid en AO&IC nog voldoet aan de hieraan gestelde eisen uit het LAPIII.

Naast het QHSE managementsysteem is het digitaal registratiesysteem waarin de registratie rond afvalstoffen plaatsvindt een belangrijk hulpmiddel om dit te realiseren. Wanneer in dit AV-beleid en AO&IC sprake is van digitale dossiervorming dan wordt hiermee dit registratiesysteem bedoeld.

Met betrekking tot definities en begrippen is aangesloten bij het Landelijk Afvalbeheerplan. Voor verklaring van de afzonderlijke begrippen wordt hiernaar verwezen.

1.1 Beschrijving organisatie

De inrichting van Wenau bestaat uit twee locaties. De locatie waar afvalstoffen worden geaccepteerd en verwerkt is gelegen op aan de Ynfeart 12. Op de andere locatie, It Kylblok 4, worden geen afvalstoffen geaccepteerd en verwerkt. Dit AV-beleid en AO&IC is dan ook enkel van toepassing op de activiteiten met afvalstoffen die worden verricht op de locatie aan de Ynfeart 12.

Wenau is een modern, bloeiend industrieel reinigingsbedrijf en is sinds 1994 werkzaam vanuit Heerenveen (Friesland). Vanuit Heerenveen verleent men diverse reinigingsdiensten in diverse landen, waaronder: Nederland, België, Duitsland, Frankrijk en Denemarken. Wenau heeft veel ervaring in het industrieel reinigen voor grote en kleine (productie)bedrijven.

Als gevolg van het verrichten van reinigingswerkzaamheden komt reinigingsafval vrij. Wenau kan deze afvalstoffen inzamelen (wordt dan houder van het afval) en naar haar locatie aan De Ynfeart 12 brengen.

Wenau is vanuit haar perceptie van dienstverlening, die mede wordt gevoed door de eisen van de markt, te omschrijven als: klantgericht, flexibel, probleemoplossend en continu beschikbaar. Wenau heeft een geïntegreerd managementsysteem dat opgezet is conform de eisen BRZO2015 (Veiligheid beheersysteem), ISO 9001, ISO 14001, VCA-Petrochemie, BRL-K905 Tankreiniging, BRL-K904 Tanksanering en BRL-K902 Tanksanering. Verder is Wenau aangesloten bij de Stichting Industriële Reiniging (SIR).

Dit managementsysteem draagt bij aan een effectief toezicht van het bevoegd gezag, omdat hierdoor de organisatie van processen transparant is. Wenau heeft ruime ervaring met de op- en overslag van diverse verpakte en vloeibare afvalstoffen en verwerking van oliehoudende afvalstromen.

Wenau beschikt over de volgende (aanvullende) vergunningen en aanwijzingen:

- Vergunning in het kader van het Besluit inzamelen afvalstoffen (Bia) voor het inzamelen van afgewerkte olie (niet KGA, niet scheepsafval) in hoeveelheden groter dan 200 liter per afgifte. Vergunning in het kader van het Besluit inzamelen afvalstoffen (Bia) voor het inzamelen van scheepsafvalstoffen die vrijkomen bij eigen reinigingswerkzaamheden aan boord van schepen; Wenau staat op de VIHB lijst (reg.nr. 500261) als afval Vervoerde, Inzamelaar, Handelaar en Bemiddelaar.

Dit AV-beleid geeft een beschrijving van het acceptatie- en verwerkingsbeleid van Wenau. Het geeft weer hoe op de locatie afvalstoffen, worden geaccepteerd en verwerkt.

1.2 Dit AV-beleid en AO&IC in relatie met inzamelvergunningen Bia

Wenau is in het bezit van een inzamelvergunning voorgeschreven vanuit het Besluit inzamelen afvalstoffen voor navolgende activiteiten:

- Inzamelen van afgewerkte olie die voldoet aan de vereisten van artikel 1, eerste lid, onderdeel c, onder 2°, het eerste tot en met vierde streepje, met uitzondering van afgewerkte olie afkomstig van schepen
- Inzamelen van scheepsafvalstoffen

In gevolge deze toestemming zijn twee AV-beleid en AO&IC opgesteld en binnen de toestemming Besluit inzamelen afvalstoffen vergund (maken onderdeel uit van deze beschikkingen). Het betreft een AV-beleid en AO&IC specifiek gericht op het inzamelen van afgewerkte olie en een voor de inzameling van scheepsafvalstoffen. Dit betreft dus het traject VOORAFGAAND aan de eventuele acceptatie op de locatie van Wenau waar het opgeslagen, opgebult, gemengd of verwerkt wordt. Hoewel er overlap is met dit AV-beleid staat dit AV-beleid en AO&IC geheel los van het AV-beleid en AO&IC behorende bij de toestemmingen Besluit inzamelen afvalstoffen. Immers Wenau kan na inzamelen op basis van toestemmingen Besluit inzamelen afvalstoffen ook besluiten om de afvalstoffen direct af te voeren naar verwerkers. Wenau dient, wanneer deze ingezamelde afvalstoffen wel naar de locatie van Wenau worden gebracht, wel te voldoen aan dit AV-beleid en AO&IC. Er kunnen dan gegevens en informatie verkregen uit de beschreven werkwijze uit het AV-beleid behorende bij de toestemmingen Besluit inzamelen afvalstoffen worden gebruikt.

1.3 Dit AV-beleid en AO&IC in relatie met eisen uit het LAPIII

Tabel 1.1 Kruislijst minimale eisen aan het AV-beleid volgens D.3.3.2 LAPIII

Onderdeel volgens LAPIII	Te vinden in dit rapport	Opmerking
Omschrijving verwerkingsroutes	Hoofdstuk 2	
Beschrijving te accepteren afvalstoffen per verwerkingsroute	Bijlage 2a in combinatie met Bijlage 2b en Tabel 2.3	In Bijlage 2a is een overzicht van alle te accepteren Euralcodes met daaraan gekoppeld de bewerking (bewerkingstype A, B, C, Da, Db en Dc). In Bijlage 2b is een beschrijving van de afvalstoffen opgenomen met daaraan gekoppeld de Euralcodes. Daarmee wordt dan duidelijk voor welke afvalstoffen/Euralcodes welke bewerkingen mogelijk zijn. De acceptatie bepaald uiteindelijk welk bewerkingstype daadwerkelijk toegepast gaat worden op de aangeboden partij. Tabel 2.3 betreft een verbijzondering van enkel de afvalstoffen welke bewerkt worden en waarvan (mogelijk) een waterfractie bij Wenau geloosd gaat worden.
Euralcode lijst met daaraan gekoppeld de beoogde verwerkingsroutes.	Bijlage 2a in combinatie met Bijlage 2b en Tabel 2.3	Zie toelichting in vorige rij van deze tabel
Een overzicht van voorstelbare verontreinigingen in afvalstoffen die de verwerking kunnen verstoren.	§2.2.4	In geval van op- en overslag en opbulken/samenvoegen is dit afhankelijk van de acceptatievoorwaarden van de beoogde externe verwerker. Daar is dan op voorhand geen opgaaf van te doen. Afhankelijk van de samenstelling voorafgaande aan afvoer zal een geschikte verwerker worden gekozen. Voor de eigen verwerking in de eigen waterbehandeling installatie zal wel sprake zijn van voorstelbare verontreinigingen in afvalstoffen die de verwerking kunnen verstoren
Voor de verwerking verstorende verontreinigingen in de te accepteren afvalstoffen moeten worden uitgesloten en/of er moeten specifieke eisen worden gesteld. Indien voldaan moet worden aan emissie-eisen moet worden beschreven welke specifieke acceptatievoorwaarden in relatie hiermee worden gehanteerd	Bijlage 5	Dit betreft in principe de acceptatievoorwaarden die gelden voor de afvalstoffen welke Wenau zelf verwerkt in de eigen waterbehandeling installatie. Er is sprake van lozen van afvalwater waarmee sprake is van emissie-eisen waaraan moet worden voldaan (BBT20, Tabel 6.2 Met de BBT geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's) voor indirecte lozingen in een ontvangend waterlichaam uit BBT-conclusies voor afvalverwerking).

Onderdeel volgens LAP III	Te vinden in dit rapport	Opmerking
Een overzicht van voorstelbare ZZS die in de afvalstoffen kunnen voorkomen. De aanwezigheid van deze verontreinigingen in de te accepteren afvalstoffen moet dus worden uitgesloten en/of er moeten specifieke eisen worden gesteld.	§0	In geval van (eventuele) aanwezigheid van ZZS in de afvalstoffen die enkel worden op- en overgeslagen zullen de acceptatievoorwaarden van de beoogde externe verwerker hierin leidend zijn. Bij aanwezigheid van ZZS in dit afval zullen deze partijen aan worden geboden aan verwerkers die de betreffende ZZS mogen accepteren. Aangaande de eigen waterbehandeling zal wel worden aangegeven welke ZZS in het te verwerken afval zouden kunnen zitten. Voor de afvalstoffen die in eigen beheer worden verwerkt is de inname van ZZS, uitgezonderd de in §2.2.4 specifiek genoemde ZZS, uitgesloten.
Beschrijving van de vooracceptatieprocedure	§3.3	
Beschrijving van de acceptatieprocedure	§3.4	
Beschrijving monsternamen en analyse procedures	§3.4.2.1	
Beschrijving risico gestuurde procedures tijdens de voor- en acceptatiefase.		Dit betreft een risicobeoordeling van waaruit, indien er een verhoogd risico wordt verwacht sprake is van risico gestuurde procedures in dit AV-beleid en AO&IC
Informatie vastlegging voor- en acceptatiefase	§3.3.4 en §3.4.3	
Beschrijving (per verwerkingsroute) wat er met de afvalstoffen, reststoffen of producten gebeurt zowel in- als extern	Hoofdstuk 2	
Wijze evaluatie AV-beleid	§2.4	
Verantwoordelijke vaststellen en wijzigen procedures rond (voor)acceptatie van afval	§4.3.1 en §4.3.2	
Verantwoordelijke in geval van afwijkende situaties, die zich voordoen met betrekking tot acceptatie of verwerking van afvalstoffen.	§2.3	

Tabel 1.2 Kruislijst minimale eisen aan de AO&IC volgens D.3.4.2 LAPIII

Onderdeel volgens LAPIII	Te vinden in dit rapport	Opmerking
Risicoanalyse milieu-hygiënische en informatie-technische risico's	§4.6 en Bijlage 7	Dit betreft een risicobeoordeling van waaruit, indien er een verhoogd risico wordt verwacht sprake is van risico gestuurde procedures in dit AV-beleid AO&IC
Beoordeling van de kritieke momenten in het acceptatie- en verwerkingsproces	§3.4 ondersteund met flowdiagrammen in Bijlage 1b (met name blad 2 van 3 en blad 3 van 3) §4.6 en Bijlage 7	Kritieke momenten in het acceptatie- en verwerkingsproces betreft met name het moment van samenvoegen van partijen afval, in bijzonder het mengen van afvalstoffen waarbij doelmatigheid moet worden gegarandeerd. Om dit goed te beheersen is een eenduidig acceptatieproces inclusief een eenduidig beleid van samenvoegen van afvalstoffen uitgewerkt. Dit is uitgewerkt in §3.4 ondersteund met flowdiagrammen in Bijlage 1b (met name blad 2 van 3 en blad 3 van 3) Verder is het een onderdeel van de risicoanalyse in kader van AV-beleid en AO&IC
Een beschrijving van de meet- en registratiepunten ten behoeve van de procesbeheersing en transparantie van het proces	§4.1	
Vastlegging van taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden van sleutelfunctionarissen	§4.3.1	
Aanwezigheid werkinstructies	§4.3.2	
Beveiliging van computersystemen tegen ongeautoriseerd gebruik en tegen verlies van gegevens	§4.3.3	
Vastlegging van de maatregelen die getroffen zijn om een juiste en volledige verantwoording in de financiële administratie tot stand te brengen, inclusief een stromenbalans per deelproces	§4.3.4 en §4.3.5	
Vastlegging hoe en hoe vaak de werkprocessen worden gecontroleerd en waar correctieve acties worden vastgelegd	§4.3.6	

1.4 Enkel overslag activiteiten (Wenau enkel houder van de afvalstof)

Er is bij Wenau ook sprake van inname van afvalstoffen waarvan Wenau (in geval van calamiteiten mogelijk voorlopig) wel houder wordt maar deze niet accepteert (eigendom van een andere rechtspersoon is en ook beoogd is dat te blijven), het zogenaamd overslaan van afvalstoffen (zoals bedoeld in D.3.6 Afwijkende beoordeling tijdens overslaan van het LAPIII).

Het betreft afvalstoffen waarvan Wenau geen “eigenaar” wordt (enkel houder). Er is geen sprake van acceptatie op locatie door Wenau op zelf.

Het zijn afvalstoffen van andere partijen (eventueel door hen gegenereerd en/of ingezameld) waarvoor Wenau haar middelen en faciliteiten op de locatie ter beschikking stelt om deze (tijdelijk) op te slaan voorafgaande aan verdere doorvoer (onder verantwoording van de andere partij) naar andere partijen.

Afvalstoffen welke waarvan Wenau deze beoogt te accepteren (niet alleen houder maar ook eigendom/verantwoordelijkheid van de afvalstoffen overneemt op de locatie) voor de behandelingen als beschreven onder A tot en met D als beschreven in hoofdstuk 2 ondergaan altijd de procedures als beschreven in hoofdstuk 3.

In geval van enkel overslag waarbij Wenau de afvalstoffen niet accepteert (dus enkel houder is) wordt geen (volledig) acceptatie traject doorlopen. In dat geval zal Wenau het afval onderwerpen aan de volgende ingangscntrole:

- Controle begeleidingsbrieven en/of transportformulieren bij binnenkomst en vertrek (controleren of de begeleidingsdocumenten volledig zijn)
- Inwegen ten behoeve van exacte gewichtsbepaling
- Beoordeling aard/samenstelling/gevaareigenschappen, checken ADR classificatie (informatie hulpdiensten)
- Visuele controle van de afvalstof voor zover mogelijk inclusief check algemene acceptatievoorwaarden (zoals deze ook voor de eigen wel te accepteren afvalstoffen gelden) zoals vernoemd in paragraaf 5.8

Op basis van deze controle dient Wenau te beoordelen of de afvalstoffen wel op haar terrein aanwezig mogen zijn op grond van de van toepassing zijnde wet- en regelgeving, waaronder haar milieuv vergunning.

Er zullen geen verwerkingshandelingen met of op het afval geschieden (uitgezonderd eventueel overladen zonder dat daarbij verschillende afvalstoffen worden samengevoegd) waardoor analyse en verwerkingstesten uitvoeren als beschreven in hoofdstuk 3 geen toegevoegde waarde hebben.

Deze overslag kan ook plaats vinden in de 6-tal tanks van het tankenpark. In dat geval zal voorafgaande aan de overslag de betreffende tank of tanks worden gereinigd zodat er geen sprake kan zijn van het samenkomen ervan met andere (wel door Wenau geaccepteerde) afvalstoffen.

Omdat bij overslag waarbij Wenau enkel houder van de afvalstoffen is een schone tank of schoon inzamelmiddel ter beschikking wordt gesteld of de afvalstoffen blijven in het inzamelmiddel waar ze in worden aangeleverd op de locatie zal er nooit sprake zijn van samenvoegen van dat verschillende afvalstromen.

De afvalstoffen waarvan Wenau wel houder is maar deze niet heeft geaccepteerd zijn gedurende in

Tabel 1.3 perioden aanwezig.

Tabel 1.3 maximale verblijftijden afvalstoffen waarvan Wenau wel houder is maar deze niet heeft geaccepteerd.

Verpakkingswijze	Maximale duur ^[1]	Maximale hoeveelheid
Verpakte niet gevaarlijke afvalstoffen (in emballage als IBC.s, cans, dozen, accubakken e.d.)	7 * 24 uur	Max. 20 palletplaatsen (tot max 20 m3/ton) op terrein niet ADR geclassificeerd
Verpakte gevaarlijke afvalstoffen (in emballage als IBC.s, cans, dozen, accubakken e.d.)	2 * 24 uur	Max. 15 palletplaatsen (tot max 15 m3/on) opslag in PGS15 opslagvoorzieningen
Verpakte niet gevaarlijke afvalstoffen (in containers en tankcontainers en trailers)	7 * 24 uur	4 (tank) containers of trailers op terrein (max 100 m3/ton)
Verpakte gevaarlijke afvalstoffen (in containers en tankcontainers en trailers)	2 * 24 uur	2 (tank) containers of trailers op parkeerplaats tankwagens leeg (ongereinigd)/vol (max 50 m3/ton)
In tanks van het tanken park	7 * 24 uur ^[2]	Maximaal 2 tanks (max 300 m3/ton)
Calamiteitenafval ^[3]	Periode gedurende eventueel onderzoek door overheidsdiensten gevolgd door bovenstaande maximale duur	Maximum hoeveelheden conform bovenstaande hoeveelheden

[1]= In geval van een langere aanwezigheidsduur is er sprake van opslag. In dat geval is deze uitzondering (eenvoudige acceptatieprocedure) niet meer mogelijk en zullen de afvalstoffen overeenkomstig de procedures/werkzaamheden uit hoofdstuk 3 geaccepteerd dienen te worden. Verwerking is dan volgens methode A als beschreven in §2.2.1 van dit AV-beleid.

[2]= Dit kunnen zowel gevaarlijke als niet gevaarlijke afvalstoffen zijn. Voor de activiteit overslag in tanks als bedoeld in deze paragraaf vragen we ook voor de gevaarlijke afvalstoffen een duur van 7 * 24 uur aan. Dit in verband met de "activiteit" dat een dergelijke tank gedurende 1-2 dagen gevuld wordt en daarna weer gedurende 1-2 dagen leeg gemaakt moet worden.\

[3]= Voor wijze ontstaan/type afval zie §1.5

Het in dit document verder beschreven AV-beleid en AO&IC is dan ook niet van toepassing op het enkel overslaan van afvalstoffen zoals bedoeld in deze paragraaf. De in Bijlage 2a opgenomen lijst aan Euralcodes is niet van toepassing op deze activiteit. In principe kan voor enkel de overslag activiteiten elke Euralcode in aanmerking komen, mitst de vergunde milieuruimte en voorzieningen dit toelaten en wordt voldaan aan de algemene acceptatievoorwaarden (zoals deze ook voor de eigen wel te accepteren afvalstoffen gelden) zoals vernoemd in Bijlage 5

Verwachte capaciteit enkel overslag van afvalstoffen, welke niet door Wenau geaccepteerd worden en waarvan deze enkel houder is, is maximaal 10.000 m³/ton per jaar.

Ook op deze activiteit (enkel houderschap) zijn de verplichtingen die volgen uit het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen (besluit melden) van toepassing.

1.5 Calamiteitenservice

Wenau beschikt over een 24/7 calamiteitenservice. Indien nodig kan men direct uitrukken om na een calamiteit verdere (milieu)schade te voorkomen. Het is niet altijd mogelijk om de afvalstoffen die hierbij vrijkomen direct naar een verwerker te vervoeren. De afvalstof kan daarom tijdelijk (in het voertuig, tank(s), verpakking of ander geschikt inzamelmiddel) binnen de inrichting van Wenau worden opgeslagen. Bij bijzondere afvalstoffen zal hiervan melding worden gemaakt bij bevoegd gezag. Geladen inzamelvoertuigen zullen op daarvoor aangewezen parkeerplaatsen worden gestald. In eerste instantie is er enkel sprake van houderschap maar geen juridische acceptatie als bedoeld in paragraaf 1.4). Er wordt dan een acceptatieprocedure als beschreven in hoofdstuk 3 gestart om te beoordelen wat er met de afvalstoffen uit deze calamiteiten moet/kan gebeuren.

Afvalstoffen die bij calamiteiten vrij komen worden tijdelijk opgeslagen (houderschap, maar nog geen juridische acceptatie, maar wel met het doel om over te gaan tot acceptatie door Wenau voor verdere bewerking (bewerkingen A tot en met D als beschreven in hoofdstuk 2).

In deze periode (zie voor maximale periodes Tabel 1.3) dat de afvalstoffen op locatie zijn wordt de acceptatieprocedure als beschreven in hoofdstuk 3 doorlopen. Wanneer het calamiteitenafval betreft kan het zijn dat er eerst een onderzoek wordt uitgevoerd door politie/justitie of andere inspectie instellingen. De tijd die hiervoor nodig is wordt niet bepaald door Wenau maar door de betreffende inspectie-instelling. In geval van het kunnen accepteren (positief doorlopen acceptatieprocedure en dan overnemen van het eigendom) zal de afvalstof worden verwerkt overeenkomstig een van de behandelingen A tot en met D als beschreven in hoofdstuk 2.

Een afvalstof afkomstig van een calamiteit kan elke Euralcode hebben. Tijdens de (voor)acceptatie wordt duidelijk wat deze zal (moeten) worden. Mogelijk betreft het een Euralcode welke niet genoemd is op de lijst in Bijlage 2a. In dat geval wordt aangesloten op de procedure als beschreven in paragraaf 2.1.2. en kan de betreffende afvalstof alleen nog maar in aanmerking komen voor enkel overslag (en afvoer, verwerkingstype A).

Is acceptatie niet mogelijk dan zal de aanlevering “geweigerd” worden en zal verder afwikkeling overeenkomstig hetgeen beschreven in paragraaf 3.4.4 (geweigerde partijen) plaats vinden. In geval van calamiteitenafval zal er geen sprake zijn van retourneren van het afval.

Hoeveelheid afval dat wordt ingenomen als calamiteitenservice is onderdeel van het totaal van 70.000 ton per jaar. Afhankelijk van het resultaat van de acceptatie (wat wordt er gedaan met het afval) valt het binnen de gevraagde capaciteit van de betreffende bewerking.

2 Wijze verwerking afvalstromen

2.1 Afvalstoffen die worden geaccepteerd

2.1.1 Afvalstoffen opgenomen in Bijlage 2a

In Bijlage 2a is een overzicht opgenomen van de Euralcodes die Wenau wenst te accepteren. In deze bijlage is per Euralcode is aangegeven wat de mogelijke vorm van bewerken is (bewerkingstypes). Deze mogelijke bewerkingen zijn weergegeven in navolgende tabel.

Tabel 2.1 Overzicht mogelijke bewerkingen bij Wenau

Code Bewerkings type	Beschrijving	Detail beschrijving in §	Hoeveelheid [ton/jaar]
A	Overslag ¹ (en afvoer) zonder opbulken (B) of mengen (C). In principe komen alle op de lijst in Bijlage 2a vermelde Euralcodes hiervoor in aanmerking (en daarmee niet extra vermeld. ²)	§2.2.1	10.000
B	Opslag (en afvoer) na opbulken (samenvoegen binnen zelfde afval categorieën. Uitgezonderd categorie 10 of 11 afvalstoffen. Samenvoegen van afvalstoffen uit deze categorie ONDERLING wordt in principe gezien als mengen	§2.2.2.4	25.000
C	Opslag (en afvoer) na mengen	§2.2.2.5	
Da	“Natuurlijke” scheiding zonder (vlokkings) hulpmiddelen in ontwateringscontainers	§2.2.3.1.1	
Db	“Natuurlijke” scheiding zonder (vlokkings) hulpmiddelen in de tanks van het tankenpark en de slibput (3) behorende bij en in de tanks van het tankenpark.	§2.2.3.1.2	25.000
Dc	“Natuurlijke” scheiding zonder (vlokkings) hulpmiddelen in de slibputten (1 en 2) en gebruik (vlokkings) hulpmiddelen op basis van coagulatie, uitvlokken, bezinking in een afvalwaterbehandelingsinstallatie	§2.2.3.2	

¹ Opslaan van afvalstoffen tijdens de inzameling wordt ook overslaan genoemd. Onder overslaan van afvalstoffen worden verstaan alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc.) valt hier niet onder.

² Voor eventuele aanvulling met Euralcodes op verzoek zie toelichting in §2.1.2

Voor Euralcodes waar meerdere bewerkingstypes vermeld staan bepaald de aard en samenstelling van deze afvalstof de uiteindelijke keuze (tijdens de vooracceptatieprocedure).

In Bijlage 2b is voor de in de lijst van Bijlage 2a opgenomen Euralcodes aangegeven wat de naam van het afvalsoort (gebruikelijke naam) is en is een omschrijving gegeven van de afvalstof. Hiermee wordt duidelijk wat Wenau per Euralcode uit de lijst van Bijlage 2a hieronder verstaat.

Vanuit de bewerking, waarbij het afval wordt gescheiden in diverse fracties (bewerkingstypes Da, Db en Dc) wordt mogelijk een waterfractie geloosd. In dat kader gezien is het van belang om duidelijk aan te geven welke Euralcodes hiervoor in aanmerking komen. In Tabel 2.3 is voor deze specifieke Euralcodes aangegeven welke afvalgroepen het betreft, wat de (voorkeurs) verwerkingsroute is (Da, Db of Dc), wordt een afvalomschrijving gegeven, beschreven wat de (voornaamste) herkomst is. Afvalstoffen welke niet in Tabel 2.3 staan kunnen daarmee dan enkel nog de bewerkingstypes A, B of C ondergaan.

Wenau is van mening dat de aanwezige middelen en mogelijkheden de acceptatie van deze afvalstoffen mogelijk maakt. Immers, de eigen verwerking voldoet of past binnen de minimumstandaarden zoals uitgewerkt in het LAP III. In Bijlage 3 is de toets aan de minimumstandaard van de eigen verwerking uitgevoerd.

2.1.2 Afvalstoffen enkel overslag (en afvoer, verwerkingstype A) niet opgenomen in Bijlage 2a

Voor deze activiteit (bewerkingstype A) voorafgaand aan de externe verwerking kan in principe elke Euralcode of afvalcategorie in aanmerking komen, mits de vergunde milieuruimte en voorzieningen dit toelaten.

Afvalstoffen welke enkel voor overslag in aanmerking zouden kunnen komen betreft vaak "neven afvalstoffen". Deze kunnen vrijkomen bij of worden aangenomen als dienstverlening op de locatie van de (hoofd) werkzaamheden (tankreiniging, reinigen putten en riolen en dergelijke).

Wenau heeft op basis van haar ervaringen in het verleden de meest voorkomende Euralcodes opgenomen in Bijlage 2a van haar AV-beleid. Het is heel goed denkbaar dat als gevolg van de dienstverlening van Wenau (en eventueel inname van calamiteiten afval) het afvalstoffen zijn welke niet zijn vermeld in op Bijlage 2a van dit AV-beleid.

Mocht er sprake zijn van het willen innemen van een afvalstof welke niet is vermeld op de lijst Bijlage 2a van dit AV-beleid zal Wenau het bevoegd gezag verzoeken om de betreffende afvalstof toch in te nemen, ENKEL ten behoeve van overslag (en afvoer) zonder opbulken, eigen verwerking of mengen. Hiertoe zal bij het verzoek om inname informatie worden verstrekt over de aard, de samenstelling, de hoeveelheid en de herkomst van de inkomende afvalstoffen.

Ook voor deze afvalstoffen geldt dat er sprake is van een (voor)acceptatie procedure en de aard en samenstelling niet mag afwijken van (algemene) acceptatievoorwaarden als benoemd in Bijlage 5.

2.2 Beschrijving afvalbewerking

Navolgend zijn de vormen van behandelingen met afvalstoffen als weergegeven in Tabel 2.1 toegelicht.

- Voor verbeelding van de diverse handelingen met afvalstoffen zie proces flowschema's in Bijlage 1a. Deze afbeeldingen zijn ondersteunend aan de in §1.4, §1.5, §2.2.1, §2.2.2 en §2.2.3 beschreven handelingen. In Bijlage 1c is een schema van de OWS installatie (verwerkingstype Dc) opgenomen welke (ook) ondersteunend is aan de in §2.2.3.2 beschreven handelingen.

•

2.2.1 Overslag (en afvoer) zonder samenvoegen → A

Deze afvalstoffen komen bij Wenau binnen en worden op/in een geschikte opslagplaats opgeslagen. Er zijn twee situaties:

- Afvalstoffen blijven in het insluitsysteem (verpakking, (tank) container, tankwagen/trailer waarin zij worden aangeleverd of
- Afvalstoffen (eventueel meerdere vrachten afkomstig van dezelfde ontdoener van hetzelfde afvalstroomnummer) worden in een gereinigde tank (of tanks) van het tankenpark gepompt waarbij er geen sprake zal zijn van het samenkomen ervan met andere afvalstromen (andere afvalstroomnummers).

Na een opslag van maximaal 1 jaar voor te verwijderen of 3 jaar voor nuttig toe te passen afvalstoffen worden de geaccepteerde afvalstoffen afgevoerd naar een geschikte verwerker.

Wanneer in de AV-beleid het begrip "Opslag" wordt gebruikt, wordt deze activiteit bedoeld. In dit geval wordt, in tegenstelling tot hetgeen beschreven in §1.4, Wenau wel eigenaar (en niet enkel houder) van de afvalstof.

2.2.2 Samenvoegen van afvalstoffen

Als onderdeel van de verwerking kunnen bij Wenau afvalstoffen afkomstig van verschillende ontdoeners en/of locaties van herkomst samengevoegd worden met het doel het formeren van grotere partijen uit kleinere aanleveringen welke dan kunnen worden verwerkt in eigen installaties (verwerkingsroutes D) of afgevoerd naar een eindverwerker (verwerkingsroutes B of C). In geval van samenvoegen ten behoeve van verwerkingsroutes B of C wordt het aantal transportbewegingen verminderd. In geval van verwerkingsroutes onder D worden grotere partijen geformeerd waardoor de verwerking efficiënter kan verlopen.

Op basis van dit samenvoegbeleid is paragraaf D.4 Mengen van afvalstoffen en F.5 bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen uit het LAPIII van toepassing. We hebben F.5 bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen uit het LAPIII (zie Bijlage 4) onderdeel gemaakt van dit AV- beleid en AO&IC omdat de categorieën afvalstoffen leidend zijn voor het navolgend beschreven samenvoegbeleid. Hoewel er een indicatieve koppeling is gemaakt tussen Euralcodes, sectorplannen en een categorie afvalstoffen in Bijlage 2 zal, in geval van samenvoegen van verschillende categorieën afvalstoffen, de omschrijving van de categorieën uit F.5 bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen uit het LAPIII leidend zijn. Wanneer afvalstoffen niet zijn genoemd op deze lijst wordt teruggegrepen op de beschrijving van afvalstoffen in de diverse sectorplannen op basis van de aard en samenstelling van de betreffende afvalstof. Indien de afvalstof niet is genoemd/opgenomen op de lijst F.5 bijlage 5 LAPIII én in een bepaald sectorplan is de benaming van de Euralcode leidend (en het komt voor dat bepaalde afvalstoffen daarbinnen meerdere Euralcodes hebben met dezelfde benaming).

Wenau Transport & Cleaning B.V. is een gespecialiseerd tankreinigingsbedrijf. Voordat een nieuwe afvalstroom wordt geaccepteerd die, op basis van de navolgend beschreven samenvoegvoorwaarden (opbulken en mengen), een afzonderlijke behandeling nodig hebben, wordt een tank geheel gereinigd. Het reinigen van een tank neemt minder dan een werkdag in beslag. Hierdoor kan eenvoudig een tank worden gewisseld voor een nieuwe batch samen te voegen afvalstoffen. De tanks worden ook gereinigd als de sliblaag in de tank te dik is geworden.

2.2.2.1 Voorkomen blootstelling aan ZZS bij samenvoegen van afvalstoffen

Om blootstelling aan ZZS bij samenvoegen te voorkomen wordt tijdens de vooracceptatie geïnventariseerd in hoeverre ZZS voor zouden kunnen komen in de in te nemen afvalstof. In eerste instantie wordt de ontdoener gevraagd informatie omtrent eventuele aanwezigheid van ZZS te vermelden. Daarnaast kunnen bepaalde analyses worden uitgevoerd om te toetsen of het vermoeden van aanwezigheid van ZZS gegrond is. Op basis van opgedane ervaring kan het risicoprofiel van een bepaalde stroom worden aangepast.

Indien bij Wenau bekend is (vooracceptatie) dat er ZZS in de afvalstof zitten zal de betreffende afvalstof (of betreffende fase van de afvalstof) niet worden samengevoegd met afvalstoffen waarvan bekend is dat er geen ZZS in zitten. In geval van aanwezigheid van dezelfde ZZS in vergelijkbare concentraties in beide partijen, zal samenvoegen geen probleem zijn, omdat dergelijke afvalstoffen altijd worden aangeboden aan verwerkers die deze afvalstoffen met daarin ZZS mogen accepteren (en "vernietigen").

2.2.2.2 Voorkomen van onaanvaardbare negatieve consequenties voor milieu, veiligheid en/of gezondheid

Dit betreft een basisregel voor alle samen te voegen afvalstoffen, zowel bij opbulken als mengen.

Het diffuus verspreiden van verontreinigingen (met name verderop in de keten) als gevolg van samenvoegen van afvalstoffen wordt voorkomen door met name het respecteren van de minimum standaard voor verwerking, de afvalhiërarchie zoals bedoeld artikel 10.4 van de Wet milieubeheer (Wm).

Uitgezonderd zijn enkele uitzonderingen als beschreven in paragraaf 2.2.2.5. In geval van de uitzonderingen hierop is sprake van een strikt mengbeleid zoals beschreven in deze paragraaf.

Bij Wenau worden geen sterk geconcentreerde zuren/logen of andere sterk geconcentreerde waterige afvalstoffen geaccepteerd en samengevoegd in de slibputten en tanks. Optreden van (heftige) gevaarlijke reactie (warmteontwikkeling, vorming van giftige of brandbare gassen en dergelijke) is dan ook uitgesloten. Tijdens de acceptatie op locatie wordt beoordeeld of er (mogelijk) sprake is van dergelijke reacties.

2.2.2.3 Borgen doelmatig beheer van afvalstoffen in geval van samenvoegen

Dit betreft een basisregel voor alle samen te voegen afvalstoffen, zowel bij opbulken als mengen.

In geval van samenvoegen zal Wenau op basis van de verkregen informatie uit de vragenlijst tijdens de vooracceptatie en het vooracceptatieformulier, eventuele monsternamen en analyse (uit voor- en feitelijke acceptatie), klantervaring, kennis acceptant, eventueel informatie locatie laden afval beoordelen of het samenvoegen van doelmatig is/blijft. Hiermee wordt bedoeld dat bij het samenvoegen van afvalstoffen navolgende regels worden gehanteerd:

- Enkel dezelfde categorieën uit bijlage F5 LAPIII worden samengevoegd (zie paragraaf 2.2.2.4 wat als opbulken wordt gezien →B), uitgezonderd de in paragraaf 2.2.2.5 (dit is mengen van afval →C) beschreven uitzonderingen
- Voor afvalstoffen uit afvalcategorie 10 of 11 wordt de voorkeursvolgorde^[1] aangehouden. “Degradatie” van de voorkeursvolgorde voor beide afvalstoffen is niet toegestaan
- Voor afvalstof(fen) welke niet is (zijn) ingedeeld in een sectorplan (dus geen minimum standaard is vastgelegd/niet zijn ingedeeld in een afvalcategorie bijlage F5 LAPIII) wordt de voorkeursvolgorde^[1] aangehouden. “Degradatie” van de voorkeursvolgorde voor beide afvalstoffen is niet toegestaan
- In geval van mengen (C), dus samenvoegen van afvalstoffen conform de UITZONDERINGEN als beschreven in paragraaf 2.2.2.5, mag niet leiden tot “degradatie” binnen de voorkeursvolgorde^[1] voor BEIDE afvalstoffen. Deze (minimale) voorkeursvolgorde^[1] is vastgelegd in de minimum standaard van het bijbehorende sectorplan of is “gebruikelijk” voor de afvalstof waarvoor er geen minimum standaard op basis van het LAPIII is vastgelegd
- In geval van zowel opbulken als mengen:
 - Er effectief toezicht op het beheer van afvalstoffen is/mogelijk blijft
 - het opbulken efficiënt en effectief is

[1]= De voorkeursvolgorde is als volgt:

- preventie: voorkomen dat afvalstoffen ontstaan
- voorbereiding voor hergebruik
- recycling, te onderscheiden in
 - recycling van het oorspronkelijke functionele materiaal in een gelijke of vergelijkbare toepassing
 - recycling van het oorspronkelijke functionele materiaal in een niet gelijke of vergelijkbare toepassing
 - chemische recycling
- andere nuttige toepassing (waaronder energierugwinning)
- veilige verwijdering, te onderscheiden in:
 - verbranden als vorm van verwijdering
 - storten of lozen

2.2.2.4 Ontvangst afvalstoffen (en afvoer) t.b.v. van opbulken

Opbulken van afvalstoffen met doel deze na samenvoegen weer af te voeren betreft verwerkingsroute B. Opbulken van afvalstoffen met het doel deze na samenvoegen te verwerken betreft verwerkingsroutes Da, Db of Dc.

Dit betreft het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn tot grotere hoeveelheden voorafgaand aan externe verwerking. Te denken valt aan het samenvoegen van meerdere vrachtwagens met daarin "Olie- water- slibmengsel van tankreiniging" in dezelfde tank, tankcontainer of trailer of het lossen van OWS afvalstoffen in de slibputten 1 en 2 van de OWS installatie. In dit geval mogen de afvalstoffen afkomstig zijn van meerdere ontdoeners/locaties van herkomst (dus verschillende afvalstroomnummers). Maar ook een situatie van samenvoegen van bijvoorbeeld "Olie- water- slibmengsel van tankreiniging" met "Niet standaard olie, water, slib (industriële) afvalwater" kan, mits er sprake is van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn worden gezien als opbulken.

Samenvoegen van afvalstoffen uit dezelfde categorie, met uitzondering van de afvalstoffen binnen de categorieën 10 of 11 onderling, uit de lijst F.5.2 Lijst van afvalcategorieën uit Bijlage 4 wordt bij Wenau gezien als opbulken³. Hierbij worden eveneens de bepalingen van het mengbeleid uit hoofdstuk D.4 'Mengen van afvalstoffen' gerespecteerd, dus:

- Dit samenvoegen niet zal leiden tot onaanvaardbare blootstelling van mens of milieu aan ZZS (zie verder paragraaf 2.2.2.1 hoe dit wordt voorkomen, ook bij opbulken)
- Dit samenvoegen niet zal leiden tot onaanvaardbare negatieve consequenties voor milieu, veiligheid en/of gezondheid (zie verder paragraaf 2.2.2.2 hoe dit wordt voorkomen, ook bij opbulken)
- Dit samenvoegen niet zal leiden tot het niet doelmatig beheer van afvalstoffen (zie verder paragraaf 2.2.2.3 hoe dit wordt voorkomen, ook bij opbulken)

³ Tegen het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie bestaan beleidsmatig geen bezwaren, mits wordt voldaan aan de overige bepalingen van het mengbeleid (zie hoofdstuk D.4 'Mengen van afvalstoffen').

Na opbulken is er sprake van maximaal 1 jaar voor te verwijderen of 3 jaar voor nuttig toe te passen afvalstoffen aanwezigheid en worden de geaccepteerde afvalstoffen afgevoerd naar een geschikte verwerker of verwerkt in de eigen installaties. Hierbij moet worden opgemerkt dat in het geval van opbulken in het tankenpark er na verloop van tijd een samengestelde partij ontstaat waarvan niet meer kan worden aangetoond hoe lang een bepaalde partij op de locatie aanwezig is. Door minimaal wekelijkse afvoer vanuit de tanks is het wel aannemelijk dat opgebulkte partijen niet lang op de locatie zijn. Wanneer in dit AV-beleid het begrip "Opbulken" wordt gebruikt, wordt deze activiteit bedoeld.

2.2.2.5 Ontvangst afvalstoffen t.b.v. van mengen

Mengen van afvalstoffen met doel deze na samenvoegen weer af te voeren betreft verwerkingsroute C. Mengen van afvalstoffen met het doel deze na samenvoegen te verwerken betreft verwerkingsroutes Da, Db of Dc.

Mengen betreft het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties van aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Ook het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen wordt ook gezien als mengen, maar dit is bij Wenau niet aan de orde. Mengen is in ieder geval niet toegestaan indien:

- Dit op enig moment leidt tot onaanvaardbare blootstelling van mens of milieu aan ZZS (zie verder paragraaf 2.2.2.1 hoe dit wordt voorkomen)
- Dit op het niveau van de locatie waar de handeling wordt uitgevoerd leidt tot onaanvaardbare negatieve consequenties voor milieu, veiligheid en/of gezondheid (zie verder paragraaf 2.2.2.2 hoe dit wordt voorkomen)
- Als gevolg van het mengen één of meerdere van de te mengen afvalstoffen niet doelmatig wordt/worden verwerkt (zie verder paragraaf 2.2.2.3 in combinatie met de beschreven uitzonderingen verder op in deze paragraaf hoe dit wordt voorkomen)

Samenvoegen van verschillende afvalcategorieën zoals genoemd in de lijst F.5.2 Lijst van afvalcategorieën uit Bijlage 4 wordt gezien als mengen. Ook het samenvoegen van afvalstoffen uit de categorieën 10 of 11 onderling van de lijst F.5.2 Lijst van afvalcategorieën (zie Bijlage 4) wordt bij Wenau in eerste instantie gezien als mengen.

In navolgende paragrafen is het mengbeleid, dus samenvoegen van bepaalde verschillende categorieën of afvalstoffen uit de categorieën 10 of 11 onderling (maar niet 10 én 11⁴ samen) uit F.5.2 Lijst van afvalcategorieën uit Bijlage 4, van Wenau uitgewerkt.

⁴ Afvalstoffen uit categorie 10 (NGA) worden nooit samengevoegd met afvalstoffen uit categorie 11(GA) bij Wenau

Er worden bij Wenau geen afvalstoffen gemengd uit de verschillende afvalcategorieën zoals genoemd in de lijst F.5.2 Lijst van afvalcategorieën uit Bijlage 4, uitgezonderd:

- Samenvoegen van afvalcategorieën met hetzelfde categorienummer, waarbij sprake is van mengen van een A-variant (gevaarlijk afval) met een B-variant (niet-gevaarlijk afval) wordt op basis van paragraaf D.4.2.2 van het LAPIII toegestaan. Immers twee categorieën van hetzelfde categorienummer met een A- en B-variant hebben ook dezelfde minimumstandaard. Beleidsmatig is er daarom geen bezwaar tegen het mengen van deze stromen
- Binnen de categorieën 10 of 11 onderling (maar categorieën niet 10 én 11⁴ samen), mits Wenau:
 - Op basis van de (voor)acceptatie kan aantonen (bijvoorbeeld informatie ontdoener en/of analyses) dat er sprake is van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn en
 - Er geen sprake is van verdunnen van concentraties van componenten zodanig dat er sprake is van (kans op) diffuse verspreiding van voor mens en milieu gevaarlijke stoffen.
 - Waarbij de minimum standaard (of voorkeursvolgorde) wordt gerespecteerd. In ieder geval mag het mengen dan niet leiden tot een laagwaardigere verwerking (of niet kunnen voldoen aan de minimum standaard of een “degradatie” binnen de voorkeursvolgorde)
- Samenvoegen van afvalstoffen waarbij geen sprake is van een minimum standaard (geen specifiek sectorplan, dus geen indeling categorie bijlage F.5.3) onderling of met afvalstoffen waarvoor wel een minimum standaard (dus wel een indeling in een categorie bijlage F5.3) is, mits:
 - Op basis van de (voor)acceptatie kan aantonen (bijv. informatie ontdoener en/of analyses) dat er sprake is van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn en
 - Er geen sprake is van verdunnen van concentraties van componenten zodanig dat er sprake is van (kans op) diffuse verspreiding van voor mens en milieu gevaarlijke stoffen
 - Waarbij de minimum standaard (of voorkeursvolgorde) wordt gerespecteerd In ieder geval mag het mengen dan niet leiden tot een laagwaardigere verwerking (of niet kunnen voldoen aan de minimum standaard of een “degradatie” binnen de voorkeursvolgorde)
- Voor afvalcategorieën 14, 15, 65 en 102A (SP 58, SP09 en SP39)^[1] geldt dat deze in de slibputten worden samengevoegd met reeds aanwezige afvalstoffen.
- De slib/sediment/zand fractie in de afvalstromen voldoet⁵ NIET aan de eisen uit het besluit bodemkwaliteit (het betreft daarmee vervuilde grond/sediment/slib).

[1]= Omdat er enkel sprake is van storten van sediment/zand/slib dat verontreinigd is, zal er eerst behandeling plaats moeten vinden voordat het kan worden hergebruikt. In onze ogen is het samenvoegen hiervan doelmatig. Zie vergelijk minimum standaard (voor verontreinigde sediment/zand/slib fractie) in Tabel 2.2. en de toelichting volgend na deze tabel”

⁵ Als wel wordt voldaan aan de kwaliteitseisen uit het besluit bodemkwaliteit zullen deze afvalstromen NIET worden gestort in de slibputten (1 en 2) behorende bij de waterbehandelingsinstallatie maar elders opgeslagen (opgebult) en afgevoerd.

Tabel 2.2 Vergelijk minimum standaard verschillende sectorplannen vervuilde⁶ grond/sediment/slib fractie

SP58 - mengsels, olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben	SP09 - Afval van onderhoud van openbare ruimten	SP39 - Grond
Thermische reiniging grondreiniging installatie gericht op inzet als grond (nuttige toepassing), verwijdering AVI of brandstof/toeslagstof cementovens	Verwerking conform SP39.	Reiniging (thermisch of nat) of immobilisatie gericht op nuttige toepassing.

Toets doelmatigheid mengen afvalstoffen uit SP58, SP09 en SP39.

Omdat Wenau enkel waterig zand/sediment/slib samenvoegt waarvan de zand/sediment/slibfractie dat niet direct kan worden toegepast conform het Besluit bodemkwaliteit (Bbk), is reiniging voorafgaand aan nuttige toepassing noodzakelijk. Binnen alle sectorplannen moet of kan dit geschieden in een thermische (grond)reiniging installatie met het oog op nuttige toepassing. Wenau zal dan ook het zand/sediment/slib mengsel in de stortputten (1 en 2) voorafgaande aan de waterbehandeling installatie aanbieden aan een verwerker die dit afval op basis van thermische reiniging voorafgaande aan nuttige toepassing toepast. In geval de inhoud van de slibputten uitsluitend bestaat uit zand/sediment/slib afkomstig van afvalstoffen uit sectorplan 58 kan Wenau de inhoud ook afvoeren naar een AVI of als brandstof/toeslagstof voor cementovens.

2.2.3 Ontvangen van afvalstoffen t.b.v. eigen verwerking → D

Bij Wenau worden diverse olie/drijfslag, water en zand/slib houdende afvalstoffen verwerkt. De verwerking betreft het scheiden van de afvalstoffen zodanig dat er sprake is van verschillende fracties. De waterfractie wordt zodanig bewerkt dat er sprake is van een losbare en herbruikbare waterfractie. De afgescheiden olie/drijfslag en zand/slib fractie wordt aangeboden aan externe verwerkers. Bij Wenau zijn hiervoor 2 “technieken” aanwezig, te weten:

- Scheiding zonder (vlokkings) hulpmiddelen in de tanks, putten ontwateringscontainers en
- Scheiding in een eigen afvalwater behandeling installatie

Het betreft (zie ook Bijlage 2a, codes Da, Db en Dc) navolgende types aan afvalstoffen.

⁶ Dus zand/sediment/slib dat niet direct kan worden toegepast conform Bbk

Kenmerk

R002-1285620KLR-V03-nvv-NL

Tabel 2.3 Overzicht van afvalgroepen en de daarbij behorende (voorkeurs)verwerking

Afvalgroep	Voorkeurs verwerkingsroute	Afvalomschrijving	Herkomst	Euralcode(s)
Boorgruis afval (niet oliehoudend)	In geval van >90% sediment enkel ontwatering in containers (Da). In geval van aanwezigheid van water >90% en weinig sediment <10% scheiding in tanks van tankenpark (Db).	Een mengsel van water, sediment, slib, zand waarbij het sediment/slib/zand en wateraandeel overheersend zijn.	Boorspoeling en boorgruis komen vrij bij het boren van een boorgat voor de winning van olie of gas.	010504; 010506*; 010507; 010508; 010599
Boorgruis afval (oliehoudend, OBM)	In geval van aanwezigheid van water >90% en weinig olie/sediment <10% scheiding in tanks van tankenpark (Db).	Een mengsel van water, sediment, slib, zand, olie waarbij het sediment/slib/zand en wateraandeel overheersend zijn.	Boorspoeling en boorgruis komen vrij bij het boren van een boorgat voor de winning van olie of gas.	010505* ⁽¹⁾
Diverse slibben van afvalwaterbehandeling ter plaatse	Enkel ontwatering in containers (Da).	Afvalstoffen bestaande uit steekvast materiaal met een geringe (<20%) hoeveelheid vrij water	Diverse afvalwaterbehandelingen waarin slib/sediment ontstaat en wordt afgescheiden. Het betreft bij Wenau enkel slib/sediment dat als niet gevaarlijk afval wordt ingedeeld.	020204; 020305; 020403; 020502; 020603; 020705 120118*
Oliehoudend metaalslib (slib van slijpen, wetten en leppen) ⁽²⁾	In geval van aanwezigheid van water >90% en weinig sediment/olie <10% scheiding in tanks van tankenpark (Db).	Een mengsel van water, sediment, slib, zand, olie waarbij het wateraandeel overheersend zijn. Er moet bij aanlevering duidelijk een fase scheiding zichtbaar zijn. Er mag geen sprake zijn van een geëmulgeerde vloeistof	Dit betreft oliehoudende vloeistoffen die bij (verspanende) bewerking van metalen en kunststoffen zijn toegepast en voor zover nodig van metaal- en/of kunststofverontreinigingen zijn ontdaan.	

Kenmerk

R002-1285620KLR-V03-nvv-NL

Afvalgroep	Voorkeurs verwerkingsroute	Afvalomschrijving	Herkomst	Euralcode(s)
Standaard Olie Water Slib mengsel	Behandeling in de OWS installatie (Dc). Bij grote hoeveelheden tijdelijke opslag in tanks van het tankenpark (Db)	Een mengsel van water, sediment, slib, zand en olie waarbij het wateraandeel overheersend zijn.	Afkomstig van roostervloeren, olieafscidders en slibvangers van tankstations, machine werkplaatsen, garages en herstellinrichtingen.	130502*; 130503*; 130506*; 130507*; 130508*; 190810*
Zand met olie e.d. vervuild	Behandeling in de OWS installatie (Dc). Indien groot aandeel vast materiaal >90% eventueel ook ontwatering in containers (Da).	Een mengsel van water, sediment, slib, zand en olie waarbij het sediment/slib/zand aandeel, vervuild met olie, overheersend is. Een kleine drijfslag olie en een geringe hoeveelheid slib en water kan ook aanwezig zijn.	Afkomstig van roostervloeren en slibvangers van wasplaatsen. En zand/olie/water mengsels afkomstig van overige bedrijfsmatige activiteiten.	130501*
Olie-, water-, slib mengsel afkomstig van tankreiniging	Enkel scheiding in tanks van tankenpark (Db).	Een mengsel van water, sediment, slib, zand, onopgeloste drijfslag waarbij het wateraandeel overheersend zijn. In deze afvalstoffen kunnen resten aan chemicaliën (en ook ZZS) zitten vandaar dat deze afvalstoffen nooit in de eigen OWS installatie worden behandeld.	Afkomstig bij inwendige reinigingswerkzaamheden aan opslagtanks.	050102*; 050103*; 130801*; 161001*; 161002; 160708*; 160709*; 190810*

Kenmerk

R002-1285620KLR-V03-nvv-NL

Afvalgroep	Voorkeurs verwerkingsroute	Afvalomschrijving	Herkomst	Euralcode(s)
Brandstofrestanten	Enkel scheiding in tanks van tankenpark (Db).	Een mengsel van water, sediment, slib, zand en brandstoffen waarbij het brandstof aandeel overheersend is.	Vloeibare brandstofrestanten die vrijkomen bij het ledigen en reinigen van opslagtanks of transportmiddelen (voer- dan wel vaartuigen) en partijen brandstof die niet aan de specificaties voldoen (off-spec partijen)	130701* ^[4] ; 130702*; 130703*; 130899*
Olierestanten	Scheiding in tanks van tankenpark (Db).	Een mengsel van water, sediment, slib, zand en olie waarbij het olie aandeel overheersend is.	Niet gebruikte oliën (vb. smeerolie); Oliehoudende afvalstoffen die vrijkomen bij het ledigen en reinigen van opslagtanks of transportmiddelen (voer- dan wel vaartuigen) en partijen olie of die niet aan de specificaties voldoen (off-spec partijen);	050105*; 120119* ^[2] ; 130401*; 130402*; 130403*; 190207*; 200126*
Verontreinigde Grond/stenen en baggerspecie (Bouw- en slooafval)	Samenvoegen met zand/sediment in putten 1 en 2 van de OWS installatie (C ^[3]) waarna de waterfractie verder wordt behandeld in de OWS installatie (Dc)	Een mengsel van water, sediment, slib, zand waarbij het sediment/slib/zand aandeel overheersend zal zijn >80%.	Afkomstig van het onderhoud aan riolen/putten e.d. waarbij dergelijk materiaal tijdens de werkzaamheden met water in contact komt en daardoor "modderig/blubberig" wordt.	170503*; 170505*
Veegvuil	Samenvoegen met zand/sediment in putten 1 en 2 van de OWS installatie (C ^[3]) waarna de waterfractie verder wordt behandeld in de OWS installatie (Dc)	Een mengsel van water, sediment, slib, zand waarbij het sediment/slib/zand aandeel overheersend zal zijn >90%.	Afkomstig van het (machinaal) reinigen van terreinen (vegen/borstelen) waarbij dergelijk materiaal tijdens de werkzaamheden met water in contact komt en daardoor "modderig/blubberig" wordt.	200303

Kenmerk

R002-1285620KLR-V03-nvv-NL

Afvalgroep	Voorkeurs verwerkingsroute	Afvalomschrijving	Herkomst	Euralcode(s)
Afval van het reinigen van riolen	Samenvoegen met zand/sediment in putten 1 en 2 van de OWS installatie (C ^[3]) waarna de waterfractie verder wordt behandeld in de OWS installatie (Dc)	Een mengsel van water, sediment, slib, zand afkomstig uit rioolssystemen en gemalen (RKG).	Afval dat vrijkomt bij het leegzuigen van openbare rioleringsstelsels en centrale opvangputten van rioleringsstelsels langs wegen (kolken) en bij het leegzuigen van pompkelders in tunnels, het betreft slib afkomstig van gemalen en het betreft zand afkomstig van de zandvangers van RWZI's. Hieronder valt ook slib dat vrijkomt bij het reinigen van deklagen van ZOAB.	200306
Overige afvalwater (was)waters niet chemie stromen	Scheiding in tanks van tankenpark (Db).	Een mengsel van water, sediment, slib, zand en olie waarbij het wateraandeel overheersend zijn.	Afkomstig van reiniging van tanks en objecten waarin en waaraan geen chemische producten hebben gezeten.	130899* 160708* 160709* 161001*, 161002, 191307*, 200304

[1]= Alleen acceptatie in geval van het oliehoudende (OBM) materiaal een vergund verwerker oordeelt dat een partij niet geschikt is voor destillatie tot een voor het oorspronkelijke doel inzetbare olie en tot een minerale stof (of destillatieresidu). Dergelijke partijen gaan vergezeld van een verklaring van deze verwerker.

[2]= In geval het een emulsie betreft (sectorplan 61) dan enkel opbulken en afvoeren (bewerking B).

[3]= Zie ook mengbeleid (§2.2.2.5) voor specifieke eisen aan het mogen samenvoegen van deze afvalstoffen met het zand/sediment uit het oliehoudende OWS. Indien hieraan niet wordt voldaan dan is er sprake van enkel samenvoegen zonder te mengen (B).

[4]= Enkel wanneer het geen chemiestromen betreft

2.2.3.1 Scheiding zonder (vlokkings) hulpmiddelen in de tanks, putten ontwateringscontainers

Binnen deze techniek van afscheiding van de verschillende fracties zonder gebruik te maken van (vlokkings) hulpmiddelen zijn bij Wenau navolgende “sub technieken” aanwezig:

- Gebruik ontwateringscontainers
- Scheiding in de tanks in het tankenpark
- Scheiding in slibputten na lossen in tanks in het tankenpark

2.2.3.1.1 Ontwateringscontainers (Da)

In geval van afvalstoffen welke voldoen aan de kwaliteitseisen uit het Bbk

Inerte afvalstoffen uit Tabel 2.3 waarbij de voorkeurs bewerking Da is aangegeven worden rechtstreeks gelost in een ontwateringscontainer. In deze ontwateringscontainer is er sprake van “natuurlijke” scheiding op basis van verschillen in soortelijk gewicht tussen de zand/slib/sediment fase en de waterfase. De waterfase kan dan worden afgepompt. Daarnaast zal een binnen filter in de container deze ontwatering (uitlekken) verbeteren. De achtergebleven (zwarte grove) zand/slib/sediment fase wordt afgevoerd naar een externe verwerker. Het betreft in dit geval materiaal dat voldoet aan de kwaliteitseisen uit het Bbk. Het afgepompte water en het lekwater wordt zonder verdere bewerking overeenkomstig de lozingsvoorwaarden/eisen als opgenomen voor de op- en overslag van inerte afvalstoffen uit het activiteitenbesluit geloosd. Immers dit water is afkomstig van de bewerking van een afvalstof die voldoet aan de kwaliteitseisen uit het Bbk (inerte afvalstoffen).

In geval van niet inerte afvalstoffen

In geval van niet inerte afvalstoffen uit Tabel 2.3 waarbij de voorkeurs bewerking Da is aangegeven wordt de afgepompte waterfase gelost in het tankenpark. Containers met deze afvalstoffen staan ook opgesteld boven een bodembeschermende voorziening welke afwatert op de waterbuffer van 130m3).

2.2.3.1.2 Scheiding in de tanks in het tankenpark (Db)

Afval(waters) uit Tabel 2.3 waarbij de voorkeurs bewerking Db is aangegeven worden gelost in de tanks in het tankenpark. In deze tanks is er sprake van “natuurlijke” scheiding op basis van verschillen in soortelijk gewicht tussen de zand/slib/sediment fase, de waterfase en de drijf laag fase. Na deze scheiding kunnen de ontstane fases door afstromen van elkaar worden gescheiden. De zand/slib/sediment fase en de drijf laag fase zullen (eventueel na opbulken met gelijkwaardige afvalstoffen) worden afgevoerd naar externe verwerkers. Indien de waterfase (eerst interne doorlopen van een interne acceptatieprocedure als beschreven in hoofdstuk 3 waaruit blijkt dat wordt voldaan aan de acceptatievoorwaarden voor verwerking in de OWS installatie) geschikt is voor de verwerking in de eigen afvalwaterzuivering kan Wenau besluiten deze waterfractie over te brengen naar de OWS scheidingsinstallatie (zie verder paragraaf 2.2.3.2).

2.2.3.1.3 Scheiding in slibputten na lossen in tanks in het tankenpark (onderdeel van Db)

Na lossen wordt, indien nog aanwezig in de tankwagen, het restant zand/slib/sediment fase (en geringe hoeveelheid waterfase en/of drijfslaagfase) in de slibput (3) behorende bij en in de tanks van het tankenpark gestort. Ook is in deze slibput sprake van “natuurlijke” scheiding op basis van verschillen in soortelijk gewicht tussen de zand/slib/sediment fase, de waterfase en de drijfslaag fase. De waterfase en drijfslaagfase worden afgepompt naar de tanks in het tankenpark. De achtergebleven (zware grove) zand/slib/sediment fase wordt (eventueel na indikken met een water/olie absorberende stof) uitgegraven en afgevoerd naar een externe verwerker.

2.2.3.2 Scheiding in eigen afvalwaterbehandelingsinstallatie (Dc)

Voor afval(waters) uit Tabel 2.3 waarbij de voorkeurs bewerking Dc is aangegeven is sprake van scheiding in diverse fracties in de eigen afvalwaterbehandelingsinstallatie (Olie-, water- en slibscheidingsinstallatie = OWS installatie) en het gereedmaken van de waterfractie voor lozing of hergebruik met gebruik van (vlokkings) hulpmiddelen. Deze behandeling bestaat uit volgende stappen:

- Eerste grove scheiding in de slibputten (1 en 2) of tanks van het tankenpark zonder gebruik van (vlokkings) hulpmiddelen
- Tweede scheidingstap in de ondergrondse onderdelen van de waterbehandeling zonder gebruik van (vlokkings) hulpmiddelen (A tot en met D en F)
- Derde scheidingstap in de bovengrondse onderdelen van de waterbehandeling met gebruik van (vlokkings) hulpmiddelen (E1 tot en met E3)
- Nabehandeling waterfractie om het te kunnen lozen (G tot en met I) of hergebruiken als reinigingswater (J)

De aanduiding tussen haakje komt overeen met de aanduiding op het schema van de OWS installatie in Bijlage 1c. Dit geldt ook voor de navolgende paragrafen.

2.2.3.2.1 Scheiding in slibputten 1 en 2 of het tankenpark (onderdeel van Dc)

Afval(waters), waarvan in Tabel 2.3 is aangegeven dat deze bewerkt kunnen worden op basis van bewerkingstype Dc, worden rechtstreeks gelost in een slibputten (1 en 2) of in tank(s) van het tankenpark. In geval van lossen in het tankenpark wordt hier een tank voor uitgekozen waarin alleen afvalstoffen zitten welke geschikt zijn voor verwerking in de OWS installatie of er wordt een tank geschikt gemaakt (ontdaan van afvalstoffen welke niet geschikt zijn voor verwerking in de OWS installatie). In de slibputten (of tanks van het tankenpark) is er sprake van “natuurlijke” scheiding op basis van verschillen in soortelijk gewicht tussen de zand/slib/sediment fase, de waterfase en de drijfslaag fase.

De achtergebleven (zware grove) zand/slib/sediment fase wordt (eventueel na indikken met een water/olie absorberende stof) in geval van de slibputten uitgegraven en afgevoerd naar een externe verwerker.

De waterfase en drijfslaagfase loopt vanuit de putten naar de eerste buffer van de OWS installatie.

In het tankenpark zal mogelijk ook een drijfslaag fase ontstaan. Deze fase wordt met behulp van een tankwagen afgevoerd en niet (meer) in de OWS installatie gebracht. De waterfase (met mogelijk nog licht en zeer licht sediment/slib) die in het tankenpark ontstaat wordt afgepompt en in de slibputten 1 en 2 van de OWS installatie afgelaten. Op deze waterfase wordt geen interne acceptatieprocedure gedaan, immers de afvalstoffen hadden ook rechtstreeks in de slibputten van de OWS installatie afgelaten kunnen worden.

2.2.3.2.2 Scheiding zonder (vlokkings) hulpmiddelen

De waterfase, de eventueel aanwezige drijfslaag en het fijnere zand/slib stroomt vanuit de slibputten (1 en 2) over naar de eerste (A) van de vier aanwezige (ondergrondse) procesbekkens. Een van deze procesbekkens is een olieafscheider (B). In de overige procesbekkens (A en C) wordt (wederom, dus na een eerste scheiding in putten 1 en 2) op basis van gravitatie (bezinking onder rustige omstandigheden) het lichtere slib, sediment en zand afgescheiden. In de olieafscheider (A, vorming drijfslaag onder rustige omstandigheden) wordt (wederom, dus na een eerste scheiding in putten 1 en 2) de olie/drijfslaag afgescheiden. Deze (ondergrondse) procesbekkens (A tot en met C) worden regelmatig⁷ geledigd. De (geconcentreerde) slib, sediment en zand fase en drijfslaagfase uit deze (ondergrondse) procesbekkens wordt verwijderd en intern verder behandeld als *“Olie- water- slibmengsel van tankreiniging”*. Het kan dus worden gelost in het tanken park bij (extern verkregen) afvalstoffen uit deze afvalcategorie.

Na deze eerste, op basis van dichtheidsverschillen en zonder toevoegen van chemicaliën (vlokkingshulpmiddelen), behandelingstappen wordt het grootste gedeelte van de aanwezige zand/slib/sediment en olie/drijfslaag afgescheiden.

2.2.3.2.3 Scheiding met (vlokkings) hulpmiddelen

Het afvalwater uit de voorscheiding (procesbekkens) met (zeer)fijn en zwevend/moeilijk bezinkbaar sediment (waaraan mogelijk een zeer kleine hoeveelheid olie/drijfslaag is gehecht) stroomt over in een pompput (D). De vloeistof in deze pompput wordt met een kleine hoeveelheid lucht in beweging gehouden zodat er geen gevaar is van ophoping van het zwevend/moeilijk bezinkbaar sediment in deze pompput.

Vanuit de (ondergrondse) pompput wordt het afvalwater met daarin nog zwevend/moeilijk bezinkbaar sediment in een bovengrondse (wederom met toevoeging kleine hoeveelheid lucht) pompbuffer (E1) gepompt. De ondergrondse en bovengrondse pompbuffers zijn nodig om het aangeboden afvalwater te bufferen zodat het gedoseerd aan de volgende behandelingstap kan worden toegevoegd.

⁷ Minimaal 2 keer per jaar, doch op basis van een tweewekelijkse controle beoordeling van de afzetting van olie en sediment mogelijk vaker.

De navolgende behandeling (E2) is erop gericht om het zwevend/moeilijk bezinkbaar sediment te binden tot grotere makkelijker af te scheiden (filter) vlokken door ze als het ware “samen te klonteren”. Dit proces wordt ook wel coagulatie/flocculatie genoemd.

Het doel van coagulatie is het destabiliseren van een colloïdale oplossing, zodat vervuilende stoffen kunnen samenklonteren tot vlokken. Colloïdale of zwevende deeltjes hebben een negatieve lading en zijn stabiel in water: ze bezinken niet uit zichzelf.

Het coaguleren gebeurt door toevoegen van een coagulant, bijvoorbeeld Fe(III)Cl_3 , PAC (polyaluminiumchloride) of laagmoleculaire polymeren. Door toevoeging van het coagulant zal de afstoting tussen de colloïdale deeltjes wordt verlaagd (gedestabiliseerd). Coagulant wordt toegevoegd in een volledige gemengde tank met korte verblijftijd (enkele minuten) en hoge turbulentie. De vlokken die hierbij ontstaan zijn klein en kunnen alleen verder groeien door rustig te roeren zodat deeltjes verder samen kunnen klonteren. Om dit proces te helpen kunnen flocculanten of vlokmiddelen worden toegevoegd. Deze worden toegevoegd in de volledige gemengde tank bij langere verblijftijd en lage turbulentie (om vlokken niet kapot te maken).

De vlokken worden vervolgens in een nabehandelingsstap (bij Wenau een bandfilter, E3) afgevangen en vormen een hoeveelheid verontreinigd slib dat verder verwerkt dient te worden.

Daarmee is er geen sprake van een chemische omzetting van afvalstoffen maar enkel het bevorderen van het samenklonteren tot vlokken met behulp van chemicaliën.

Keuze juiste coagulatiemiddel en/of vlokmiddel

Op basis van laboratoriumtesten (bekerglas test) wordt, als onderdeel van de procesbewaking en instelling, dagelijks beoordeeld welk coagulatiemiddel (ijzerchloride of aluminiumchloride), welk polymeer (vlokmiddel) en/of in welke dosering en/of welke pH-waarde het beste resultaat geeft (visuele beoordeling vlokvorming en affiltreerbaarheid). Naar aanleiding van deze test wordt eventueel gewisseld van coagulatiemiddel en/of polymeer (vlokmiddel) en/of wordt de pH-waarde bijgesteld. Over het algemeen staat de keuze combinatie type coagulatiemiddel en type polymeer (vlokmiddel) wel vast en zal er enkel gewisseld worden als blijkt dat de vlokvorming slecht blijft ondanks aanpassingen van de dosering en/of pH-waarde. Dosering en/of juiste pH-waarde dient dagelijks (en in geval van lozing) gecontroleerd te worden en eventueel bijgesteld worden. Doch ook deze wijzigingen zijn nagenoeg nooit noodzakelijk, immers voorafgaande aan de daadwerkelijke behandeling (E2) is sprake van een uitmiding van de samenstelling in de vele buffers (slibputten 1 en 2, A, B, C, D, F, en E1) voorafgaande aan deze behandeling.

2.2.3.2.4 Opwerking behandel water voor hergebruik

Na afscheiding van het zwevend/moeilijk bezinkbaar sediment met daaraan mogelijk nog olie/drijfslaag aangehecht, is er sprake van verontreinigingen ontdaan afvalwater. Dit behandeld water kan geloosd worden (vuilwaterriool), maar ook worden ingezet voor reinigingsdoeleinden extern.

Het water na de OWS scheidingsinstallatie wordt voor dit gebruik nog na behandeld.

Deze behandeling bestaat uit:

- Het opvangen in een (ondergrondse) mengtank (G). Deze is belucht met het doel de inhoud van de tank in beweging te houden (voorkomen van eventuele bezinking van achtergebleven sediment) en te voorkomen dat er sprake is van “dood” water (geur en dergelijke)
- Een (ondergrondse) nabezinker (H) met slibafvoer naar het begin van het OWS-proces (slibbuffers 1 en 2) voor de eventuele bezinking van achtergebleven sediment
- Een (ondergrondse) pompput (I) van waaruit het water door een dubbel filter wordt gepompt
- Na deze filterstap komt het water in de voorraadbuffer recycling/hergebruik (J). Vanuit deze tank wordt water betrokken voor het reinigen van voertuigen op de eigen wasplaats en het vullen van voertuigen die op weg gaan naar een cleaning klus. Deze buffer is belucht en er wordt waterstofperoxide (H_2O_2) toegevoegd met het doel te voorkomen dat er sprake is van “dood” water (geur en dergelijke)
- Het teveel (dus niet her te gebruiken gereinigd water) stroomt vanuit de pompbuffer (I) over naar het riool

Het behandelde water wordt door Wenau meegenomen naar een locatie extern en daar gebruikt voor reinigingswerkzaamheden. Het afvalwater dat tijdens de reiniging, bij gebruik van het zelf meegenomen bij Wenau gereinigde water, ontstaat wordt **altijd** verzameld door Wenau en weer mee teruggenomen naar de eigen locatie. Het meegenomen, bij Wenau gereinigde, water wordt **nooit** geloosd op de locatie waar het gebruikt wordt.

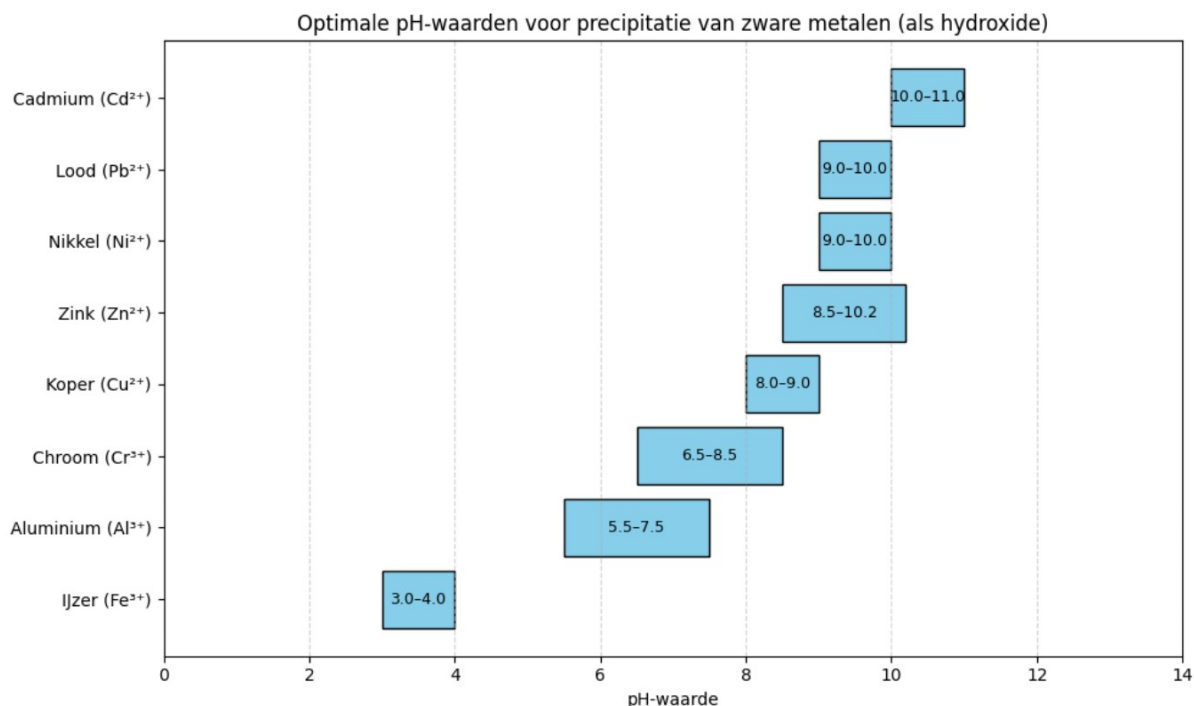
2.2.3.3 Neveneffecten van behandeling

Precipitatie

Mogelijk is er als gevolg van de dosering van Natronloog in het coagulatieproces ook sprake van enige precipitatie van zware metalen.

Er is bij Wenau geen sprake van “bewuste” precipitatie waarbij opgeloste stoffen (zoals zware metalen) eerst worden omgezet in onoplosbare vaste stoffen door een chemische reactie. In dat geval zou eerst natronloog (of eventueel kalkmelk of ander loog) moeten worden toegevoegd zodat opgeloste zware metaalverbindingen worden omgezet in (onoplosbare) metaalhydroxide verbindingen (vaak bij een pH-waarde tussen 8 en 11, zie ook figuur 2.1). Daarna dienen de gevormde metalenhydroxides moeten worden verwijderd door filtratie. Het filtraat met een relatief hoge pH-waarde dan weer moet worden aangezuurd om het te kunnen lozen.

Navolgende tabel geeft de ideale precipitatie pH-waarde van diverse (zware) metalen weer. Duidelijk is dat bij het enkel terug regelen/neutraliseren van een lage pH naar pH-waarde 7-8 (het coagulatieproces bij Wenau) geen sprake is van (volledige) precipitatie van zware metalen, eventueel enkel voor chroom.



Figuur 2.1 Optimale pH-waarde precipitatie zware metalen

Dat er dan eventueel ook sprake is van vorming van enige (zware) metaal hydroxide (in dit geval enkel chroom) verbindingen (die zich dan hechten aan de microvlokken) in het pH-gebied 7-8 is een neveneffect.

Chemische oxidatie

In het proces wordt in de voorlaatste put waterstofperoxide (H_2O_2 , sterke oxidator) toegevoegd. Dit betreft een voorbehandeling om te voorkomen dat er sprake is bacteriegroei en stankontwikkeling. Immers het gezuiverde afvalwater kan worden hergebruikt voor reinigingswerkzaamheden. Het is primair niet bedoeld als een oxidatiebehandeling (chemische oxidatie) van eventueel aanwezige (organische) verontreinigingen in het on de OWS behandeling verwerkte afvalstoffen. Mogelijk geeft het wel dit neveneffect. Maar het gebeurt niet onder voor gerichte chemische oxidatie gereguleerde procesomstandigheden (meting redox, zuurstof etc. en daarop afgestemde gecontroleerde dosering van een oxidatiemiddel).

2.2.4 Voor de verwerking verstorende verontreinigingen

Verontreinigingen welke de verwerking (scheiding van waterige afvalstoffen in verschillende fases) in de eigen installaties kunnen verstoren zijn in te delen in volgende categorieën:

- (potentiële) Aanwezigheid van ZZS
- Verontreinigingen die het scheidingsproces verstoren
- Verontreinigingen die in de extern af te voeren afgescheiden olie/drijfslaag fase en zand/sediment fase (en eventueel ook de waterfase) terecht komen en de verdere afzet en verwerking ervan bemoeilijken
- Verontreinigingen die de lozing en hergebruik ervan bemoeilijken
- Verontreinigingen die gezien de aard en uitvoering van de installaties ongewenst zijn

Om te voorkomen dat dergelijke verontreinigingen in het te verwerken afval zitten zal Wenau:

- Acceptatievoorwaarden opstellen waarmee kenbaar wordt gemaakt welke verontreinigingen er niet in het afval aanwezig mogen zijn.
- Informatie verzamelen en toetsen van deze informatie (in vooracceptatie) door:
 - Vragen aan potentiële ontdoener of er bepaalde verstorende componenten aanwezig zijn en/of
 - Uitvoeren analyses en sneltesten op verstorende verontreinigingen (stoffen of stofgroepen) en/of
 - Inschatting aanwezigheid van verstorende componenten op basis van kennis/kunde, expert judgement en ervaring van afdeling acceptatie en
 - Toetsen verkregen informatie aan de Acceptatievoorwaarden en
 - Niet accepteren (geen afvalstroomnummer afgeven) van de afvalstof indien niet wordt voldaan aan de acceptatievoorwaarden
- Toetsen samenstelling afvalstof bij aanlevering (feitelijke acceptatie) door:
 - Uitvoeren analyses en sneltesten op verstorende verontreinigingen (stoffen of stofgroepen) en/of
 - Inschatting aanwezigheid van verstorende componenten op basis van kennis/kunde, expert judgement en ervaring van afdeling acceptatie en
 - Toetsen verkregen informatie aan de Acceptatievoorwaarden en
 - Niet juridisch accepteren van de afvalstof indien niet wordt voldaan aan de acceptatievoorwaarden. In dit geval wordt Wenau wel houder van de afvalstoffen en zal:
 - Een acceptatieprocedure doorlopen om te beoordelen of de afvalstof alsnog (juridisch) geaccepteerd kan worden (verwerking binnen een andere verwerkingslijn bijvoorbeeld of enkel op- en overslag en dergelijke) of
 - (eventueel voorafgaand enkel overslaan zie paragraaf 1.4) namens de ontdoener deze doorzetten (als handelaar/bemiddelaar) naar een andere verwerker of
 - (eventueel voorafgaand enkel overslaan zie paragraaf 1.4) retourneren naar de ontdoener

2.2.4.1 (potentiële) Aanwezigheid van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS)

Afvalstoffen waarvan de (gereinigde) waterfractie wordt geloosd en/of hergebruikt staan vernoemd in navolgende sectorplannen (zie ook overzicht in Bijlage 2a, de Euralcodes met verwerkingscode Dc):

- SP09 – Afval van onderhoud van openbare ruimten (enkel afval van het reinigen van riolen)
- SP39 – Grond
- SP58 – Olie/water mengsels, olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben met als drijfslag een fractie welke onder sectorplan 59 - Vloeibare brandstof- en olierestanten valt.

Volgens het SGS/Intron rapport “ZZS IN AFVALSTOFFEN Update 2019”, d.d. 18-12-2019 met kenmerk A108010/R20190414a kunnen er de Tabel 2.4 benoemde ZZS in zitten.

Kenmerk

R002-1285620KLR-V03-nvv-NL

Tabel 2.4 ZZS mogelijk aanwezig in afvalstoffen die worden verwerkt bij Wenau

Sectorplan	Relevante ZZS en het risico op voorkomen	Maatregelen Wenau voorkomen emissie via waterfase als gevolg van inname ZZS
SP09	Voor afval uit onderhoud van openbare ruimtes bestaan de partijen uit gemengd onderhoud afval en is door menging de kans zeer klein dat het gehalte van een ZZS de relevante concentratiegrenswaarde overschrijdt. Wenau zamelt veegvuil in van calamiteiten; dit is veelal olie/ brandstofhoudend. Daarom is wel gekeken naar SGS ZZS Bijlage B tabblad "Brandstoffen". Mogelijk aanwezig: Hydrazine	Het is niet erg dat de ZZS in de olie/drijfslaag fase of het zand/sediment/slib zitten maar deze mogen dan niet oplossen/uitlogen naar de waterfase (die eventueel geloosd of hergebruikt wordt). Door aanbod van OPLOSBARE of UITLOOGBARE ZZS in de olie/drijfslaag fase en de zand/sediment/slibfase uit te sluiten op basis van de acceptatievoorwaarden. Eventueel ZZS houdende olie/drijfslaag en zand/sediment/slib afvoeren naar een externe verwerker die de ZZS (laat) vernietigt conform het geldende ZZS beleid voor ZZS houdende afvalstoffen. In geval van aanwezigheid van OPLOSBARE of UITLOOGBARE ZZS zal de waterfase niet worden geloosd of worden hergebruikt maar afgevoerd worden naar een externe verwerker die de ZZS (laat) vernietigt conform het geldende ZZS beleid voor ZZS houdende afvalstoffen. Periodieke monitoring op aanwezigheid. Bij aangetoonde aanwezigheid actie ondernemen om aanbod ervan te stoppen, danwel bij geregelde aantoonbaarheid (niet vermijdbare aanlevering) meenemen in een vermijding- en reductieprogramma (VRP) Zeer zorgwekkende stoffen als bedoeld in paragraaf 5.4.3 uit het Besluit activiteiten leefomgeving in combinatie met aanvragen van normering.
SP39	Zand/sediment/slibfase: Cadmiumverbindingen	Om afvalstromen uit dit sectorplan in de eigen OWS installatie te mogen verwerken is de voorwaarde dat het om "vervuild" zand/sediment/slib gaat. Het is niet erg dat de

Kenmerk

R002-1285620KLR-V03-nvv-NL

Sectorplan	Relevante ZZS en het risico op voorkomen	Maatregelen Wenau voorkomen emissie via waterfase als gevolg van inname ZZS
	• Chromaatverbindingen • Kobaltzouten • Loodverbindingen • arseenverbindingen • Nikkelverbindingen • Benzo[a]antraceen^[1] • Chryseen^[1] • Benzo[e]pyreen • Benzo[b]fluoranthene^[1] • Benzo[k]fluoranteen^[1] • Benzo[j]fluoranteen • Benzo[a]pyreen^[1] • Dibenzo[a,h]antraceen^[1] • Benzo[ghi]perylene^[1] • Fluoranteen^[1] • Fenantreen^[1] • Pyreen^[1] • PFAS • PCB's (0,005 %) • Polychloordibenzo-p-dioxines en polychloordibenzofuranen (PCDD's/PCDF's) (0,0000015%) • Asbest (0,01 %)	ZZS in het zand/sediment/slib zitten maar deze mogen dan niet uitloggen naar de waterfase (die eventueel geloosd of hergebruikt wordt). Door aanbod van UITLOOGBARE ZZS in de zand/sediment/slibfase uit te sluiten op basis van de acceptatievoorwaarden. Het eventueel ZZS houdende zand/sediment/slib afvoeren naar een externe verwerker die de ZZS (laat) vernietigt conform het geldende ZZS beleid voor ZZS houdende afvalstoffen. In geval van aanwezigheid van UITLOOGBARE ZZS zal de waterfase niet worden geloosd of worden hergebruikt indien lozing ervan niet is aangevraagd (wel monitoren, onderstreept aan 2^e kolom) of het gehalte na behandeling ervan de aangevraagde emissie-grenswaarde (cursief aangegeven in 2^e kolom) vastgesteld op basis van imissietoets) overschrijdt, maar afgevoerd worden naar een externe verwerker die de ZZS (laat) vernietigt conform het geldende ZZS beleid voor ZZS houdende afvalstoffen. Bewaken emissiegrenswaarden ZZS waarvoor een lozing is aangevraagd (met normering op basis van imissietoets). Overige ZZS periodieke monitoring op aanwezigheid. Bij aangetoonde aanwezigheid actie ondernemen om aanbod ervan te stoppen, danwel bij geregelde aantoonbaarheid (niet vermijdbare aanlevering) meenemen in een vermijding- en reductieprogramma (VRP) Zeer zorgwekkende

Kenmerk

R002-1285620KLR-V03-nvv-NL

Sectorplan	Relevante ZZS en het risico op voorkomen	Maatregelen Wenau voorkomen emissie via waterfase als gevolg van inname ZZS
	Andere ZZS genoemd in bijlage A die gelinkt worden aan afvalstoffen van dit sectorplan worden niet verwacht boven de grenswaarde LAP aanwezig te zijn in een partij afval	stoffen als bedoeld in paragraaf 5.4.3 uit het Besluit activiteiten leefomgeving in combinatie met aanvragen van normering.
SP58	Oplosbare ZZS eventueel in waterfase: • <u>Pentachloroethane</u>, • <u>Trichlooretheen</u>, • <u>Natriumtetraboraat en</u> • <u>dibutyl phthalate (DBP)</u>. Andere ZZS genoemd in bijlage A die gelinkt worden aan afvalstoffen van dit sectorplan worden niet verwacht boven de grenswaarde LAP aanwezig te zijn in een partij afval.	Het is niet erg dat de ZZS in de olie/drijf laag fase of het zand/sediment/slib zitten maar deze mogen dan niet oplossen/uitloggen naar de waterfase (die eventueel geloosd of hergebruikt wordt). Door aanbod van OPLOSBAAR of UITLOOGBARE ZZS in de olie/drijf laag fase en de zand/sediment/slibfase uit te sluiten op basis van de acceptatievoorwaarden. Eventueel ZZS houdende olie/drijf laag en zand/sediment/slib afvoeren naar een externe verwerker die de ZZS (laat) vernietigt conform het geldende ZZS beleid voor ZZS houdende afvalstoffen. In geval van aanwezigheid van OPLOSBAAR of UITLOOGBARE ZZS zal de waterfase niet worden geloosd of worden hergebruikt maar afgevoerd worden naar een externe verwerker die de ZZS (laat) vernietigt conform het geldende ZZS beleid voor ZZS houdende afvalstoffen. Periodieke monitoring op aanwezigheid. Bij aangetoonde aanwezigheid actie ondernemen om aanbod ervan te stoppen, danwel bij geregelde aantoonbaarheid (niet vermijdbare aanlevering) meenemen in een vermijding- en reductieprogramma (VRP) Zeer zorgwekkende stoffen als bedoeld in paragraaf 5.4.3 uit het Besluit activiteiten leefomgeving in combinatie met aanvragen van normering.

Kenmerk

R002-1285620KLR-V03-nvv-NL

Sectorplan	Relevante ZZS en het risico op voorkomen	Maatregelen Wenau voorkomen emissie via waterfase als gevolg van inname ZZS
SP59	In de olie/drijfslaag fase: • <u>Disodium tetraborate, anhydrous</u> • <u>gesecteerde amines die carcinogene nitrosamines kunnen vormen</u> • <u>4-aminobifenyyl en zouten van-</u> • <u>benzidine- en zouten van-, selectie van-</u> • <u>boorzuur/ orthoboorzuur</u> • <i>kobalt,- lood,- mangaanzouten van nafteenzuur</i> • <u>2-naftylamine hydrochloride</u> • <i>zink</i> • <u>perfluornonaanzuur (PFNA) en de natrium en ammoniumzouten</u> • <u>ftalaten, C6-C10-alkylesters</u> • <u>trixylylfosfaat</u> • <u>vertakt en lineair 4-heptylphenol</u> • <u>Polychloorbifenylen (pcb's)</u> • <u>4-tert-butylphenol</u> • <u>Hydrazine</u>	De drijfslaag, als onderdeel van de aangeboden OWS (Sectorplan 58), betreft mogelijk een (afval)stof welke valt binnen de scope van dit sectorplan. We merken op dat afvalstoffen welke (nagenoeg) 100% Vloeibare brandstofrestanten of Niet gebruikte minerale of synthetische oliën (olierestanten) betreffen niet worden geaccepteerd voor verwerking in de OWS installatie. Er is daarmee (veiligheidshalve en mogelijk worst-case) ook naar dit SP gekeken aangaande ZZS, immers stoffen uit de drijfslaag (en daarmee mogelijk een stof die ook in SP59 valt) zouden natuurlijk ook in de waterfractie kunnen komen die uiteindelijk wel geloosd wordt. Het is niet erg dat de ZZS in de olie/drijfslaag fase zitten maar deze mogen dan niet oplossen/uitlogen naar de waterfase (die eventueel geloosd of hergebruikt wordt). Door aanbod van OPLOSBARE of UITLOOGBARE ZZS in de olie/drijfslaag fase uit te sluiten op basis van de acceptatievoorwaarden. Eventueel afgescheiden ZZS houdende olie/drijfslaag afvoeren naar een externe verwerker die de ZZS (laat) vernietigt conform het geldende ZZS beleid voor ZZS houdende afvalstoffen. In geval van aanwezigheid van UITLOOGBARE ZZS zal de waterfase niet worden geloosd of worden hergebruikt indien lozing ervan niet is aangevraagd (wel monitoren, onderstreept aan 2^e kolom) of na behandeling het gehalte ervan de

Kenmerk

R002-1285620KLR-V03-nvv-NL

Sectorplan	Relevante ZZS en het risico op voorkomen	Maatregelen Wenau voorkomen emissie via waterfase als gevolg van inname ZZS
		aangevraagde emissie-grenswaarde (cursief aangegeven in 2^e kolom) vastgesteld op basis van imissietoets) overschrijdt, maar afgevoerd worden naar een externe verwerker die de ZZS (laat) vernietigt conform het geldende ZZS beleid voor ZZS houdende afvalstoffen. Bewaken emissiegrenswaarden ZZS waarvoor een lozing is aangevraagd (met normering op basis van imissietoets). Overige ZZS periodieke monitoring op aanwezigheid. Bij aangetoonde aanwezigheid actie ondernemen om aanbod ervan te stoppen, danwel bij geregelde aantoonbaarheid (niet vermijdbare aanlevering) meenemen in een vermijding- en reductieprogramma (VRP) Zeer zorgwekkende stoffen als bedoeld in paragraaf 5.4.3 uit het Besluit activiteiten leefomgeving in combinatie met aanvragen van normering.
NVT	Op basis van eigen (risico) inventarisatie mogelijk aanwezig: • Uit antifouling op schepen: <u>Tributyltinoxide</u> • <u>Persistente organische verontreinigende stoffen, POP's, als benoemd in Verordening (EU) 2019/1021^[2]</u>	Door aanbod van deze ZZS uit te sluiten op basis van de acceptatievoorwaarden. Periodieke monitoring op aanwezigheid. Bij aangetoonde aanwezigheid actie ondernemen om aanbod ervan te stoppen, danwel bij geregelde aantoonbaarheid (niet vermijdbare aanlevering) meenemen in een vermijding- en reductieprogramma (VRP) Zeer zorgwekkende stoffen als bedoeld in paragraaf 5.4.3 uit het Besluit activiteiten leefomgeving in combinatie met aanvragen van normering.

[1] = PAK-componenten uit EU regelgeving

[2]= Dit betreft ca. 30 stoffen. Wenau beperkt zich tot een monitoring van een aantal belangrijke POP, te weten: Dioxinen en furanen, polychloorbifenylen (PCB's), DDT (dichloordifenyiltrichloorethaan), Hexachloorbenzeen (HCB), Chloordecon, Hexabromocyclododecaan (HBCDD) en Pentachloorfenol (PCP).

Wenau zal de aanbieder ook vragen of de in Tabel 2.4 genoemde ZZS mogelijk aanwezig zijn in de aangeboden afvalstof. Indien aanwezig en uitloogbaar naar/oplosbaar in de waterfase welke beoogd is te lozen of het te gebruiken, zal de inname van de afvalstoffen worden geweigerd voor verwerking in de eigen installatie met het oog op lozen of hergebruik. Het blijft natuurlijk mogelijk om de waterfase (of gehele afvalstroom), al dan niet samengevoegd met andere ZZS houdende afvalstoffen, af te voeren naar een externe verwerker die de ZZS (laat) vernietigt conform het geldende ZZS beleid voor ZZS houdende afvalstoffen.

Om te voorkomen dat er ZZS geloosd gaan worden en er geen juiste maatregelen genomen worden om de lozing van ZZS te voorkomen is heel expliciet een inventarisatie gedaan (Tabel 2.4) voor de verwerkingsroutes Da, Db en Dc. De overige Euralcodes zijn niet getoetst omdat deze per definitie worden doorgevoerd (eventueel na samenvoegen van meerdere partijen) naar een geschikte eindverwerker (eventueel verwijdering/vernietiging van ZZS in de processen aldaar). Dat neemt niet weg dat de acceptatievoorwaarden als benoemd in Bijlage 5 ook op deze afvalstromen van toepassing zijn en dat in de vooracceptatie **per afvalstroom** een inventarisatie naar ZZS zal gaan plaats vinden op basis van de informatieverzameling (zie Bijlage 6) in deze fase van het acceptatieproces. De aan of afwezigheid van ZZS bepaald dan de te volgen route (en eindverwerking). Omdat een inventarisatie per Euralcode in deze aanvraag omvangrijk is en in de praktijk altijd kan verschillen (proces, locatie van herkomst etc.) is ervoor gekozen om voor deze afvalstromen de inventarisatie deel uit te laten maken van de vooracceptatieprocedure.

2.2.4.2 Verontreinigingen die het scheidingsproces verstoren

Scheiding in tanks en slibput (3) van het tankenpark en eigen waterzuivering (inclusief slibputten 1 en 2)

Aanwezigheid van navolgende stoffen verstoren het scheidingsproces:

- Complexvormers (binden van metalen)
- Emulgeermiddelen (in emulsie houden van olie/drijfslaag)
- Hoge concentratie zepen (in emulsie houden van olie/drijfslaag, schuimvorming)
- Zeer hoge zoutconcentraties (verhoogd soortelijk gewicht waardoor moeilijke bezinking)

Scheiding in ontwateringscontainers

Aanwezigheid van navolgende stoffen verstoren het scheidingsproces:

- Olie, brandstoffen en andere drijfslaagvormende (vloei) stoffen
- Aanwezigheid van geëmulgeerde oliën
- Aanwezigheid van drijvend sediment/slib
- Componenten in de waterfractie die lozing (of hergebruik) moeilijk of zelfs onmogelijk maken, zie paragraaf 0

2.2.4.3 Verontreinigingen die de afzet verstoren

Aanwezigheid van navolgende stoffen bemoeilijkt de afzet van de olie/drijfslaag en/of zand/sedimentfase:

- Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) in concentraties >0,1 gewicht% of een lagere waarde opgenomen in tabel 22 LAPIII, uitgezonderd de navolgende ZZS (brandstoffen normaal aanwezig in olie/water/slib mengsels):
 - Cas-nr. 8002-05-9: Een complexe verzameling van koolwaterstoffen. Bestaat voornamelijk uit alifatische, alicyclische en aromatische koolwaterstoffen. Kan ook kleine hoeveelheden stikstof-, zuurstof- en zwavelverbindingen bevatten. Deze categorie omvat lichte, middelzware en zware aardoliën, alsmede oliën gewonnen uit teerzand. Koolwaterstofmaterialen die ingrijpende chemische veranderingen vereisen om te worden gewonnen of te worden omgezet in grondstoffen voor aardolieraaffinage, zoals ruwe schalieolie, verbeterde schalieolie en vloeibare kolenbrandstof, zijn niet opgenomen in deze definitie. Ruwe aardolie, aardolie
 - Cas-nr. 64742-79-6: Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit een aardoliegrondstof door behandeling met waterstof om organische zwavel om te zetten in waterstofsulfide dat wordt verwijderd. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C13 tot en met C25, met een kooktraject van ongeveer 230°C tot 400°C. Gasolie - niet gespecificeerd gasoliën (aardolie), met waterstof ontzwaveld
 - Cas-nr. 68553-00-4: Een stookolie met een minimale viscositeit van 900 SUS bij 37,7°C en een maximale viscositeit van 9000 SUS bij 37,7°C. Stookolie, brandstofolie, nr. 6
 - Cas-nr. 68476-33-5: Het vloeibare product dat wordt verkregen uit verscheidene raffineringsstromen, gewoonlijk residuen. De samenstelling is ingewikkeld en varieert met de herkomst van de ruwe olie. Stookolie, brandstofolie, residuaal
 - Cas-nr. 94114-55-3: Motorbrandstof, geproduceerd door het omvormen van de gezuiverde naftafractie van de producten van het met waterstof kraken van koolextract of de oplossing geproduceerd door het vloeibaar solvent extractie- of het superkritisch gas extractieproces, met een kooktraject van ongeveer 30°C tot 180°C. Bestaat voornamelijk uit aromatische en naftenische verbindingen en alkylderivaten daarvan en alkylkoolwaterstoffen overwegend C4 tot en met C9. gasolie, kool solventextractie, met waterstof gekraakte nafta
 - Cas-nr's. 68334-30-5, 64741-44-2: Brandstoffen, diesel
 - Cas-nr's 68514-15-8, 68606-11-1, 86290-81-5, 8006-61-9, 68606-10-0, 94114-03-1: Benzine's (brandstoffen)
- Polychloorbifenyyl (PCB's) groter dan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180
- Organische halogeenverbindingen, berekend als chloor, groter dan 1000 mg/kg
- Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), zware metalen en (organische) chemicaliën

2.2.4.4 Verontreinigingen die de lozing en hergebruik verstoren (behandeling Dc)

Aanwezigheid van navolgende stoffen in de waterfase bemoeilijken de lozing of hergebruik van de (gereinigde) waterfase (afkomstig uit behandeling Dc):

- In wateroplosbare zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) in concentraties >0,1 gewicht% of een lagere waarde opgenomen in tabel 22 LAPIII
- Kleurstoffen (verven, inkten en degelijke) die niet verwijderd kunnen worden door middel van coagulatie/flocculatie
- Stoffen/stofgroepen op negatieve lijst bijlage 4 uit Nederlands BBT document "Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen, CIW, April 2001:
 - In concentraties groter dan de detectiegrens:
 - PCB's;
 - dioxines ('dirty 17');
 - bestrijdingsmiddelen (zoals gedefinieerd in de Bestrijdingsmiddelenwet 1962);
 - organotinverbindingen;
 - gebromeerde difenylethers (brandvertragers)
 - nonylfenoethoxylaten;
 - ftalaten
 - In concentraties groter als bij de betreffende stof/stofgroep aangegeven⁸:
 - kwik (0,01 mg/l);
 - cadmium (0,1 mg/l);
 - gechloreerde koolwaterstoffen (uitgedrukt als EOX) (10 mg/l);
 - som zware metalen: arseen, chroom, cobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium, zink (25 mg/l)
- Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen, AOX (>0,1 mg/l)
- Aanwezigheid van vrij cyanide, CN⁻ (>0,1 mg/l)
- Aanwezigheid van Zeswaardig chroom, uitgedrukt als Cr(VI) (>0,1 mg/l)
- Hoge concentraties aan biologisch afbreekbare stoffen BZV, CZV, N-kjel (2.500 mg/l i.v.m. "rotting en geurontwikkeling" hergebruik afvalwater. In geval van lozing geen grens immers hierop wordt heffing betaalt)
- Hoge gehalten aan sulfaat en fosfaat (500 mg/l)
- Lage of hoge pH-waarde (<4 of >11)

⁸ Gehaltes mogen bereikt worden via een doelmatige voorbehandeling. De installatie bij Wenau betreft enkel een installatie waar sprake is van coagulatie en flocculatie en géén chemische omzetting van stoffen/stofgroepen in de waterfractie. Ook is er geen sprake van additionele filter en ad-/absorptie technieken (bijv. actief kool filter). Er is dus geen sprake van een doelmatige voorbehandeling waardoor de concentraties zoals vermeld op negatieve lijst bijlage 4 uit Nederlands BBT document "Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen, CIW, April 2001 als grens zijn gesteld.

2.2.4.5 Verontreinigingen die gezien de aard en uitvoering van de installaties ongewenst zijn

Aanwezigheid van navolgende stoffen in de afvalstoffen zijn ongewenst omdat deze in de genoemde gevallen leiden tot niet acceptabele gevaren en/of milieubelasting:

- Drijfslaag benzine (lichte fracties met vlampunten $<23^{\circ}\text{C}$) ten behoeve van de eigen OWS scheidingsinstallatie (dus niet de scheiding in de tanks van het tankenpark) $>5\%$ vol. Acceptatie is daarnaast alleen mogelijk indien deze laag-vlampunt drijfslagen in de oliescheiding van de OWS installatie worden samengevoegd met drijfslaagfractie met een vlampunt $>55^{\circ}\text{C}$, zodanig dat er sprake is van een drijfslaagfractie met een vlampunt $>43^{\circ}\text{C}$ (waardoor ATEX regulering vervalt in de installaties)
- Drijfslaag (midden fracties met vlampunten $\geq 23^{\circ}\text{C}$ en $<43^{\circ}\text{C}$) ten behoeve van de eigen OWS scheidingsinstallatie (dus niet de scheiding in de tanks van het tankenpark) $>20\%$ vol. Acceptatie is daarnaast alleen mogelijk indien deze midden-vlampunt drijfslagen in de oliescheiding van de OWS installatie worden samengevoegd met drijfslaagfractie met een vlampunt $>55^{\circ}\text{C}$, zodanig dat er sprake is van een drijfslaagfractie met een vlampunt $>43^{\circ}\text{C}$ (waardoor ATEX regulering vervalt in de installaties)
- (zeer) sterk geurende stoffen (bijvoorbeeld zwavelverbindingen als mercaptanen, geconcentreerde geurstoffen)

2.2.5 Procesbewaking eigen verwerking

Gedurende de verwerking (lees fasescheiding van de afvalstoffen in de tanks van het tankenpark en de eigen OWS installatie) worden ten behoeve van de procesbewaking monsters genomen en geanalyseerd. Analyse vindt plaats met behulp van sneltesten en eigen analyses. Op basis hiervan wordt het verwerkingsresultaat beoordeeld en, indien nodig, wordt de bewerking herhaald of bijgestuurd. Na het uitvoeren van de behandeling met een bevredigend resultaat worden de ontstane fases gescheiden en separaat opgeslagen. De waterfase wordt opgeslagen in een buffertank van waaruit gerioleerd kan worden (indien blijkt dat de samenstelling na behandeling voldoet aan de eisen voor afvoer naar riool) of water onttrokken ten behoeve van hergebruik. Tijdens het rioleren van het afvalwater wordt op basis van analyses (toetsen aan lozingsnormen) beoordeeld of de lozing voldoet aan de in de vergunning gestelde lozingseisen.

De inhoud en de condities van een tank in het tankenpark zijn via het digitale registratiesysteem te volgen. De tanks zijn allen als individuele installaties inzichtelijk. Per batch kan de juiste verwerking/opslag worden gegarandeerd.

Gegevens verkregen uit de procesbewaking (zoals resultaten diverse testen, resultaten analyses, bevindingen werking installatie) worden vastgelegd in een (digitaal) installatielogboek. Naast de eventuele "onmiddellijke" bijsturing van de processen op basis van deze registraties zal op basis van deze resultaten/registraties ook maandelijks de werking van de processen en installaties geëvalueerd (en waar nodig) bijgestuurd worden.

2.3 Onvoorziene situaties

Het verkeerd aanleveren, onterecht accepteren en/of onjuist verwerken van een afvalstroom is op basis van dit AV-beleid (voor- en feitelijke acceptatie) geminimaliseerd, maar nooit helemaal uit te sluiten. Training, onderricht, controles door meerdere medewerkers en afdelingen et cetera moeten deze onvoorziene situatie(s) zoveel als mogelijk uitsluiten. De medewerkers van Wenau hebben voldoende ervaring om afwijkingen op de locatie bijtijds te signaleren.

Bij een onvoorziene situatie worden de werkzaamheden niet opgestart of worden reeds gestarte werkzaamheden gestaakt en wordt de directie geïnformeerd. In overleg met de directie/locatieverantwoordelijke worden nadere stappen bepaald. Om onvoorziene situaties (verkeerde aanleveringen, calamiteiten, spills en degelijke) te bestrijden/aan te pakken heeft het bedrijf diverse procedures, werkinstructies en een bedrijfsnoodplan beschikbaar, inclusief de middelen om onvoorziene situaties afdoende aan te pakken.

Onvoorziene situaties worden overeenkomstig het QHSE managementsysteem opgelost en gerapporteerd. Dergelijke afwijkingen worden als een milieu-incident als beschreven in het QHSE managementsysteem onderzocht en vastgelegd.

2.4 Evaluatie acceptatie- en verwerkingsbeleid

Wenau maakt (minimaal) jaarlijks een afvalstoffenbalans op conform de omgevingsvergunning. Indien voorgeschreven wordt deze jaarlijks verstrekt aan het bevoegd gezag. Deze balans wordt in het eerste kwartaal van een nieuw kalenderjaar opgesteld.

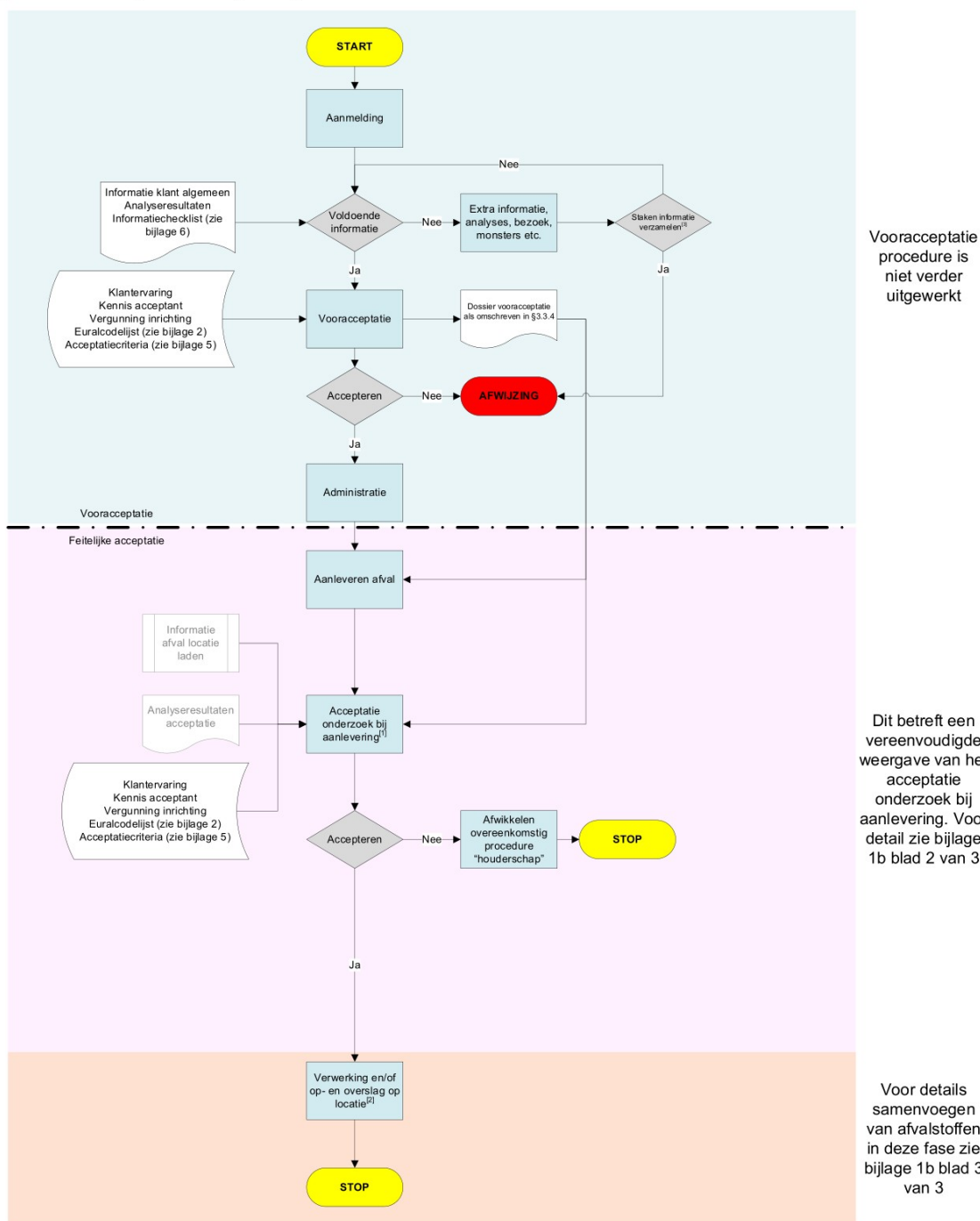
Hierbij wordt eveneens aandacht besteed aan:

- De hoeveelheid afvalstoffen die in elke verwerkingsinstallatie is verwerkt, indien relevant uitgesplitst naar de mogelijke kwaliteiten van de te verwerken afvalstoffen
- De hoeveelheid en aard van de geproduceerde reststromen, alsmede de wijze waarop deze zijn verwijderd
- Voorraadopname van de fysiek aanwezige hoeveelheden afvalstoffen (minimaal éénmaal per jaar, eindopname/beginopname)
- De maatregelen die zijn genomen dan wel zullen worden genomen om de bij de verwerking ontstane reststromen, overeenkomstig het gestelde in artikel 10.1 van de Wm op een zo effectief mogelijke wijze te (laten) verwerken binnen de inrichting dan wel bij derden
- Bespreking van het acceptatie en verwerkingsbeleid binnen de rapportages (management review) monitoring effectiviteit van het QHSE managementsysteem

3 Acceptatie van afvalstoffen

3.1 Algemeen

Algemene weergave acceptatieproces



Figuur 3.1 Proces van acceptatie van afvalstoffen bij Wenau (voor vergrote weergave zie blad 1 van 3 in Bijlage 1b)

3.2 Risico inschatting

3.2.1 Risico inventarisatie

Bij de aanleg van een vooracceptatiedossier worden eventuele risico's rondom ZZS op voorhand geïnventariseerd. De informatie die door de ontdoener wordt aangegeven is van belang, maar ook de ervaring vastgelegd in dit AV Beleid en de mogelijke ZZS in afvalstoffen die in het SGS rapport zijn geïnventariseerd voor het worden meegenomen in de initiële beoordeling van een dossier.

Voor stromen die zijn beoogd voor verwerking in de afvalwaterbehandelingsinstallatie, is reeds een ZZS risico-inventarisatiedocument opgesteld. Hierin is op basis van de euralcodes en het bijbehorende sectorplan gekeken welke ZZS mogelijk in de afvalstroom voor zou kunnen komen. In het SGS rapport wordt een concentratiegrenswaarde van 0,1 % aangehouden, Wenau zal (voor zover als mogelijk) bij de feitelijke acceptatie en voor eventueel hergebruik of lozing ook rekening houden met afvalstoffen met een lagere concentratiegrenswaarde dan 0,1 %.

Naast de door SGS geïnventariseerde risico's kan op basis van ervaring met afvalstromen van een bepaalde herkomst besloten worden extra op bepaalde ZZS te analyseren. Deze zijn niet aan een specifieke euralcode te koppelen, maar worden geclassificeerd op basis van aard en samenstelling, het proces waaruit het afval vrijkomt en de locatie van herkomst. Bij onderstaande ontdoeners zal sowieso extra analyse plaatsvinden.

3.2.1.1 Scheepswerf

Bij een olie-benzineafscheider op een scheepswerf wordt altijd rekening gehouden met Chroom 6. Oudere schepen kunnen nog met chroom 6-houdende anti-fouling zijn geschilderd. Bij het afsputten kunnen chroom 6-houdende deeltjes via de goot naar de put stromen.⁹

3.2.1.2 Sloperij/ metaalbewerking

Bij een olie-benzineafscheider van een sloperij of metaalbewerker moet altijd rekening worden gehouden met aanwezigheid van zware metalen. Specifieke parameters waarop geanalyseerd zal worden moeten in kaart worden gebracht tijdens de beantwoording van het vragenformulier behorend bij de vooracceptatie.

3.2.1.3 Landbouw

Bij een olie-benzineafscheider bij een landbouworganisatie kan sprake zijn van de aanwezigheid van bestrijdingsmiddelen. Specifieke parameters waarop geanalyseerd zal worden moeten in kaart worden gebracht tijdens de beantwoording van het vragenformulier behorend bij de vooracceptatie.

⁹ Bij werkzaamheden die voor een andere verwerkingsroute in aanmerking komen is ook niet altijd duidelijk hoe lang afval in bijvoorbeeld putten heeft gezeten. Daarom is analyse tijdens de vooracceptatie van belang.

3.2.1.4 Brandweer

Bij een olie-benzineafscheider van de brandweer kan sprake zijn van de aanwezigheid van PFAS. In blusschuim zijn jarenlang PFAS toegepast. Vanaf 4 juli 2025 geldt een algeheel verbod op het gebruik van blusschuim met PFOA. Tot die tijd zal bij een kazerne altijd een analyse op PFAS moeten worden uitgevoerd, voordat wij een obas ledigen en het afvalwater innemen. Dit zal gescheiden worden opgeslagen.

Voor alle afvalstromen die qua euralcode geschikt zouden kunnen zijn voor verwerkingsroute Dc, geldt dat bij het aantreffen van ZZS alleen de verwerkingsroute naar een eindverwerker die de betreffende ZZS mag vernietigen, zal worden gekozen. Raadpleeg de stroomschema's.

3.2.2 Initiële risicoclassificatie

De eerste risico inschatting wordt gedaan tijdens de vooracceptatieprocedure. Op deze manier kan worden bepaald welke ingangstoets bij eerste aanlevering noodzakelijk is.

In navolgende gevallen is er bij Wenau sprake van een zogenaamd "laag risico profiel":

- In geval de afvalstroom enkel in aanmerking komt voor opslag (bewerkingstype A)
- Afvalstoffen met een laag informatie-technisch risico. Dit betreft nooit afvalstoffen die moeten worden ingedeeld in een "matig risicoprofiel" of "hoog risicoprofiel"
- In geval van het afscheiden van één of meerdere fases waarbij sprake is van afvoer van ALLE fases naar een externe verwerker

In navolgende gevallen is er bij Wenau sprake van een zogenaamd "matig risicoprofiel":

- In geval de afvalstroom in aanmerking komt voor samenvoegen (bewerkingstype B en C), immers voor het samenvoegen van afvalstoffen gelden voorwaarden zoals genoemd in paragraaf 2.2.2.

In navolgende gevallen is er bij Wenau sprake van een zogenaamd "hoog risicoprofiel":

- (vermoede) Aanwezigheid van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) in één of meerdere fases van de afvalstof. Immers voor het samenvoegen (bewerkingstype B en C) en eventueel verwerken (bewerkingstype Da en Db)¹⁰ van ZZS houdende afvalstoffen gelden strenge voorwaarden, zoals:
 - Het op de hoogte stellen van de externe verwerker van de aanwezigheid van ZZS in de afvalstof
 - Het gegarandeerd afvoeren naar externe verwerker(s) die de ZZS (laat) vernietigen conform het geldende ZZS beleid voor ZZS houdende afvalstoffen.
 - Voorkomen dat ZZS door lozen van afvalwater naar het riool in het milieu terecht komen.
 - Voorkomen dat gebruikers van het gereinigde afvalwater ten behoeve van reinigingsklussen worden blootgesteld aan ZZS

¹⁰ Niet Dc. Op basis van het acceptatiebeleid is inname van ZZS houdende afvalstoffen (zand/slib/sediment en waterfase) voor verwerking in de OWS installatie (Dc) niet toegestaan.

- Afvalstromen die in aanmerking komen voor eigen verwerking met het oog op waterafscheiding (bewerkingstype Dc) uit de afvalstof dat wordt geloosd of hergebruikt in het geval van:
 - Eerste aanlevering (ter beoordeling van de betrouwbaarheid van de ontdoener en het opdoen van ervaring met de afvalstroom)
 - Elke 10^e vervolg aanlevering (ter beoordeling van de betrouwbaarheid van de ontdoener en controle of de afvalstroom in de loop van de tijd niet is gewijzigd qua samenstelling)

“Bijhouden” risicoprofiel na wijziging (up- of downgrade) vindt plaats in het digitale afvalstoffenregistratiesysteem zoals aangegeven in paragraaf 3.3.3. Taak van de juiste risicoprofilering in de vooracceptatiefase is een verantwoordelijkheid van de acceptant. Eventuele wijzigingen aangaande de risicoprofilering op basis van het aantal (vervolg) aanleveringen wordt in het afvalstoffenregistratiesysteem bijgehouden.

In de vooracceptatiefase wordt de initiële risicoinschatting gekoppeld aan het bijpassende acceptatieonderzoek. Wenau hanteert een hiervoor een vragenformat (zie bijlage 6). Daarnaast worden nog hulpmiddelen als veiligheidsbladen, stoffendatabanken en dergelijke geraadpleegd. Ook ervaring van de acceptant speelt mee in het vergaren van voldoende en juiste informatie over de afvalstoffen. Op basis van de antwoorden wordt om aanvullende informatie rondom ZZS of een monster verzocht. Analyse is een belangrijke bron van informatie. De hoeveelheid benodigde informatie kan per afvalstof sterk verschillen. Voor een partij schone grond is de hoeveelheid benodigde informatie minder dan voor een waswater afkomstig van een tankcleaningbedrijf (vele componenten mogelijk). Op basis van de gegeven informatie en de analyse kan een afvalstroomnummer worden toegekend. Indien nodig kan herclassificatie van het initiële risicoprofiel plaatsvinden. Dit wordt geregistreerd in het aangemaakte vooracceptatiedossier. Indien er sprake is van mogelijke aanwezigheid van ZZS zijn aanvullende richtlijnen van toepassing. (Initiële) Risico classificatie is van belang bij het uitvoeren van het acceptatieonderzoek bij feitelijke aanlevering.

3.3 Vooracceptatie procedure

3.3.1 Aanmelding

Indien verwacht wordt dat bij werkzaamheden afvalstoffen vrijkomen, dan wordt contact opgenomen met de afdeling acceptatie. Dit geldt ook voor afvalstoffen die worden aangeboden door derden en waar men zich van wenst te ontdoen. Aan de hand van de verstrekte of beschikbare gegevens wordt besloten of er voldoende informatie aanwezig is over de afvalstof.

In deze fase is het mogelijk dat aanvullende informatie wordt gevraagd of dat de afdeling acceptatie besluit zelf een monster te nemen en dit laat analyseren. Daarnaast wordt in deze fase aandacht besteed aan:

- Welke analyses of aanvullende werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd om eventueel informatie te krijgen om op een juiste wijze de afvalstroom te accepteren. Als de acceptant besluit tot het analyseren van een monster dan kunnen de parameters zoals genoemd in paragraaf 3.4.2 worden geanalyseerd. Welke parameters dan geanalyseerd worden, is mede afhankelijk van het soort afval en het risicoprofiel. Dit besluit wordt genomen als onvoldoende in de vooracceptatie fase kan worden aangetoond (door opdrachtgever) dat aan de acceptatiecriteria wordt voldaan
- Is de acceptatie fysiek/logistiek mogelijk
- Wat is de kostprijs voor de afzet
- Welke verwerkingsroutes zijn denkbaar
- Staat de vergunning de acceptatie toe
- Waar is de afvalstof ontstaan
- Eerdere ervaringen met de ontdoener
- Zijn er bijzondere risico's (risico inschatting)
- Op welke wijze wordt het aangevoerd
- Wordt voldaan aan de acceptatievoorwaarden indien er sprake is van verwerken van afvalstoffen bij Wenau met het oog op waterafscheiding uit de afvalstof dat wordt geloosd of hergebruikt

Op het moment dat er voldoende informatie beschikbaar is wordt bepaald of een afvalstof kan worden geaccepteerd.

3.3.2 Vooracceptatie

Aan de hand van de gegevens uit de aanmeldingsfase besluit de acceptant of de afvalstof voldoet aan de acceptatievoorwaarden van de beoogde externe verwerker, of aan de eigen acceptatievoorwaarden in geval van beoogde eigen verwerking met het oog op waterafscheiding uit de afvalstof dat wordt geloosd of hergebruikt (zie Bijlage 5). Bij de vooracceptatie gelden dezelfde acceptatiecriteria als bij de feitelijke acceptatie. Indien wordt voldaan aan de acceptatiecriteria, dan is acceptatie in principe mogelijk.

Op basis van de acceptatiecriteria Bijlage 5, paragraaf 5.5 is de inname van afvalstoffen met bepaalde gevaareigenschappen als weergegeven in categorie HP1 tot en met HP15 bijlage III Kaderrichtlijn afval uitgesloten voor de verwerkingsroutes samenvoegen (B en C) of verwerkt in de eigen installaties (D). Om juist te kunnen beoordelen of de afvalstoffen deze eigenschappen niet bezitten (hier worden ingedeeld) zal Wenau informatie aan de ontdoener, waaronder de H-zinnen van de (eventueel) aanwezige stoffen in het afval én de (som)concentratie van deze stoffen, moeten opvragen (zie ook Bijlage 6). Als deze bekend zijn (eventueel omgerekend naar gew %) dan zal worden getoetst aan de grenswaarden uit de Kra. Dit komt neer op navolgende.

Tabel 3.1 Overzicht categorieën afvalstoffen uitgesloten van acceptatie voor eigen verwerking

Uitgesloten gevaarenklasse	Categorie	H-zinnen	Concentratiegrens wanneer ingedeeld
HP1	Ontpofbaar (ADR klasse 1)	200, 201, 202, 203, 204, 240 en 241	NVT, bij aanwezigheid als zodanig door Wenau ingedeeld
HP2	Oxiderend (ADR klasse 5.1)	270, 271, 272	Bij aanwezigheid voor zover zulks passend en evenredig is, volgens testmethoden op HP2 beoordeeld. Indien de aanwezigheid van een stof, mengsel of voorwerp aangeeft dat de afvalstof oxiderend is, wordt zij ingedeeld als gevaarlijk wegens HP 2
HP6 ^[1]	Acute toxiciteit (ADR 6.1)	300, ac.tox. 1, 330 ac.tox. 1	<0,1 gew%
		300 ac.tox. 2, 310 ac.tox. 1	<0,25 gew%
		330 ac.tox. 2	<0,5 gew%
		310 ac.tox. 2	< 2,5 gew%
		331	<3,5 gew%
		301	<5 gew%
		311	<15 gew%
		332	<22,5 gew%
		302	<25 gew%
		312	<55 gew%
HP7	Kankerverwekkend ^[2]	350	<0,1 gew%
		351	<1 gew%
HP9	Infectueus (ADR klasse 6.2)	NVT	In geval bekend is of waarvan sterk wordt vermoed dat zij ziekten bij de mens of bij andere levende organismen veroorzaken
HP10	Vergiftig voor de voortplanting ^[2]	360	<0,3 gew%
		361	<3 gew%
HP11	Mutageen ^[2]	340	<0,1 gew%
		341	<1 gew%
HP12	Afgifte van een acuut toxisch gas	EUH029, EUH031 en EUH032	Indien aanwezig
HP15	Overige niet eerder ingedeelde gevaareigenschappen	205, EUH001, EUH019 en EUH044	Indien aanwezig

[1]= Voor de beoordeling gelden navolgende ondergrenzen:

- H300, H310, H330, H301, H311, H331: 0,1 gew%
- H302, H312, H332: 1 gew%

[2]= Voor deze stoffen is geen speciale ADR-classificering, doch vaak zijn deze stoffen ingedeeld in de klasse ADR6.1.

Voor een gedetailleerde wijze van toekennen van de juiste indeling binnen de categorieën HP1 tot en met HP15 als bedoeld in bijlage III van de Kra verwijzen wij naar de handreiking Eural van augustus 2019, met name hoofdstuk 4 Complementaire code: gevaarlijk of niet gevaarlijk?

Door de benoemde categorieën in Tabel 3.1 niet te accepteren wordt voorkomen dat wordt voldaan aan de voorwaarden uit de kennisgeving BRZO2015 én de gehanteerde uitgangspunten aangaande de risicoschatting voor externe veiligheid (QRA) en milieu (MRA).

3.3.3 Acceptatieonderzoek t.b.v. eigen verwerking met het oog op lozen of hergebruik afgescheiden waterfractie

Wanneer er een afvalstof wordt aangeboden waarvan Wenau de mogelijkheid ziet deze te verwerken (afschieden fases) en waarvan de afgescheiden waterfractie geloosd gaat worden of wordt ingezet voor hergebruik, zal moeten worden onderzocht of de eventueel beoogde behandeling zonder (vlokkings)hulpmiddelen (zie paragraaf 2.2.3.1) of in de eigen waterbehandeling (zie paragraaf 2.2.3.2) wel mogelijk is (immers het betreft afvalstromen die in eerste instantie ook een “hoog risicoprofiel” predicaat, zie paragraaf 3.2.2, krijgen). In dat geval zal Wenau de beoogde behandeling van de afvalstroom op laboratoriumschaal nabootsen. Er zal dan een toetsing op het resultaat plaatsvinden welke gelijk is aan de toets voor een afvalstof met “hoog risicoprofiel” zoals beschreven in paragraaf 3.2.2.

Helaas is het onmogelijk om te analyseren op ALLE mogelijke eventueel aanwezige ZZS die in het afval(water) aanwezig kunnen zijn. Duidelijk is dat Wenau zich maximaal dient in te spannen om de aanwezigheid van ZZS in de te lozen afgescheiden waterfractie uit de eigen verwerking dient te voorkomen. Dit doet zij door:

- Enkel “eenvoudige” afvalstoffen welke een duidelijke herkomst en goed definieerbaar proces waarvan het bekend is dat er (normaal gezien) geen ZZS gebruikt worden/aanwezig zijn enkel te behandelen in de eigen OWS installatie. Zie ook Tabel 2.3 met waarin is aangegeven welke afvalstoffen worden verwerkt in de eigen OWS installatie
- Verzoeken (en desnoods analyseren in geval van twijfel) om informatie (zie ook vragenlijst Bijlage 6) bij de ontdoener over de eventuele aanwezigheid aan ZZS in het afval (in dit geval specifiek de waterfase). In geval daaruit komt dat er sprake is van (mogelijke) aanwezigheid van ZZS (niet voldoen aan de acceptatiecriteria als opgenomen in Bijlage 5, in het bijzonder onder 5.7) dan zal de afvalstroom niet in de eigen OWS installatie worden verwerkt maar mogelijk wel via een andere verwerkingsroute waarbij geen sprake is van lozing van de waterfractie

3.3.4 Vastleggen gegevens vooracceptatie

Indien de afvalstroom wordt geaccepteerd (of de waterfractie uit het tankenpark wordt overgebracht naar de OWS installatie) dan maakt de acceptant een (digitaal) vooracceptatiedossier aan. In dit dossier wordt onder andere opgenomen:

- Naam en adresgegevens van de ontdoener
- Aard van de werkzaamheden
- De hoeveelheid aangeboden afval
- Herkomst van de afvalstof
- De aard en samenstelling van de afvalstof
- Alle overige informatie verkregen en gebruikt in het vooracceptatie proces? (bijvoorbeeld analysegegevens, testresultaten eigen lab, SDS-en, verklaring ontdoener e.d.)
- In geval van een acceptatieonderzoek als beschreven in paragraaf 3.3.3, de gegevens uit dit onderzoek.
- Initiële risico-indeling
- Welke Euralcode is van toepassing
- Welk sectorplan LAPIII van toepassing is
- Welke afvalcategorie bijlage F5 LAPIII van toepassing is
- In geval van geen vermelding op basis van welke trede uit de voorkeursverwerking, verwerking normaal plaats zou vinden
- Beoogde verwerking:
 - Enkel opslag (A)
 - Opbulken (B)
 - Mengen (C)
 - Eigen verwerking
 - Ontwateringscontainer (Da)
 - Fasescheiding in tanks (Db)
 - Eigen OWS installatie (Dc)
 - Beoogde verwerking van de afgescheiden fases
 - Externe verwerking
- Instructies voor de acceptatie (zowel op locatie als ter voorbereiding op de acceptatie bij Wenau op locatie van de klant)
- Afspraken met de klant op basis van de gegevens verkregen tijdens de vooracceptatie

Wenau maakt bij de aanmelding van werkzaamheden (reiniging en/of inzameling) of de aanmelding van een afvalstof door een ontdoener een (elektronisch) dossier aan. In dit dossier worden alle gegevens bewaard over de afvalstof afkomstig van een ontdoener, het project en/of vrijkomende of ingezamelde afvalstoffen ten gevolge van dat project.

Deze informatie wordt ook gebruikt in het acceptatieonderzoek bij aankomst van de afvalstoffen op de locatie.

3.3.5 Afronden vooracceptatie

Wordt het verzoek tot aanleveren van afval goedgekeurd door Wenau dan zal de administratie de benodigde stukken aanmaken en de systemen vullen met de benodigde gegevens. Aan de klant wordt een afvalstroomnummer verstrekt, waardoor het mogelijk wordt de afvalstroom ook daadwerkelijk te kunnen gaan aanleveren.

In geval van intern overbrengen van de waterfractie uit het tankenpark naar de OWS installatie wordt er een vrijgave gegeven voor overbrenging door de acceptant

3.4 Feitelijke acceptatie (bij aanlevering)

3.4.1 Eerste indicatie tijdens laden van de afvalstroom op locatie herkomst

Veel van de afvalstoffen die op de locatie van Wenau worden aangeleverd zijn afkomstig van inzameling of productie op locatie tijdens werkzaamheden door Wenau zelf. Indien tijdens het laden op locatie van de afvalstromen al wordt geconstateerd dat er afwijkingen zijn (met name afwijkingen ten opzichte van hetgeen bepaald is in de vooracceptatiefase), dan zal er direct contact worden gezocht met de acceptant. De acceptant zal dan beoordelen of de afvalstroom alsnog op locatie aangeleverd kan worden. In principe wordt de afvalstof bij afwijking niet bij Wenau aangeboden zonder dat er een (versneld) vooracceptatie traject is doorlopen. Omdat de medewerker(s) van Wenau die de afvalstoffen laden op locatie van herkomst (in meer of mindere mate, omschrijving afval, werkinstructie cleaning en dergelijke) op de hoogte zijn van de te verwachten samenstelling van het afval, zijn zij de voorpost van de acceptant op de locatie van Wenau. Hoewel dit geen "officiële" stap in het acceptatieproces is, kan het wel bijdragen aan een juiste acceptatie van de afvalstoffen.

Als de afvalstof in de vrachtauto wordt samengevoegd met ander partijen wordt bij de klant (ook) een monster genomen. Dit is ook van toepassing op de afzonderlijke compartimenten van de tankauto(s). Ieder monster wordt organoleptisch beoordeeld. De vrachtwagenchauffeurs hebben een training gehad zodat ze een representatief monster kunnen nemen.

3.4.2 Acceptatie onderzoek bij aankomst

Het acceptatieonderzoek bij aankomst is in detail uitgewerkt op blad 2 van 3 van Bijlage 1b.

In afwachting van de analyse (indien een analyse voorgeschreven of gewenst is) worden de afvalstoffen gelost in een vooracceptatietank of blijven deze in het insluitsysteem zitten waarin ze zijn aangeleverd (tankwagen, tankcontainer, container en dergelijke). Pas na beoordeling en acceptatie worden de afvalstoffen gelost in, of vanuit de vooracceptatietank verpompt naar, de beoogde installatie ten behoeve van het uitvoeren van de beoogde verwerking.

In geval van lossen van een afvalstroom in een vooracceptatietank wordt een tank geheel gereinigd om contaminatie van de nog definitief te accepteren afvalstof te voorkomen. Het reinigen van een tank neemt minder dan een werkdag in beslag.

Hierdoor kan eenvoudig een tank worden gereserveerd voor een specifieke afvalstof. Als een acceptatietank na lossen opnieuw wordt gebruikt voor dezelfde afvalstroom wordt deze niet opnieuw schoongemaakt.

3.4.2.1 Monsternamen en analyse

Alle afvalstoffen die binnen de inrichting een eigen verwerking ondergaan, worden bij acceptatie bemonsterd en - indien van toepassing - geanalyseerd op de in Tabel 3.3 tot en met 3.6 genoemde parameters.

Dit geldt tevens voor waterfracties die, binnen het vergunde proces, afkomstig zijn uit het tankenpark en rechtstreeks worden verwerkt in de OWS-installatie. Deze worden beschouwd als onderdeel van hetzelfde verwerkingsproces en vallen onder dezelfde bemonsterings- en analyse-eisen als overige intern behandelde afvalstromen.

De bemonstering gebeurt in dit geval door de laborant. Hij is opgeleid om een representatief monster te kunnen nemen.

De monsters worden overeenkomstig de eisen van het laboratorium aangeleverd. Het laboratorium verzorgt de juiste middelen.

Alle monsters, van zowel de afzonderlijke partijen als de samengevoegde producten, worden minimaal 3 maanden bewaard. Indien de verwerking/afvoer van een stroom stagneert zal een afzonderlijk monster langer worden bewaard.

De monsternamen en analyse worden overeenkomstig de vigerende normen¹¹ uitgevoerd. De vigerende methode van monster voorbereiding en analyse zijn binnen Nederland hetzelfde voor afvalbedrijven en daardoor zijn de analyse normen gelijkgesteld en is er geen discussie over de norm.

Navolgende analyses, ten behoeve van uitvoeren toetsten 1 en 2 uit Tabel 3.4 tot en met Tabel 3.6 worden in eigen beheer uitgevoerd.

¹¹ Monsternamen volgens NVN 5860:1999nl Monstervoorbereiding volgens NPR 5870:2016nl

Tabel 3.2 Analyses welke Wenau in eigen beheer uitvoert

Analyse
Olie, water, slijscheiding (centrifuge);
Vlampuntbepaling;
Dichtheid;
pH;
Zuur/ loog verbruik;
Zuur/ loog concentratie;
CZV (chemisch zuurstof verbruik);
Totale stikstof;
Droge stof (droogrest)
Hoeveelheid water in olie;
Chloridebepaling middels een indicatorstrip
Kwik, Cadmium en Σ zware metalen (arseen, tin, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, vanadium en zink)
Zwavelgehalte

Dit betreft andere parameters dan in de BBT conclusies en toetsing afvalwater en zijn meer gericht om te bepalen of er geen verstoring is van de verwerking in de eigen installaties danwel (eventuele) problemen met de afvoer naar andere verwerkers van de (eventueel gescheiden fracties) afvalstoffen.

Overige analyses ten behoeve van toetsen 1 tot en met 2, tTabel 3.4 tot en met worden (nog) door een externe partij uitgevoerd. Dit betreft diverse parameters uit de BBT conclusies en toetsing afvalwater, immers deze zijn van belang wanneer de afgescheiden waterfractie bij Wenau wordt geloosd.

Er is sprake van de in Tabel 3.3 tot en met Tabel 3.6 genoemde acceptatieonderzoeken per aanlevering op basis van het op dat moment aan de afvalstroom (afvalstroomnummer) toegekend risicoprofiel (zie §3.2.2 risicoprofilering en de momenten waarop een risicoprofilering kan wijzigen).

Tabel 3.3 Toetsing inkomende vrachten op basis van het toegekende risicoprofiel

Risicoprofiel	Toets	Zie tabel
Hoog	Toets 1	Tabel 3.4
Matig	Toets 2	Tabel 3.5
Laag	Toets 3	Tabel 3.6

In geval van bemonstering en analyse (toets 1 en 2) zal de aangeleverde partij separaat¹² (dus niet samengevoegd met andere reeds geaccepteerde andere afvalstoffen) in een acceptatietank of in een tankwagen/tankcontainer worden opgeslagen in afwachting van de resultaten van de analyses.

Ook afvalstromen die bij de ingangsccontrole niet blijken te voldoen aan de acceptatiecriteria (zie Bijlage 5) of afwijken van hetgeen op basis van de gegevens uit de vooracceptatie mag worden verwacht, worden als separate partij opgeslagen. Daarna zal de stroom worden geanalyseerd als ware het een afvalstroom met een hoog risicoprofiel.

Daarnaast wordt de afvalstof (op afvalstroomnummerniveau) aangemerkt in het afvalstoffen registratiesysteem als een hoog risicoprofiel waardoor deze bij een nieuwe aanlevering een uitgebreid acceptatieonderzoek behorende bij het hoog risicoprofiel ondergaat.

“Bijhouden” risicoprofiel na wijziging (up- of downgrade) vindt plaats in het digitale afvalstoffenregistratiesysteem. En eventuele up- of downgrade hiervan is eveneens de verantwoordelijkheid van de acceptant (in overleg met de ontvanger op locatie). Eventuele wijzigingen aangaande de risicoprofilering op basis van het aantal (vervolg) aanleveringen wordt automatisch door het afvalstoffen registratiesysteem gedaan.

3.4.2.2 Soort acceptatieonderzoek

De feitelijke acceptatiefase begint bij binnenkomst van de afvalstroom.

Van alle afvalstoffen die worden opgebult in het tankenpark, worden verwerkt (fasescheiding) in het tankenpark, worden verwerkt in de OWS installatie of worden ontwaterd wordt altijd een monster genomen van de lading. Op basis van de risico inschatting (zie paragraaf 3.2.2) behorende bij het aangeboden afval (lees afvalstroomnummer) is er sprake van een bepaald acceptatieonderzoek. Tabel 3.4 tot en met Tabel 3.6 geeft de verschillende acceptatieonderzoeken weer. Zie Tabel 3.3 welk acceptatieonderzoek wordt aangewend voor welk risicoprofiel. Voor toekenning risicoprofiel zie paragraaf 3.2.2.

¹² Mogelijk worden wel meerdere partijen met hetzelfde afvalstroomnummer opgebult in een tank gedurende maximaal 2 weken waarna pas het acceptatieonderzoek plaats zal vinden.

Tabel 3.4 Toets 1 acceptatieonderzoek eerste- en vervolg aanleveringen

Inhoud (voor)acceptatieonderzoek	Uitvoeren indien <u>geen</u> afscheiding water fase die geloosd of hergebruikt wordt door Wenau
- Administratieve controle bestaande uit: - controle aanlevering bon; - controle vooracceptatie gegevens.	JA
Visuele controle	JA
Controle diverse parameters <u>na</u> nabootsen (beoogde) verwerking op lab-schaal op basis van het uitvoeren van metingen in eigen beheer als weergegeven in Tabel 3.2.	NEE
Controle EOX parameter, indien door de ontdoener is aangegeven dat dit in een hogere concentratie in het afval zit, dan in de waterfase na nabootsen (beoogde) verwerking op lab-schaal is toegestaan.	NEE
Controle parameter(s), waarvan door de ontdoener is aangegeven dat deze mogelijk in het afval zit(ten), waarvoor een concentratie in de waterfase na nabootsen (beoogde) verwerking op lab-schaal beneden de detectiegrens behaald dient te worden.	NEE
Bepaling parameters restproducten, afhankelijk van de beoogde verwerker, van reststromen¹³. Eventueel ondersteund met eigen analyses als weergegeven in Tabel 3.2.	JA
Uitvoeren mengproef (monster aangeboden partij op laboratorium samenvoegen met een monster uit de beoogde tank)	JA

Tabel 3.5 Toets 2 acceptatieonderzoek eerste- en vervolg aanleveringen

Inhoud (voor)acceptatieonderzoek	Uitvoeren indien <u>geen</u> afscheiding water fase die geloosd of hergebruikt wordt door Wenau
- Administratieve controle bestaande uit: - controle aanlevering bon; - controle vooracceptatie gegevens.	JA
Visuele controle	JA
Controle diverse parameters <u>na</u> nabootsen (beoogde) verwerking op lab-schaal op basis van het uitvoeren van metingen in eigen beheer als weergegeven in Tabel 3.2.	NEE
Bepaling parameters restproducten, afhankelijk van de beoogde verwerker, van reststromen. Eventueel ondersteund met eigen analyses als weergegeven in Tabel 3.2.	JA
Uitvoeren mengproef (monster aangeboden partij op laboratorium samenvoegen met een monster uit de beoogde tank)	JA

¹³ De acceptatiecriteria van de vergunde verwerkers zijn maatgevend hierin.

Tabel 3.6 Toets 3 acceptatieonderzoek eerste- en vervolg aanleveringen

Inhoud (voor)acceptatieonderzoek	Uitvoeren indien <u>geen</u> afscheiding water fase die geloosd of hergebruikt wordt door Wenau
- Administratieve controle bestaande uit: - controle aanlevering bon; - Visuele controle	JA
Controle diverse parameters <u>na</u> nabootsen (beoogde) verwerking op lab-schaal op basis van het uitvoeren van metingen in eigen beheer als weergegeven in Tabel 3.2.	NEE

3.4.2.3 Beoordeling resultaat acceptatieonderzoek

Op basis van de gegevens uit de vooracceptatie (zie paragraaf 3.3) en resultaten onderzoeken als beschreven in paragraaf 3.4.2.1 en paragraaf 0 wordt een beoordeling gedaan aangaande het accepteren van de aangeleverde afvalstof. Uit deze beoordeling kunnen navolgende resultaten worden verkregen:

1. De afvalstof past binnen de vergunde ruimte van de omgevingsvergunning en dit acceptatie beleid en kan worden verwerkt conform de beoogde (eigen) verwerking zoals vastgelegd in de vooracceptatie
2. De afvalstof past binnen de vergunde ruimte van de omgevingsvergunning en dit acceptatie beleid en kan worden verwerkt, maar niet conform de beoogde (eigen) verwerking zoals vastgelegd in de vooracceptatie. Een nieuwe vooracceptatieronde moet uitwijzen op accepteren conform een andere (eigen) bewerking wel mogelijk is. Er kan eventueel gekozen worden om de afvalstof te lossen in een acceptatietank gedurende de vooracceptatieprocedure
3. De afvalstof past binnen de vergunde ruimte van de omgevingsvergunning en dit acceptatie beleid, maar kan niet worden verwerkt maar wel worden opgeslagen (dus niet samenvoegen of verwerken in eigen installaties)
4. De afvalstof past NIET binnen de vergunde ruimte van de omgevingsvergunning en kan niet worden opgeslagen of verwerkt op de locatie

In het eerste geval zal de afvalstroom geaccepteerd worden en verwerkt zoals beoogd.

In dit geval dient de afvalstroom in opslag te worden geplaatst en zal een volledig voor- en feitelijk acceptatietraject doorlopen worden om de nieuwe verwerkingswijze te bepalen. Als acceptatie dan nog niet mogelijk blijkt dan wordt de aanlevering afgewikkeld als verwerkingstype A (zie derde geval), immers de partij is geaccepteerd doch kan niet worden verwerkt binnen de verwerkingsroutes B tot en met D.

In het derde geval zal Wenau de afvalstroom accepteren, maar enkel opslaan in afwachting van afvoer naar een externe verwerker (verwerkingstype A).

In het vierde geval zal Wenau de afvalstof niet juridisch accepteren, maar er is op dat moment wel sprake van houderschap. De afvalstof zal separaat (kortdurende overslag, zie paragraaf 1.4) gehouden worden en in overleg met de afzender van de afvalstof zal de partij worden doorgestuurd naar een vergunde externe verwerker of geretourneerd naar de ontdoener/locatie herkomst (Zie paragraaf 3.4.4).

3.4.3 Vastleggen gegevens uit het acceptatieonderzoek

Resultaten verkregen bij het acceptatieonderzoek bij aanlevering (voorafgaande aan de operationele verwerking) worden vastgelegd in een digitaal systeem. Per aanlevering wordt navolgende (minimaal) vastgelegd:

- Alle overige informatie verkregen tijdens het acceptatieonderzoek (bijvoorbeeld analysegegevens, testresultaten eigen lab, MSDS-en, verklaring ontdoener en dergelijke)
- Eventuele nieuwe risico-indeling op basis van ervaringen bij het acceptatieonderzoek (zie paragraaf 3.4.2)
- Werkelijke verwerking:
 - Enkel opslag (A)
 - Opbulken (B)
 - Mengen (C)
 - Eigen verwerking
 - Ontwateringscontainer (Da)
 - Fasescheiding in tanks (Db)
 - Eigen OWS installatie (Dc)
 - Beoogde verwerking van de afgescheiden fases
 - Externe verwerking
- Instructies voor de verwerking
- Gegevens ten behoeve van terugkoppeling en facturatie klant
- Afspraken met de klant op basis van de gegevens verkregen tijdens het acceptatieonderzoek
- Feitelijk ingenomen, dus gewogen, gewicht

3.4.4 Geweigerde partijen

Afval van een binnenlandse ontdoener waarvan bij aanlevering blijkt dat deze toch niet aan de acceptatiegrenswaarden voldoet, kan vóór er sprake is van juridische acceptatie:

- A. worden geretourneerd (eventueel ook worden overgeslagen zie paragraaf 1.4 in afwachting van retourneren)
- B. worden overgeslagen (zie paragraaf 1.4) in afwachting van doorvoer door/onder verantwoordelijkheid van de eigenaar van de afvalstoffen naar een andere verwerker.
- C. worden overgeslagen (zie paragraaf 1.4) in afwachting van doorvoer naar een andere verwerker waarbij dan Wenau de rol aanneemt van bemiddelaar of Handelaar (heeft hiervoor de VIHB registratie)

Als een partij geweigerd wordt, zal het (digitale) afvalstoffenregistratiesysteem zo veel mogelijk ingevuld worden.

In ieder geval worden de gegevens geregistreerd waarmee kan worden bepaald dat de afvalstroom uiteindelijk op een toelaatbare wijze is/wordt verwerkt. Dit betreft minimaal navolgende gegevens:

- Datum aanlevering
- Aangeleverd gewicht
- (gebruikt) Afvalstroomnummer aanlevering (waarmee dan de diverse gegevens gekoppeld aan dit afvalstroomnummer kunnen worden nagegaan)
- Rede weigering van de aanlevering
- Keuze A of B verdere afwikkeling geweigerde partij
- In geval van B registratie aan welke andere verwerker de partij is afgegeven.

Zie verder beschrijving paragraaf 2.3 hoe dan om wordt gegaan met een geweigerde partij, immers Wenau ziet een verkeerd aangeleverde partij ook als een “onvoorziene situatie” (verkeerde aanlevering dient namelijk in de toekomst te worden geminimaliseerd). In geval van een aanbieding vanuit het buitenland (EVOA procedure) dient in geval van (eventueel) retourneren aan de (buitenlandse) afzender eerst toestemming te worden gevraagd aan de betrokken autoriteiten.

3.4.5 Acceptatie onderzoek bij afvoer

Afvalstoffen/partijen/afgescheiden fracties welke extern worden afgevoerd worden na samenvoegen (bewerkingstype B en C) of na afscheiding (bewerkingstype Da, Db en Dc) opnieuw bemonsterd. Van deze monsters wordt analytisch de kwaliteit bepaald (dit ten behoeve van toetsten aan de acceptatievoorwaarden van de externe verwerker of inzamelaar). In ieder geval worden op dergelijke afvoeren de analyses gedaan welke in eigen beheer uitgevoerd kunnen worden als beschreven in paragraaf 3.4.2. Eventueel aangevuld met analyses nodig voor het toetsen aan specifieke acceptatievoorwaarden van de externe verwerker of inzamelaar.

3.4.6 Relatie met het veiligheidsmanagementsysteem

De uitvoering van de acceptatie- en vooracceptatieprocedure is nader uitgewerkt in het document W.02.02 – Uitwerking (voor)acceptatie afvalstoffen. Dit document beschrijft de praktische werkwijze en verantwoordelijkheden bij de classificatie van afvalstromen, de toepassing van het Afvalinformatieformulier (F.02.01) en de risicogestuurde bepaling van de noodzakelijke bemonstering.

W.02.02 vormt daarmee de uitvoeringsrichtlijn bij deze paragraaf en borgt dat de beoordeling en verwerking van afvalstromen plaatsvinden conform:

- de acceptatiecriteria uit Bijlage 5 van dit beleid;
- de analysetabellen in Bijlage 17 van de projecttoelichting op de revisievergunningaanvraag;
- en de eisen voortvloeiend uit het BBT-document “Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen”.

De werkwijze uit W.02.02 wordt periodiek geëvalueerd binnen het VMS en bijgesteld indien wijzigingen in wetgeving, afvalkarakteristieken of monitoringresultaten daartoe aanleiding geven.

4 Administratieve organisatie en interne controle

4.1 Meet- en registratiepunten

De meet- en registratiepunten zijn verdeeld over de in Tabel 4.1 benoemde stappen.

Tabel 4.1 meet en registratiepunten van (voor)acceptatie tot en met afgifte aan externe verwerkers/inzamelaars

Processtap	Meting	Uitgevoerd door	Toelichting
Vooracceptatie	Offertefase: bepalen verwachte hoeveelheid en kwaliteit	Acceptant	Binnen het AV-beleid behorende bij de Bia inzamelvergunningen is ook sprake van een vooracceptatiefase. Deze kan afwijken van de in dit AV-beleid beschreven vooracceptatie. Wanneer de ingezamelde afvalstoffen bij Wenau in ontvangst worden genomen dient wel dit AV-beleid en AO&IC gevolgd te worden.
Verlading	Monstername, en hoeveelheid (meetinrichting op transportvoertuig)		Dit is wel een meetpunt in het totale traject maar geen formeel onderdeel van dit AV-beleid en AO&IC. Mogelijk is het wel een belangrijk onderdeel binnen het AV-beleid en AO&IC behorende bij de Bia inzamelvergunningen (zie ook §1.2).
Feitelijke acceptatie	Weging	Operator	
Verwerking samenvoegen (opbulken en mengen)	Bepalen volume en uitvoeren toetsten zoals beschreven in §3.4.2	Monstername en verwerking Operator, uitvoeren van analyses Laborant	
Verwerking fasescheiding in tanks	Bepalen volume en uitvoeren toetsten zoals beschreven in §3.4.2	Monstername en verwerking Operator, (laten) uitvoeren van analyses Laborant	
Verwerking fasescheiding in OWS installatie	Bepalen volume en uitvoeren toetsten zoals beschreven in §3.4.2	Monstername en verwerking Operator, (laten) uitvoeren van analyses Laborant	
Afvoer afvalwater uit OWS scheiding op riool	Tijdens het rioleren van het afvalwater wordt op basis van analyses (toetsen aan lozingsnormen) beoordeeld of de lozing voldoet aan de in de vergunning gestelde lozingeisen.	Monstername en verwerking Operator, (laten) uitvoeren van analyses Laborant	

Processtap	Meting	Uitgevoerd door	Toelichting
Afvoer naar externe ontvanger	Monstername, analyse en wegen	Monstername en wegen Operator, (laten) uitvoeren van analyses Laborant	
Afgifte (aankomst bij externe ontvanger)	Monstername, analyse en wegen	Ontvanger van de afvalstoffen	

De omgang met afvalstoffen wordt door de acceptant begeleid en getoetst. Het naleven van de nodige procedures wordt door de QHSE medewerker getoetst.

De aanwezige voorraden worden dagelijks door de procesoperator bijgehouden en maandelijks vergeleken met de goederenadministratie van de acceptant. Jaarlijks wordt nagegaan of de goederenadministratie en financiële administratie met elkaar overeenkomen.

4.2 Beschrijving van de administratie

De registratie van binnenkomende afvalstoffen vindt plaats in het (digitale) afvalstoffenregistratiesysteem. Het afvalstroomnummer is het nummer waaronder de afvalstoffen in dit systeem wordt vermeld. Afdeling verkoop zorgt dat per afvalstroom (mits geaccepteerd op basis van de uitgevoerde vooracceptatieprocedure) een afvalstofnummer wordt aangemaakt. Hierdoor kunnen per contract meerdere afvalstofnummers bestaan. Mits geaccepteerd op basis van de uitgevoerde vooracceptatieprocedure en nadat een offerte/opdracht in het digitale systeem is vastgelegd, is hoofd planning verantwoordelijk voor het vastleggen van de verschillende stappen in het acceptatieproces (ophalen/inzamelen bij klant, acceptatie op bedrijf, samenvoegen partij met reeds aanwezige afvalstoffen, afvoer samengevoegde partij, fasescheiding in tanks of OWS installatie en afvoer van de afgescheiden fases). De gegevens worden dagelijks bijgewerkt.

Het (digitale) afvalstoffenregistratiesysteem koppelt aan iedere partij een afvalstroomnummer. Het afvalstroomnummer wordt in de financiële administratie gebruikt voor de nacalculatie. Door deze afvalstroomnummers is er een eenduidige koppeling tussen de afvalstoffenregistratie en de financiële administratie. De grootboeknummers zijn zodanig gekozen dat er een logische verdeling tussen de verschillende afvalstroomnummers/projecten ontstaat, waardoor per afvalstroom eenvoudig een financieel overzicht kan worden verkregen.

Navolgende gegevens worden (minimaal) in het (digitale) afvalstoffenregistratiesysteem vastgelegd:

- Gegevens als genoemd in paragraaf 3.3.4. Betreft gegevens uit vooracceptatie welke gekoppeld worden aan het betreffende afvalstroomnummer.
- Gegevens als genoemd in paragraaf 3.4.3. Betreft gegevens uit het acceptatieonderzoek die per levering worden gekoppeld aan het betreffende afvalstroomnummer.
- Voor de ontvangstmelding aan het LMA noodzakelijke gegevens bestaande uit ontdoener/afzender/locatie herkomst (naam, adres, woonplaats, relatienummer), gebruikelijke naam, Euralcode, verwerkingsmethode, gewicht (kg of tonnage).
- Per aanlevering wanneer wenselijk:
 - tijdstip aanlevering
 - afwijkingen van gemaakte keuzes
- Eventueel per afgifte, en waar mogelijk¹⁴ eventueel gekoppeld aan de aanlevering, de navolgende gegevens:
 - Per afgifte voor de afgifte meldingen (enkel aan niet melding plichtige ontvangers van afvalstoffen) aan het LMA noodzakelijke gegevens zoals ontvanger (naam, adres, woonplaats, relatienummer), gebruikelijke naam, Euralcode, verwerkingsmethode, gewicht (kg of tonnage)

4.3 Interne controle

4.3.1 Taken en verantwoordelijkheden

In Bijlage 8 is een organogram van de organisatie opgenomen. Hieruit blijkt dat een aantal functies zodanig van zijn gescheiden (directie, acceptatie, operatie en commercie) dat tegengestelde belangen zo veel als mogelijk worden voorkomen.

Wenau Beheer BV is een zelfstandig opererende organisatie. Er is geen sprake van een moederbedrijf of zusterbedrijven. De organisatie is overeenkomstig een organogram dat onderdeel is van het QHSE managementsysteem¹⁵ ingedeeld. In het QHSE managementsysteem zijn per sleutelfunctionaris de taken, bevoegdheden en verantwoordelijkheden uitgewerkt.

Op hoofdlijnen komt dit op het volgende neer. De afdeling verkoop is verantwoordelijk voor de acquisitie en de vooracceptatie in gevolge van “snelle acceptatie, zie paragraaf 3.2.2.2. Ten aanzien van de te accepteren afvalstoffen kan een dienst/werk alleen worden verricht als de acceptant onomwonden, overeenkomstig het acceptatiebeleid, heeft aangegeven dat een afvalstof mag worden geaccepteerd. Daarnaast moet het hoofd planning aangeven dat de werkzaamheden ook daadwerkelijk uitgevoerd kunnen worden. De toezeggingen worden in het (digitale) afvalstoffenregistratiesysteem vastgelegd. Het hoofd planning is verantwoordelijk voor het inzichtelijk vastleggen van projecten en toezeggingen. Hoofd planning is ook verantwoordelijk voor een juist uitvoering van de werkzaamheden voorafgaande aan de feitelijke acceptatie.

¹⁴ Van opgebultke, gemengde en verwerkte afvalstoffen is het onmogelijk om de (uit meerdere aanleveringen samengestelde) afgifte te koppelen aan de verschillende afvalstroomnummers. Enkel in geval van opslag (en ongewijzigd doorvoeren) van de partij is dit eventueel mogelijk.

¹⁵ Er is gekozen voor het koppelen van het organogram vanuit dit AV-beleid en AO&IC omdat het onderhavig is aan veranderingen. Op basis van de MOC-procedure zal bij veranderingen in de organisatiestructuur worden beoordeeld op dit consequenties heeft voor dit AV-beleid en AO&IC of visa versa.

Hij is diegene die de eventuele externe monsternamen benodigd voor de vooracceptatie organiseert (schakelt daarvoor juist geïnstrueerd eigen personeel of derden voor in) in geval van projecten, zorgt dat deze monsters bij het laboratorium komen en de juiste opslagen beschikbaar zijn. Daarnaast is het hoofd planning ook verantwoordelijk voor een juiste uitvoering van de verwerking na acceptatie op locatie.

De acceptant stuurt op de locatie van Wenau de laborant en operators aan. De laborant garandeert juiste monsternamen op ons eigen terrein, de acceptant moet er zorg voor dragen dat de chauffeurs op correcte wijze monsters nemen in het veld.

Acceptant is verantwoordelijk voor dat een juiste monsternamen plaatsvindt op het eigen terrein (toezicht) en dat de nodige analyses worden uitgevoerd als de monsters zijn aangeleverd (zowel intern als extern verkregen). Zowel bij de vooracceptatie als feitelijke acceptatie een laatste goedkeuring/accordering de afdeling acceptatie nodig. Anders mag een afvalstroom niet worden geaccepteerd (zowel in de vooracceptatie als de feitelijke acceptatie)

Zowel het hoofd inkoop, hoofd planning als hoofd acceptatie zijn onderdeel van het managementteam waardoor onduidelijkheden tijdig kunnen worden kortgesloten. De wisselwerking tussen de verschillende organisatieonderdelen wordt actief door de directie gemonitord. De directie heeft een controlerende functie en is verantwoordelijk voor de dagelijkse gang van zaken in het bedrijf. Hij legt verantwoordelijkheid af aan de directeur die de eindverantwoordelijkheid heeft.

4.3.2 Werkinstructies

Het QHSE managementsysteem¹⁶ omvat de gehele organisatie en bevat een groot aantal werkinstructies. Deze werkinstructies hebben ook betrekking op de handelingen met afvalstoffen.

4.3.3 Beveiliging data en computersystemen

Gegevens zoals benoemd in paragraaf 3.3.4, paragraaf 3.4.3 en paragraaf 4.2 worden (eventueel gedigitaliseerd en daarna) digitaal vastgelegd in het digitaal registratiesysteem. Het digitaal registratiesysteem heeft een beveiligde netwerkomgeving en er wordt (minimaal) maandelijks een back-up gemaakt. Een back-up wordt 7 jaar bewaard.

4.3.4 Stromenbalansen

Binnen het bedrijf wordt elk kwartaal een balans opgesteld. Er wordt naar gestreefd om een actueel beeld te hebben van de aanwezige capaciteit. De aanwezige capaciteit bepaalt namelijk mede of een werk uitgevoerd kan worden. Om een actueel beeld te houden wordt één keer per maand gekeken hoe vol de afzonderlijke opslagen zijn. Zo nodig wordt deze frequentie verhoogd.

¹⁶ Er is gekozen voor het koppelen van werkinstructies uit het QHSE managementsysteem aan dit AV-beleid en AO&IC omdat deze onderhevig zijn aan veranderingen (bijstellen op basis van nieuwe inzichten e.d.). Op basis van de MOC-procedure zal bij veranderingen in de werkinstructies worden beoordeeld op dit consequenties heeft voor dit AV-beleid en AO&IC of visa versa.

Als de aangetroffen hoeveelheid afwijkt van de verwachte hoeveelheid wordt de financiële administratie hierop aangepast. De afwijking wordt overeenkomstig een milieu-incident uit het QHSE managementsysteem onderzocht en vastgelegd.

Jaarlijks wordt op 1 januari de beginstand bepaald van zowel de financiële administratie als de fysieke opslagruimte. Maandelijks wordt onderzocht of de hoeveelheden (inclusief lozing naar riool en inname water hergebruik en eventuele neerslag die in de installaties wordt opgevangen) zich ontwikkelen zoals dit volgens de administratie in digitaal registratiesysteem verwacht wordt. Een afwijking van 5% is hierbij toelaatbaar. Indien de afwijking hoger is zal overeenkomstig een milieu-incident uit het QHSE managementsysteem onderzocht en vastgelegd.

4.3.5 Financiële verantwoording

Op basis van het afvalstroomnummer kan iedere afvalstof terug worden gevonden in de financiële administratie. Dit is van belang voor de nacalculatie per opdracht. In de financiële administratie is een onderscheid tussen afvalstromen en afzonderlijke projecten gemaakt. Hierdoor kan per project en afvalstroom een financieel overzicht worden opgesteld.

Maandelijks wordt tijdens het "Operationeel overleg" gesproken over de doorzet per categorie afval en verwerkingsmethode. Tijdens dit operationeel overleg wordt ook ingegaan op de financiële ontwikkelingen binnen het bedrijf. Hiervan worden notulen gemaakt en vastgelegd op een dataschijf.

4.3.6 Controle en correcties

De interne controle vindt overeenkomstig de interne audit van het QHSE managementsysteem plaats. Het doel van interne audit is het beoordelen van de effectiviteit van de diverse activiteiten binnen Wenau en te evalueren in hoeverre deze voldoen aan NEN-EN-ISO 9001, EN-ISO-14001, de relevante Beoordelingsrichtlijnen, VCA-P en de overige van toepassing zijnde wet- en regelgeving, onder andere Arbo- en Milieuvorschriften, en te onderzoeken in hoeverre deze activiteiten bijdragen aan de continuïteit van het bedrijf. Dit AV-beleid en AO&IC is een volwaardig onderdeel van zowel het QHSE Managementsysteem als de milieuvergunning.

Afwijkingen worden overeenkomstig het QHSE managementsysteem onderzocht, vastgelegd en indien nodig gecorrigeerd. Jaarlijks worden de afwijkingen in de directiebeoordeling besproken.

4.4 Rapportages van het proces en hoe invulling gegeven wordt aan de rapportageverplichtingen

Er worden door het bedrijf vele "rapportages" gemaakt. Dit betreft diverse (digitale) registraties aangaande het proces rondom de acceptatie en verwerking van afvalstoffen welke worden vastgelegd, gedocumenteerd en daarmee gerapporteerd. Het betreft:

- Gegevens werking verwerkingsinstallatie als beschreven in paragraaf 2.2.5
- Gegevens vooracceptatie als bedoeld in paragraaf 3.3.4
- Gegevens feitelijke acceptatie als bedoeld in paragraaf 3.4.3
- Opstellen stromenbalans als bedoeld in paragraaf 4.3.4
- Notulen financiële verantwoording als bedoeld in paragraaf 4.3.5

- Rapportage bevindingen interne controle (interne audit) als bedoeld in paragraaf 4.3.6

Met behulp van deze, op basis van dit AV-beleid gegenereerde, informatie en data zal jaarlijks een algehele evaluatie plaats vinden van de werking van de installaties, processen en beschreven zaken in dit AV-beleid. Deze rapportage zal worden verwerkt in de jaarlijkse directiebeoordeling van het QHSE managementsysteem (zie verder paragraaf 4.5) en zal bijsturing van de werking van de installaties, de processen en eventueel ook dit AV-beleid plaats vinden indien verbetering noodzakelijk blijkt.

Wenau zal de beschikbaarheid van deze informatie, registraties en rapportages voor handavingsdoeleinden zodanig organiseren adequaat eigen gebruik ten behoeve van analyse en bijsturen (en ook toezicht) mogelijk is. Er zal een (management) systeem worden opgezet waarmee de totale procedure van ontvangst, opslag en be-/verwerking tot afvoer beter wordt gemanaged en geregistreerd en daarmee eenvoudiger toegankelijk is voor met name het eigen gebruik en analyse maar ook voor handavingsdoeleinden.

4.5 Monitoring

Jaarlijks vindt een directiebeoordeling van het QHSE managementsysteem plaats. Tijdens de beoordeling komen, naast de in paragraaf 4.4 beschreven rapportages, ook de rapportages van "(bijna) milieu-incidenten" aan de orde. Deze rapportages gaan in op de afwijkingen van het gangbare bij specifieke acties/omstandigheden. Op basis van procedures en werkinstructies opgenomen in het QHSE managementsysteem (tevens een BRZO eis) worden (milieu)incidenten gedeeld met het bevoegd gezag.

4.6 Risicoanalyse

In het kader van de risicoanalyse worden de volgende processtappen onderscheiden:

- Vooracceptatie
- Acceptatie bij klant
- Acceptatie op bedrijf
- Samenvoegen van partijen afvalstoffen
- Verwerken partij (fasescheiding in ontwateringscontainers, tanks tankenpark en eigen OWS installatie)
- Afvoer samengevoegde (opgebult, gemengde of tijdens de verwerking gevormde) partijen

In Bijlage 7 is uitgebreid aangegeven welke risico's er zijn en hoe deze worden beheerst. Ten aanzien van de acceptatie informatie-technische risico's zijn verschillende hulpmiddelen opgesteld. Natuurlijk zal het QHSE managementsysteem ervoor zorgdragen dat er op een juiste wijze wordt gewerkt. Daarnaast zal het (digitale) afvalstoffenregistratiesysteem een goede communicatie over een afzonderlijke afvalstof garanderen. Onderstaand zijn per processtap de belangrijkste beheersmaatregelen opgenomen.

4.6.1 Vooracceptatie

Tijdens de vooracceptatie is de afdeling Sales er verantwoordelijk voor dat hij alle informatie van de ontdoener ontvangt. Hij kan hierbij gebruik maken van de databank van de afdeling Acceptatie om te kijken of er historie van de specifieke klant en/ of inkooptarieven bekend zijn.

Als er geen informatie over de gevraagde afvalstof bekend is, wordt een aanvraag doorgestuurd naar de afdeling Acceptatie. In de aanvraag wordt tenminste de volgende informatie verstrekt:

- MSDS
- Proces waarbij het afval vrijkomt
- Hoeveelheid afval
- Verhoudingen
- Euralcode (indien bekend)
- Kan/ bevat het materiaal één of meerdere van de volgende ZZS (Zeer Zorgwekkende Stoffen) als benoemd in Tabel 2.4 en minimaal aanvullend navolgende overige ZZS of stoffen?

Te beoordelen aanwezigheid Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)		
Kwik	Cyanide	EOX
Arseen	Chroom (VI)	PFAS
Molybdeen	PCB's	Pesticiden
Cadmium	Dioxine(s)	Radioactief
Andere zeer zorgwekkende stoffen		

Eventueel andere ZZS waarvan de Wenau het vermoeden heeft dat deze er wel eens in zouden kunnen zitten.

De informatie en resultaten verkregen uit het vooracceptatietraject worden (eventueel na digitalisatie) vastgelegd in het (digitale) afvalstoffenregistratiesysteem.

4.6.2 Voorbereidende acceptatiehandelingen bij de klant

Tijdens de vooracceptatie wordt bepaald of er bij de klant voorbereidende acceptatiehandelingen (als onderdeel van het acceptatieonderzoek ten behoeve van uiteindelijke acceptatie door Wenau op locatie) moeten worden uitgevoerd. Het QHSE managementsysteem bevat procedures en/ of werkinstructies die ervoor zorgdragen dat dat de voorman/ chauffeur ingepland kan worden om de handeling(en) uit te voeren (opleiding, werkinstructies, transportformulieren, en dergelijke).

4.6.3 Acceptatie op bedrijf

Alle afvalstoffen die worden verwerkt (samenvoegen of eigen verwerking door fasescheiding) doorlopen bij aanlevering binnen het bedrijf een vooracceptatie onderzoek gebaseerd op het risicoprofiel van de afvalstof. Van iedere vracht die wordt verwerkt wordt een monster genomen (traceerbaarheid). Op basis van het voorgeschreven acceptatieonderzoek gekoppeld aan de risicoprofilering worden (toets 1 en 2) analyses uitgevoerd. In dat geval wordt de afvalstof gelost in de dagtank (vooracceptatietank) of blijft gedurende het acceptatieonderzoek in het insluitsysteem waarin het wordt aangeleverd. Dit wordt gedaan om eventuele onregelmatigheden op te sporen en te kunnen corrigeren alvorens er gelost wordt. Hierdoor wordt voorkomen dat een grotere partij wordt vervuild of eventuele verwerking (fasescheiding) wordt verstoord. In geval van lossen in de dagtank wordt tijdens de acceptatie in de dagtank tot maximaal 50 m³ opgebult; er wordt echter naar gestreefd om dit tot één partij te beperken.

4.6.4 Samenvoegen van partijen

Als in het acceptatie onderzoek uitwijst dat wordt voldaan aan de acceptatievoorwaarden én de voorwaarden (zie paragraaf 2.2.2) welke gelden voor het samenvoegen van partijen afval kunnen deze worden samengevoegd tot een partij van maximaal 150 m³ (maximale tankinhoud tankenpark) voorafgaande aan de afvoer naar een externe verwerker (eventueel gescheiden in fases)

In geval van afvoer van een samengevoegde partij wordt een monster genomen (eventueel per fase) wat wordt geanalyseerd op de relevante parameters welke belangrijk zijn om te beoordelen of de beoogde verwerker deze samengevoegde partij (of betreffende fase) kan ontvangen (toets acceptatievoorwaarden externe verwerker). Het samenvoegen van de afzonderlijke partijen kan alleen als de acceptant hier nadrukkelijk goedkeuring voor heeft gegeven.

4.6.5 Afvoer opgebulkte of gemengde partij

Voordat een samengevoegde partij aan een verwerker wordt aangeboden wordt van deze partij (of afgescheiden fase) een monster genomen en geanalyseerd. Als blijkt dat de afvalstof voldoet aan de acceptatiecriteria van de verwerker wordt de afvalstof afgevoerd.

Het AV-beleid (met name de vooracceptatie) voorziet in het identificeren van eventuele aanwezige zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) en de behandeling na acceptatie voorziet in het gescheiden houden van wel en niet ZZS houdende afvalstoffen. In geval van afvoeren van een partij (of fase) ZZS houdende afvalstof zal de ontvangende partij worden geïnformeerd over de (mogelijke) aanwezigheid ervan, zodat de ontvangende externe verwerker of inzamelaar het afval (laat) vernietigen conform het geldende ZZS beleid voor ZZS houdende afvalstoffen.

Het voorgaande werkproces wordt jaarlijks bij een interne audit gecontroleerd. De acceptant is altijd betrokken bij het opbulken of mengen van afzonderlijke partijen binnen de inrichting. Om te controleren of de interne instructies worden nageleefd bezoekt de directeur iedere kwartaal verschillende werkplekken en voert de QHSE medewerker overeenkomstig het QHSE managementsysteem meerdere keren per jaar controles van werkplekken uit. De locatie in Heerenveen wordt daarnaast nog maandelijks door de QHSE medewerker geïnspecteerd. Alle inspecties worden overeenkomstig het QHSE managementsysteem vastgelegd.

4.6.6 Verwerken partij (fasescheiding in ontwateringscontainers, tanks tankenpark en eigen OWS installatie)

Doel is afscheiden van een olie/drijfslag, een zand/sediment/slib fractie en water. De olie/drijfslag en zand/sediment/slib fractie worden afgevoerd naar externe verwerkers. Eventueel worden ze samengevoegd met andere partijen. Zie hiervoor de risico's en genomen maatregelen ter beperking van de risico's beschreven onder paragraaf 2.2.2 en uitgewerkt in de schema's opgenomen in Bijlage 1b (voorkomen ongeoorloofd samenvoegen waardoor er geen sprake meer is van een doelmatige verwerking), paragraaf 4.6.4 en paragraaf 4.6.5.

Ten einde het verwerkingsproces van fasescheiding niet te verstoren (geen goede fasescheiding) en de samenstelling/kwaliteit van het te rioleren of her te gebruiken afvalwater te laten voldoen aan de gestelde eisen, zijn de mogelijke versturende factoren in het AV-beleid geïdentificeerd (zie paragraaf 2.2.4). Op basis van deze mogelijk versturende factoren zijn acceptatievoorwaarden opgenomen in het AV-beleid (zie Bijlage 5). Indien in de vooracceptatiefase op basis van de verkregen informatie blijkt dat niet kan worden voldaan aan deze acceptatievoorwaarden zal het afval (in ieder geval voor eigen verwerking) niet worden geaccepteerd. Mogelijk wel voor opslag, opbulken of mengen. Eerste aanlevering wordt altijd aangemerkt onder een "hoog risicoprofiel". Op basis van het acceptatieonderzoek vindt in dat geval een uitgebreid acceptatieonderzoek plaats en wordt ook getoetst aan de acceptatievoorwaarden opgenomen in het AV-beleid (zie Bijlage 5).

Indien op basis van de verkregen informatie uit het acceptatie onderzoek blijkt dat niet kan worden voldaan aan deze acceptatievoorwaarden (met name die voor de waterfase) zal het afval (in ieder geval voor eigen verwerking) niet worden geaccepteerd. Indien een andere behandeling (opslag, opbulken of mengen) misschien wel mogelijk is zal de afvalstroom in de vooracceptatietank blijven staan en zal een nieuw acceptatieonderzoek worden uitgevoerd passende bij de nieuwe beoogde verwerking.

Het proces van fasescheiding zal worden gemonitord door de operator. De kwaliteit van het te rioleren of her te gebruiken afvalwater zal minimaal overeenkomstig de in de aanvraag beschreven frequentie (bijlage 15a en 15b), doch dagelijks bij lozing zal met behulp van sneltesten (pH-waarde, visuele beoordeling troebelheid, visuele beoordeling drijfslag en sneltesten) worden gecontroleerd op basis van bemonstering en analyse. Op basis hiervan zal het proces worden bijgestuurd.

Daarnaast zal het behandelde schone afvalwater worden opgevangen in een voorraadtank van waaruit het (met voorkeur) wordt betrokken voor hergebruik als reinigingswater. Wenau is dus in staat om het afvalwater te bufferen in geval de samenstelling zodanig is dat niet kan worden voldaan aan de lozingseisen uit de omgevingsvergunning.

Wenau kan er ook voor kiezen om de afgescheiden waterfase samen te voegen met andere partijen. Zie in dat geval hiervoor de risico's en genomen maatregelen ter beperking van de risico's beschreven onder paragraaf 2.2.2 en uitgewerkt in de schema's opgenomen in Bijlage 1b (voorkomen ongeoorloofd samenvoegen waardoor er geen sprake meer is van een doelmatige verwerking), paragraaf 4.6.4 en paragraaf 4.6.5.

Op basis van de vooracceptatie, acceptatieonderzoek op basis van risicoprofilering, toetsen aan acceptatievoorwaarden en procesmonitoring en bijsturing wordt voorkomen dat onnodig onwenselijke stoffen inclusief zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) worden geloosd op de riolering.

4.6.7 Kennis en vaardigheden

Opleiding en training van personeel is een vast onderdeel van het QHSE managementsysteem. Hierbij wordt specifiek aandacht geschonken aan een juiste opleiding ten aanzien van monsternamen van verschillende afvalstoffen. Daarnaast is er een kennisstructuur opgezet die ervoor zorgdraagt dat de ervaringen snel met elkaar gedeeld worden.

4.6.8 Milieurisico's

Arbo en milieu hebben de speciale aandacht van de directie. Dat is ook de reden dat een QHSE managementsysteem is opgesteld en een zelfstandige QHSE coördinator is aangesteld. Er wordt voor gewaakt dat de verantwoordelijkheid voor de QHSE niet alleen bij deze functionaris komt te liggen. Het QHSE managementsysteem is erop gericht dat QHSE van en voor alle medewerkers van Wenau is. Tijdens functioneringsgesprekken wordt dit onderwerp ook belicht. Tijdens functioneringsgesprekken komen ook de noodzakelijke opleidingen en trainingen aan de orde. De eisen die aan een functie worden gesteld zijn in functieprofielen omschreven. In een procedure van het managementsysteem is opgenomen hoe een juist opleidingsniveau wordt gerealiseerd en gehandhaafd.

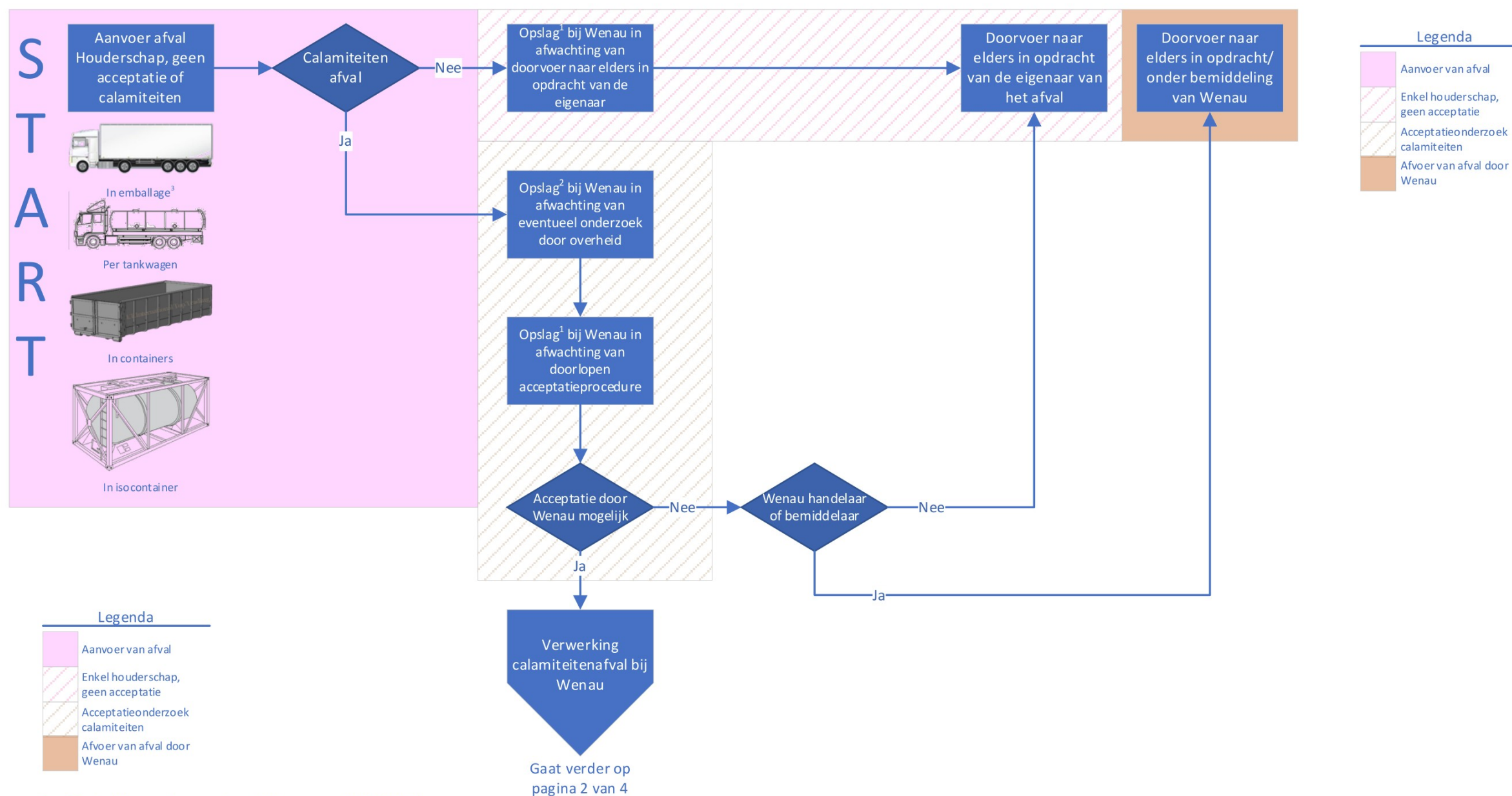
5 Bijlagen

Bijlage 1	Procesflowdiagrammen afvalverwerking Wenau
Bijlage 1a	Algemene schema's afvalbehandeling
Bijlage 1b	Processchema's acceptatie algemeen, acceptatieonderzoek en samenvoegen van afvalstoffen
Bijlage 1c	Schema afvalbehandeling in OWS installatie
Bijlage 2	Lijst van te accepteren afvalstoffen
Bijlage 2a	Lijst van te accepteren Euralcodes
Bijlage 2b	Omschrijving afvalstof per Euralcode
Bijlage 3	Doelmatigheid toets eigen afvalverwerking
Bijlage 4	Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen
Bijlage 5	Acceptatievoorwaarden
Bijlage 6	Checklist opvragen informatie voor uitvoeren vooracceptatie
Bijlage 7	Risicobeoordeling en beheersing
Bijlage 8	Organogram Wenau

Bijlage 1**Procesflowdiagrammen
afvalverwerking Wenaus**

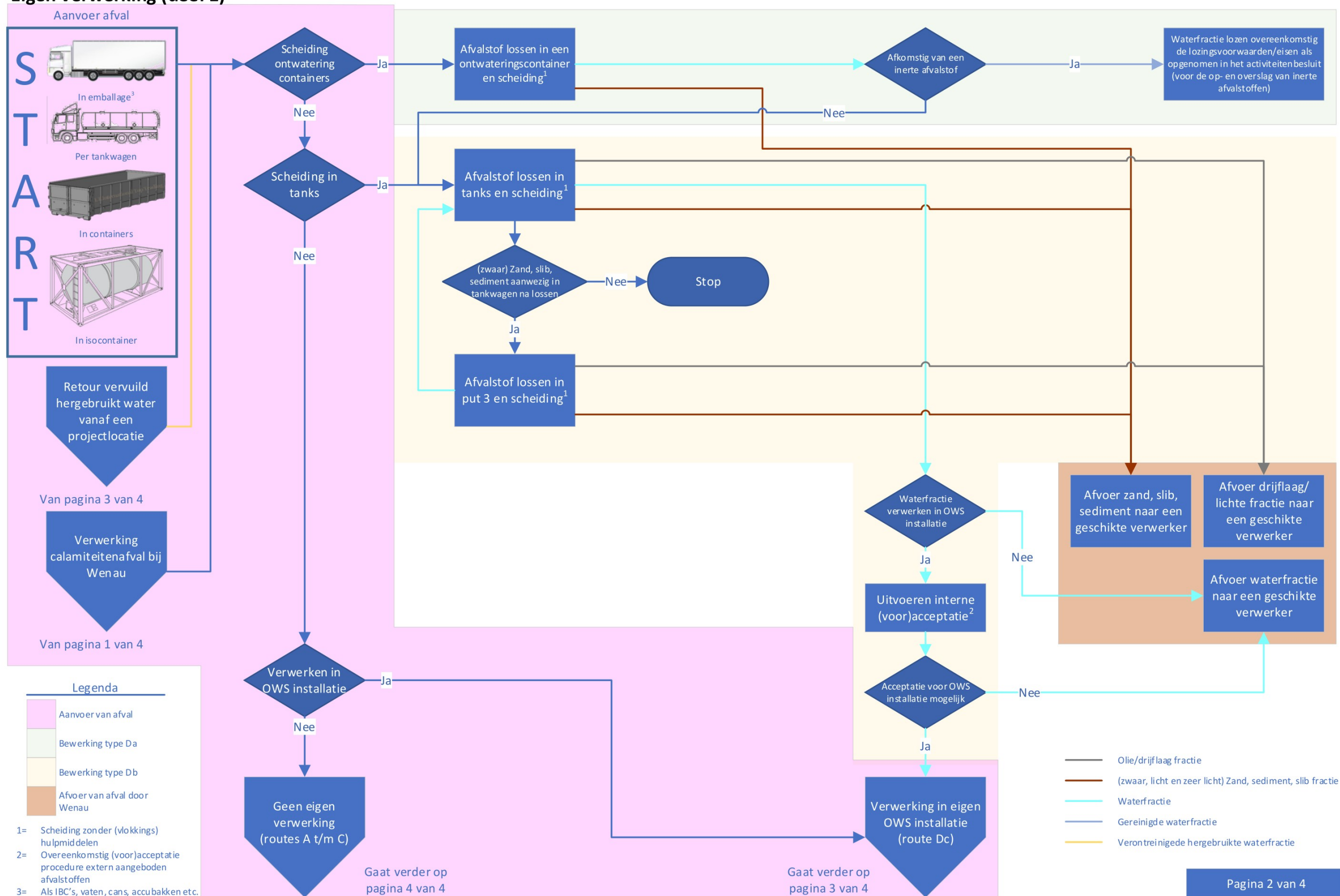
Bijlage 1a Algemene schema's afvalbehandeling

Geen acceptatie van afvalstoffen, enkel houderschap van afvalstoffen in eigendom van anderen (inclusief calamiteiten)



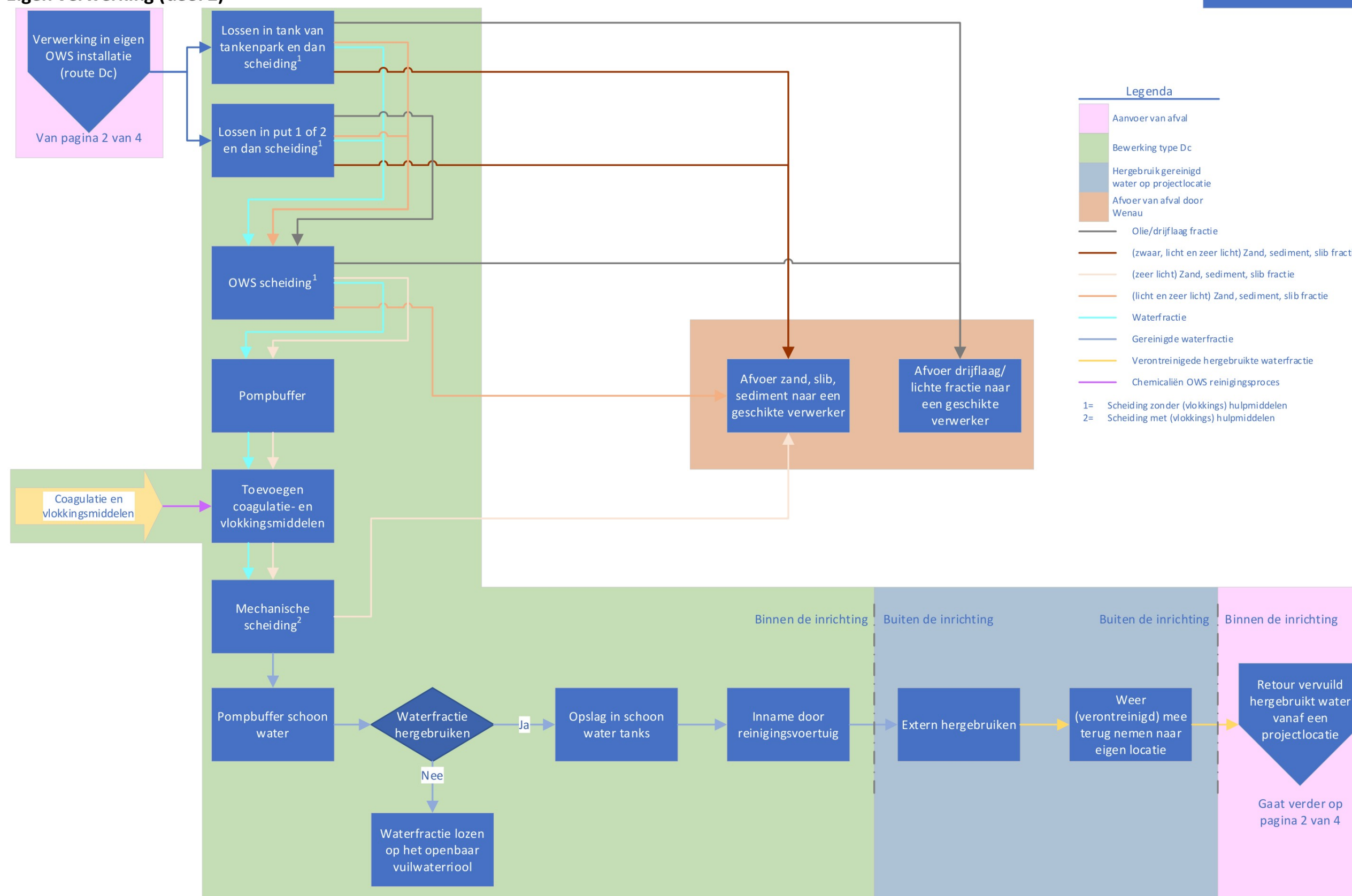
1= Maximale duur opslag overeenkomstig hetgeen vermeld in AV-beleid
2= Maximale tijd opslag afhankelijk van de duur van het onderzoek

Eigen verwerking (deel 1)

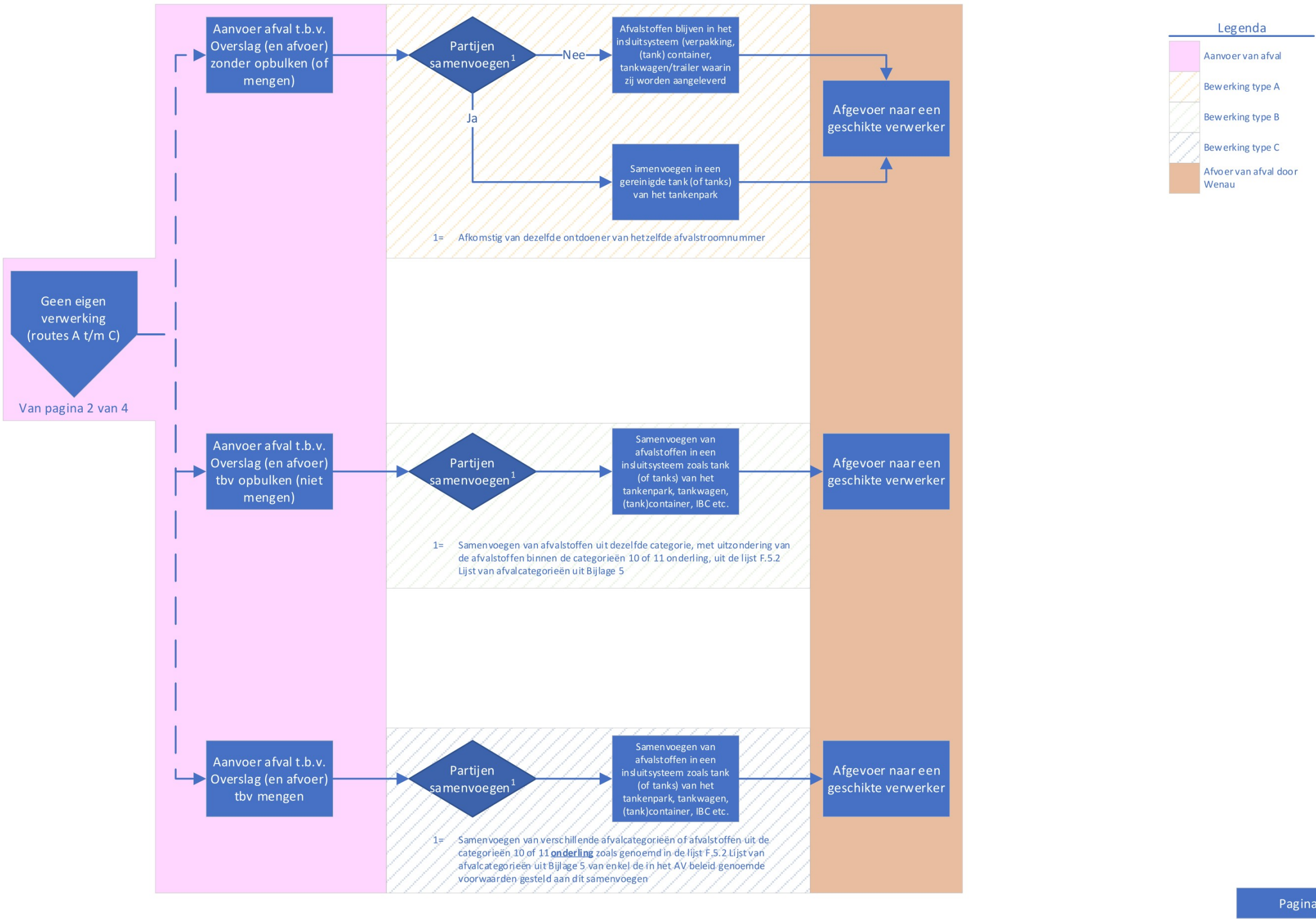


Eigen verwerking (deel 2)

Pagina 3 van 4

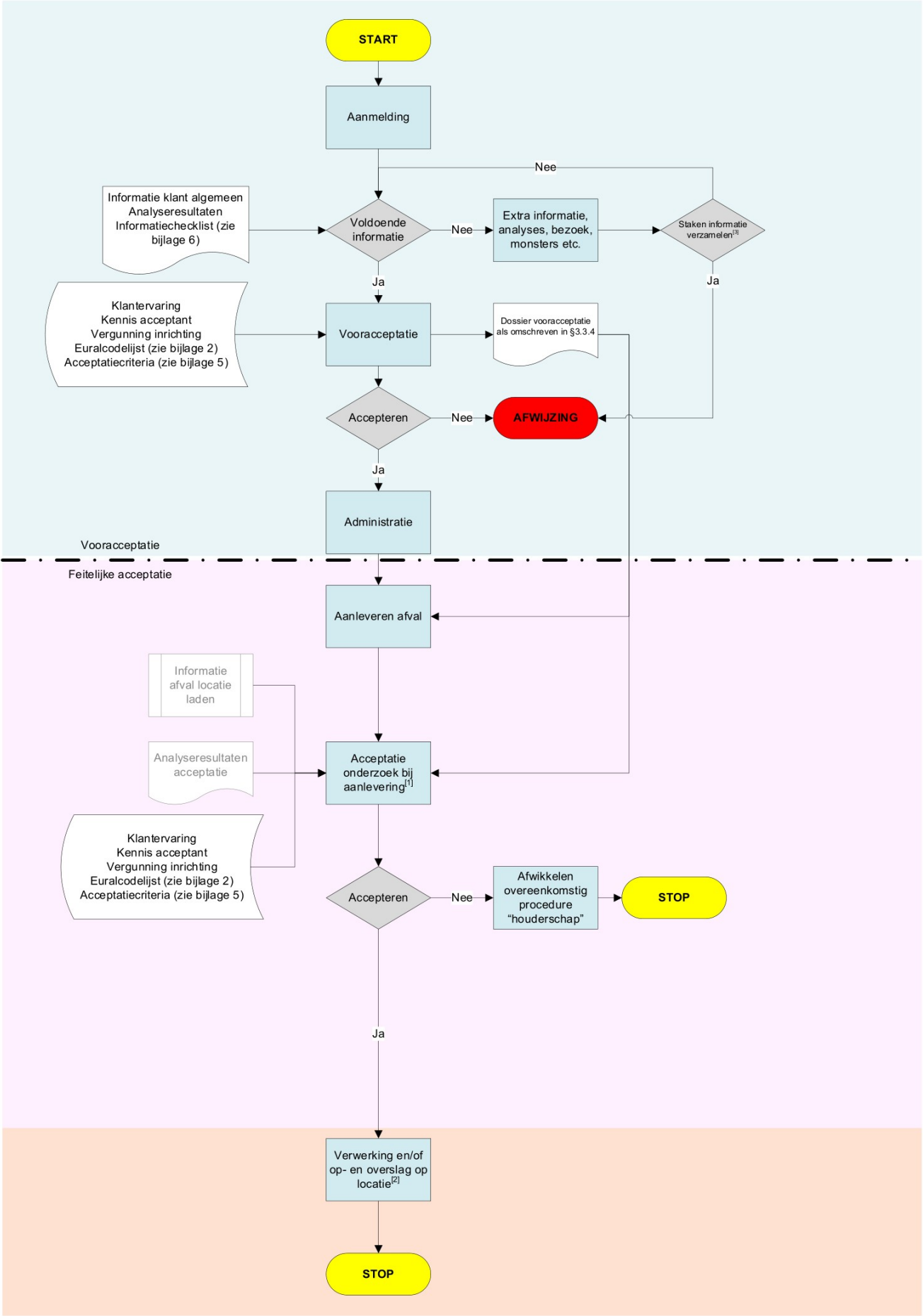


Eigen verwerking (deel 3)



Bijlage 1b**Processchema's acceptatie algemeen,
acceptatieonderzoek en samenvoegen
van afvalstoffen**

Algemene weergave acceptatieproces



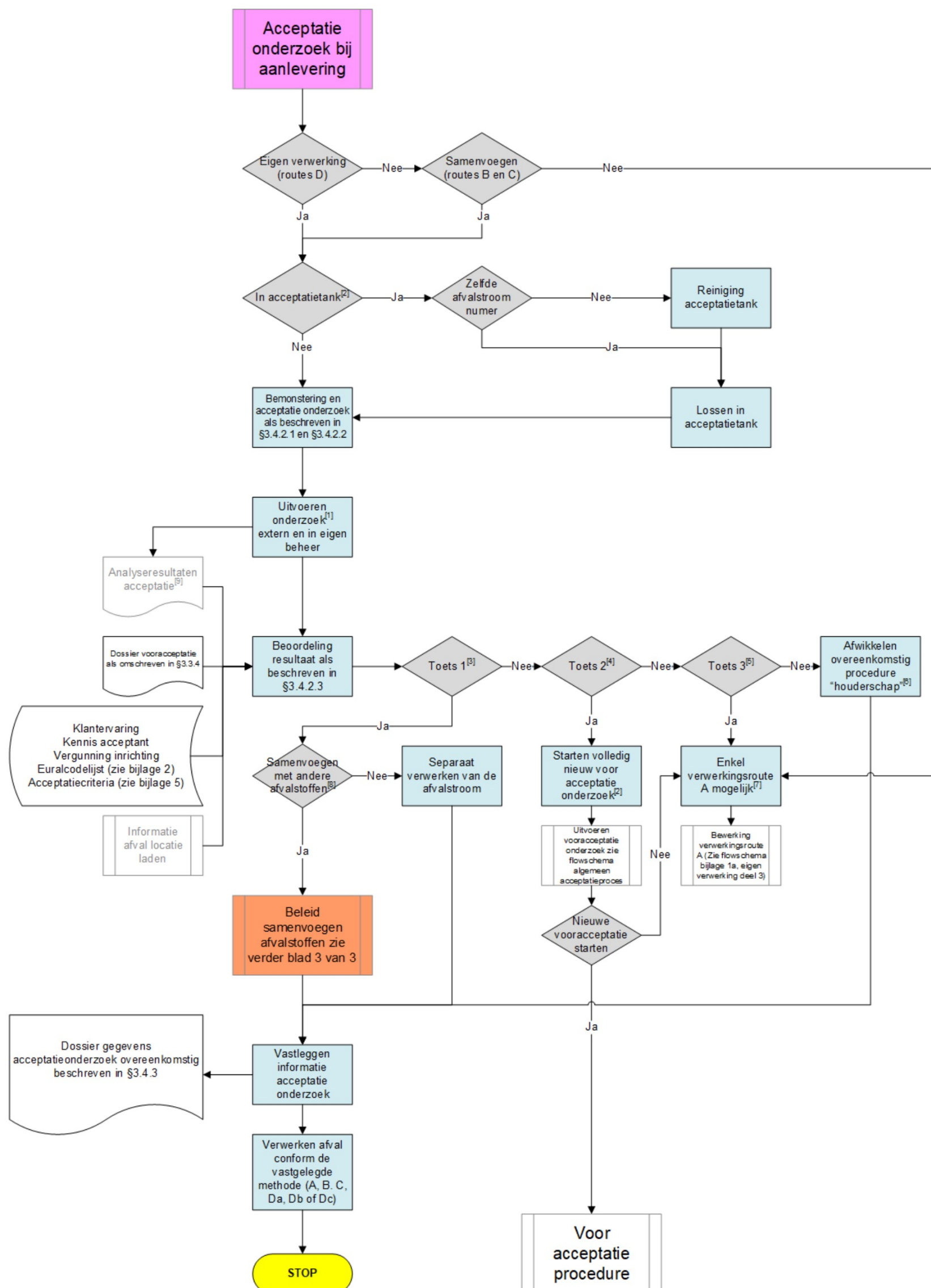
Vooracceptatie procedure is niet verder uitgewerkt

Dit betreft een vereenvoudigde weergave van het acceptatie onderzoek bij aanlevering. Voor detail zie bijlage 1b blad 2 van 3

Voor details samenvoegen van afvalstoffen in deze fase zie bijlage 1b blad 3 van 3

Opmerkingen bij figuur:
[1] Acceptatieonderzoek bestaande uit bemonstering en onderzoek als beschreven in §3.4.2.1 en §3.4.2.2. Omvang van het onderzoek o.b.v. risico inschatting overeenkomstig tabel 3.2 tot en met tabel 3.4 (in combinatie met de toetsten beschreven in Tabel 3.1).
[2] Overeenkomstig de vergunde verwerkingsmethoden. Voor processchema's zie bijlage 1.
[3] Indien naar mening van de acceptant onvoldoende informatie beschikbaar is/komt om over te kunnen gaan tot acceptatie dan wordt de aanvraag afgewezen.

Processchema acceptatie onderzoek bij aanlevering van afvalstoffen bij aanleveren (dus op moment van feitelijke acceptatie)



Opmerkingen bij de figuur:

[1] Omvang onderzoek afhankelijk van risicoprofiel dat op dat moment is toegekend aan de afvalstroom.

Risicoprofiel	Toets	Zie tabel
Laag	Toets 3	Tabel 3.2
Matig	Toets 2	Tabel 3.3
Hoog	Toets 1	Tabel 3.4

[2] In afwachting van acceptatieonderzoek lossen in acceptatietank of wachten in insluitsysteem waar ze in worden aangeleverd

[3] De afvalstof past binnen de vergunde ruimte van de omgevingsvergunning en dit acceptatie beleid en kan worden verwerkt conform de beoogde (eigen) verwerking zoals vastgelegd in de vooracceptatie.

[4] De afvalstof past binnen de vergunde ruimte van de omgevingsvergunning en dit acceptatie beleid en kan worden verwerkt, maar niet conform de beoogde (eigen) verwerking zoals vastgelegd in de vooracceptatie.

[5] De afvalstof past binnen de vergunde ruimte van de omgevingsvergunning en dit acceptatie beleid, maar kan niet worden verwerkt maar wel worden opgeslagen (dus niet opbalken of mengen)

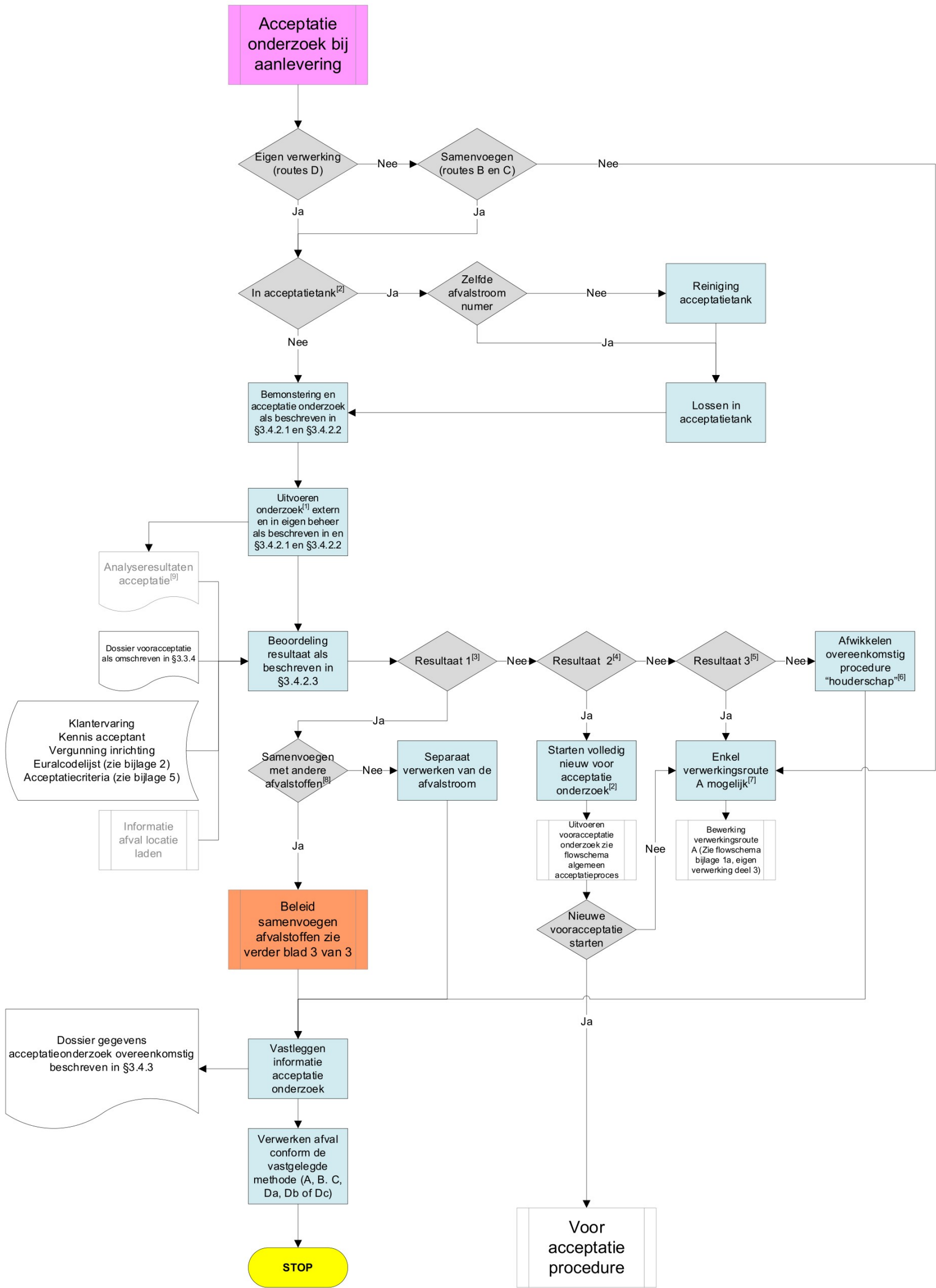
[6] De afvalstof past NIET binnen de vergunde ruimte van de omgevingsvergunning en kan niet worden opgeslagen of verwerkt op de locatie als beschreven in §1.4.

[7] Dergelijke afvalstromen worden separaat gehouden behalve in het geval van afkomstig van dezelfde ontdeener met hetzelfde afvalstroomnummer

[8] In dit geval komt de aangeleverde partij in contact met andere afvalstoffen welke al in de aanwezige insluitsystemen van Wenu aanwezig zijn waar sprake is van verwerkingsroutes B, C, Da, Db en Dc

[9] Afhankelijk van de uit te voeren toets (toegewezen op basis van de risicodeling) worden er wel of geen analyses gedaan. In geval van een laag risicodeling (enkel toets 3) worden enkel de analyses gedaan als benoemd op afvalstoffen kaarten Bijlage 8, onder "analyses".

Processchema acceptatie onderzoek bij aanlevering van afvalstoffen bij aanleveren (dus op moment van feitelijke acceptatie)

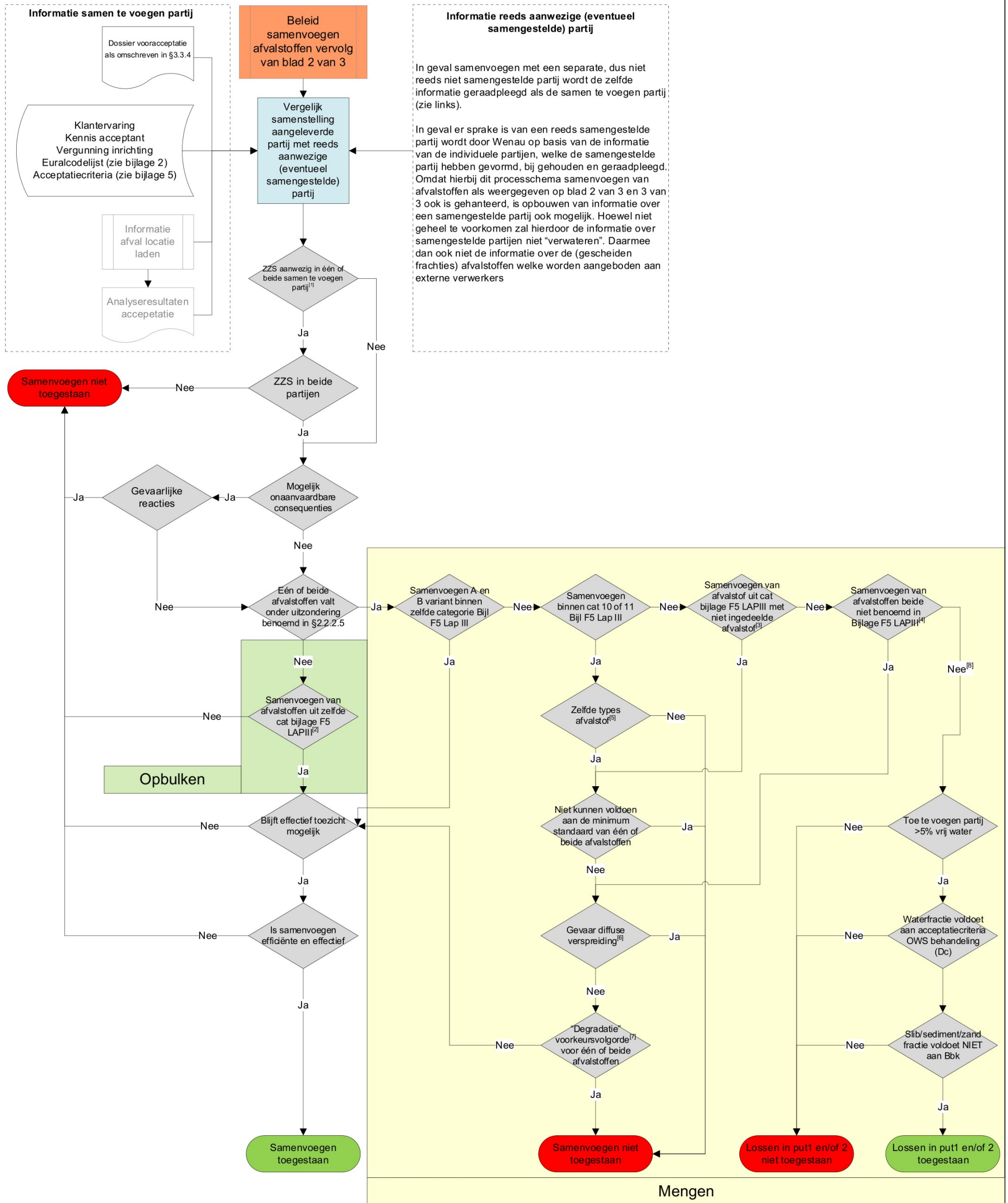


Opmerkingen bij de figuur:
 [1] Omvang onderzoek afhankelijk van risicoprofiel dat op dat moment is toegekend aan de afvalstroom.

Risicoprofiel	Toets	Zie tabel
Laag	Toets 3	Tabel 3.2
Matig	Toets 2	Tabel 3.3
Hoog	Toets 1	Tabel 3.4

- [2] In afwachting van acceptatieonderzoek lossen in acceptatietank of wachten in insluitsysteem waar ze in worden aangeleverd
 [3] De afvalstof past binnen de vergunde ruimte van de omgevingsvergunning en dit acceptatie beleid en kan worden verwerkt conform de beoogde (eigen) verwerking zoals vastgelegd in de vooracceptatie.
 [4] De afvalstof past binnen de vergunde ruimte van de omgevingsvergunning en dit acceptatie beleid en kan worden verwerkt, maar niet conform de beoogde (eigen) verwerking zoals vastgelegd in de vooracceptatie.
 [5] De afvalstof past binnen de vergunde ruimte van de omgevingsvergunning en dit acceptatie beleid, maar kan niet worden verwerkt maar wel worden opgeslagen (dus niet opbullen of mengen)
 [6] De afvalstof past NIET binnen de vergunde ruimte van de omgevingsvergunning en kan niet worden opgeslagen of verwerkt op de locatie als beschreven in §1.4.
 [7] Dergelijke afvalstromen worden separaat gehouden behalve in het geval van afkomstig van dezelfde ontdoener met hetzelfde afvalstroomnummer
 [8] In dit geval komt de aangeleverde partij in contact met andere afvalstoffen welke al in de aanwezige insluitsystemen van Wenu aanwezig zijn waar sprake is van verwerkingsroutes B, C, Da, Db en Dc
 [9] Afhankelijk van de uit te voeren toets (toegewezen op basis van de risicodeling) worden er wel of geen analyses gedaan. In geval van een laag risicodeling (enkel toets 3) worden enkel de analyses gedaan als benoemd op afvalstoffen kaarten Bijlage 8, onder "analyses".

Processchema samenvoegen (opbulken en mengen) van afvalstoffen bij aanleveren (dus op moment van feitelijke acceptatie)



Opmerkingen bij de figuur:

- [1] Voor specifieke details aangaande ZZS samenvoegen zie toelichting in §2.2.2.1. In de basis komt het er op neer dat naar de aanwezigheid van ZZS per fase wordt gekeken.
- [2] In dit geval zijn beide afvalstoffen in te delen in een categorie genoemd in bijlage F5 van het LAP III
- [3] In dit geval wordt een afvalstof genoemd in bijlage F5 van het LAP III samengevoegd met een afvalstof welke niet is benoemd in bijlage F5 Lap 3 (of waarvoor geen minimum standaard is vastgelegd)
- [4] In dit geval worden afvalstoffen samengevoegd welke niet zijn benoemd in bijlage F5 Lap 3 (of waarvoor geen minimum standaard is vastgelegd)
- [5] Op basis van de (voor)acceptatie aantonen dat er sprake is van afvalstoffen die qua aard, samenstelling en concentraties vergelijkbaar zijn
- [6] Er mag geen sprake zijn van zodanig verdunnen van concentraties van componenten dat er sprake is van (kans op) diffuse verspreiding van voor mens en milieu gevaarlijke stoffen
- [7] De afvalhiërarchie staat in artikel 10.4 van de Wet milieubeheer (Wm). Het LAP werkt dit verder uit. De voorkeursvolgorde is als volgt:
- preventie: voorkomen dat afvalstoffen ontstaan
 - voorbereiding voor hergebruik
 - recycling, te onderscheiden in:
 - recycling van het oorspronkelijke functionele materiaal in een gelijke of vergelijkbare toepassing
 - recycling van het oorspronkelijke functionele materiaal in een niet gelijke of vergelijkbare toepassing
 - chemische recycling
 - andere nuttige toepassing (waaronder energierugwinning)
 - veilige verwijdering, te onderscheiden in:
 - verbranden als vorm van verwijdering
 - storten of lozen
- [8] Betreft dan afval categorieën 14, 15, 65 en 102A (SP 58, SP09 en SP39) welke in de sloopputten (1 en 2) voorafgaande aan de waterbehandeling OWS worden samengevoegd met reeds aanwezige afvalstoffen in deze putten

Bijlage 1c**Schema afvalbehandeling in OWS
installatie**



Bijlage 2 Lijst van te accepteren afvalstoffen

Toelichting:

Deze lijst bevat alle Euralcodes welke Wenau wenst te accepteren waarbij sprake is van:

- Overslag (en afvoer) zonder samenvoegen, verwerkingstype A, zie paragraaf 2.2.1
- Samenvoegen van afval dat niet zelf wordt verwerkt bestaande uit:
 - Opbulken, verwerkingstype B, zie paragraaf 2.2.2.4
 - Mengen, verwerkingstype C, zie paragraaf 2.2.2.5 en
- (eventueel) Samenvoegen van afval voorafgaande aan het verwerken door afscheiden van fases, verwerkingstypes Da, Db en Dc. Voor voorwaarden (eventueel) samenvoegen voorafgaande aan verwerking zie paragraaf 2.2.2. voor de verwerking zelf zie paragraaf 2.2.3.

Acceptatie van deze afvalstoffen is mogelijk, mitst de vergunde milieuruimte en voorzieningen dit toelaat en wordt voldaan aan de acceptatievoorwaarden zoals vernoemd in Bijlage 5.

Bijlage 2a Lijst van te accepteren Euralcodes

Overzicht van door Wenau (juristisch) te accepteren afvalstromen per EURAL code		Versie 6	18-7-2025		
Toelichting op het overzicht aan Euralcodes					
Deze lijst bevat enkel de Euralcodes waarbij sprake is van en opbulken, mengen en verwerken (scheiden van fases).					
Voor de activiteiten opslag kunnen alle soorten afval en Euralcodes in aanmerking komen, mitst dit de vergunde					
Wijze van behandeling					
A= Overslag (en afvoer) zonder opbulken (B) of mengen (C). In principe komen alle op deze lijst vermelde Euralcodes hiervoor in aanmerking (en daarmee niet extra vermeld in de kolom "Wijze van behandeling").	Toetsen aan sectorplan niet nodig ^[1] .				
B= Opslag (en afvoer) na opbulken (samenvoegen binnen zelfde afval categorieën. Uitgezonderd categorie 10 of 11 afvalstoffen. Samenvoegen van afvalstoffen uit deze categorie ONDERLING wordt in principe gezien als mengen	Toetsen aan sectorplan niet nodig ^[1] .				
C= Opslag (en afvoer) na mengen	Toetsen aan sectorplan niet nodig ^[2] .				
Da= "Natuurlijke" scheiding zonder (vlokkings) hulpmiddelen in ontwateringscontainers	Toetsen aan sectorplan nodig, betreft (voor)bewerking ^[4] .				
Db= "Natuurlijke" scheiding zonder (vlokkings) hulpmiddelen in in de tanks van het tankenpark en de slibput (3) behorende bij en in de tanks van het tankenpark.	Toetsen aan sectorplan nodig, betreft (voor)bewerking ^[4] .				
Dc= "Natuurlijke" scheiding zonder (vlokkings) hulpmiddelen in de slibputten (1 en 2) en gebruik (vlokkings) hulpmiddelen op basis van coagulatie, uitvlokken, bezinking in een afvalwaterbehandelingsinstallatie	Toetsen aan sectorplan nodig, betreft (voor)bewerking ^[4] .				
Toelichting op wijze van behandeling					
[1]= Als gevolg van deze activiteiten ontstaan er geen nieuwe afvalstoffen (dus geen nieuwe eventuele nieuwe sectorplan). Toetsen aan een (nieuw) sectorplan is niet aan de orde. Wenau zal de opgeslagen of opgebulkte afvalstroom afzetten naar een verwerker die de minimum standaard voor de betreffende afvalstroom zal (blijven) respecteren					
[2]= Hoewel er als gevolg van het mengen een afvalstof ontstaat met een nieuwe samenstelling wordt deze bij Wenau niet verwerkt. Daarnaast zal mengen nooit leiden tot een andere (laagwaardigere) verwerking.					
[3]= Betreft enkel verwijderen van vrij water. Afvalstof zelf veranderd niet. De ontwaterde afvalstof worden afgezet naar een verwerker die de minimum standaard voor de betreffende afvalstroom zal (blijven) respecteren. Het afgelaten water zal eventueel					
[4]= Betreft een fysische scheiding van bepaalde olie (drijfslaag), water en slib/sediment/zand houdende afvalstromen. Deze worden gescheiden in verschillende fases. Deze eerste scheiding moet passen binnen de eisen uit de minimum standaard. Daarnaast					
Toelichting op lijst van Euralcodes					
[a] Zie mengbeleid aangaande categorieën 10 en 11 uit bijlage F5 van het LAPIII. LET OP! Beoordeel eerst of er sprake is van een andere categorie uit deze bijlage F5 welke past bij de te beoordelen afvalstof. Is dit het geval dan vindt de beoordeling of mengen mogelijk is vanuit deze categorieindeling! Indien er geen gepaste categorie gevonden kan worden dan kan de categorie 10 of 11 worden aangehouden. Het samenvoegen van afvalstoffen binnen categorie 10 of 11 moet worden getoetst aan het mengbeleid beschreven in het AV-beleid					
[b] Zie mengbeleid aangaande zelfde categorie A en B, gevaarlijk en niet gevaarlijk uit bijlage F5 van het LAPIII. Hoewel dit mengen is (samenvoegen van gevaarlijk en niet gevaarlijk afval) is verwerking ervan gekoppeld aan één bepaald sectorplan.					
[c] Zie mengbeleid niet ingedeelde Euralcodes conform bijlage F.5.3. LET OP! Beoordeel eerst of er sprake is van een andere categorie uit deze bijlage welke past bij de te beoordelen afvalstof. Is dit het geval dan vindt de beoordeling of mengen mogelijk is vanuit deze categorieindeling plaats! Indien er geen gepaste categorie gevonden kan worden dan kan "voorkeursverwerking" worden aangehouden.					
[d] Zie mengbeleid aangaande afvalcategorieën 14, 15, 65 en 102A (SP58, SP09 en SP39) in de slibput (1 en 2) voorafgaande aan de waterbehandeling					
[e] Voor deze afvalstoffen gelden verschillende categoriën. In dit geval betreft het opbulken het samenvoegen van afvalstoffen uit de zelfde categorie bijlage F5 LAPIII.					
[f] Betreft de afvalcategorie gekoppeld aan de euralcode op basis van paragraaf F.5.3 bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen. Vanuit deze indeling is dan het sectorplan gekoppeld (zie [g]). Deze tabel met Euralcodes is nadrukkelijk indicatief bedoeld en de omschrijvingen van de categorieën in paragraaf F.5.2 zijn leidend voor de vraag of een afvalstof wel of niet tot een categorie hoort.					
[g] Op basis van de afvalcategorie (zie [f]) is indicatief aangegeven welke sectorplannen ten grondslag liggen aan de afvalcategorieën en daarnaast is bij sommige categorieën een toelichting opgenomen. Bij twijfel over de reikwijdte van een afvalcategorie kan in het sectorplan worden nagegaan welke afvalstoffen wel en niet tot een afvalcategorie behoren.					
[h] In geval van grotendeels olie maar ook aanwezig zand/sediment/slib en water dat vrij komt bij het reinigen van insluitsystemen waarin deze afvalstoffen hebben gezeten. In dit geval betreft het afvalstoffen die vallen onder sectorplan 58.					
[i] In geval van afvalstoffen welke binnen de scope van SP37 of SP40 vallen enkel opslag (en afvoer) na opbulken (samenvoegen binnen zelfde afval categoriën, verwerking B) en géén verwerking in OWS installatie (Dc).					
[j] In geval van boorspoeling gaan we er van uit dat het zand/sediment/slib zodanig vervuld is dat deze fractie niet voldoet aan de eisen Bbk en daarmee eerst gereinigd moet worden.					
[k] Alleen in geval van het oliehoudende (OBM) materiaal een vergund verwerker oordeelt dat een partij niet geschikt is voor destillatie tot een voor het oorspronkelijke doel inzetbare olie en tot een minerale stof (of destillatieresidu).					
[l] Enkel wanneer het geen chemiestromen betreft					
[o] Na ontwateren (behandeling Da) wordt de waterfractie (moet voldoen aan de acceptatievoorwaarden Dc behandeling) verwerkt in de OWS behandeling (Dc)					
[m] Indien waterig veegvuil/rioolafval met daarbij olie/brandstoffen/drijfslaag dan wordt dit verwerkt in de het tankenpark (Db).					
Eural_code	Omschrijving	Acceptatie_ja_nee Wenau	Wijze van behandeling	Sectorplan ^[a]	Categorie bijl F5 LAPIII ^[f]
01	afval van exploratie, mijnbouw, exploitatie van steengroeven en de fysische en chemische bewerking van mineralen				
0101	afval van de winning van mineralen				
010101	afval van de winning van metaalhoudende mineralen	WAAR	C ^[a]	SP03	10
010102	afval van de winning van niet-metaalhoudende mineralen	WAAR	C ^[a]	SP03	10
0103	afval van de fysische en chemische verwerking van metaalhoudende mineralen				
010304*	Zuurvormende tailings verkregen bij de verwerking van sulfide-erts	WAAR	C ^[a]	SP03	11
010305*	andere tailings die gevaarlijke stoffen bevatten	WAAR	C ^[a]	SP03	11
010306	niet onder 01 03 04 en 01 03 05 vallende tailings	WAAR	C ^[a]	SP03	10
010307*	ander afval van de fysische en chemische verwerking van metaalhoudende mineralen dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
010308	niet onder 01 03 07 vallend stof- en poederachtig afval	WAAR	C ^[a]	SP03	10
010309	niet onder 01 03 07 vallend slib van de aluminiumproductie	WAAR	C ^[a]	SP03	10
0104	afval van de fysische en chemische verwerking van niet-metaalhoudende mineralen				
010407*	afval van de fysische en chemische verwerking van niet-metaalhoudende mineralen dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
010408	niet onder 01 04 07 vallend grind- en rotsafval	WAAR	C ^[a]	SP03	10
010409	zand- en kleiafval	WAAR	C ^[a]	SP03	10
010410	niet onder 01 04 07 vallend stof- en poederachtig afval	WAAR	C ^[a]	SP03	10
010411	niet onder 01 04 07 vallend afval van de kali- en steenzoutverwerking	WAAR	C ^[a]	SP03	10
010412	niet onder 01 04 07 en 01 04 11 vallende schifiers en ander afval van het wassen en schoonmaken van mineralen	WAAR	C ^[a]	SP03	10
010413	niet onder 01 04 07 vallend afval van het hakken en zagen van steen	WAAR	C ^[a]	SP03	10
0105	boorgruis en overig boorafval				
010504	zoetwaterboorgruis en -afval	WAAR	C ^[a] , Da, Db	SP03	10
010505*	oliehoudend boorgruis en -afval	WAAR	B, Da ^[k] , Db ^[k]	SP60	67
010506*	boorgruis en ander boorafval dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	C ^[a] , Da, Db	SP03	11
010507	niet onder 01 05 05 en 01 05 06 vallend bariethoudend boorgruis en -afval	WAAR	C ^[a] , Da, Db	SP03	10
010508	niet onder 01 05 05 en 01 05 06 vallend chloridehoudend boorgruis en -afval	WAAR	C ^[a] , Da, Db	SP03	10
02	Afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij en de voedingsbereiding en -verwerking				
0201	afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij				
020101	slib van wassen en schoonmaken	WAAR	C ^[a]	SP03	10
020103	afval van plantaardige weefsels	WAAR	C ^[a]	SP03	10
020104	kunststofafval (exclusief verpakkingen)	WAAR	B	SP11, SP41	22
020108*	agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
020109	niet onder 02 01 08 vallend agrochemisch afval	WAAR	C ^[a]	SP03	10
020110	metaalafval	WAAR	B	SP12, SP41	24
0202	afval van de bereiding en verwerking van vlees, vis en ander voedsel van dierlijke oorsprong				
020201	slib van wassen en schoonmaken	WAAR	C ^[a]	SP03	10
020203	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	WAAR	C ^[a]	SP03	10
020204	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	WAAR	B, Da	SP16	16
	afval van de bereiding en verwerking van fruit, groente, granen, spijsolie, cacao, koffie, thee en tabak, de productie van conserven, de productie van gist en gistextract en de bereiding en fermentatie van melasse				
0203					
020301	slib van wassen, schoonmaken, pellen, centrifugeren en scheiden	WAAR	C ^[a]	SP03	10
020302	afval van conserveermiddelen	WAAR	C ^[a]	SP03	10
020303	afval van oplosmiddelenextractie	WAAR	C ^[a]	SP03	10
020304	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	WAAR	C ^[a]	SP03	10
020305	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	WAAR	B, Da	SP16	16
0204	afval van de suikerverwerking				
020402	afgekeurd calciumcarbonaat (= schuimaarde)	WAAR	C ^[a]	SP03	10
020403	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	WAAR	B, Da	SP16	16
0205	afval van de zuivelindustrie				
020501	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	WAAR	C ^[a]	SP03	10
020502	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	WAAR	B, Da	SP16	16
0206	afval van bakkerijen en de banketbakkersindustrie				
020601	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	WAAR	C ^[a]	SP03	10
020602	afval van conserveermiddelen	WAAR	C ^[a]	SP03	10
020603	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	WAAR	B, Da	SP16	16
0207	afval van de productie van alcoholische en niet-alcoholische drinken (exclusief koffie, thee en cacao)				
020701	afval van wassen, schoonmaken en mechanische bewerking van de grondstoffen	WAAR	C ^[a]	SP03	10
020702	afval van de destillatie van alcoholische dranken	WAAR	C ^[a]	SP03	10
020703	afval van chemische behandeling	WAAR	C ^[a]	SP03	10
020704	voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal	WAAR	C ^[a]	SP03	10
020705	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	WAAR	B, Da	SP16	16
03	Afval van de houtverwerking en de productie van panelen en meubelen alsmede pulp, papier en karton				
0301	afval van de houtverwerking en de productie van panelen en meubelen				
030104*	zaagsel, schaafsel, spaanders, hout, spaanplaat en fineer die gevaarlijke stoffen bevatten	WAAR	C ^[a]	SP03	11
0302	Houtverduurzamingsafval				
030201*	niet-gehalogeneerde organische houtverduurzamingsmiddelen	WAAR	C ^[a]	SP03	11
030202*	organochloor-houtverduurzamingsmiddelen	WAAR	C ^[a]	SP03	11
030203*	organometaal-houtverduurzamingsmiddelen	WAAR	C ^[a]	SP03	11
030204*	anorganische houtverduurzamingsmiddelen	WAAR	C ^[a]	SP03	11
030205*	andere houtverduurzamingsmiddelen die gevaarlijke stoffen bevatten	WAAR	C ^[a]	SP03	11
0303	afval van de productie en verwerking van pulp, papier en karton				
030302	'green liquor'-slib (afkomstig van de terugwinning van de kookvloeistof)	WAAR	C ^[a]	SP03	10
030305	ontkittingslib van papierrecycling	WAAR	C ^[a]	SP03	10
030307	mechanisch afgescheiden rejects afkomstig van de verpulpung van papier- en kartonafval	WAAR	C ^[a]	SP03	10
030309	Kalkneerslagafval	WAAR	C ^[a]	SP03	10
030310	onbruikbare vezels en door mechanische afscheiding verkregen vezel-, vulstof- en coatingslib	WAAR	C ^[a]	SP03	10
030311	niet onder 03 03 10 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3

Eural_code	Omschrijving	Acceptatie_ja_nee Wenau	Wijze van behandeling	Sectorplan ^[a]	Categorie bijl F5 LAPIII ^[f]
04	Afval van de leer-, bont- en textielindustrie				
0401	afval van de leer- en bontindustrie				
040102	loogafval	WAAR	C ^[a]	SP03	10
040103*	ontvettingsafval dat oplosmiddelen bevat zonder vloeibare fase	WAAR	C ^[a]	SP03	10
040104	chroomhoudende looivloeistof	WAAR	C ^[a]	SP03	10
040105	chroomvrije looivloeistof	WAAR	C ^[a]	SP03	10
040106	chroomhoudend slib, met name van afvalwaterbehandeling ter plaatse	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
040107	chroomvrij slib, met name van afvalwaterbehandeling ter plaatse	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
040108	chroomhoudend geloid leerafval (snij-afval, polijststof)	WAAR	C ^[a]	SP03	10
040109	afval van bewerking en afwerking	WAAR	C ^[a]	SP03	10
0402	afval van de textielindustrie				
040209	afval van composietmaterialen (geïmpregneerde textiel, elastomeren, plastomeren)	WAAR	C ^[a]	SP03	10
040210	organisch afval van natuurlijke producten (bv. vet en was)	WAAR	C ^[a]	SP03	10
040214*	afval van afwerking dat organische oplosmiddelen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
040215	niet onder 04 02 14 vallend afval van afwerking	WAAR	C ^[a]	SP03	10
040216*	kleurstoffen en pigmenten die gevaarlijke stoffen bevatten	WAAR	C ^[a]	SP03	11
040217	niet onder 04 02 16 vallende kleurstoffen en pigmenten	WAAR	C ^[a]	SP03	10
040219*	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
040220	niet onder 04 02 19 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
040221	afval van onverwerkte textielvezels	WAAR	C ^[a]	SP03	10
040222	afval van verwerkte textielvezels	WAAR	C ^[a]	SP03	10
05	Afval van olieraffinage, aardgaszuivering en de pyrolytische behandeling van kool				
0501	afval van olieraffinage				
050102*	ontzoutingsslib	WAAR	B, Db	SP58	65
050103*	tankbodemslib	WAAR	B, Db	SP58	65
050105*	gemorste olie	WAAR	B, Db ^[h]	SP59	66
050107*	zuurteer	WAAR	B, C ^[b]	SP72	106A
050108*	overige teer	WAAR	C ^[a]	SP03	11
050109*	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
050110	niet onder 05 01 09 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
050111*	afval van brandstofzuivering met behulp van basen	WAAR	C ^[a]	SP03	11
050112*	olie die zuren bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
050113	ketelvoedingwaterslib	WAAR	C ^[a]	SP03	10
050114	afval van koeltorens	WAAR	C ^[a]	SP03	10
050115*	afgewerkte bleekarde	WAAR	C ^[a]	SP03	11
050116	zwavelhoudend afval van de ontzwaveling van petroleum	WAAR	B, C ^[b]	SP72	106B
050117	bitumen	WAAR	C ^[a]	SP03	10
0506	afval van de pyrolytische behandeling van kool				
050601*	zuurteer	WAAR	B, C ^[b]	SP72	106A
050603*	overige teer	WAAR	C ^[a]	SP03	11
050604	afval van koeltorens	WAAR	C ^[a]	SP03	10
0507	afval van aardgaszuivering en -transport				
050701*	kwikhoudend afval	WAAR	B ^[e] , C ^[b+e]	SP82	86A, 87A, 88A
050702	zwavelhoudend afval	WAAR	B, C ^[b]	SP72	106B
06	Afval van anorganische chemische processen				
0601	afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van zuren				
060101*	zwavelzuur en zwaveligzuur	WAAR	B	SP72	105
060102*	zoutzuur	WAAR	C ^[a]	SP03	11
060103*	waterstoffluoride	WAAR	C ^[a]	SP03	11
060104*	fosfor- en fosforigzuur	WAAR	C ^[a]	SP03	11
060105*	salpeter- en salpeterigzuur	WAAR	C ^[a]	SP03	11
060106*	overige zuren	WAAR	C ^[a]	SP03	11
0602	afval van BFLG van basen				
060201*	calciumhydroxide	WAAR	C ^[a]	SP03	11
060203*	ammoniumhydroxide	WAAR	C ^[a]	SP03	11
060204*	natrium- en kaliumhydroxide	WAAR	C ^[a]	SP03	11
060205*	overige basen	WAAR	C ^[a]	SP03	11
0603	afval van BFLG van zouten en hun oplossingen en metaaloxiden				
060313*	vaste zouten en oplossingen die zware metalen bevatten	WAAR	B	SP81	61
060314	niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen	WAAR	C ^[a]	SP03	10
060315*	metaaloxiden die zware metalen bevatten	WAAR	B, C ^[a] , C ^[b]	SP03	11, 84A
060316	niet onder 06 03 15 vallende metaaloxiden	WAAR	B	SP66	84B
0604	niet onder 06 03 vallend metaalhoudend afval				
060403*	arsenhoudend afval	WAAR	B, C ^[a]	SP03	11, 70
060404*	kwikhoudend afval	WAAR	B ^[e] , C ^[b+e]	SP82	86A, 87A, 88A
060405*	afval dat andere zware metalen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
0605	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse				
060502*	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
060503	niet onder 06 05 02 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
0606	afval van BFLG van zwavelverbindingen, chemische processen met zwavel en ontzwave-lingsprocessen				
060602*	afval dat gevaarlijke sulfiden bevat	WAAR	B, C ^[a] , C ^[u]	SP03	11, 106A
060603	niet onder 06 06 02 vallend afval dat sulfiden bevat	WAAR	B, C ^[a] , C ^[u]	SP03	10, 106B
0607	afval van BFLG van halogenen en chemische processen met halogenen				
060702*	actieve kool van de chloorbereiding	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
060703*	bariumsulfaatslib dat kwik bevat	WAAR	B, C ^[a] , C ^[u]	SP03	11, 86A, 87A, 88A
060704*	oplossingen en zuren, bv. contactzuur	WAAR	C ^[a]	SP03	11
0608	afval van BFLG van silicium en siliciumderivaten				
060802*	afval dat gevaarlijke chloorsilanen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
0609	afval van BFLG van fosforverbindingen en chemische processen met fosfor				
060902	fosforhoudende slakken	WAAR	C ^[a]	SP03	10
060903*	calciumhoudend reactieafval dat gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	WAAR	C ^[a]	SP03	11
060904	niet onder 06 09 03 vallend calciumhoudend reactieafval	WAAR	C ^[a]	SP03	10
0610	afval van BFLG van stikstofverbindingen, chemische processen met stikstof en kunstmest-bereiding				
061002*	afval dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
0611	afval van de bereiding van anorganische pigmenten en opacificeermiddelen				
061101	calciumhoudend reactieafval van de productie van titaandioxide	WAAR	C ^[a]	SP03	10
0613	afval van niet elders genoemde anorganische chemische processen				
061301*	anorganische gewasbeschermingsmiddelen, houtverduurzamingsmiddelen en andere biociden	WAAR	C ^[a]	SP03	11
061302*	afgewerkte actieve kool (exclusief 06 07 02)	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
061303	actief kool	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
061304*	afval van asbestverwerking	WAAR	C ^[a]	SP03	11
07	Afval van organische chemische processen				
0701	afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van organische basischemica-liën				
070101*	waterige wasvloeistoffen en moederlogen	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75A, 76A
070103*	gehalogeneerde organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070104*	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	WAAR	B	SP67	64
070107*	gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070108*	overige destillatieresiduen en reactieresiduen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070109*	gehalogeneerde filterkoek en afgewerkte absorbentia	WAAR	C ^[a]	SP03	11
070110*	overige filterkoek en afgewerkte absorbentia	WAAR	C ^[a]	SP03	11
070111*	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070112	niet onder 07 01 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
0702	afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels				
070201*	waterige wasvloeistoffen en moederlogen	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75A, 76A
070203*	gehalogeneerde organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070204*	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	WAAR	B	SP67	64
070207*	gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070208*	overige destillatieresiduen en reactieresiduen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070209*	gehalogeneerde filterkoek en afgewerkte absorbentia	WAAR	C ^[a]	SP03	11
070210*	overige filterkoek en afgewerkte absorbentia	WAAR	C ^[a]	SP03	11
070211*	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070212	niet onder 07 02 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070213	kunststofafval	WAAR	B	SP11, SP41	22
070214*	afval van additieven die gevaarlijke stoffen bevatten	WAAR	C ^[a]	SP03	11
070215	afval van niet onder 07 02 14 bedoelde additieven	WAAR	C ^[a]	SP03	10
070216*	afval dat gevaarlijke siliconen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
070217	afval dat andere siliconen bevat dan die vermeld bij 07 02 16	WAAR	C ^[a]	SP03	10

Eural_code	Omschrijving	Acceptatie_ja_nee Wenau	Wijze van behandeling	Sectorplan ^[a]	Categorie bijl F5 LAPIII ^[f]
0703	afval van BFLG van organische kleurstoffen en pigmenten (exclusief 06 11)				
070301*	waterige wasvloeistoffen en moederlogen	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75A, 76A
070303*	gehalogeneerde organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070304*	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	WAAR	B	SP67	64
070307*	gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070308*	overige destillatieresiduen en reactieresiduen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070311*	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070312	niet onder 07 03 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
0704	afval van BFLG van organische gewasbeschermingsmiddelen (exclusief 02 01 08 en 02 0109),houtverduurzamingsmiddelen (exclusief 03 02) en andere biociden				
070401*	waterige wasvloeistoffen en moederlogen	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75A, 76A
070403*	gehalogeneerde organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070404*	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	WAAR	B	SP67	64
070407*	gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070408*	overige destillatieresiduen en reactieresiduen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070409*	gehalogeneerde filterkoek en afgewerkte absorbentia	WAAR	C ^[a]	SP03	11
070410*	overige filterkoek en afgewerkte absorbentia	WAAR	C ^[a]	SP03	11
070411*	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070412	niet onder 07 04 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070413*	vaste afvalstoffen die gevaarlijke stoffen bevatten	WAAR	C ^[a]	SP03	11
0705	afval van BFLG van farmaceutische producten				
070501*	waterige wasvloeistoffen en moederlogen	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75A, 76A
070503*	gehalogeneerde organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070504*	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	WAAR	B	SP67	64
070507*	gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070508*	overige destillatieresiduen en reactieresiduen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070509*	gehalogeneerde filterkoek en afgewerkte absorbentia	WAAR	C ^[a]	SP03	11
070510*	overige filterkoek en afgewerkte absorbentia	WAAR	C ^[a]	SP03	11
070511*	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070512	niet onder 07 05 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070513*	vaste afvalstoffen die gevaarlijke stoffen bevatten	WAAR	C ^[a]	SP03	11
070514	niet onder 07 05 13 vallende vaste afvalstoffen	WAAR	C ^[a]	SP03	10
0706	afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten				
070601*	waterige wasvloeistoffen en moederlogen	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75A, 76A
070603*	gehalogeneerde organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070604*	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	WAAR	B	SP67	64
070607*	gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070608*	overige destillatieresiduen en reactieresiduen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070609*	gehalogeneerde filterkoek en afgewerkte absorbentia	WAAR	C ^[a]	SP03	11
070610*	overige filterkoek en afgewerkte absorbentia	WAAR	C ^[a]	SP03	11
070611*	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070612	niet onder 07 06 11 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
0707	afval van BFLG van fijnchemicaliën en niet elders genoemde chemische producten				
070701*	waterige wasvloeistoffen en moederlogen	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75A, 76A
070703*	gehalogeneerde organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070704*	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen	WAAR	B	SP67	64
070707*	gehalogeneerde destillatieresiduen en reactieresiduen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070708*	overige destillatieresiduen en reactieresiduen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
070709*	gehalogeneerde filterkoek en afgewerkte absorbentia	WAAR	C ^[a]	SP03	11
070710*	overige filterkoek en afgewerkte absorbentia	WAAR	C ^[a]	SP03	11
08	Afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (bflg) van coatings (verf, lak en email), lijm, kit en drukinkt				
0801	afval van BFLG en verwijdering van verf en lak				
080111*	afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B,C ^[a]	SP03	11, 32
080112	niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak	WAAR	C ^[a]	SP03	10
080113*	slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
080114	niet onder 08 01 13 vallend slib van verf of lak	WAAR	C ^[a]	SP03	10
080115*	waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B, C ^[b]	SP73	75A
080116	niet onder 08 01 15 vallend waterig slib dat verf of lak bevat	WAAR	B, C ^[b]	SP73	75B
080117*	afval van verf- en lakverwijdering dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
080118	niet onder 08 01 17 vallend afval van verf- en lakverwijdering	WAAR	C ^[a]	SP03	10
080119*	waterige suspensies die verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevatten	WAAR	B, C ^[b]	SP73	75A
080120	niet onder 08 01 19 vallende waterige suspensies die verf of lak bevatten	WAAR	B, C ^[b]	SP73	75B
080121*	afval van verf- of lakverwijderaar	WAAR	B,C ^[a]	SP03	11, 32
0802	afval van BFLG van andere coatings (inclusief keramisch materiaal)				
080201	afval-coatingpoeder	WAAR	C ^[a]	SP03	10
080202	waterig slib dat keramisch materiaal bevat	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75B, 76B
080203	waterige suspensies die keramisch materiaal bevatten	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75B, 76B
0803	afval van BFLG van drukinkt				
080307	waterig slib dat inkt bevat	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75B, 76B
080308	waterig vloeibaar afval dat inkt bevat	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75B, 76B
080312*	inktafval dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
080313	niet onder 08 03 12 vallend inktafval	WAAR	C ^[a]	SP03	10
080314*	inktslib dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
080315	niet onder 08 03 14 vallend inktslib	WAAR	C ^[a]	SP03	10
080316*	afval van etsoplossingen	WAAR	C ^[a]	SP03	11
080317*	tonerafval dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B,C ^[a]	SP03	11, 32
080318	niet onder 08 03 17 vallend tonerafval	WAAR	C ^[a]	SP03	10
080319*	dispersieolie	WAAR	C ^[a]	SP03	11
0804	afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)				
080409*	afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B,C ^[a]	SP03	11, 32
080410	niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit	WAAR	C ^[a]	SP03	10
080411*	slib van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
080412	niet onder 08 04 11 vallend slib van lijm en kit	WAAR	C ^[a]	SP03	10
080413*	waterig slib dat lijm of kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75A, 76A
080414	niet onder 08 04 13 vallend waterig slib dat lijm of kit bevat	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75B, 76B
080415*	waterig vloeibaar afval dat lijm of kit met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75A, 76A
080416	niet onder 08 04 15 vallend waterig vloeibaar afval dat lijm of kit bevat	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75B, 76B
080417*	harsolie	WAAR	C ^[a]	SP03	11
0805	niet elders in 08 genoemd afval				
080501*	isocyanataafval	WAAR	C ^[a]	SP03	11
09	Afval van de fotografische industrie				
0901	afval van de fotografische industrie				
090101*	ontwikkelvloeistof en activatoroplossing op basis van water	WAAR	B ^[e]	SP79	58, 59, 60
090102*	ontwikkelvloeistof voor offsetplaten op basis van water	WAAR	B ^[a]	SP79	58, 59, 60
090103*	ontwikkelvloeistof op basis van oplosmiddelen	WAAR	B ^[e]	SP79	58, 59, 60
090104*	fixeervloeistof	WAAR	B ^[e]	SP79	58, 60
090105*	bleek- en bleekfixeervloeistof	WAAR	B	SP79	59
090106*	zilverhoudend afval van ter plaatse behandeld fotografisch afval	WAAR	B	SP79	60
090107	fotografische film en papier die zilver of zilververbindingen bevatten	WAAR	B	SP80	27
090108	fotografische film en papier zonder zilver of zilververbindingen	WAAR	C ^[a]	SP03	10
090110	wegwerpcamera's zonder batterijen	WAAR	C ^[a]	SP03	10
090111*	wegwerpcamera's met onder 16 06 01, 16 06 02 of 16 06 03 vermelde batterijen	WAAR	B, C ^[b]	SP13	82A
090112	niet onder 09 01 11 vallende wegwerpcamera's met batterijen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
090113*	niet onder 09 01 06 vallend waterig vloeibaar afval van ter plaatse uitgevoerde terugwinning van zilver	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75A, 76A
10	Afval van thermische processen				
1001	afval van elektriciteitscentrales en andere verbrandingsinstallaties (exclusief 19)				
100109*	zwavelzuur	WAAR	B	SP72	105
100120*	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
100121	niet onder 10 01 20 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
100122*	waterig slib van ketelreiniging dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75A, 76A
100123	niet onder 10 01 22 vallend waterig slib van ketelreiniging	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75B, 76B
100125	afval van de opslag en voorbereiding van brandstof voor kolengestookte elektriciteitscentrales	WAAR	C ^[a]	SP03	10
1002	afval van de ijzer- en staalindustrie				
100202	onverwerkte slakken	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100210	walshuid	WAAR	B	SP12, SP41	24
100211*	oliehoudend afval van koelwaterzuivering	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3

Eural_code	Omschrijving	Acceptatie_ja_nee Wenau	Wijze van behandeling	Sectorplan ^[a]	Categorie bijl F5 LAPIII ^[f]
1003	afval van thermische processen in de aluminiummetallurgie				
100302	anodeafval	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100304*	slakken van primaire productie	WAAR	C ^[a]	SP03	11
100305	aluminiumoxideafval	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100308*	zoutslakken van secundaire productie	WAAR	C ^[a]	SP03	11
100309*	black drosses van secundaire productie	WAAR	C ^[a]	SP03	11
100315*	skimmings die brandbaar zijn of waaruit bij contact met water gevaarlijke hoeveelheden brandbare gassen vrijkomen	WAAR	C ^[a]	SP03	11
100316	niet onder 10 03 15 vallende skimmings	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100317*	teerhoudend afval van de anodefabricage	WAAR	C ^[a]	SP03	11
100318	niet onder 10 03 17 vallend koolstofhoudend afval van de anodefabricage	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100321*	overige deeltjes en stof (inclusief kogelmolenstof) die gevaarlijke stoffen bevatten	WAAR	C ^[a]	SP03	11
100322	overige, niet onder 10 03 21 vallende deeltjes en stof (inclusief kogelmolenstof)	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100327*	oliehoudend afval van koelwaterzuivering	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
100329*	afval van de behandeling van zoutslakken en black drosses dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
100330	niet onder 10 03 29 vallend afval van de behandeling van zoutslakken en black drosses	WAAR	C ^[a]	SP03	10
1004	afval van thermische processen in de loodmetallurgie				
100401*	slakken van primaire en secundaire productie	WAAR	C ^[a]	SP03	11
100402*	dross en skimmings van primaire en secundaire productie	WAAR	C ^[a]	SP03	11
100403*	calciumarsenaat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
100405*	overige deeltjes en stof	WAAR	C ^[a]	SP03	11
100409*	oliehoudend afval van koelwaterzuivering	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
1005	afval van thermische processen in de zinkmetallurgie				
100501	slakken van primaire en secundaire productie	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100504	overige deeltjes en stof	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100508*	oliehoudend afval van koelwaterzuivering	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
100510*	dross en skimmings die brandbaar zijn of waaruit bij contact met water gevaarlijke hoeveelheden brandbare gassen vrijkomen	WAAR	C ^[a]	SP03	11
100511	niet onder 10 05 10 vallende dross en skimmings	WAAR	C ^[a]	SP03	10
1006	afval van thermische processen in de kopermetallurgie				
100601	slakken van primaire en secundaire productie	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100602	dross en skimmings van primaire en secundaire productie	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100604	overige deeltjes en stof	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100609*	oliehoudend afval van koelwaterzuivering	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
1007	afval van thermische processen in de zilver-, goud- en platinametallurgie				
100701	slakken van primaire en secundaire productie	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100702	dross en skimmings van primaire en secundaire productie	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100704	overige deeltjes en stof	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100707*	oliehoudend afval van koelwaterzuivering	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
1008	afval van thermische processen in de overige non-ferrometallurgie				
100804	deeltjes en stof	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100808*	zoutslakken van primaire en secundaire productie	WAAR	C ^[a]	SP03	11
100809	overige slakken	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100810*	dross en skimmings die brandbaar zijn of waaruit bij contact met water gevaarlijke hoeveelheden brandbare gassen vrijkomen	WAAR	C ^[a]	SP03	11
100811	niet onder 10 08 10 vallende dross en skimmings	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100812*	teerhoudend afval van de anodefabricage	WAAR	C ^[a]	SP03	11
100813	niet onder 10 08 12 vallend koolstofhoudend afval van de anodefabricage	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100814	anodeafval	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100819*	oliehoudend afval van koelwaterzuivering	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
1009	afval van ijzergieten				
100903	ovenslak	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100905*	gietskernen en -vormen die gevaarlijke stoffen bevatten en niet voor gieten zijn gebruikt	WAAR	C ^[a]	SP03	11
100906	niet onder 10 09 05 vallende gietkernen en -vormen die niet voor gieten zijn gebruikt	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100907*	gietskernen en -vormen die gevaarlijke stoffen bevatten en voor gieten zijn gebruikt	WAAR	C ^[a]	SP03	11
100908	niet onder 10 09 07 vallende gietkernen en -vormen die voor gieten zijn gebruikt	WAAR	C ^[a]	SP03	11
100911*	andere deeltjes die gevaarlijke stoffen bevatten	WAAR	C ^[a]	SP03	11
100912	niet onder 10 09 11 vallende deeltjes	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100913*	bindmiddelaafval dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
100914	niet onder 10 09 13 vallend bindmiddelaafval	WAAR	C ^[a]	SP03	10
100915*	afval van scheurindicatorstoffen dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
100916	niet onder 10 09 15 vallend afval van scheurindicatorstoffen	WAAR	C ^[a]	SP03	10
1010	afval van het gieten van non-ferrometalen				
101003	ovenslak	WAAR	C ^[a]	SP03	10
101005*	gietskernen en -vormen die gevaarlijke stoffen bevatten en niet voor gieten zijn gebruikt	WAAR	C ^[a]	SP03	11
101006	niet onder 10 10 05 vallende gietkernen en -vormen die niet voor gieten zijn gebruikt	WAAR	C ^[a]	SP03	10
101007*	gietskernen en -vormen die gevaarlijke stoffen bevatten en voor gieten zijn gebruikt	WAAR	C ^[a]	SP03	11
101008	niet onder 10 10 07 vallende gietkernen en -vormen die voor gieten zijn gebruikt	WAAR	C ^[a]	SP03	10
101011*	andere deeltjes die gevaarlijke stoffen bevatten	WAAR	C ^[a]	SP03	11
101012	niet onder 10 10 11 vallende deeltjes	WAAR	C ^[a]	SP03	10
101013*	bindmiddelaafval dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
101014	niet onder 10 10 13 vallend bindmiddelaafval	WAAR	C ^[a]	SP03	10
101015*	afval van scheurindicatorstoffen dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
101016	niet onder 10 10 15 vallend afval van scheurindicatorstoffen	WAAR	C ^[a]	SP03	10
1011	afval van de fabricage van glas en glasproducten				
101103	afval van glasvezelmateriaal	WAAR	C ^[a]	SP03	10
101105	deeltjes en stof	WAAR	C ^[a]	SP03	10
101109*	afval van het mengsel vóór thermische behandeling dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
101110	niet onder 10 11 09 vallend afval van het mengsel vóór thermische behandeling	WAAR	C ^[a]	SP03	10
101111*	glasafval in de vorm van kleine glasdeeltjes en glaspoeder die zware metalen bevatten (bv. van kathodestraalbuizen)	WAAR	C ^[a]	SP03	11
101112	niet onder 10 11 11 vallend glasafval	WAAR	C ^[a]	SP03	10
101113*	slib van het polijsten en slijpen van glas dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
101114	niet onder 10 11 13 vallend slib van het polijsten en slijpen van glas	WAAR	C ^[a]	SP03	10
1012	afval van de fabricage van keramische producten, stenen, tegels en bouwmaterialen				
101201	afval van het mengsel vóór thermische behandeling	WAAR	C ^[a]	SP03	10
101203	deeltjes en stof	WAAR	C ^[a]	SP03	10
101206	afgedankte vormen	WAAR	C ^[a]	SP03	10
101208	afval van keramische producten, stenen, tegels en bouwmaterialen (na thermische behande-ling)	WAAR	C ^[a]	SP03	10
101211*	glazuurafval dat zware metalen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
101212	niet onder 10 12 11 vallend glazuurafval	WAAR	C ^[a]	SP03	10
101213	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
1013	afval van de fabricage van cement, (ongebruiste)kalk en pleistermortel en producten die hiervan zijn gemaakt				
101301	afval van het mengsel voor thermische verwerking	WAAR	C ^[a]	SP03	10
101304	afval van het branden en blussen van kalk	WAAR	C ^[a]	SP03	10
101306	deeltjes en stof (exclusief 10 13 12 en 10 13 13)	WAAR	C ^[a]	SP03	10
101310	niet onder 10 13 09 vallend afval van de fabricage van asbestcement	WAAR	C ^[a]	SP03	10
101311	niet onder 10 13 09 en 10 13 10 vallend afval van cementhoudende composietmaterialen	WAAR	C ^[a]	SP03	10
101313	niet onder 10 13 12 vallend vast afval van gasreiniging	WAAR	C ^[a]	SP03	10
101314	betonafval en betonslib	WAAR	C ^[a]	SP03	10
1014	afval van crematoria				
101401*	afval van gasreiniging dat kwik bevat	WAAR	B ^[e] , C ^[b+e]	SP82	86A, 87A, 88A
11	Afval van de chemische oppervlaktebehandeling en coating van metalen en andere materialen; non-ferrohydrometallurgie				
	afval van de chemische oppervlaktebehandeling en coating van metalen en andere materialen (bijvoorbeeld galvanische processen, verzinken, beitsen, etsen, fosfaatbehandeling, alkalisch ontvetten, anodisatie)				
1101					
110105*	beitszuren	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75A, 76A
110106*	niet elders genoemde zuren	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75A, 76A
110107*	basen gebruikt voor beitsen	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75A, 76A
110108*	slib van fosfaatbehandeling	WAAR	C ^[a]	SP03	11
110109*	slib en filterkoek die gevaarlijke stoffen bevatten	WAAR	C ^[a]	SP03	11
110110	niet onder 11 01 09 vallende slib en filterkoek	WAAR	C ^[a]	SP03	10
110111*	waterige spoelvloeistoffen die gevaarlijke stoffen bevatten	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75A, 76A
110112	niet onder 11 01 11 vallende waterige spoelvloeistoffen	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75B, 76B
110113*	afval van ontvetting dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
110114	niet onder 11 01 13 vallend afval van ontvetting	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
110115*	eluaat en slib van membraansystemen of ionenwisselaars die gevaarlijke stoffen bevatten	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75A, 76A
110116*	verzadigde of afgewerkte ionenwisselaarharsen	WAAR	C ^[a]	SP03	11
110198*	overig afval dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
1102	afval van non-ferrohydrometallurgische processen				
110202*	slib van de zink-hydrometallurgie (inclusief jarosiet en goethiet)	WAAR	C ^[a]	SP03	11
110203	afval van de productie van anoden voor waterige elektrolyseprocessen	WAAR	C ^[a]	SP03	10
110205*	afval van koperhydrometallurgische processen dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
110206	niet onder 11 02 05 vallend afval van koperhydrometallurgische processen	WAAR	C ^[a]	SP03	10
110207*	overig afval dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
1103	slib en vaste stoffen van temperingsprocessen				
110302*	overig afval	WAAR	C ^[a]	SP03	11
1105	afval van thermische galvanisatieprocessen				
110501	hardzink	WAAR	C ^[a]	SP03	10
110502	zinkas	WAAR	C ^[a]	SP03	10
110504*	fluxbad afval	WAAR	C ^[a]	SP03	11

Eural_code	Omschrijving	Acceptatie_ja_nee Wenau	Wijze van behandeling	Sectorplan ^[a]	Categorie bijl F5 LAP ^{III} ^[f]
12	Afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen				
1201	afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling van metalen en kunststoffen				
120101	ferrometaalvijsel en -krullen	WAAR	B	SP12, SP41	24
120102	ferrometaalstof en -deeltjes	WAAR	B	SP12, SP41	24
120103	non-ferrometaalvijsel en -krullen	WAAR	B	SP12, SP41	24
120104	non-ferrometaalstof en -deeltjes	WAAR	B	SP12, SP41	24
120105	kunststofschaafsel en -krullen	WAAR	B	SP11	
120106*	halogeenhoudende minerale machineolie (exclusief emulsies en oplossingen)	WAAR	B	SP56	63
120107*	halogeenvrije minerale machineolie (exclusief emulsies en oplossingen)	WAAR	B ^[e]	SP56, SP61	62, 68
120108*	halogeenhoudende emulsies en oplossingen voor machinale bewerking	WAAR	B	SP61	68
120109*	halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking	WAAR	B	SP61	68
120110*	synthetische machineolie	WAAR	B ^[e]	SP56	62, 63
120112*	afgewerkte wassen en vetten	WAAR	C ^[a]	SP03	11
120113	lasafval	WAAR	C ^[a]	SP03	10
120114*	slib van machinale bewerking dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	C ^[a]	SP03	11
120115	niet onder 12 01 14 vallend slib van machinale bewerking	WAAR	C ^[a]	SP03	10
120116*	afval van gritstralen dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B, C ^[b]	SP35	80A
120117	niet onder 12 01 16 vallend afval van gritstralen	WAAR	B, C ^[b]	SP35	80B
120118*	oliehoudend metaalslib (slib van slijpen, wetten en leppen)	WAAR	B ^[e] , Db	SP58, SP61	65 (B, Db), 68 (enkel B)
120119*	biologisch gemakkelijk afbreekbare machineolie	WAAR	B ^[e] , Db ^[h]	SP59, SP61	66, 68 (enkel B)
120120*	afgewerkt slijpgereedschap en slijpmateriaal die gevaarlijke stoffen bevatten	WAAR	C ^[a]	SP03	11
120121	niet onder 12 01 20 vallend afgewerkt slijpgereedschap en slijpmateriaal	WAAR	C ^[a]	SP03	10
1203	afval van water- en stoomontvetting (exclusief 11)				
120301*	waterige wasvloeistoffen	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75A, 76A
13	Oliefafval en afval van vloeibare brandstoffen (exclusief spijsolie en onder de hoofdstukken 05, 12 en 19 vallende oliën)				
1301	afval van hydraulische olie				
130101*	hydraulische olie die PCB's 1 bevat	WAAR	B	SP39, SP56, SP64	94
130104*	gechloreerde emulsies	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
130105*	niet-gechloreerde emulsies	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
130109*	gechloreerde minerale hydraulische olie	WAAR	B	SP56	63
130110*	niet-gechloreerde minerale hydraulische olie	WAAR	B	SP56	62
130111*	synthetische hydraulische olie	WAAR	B ^[e]	SP56	62, 63
130112*	biologisch gemakkelijk afbreekbare hydraulische olie	WAAR	B	SP56	62
130113*	overige hydraulische olie	WAAR	B ^[e]	SP56	62, 63
1302	afval van motor-, transmissie- en smeerolie				
130204*	gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie	WAAR	B	SP56	63
130205*	niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie	WAAR	B	SP56	62
130206*	synthetische motor-, transmissie- en smeerolie	WAAR	B ^[e]	SP56	62, 63
130207*	biologisch gemakkelijk afbreekbare motor-, transmissie- en smeerolie	WAAR	B	SP56	62
130208*	overige motor-, transmissie- en smeerolie	WAAR	B ^[e]	SP56	62, 63
1303	afval van olie voor isolatie en warmteoverdracht				
130301*	olie voor isolatie en warmteoverdracht die PCB's bevat	WAAR	B	SP39, SP56, SP64	94
130306*	niet onder 13 03 01 vallende gechloreerde minerale olie voor isolatie en warmteoverdracht	WAAR	B	SP56	63
130307*	niet-gechloreerde minerale olie voor isolatie en warmteoverdracht	WAAR	B	SP56	62
130308*	synthetische olie voor isolatie en warmteoverdracht	WAAR	B ^[e] , Db	SP56	62, 63
130309*	biologisch gemakkelijk afbreekbare olie voor isolatie en warmteoverdracht	WAAR	B	SP56	62
130310*	overige olie voor isolatie en warmteoverdracht	WAAR	B	SP56	62
1304	bilge olie				
130401*	bilge olie van de binnenvaart	WAAR	B, C ^[c] , Db ^[h]	SP59	Niet genoemd in F.5.3
130402*	bilge olie uit de kadeafvoer	WAAR	B, C ^[c] , Db ^[h]	SP59	Niet genoemd in F.5.3
130403*	bilge olie van de overige scheepvaart	WAAR	B, C ^[c] , Db ^[h]	SP59	Niet genoemd in F.5.3
1305	inhoud van olie/waterscheiders				
130501*	vaste stoffen uit zandvangsers en olie/waterscheiders	WAAR	B,Da, Db, Dc	SP58	65
130502*	slib uit olie/waterscheiders	WAAR	B, Db, Dc	SP58	65
130503*	opvangserslib	WAAR	B, Db, Dc	SP58	65
130506*	olie uit olie/waterscheiders	WAAR	B, Db, Dc	SP58	65
130507*	met olie verontreinigd water uit olie/waterscheiders	WAAR	B, Db, Dc	SP58	65
130508*	afvalmengsels uit zandvangsers en olie/waterscheiders	WAAR	B, Db, Dc	SP58	65
1307	afval van vloeibare brandstoffen				
130701*	stookolie en dieselolie	WAAR	B, Db ^[h]	SP59	66
130702*	benzine	WAAR	B, Db ^[h]	SP59	66
130703*	overige brandstoffen (inclusief mengsels)	WAAR	B, Db ^[h]	SP59	66
1308	afval van vloeibare brandstoffen				
130801*	ontzoutingsslib en -emulsies	WAAR	B, Db	SP58	65
130802*	overige emulsies	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
130899*	niet elders genoemd afval	WAAR	B, C ^[c] , Db	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
14	Afval van organische oplosmiddelen, koelmiddelen en drijfgassen (exclusief 07 en 08)				
1406	afval van organische oplosmiddelen, koelmiddelen en drijfgassen voor schuim/aërosolen				
140601*	chloorfluorkoolwaterstoffen, HCFC's, HFK's	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
140602*	overige gehalogeneerde oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
140603*	overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen	WAAR	B	SP67	64
15	Verpakkingsafval; absorptentia, poetsdoeken, filtermateriaal en beschermende kleding (niet elders genoemd)				
1501	verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)				
150101	papieren en kartonnen verpakking	WAAR	B	SP04, SP41	26
150102	kunststofverpakking	WAAR	B	SP11, SP41	22
150103	houten verpakking	WAAR	B	SP41	20
150104	metalen verpakking	WAAR	B	SP12, SP41	24
150105	composietverpakking	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
150106	gemengde verpakking	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
150107	glazen verpakking	WAAR	B	SP41	33
150109	textielen verpakking	WAAR	B	SP05	28
150110*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd	WAAR	B	SP41	32
150111*	metalen verpakking die een gevaarlijke vaste poreuze matrix (bijvoorbeeld asbest) bevat, inclusief lege drukhouders	WAAR	B	SP42	32
1502	absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding				
	absorbentia, filtermateriaal (inclusief niet elders genoemde olietilters), poetsdoeken en beschermende kleding die met gevaarlijke stoffen zijn verontreinigd				
150202*		WAAR	B,C ^[a]	SP03	11, 57
150203	niet onder 15 02 02 vallende absorbentia, filtermateriaal, poetsdoeken en beschermende kleding	WAAR	C ^[a]	SP03	10
16	Niet elders in de lijst genoemd afval				
	afgedankte voertuigen van verschillende soorten vervoer (met inbegrip van niet voor de weg bestemde machines) en afval van de sloop van afgedankte voertuigen en het onderhoud van voertuigen exclusief 13, 14, 16 06 en 16 08)				
1601					
160107*	oliefilters	WAAR	B	SP55	57
160108*	onderdelen die kwik bevatten	WAAR	B	SP82	85
160109*	onderdelen die PCB's bevatten	WAAR	B	SP39, SP56, SP64	94
160114*	antivriesvloeistoffen die gevaarlijke stoffen bevatten	WAAR	B	SP67	64
160115	niet onder 16 01 14 vallende antivriesvloeistoffen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
160116	tanks voor vloeibaar gas	WAAR	B	SP50	4
160117	ferrometalen	WAAR	B	SP12, SP41	24
160118	non-ferrometalen	WAAR	B	SP12, SP41	24
160119	kunststoffen	WAAR	B	SP11, SP41	22
1602	afval van elektrische en elektronische apparatuur				
160209*	transformatoren en condensatoren die PCB's bevatten	WAAR	B	SP64	95
160210*	niet onder 16 02 09 vallende afgedankte apparatuur die PCB's bevat of daarmee verontreinigd is	WAAR	B	SP64	95
1603	afgekeurde charges en ongebruikte producten				
160303*	anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
160305*	organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
1604	afval explosieven				
1605	gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën				
160504*	gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten	WAAR	B, C ^[u]	SP44, SP45	6A
160505	niet onder 16 05 04 vallende gassen in drukhouders	WAAR	B, C ^[u]	SP44, SP45	6B
1606	batterijen en accu's				
160601*	loodaccu's	WAAR	B	SP13	81
160602*	NiCd-batterijen	WAAR	B, C ^[b]	SP13	82A
160603*	kwikhoudende batterijen	WAAR	B, C ^[b]	SP13	82A
160604	alkalibatterijen (exclusief 16 06 03)	WAAR	B, C ^[b]	SP13	82B
160605	overige batterijen en accu's	WAAR	B, C ^[b]	SP13	82B
1607	afval van de reiniging van transport- en opslagtanks en vaten (exclusief 05 en 13)				
160708*	afval dat olie bevat	WAAR	B, Db	SP58	65
160709*	afval dat andere gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B ^[e] , C ^[b] , Db	SP73	75A, 76A
1608	afgewerkte katalysatoren				
160801	afgewerkte katalysatoren die goud, zilver, rhenium, rhodium, palladium, iridium of platina bevatten (exclusief 16 08 07)	WAAR	C ^[a]	SP03	10
160802*	afgewerkte katalysatoren die gevaarlijke overgangsmetalen 3 of gevaarlijke verbindingen van overgangs metalen bevatten	WAAR	C ^[a]	SP03	11
160803	niet elders genoemde afgewerkte katalysatoren die overgangsmetalen of verbindingen van overgangs metalen bevatten	WAAR	C ^[a]	SP03	10
160804	afgewerkte katalysatoren voor wervelbedkrakers (exclusief 16 08 07)	WAAR	C ^[a]	SP03	10
160805*	afgewerkte katalysatoren die fosforzuur bevatten	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3

Eural_code	Omschrijving	Acceptatie_ja_nee Wenau	Wijze van behandeling	Sectorplan ^[a]	Categorie bijl F5 LAPIII ^[f]
1609	oxiderende stoffen				
1610	waterig vloeibaar afval dat bestemd is om elders te worden verwerkt				
161001*	waterig vloeibaar afval dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B ^[e] , C ^[b] , Db	SP73	75A, 76A
161002	niet onder 16 10 01 vallend waterig vloeibaar afval	WAAR	B ^[e] , C ^[b] , Db	SP73	75B, 76B
161003*	waterige concentraten die gevaarlijke stoffen bevatten	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75A, 76A
161004	niet onder 16 10 03 vallende waterige concentraten	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75B, 76B
1611	ovenpuin				
17	Bouw- en sloopafval (inclusief afgegraven grond van verontreinigde locaties)				
1701	beton, stenen, tegels en keramische producten				
1702	hout, glas en kunststof				
170203	kunststof	WAAR	B	SP11, SP41	22
170204*	glas, kunststof en hout die gevaarlijke stoffen bevatten of daarmee verontreinigd zijn	WAAR	B, C ^[b]	SP28	55A
1703	bitumineuze mengsels, koolteer en met teer behandelde producten				
1704	metaal (inclusief legeringen)				
170401	koper, brons en messing	WAAR	B	SP12, SP41	24
170402	aluminium	WAAR	B	SP12, SP41	24
170403	lood	WAAR	B	SP12, SP41	24
170404	zink	WAAR	B	SP12, SP41	24
170405	ijzer en staal	WAAR	B	SP12, SP41	24
170406	tin	WAAR	B	SP12, SP41	24
170407	gemengde metalen	WAAR	B	SP12, SP41	24
170409*	metaalafval dat met gevaarlijke stoffen is verontreinigd	WAAR	B	SP62	96
1705	grond (inclusief afgegraven grond van verontreinigde locaties), stenen en baggerspecie				
			B, C ^[d] gevolgd Da of Db en voor waterfractie door Dc ^[o]		
170503*	grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten	WAAR	Dc ^[o]	SP37 ^[i] , SP39, SP40 ^[i]	91A (enkel B), 102A ^[d] , 103A (enkel B)
170504	niet onder 17 05 03 vallende grond en stenen	WAAR	B, C ^[b+e]	SP37, SP39, SP40 ^[i]	91B ^[b] , 97-101 (enkel B), 102B ^[b] , 104B ^[b]
			B, C ^[d] gevolgd Da of Db en voor waterfractie door Dc ^[o]		
170505*	baggerspecie die gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	Dc ^[o]	SP37 ^[i] , SP39, SP40 ^[i]	91A (enkel B), 102A ^[d] , 103A (enkel B)
170506	niet onder 17 05 05 vallende baggerspecie	WAAR	B, C ^[b+e]	SP37, SP39, SP40 ^[i]	91B ^[b] , 97-101 (enkel B), 102B ^[b] , 104B ^[b]
1706	isolatiemateriaal en asbesthoudend bouw materiaal				
170603*	overig isolatiemateriaal dat uit gevaarlijke stoffen bestaat of dergelijke stoffen bevat	WAAR	B, C ^[b]	SP28	55A
170604	niet onder 17 06 01 en 17 06 03 vallend isolatiemateriaal	WAAR	B, C ^[b]	SP28	55B
1708	gipshoudend bouw materiaal				
1709	overig bouw- en sloopafval				
170901*	bouw- en sloopafval dat kwik bevat	WAAR	B, C ^[u]	SP28	55A
170902*	isolerende beglazing met PCB-houdende afdichting, PCB-houdende condensatoren)	WAAR	B, C ^[u]	SP28	55A
170903*	overig bouw- en sloopafval (inclusief gemengd afval) dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B, C ^[b]	SP28	55A
170904	niet onder 17 09 01, 17 09 02 en 17 09 03 vallend gemengd bouw- en sloopafval	WAAR	B, C ^[b]	SP28	55B
	Afval van de gezondheidszorg bij mens of dier en/of verwant onderzoek (exclusief keuken- en restaurantafval dat niet rechtstreeks van de gezondheidszorg afkomstig is)				
18					
1801	afval van verloskundige zorg en de diagnose, behandeling of preventie van ziektes bij de mens				
180110*	amalgamaafval uit de tandheelkunde	WAAR	B ^[e] , C ^[b+e]	SP82	86A, 87A, 88A
	Afval van installaties voor afvalbeheer, off-site waterzuiveringsinstallaties en de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en water voor industrieel gebruik				
19					
1901	afval van de verbranding of pyrolyse van afval				
190102	uit bodemas verwijderde ferromaterialen	WAAR	B	SP12, SP41	24
190106*	waterig vloeibaar afval van gasreiniging en ander waterig vloeibaar afval	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75A, 76A
190107*	vast afval van gasreiniging	WAAR	B	SP22	71
190110*	afgewerkte actieve kool van rookgasreiniging	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
190113*	vlieg-as die gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B	SP22	71
190114	niet onder 19 01 13 vallende vlieg-as	WAAR	B	SP22	72
190115*	ketelas die gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B	SP22	71
190116	niet onder 19 01 15 vallende ketelas	WAAR	B	SP22	72
1902	afval van de fysisch-chemische behandeling van afval (inclusief verwijdering van chroom of cyanide of neutralisatie)				
190207*	door afscheiding verkregen oliën en concentraten	WAAR	B, Db ^[h]	SP59	66
1903	gestabiliseerd/verhard afval				
1904	verglaasd afval en afval van verglazen				
190404	waterig vloeibaar afval van het ontlaten van verglaasd afval	WAAR	B ^[u] , C ^[u]	SP73	75B, 76B
1905	afval van de aërobe behandeling van vast afval				
1907	percolatiewater van stortplaatsen				
1908	niet elders genoemd afval van afvalwaterzuivering				
190801	roostergoed	WAAR	C ^[a]	SP03	10
190805	slib van de behandeling van stedelijk afvalwater	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
190810*	niet onder 19 08 09 vallende vet- en oliemengsels uit olie/waterscheiders	WAAR	B, Db, Dc	SP58	65
190811*	slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
190812	niet onder 19 08 11 vallend slib van de biologische zuivering van industrieel afvalwater	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
1909	afval van de bereiding van voor menselijke consumptie bestemd water en water voor industrieel gebruik				
190904	afgewerkte actieve kool	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
1910	afval van de shredding van metaalhoudend afval				
191001	ijzer- en staalafval	WAAR	B	SP12, SP41	24
191002	non-ferroafval	WAAR	B	SP12, SP41	24
1911	afval van de regeneratie van olie				
191102*	zuurteer	WAAR	B, C ^[b]	SP72	106A
191103*	waterig vloeibaar afval	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75A, 76A
191105*	slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
191106	niet onder 19 11 05 vallend slib van afvalwaterbehandeling ter plaatse	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
1912	afval van niet elders genoemde mechanische afvalverwerking (bv. sorteren, breken, verdichten, palletiseren)				
191202	ferrometalen	WAAR	B	SP12, SP41	24
191203	non-ferrometalen	WAAR	B	SP12, SP41	24
191211*	overig afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B, C ^[b]	SP28	55A
191212	overig, niet onder 19 12 11 vallend afval (inclusief mengsels van materialen) van mechanische afvalverwerking	WAAR	B, C ^[b]	SP28	55B
1913	afval van bodem- en grondwatersanering				
191301*	vast afval van bodemsanering dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
191302	niet onder 19 13 01 vallend vast afval van bodemsanering	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
191307*	waterig vloeibaar afval en waterige concentraten van grondwatersanering die gevaarlijke stoffen bevatten	WAAR	B ^[e] , C ^[b] , Db	SP73	75A, 76A
191308	niet onder 19 13 07 vallend waterig vloeibaar afval en waterige concentraten van grondwatersanering	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP73	75B, 76B
	Stedelijk afval (huishoudelijk afval en soortgelijk bedrijfsafval, industrieel afval en afval van instellingen) inclusief gescheiden ingezamelde fracties				
20					
2001	gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01)				
200113*	oplosmiddelen	WAAR	B	SP67	64
200114*	zuren	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
200115*	basisch afval	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
200121*	tl-buizen en ander kwikhoudend afval	WAAR	B ^[e]	SP66, SP82	83, 85
200123*	afgedankte apparatuur die chloorfluorkoolwaterstoffen bevat	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP71	78A, 79A
200126*	niet onder 20 01 25 vallende oliën en vetten	WAAR	B, Db ^[h]	SP59	66
200127*	verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten	WAAR	B	SP42	32
200128	niet onder 20 01 27 vallende verf, inkt, lijm en hars	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
	onder 16 06 01, 16 06 02 of 16 06 03 vermelde batterijen en accu's alsmede ongesorteerde mengsels van batterijen en accu's die dergelijke batterijen en accu's bevatten	WAAR	B, C ^[b]	SP13	82A
200134	niet onder 20 01 33 vallende batterijen en accu's	WAAR	B, C ^[b]	SP13	82B
	niet onder 20 01 21 en 20 01 23 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die gevaarlijke onderdelen 6 bevat	WAAR	B ^[e] , C ^[b]	SP71	78A, 79A
200137*	hout dat gevaarlijke stoffen bevat	WAAR	B	SP36	21
200139	kunststoffen	WAAR	B	SP11, SP41	22
200140	metalen	WAAR	B	SP12, SP41	24
2002	tuin- en plantsoenafval (inclusief afval van begraaftplaatsen)				
200202	grond en stenen	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
2003	overig stedelijk afval				
200302	markt afval	WAAR	B, C ^[c]	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
			B, C ^[d] eventueel bij aanwezigheid van vrij water gevolgd Db ^[m] of Da en voor waterfractie daaruit door Dc ^[o] .		
200303	veegvuil	WAAR		SP09	14
200304	slib van septic tanks	WAAR	B, Db	NVT, afvalhiërarchie uit hoofdstuk A.4, § A.4.2 van het beleidskader	Niet genoemd in F.5.3
			B, C ^[d] eventueel bij aanwezigheid van vrij water gevolgd Db ^[m] of Da en voor waterfractie daaruit door Dc ^[o] .		
200306	afval van het reinigen van riolen	WAAR		SP09	15

Bijlage 2b Omschrijving afvalstof per Euralcode

Dit betreft een kopie van bijlage 1 Afvalstoffen register uit het op dit moment vergunde AV-beleid.

Kenmerk R002-1285620KLR-V03-nvv-NL

Tabel 5.1 Per gebruikelijke benaming van een afvalstof is een omschrijving opgenomen en de bijbehorende Euralcodes.

naam	Omschrijving	Euralcode(s)
Procesafhankelijk industrieel afval (vast en vloeibaar)	Dit betreft afval dat in de industrie vrijkomt en niet kan worden ingedeeld in een van de andere afvalstoffen. Procesafhankelijke industriële afvalstoffen zijn zowel gevaarlijke als niet-gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij industriële (productie)processen. De afvalstoffen zijn divers van samenstelling en omvang.	Alle Euralcodes waarbij in de lijst in Bijlage 2a in de kolom Categorie bijl F5 LAPIII staat vermeld de categorie 10 of 11 is vermeld (of SP03)
veegvuil	Afval van onderhoud van openbare ruimten is afval dat vrijkomt bij het: - vegen van openbare straten, terreinen, stranden en het legen van openbare afvalbakken (ofwel veegafval) - reinigen van havens, kanalen, sloten, grachten en vijvers (ofwel drijfval)	200303
marktafval	Afval van onderhoud van openbare ruimten is afval dat vrijkomt bij het: opruimen van afval van markten en evenementen (ofwel marktafval), niet zijnde het afval dat door marktlieden en exploitanten van evenementen zelf is ingezameld	200302
RKG-slib	Afval van onderhoud van openbare ruimten is afval dat vrijkomt bij het: reinigen van riolen, kolken en gemalen (ofwel RKG-slib).	200306
kunststoffen waaronder kunststoftanks	Kunststofafval komt in hoofdzaak vrij bij de productie en verwerking van kunststoffen of kunststofproducten. Ook gescheiden ingezameld kunststofafval en kunststofafval dat ontstaat na sloop-, demontage-, scheidings- en sorteringsactiviteiten, vallen onder deze groep	020104; 070213; 120105; 150102; 160119; 170203; 170204; 200139
metalen waaronder bovengrondse metalen tanks	Metaalafval bestaat uit ferro en non-ferro metaalafvalstoffen. Het zijn metalen in het afvalstadium en (grotendeels uit metalen bestaande) vaste afvalstoffen, zoals (metaal)schroot, roestvast staal, restanten zink, aluminium, koper, lood en legeringen, metaalstof, edele metalen en katalysatoren. Ook metaalafval dat ontstaan is na sorteren of scheiden valt onder deze groep.	020110; 100210; 120101; 120102; 120103; 120104; 120113; 150104; 160117; 160118; 170401; 170402; 170403; 170404; 170405; 170406; 170407; 190102; 191001; 191002; 191202; 191203; 200140
Loodaccu's	loodaccu's	090111; 090112; 160601; 160602; 160603; 160604; 160605; 200133; 200134
batterijen	Alle accu's behalve loodaccu's	090111; 090112; 160601; 160602; 160603; 160604; 160605; 200133; 200134
Waterzuiveringsslib	Waterzuiveringsslib is slib dat vrijkomt bij de biologische zuivering van afvalwater in: -rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI's), -industriële afvalwaterzuiveringsinstallaties (AWZI's), en - de scheepvaart.	020204; 020305; 020403; 020502; 020603; 020705; 030311; 040106; 040107; 040219; 040220; 050109; 050110; 060502; 060503; 070111; 070112; 070211; 070212; 070311; 070312; 070411; 070412; 070511; 070512; 070611; 070612; 070711; 070712; 100120; 100121; 101213; 190805; 190811; 190812; 191105; 191106
AVI-vliegas	Voor de definitie van AVI-vliegas sluit dit sectorplan aan bij het Besluit vrijstellingen stortverbod buiten inrichtingen AVI-vliegas is de vliegas die resteert na verbranding in een inrichting die uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het verbranden van huishoudelijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen in een roosteroven of een wervelbedoven.	190107; 190113; 190114; 190115; 190116
Reststoffen van slibverbranding	Reststoffen van slibverbranding zijn de assen die resteren na verbranding van afvalstoffen in een slibverbrandingsinstallatie (SVI).	190107; 190113; 190114; 190115; 190116
Actief kool	Actief kool (in het afvalstadium) is toegepast in patronen of in een gepakt bed om verontreinigingen te verwijderen uit afgassen of afvalwaterstromen. Dit afval komt in hoofdzaak vrij in de industrie, maar ook bij afval- en slibverbrandingsinstallaties.	060702; 061302; 061303; 190110; 190904
Gemengd bouw- en sloopafval en gemengde fracties	Bouw- en sloopafval komt vrij bij het bouwen, renoveren en slopen van gebouwen en andere bouwwerken waaronder ook in de weg- en waterbouw. Deze groep afvalstoffen heeft betrekking op gemengd bouw- en sloopafval aangeboden door bedrijven uit de bouwsector of van bouw- en sloopafval van eigen werk, maar ook op daarmee in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval. Deze groep heeft ook betrekking op het sorteeresidu van bouw- en sloopafval, daarmee in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval.	170204; 170603; 170604; 170901; 170902; 170903; 170904; 191211; 191212
niet-reinigbaar straalgrit	Straalgrit komt vrij bij het stralen van bijvoorbeeld gevels en metalen oppervlaktes door het afschieten van fijne korrels. Dit afval bestaat in hoofdzaak uit minerale-, kunststoffen of stalen deeltjes of slakken, eventueel vervuild met resten van het gestraalde voorwerp. Straalgrit is niet reinigbaar als aan de voorwaarden uit artikel 2 van de Regeling niet-reinigbaar straalgrit wordt voldaan	120116; 120117
reinigbaar straalgrit	Straalgrit komt vrij bij het stralen van bijvoorbeeld gevels en metalen oppervlaktes door het afschieten van fijne korrels. Dit afval bestaat in hoofdzaak uit minerale-, kunststoffen of stalen deeltjes of slakken, eventueel vervuild met resten van het gestraalde voorwerp. Straalgrit is reinigbaar als niet aan de voorwaarden uit artikel 2 van de Regeling niet-reinigbaar straalgrit wordt voldaan	120116; 120117

Kenmerk R002-1285620KLR-V03-nvv-NL

naam	Omschrijving	Euralcode(s)
Verontreinigde grond	Grond komt vrij bij het ontgraven van bodem bij bodemsanering of grondverzet, bij activiteiten als de aanleg van infrastructurele werken en herinrichting van gebieden. Grond kan verontreinigd zijn met diverse stoffen als bijvoorbeeld (zware) metalen, PAK, minerale olie, PCB's of asbest. Deze groep omvat al deze soorten grond en verontreinigingen.	170503; 170504; 191301; 191302; 200202
Baggerspecie	Baggerspecie is materiaal, dat is vrijgekomen uit de bodem via het oppervlaktewater of de voor dat water bestemde ruimte en dat bestaat uit minerale delen met een maximale korrelgrootte van 2 millimeter, organische stof en van nature in de bodem voorkomende schelpen en grind met een korrelgrootte van 2 tot 63 millimeter. Ook de vaste waterbodem (en bijvoorbeeld materiaal uit de uiterwaarden) valt onder de definitie van baggerspecie.	170505; 170506
spuitbussen	Het gaat hier om spuitbussen die geen gevaarlijk afval bevatten en bestaat uit gescheiden ingezameld afval en via nascheiding als aparte fractie verkregen afval.	150101; 150102; 150103; 150104; 150105; 150106; 150107; 150109
verpakkingen	Verpakkingen algemeen bestaat uit gescheiden ingezameld verpakkingsafval en via nascheiding als aparte fractie verkregen verpakkingsafval.	150101; 150102; 150103; 150104; 150105; 150106; 150107; 150109
spuitbussen	Spuitbussen die vallen onder deze groep bevatten resten verf, lijm, kit en/of hars, dan wel zijn daarmee verontreinigd. Het betreft zowel gescheiden ingezamelde verpakkingen als verpakkingen die vrijkomen bij het bewerken van gemengde afvalstoffen.	080111; 080112; 080117; 080118; 080121; 150110; 200127; 200128
verpakkingen	Verpakkingen die vallen onder deze groep afvalstoffen bevatten resten verf, lijm, kit en/of hars, danwel zijn daarmee verontreinigd. Het bestaat in hoofdzaak uit kunststofverpakkingen en metalen verpakkingen (inclusief resten verf, lak, lijm, kit en/of hars) in het afvalstadium. Het betreft zowel gescheiden ingezamelde verpakkingen als verpakkingen die vrijkomen bij het bewerken van gemengde afvalstoffen.	080111; 080112; 080117; 080118; 080121; 150110; 200127; 200128
gebruikte metalen chemicaliën verpakkingen	Verpakkingen van overige gevaarlijke stoffen bevatten resten van bijvoorbeeld halogeenhoudende chemicaliën of laboratoriumchemicaliën, of zijn daarmee verontreinigd. Het betreft zowel gescheiden ingezamelde verpakkingen als verpakkingen die vrijkomen bij het bewerken van gemengde afvalstoffen.	150110; 200127; 200128
spuitbussen	Spuitbussen met overige gevaarlijke stoffen bevatten resten van bijvoorbeeld bestrijdingsmiddelen, halogeenhoudende chemicaliën en laboratoriumchemicaliën, of zijn daarmee verontreinigd. Het betreft zowel gescheiden ingezamelde spuitbussen als spuitbussen die vrijkomen bij het bewerken van gemengde afvalstoffen.	150110; 200127; 200128
restanten bestrijdingsmiddelen	Het gaat hier om verpakkingen met reststanten bestrijdingsmiddelen of zijn daarmee verontreinigd. Het betreft zowel gescheiden ingezamelde verpakkingen als verpakkingen die vrijkomen bij het bewerken van gemengde afvalstoffen.	020108; 150110; 200127; 200128
gasflessen en overige drukhouders	Gasflessen en (overige) drukhouders, in het afvalstadium, komen vooral vrij in de voedingsmiddelenindustrie, de farmaceutische industrie, de chemische industrie en de metaalverwerkende industrie.	150111; 160116; 160504; 160505
Ondergrondse tanks	Opgegraven ondergrondse tanks zijn veelal van metaal en bestaan in hoofdzaak uit de gereinigde metalen tanks zelf, leidingen en appendages en afvalstoffen die ontstaan na het reinigen van de tanks (vloeistofresten, bitumen, schoonmaakmiddel, enz.).	160117;
Afvalstoffen afkomstig van schepen (vast of vloeibaar)	Deze groep betreft afvalstoffen die bij het in bedrijf zijn of het onderhoud van een schip aan boord ontstaan. Het betreft afvalstoffen van schepen uit zowel de binnenvaart, zeevaart en de visserij. Het gaat daarbij in hoofdzaak om: - olie- en vethoudend scheepsafval; afval dat vrijkomt in de machinekamer van het schip, zoals ondermeer bilge, afgewerkte olie, oliefilters, etc. - ladingrestanten en afval van lading; zowel gedeelten van lading die door opgetreden verontreinigingen of om andere redenen niet meer geschikt zijn voor het doel waarvoor zij vóór het vervoer waren bedoeld, als ook slops, ballastwaters en waswaters. - Hieronder vallen niet de restlading of overslagrestanten die op de plaats van lossen direct bij de oorspronkelijke lading worden gevoegd, aangezien deze niet worden beschouwd als afvalstoffen. - ladinggerelateerde afvalstoffen, ofwel zaken niet zijnde de lading zelf die wel worden gebruikt bij de belading. Denk aan pallets, stoot- en stuwmaterialen, afdekmaterialen, touw, etc. - overig afval uit vaartuigen (huishoudelijk afval, KGA, etc.). Afvalstoffen van schepen die vrijkomen bij activiteiten die binnen een inrichting plaatsvinden (zoals het nareinigen van de ladingtank van een schip in een overslaginrichting of het afgeven van bilgewater als het schip in een haven ligt aangemeerd) kunnen ook als afvalstof afkomstig van schepen gekwalificeerd worden.	080111; 080113; 080115; 080117; 080119; 080121; 080312; 080317; 080409; 080411; 080413; 080415; 080417; 130101; 130104; 130105; 130109; 130110; 130111; 130112; 130113; 130204; 130205; 130206; 130207; 130208; 130301; 130306; 130307; 130308; 130309; 130310; 130401; 130402; 130403; 130701; 130703; 130802; 130899; 140602; 140603; 150110; 150111; 150202; 150203; 160107; 160114; 160303; 160305; 160504; 160601; 160602; 160603; 160708; 160709; 161001; 161002; 161003; 200113; 200121; 200123; 200126; 200127; 200133; 200135; 200137
oliefilters	Oliefilters worden toegepast voor de zuivering van smeerolie en hydraulische oliën in voertuigen, vaartuigen en machines. Tijdens het gebruik wordt de olie aangetast door onder andere roet, metaaldeeltjes en stof. Het oliefilter zuivert de olie van zwevende deeltjes. Het oliefilter raakt na enige tijd verzadigd en vervangen. Oliefilters bestaan uit metaal, papier/karton, olie en kunststof/rubbers.	150202; 160107

Kenmerk R002-1285620KLR-V03-nvv-NL

naam	Omschrijving	Euralcode(s)
afgewerkte olie categorie I	Afgewerkte olie is smeer- en systeemolie die in het afvalstadium is geraakt. Deze olie komt met name vrij bij verbrandingsmotoren, transmissiesystemen, machines, turbines en hydraulische systemen. Afgewerkte olie behoort tot categorie I, indien: - de olie een minerale basis heeft; en - het gehalte aan polychloorbifenylen kleiner is dan of gelijk is aan 0,5 mg/kg per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180; en - het gehalte aan organische halogeenverbindingen, berekend als chloor kleiner is dan of gelijk is aan 1000 mg/kg; en - het vlampunt groter is dan of gelijk is aan 55 °C; en - de olie na het gebruik waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd, niet vermengd is met andere stoffen dan uitsluitend -al dan niet met water of sediment verontreinigde - lichte of zware stookolie, gasolie of dieselolie.	130104; 130105; 130109*; 130110* 130112*; 130113*; 130204*; 130205*; 130207*; 130208*; 130306*; 130307*; 130309*; 130310* en 200126*
afgewerkte olie categorie II	Afgewerkte olie is smeer- en systeemolie die in het afvalstadium is geraakt. Deze olie komt met name vrij bij verbrandingsmotoren, transmissiesystemen, machines, turbines en hydraulische systemen. Afgewerkte olie behoort tot categorie II, indien: - het gehalte aan polychloorbifenylen kleiner is dan of gelijk is aan 0,5 mg/kg per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180; en - het gehalte aan organische halogeenverbindingen, berekend als chloor, kleiner is dan of gelijk is aan 1000 mg/kg; en - het vlampunt groter is dan of gelijk is aan 55 °C; en - de olie na be-/verwerking als brandstof dan wel als component ter vervaardiging van een brandstof kan worden aangewend.	120110; 130104; 130105; 130111; 130112; 130113; 130206; 130207; 130208; 130308; 130309; 130310; 200126
Halogeenhoudende afgewerkte olie	Afgewerkte olie is in het afvalstadium geraakte smeer- en systeemolie. Deze olie komt met name vrij bij verbrandingsmotoren, transmissiesystemen, machines, turbines en hydraulische systemen. Afgewerkte olie behoort tot de categorie halogeenhoudende afgewerkte olie (= categorie III afgewerkte olie) indien: - het gehalte aan polychloorbifenylen kleiner is dan of gelijk is aan 0,5 mg/kg per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180; en - het gehalte aan organische halogeenverbindingen, berekend als chloor groter is dan 1000 mg/kg Daarnaast kan halogeenhoudende afgewerkte olie verontreinigingen bevatten zoals PAK's, zware metalen en chemicaliën.	130109; 130111; 130113; 130204; 130206; 130208; 130306; 130308; 130310; 200126
Olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben	Olie/water/slib mengsels (ows-mengsels) komen vooral vrij bij olie- en slibafscheiders. Ows-mengsels, fracties daarvan ontstaan tevens bij schoonmaakactiviteiten en bij afvalbewerkingstechnieken zoals decanteren en vallen ook onder de reikwijdte van dit sectorplan. Mengsels van olie, water en/of slib afkomstig uit de scheepvaart (bijvoorbeeld oliehoudende ladingrestanten, oliehoudend afval van lading, oliehoudend waswater, ballastwater, bilgewater en slobs) vallen ook onder dit sectorplan. Daarnaast vallen overige oliehoudende slibben onder dit sectorplan voor zover zij qua herkomst, aard of samenstelling vergelijkbaar zijn met de slibfractie van ows-mengsels. Met ows-mengsels worden alle oliehoudende afvalstoffen bedoeld die bestaan uit water en/of slib, mits de sedimentfase meer dan 5 volume-% bedraagt en/of de waterfase meer dan 10 volume-%. Sediment, slib, slurry of sludge is hierbij een mengsel van vloeistof (in het algemeen water en/of olie) en (niet of nauwelijks daarin opgeloste) vaste stoffen, zonder dat een vloeistoffase en een vaste fase visueel goed onderscheidbaar zijn. Door de grote diversiteit in de herkomst van de ows-mengsels en oliehoudende slibben kunnen veel verontreinigingen, zoals organische halogeenverbindingen, zware metalen, conserveringsmiddelen, koelvloeistoffen en andere chemicaliën voorkomen in de olie-, water en/of slibfracties. Zand is een onderdeel van slib. Het olie/water/slib mengsel is halogeenrijk als deze een chloorgehalte van tenminste 4 gewichtsprocent of een fluorgehalte van tenminste 0,5 gewichtsprocent heeft. Deze halogeenrijke OWS stromen worden niet in de OWS installatie (Dc) verwerkt.	050102; 050103; 120118; 130501; 130502; 130503; 130506; 130507; 130508; 130801; 130802; 160708; 190207; 190810
Vloeibare brandstof- en olierestanten	Vloeibare brandstof- en olierestanten zijn niet-gebruikte oliën (bijvoorbeeld smeerolie) en partijen olie en brandstof die niet aan de specificaties voldoen (off-spec partijen). Het betreft zowel minerale als synthetische olie. Afvalolie die ontstaat bij de reiniging van opslagtanks voor olieproducten valt ook onder deze groep. De brandstof- en olierestanten zijn halogeenarm als deze een chloorgehalte van maximaal 4 gewichtsprocent of een fluorgehalte van maximaal 0,5 gewichtsprocent heeft.	050105; 120106; 120107; 120110; 120119; 130701; 130702; 130703; 190207; 200126
Oliehoudende boorspoeling en boorgruis	Boorspoeling en boorgruis komen vrij bij het boren van een boorgat voor de winning van olie of gas. Oliehoudende boorspoeling en boorgruis bestaat in hoofdzaak uit: - boorspoeling op oliebasis (ook wel 'oil based mud' of kortweg obm), - met obm verontreinigd boorgruis, - de oliefractie van met obm verontreinigde stoffen, - de oliefractie van met obm verontreinigd water, en - de oliefractie van met obm verontreinigde boorspoeling op waterbasis.	010505;

Kenmerk R002-1285620KLR-V03-nvv-NL

naam	Omschrijving	Euralcode(s)
Boor-, snij-, slijp- en walsolie	Boor-, snij-, slijp- en walsolie zijn oliehoudende vloeistoffen die bij de bewerking van metalen en kunststoffen is toegepast en, voor zover nodig, van metaal- en/of kunststofverontreinigingen is ontdaan. Boor-, snij-, slijp- en walsolie bestaat uit olie, water en/of emulsies.	120106; 120107; 120108; 120109; 120110; 120118; 120119; 130104; 130105
Metalen met aanhangende olie of emulsie	Metalen met aanhangende olie of emulsie zijn verspaningen (zoals draaisels en boorsels) van verschillende metalen met aanhangende vloeistoffen zoals boor-, snij-, slijp-, walsolie of koelemulsies, maar ook fijn metaalbewerkingsafval zoals hamerslagslib en oliehoudend fijn slijpafval. Dit metaalafval komt voornamelijk vrij bij de metaalbewerkende industrie.	170409;
Overig oliehoudend afval	Overig oliehoudend afval bestaat in hoofdzaak uit vast, pasteus en overig oliehoudend afval dat niet valt onder een van de overige sectorplannen voor oliehoudend afval. Deze afvalstoffen komen vrij in de industrie bij bijvoorbeeld schoonmaakactiviteiten en bij bedrijven die onderhoudswerkzaamheden aan bijvoorbeeld verbrandingsmotoren en machines uitvoeren. Overig oliehoudend afval afkomstig van de scheepvaart (bijvoorbeeld oliehoudend afval van lading), oliehoudend absorptiemateriaal en ander oliehoudend vast afval behoren eveneens tot dit sectorplan. Door diversiteit in de herkomst van dit afval kunnen veel verontreinigingen voorkomen, met name organohalogeenvverbindingen, zware metalen en chemicaliën.	050102; 050104; 050106; 050111; 050112; 100211; 100327; 100409; 100508; 100609; 100707; 100819; 130104; 130105; 130899; 190207
PCB-houdende olie (categorie IV)	Deze groep heeft betrekking op PCB-houdende olie. PCB's zijn hierbij gedefinieerd als: - polychloorbifenylen, - polychloorterfenylen (PCT's), monomethyltetrachloordifenylnmethaan, monomethyldichloordifenylnmethaan, monomethyldibroomdifenylnmethaan, en - alle mengsels van bovengenoemde stoffen, voor zover het totale gehalte aan bovengenoemde stoffen hoger is dan 0,5 mg/kg per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180.	130101; 130301; 160109; 160209; 160210
PCB-houdende afvalstoffen	Deze groep heeft betrekking op PCB-houdende afvalstoffen, met uitzondering van PCB-houdende grond en waterig afval dat valt onder 'Waterig afval met specifieke verontreinigingen. PCB's zijn hierbij gedefinieerd als: - polychloorbifenylen, - polychloorterfenylen (PCT's), - monomethyltetrachloordifenylnmethaan, monomethyldichloordifenylnmethaan, monomethyldibroomdifenylnmethaan, en - alle mengsels van bovengenoemde stoffen, voor zover het totale gehalte aan bovengenoemde stoffen hoger is dan 0,5 mg/kg per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180. PCB-houdende afvalstoffen bestaan in hoofdzaak uit apparaten die PCB's bevatten of hebben bevat en niet zijn gereinigd, en ander PCB-houdende producten of preparaten in het afvalstadium. PCB's komen voor in transformatoren, condensatoren, hydraulische apparatuur en met olie gevulde verwarmingsradiatoren. Daarnaast komen PCB's voor in (geïmporteerde) producten als verf, rubber, inkt en lijmen. Tot slot kan tijdens werkzaamheden verontreiniging met PCB's optreden (poetsdoeken, slibben, etc). Twee referentiemethoden ter bepaling van het PCB-gehalte De Beschikking 2001/68/EG tot vaststelling van twee referentiemethoden ter bepaling van het PCB-gehalte geeft aan volgens welke methoden de bepaling van PCB's moet plaatsvinden. Deze beschikking vindt haar oorsprong in artikel 10, onder a, van de Richtlijn inzake de verwijdering van PCB's en PCT's. Met deze methoden wordt dus het totaal aan PCB's en PCT's vastgesteld. Deze methoden dienen ook op grond van de verordening toegepast te worden. Het gehalte aan PCB's in aardolieproducten, afgewerkte olie en isolerende vloeistoffen moet worden bepaald conform de bepalingmethode van EN 12766-1 en de berekeningsmethode 12766-2. In EN 12766-2 zijn twee berekeningsmethoden opgenomen voor de bepaling van het PCB-gehalte. - Methode A (gebaseerd op EN 61619) is bedoeld voor isolerende vloeistoffen. Dit zijn vloeistoffen toegepast in transformatoren, condensatoren en andere apparaten om de warmteoverdracht te beperken. Het totaalgehalte wordt in deze norm aangeduid als de som van alle identificeerbare en kwantificeerbare congenen. - Methode B is bedoeld voor afvalstoffen of materiaal van onbekende oorsprong en voor afvalstoffen met lage PCB-gehalten. Bij deze methode is het totaalgehalte gedefinieerd als 5 maal de som van de gehalten van de PCB-congeneren 28, 52, 101, 138, 153 en 180.	130101; 130301; 160109; 160209; 160210
gasontladinglampen	Gasontladinglampen zijn lampen die licht geven doordat een elektrische stroom door een met gas gevulde buis gaat. Bij dit proces ontstaat elektromagnetische straling die wordt omgezet in zichtbaar licht of UV-straling. Gebruikte gassen zijn onder andere kwik, neon, argon, helium, xenon en krypton. Daarnaast zijn deze buizen gevuld met natrium of metaalhalogeniden. Er bestaan lagedruk- en hogedruklampen. Hogedruklampen worden veelal voor professionele toepassingen gebruikt en onder meer ingezet voor de verlichting van etalages, straten, sportterreinen en beamers. Voorbeelden van lagedruklampen zijn neonlampen, spaarlampen en tl-lampen. In de laatste twee is fluorescentiepoeder is als een laag. Deze laag zet UV-straling die bij de ontlading ontstaat om in zichtbaar licht.	060315; 060316; 060404; 200121

Kenmerk R002-1285620KLR-V03-nvv-NL

naam	Omschrijving	Euralcode(s)
Methanol en andere vloeibare alcoholen	Het gaat hier om vloeibare alcohol nadat deze is toegepast. De samenstelling van het in het afvalstadium geraakte alcoholen is sterk afhankelijk van de samenstelling van het oorspronkelijke middel en de bij de toepassing vrijgekomen verontreinigingen. De verontreinigingen kunnen zowel van organische aard als van anorganische stoffen aard zijn.	070104; 070204; 070304; 070404; 070504; 070604; 070704; 080111; 080409; 140603; 160114; 160115; 200113
Ethylacetaat en andere alifatische acetaten	Het gaat hier om vloeibare alifatische acetaten nadat deze is toegepast. De samenstelling van het in het afvalstadium geraakte alifatische acetaten is sterk afhankelijk van de samenstelling van het oorspronkelijke middel en de bij de toepassing vrijgekomen verontreinigingen. De verontreinigingen kunnen zowel van organische aard als van anorganische stoffen aard zijn.	070104; 070204; 070304; 070404; 070504; 070604; 070704; 080111; 080409; 140603; 160114; 160115; 200113
Aceton en andere alifatische ketonen	Het gaat hier om vloeibare alifatische ketonen nadat deze is toegepast. De samenstelling van het in het afvalstadium geraakte alifatische ketonen is sterk afhankelijk van de samenstelling van het oorspronkelijke middel en de bij de toepassing vrijgekomen verontreinigingen. De verontreinigingen kunnen zowel van organische aard als van anorganische stoffen aard zijn.	070104; 070204; 070304; 070404; 070504; 070604; 070704; 080111; 080409; 140603; 160114; 160115; 200113
petroleum (ether) en alifatische koolwaterstoffen	Het gaat hier om vloeibare alifatische koolwaterstoffen nadat deze is toegepast. De samenstelling van het in het afvalstadium geraakte alifatische koolwaterstoffen is sterk afhankelijk van de samenstelling van het oorspronkelijke middel en de bij de toepassing vrijgekomen verontreinigingen. De verontreinigingen kunnen zowel van organische aard als van anorganische stoffen aard zijn.	070104; 070204; 070304; 070404; 070504; 070604; 070704; 080111; 080409; 140603; 160114; 160115; 200113
tolueen, xyleen en benzeen	Het gaat hier om vloeibare tolueen, xyleen en benzeen nadat deze is toegepast. De samenstelling van het in het afvalstadium geraakte tolueen, xyleen en benzeen is sterk afhankelijk van de samenstelling van het oorspronkelijke middel en de bij de toepassing vrijgekomen verontreinigingen. De verontreinigingen kunnen zowel van organische aard als van anorganische stoffen aard zijn.	070104; 070204; 070304; 070404; 070504; 070604; 070704; 080111; 080409; 140603; 160114; 160115; 200113
dioxaan	Het gaat hier om vloeibare dioxaan nadat deze is toegepast. De samenstelling van het in het afvalstadium geraakte dioxaan is sterk afhankelijk van de samenstelling van het oorspronkelijke middel en de bij de toepassing vrijgekomen verontreinigingen. De verontreinigingen kunnen zowel van organische aard als van anorganische stoffen aard zijn.	070104; 070204; 070304; 070404; 070504; 070604; 070704; 080111; 080409; 140603; 160114; 160115; 200113
koelvloeistof en glycolen	Het gaat hier om vloeibare koelvloeistof en glycolen nadat deze is toegepast. De samenstelling van het in het afvalstadium geraakte koelvloeistof en glycolen is sterk afhankelijk van de samenstelling van het oorspronkelijke middel en de bij de toepassing vrijgekomen verontreinigingen. De verontreinigingen kunnen zowel van organische aard als van anorganische stoffen aard zijn.	070104; 070204; 070304; 070404; 070504; 070604; 070704; 080111; 080409; 140603; 160114; 160115; 200113
organische zuren	Het gaat hier om vloeibare organische zuren nadat deze is toegepast. De samenstelling van het in het afvalstadium geraakte organische zuren is sterk afhankelijk van de samenstelling van het oorspronkelijke middel en de bij de toepassing vrijgekomen verontreinigingen. De verontreinigingen kunnen zowel van organische aard als van anorganische stoffen aard zijn.	070104; 070204; 070304; 070404; 070504; 070604; 070704; 080111; 080409; 140603; 160114; 160115; 200113
overige vloeibare halogeenarme koolwaterstoffen, bestaande uit: - siliconenolie - Tonervloeistof - warmte-overdrachtvloeistof - tensiden - fenolen - overige oplosmiddelen - overige organische vloeistoffen	Het gaat hier om overige vloeibare halogeenarme koolwaterstoffen nadat deze is toegepast. De samenstelling van het in het afvalstadium geraakte overige vloeibare halogeenarme koolwaterstoffen is sterk afhankelijk van de samenstelling van het oorspronkelijke middel en de bij de toepassing vrijgekomen verontreinigingen. De verontreinigingen kunnen zowel van organische aard als van anorganische stoffen aard zijn.	070104; 070204; 070304; 070404; 070504; 070604; 070704; 080111; 080409; 140603; 160114; 160115; 200113
Halogeenhoudende oplosmiddelen	Een oplosmiddel is een vluchtige organische stof die alleen of in combinatie met andere stoffen wordt gebruikt om o.a. grondstoffen, producten of afvalmaterialen op te lossen of om als schoonmaakmiddel verontreinigingen op te lossen. Andere functies kunnen bijvoorbeeld zijn verdunner, dispergeermiddel, weekmaker, conserveermiddel of middel om de viscositeit of oppervlaktespanning aan te passen. Ook mengsels van oplosmiddelen zijn oplosmiddelen. De samenstelling van het in het afvalstadium geraakte oplosmiddel is sterk afhankelijk van de samenstelling van het oorspronkelijke oplosmiddel en de bij de toepassing vrijgekomen verontreinigingen. De verontreinigingen kunnen zowel van organische aard als van anorganische aard zijn.	070103; 070203; 070303; 070403; 070503; 070603; 070703; 080111; 080409; 140602; 200113

Kenmerk R002-1285620KLR-V03-nvv-NL

naam	Omschrijving	Euralcode(s)
Destillatie residu	Destillatieresidu bestaat in hoofdzaak uit het bodemresidu van het destilleren van oplosmiddelen. De samenstelling van het destillatieresidu is sterk afhankelijk van de samenstelling van het te destilleren oplosmiddel. In het residu kunnen, naast de (vluchtige) koolwaterstoffen die in de destillatiestap niet in het destillaat zijn terechtgekomen maar zijn achterbleven, ook metalen, organo-halogenen verbindingen, additieven en overige anorganische bestanddelen of verontreinigingen van de in het afvalstadium geraakte oplosmiddelen voorkomen.	070107; 070108; 070207; 070208; 070307; 070308; 070407; 070408; 070507; 070508; 070607; 070608; 070707; 070708
vloeibare halogeenrijke koolwaterstoffen bestaande uit koudemiddelen: chloorfluorkoolwaterstoffen	Koudemiddelen komen onder andere vrij bij de bewerking van (H)CFK- en HFK-houdende koelapparatuur, waaronder koelkasten en diepvrieskasten. Ook bij de bewerking van klimaatregelingsapparatuur en warmtepompsystemen, apparaten die (H)CFK- en HFK-houdende oplosmiddelen bevatten, komen koudemiddelen vrij. Halonen komen vrij bij de bewerking van brandblussers en brandbeveiligingssystemen.	140601; 160504
Zwavelzuur	Zwavelzuur komt vrij in de galvanische industrie en de chemische industrie en is voornamelijk verontreinigd met metalen.	060101; 100109; 050107; 050601; 191102; 050116; 050702; 060602; 060603
Zuurteer	•Zuurteer resteert na behandeling van koolwaterstoffen (met name olie) met zwavelzuur in de petrochemische industrie. Bij deze behandeling ontstaan relatief grote hoeveelheden zuurteer(slib) dat een sterk zuur is, een hoog percentage zwavel bevat (4 tot 8% van de behandelde massa aan afgewerkte olie) en daarnaast verontreinigd is met (hoge) concentraties PAK, olietoevoegingen, organische stoffen en een gedeelte zware metalen. Grofweg worden twee typen zuurteer onderscheiden, te weten zuurteer dat bestaat uit zwavelzuur en koolwaterstofteer en wordt gekenmerkt door hoge PAK-concentraties, en zuurteer dat bestaat uit zwavelzuur en bitumineuze olieverbindingen en wordt gekenmerkt door lage PAK-concentraties.	060101; 100109; 050107; 050601; 191102; 050116; 050702; 060602; 060603
Overig zwavelhoudend afval	Overig zwavelhoudend afval is afval, niet zijnde zwavelzuur of zuurteer, met een zwavelgehalte van minimaal 5 gewichtsprocent. Dit afval ontstaat in vooral bij olieraffinage, aardgaszuivering of verbranding van fossiele brandstoffen. Ook in de chemische industrie en de aardolieverwerkende industrie (kunstvezelindustrie en polymeerindustrie) komt dit afval vrij.	060101; 100109; 050107; 050601; 191102; 050116; 050702; 060602; 060603
IJzerhoudend beitsbad op basis van zoutzuur	IJzerhoudende beitsbaden op basis van zoutzuur komen in hoofdzaak vrij in de staalindustrie. Met name bij het beitsen, waaronder ontroesten, van ijzer en staalsoorten treedt verontreiniging van beitsbaden met ijzer op.	010304; 040104; 060102; 060103; 060104; 060105; 060106; 060201; 060203; 060204; 060205; 060313; 060403; 060405; 060499; 060704; 110105; 110106; 110107; 110111; 110112; 110113; 110114; 160799; 160805; 200114; 200115
zure beitsbaden, edelmetaal	Edelmetaalhoudende baden komen vooral vrij in de metaalelektro-, de basismetaal- en de chemische industrie. Edelmetalen zijn goud, zilver, platina, palladium, rhodium, iridium en ruthenium. Edelmetalen kunnen onder andere voorkomen in galvanische baden, etsbaden en beitsbaden	060313; 110105; 110106; 110107; 110113; 110114
basische beitsbaden, edelmetaal	Edelmetaalhoudende baden komen vooral vrij in de metaalelektro-, de basismetaal- en de chemische industrie. Edelmetalen zijn goud, zilver, platina, palladium, rhodium, iridium en ruthenium. Edelmetalen kunnen onder andere voorkomen in galvanische baden, etsbaden en beitsbaden	060313; 110105; 110106; 110107; 110113; 110114
zure beitsbaden, niet "ijzerhoudend beitsbad" of "zinkhoudend beitsbad", bestaande uit: zwavelzuurbeitsbad - salpeterzuurbeitsbad - fosforzuurbeitsbad - fluorwaterstofzuurhoudend beitsbad - overige zure beitsbaden	Metaalhoudende zure of basische baden met organische verontreinigingen komen vooral vrij in de metaalelektro-, de basismetaal- en de chemische industrie. De hierin voorkomende organische verontreinigingen hebben als kenmerk dat zij in een afvalwaterzuiveringsinstallatie niet of nauwelijks worden afgebroken en/of het reinigingsproces frustreren. Een afvalstof is metaalhoudend afvalwater met organische verontreinigingen als de concentratie in de waterfractie van één of meer van de in onderstaand overzicht genoemde organische stoffen, en één of meer van de in onderstaand overzicht genoemde metalen gelijk zijn aan de concentratiegrenswaarde of deze waarde overschrijden. Concentratiegrenswaarden [mg/l] voor organische verontreinigingen en metalen - Organotinverbindingen: niet aantoonbaar - Gehalogeneerde koolwaterstoffen (uitgedrukte als EOX): 10 - Cadmium: 0,2 - Zeswaardig chroom: 0,1 - Cyanide (vrij cyanide): 1,0 - Som metalen: arseen, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium, zink en ijzer: 25	110106; 110111; 110112; 110113; 110114; 110198
basische beitsbaden, niet "onderijzerhoudend beitsbad" of "zinkhoudend beitsbad", bestaande uit: - aluminiumbeitsbad * overige basische beitsbaden		

Kenmerk R002-1285620KLR-V03-nvv-NL

naam	Omschrijving	Euralcode(s)
Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater: - ijzerhoudende beitsbaden - zinkhoudende beitsbaden - zure beitsbaden - basische beitsbaden	Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater komen met name vrij in de metaalelektro-industrie, de basismetaalindustrie, de chemische industrie en laboratoria. Overige zuren, basen en metaalhoudend afvalwater zijn afvalwaters die niet worden aangemerkt als: - ijzerhoudende beitsbaden op basis van zoutzuur; - edelmetaalhoudende zuren, basen en afvalwaters; - met persistente organische of organometallische verbindingen verontreinigde zuren, basen en afvalwaters.	010304; 040104; 060102; 060103; 060104; 060105; 060106; 060201; 060203; 060204; 060205; 060313; 060403; 060405; 060499; 060704; 110105; 110106; 110107; 110111; 110112; 110113; 110114; 160799; 160805; 200114; 200115
waterige afval met specifieke verontreinigingen	Waterig afval met "specifieke verontreinigingen" bevat stoffen die voorkomen op de negatieve lijst als beschreven in bijlage 4 van het rapport 'Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen' van de Commissie Integraal Waterbeheer (CIW), en daarnaast niet vallen onder andere specifieke groepen. Op de genoemde negatieve lijst zijn stoffen vermeld als PCB's, dioxines (dirty 17), bestrijdingsmiddelen, organotinverbindingen, gebromeerde difenylethers (brandvertragers), organische halogeenverbindingen en een aantal metalen. Voor de afbakening met sectorplan 76 is nog van belang dat afvalwaters die de hiervoor bedoelde persistente organische of organometallische verontreinigingen bevatten vallen onder dit sectorplan, terwijl afvalwater die uitsluitend de hiervoor bedoelde metalen bevatten vallen onder sectorplan 76.	070101; 070201; 070301; 070401; 070501; 070601; 070701; 080115; 080116; 080119; 080120; 080202; 080203; 080307; 080308; 080413; 080414; 080415; 080416; 090113; 100122; 100123; 110111; 110112; 110115; 120301; 160709; 161001; 161002; 161003; 161004; 190106; 190404; 191103; 191307; 191308
(Bleek-)fixeer	(Bleek)fixeer komt vrij na het ontwikkel- en fixeerproces van lichtgevoelige film en fotopapier en bij de ontwikkeling van offsetplaten. Het kan verdund, vermengd of verontreinigd zijn.	090101; 090102; 090103; 090104; 090105; 090106; 090113; 200117
Zwart-wit ontwikkelaar	Zwart-wit ontwikkelaar komt vrij na het ontwikkel- en fixeerproces van lichtgevoelige film en fotopapier en bij de ontwikkeling van offsetplaten. Het kan verdund, vermengd of verontreinigd zijn.	090101; 090102; 090103; 090104; 090105; 090106; 090113; 200117
Kleurontwikkelaar	Kleurontwikkelaar komt vrij na het ontwikkel- en fixeerproces van lichtgevoelige film en fotopapier en bij de ontwikkeling van offsetplaten. Het kan verdund, vermengd of verontreinigd zijn.	090101; 090102; 090103; 090104; 090105; 090106; 090113; 200117
Overige vloeibare fotografisch gevaarlijk afval	Overige vloeibare fotografishce gevaarlijke afvalstoffen komen vrij na het ontwikkel- en fixeerproces van lichtgevoelige film en fotopapier en bij de ontwikkeling van offsetplaten. Het kan verdund, vermengd of verontreinigd zijn.	090101; 090102; 090103; 090104; 090105; 090106; 090113; 200117
fotografisch gevaarlijk afval: vast afval	Vast fotografisch afval bestaat in hoofdzaak uit niet-ontwikkelde film of fotopapier voor zwart-witafdrukken. Deze groep heeft uitsluitend betrekking op film of fotopapier met een zilveragehalte groter dan 50 mg/kg.	090106; 090107
kwikhoudende voorwerpen, bestaande uit meetinstrumenten (thermometers, barometers), electrotechnische componenten (relais, schakelaars), e.d.		050701; 060404; 060703; 101401; 160108; 160603; 170901; 180110; 200121
Brandbare of onbrandbare overige kwikhoudend afval met een kwikconcentratie tot ten hoogste 10 mg/kg of groter dan 10 mg/kg	Kwikhoudend afval zijn afvalstoffen als aardgasslib, kwikseleenresidu, met kwik verontreinigde filters, staal en kwikhoudend A-cokes. Verordening (EG) Nr. 1102/2008 bepaalt dat met ingang van 15 maart 2011 een aantal soorten metallisch kwik zonder meer als een afvalstof worden beschouwd. Artikel 2 van deze verordening luidt: Met ingang van 15 maart 2011 worden volgende soorten metallisch kwik als afval beschouwd en overeenkomstig de bepalingen van Richtlijn 2006/12/EG van het Europees Parlement en de Raad van 5 april 2006 betreffende afvalstoffen op een voor de gezondheid van de mens en het milieu veilige manier verwijderd: - metallisch kwik dat niet langer in de chlooralkali-industrie wordt gebruikt - metallisch kwik dat bij de reiniging van aardgas ontstaat, - metallisch kwik dat bij de winning en het smelten van non-ferrometalen ontstaat, en - metallisch kwik dat wordt onttrokken uit cinnabererts in de Gemeenschap, vanaf 15 maart 2011. Ook deze afvalstoffen vallen onder de reikwijdte van deze groep	050701; 060404; 060703; 101401; 160108; 160603; 170901; 180110; 200121
restanten laboratorium-chemicaliën en overig KCA/KGA	Laboratorium-chemicaliën en KCA/KGA vallen onder verschillende sectorplannen van het LAP. Welke op basis van het algemene mengverbod gescheiden gehouden dienen te worden. Het betreft een KCA achtige afvalstroom die ook als zodanig wordt behandeld.	divers

Kenmerk R002-1285620KLR-V03-nvv-NL

naam	Omschrijving	Euralcode(s)
Overige gevaarlijke afvalstoffen	Overige gevaarlijke afvalstoffen vallen onder verschillende sectorplannen van het LAP. Op basis van de Regeling scheiden en gescheiden houden moeten deze gescheiden worden gehouden. Het betreft een KCA achtige afvalstroom die ook als zodanig wordt behandeld	divers

Bijlage 3 Doelmatigheid toets eigen afvalverwerking

5.1 Afval van onderhoud van openbare ruimten (SP09)

Reikwijdte en type afvalstoffen die worden verwerkt in de eigen (scheiding in de eigen OWS scheidingsinstallatie, zie ook paragraaf 2.2.3.2).

Afvalstoffen	Toelichting
Veegvuil van machinaal vegen van overige openbare ruimten	Afval dat vrijkomt bij het door gemeenten of reinigingsdiensten machinaal vegen van openbare straten, terreinen en openbare ruimten, niet zijnde stranden.
RKG-slib	Afval dat vrijkomt bij het leegzuigen van openbare rioleringsstelsels en centrale opvangputten van rioleringsstelsels langs wegen (kolken) en bij het leegzuigen van pompkelders in tunnels, het betreft slib afkomstig van gemalen en het betreft zand afkomstig van de zandvangsers van regionale rioolwaterzuiveringsinstallaties (RWZI's). Hieronder valt ook slib dat vrijkomt bij het reinigen van deklagen van Zeer Open Asphalt Beton (ZOAB).

Figuur B 2 afvalstoffen vallen onder de reikwijdte van dit sectorplan

Bij Wenau betreft het machinaal verkregen veegvuil en RKG slib afkomstig van bedrijven en bedrijventerreinen (en niet van openbare ruimten), doch qua samenstelling gelijkend op overig veegvuil en RKG slib afkomstig van onderhoud van overige openbare ruimten. Het veegvuil is namelijk geen vuil met daarin veel vreemde inerte materialen zoals plastics, papier en dergelijke maar "zanderig materiaal". Vaak ook nog eens verontreinigd met olie, brandstof etc. (opruimen spil) zodat (vaak) niet voldoet aan de maximale waarden voor kwaliteitsklasse industrie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Daarmee valt de afvalstof veegvuil en RKG slib die bij Wenau binnenkomt onder navolgende subcategorie uit het SP09.

	Afvalstoffen / deelstroom	Minimumstandaard voor verwerking (en eventuele voorwaarden)
b	Overig veegvuil van machinaal vegen van overige openbare ruimten en RKG-slib	Verwerking conform de minimumstandaard van sectorplan 39 "grond".

Figuur B 3 Minimum standaard behorende bij dit sectorplan

Voor machinaal verkregen overig veegvuil en RKG materiaal bij Wenau is de minimum standaard beschreven in sectorplan 39 "grond". Zie toetsing eigen verwerking minimum standaard binnen dit sectorplan.

5.2 (verontreinigde) Grond (SP39)

Reikwijdte en type afvalstoffen die worden verwerkt in de eigen installaties (scheiding de eigen OWS scheidingsinstallatie, zie ook paragraaf 2.2.3.2)

De volgende afvalstoffen vallen onder de reikwijdte van dit sectorplan:

Afvalstoffen	Toelichting
Grond, al dan niet verontreinigd met diverse stoffen als bijvoorbeeld (zware) metalen (behoudens kwik), PAK, minerale olie etc.	- Voor de definitie van grond sluit het sectorplan aan op de definitie van grond zoals opgenomen in het Besluit bodemkwaliteit; - Het sectorplan heeft uitsluitend betrekking op partijen grond met ten hoogste 50 gewichtsprocenten bodemvreemd materiaal.
PCB- en POP-houdende grond	

Figuur B 4 afvalstoffen vallen onder de reikwijdte van dit sectorplan

Verontreinigde grond vallende onder dit sectorplan zonder vrij water (<5%) wordt enkel opgeslagen of opgebult.

Niet verontreinigde grond (er kan worden voldaan aan de eisen uit het besluit bodemkwaliteit waarop dit sectorplan dan ook niet op van toepassing is) en verontreinigde grond nooit zullen worden samengevoegd maar separaat worden opgeslagen of opgebult.

Asbesthoudende¹⁷ verontreinigde grond (al dan niet met vrij water) wordt altijd separaat opgeslagen of opgebult en afgevoerd naar een externe verwerker die de asbesthoudende grond (laat) verwerkt volgens de minimum standaard (zie figuur B8 onder c).

Niet verontreinigde grond (er kan worden voldaan aan de eisen uit het besluit bodemkwaliteit waarop dit sectorplan dan ook niet op van toepassing is) met daarin vrij water (≥5%) wordt (eventueel) opgebult en (eventueel) ontwaterd in ontwateringscontainers (Da). Het ontwateringswater (enkel in contact geweest met grond dat voldoet aan de eisen uit het besluit bodemkwaliteit) wordt zonder verdere zuivering bij Wenau gerioleerd of hergebruikt als reinigingswater bij externe klussen. De droge grondfractie wordt aangeboden aan een externe partij die deze weer (eventueel na certificering) in kan zetten als “bouwstof” op basis van de regels uit het Bbk.

Verontreinigde grond (er kan niet worden voldaan aan de eisen uit het besluit bodemkwaliteit en dus dit sectorplan is dan ook van toepassing is) met daarin vrij water (≥5%) kan worden gestort in de slibputten (1 en 2) van de OWS installatie. Het zand/sediment/slib komt dan samen met het oliehoudende zand/sediment/slib (sectorplan 58, minimum standaard voort de zand/sediment/slib fractie thermisch reinigen gericht op inzet als grond). De gehele inhoud van de slibput maar ook het ontstane sediment/slib uit de OWS installatie zal worden aangeboden aan een externe verwerker die het zand/sediment/slib met daarin de verontreinigde grond vallende onder dit

¹⁷ Asbesthoudend indien:

- de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tienmaal de concentratie amfiboolasbest hoger is dan 100 mg/kg droge stof, of
- deze concentratiegrens weliswaar niet is overschreden, maar wanneer het gaat om grond waaraan opzettelijk asbesthoudende (afval)stoffen zijn toegevoegd.

sectorplan (laat) verwerkt conform de minimum standaard (zie figuur B8 onder a en b). In dit geval betreft het altijd thermisch behandelen/reinigen voorafgaand aan nuttige toepassing (inzet als grond) en niet ten behoeve van immobilisatie.

	Afvalstof / deelstroom	Minimumstandaard voor verwerking (en eventuele voorwaarden)
a	Grond algemeen (alleen van toepassing wanneer - op basis van paragraaf I - de aanwezigheid van PCB's, overige POP's of asbest niet tot ander beleid leidt)	Nuttige toepassing volgens de normen die zijn vastgelegd in het Bbk voor het betreffende toepassingsgebied en met inachtneming van: • het algemene beleid voor het vergunnen van menghandelings (hoofdstuk D.4 beleidskader) en in het bijzonder mengen met/van grond en baggerspecie (par D.4.4.6 beleidskader); • de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen' (hoofdstuk B.12, paragraaf B.12.9.2 beleidskader). In aanvulling op het bovenstaande geldt voor grond dat reiniging of immobilisatie voorafgaand aan nuttige toepassing is toegestaan, met als restrictie dat geen grond mag worden gemengd ten behoeve van immobilisatie dan wel direct mag worden geïmmobiliseerd wanneer die ten minste één van de in bijlage B, tabel 1 van de Regeling bodemkwaliteit genoemde organische verontreinigingen bevat in een hoeveelheid van meer dan 120% van de referentiewaarde 'Industrie'. Het reinigingsresidu verder verwerken volgens d. Indien met een verklaring van niet-reinigbaarheid van de Minister van Infrastructuur en Waterstaat is aangetoond dat de grond niet tot minimaal de bodemkwaliteitsklasse industrie gereinigd kan worden en daarmee niet voor recycling geschikt is en niet door koude immobilisatie geschikt kan worden gemaakt voor nuttige toepassing, mag de grond worden gestort op een daarvoor geschikte stortplaats.
b	PCB- en POP-houdende grond	Thermisch behandelen/reinigen, waarbij de PCB's en overige POP's worden vernietigd of onomkeerbaar worden omgezet. Na reinigen vervolgens verwerken volgens a. Ingeval thermisch reinigen vanwege de aard van andere verontreinigingen dan PCB's of overige POP's niet mogelijk is, is extractief reinigen toegestaan. Het reinigingsresidu moet vervolgens worden gestort, voorzover het gehalte aan PCB's of andere POP's lager is dan de grenswaarde genoemd in bijlage IV van Verordening EG/850/2004. Nuttige toepassing van het residu is niet toegestaan, ook niet in combinatie met immobilisatie. Indien met een verklaring van niet-reinigbaarheid van de Minister van Infrastructuur en Waterstaat is aangetoond dat grond met een gehalte aan PCB's of overige POP's kleiner dan de grenswaarde genoemd in bijlage IV van Verordening EG/850/2004 niet tot minimaal de bodemkwaliteitsklasse industrie gereinigd kan worden, mag de grond worden gestort op een daarvoor geschikte stortplaats. Voorzover het bij extractief reinigen ontstane: - residu; en/of - de grondfractie; PCB's of overige POP's bevatten in een concentratie gelijk of groter dan de grenswaarde genoemd in bijlage IV van Verordening (EU) 2019/1021, moeten deze na extractieve reiniging thermisch worden gereinigd waarbij de PCB's en/of overige POP's worden vernietigd of onomkeerbaar worden omgezet.
c	Asbesthoudende grond	Vernietigen van de asbestvezels, dan wel het verwijderen van de asbestvezels tot beneden een restconcentratie van 100 milligram per kilogram droge stof, berekend als de concentratie serpentijnasbest vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest. Vervolgens: • recyclen van de gereinigde grond conform het beschrevene onder a; • de afgescheiden asbestfractie/asbestslibfractie verder verwerken conform sectorplan 37, asbest en asbesthoudende afvalstoffen. Indien met een verklaring van niet-reinigbaarheid van de Minister van Infrastructuur en Waterstaat is aangetoond dat de grond ten minste voor asbest niet tot minimaal de bodemkwaliteitsklasse industrie gereinigd kan worden, mag de grond worden gestort op een daarvoor geschikte stortplaats.

Figuur B 5 Minimum standaard behorende bij dit sectorplan

Het samenvoegen onder deze voorwaarden is uitgewerkt in het samenvoegbeleid als beschreven in paragraaf 2.2.2.5. Er wordt in dit geval voldaan aan de minimum standaard zoals is vastgelegd voor afvalstoffen uit dit sectorplan.

5.3 Olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben (SP58)

Reikwijdte en type afvalstoffen die worden verwerkt in de eigen installaties (scheiding in tanks van tankenpark en de eigen OWS scheidingsinstallatie eventueel inclusief de in de tanks afgescheiden waterfase, zie ook paragraaf 2.2.3.1.2, paragraaf 2.2.3.1.3 en paragraaf 2.2.3.2)

Afvalstoffen	Toelichting
Olie/water mengsels (ow-mengsels) en olie/water/slib mengsels (ows-mengsels)	- vrijkomend bij olie- en slibafscidders; - vrijkomend bij schoonmaakactiviteiten zoals wassing; - eveneens: oliehoudende fracties die ontstaan bij afvalbewerkingstechnieken zoals decanteren, filtreren, centrifugeren, destilleren, etc.
Mengsels van olie en water en/of slib afkomstig uit de scheepvaart ¹	Bijvoorbeeld oliehoudend afval van lading, oliehoudend waswater, ballastwater, bilgewater en slops (ingezameld overeenkomstig de bepalingen uit sectorplan 53 - afvalstoffen afkomstig van schepen).
(Overige) oliehoudende slibben	Voor zover deze qua aard of samenstelling vergelijkbaar zijn met de slibfractie van olie- en slibafscidders.

Figuur B 6 afvalstoffen vallen onder de reikwijdte van dit sectorplan

In de eigen afvalwaterzuivering bij Wenau met bijbehorende slibputten (1 en 2) of in de tanks op basis van “natuurlijke” scheiding worden deze afvalstof gescheiden in een olie/brandstof (drijfslag) fase, een zand/slib/sedimentfase en een waterfase.

De olie/brandstof (drijfslag) fase wordt afgevoerd naar een externe verwerker die de olie/brandstof (drijfslag) fase zal toepassen ten behoeve van “Andere nuttige toepassing” (niet als brandstof in een stookinstallatie zonder gerichte emissiebeperking).

De afgescheiden zand- en/of slib fractie of vergelijkbare oliehoudende slibben worden afgezet afgevoerd naar een externe verwerker die:

- In het geval van bijmengen zand/sediment dat niet direct kan worden toegepast conform het Bbk van afvalstoffen uit sectorplan 09, 39 of 40 deze fractie zal thermisch zal reinigen gericht op inzet als grond
- In het geval het niet bijmengen zand/sediment dat niet direct kan worden toegepast conform het Bbk van afvalstoffen uit sectorplan 09, 39 of 40 deze fractie (en indien genoeg calorische waarde) nuttig zal toepassen als brandstof of als toeslagstof.

	Afvalstoffen / deelstroom	Minimumstandaard voor verwerking (en eventuele voorwaarden)
a	Olief/water mengsels en olie/water/slib mengsels	Scheiden in een oliefractie, een zand/slibfractie (als van toepassing) en een waterfractie. De afgescheiden fracties vervolgens verwerken conform b, c en d (als van toepassing).
b	Afgescheiden oliefractie uit a.	Andere nuttige toepassing. Hierbij geldt de beperking dat hoofdgebruik als brandstof alleen is toegestaan binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen. Dit betekent dat afzet als en verwerken tot (onderdeel van) brandstoffen voor motoren van voer- en vaartuigen, andere mobiele toepassing of vormen van inzet buiten inrichtingen voor de afgescheiden oliefractie <i>niet</i> is toegestaan. Hiertoel worden in vergunningen van verwerkers van deze afgescheiden oliefractie zo nodig sturingsvoorschriften opgenomen om afzet als, dan wel opwerken tot, een (onderdeel van) brandstof voor motoren van voer- en vaartuigen, andere mobiele toepassingen of vormen van inzet buiten inrichtingen te voorkomen.
c	Afgescheiden zand- en/of slibfractie uit a, en daarmee vergelijkbare oliehoudende slibben	Voor een afgescheiden zandfractie die na eenvoudig reiniging reeds voldoet aan de kwaliteitseisen voor grond uit het Besluit bodemkwaliteit is de minimumstandaard reinigen t.b.v. de inzet als grond. Voor overige zand- en/of slibfracties en daarmee vergelijkbare oliehoudende slibben is de minimumstandaard reinigen in een thermische grondreinigingsinstallatie gericht op inzet als grond. De volgende verwerkingsvormen zijn eveneens toegestaan: • Verbranden als vorm van verwijdering in een AVI; • nuttig toepassen (hoofdgebruik) als brandstof of als toeslagstof, bijvoorbeeld in cementovens.
d	Afgescheiden waterfractie uit a	Zuivering gevolgd door lozing.

Figuur B 7 Minimum standaard behorende bij dit sectorplan

Er wordt in dit geval voldaan aan de minimum standaard zoals is vastgelegd voor afvalstoffen uit dit sectorplan.

5.4 Vloeibare brandstof- en olierestanten (SP59)

Reikwijdte en type afvalstoffen die worden verwerkt in de eigen installaties (scheiding in tanks van tankenpark en eventueel in de tanks afgescheiden waterfase in de eigen OWS scheidingsinstallatie, zie ook §2.2.3.2).

De volgende afvalstoffen vallen onder de reikwijdte van dit sectorplan:

Afvalstoffen	Toelichting
Vloeibare brandstofrestanten	Zoals bijvoorbeeld (niet limitatief): • vloeibare brandstofrestanten die vrijkomen bij het ledigen van opslagtanks of transportmiddelen (voer- dan wel vaartuigen), tenzij het gaat om brandstofrestanten als onderdeel van oliehoudende waswaters; • Partijen brandstof die niet aan de specificaties voldoen (off-spec partijen);
Niet gebruikte minerale of synthetische oliën (olierestanten)	Zoals bijvoorbeeld (niet limitatief): • Niet gebruikte oliën (vb. smeerolie); • Oliehoudende afvalstoffen die vrijkomen bij het ledigen van opslagtanks of transportmiddelen (voer- dan wel vaartuigen), tenzij het gaat om afvalolie als onderdeel van oliehoudende waswaters; • Partijen olie of die niet aan de specificaties voldoen (off-spec partijen);

Figuur B 8 afvalstoffen vallen onder de reikwijdte van dit sectorplan

In principe worden bij Wenau deze afvalstoffen enkel opgeslagen of opgebult en niet verwerkt. Olie- en brandstof houdende afvalstoffen die bestaande uit afvalolie/brandstoffen en water vallen niet onder dit sectorplan maar onder sectorplan 58 → Olie/water/slib mengsels en oliehoudende slibben.

Toch wordt dit sectorplan getoetst als zijnde eigen verwerking omdat (ogenschijnlijk) enkel afvalolie of brandstof gelijkende afvalstoffen toch water en sediment/slib kan bevatten dat, wanneer het de tijd wordt gegund, zal scheiden in een olie/drijfslaag-, water- en sediment/slib fractie. In geval Wenau heeft vastgesteld (acceptatieonderzoek) dat het mogelijk is om water en/of sediment/slib af te scheiden door het in een tank van het tankenpark te zetten en de tijd te gunnen zal het worden opgebult in de tanks met afvalstoffen uit sectorplan 58. In dat geval zal de olie/drijfslaagfractie (samen met de olie/drijfslaag afgescheiden uit sectorplan 58 afvalstoffen) worden afgevoerd naar een externe verwerker die de olie/brandstof (drijfslaag) fase zal toepassen ten behoeve van “Andere nuttige toepassing” (niet als brandstof in een stookinstallatie zonder gerichte emissiebeperking). Voor zowel sectorplan 58 als 59 is dit voor de afgescheiden drijfslaag/olie fractie dezelfde minimum standaard. De waterfase kan afhankelijk van de samenstelling in de eigen OWS installatie worden bewerkt zodat het geschikt is om te lozen of her te gebruiken. Voor sectorplan 58 is dit voor de afgescheiden waterfase de minimum standaard.

	Afvalstoffen / deelstroom	Minimumstandaard voor verwerking (en eventuele voorwaarden)
a	Vloeibare brandstofrestanten	Andere nuttige toepassing (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof)
b	Olierestanten	Andere nuttige toepassing, met als beperking dat 'hoofdgebruik als brandstof' alleen is toegestaan binnen inrichtingen waarin emissiebeperking is gereguleerd in specifieke regelgeving en/of daarop gebaseerde vergunningen. Dit betekent dat afzet als en verwerken van olierestanten tot (onderdeel van) brandstoffen voor motoren van voer- en vaartuigen, andere mobiele toepassingen of vormen van inzet buiten inrichtingen niet is toegestaan. Hiertoe worden in vergunningen van verwerkers zo nodig sturingsvoorschriften opgenomen om een dergelijke inzet te voorkomen.

Figuur B 9 Minimum standaard behorende bij dit sectorplan

Er wordt in dit geval voldaan aan de minimum standaard zoals is vastgelegd voor afvalstoffen uit dit sectorplan.

Bijlage 4**Lijst met gescheiden te houden
afvalstoffen**

F.5 bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen

F.5.1 Inleiding / leeswijzer / relatie met regelgeving

Deze bijlage bevat de afvalcategorieën overeenkomstig bijlage II van het Besluit activiteiten leefomgeving, waarvan het in het algemeen beleidsmatig ongewenst is om deze te mengen - daaronder mede begrepen verdunnen - met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet-afvalstoffen of materialen.

Ten aanzien van de categorieën geldt:

- De minimumstandaarden van de betreffende afvalstoffen vormen het uitgangspunt voor onderstaande indeling: uitsluitend afvalstoffen die samen op een zelfde wijze verwerkt kunnen worden conform de minimumstandaard, behoren tot dezelfde afvalcategorie. Een (tussentijdse) wijziging van een minimumstandaard kan ook een wijziging van onderstaande categorieën die in het Bal staan tot gevolg hebben. Indicatief is per categorie aangegeven welke sectorplannen ten grondslag liggen aan de afvalcategorieën en daarnaast is bij sommige categorieën een toelichting opgenomen. Bij twijfel over de reikwijdte van een afvalcategorie kan in het sectorplan worden nagegaan welke afvalstoffen wel en niet tot een afvalcategorie behoren.
- Onderstaande tabel houdt geen rekening met de aanwezigheid van ZZS in individuele partijen afval. Indien ZZS in een partij afval aanwezig zijn, dan is samenvoegen binnen één categorie niet altijd toegestaan of gewenst:
 - o op basis van rechtstreeks werkende internationale regelgeving of
 - o op basis van het mengbeleid uit dit LAP.Zie voor beide hoofdstuk D.4 'Mengen van afvalstoffen' en B.14 'Zeer zorgwekkende stoffen'.
- Tegen het mengen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie bestaan beleidsmatig geen bezwaren, mits wordt voldaan aan de overige bepalingen van het mengbeleid (zie hoofdstuk D.4 'Mengen van afvalstoffen')
- In hoofdstuk B.3 'Gescheiden houden van afvalstoffen' wordt uitgebreid ingegaan op de betekenis van deze categorieën voor de fase 'voorafgaand aan afvalbeheer' en 'tijdens afvalbeheer', wanneer samenvoegen van categorieën is toegestaan volgens algemene regels en voor welke situaties hiertoe een vergunning is vereist. 'Voorafgaand aan afvalbeheer' betekent in dit geval voorafgaand aan inzameling of afgifte door een bedrijf dat geen andere activiteiten met het afval uitvoert dan mengen, opbulken, opslaan, scheiden, herverpakken of verdichten.

In paragraaf F.5.3 is per afvalcategorie uit paragraaf F.5.2 aangegeven aan welke Euralcodes kan worden gedacht. Deze tabel met Euralcodes is nadrukkelijk indicatief bedoeld en de omschrijvingen van de categorieën in paragraaf F.5.2 zijn leidend voor de vraag of een afvalstof wel of niet tot een categorie hoort. Zie voor het gebruik van de Eural ook hoofdstuk D.5.

F.5.2 Lijst van afvalcategorieën

Met het van kracht worden van de Omgevingswet en het Besluit activiteiten leefomgeving is de beschrijving van de afvalcategorieën en de doornummering gewijzigd. Hieronder de nieuwe lijst zoals die ook in bijlage II van het Bal staat per 1-1-2024. Voor het overzicht is in de eerste kolom het categorienummer van de oude lijst van bijlage 11 Arm opgenomen.

Cat. Arm (oud)	Cat. Bal	ga/nga [1]	Beschrijving van bijlage II Bal	SP [2]	Toelichting
1	1	ga	autowrakken die gevaarlijke afvalstoffen zijn	SP51	Voor de definities van 'autowrak' wordt verwezen naar artikel 1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. In het kort betekent dit: wrakken van personenauto's, lichte bedrijfsauto's (tot 3.500 kg) en drie- en vierwielige brommers.
2	2	nga	autowrakken die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn	SP51	
3	3	nga	banden afkomstig van voertuigen als bedoeld in artikel 1, sub a, van het Besluit beheer autobanden en banden met een vergelijkbare samenstelling	SP52	Banden van personenauto's, lichte bedrijfsauto's en aanhangwagens en banden die daarmee qua samenstelling vergelijkbaar zijn zoals banden van tweewielige motorvoertuigen, vrachtwagens, bussen, landbouwvoertuigen en dergelijke. Fietsbanden vallen nadrukkelijk niet onder deze afvalcategorie, maar mogen bij het restafval (cat. 109B).
4	4	nga	tanks van voertuigen voor gecompriemd of tot vloeistof verdicht gas (LPG-, aardgas- en waterstoftanks)	SP50	
5	5	nga	opgegraven ondergrondse opslagtanks	SP49	Opgegraven tanks, inclusief leidingen en appendages (zoals kranen en afsluiters). Deze tanks werden in het verleden bijvoorbeeld gebruikt voor de opslag van propaan/propeen, vloeibare brandstof, afgewerkte olie of bepaalde organische oplosmiddelen.
6A	6A	ga	brandblussers groter dan 1 kg en drukhouders die met gasen zijn gevuld, die gevaarlijke afvalstoffen zijn	SP44 SP45	Brandblussers met een inhoud kleiner dan 1 kg vallen onder afvalcategorie 112 (A of B).
6B	6B	nga	brandblussers groter dan 1 kg en drukhouders die met gasen zijn gevuld, die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn	SP44 SP45	
7A	7A	ga	papiergeïsoleerde kabels, kunststofgeïsoleerde kabels, oliedrukkabels, gepantserde papierloodkabels en restanten van deze kabels, die gevaarlijke afvalstoffen zijn	SP14	Kabels en restanten daarvan uit onder- en bovengrondse kabelnetwerken voor bijvoorbeeld telecommunicatie, transport en energie. Indien in een partij oliedrukkabels en/of gepantserde papierloodkabels aanwezig zijn zal op basis van de aanwezige koolteer en/of PAK in het algemeen sprake zijn van gevaarlijk afval en dus van categorie 7A en niet van categorie 7B.
7B	7B	nga	papiergeïsoleerde kabels, kunststofgeïsoleerde kabels, oliedrukkabels, gepantserde papierloodkabels en restanten van deze kabels, die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn	SP14	
8	8	nga	deelstromen van grove huishoudelijke afvalstoffen van milieustraten die op grond van een	SP01	Zie paragraaf B.3.3.3.1 in het LAP over 'slimme mengsels' van

Cat. Arm (oud)	Cat. Bal	ga/nga [1]	Beschrijving van bijlage II Bal	SP [2]	Toelichting
			maatwerkvoorschrift bij artikel 4.623 in dezelfde opslagvoorziening mogen worden opgeslagen		afvalstoffen op de milieustraat, die vervolgens via nascheiding weer gescheiden moeten worden in afzonderlijke monostromen die geschikt zijn voor recycling. Deze categorie voorkomt dat dergelijke stromen worden afgevoerd naar de verbranding omdat nascheiding in te recyclen componenten de bedoeling is.
9	9	nga	grove huishoudelijke restafvalstoffen die gemengd zijn aangeboden of bij inzameling niet naar soort gescheiden zijn gehouden	SP01	
10	10	nga	procesafhankelijke industriële afvalstoffen van productieprocessen die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn en niet vallen onder een andere categorie	SP03	Procesafhankelijk industrieel afval van productieprocessen betreft zowel gevaarlijke als niet-gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij industriële productieprocessen en niet onder één van de andere categorieën van deze lijst zijn onder te brengen. Voorbeelden zijn (niet limitatief): afval van voedselproductie, assen en ander afval van thermische en verbrandingsprocessen, glasafval, katalysatoren, mineraal afval, gebruikte chemicaliën en chemische baden, metaalzouten, residuen en sludges, filtermateriaal, etc.
11	11	ga	procesafhankelijke industriële afvalstoffen van productieprocessen die gevaarlijke afvalstoffen zijn en niet vallen onder een andere categorie	SP03	De afvalstoffen zijn divers van samenstelling en omvang. Daarom geldt dat mengen binnen deze categorieën slechts is toegestaan met een omgevingsvergunning, waarbij door het bevoegd gezag is getoetst of het mengen in overeenstemming is met het mengbeleid uit dit LAP. Zie hiervoor ook paragraaf B.3.4.1 en paragraaf B.3.5.1. In de artikelen 3.39, 3.195 en 3.196 Bal is daarom geregeld dat voor het mengen van afvalstoffen binnen deze categorieën een vergunning is vereist.
12	12	nga	groenafval	SP08 SP07	Deze categorie gaat met name om afval dat valt onder de afbakening van sectorplan 8 (zie aldaar). Ook bepaalde stromen organisch agrarisch bedrijfsafval van sectorplan 7, die vergelijkbaar zijn met groenafval uit sectorplan 8, zoals snoeihout of oude bomen uit de tuinbouw, kunnen onder deze categorie vallen. Het mengen van rie-biomassa van de categorieën 12 en 19 voor inzet in een stookinstallatie met een thermisch vermogen van 15 megawatt of kleiner, waarbij de vrijkomende warmte nuttig wordt gebruikt, en voor zover recycling niet de voorkeur heeft op verbranden, is toegestaan zonder omgevingsvergunning (zie de toelichting bij het Bal).
13	13	nga	bioafval als bedoeld in de Wet milieubeheer en daarmee vergelijkbaar biologisch afbreekbaar bedrijfsafval, met uitzondering van groenafval	SP06 SP07	Categorie 13 is primair bedoeld voor afvalstoffen die verwerkt moeten worden conform de bepalingen uit de sectorplannen 6

Cat. Arm (oud)	Cat. Bal	ga/nga [1]	Beschrijving van bijlage II Bal	SP [2]	Toelichting
					en 7. Het gaat om afvalstoffen die vergelijkbaar zijn met groente- fruit- en tuinafval van zowel huishoudens als van bedrijven, onverpakt (behoudens composteerbare zakken om het gft in op te vangen). Ook <i>onverpakt</i> bioafval afkomstig van veilingen, tuincentra, bloemisten, horeca, groot- en detailhandel valt onder deze categorie. Tot slot ook organisch agrarische bedrijfsafval dat vergelijkbaar is met groente- fruit- en tuinafval. Verpakt bioafval (zoals over-de-datum producten) valt niet onder deze categorie. Ook niet als het biologisch afbreekbare verpakkingen betreft. Uitgepakt bioafval (ter plaatse of afkomstig van een uitpaklocatie) weer wel. Bioafval afkomstig van de voedingsmiddelenindustrie dat 'procesgerelateerd industrieel afval' is (zoals cacao-doppen, aardappelschillen, etc.) valt onder afvalcategorie 10 of 11 (procesafhankelijk industrieel afval).
14	14	nga	afvalstoffen die vrijkomen bij het vegen van openbare straten, terreinen, en overige openbare ruimten met uitzondering van stranden (veegafval)	SP09	Dit betreft afval afkomstig van <i>machinaal</i> vegen, als bedoeld bij de minimumstandaarden a en b van sectorplan 9. Overig afval van dit sectorplan (RKG slib en afval als bedoeld bij de minimumstandaard onder c) valt respectievelijk in afvalcategorie 15 en 109.
15	15	nga	afvalstoffen die vrijkomen bij het reinigen van riolen, kolken en gemalen (RKG-slib)	SP09	Slib en afval van het leegzuigen van openbare rioleringsstelsels, centrale opvangputten van rioleringsstelsels langs wegen (kolken) en pompkelders in tunnels. Ook slib afkomstig van gemalen en zand van de zandvangers van regionale rioolwaterzuiveringsinstallaties.
16	16	nga	slib dat vrijkomt bij de biologische zuivering van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie	SP16	Overig zuiveringsslib valt onder afvalcategorieën 109A of 109B.
17	17	nga	reststoffen van drinkwaterbereiding met een gehalte aan arseen van niet meer dan 500 mg/kg droge stof die • geschikt zijn voor gebruik als hulpstof bij de productie van meststoffen of in een zuiveringstechnisch werk; of • binnen geldende wet- en regelgeving geschikt zijn voor andere vormen van recycling	SP17	Voor de mogelijke toepassingen van deze reststoffen geldt soms een maximumgehalte aan arseen van 150 mg/kg, maar in alle gevallen in ieder geval een maximum gehalte van 500 mg/kg. Het genoemde gehalte aan arseen mag niet door (eerst) mengen van partijen worden bereikt (zie minimumstandaard). Alleen partijen met een gehalte onder de 500 mg/kg mogen daarom worden samengevoegd in deze categorie. Partijen met een gehalte arseen hoger van 500 mg/kg droge stof vallen onder één van de afvalcategorieën voor afvalstoffen die mogen worden gestort (afvalcategorieën 107 of

Cat. Arm (oud)	Cat. Bal	ga/nga [1]	Beschrijving van bijlage II Bal	SP [2]	Toelichting
					108).
18	18	nga	reststoffen van drinkwaterbereiding die bedoeld zijn om in te zetten als bouwstof of voor de productie van een bouwstof en daarvoor geschikt zijn volgens de bepalingen van het Besluit bodemkwaliteit.	SP17	
19	19	nga	niet-geïmpregneerd hout (A- en B-hout), met uitzondering van houten verpakkingen	SP36	Hieronder valt: houtafval, zoals verzaagd hout, zaagsel, schaafsel en spaanders. <u>A-hout</u> is ongeverfd en onbehandeld hout <u>B-hout</u> is niet onder A- en C-hout (zie categorie 21) vallend hout waaronder geverfd, gelakt en verlijmd hout Het mengen van rie-biomassa van de categorieën 12 en 19 voor inzet in een stookinstallatie met een thermisch vermogen van 15 megawatt of kleiner, waarbij de vrijkomende warmte nuttig wordt gebruikt, en voor zover recycling niet de voorkeur heeft op verbranden, is toegestaan zonder omgevingsvergunning. (zie de toelichting bij het Bal)
20	20	nga	niet-geïmpregneerde houten verpakkingen	SP41	Dit betreft houten kisten, wijnkratjes en houten (transport-) pallets. Zie verder de toelichting op A-, B-hout bij categorie 19.
21	21	ga	hout dat is behandeld om de gebruiksduur te verlengen met middelen die koper en chroom (CC-hout) of koper, chroom en arseen (CCA-hout) bevatten (gewolmaniseerd C-hout)	SP36	Dit betreft <u>C-hout</u>. Dit is hout dat is geïmpregneerd. Dit is behandeld hout waar stoffen al dan niet onder druk zijn ingebracht om de gebruiksduur te verlengen. Daarvan zijn 3 soorten waarvan alleen de middelste – gewolmaniseerd hout – onder deze categorie valt: • gecreosoteerd hout (met koolwaterstoffen en teren bewerkt). • gewolmaniseerd hout (CC- en CCA-hout); CCA-hout bevat naast koper en chroom ook arseen; CC-hout bevat wel koper en chroom, maar geen arseen. • hout dat met andere middelen (fungiciden, insecticiden, boorhoudende verbindingen, quaternaire ammoniumverbindingen) is behandeld teneinde de gebruiksduur te verlengen.
22	22	nga	gemengde kunststof afvalstoffen inclusief mengsels van kunststof en rubber, of partijen thermoplastische kunststoffen die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn, met uitzondering van: • partijen die uitsluitend of in hoofdzaak bestaan uit geëxpandeerd polystyreenschuim (categorie 31); • partijen die uitsluitend of in hoofdzaak bestaan uit rubber (categorie 112);	SP11 SP41	Het gaat hier zowel om kunststofafval dat bestaat uit verpakkingen (van consumenten als van business-to-business), de fractie 'harde kunststoffen' van de milieustraat als overig kunststofafval afkomstig uit bv. de industrie en de landbouw (bijvoorbeeld landbouwfolies). Biologisch afbreekbaar kunststof

Cat. Arm (oud)	Cat. Bal	ga/nga [1]	Beschrijving van bijlage II Bal	SP [2]	Toelichting
			- kunststof afvalstoffen die, vanwege de aanwezigheid van weekmakers, bepaalde pigmenten of andere additieven, als gevaarlijk afval worden aangemerkt (categorie 112); - kunststof laminaatverpakkingen (categorie 112); en - thermohardende kunststoffen, elastomeren en biologisch afbreekbare kunststoffen (categorie 112)		valt hier niet onder omdat dit de recycling bemoeilijkt. Ter info: Kunststof laminaatverpakkingen worden uitgezonderd, omdat die in de praktijk niet geschikt zijn voor recycling.
23	23	nga	kunstgras	SP84	Kunstgrasmatten, inclusief plakstroken, aanhangend zand en infill-materiaal (zand, rubber, etc...).
24	24	nga	metalen	SP12 SP41	Dit betreft zowel metalen verpakkingen als overig metaalafval. Onder deze categorie vallen ook metalen voorwerpen met daaraan een kleine hoeveelheid ander materiaal. Denk aan een metalen kruk met alleen een kunststof zitting, een oude fiets met kunststof handvatten of andere primair uit metaal bestaande voorwerpen. De afbakening met categorie 25 is niet altijd scherp, maar wel is uitgangspunt van beide categorieën dat gescheiden houden moet leiden tot de recycling van in ieder geval het metaaldeel. Dit moet ook uitgangspunt zijn bij het eventueel vergunnen dat deze categorieën in een specifiek geval toch gemengd mogen worden.
25A	25A	ga	vaste afvalstoffen die voor meer dan 50 gewichtsprocent uit metalen bestaan en die gevaarlijke afvalstoffen zijn	SP12 SP20	Onder deze categorieën vallen bijvoorbeeld grotendeels uit metalen bestaande sorteerfracties of andere afvalstoffen waar meer dan 50% metaaldelen in zitten. Grotendeels uit metalen bestaande voorwerpen vallen echter onder categorie 24. De afbakening met categorie 24 is niet altijd scherp, maar wel is uitgangspunt van beide categorieën dat gescheiden houden moet leiden tot de recycling van in ieder geval het metaaldeel. Dit moet ook uitgangspunt zijn bij het eventueel vergunnen dat deze categorieën in een specifiek geval toch gemengd mogen worden.
25B	25B	nga	vaste afvalstoffen die voor meer dan 50 gewichtsprocent uit metalen bestaan en die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn	SP12 SP20	
26	26	nga	papier en karton met uitzondering van niet-ontwikkeld fotopapier	SP04 SP41	
27	27	nga	niet-ontwikkeld fotopapier	SP80	Het gaat om niet ontwikkeld fotopapier met een zilveragehalte van meer dan 50 mg/kg droge stof en oorspronkelijk bestemd voor zwartwitafdrukken.
28	28	nga	textiel, met uitzondering van tapijt	SP05	Afkomstig van zowel huishoudens als bedrijven, inclusief schoeisel.
29	29	nga	matrassen	SP84	
--	30	nga	luiers en ander incontinentiemateriaal	SP84	

Cat. Arm (oud)	Cat. Bal	ga/nga [1]	Beschrijving van bijlage II Bal	SP [2]	Toelichting
30	31	nga	geëxpandeerd polystyreenschuim (EPS) met een concentratie aan HBCDD van minder dan 1.000 mg/kg	SP42 SP85	In praktijk betreft dit met name verpakkingsafval zoals beschermingsmaterialen en (snijresten van) nieuw geproduceerd EPS isolatie. EPS-afval afkomstig van sloopwerkzaamheden bevat op dit moment meestal nog te veel HBCDD (Hexabroomcyclododecaan). Een stof die in het verleden als brandvertrager is toegepast. Afval met te veel HBCDD en valt derhalve onder categorie 109.
31	32	nga	steenwol	SP84	Zowel steenwol afkomstig van bouw (isolatiemateriaal) als steenwol uit de glastuinbouw (substraat).
32	33	ga	verpakkingen van verf, lijm, kit en hars die verontreinigd zijn met niet volledig uitgeharde restanten en die gevaarlijke afvalstoffen zijn	SP42	
33	34	nga	verpakkingsglas	SP41	Het gaat alleen om glazen verpakkingen zoals glazen potjes en flessen. Het gaat niet om glazen voorwerpen zoals wijnglazen, ovenschalen of vlakglas van ramen.
34	35	nga	vlakglas dat geen gevaarlijke afvalstof is	SP38	
35	36	nga	afvalstoffen die vallen onder de Verordening dierlijke bijproducten	SP65	Deze categorie is met name bedoeld voor dierlijk afval dat verwerkt moet worden door gespecialiseerde destructiebedrijven die vergund en erkend zijn om categorie 1 en 2 materiaal zoals bedoeld in de Verordening dierlijke bijproducten te verwerken. Afvalstoffen die vallen onder de afbakening van sectorplan 65 (kadavers, delen van kadavers en slachtafval) vallen in ieder geval onder deze afvalcategorie.
36	37A	ga	infectieuze afvalstoffen, lichaamsdelen, organen, bloedzakjes en geconserveerd bloed en cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen, afkomstig van de gezondheidszorg bij de mens of van verwant onderzoek, die gevaarlijke afvalstoffen zijn	SP19	
--	37B	nga	lichaamsdelen, organen, bloedzakjes en geconserveerd bloed, die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn	SP19	
37	38	nga	afvalstoffen afkomstig van de gezondheidszorg bij mens of van verwant onderzoek waarvoor het infectierisico is verwijderd door middel van decontaminatie conform de 'richtlijn decontaminatie-apparatuur ziekenhuisafval' van het RIVM	SP19	Zie ook sectorplan E.19. De richtlijn decontaminatie en de bijbehorende erratum zijn onder meer te vinden op (www.LAP3.nl).
38	39	ga	infectieuze afvalstoffen, en cytotoxische en cytostatische geneesmiddelen afkomstig van de gezondheidszorg bij dieren of verwant onderzoek	SP19	
39A	40A	ga	asfalt met meer dan 75 mg/kg PAK10 VROM dat op basis van de Regeling Europese afvalstoffenlijst als gevaarlijke afvalstof moet worden aangemerkt	SP34	
39B	--				
40	41	nga	asfalt met niet meer dan 75 mg/kg PAK, dat geen gevaarlijke afvalstof is	SP34	De combinatie – 'niet meer dan 75mg/kg PAK' en toch gevaarlijk bestaat in theorie ook. Het gaat om uitzonderlijke

Cat. Arm (oud)	Cat. Bal	ga/nga [1]	Beschrijving van bijlage II Bal	SP [2]	Toelichting
					gevallen waarin het asfalt niet vanwege de aanwezigheid van PAK maar vanwege heel specifieke verontreinigingen als gevaarlijk moet worden aangemerkt. Deze uitzonderlijke situaties komen niet apart voor in deze tabel. Partijen die het betreft vallen onder afvalcategorie 110.
41	42	nga	zeefzand met meer dan 50 mg/kg PAK, dat geen gevaarlijke afvalstof is, ontstaan bij: - het afzeven van het fijne materiaal in sorteerinstallaties voor bouw- en sloopafval; of - het voorzeven van steenachtige fracties uit bouw- en sloopafval in puinbreekinstallaties	SP30	Zeefzand kan worden ingedeeld als gevaarlijke afvalstof of als niet-gevaarlijke afvalstof. Dit kan in principe door allerlei componenten komen (olie, metalen, etc.). Daarnaast wordt het beleidsmatig ingedeeld in PAK-rijk en PAK-arm zeefzand waarbij voor de eerste reiniging verplicht is en voor de tweede niet.
42	43	nga	zeefzand met niet meer dan 50 mg/kg PAK dat geen gevaarlijke afvalstof is, ontstaan bij - het afzeven van het fijne materiaal in sorteerinstallaties voor bouw- en sloopafval; of - het voorzeven van steenachtige fracties uit bouw- en sloopafval in puinbreekinstallaties	SP30	Beide indelingen lopen niet synchroon, waardoor in theorie 4 combinaties kunnen voorkomen. In praktijk zal het niet snel voorkomen dat zeefzand vanwege het PAK-gehalte als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt. Zeefzand dat gevaarlijk afval is zal dat dan zijn vanwege specifieke verontreinigingen die niet eenvoudig zijn te verwijderen (zware metalen bijvoorbeeld). Deze uitzonderlijke situaties komen niet apart voor in de tabel. Partijen die het betreft vallen onder categorie 110.
43A	44A	ga	dakafval met meer dan 75 mg/kg PAK dat een gevaarlijke afvalstof is en niet valt onder de categorieën 46, 47, 48, 49, 91 en 92	SP33	Het gaat hier, doordat de categorieën 46, 47, 48, 49, 91 en 92 worden uitgesloten, met name om teermastiek en bitumineus dakafval. - Voor de gevaarlijke variant zal het in vrijwel alle gevallen gaan om teerhoudende stromen met heel hoge PAK-gehalten waarvoor de inzet is: vernietiging van de PAK. - Voor de niet-gevaarlijke variant wordt onderscheid gemaakt in 2 subcategorieën: - De PAK-rijke stroom is weliswaar niet-gevaarlijk, maar bevat toch te veel PAK om voor recycling in aanmerking te komen en voor die stroom is de inzet ook het vernietigen van de PAK. - Voor de PAK-arme stroom is de inzet recycling. Die wordt daarom apart verwerkt van de PAK-rijke variant. Het zal in dit laatste geval gaan om bitumineuze dakbedekking. In praktijk zal het niet snel voorkomen dat PAK-arm dakafval als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt. PAK-arm dakafval dat gevaarlijk afval is zal dat dan zijn vanwege specifieke
43B	44B	nga	dakafval met meer dan 75 mg/kg PAK, dat geen gevaarlijke afvalstof is en niet valt onder de categorieën 46, 47, 48, 49, 91 en 92	SP33	
44	45	nga	dakafval met niet meer dan 75 mg/kg PAK dat geen gevaarlijke afvalstof is en niet valt onder de categorieën 46, 47, 48, 49, 91 en 92	SP33	

Cat. Arm (oud)	Cat. Bal	ga/nga [1]	Beschrijving van bijlage II Bal	SP [2]	Toelichting
					verontreinigingen die niet eenvoudig zijn te verwijderen (zware metalen bijvoorbeeld). Deze uitzonderlijke situatie komt niet apart voor in de tabel.
45A	46A	ga	composiet dakafval met meer dan 75 mg/kg PAK en minder dan 10% dakbedekkingvreemd materiaal dat een gevaarlijke afvalstof is	SP33	Onder composiet dakafval wordt verstaan: • mengsels van teerhoudend- of bitumineus dakafval, bijvoorbeeld omdat tijdens dak onderhoud één van beide vormen op de ander is aangebracht, en • bitumineus dakafval vermengd/verkleefd met 'dakbedekking vreemd' materiaal (zoals beton, hout, metaal, isolatiemateriaal, etc.), en • teerhoudend dakafval vermengd/verkleefd met 'dakbedekking vreemd' materiaal (zoals beton, hout, metaal, isolatiemateriaal, etc.), en • mengsels van teerhoudend- en bitumineus dakafval vermengd/verkleefd met 'dakbedekking vreemd' materiaal (zoals beton, hout, metaal, isolatiemateriaal, etc.) Composiet dakafval kan worden ingedeeld op basis van het al dan niet gevaarlijk zijn volgens de Eural. Dit kan in principe door allerlei componenten komen (olie, metalen, etc.). Daarnaast wordt het beleidsmatig ingedeeld in PAK-rijk en PAK-arm en wordt ook onderscheid gemaakt in stromen met meer dan wel minder dan 10% dakafvalvreemd materiaal. Hier kunnen in totaal 8 combinaties voorkomen. In praktijk zal het niet snel voorkomen dat PAK-arm composiet afval als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt. PAK-arm composiet dakafval dat gevaarlijk afval is zal dat dan zijn vanwege specifieke verontreinigingen die niet eenvoudig zijn te verwijderen (zware metalen bijvoorbeeld). Deze uitzonderlijke situaties komen niet apart voor in de tabel.
45B	46B	nga	composiet dakafval met meer dan 75 mg/kg PAK en minder dan 10% dakbedekkingvreemd materiaal dat geen gevaarlijke afvalstof is	SP33	
46A	47A	ga	composiet dakafval met meer dan 75 mg/kg PAK en meer dan 10% dakbedekkingvreemd materiaal dat een gevaarlijke afvalstof is	SP33	
46B	47B	nga	composiet dakafval met meer dan 75 mg/kg PAK en meer dan 10% dakbedekkingvreemd materiaal dat geen gevaarlijke afvalstof is	SP33	
47	48	nga	composiet dakafval met niet meer dan 75 mg/kg PAK en minder dan 10% dakbedekkingvreemd materiaal dat geen gevaarlijke afvalstof is	SP33	
48	49	nga	composiet dakafval met niet meer dan 75 mg/kg PAK en meer dan 10% dakbedekkingvreemd materiaal dat geen gevaarlijke afvalstof is	SP33	
49A	50A	ga	verkleefd dakgrind dat een gevaarlijke afvalstof is	SP33	
49B	50B	nga	verkleefd dakgrind dat geen gevaarlijke afvalstof is	SP33	
50	51	nga	gips, gipsblokken, gipsplaat	SP31	
51	52	nga	cellenbeton	SP32	
52A	53A	ga	met gips of cellenbeton verontreinigd bouw- en sloopafval dat een gevaarlijke afvalstof is	SP29	
52B	53B	nga	met gips of cellenbeton verontreinigd bouw- en sloopafval dat geen gevaarlijke afvalstof is	SP29	
53	54	nga	steenachtig materiaal met meer dan 50 mg/kg PAK dat:	SP29	Steenachtig materiaal kan worden ingedeeld als gevaarlijke of

Cat. Arm (oud)	Cat. Bal	ga/nga [1]	Beschrijving van bijlage II Bal	SP [2]	Toelichting
			- in hoofdzaak bestaat uit beton- en metselwerk, tegels, dakpannen, stenen en steengruis en ballastgrind; - niet valt onder één van de categorieën 40 t/m 53, 91 en 92; en - geen gevaarlijke afvalstof is		als niet-gevaarlijke afvalstof. Dit kan in principe door allerlei componenten komen (olie, metalen, etc.). Daarnaast wordt het beleidsmatig ingedeeld in PAK-rijk en PAK-arm, waarbij voor de eerste reiniging verplicht is en voor de tweede niet. Beide indelingen lopen niet synchroon, waardoor in theorie 4 combinaties kunnen voorkomen.
54	55	nga	steenachtig materiaal met niet meer dan 50 mg/kg PAK dat: - in hoofdzaak bestaat uit beton- en metselwerk, tegels, dakpannen, stenen en steengruis en ballastgrind; - niet valt onder één van de categorieën 40 t/m 53, 91 en 92; en - geen gevaarlijke afvalstof is	SP29	In praktijk zal het niet snel voorkomen dat steenachtig materiaal vanwege het PAK-gehalte als gevaarlijk afval moet worden aangemerkt. Steenachtig materiaal dat gevaarlijk afval is, zal dat dan zijn vanwege specifieke verontreinigingen die niet eenvoudig zijn te verwijderen (zware metalen bijvoorbeeld). Deze uitzonderlijke situaties komen niet apart voor in de tabel. Partijen die het betreft vallen onder categorie 110.
55A	56A	ga	gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar afval van bedrijven en particulier gemengd verbouwingsafval, die gevaarlijke afvalstoffen zijn	SP28	
55B	56B	nga	gemengd bouw- en sloopafval, met bouw- en sloopafval vergelijkbaar afval van bedrijven en particulier gemengd verbouwingsafval, die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn	SP28	
56	57	nga	bouwstoffen als bedoeld in artikel 1 van het Besluit bodemkwaliteit, voor zover niet vallend onder één van de categorieën 40 t/m 56	Beleids kader	Dit betreft bouw- en sloopafval waarvoor geen specifieke afvalcategorie is opgenomen in deze tabel maar waarvoor wel geldt dat deze nuttig kan/zal worden toegepast.
57	58	ga	oliefilters afkomstig uit vaartuigen, voertuigen en werktuigen	SP55	Deze categorie omvat oliefilters afkomstig uit vaartuigen, voertuigen en werktuigen. Het begrip 'werktuig' is een breed begrip waar gereedschap en apparatuur, zoals machines, in brede zin onder vallen.
58	59	ga	zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar en mengsels daarvan met een zilveragehalte groter dan 50 mg/l	SP79	
59	60	ga	bleekfixeer, kleurontwikkelaar en mengsels van deze afvalstoffen met een zilveragehalte groter dan 100 mg/l	SP79	
60	61	ga	zwart-witfixeer, zwart-witontwikkelaar en mengsels daarvan met een zilveragehalte kleiner dan 50 mg/l en bleekfixeer, kleurontwikkelaar en mengsels daarvan met een zilveragehalte kleiner dan 100 mg/l en slibben en andere residuen die ontstaan bij de eerste stap in de verwerking van ontwikkelaar en fixeer	SP79	
61	62	ga	hardingszouten	SP81	
62	63	ga	afgewerkte olie van minerale of synthetische oorsprong (inclusief mengsels) met de volgende kenmerken: het gehalte aan polychloorbifenylen is niet groter dan 0,5 mg/kg (as received) per	SP56	

Cat. Arm (oud)	Cat. Bal	ga/nga [1]	Beschrijving van bijlage II Bal	SP [2]	Toelichting
			congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180; - het gehalte aan organische halogeenverbindingen, berekend als chloor is niet groter dan 1.000 mg/kg (as received); - de olie is na het gebruik waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd, niet vermengd met andere stoffen; en - de olie is na het gebruik waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd, separaat afgetapt of verzameld en opgeslagen of opgeboukt		
63	64	ga	afgewerkte olie van minerale of synthetische oorsprong (inclusief mengsels) met de volgende kenmerken: - het gehalte aan polychloorbifenylen is niet groter dan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 of 180; en - het gehalte aan organische halogeenverbindingen, berekend als chloor is groter dan 1.000 mg/kg (as received)	SP56	
64	65	ga	oplosmiddelen en glycolen met niet meer dan 0,5% fluor, niet meer dan 4% chloor, niet meer dan 4% broom en niet meer dan 4% jood, als het gaat om een partij van meer dan 1.000l, afkomstig van één ontdoener	SP67	
65	66	ga	Olie-watmengsels (ow-mengsels) en olie-water-slibmengsels (ows-mengsels) - die vrijkomen bij olie- en slibafscidders; - die ontstaan bij schoonmaakactiviteiten; of - die afkomstig zijn uit de scheepvaart (bijvoorbeeld oliehoudende ladingrestanten, oliehoudend afval van lading, oliehoudend waswater, ballastwater, bilgewater en slops); en overige oliehoudende slibben voor zover zij qua aard of samenstelling vergelijkbaar zijn met de slibfractie van olie- en slibafscidders.	SP58	
66	67	ga	niet-gebruikte oliën en partijen olie en brandstof die niet aan de specificaties voldoen (off-spec partijen)	SP59	
67	68	ga	boorspoeling op oliebasis (oil-based-mud; obm), met obm verontreinigd boorgruis en de oliefractie van met obm verontreinigde stoffen	SP60	
68	69	ga	oliehoudende vloeistof die bij de bewerking van metalen en kunststoffen is toegepast, waaronder boor-, snij-, slijp- en walsolie	SP61	
69A	70A	ga	bodemas die resteert na verbranding in een roosteroven of wervelbedoven die uitsluitend of in hoofdzaak is bestemd voor het verbranden van huishoudelijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer en die een gevaarlijke afvalstof is	SP20	
69B	70B	nga	bodemas die resteert na verbranding in een roosteroven of wervelbedoven die uitsluitend	SP20	

Cat. Arm (oud)	Cat. Bal	ga/nga [1]	Beschrijving van bijlage II Bal	SP [2]	Toelichting
			of in hoofdzaak is bestemd voor het verbranden van huishoudelijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van de Wet milieubeheer en die geen gevaarlijke afvalstof is		
70	71	ga	arseensulfideslib en arseensulfidefilterkoek	SP83	
71	72	ga	as die resteert na verbranding van afvalstoffen in een slibverbrandingsinstallatie (SVI) en die een gevaarlijke afvalstof is	SP22	
72	73	nga	as die resteert na verbranding van afvalstoffen in een slibverbrandingsinstallatie (SVI) en die geen gevaarlijke afvalstof is	SP22	
73	74	ga	reststoffen van kolengestookte energiecentrales die gevaarlijke afvalstoffen zijn	SP23	
74	75	nga	reststoffen van kolengestookte energiecentrales die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn	SP23	
75A	76A	ga	afvalwaterstromen en baden die gevaarlijke afvalstoffen zijn en waarvan de concentratie opgeloste stoffen in water voor één of meer van onderstaande gevallen ten minste de hierna genoemde waarde bedraagt: - som metalen (arsen, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium en zink): 25 mg/l; - cyanide (vrij cyanide): 1 mg/l; - zeswaardig chroom: 0,1 mg/l; - cadmium: 0,1 mg/l; of - kwik: 0,01 mg/l; en waarvan het gehalte aan organische verontreinigingen die worden aangemerkt als zeer zorgwekkende stof voor iedere individuele zeer zorgwekkende organische stof kleiner is dan 0,1 mg/l en het gehalte aan adsorbeerbare organische halogeenverbindingen (uitgedrukt als AOX) kleiner is dan 15 mg/l	SP73	
75B	76B	nga	afvalwaterstromen en baden die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn en waarvan de concentratie opgeloste stoffen in water voor één of meer van onderstaande gevallen ten minste de hierna genoemde waarde bedraagt: - som metalen (arsen, chroom, kobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium en zink): 25 mg/l; - cyanide (vrij cyanide): 1 mg/l; - zeswaardig chroom: 0,1 mg/l; - cadmium: 0,1 mg/l; of - kwik: 0,01 mg/l; en waarvan het gehalte aan organische verontreinigingen die worden aangemerkt als zeer zorgwekkende stof voor iedere individuele zeer zorgwekkende organische stof kleiner is dan 0,1 mg/l en het gehalte aan adsorbeerbare organische halogeenverbindingen (uitgedrukt als AOX) kleiner is dan 15 mg/l	SP73	

Cat. Arm (oud)	Cat. Bal	ga/nga [1]	Beschrijving van bijlage II Bal	SP [2]	Toelichting
76A	77A	ga	afvalwaterstromen en baden die gevaarlijke afvalstoffen zijn en die: • PCB's, dioxines met chlooratomen op de 2-, 3-, 7- en 8-plaatsen, bestrijdingsmiddelen, organotinverbindingen of gebromeerde difenylethers in aantoonbare hoeveelheden bevatten; • niet snel afbreekbaar zijn en organische verontreinigingen bevatten die worden aangemerkt als zeer zorgwekkende stoffen als de concentratie voor een organische zeer zorgwekkende stof ten minste 0,1 mg/l is; of • een gehalte aan adsorbeerbare organische halogeenverbindingen (uitgedrukt als AOX) bevatten van ten minste 15 mg/l	SP73	Het gaat in deze categorie om afvalwaterstromen en baden met onder andere PCB's, dioxines ('dirty 17'), bestrijdingsmiddelen, organotinverbindingen en/of gebromeerde difenylethers in concentraties die tenminste gelijk zijn aan de rapportagegrens. Als in afvalwaterstromen of baden uitsluitend snel afbreekbare stoffen voorkomen, dan is geen sprake van 'niet snel afbreekbare afvalwaterstromen'. Een stof is snel afbreekbaar als: - wordt voldaan aan de criteria van ready biodegradable (70% van de stof is afgebroken binnen 28 dagen conform OECD-301 testen. Stoffen die in de zogenaamde inherently testen (OECD-302 testen) afbreekbaar zijn, hoeven dat in screeningstesten (OECD-301) niet per se te zijn); en - CZV/BZV₅- verhouding <4; en - stoffen bij verwerking op de zuivering geen respiratieremming veroorzaken.
76B	77B	nga	afvalwaterstromen en baden die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn en die: • PCB's, dioxines met chlooratomen op de 2-, 3-, 7- en 8-plaatsen, bestrijdingsmiddelen, organotinverbindingen of gebromeerde difenylethers in aantoonbare hoeveelheden bevatten; • niet snel afbreekbaar zijn en organische verontreinigingen bevatten die worden aangemerkt als zeer zorgwekkende stoffen als de concentratie voor een organische zeer zorgwekkende stof ten minste 0,1 mg/l is; of • een gehalte aan adsorbeerbare organische halogeenverbindingen (uitgedrukt als AOX) bevatten van ten minste 15 mg/l	SP73	
77	78	ga	filterkoek van het ontgiften, neutraliseren, ontwateren (ONO-filterkoek) die een gevaarlijke afvalstof is	SP78	
78A	79A	ga	afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die valt onder de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, die een gevaarlijke afvalstof is en voor zover niet vallend onder een andere categorie	SP71	Dit zijn alle apparaten met een stekker of batterij. Onder lampen vallen de lichtbronnen zelf (zoals het peertje of spotje), maar ook de behuizing van de lichtbronnen met de fitting (armaturen).
78B	79B	nga	afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die valt onder de Regeling afgedankte elektrische en elektronische apparatuur, die geen gevaarlijke afvalstof is en voor zover niet vallend onder een andere categorie	SP71	Let op: gasontladingslampen zoals tl-buizen, spaarlampen en neonlampen zijn gevaarlijk afval. Deze vallen onder afvalcategorie 84.
79A	80A	ga	onderdelen en fracties die vrijkomen bij de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur voor zover: • dit geen beeldbuisglas van CRT-beeldbuizen is en geen restanten van dit beeldbuisglas zijn; • het gevaarlijke afvalstoffen zijn; en • deze niet vallen onder een andere categorie	SP71	Beeldbuisglas van CRT-beeldbuizen of restanten van dit beeldbuisglas vallen onder categorie 110 of 111.

Cat. Arm (oud)	Cat. Bal	ga/nga [1]	Beschrijving van bijlage II Bal	SP [2]	Toelichting
79B	80B	nga	onderdelen en fracties die vrijkomen bij de verwerking van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur voor zover: • dit geen beeldbuisglas van CRT-beeldbuizen is en geen restanten van dit beeldbuisglas zijn; • het geen gevaarlijke afvalstoffen zijn; en • deze niet vallen onder een andere categorie	SP71	
80A	81A	ga	straalgrit dat op grond van de Regeling niet-reinigbaar straalgrit reinigbaar is en dat een gevaarlijke afvalstof is	SP35	
80B	81B	nga	straalgrit dat op grond van de Regeling niet-reinigbaar straalgrit reinigbaar is en dat geen gevaarlijke afvalstof is	SP35	
81	82	ga	loodzuurbatterijen en -accu's	SP13	
82A	83A	ga	batterijen en accu's als bedoeld in de Regeling beheer batterijen en accu's 2008 die gevaarlijke afvalstoffen zijn, met uitzondering van loodzuurbatterijen en -accu's	SP13	
82B	83B	nga	batterijen en accu's als bedoeld in de Regeling beheer batterijen en accu's 2008 die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn, met uitzondering van loodzuurbatterijen en -accu's	SP13	
83	84	ga	gasontladingslampen	SP66	
84A	85A	ga	fluorescentiepoeder met een kwikgehalte van minder dan 0,1 mg/kg droge stof dat een gevaarlijke afvalstof is	SP66	
84B	85B	nga	fluorescentiepoeder met een kwikgehalte van minder dan 0,1 mg/kg droge stof dat geen gevaarlijke afvalstof is	SP66	
85	86	ga	kwikhoudende voorwerpen	SP82	
86A	87A	ga	afvalstoffen met een gehalte aan kwik van 0,1 tot 10 mg/kg droge stof die gevaarlijke afvalstoffen zijn, met uitzondering van: • slib van biologische zuivering van afvalwater (categorie 112); • rookgasreinigingsresidu (categorie 110); • kwik(oxide) houdende batterijen (categorie 83); • schakelaars en andere apparatuur (categorie 79 of 80) en • kwikhoudend afvalwater (categorie 76)	SP82	Het gaat bij deze categorieën bijvoorbeeld om amalgaam, niet-toepasbare grond en baggerspecie, sludges, slibben, actief kool, filterkoeken, vliegassen van crematoria en fluorescentiepoeders.
86B	87B	nga	afvalstoffen met een gehalte aan kwik van 0,1 tot 10 mg/kg droge stof die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn, met uitzondering van • slib van biologische zuivering van afvalwater (categorie 112); • rookgasreinigingsresidu (categorie 111); • kwik(oxide) houdende batterijen (categorie 83); • schakelaars en andere apparatuur (categorie 79 of 80) en	SP82	

Cat. Arm (oud)	Cat. Bal	ga/nga [1]	Beschrijving van bijlage II Bal	SP [2]	Toelichting
			kwikhoudend afvalwater (categorie 76)		
87A	88A	ga	afvalstoffen met een gehalte aan kwik van 10 tot 50 mg/kg droge stof die gevaarlijke afvalstoffen zijn, met uitzondering van: - slib van biologische zuivering van afvalwater (categorie 112); - rookgasreinigingsresidu (categorie 110); - kwik(oxide) houdende batterijen (categorie 83); - schakelaars en andere apparatuur (categorie 79 of 80) en - kwikhoudend afvalwater (categorie 76)	SP82	
87B	88B	nga	afvalstoffen met een gehalte aan kwik van 10 tot 50 mg/kg droge stof die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn, met uitzondering van: - slib van biologische zuivering van afvalwater (categorie 112); - rookgasreinigingsresidu (categorie 111); - kwik(oxide) houdende batterijen (categorie 83); - schakelaars en andere apparatuur (categorie 79 of 80) en - kwikhoudend afvalwater (categorie 76)	SP82	
88A	89A	ga	afvalstoffen met een gehalte aan kwik van meer dan 50 mg/kg droge stof die gevaarlijke afvalstoffen zijn, met uitzondering van: - slib van biologische zuivering van afvalwater (categorie 112); - rookgasreinigingsresidu (categorie 110); - kwik(oxide) houdende batterijen (categorie 83); - schakelaars en andere apparatuur (categorie 79 of 80) en - kwikhoudend afvalwater (categorie 76)	SP82	
88B	89B	nga	afvalstoffen met een gehalte aan kwik van meer dan 50 mg/kg droge stof die geen gevaarlijke afvalstoffen zijn, met uitzondering van: - slib van biologische zuivering van afvalwater (categorie 112); - rookgasreinigingsresidu (categorie 111); - kwik(oxide) houdende batterijen (categorie 83); - schakelaars en andere apparatuur (categorie 79 of 80) en - kwikhoudend afvalwater (categorie 76)	SP82	
89	90	ga	metallisch kwik (kwikafval zoals gedefinieerd in Verordening (EU) 2017/852) en gestabiliseerd metallisch kwik ten behoeve van permanente berging	SP82	
90A	91A	ga	asbest, asbestcementplaten, asbesthoudende voorwerpen en andere met asbest verontreinigde afvalstoffen, voor zover: de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie	SP37	Let op, ook bijvoorbeeld steenachtig materiaal (SP29) kan verontreinigd zijn met asbest en valt onder deze (of een van volgende) afvalcategorie. De verwerking hiervan is dan

Cat. Arm (oud)	Cat. Bal	ga/nga [1]	Beschrijving van bijlage II Bal	SP [2]	Toelichting
			amfiboolasbest, bepaald overeenkomstig een op grond van het Productenbesluit asbest vastgestelde methode, hoger is dan 100 mg/kg droge stof; en de totale concentratie aan asbest ten minste 1000 mg/kg is en die niet vallen onder categorie 92.		opgenomen in SP37.
90B	91B	nga	asbest, asbestcementplaten, asbesthoudende voorwerpen en andere met asbest verontreinigde afvalstoffen, voor zover: - de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, bepaald overeenkomstig een op grond van het Productenbesluit asbest vastgestelde methode, hoger is dan 100 mg/kg droge stof; en - de totale concentratie aan asbest lager is dan 1000 mg/kg en die niet vallen onder categorie 92.	SP37	
91A	92A	ga	asbesthoudende grond, puin en (oud) puingranulaat en andere asbesthoudende afvalstoffen, voor zover: - de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, bepaald overeenkomstig een op grond van het Productenbesluit asbest vastgestelde methode, hoger is dan 100 mg/kg droge stof; en - de totale concentratie aan asbest ten minste 1000 mg/kg is en die middels extractief reinigen van het asbest kunnen worden ontdaan.	SP37 SP39	
91B	92B	nga	asbesthoudende grond, puin en (oud) puingranulaat en andere asbesthoudende afvalstoffen, voor zover: - de concentratie serpentijnasbest, vermeerderd met tien maal de concentratie amfiboolasbest, bepaald overeenkomstig een op grond van het Productenbesluit asbest vastgestelde methode, hoger is dan 100 mg/kg droge stof; en - de totale concentratie aan asbest lager is dan 1000 mg/kg en die middels extractief reinigen van het asbest kunnen worden ontdaan.	SP37 SP39	
92A	93A	ga	reststroom van het shredderen van autowrakken of onderdelen daarvan (autoshradderafval) die een gevaarlijke afvalstof is	SP27	Conform de bepalingen van de minimumstandaard van sectorplan 27 mogen autowrakken en afgedankte elektrische en elektronische apparatuur niet gezamenlijk worden geshredderd omdat ze een andere minimumstandaard hebben. Daarom heeft het shredderafval van deze verschillende afvalstoffen ook aparte afvalcategorieën.
92B	93B	nga	reststroom van het shredderen van autowrakken of onderdelen daarvan (autoshradderafval) die geen gevaarlijke afvalstof is	SP27	
93A	94A	ga	reststroom van het shredderen van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur of onderdelen daarvan en ander metaalhoudend afval die niet valt onder categorie 93, die een gevaarlijke afvalstof is	SP27	
93B	94B	nga	reststroom van het shredderen van afgedankte elektrische en elektronische apparatuur of onderdelen daarvan en ander metaalhoudend afval die niet valt onder categorie 93, die geen gevaarlijke afvalstof is	SP27	

Cat. Arm (oud)	Cat. Bal	ga/nga [1]	Beschrijving van bijlage II Bal	SP [2]	Toelichting
94	95	ga	PCB-houdende afvalstoffen voor zover niet vallende onder categorie 96 en voor zover het niet gaat om baggerspecie (categorie 107) en waarvan het PCB-gehalte groter is dan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180	SP39 SP56 SP64	Onder deze categorie kan PCB-houdend afval vallen van sterk verschillende aard waarvoor het – hoewel het 1 categorie is – logischerwijs niet altijd de bedoeling is dat deze worden gemengd.
95	96	ga	apparaten waarvan de in het apparaat aanwezige vloeistof een PCB-gehalte heeft groter dan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180, betrokken op deze in het apparaat aanwezige vloeistof	SP64	
96	97	ga	metaalafvalstoffen met aanhangende olie of emulsie	SP62	Metalen met aanhangende olie of emulsie zijn verspaningen (zoals draaisels en boorsels) van verschillende metalen met aanhangende vloeistoffen zoals boor-, snij-, slijp-, walsolie of koel emulsies, maar ook fijn metaalbewerkingsafval zoals hamerslagslib en oliehoudend fijn slijpafval. Dit metaalafval komt voornamelijk vrij bij de metaalbewerkende industrie.
97	98	nga	toepasbare grond of baggerspecie die is ingedeeld in de kwaliteitsklasse 'landbouw/natuur' (grond) of 'niet verontreinigd' (baggerspecie) als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit	SP39 SP40	[staat in tranche-1 bij 97 t/m 101:] Tenzij samenvoegen met andere categorieën grond en/of baggerspecie op grond van het Bal is toegestaan
98	99	nga	toepasbare grond of baggerspecie die geen gevaarlijke afvalstof is en die is ingedeeld in de kwaliteitsklasse 'wonen' als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit	SP39 SP40	
100	100	nga	toepasbare grond of baggerspecie die geen gevaarlijke afvalstof is en die is ingedeeld in de kwaliteitsklasse 'industrie' als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit	SP39 SP40	
99	101	nga	toepasbare baggerspecie die geen gevaarlijke afvalstof is en die is ingedeeld in de kwaliteitsklasse 'licht verontreinigd' als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit	SP40	
101	102	nga	toepasbare baggerspecie die geen gevaarlijke afvalstof is en die is ingedeeld in de kwaliteitsklasse 'matig verontreinigd' als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit, met uitzondering van baggerspecie die valt onder categorie 107	SP40	
	103	nga	niet toepasbare grond die geen gevaarlijke afvalstof is en die is ingedeeld in de kwaliteitsklasse 'matig verontreinigd' als bedoeld het Besluit bodemkwaliteit, tenzij het gaat om partijen waarvoor door de minister een verklaring van niet-reinigbaarheid en niet-immobiliseerbaarheid is afgegeven, en die niet behoort tot categorie 106.	SP39	
	104A	ga	niet toepasbare grond die een gevaarlijke afvalstof is, en die is ingedeeld in de kwaliteitsklasse 'sterk verontreinigd' als bedoeld het Besluit bodemkwaliteit, tenzij het gaat om partijen waarvoor door de minister een verklaring van niet-reinigbaarheid en niet-immobiliseerbaarheid is afgegeven, en die niet behoort tot categorie 95 of 106	SP39	
--	104B	nga	niet toepasbare grond die geen gevaarlijke afvalstof is, en die is ingedeeld in de kwaliteitsklasse 'sterk verontreinigd' als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit, tenzij het gaat om partijen waarvoor door de minister een verklaring van niet-reinigbaarheid en niet-immobiliseerbaarheid is afgegeven, en die niet behoort tot categorie 106.	SP39	

Cat. Arm (oud)	Cat. Bal	ga/nga [1]	Beschrijving van bijlage II Bal	SP [2]	Toelichting
102A	105A	ga	niet toepasbare baggerspecie die een gevaarlijke afvalstof is en die is ingedeeld in de kwaliteitsklasse 'sterk verontreinigd' als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit, en die niet behoort tot categorie 107	SP40	
-102B	105B	nga	niet toepasbare baggerspecie die geen gevaarlijke afvalstof is en die is ingedeeld in de kwaliteitsklasse 'sterk verontreinigd' als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit, en die niet behoort tot categorie 107	SP40	
103A	106A	ga	grond die een gevaarlijke afvalstof is, waarvan het gehalte aan stoffen vermeld in bijlage IV van de Verordening persistente organische verontreinigende stoffen ten minste gelijk is aan de in die bijlage genoemde grenswaarde, met uitzondering van grond verontreinigd met PCB's (categorie 95)	SP39	
103B	106B	nga	grond die geen gevaarlijke afvalstof is, waarvan het gehalte aan stoffen vermeld in bijlage IV van Verordening persistente organische verontreinigende stoffen ten minste gelijk is aan de in die bijlage genoemde grenswaarde, met uitzondering van grond verontreinigd met PCB's (categorie 95)	SP39	
104A	107A	ga	baggerspecie die een gevaarlijke afvalstof is, waarvan het gehalte aan stoffen vermeld in bijlage IV van Verordening persistente organische verontreinigende stoffen ten minste gelijk is aan de in die bijlage genoemde grenswaarde	SP40	
104B	107B	nga	baggerspecie die geen gevaarlijke stof is, waarvan het gehalte aan stoffen vermeld in bijlage IV van Verordening persistente organische verontreinigende stoffen ten minste gelijk is aan de in die bijlage genoemde grenswaarde	SP40	
105	108	ga	zwavelzuur	SP72	
106A	109A	ga	zuurteer en overige afvalstoffen met een zwavelgehalte van niet minder dan 5 gewichtsprocent dat een gevaarlijke afvalstof is, met uitzondering van zwavelzuur	SP72	Zuurteer komt van de behandeling van koolwaterstoffen, met name olie, met zwavelzuur in de petrochemische industrie.
106B	109B	nga	zuurteer en overige afvalstoffen met een zwavelgehalte van niet minder dan 5 gewichtsprocent dat geen gevaarlijke afvalstof is, met uitzondering van zwavelzuur	SP72	Overig zwavelhoudend afval (niet zwavelzuur) ontstaat vooral bij olieraffinage, aardgaszuivering, verbranding van fossiele brandstoffen, chemische en aardolie verwerkende industrie.
107	110	ga	overige gevaarlijke afvalstoffen die op een stortplaats gestort mogen worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen of een minimumstandaard uit het Landelijk afvalbeheerplan	divers	Dit is een restcategorie voor afval dat gestort mag worden. Deze is relevant voor verschillende sectorplannen. Voor deze categorieën is ook mengen binnen de categorie niet toegestaan voordat middels vergunningverlening is getoetst of dit in overeenstemming is met het mengbeleid uit dit LAP.
108	111	nga	overige niet-gevaarlijke afvalstoffen die op een stortplaats gestort mogen worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen of een minimumstandaard uit het Landelijk afvalbeheerplan	divers	Bovendien mag pas worden gemengd met een of meer andere afvalstoffen indien vaststaat - eventueel na bemonstering en analyse - dat de afvalstof kan worden gestort en dat alle te mengen afvalstoffen op hetzelfde type stortplaats mogen worden gestort. Zie hiervoor verder het Besluit stortplaatsen en

Cat. Arm (oud)	Cat. Bal	ga/nga [1]	Beschrijving van bijlage II Bal	SP [2]	Toelichting
					stortverboden afvalstoffen en de paragrafen D.4.4.3. en D.4.4.4.
109A	112A	ga	overige gevaarlijke afvalstoffen die niet op een stortplaats gestort mogen worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen of een minimumstandaard uit het Landelijk afvalbeheerplan	divers	Dit is een restcategorie, relevant voor verschillende sectorplannen. In deze categorieën vallen afvalstoffen die volgens de minimumstandaard verbrand mogen worden maar niet gestort.
109B	112B	nga	overige niet-gevaarlijke afvalstoffen die niet op een stortplaats gestort mogen worden volgens het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen of een minimumstandaard uit het Landelijk afvalbeheerplan	divers	In paragraaf D.4.4.2 'Mengen voorafgaand aan verbranden' zijn ten aanzien van mengen binnen deze categorieën een aantal voorbehouden gemaakt. Afhankelijk of sprake is van gevaarlijk afval valt een afvalstof onder de A of B variant.

noten bij de tabel

[1] ga betreft gevaarlijk afval conform de Eural, nga betreft niet-gevaarlijk afval conform Eural.

[2] Indicatieve weergave van sectorplannen waarin afvalstoffen worden beschouwd die mogelijk onder deze afvalcategorie vallen.

F.5.3 Indicatief overzicht van Euralcodes per categorie

Cat. Arm (oud)	Cat. Bal (nieuw)	ga/nga [1]	Euralcodes (indicatief)
1	1	ga	160104*
2	2	nga	160106
3	3	nga	160103; 191204
4	4	nga	160116
5	5	nga	170203; 170405
6A	6A	ga	160504*
6B	6B	nga	160505
7A	7A	ga	170410*
7B	7B	nga	170411
8	8	nga	zeer divers
9	9	nga	200307
10	10	nga	010101; 010102; 010306; 010308; 010309; 010399; 010408; 010409; 010410; 010411; 010412; 010413; 010499; 010504; 010507; 010508; 010599; 020102; 020103; 020106; 020109; 020199; 020201; 020202; 020203; 020299; 020301; 020302; 020303; 020304; 020399; 020401; 020402; 020499; 020501; 020599; 020601; 020602; 020699; 020701; 020702; 020703; 020704; 020799; 030101; 030199; 030299; 030301; 030302; 030305; 030307; 030308; 030309; 030310; 030399; 040101; 040102; 040103; 040104; 040105; 040108; 040109; 040199; 040209; 040210; 040215; 040217; 040221; 040222; 040299; 050113; 050114; 050117; 050199; 050604; 050699; 050799; 060199; 060299; 060314; 060316; 060399; 060499; 060603; 060699; 060799; 060899; 060902; 060904; 060999; 061099; 061101; 061199; 061399; 070199; 070215; 070217; 070299; 070399; 070499; 070514; 070599; 070699; 070799; 080112; 080114; 080118; 080199; 080201; 080299; 080313; 080315; 080318; 080399; 080410; 080412; 080499; 090108; 090110; 090199; 100125; 100199; 100202; 100299; 100302; 100305; 100316; 100318; 100322; 100330; 100399; 100499; 100501; 100504; 100511; 100599; 100601; 100602; 100604; 100699; 100701; 100702; 100704; 100799; 100804; 100809; 100811; 100813; 100814; 100899; 100903; 100906; 100908; 100912; 100914; 100916; 100999; 101003; 101006; 101008; 101012; 101014; 101016; 101099; 101103; 101105; 101110; 101112; 101114; 101199; 101201; 101203; 101206; 101208; 101212; 101299; 101301; 101304; 101306; 101310; 101311; 101313; 101314; 101399; 110110; 110199; 110203; 110206; 110299; 110501; 110502; 110599; 120113; 120115; 120121; 120199; 150203; 160801; 160803; 160804; 190801.
11	11	ga	010304*; 010305*; 010307*; 010407*; 010506*; 020108*; 030104*; 030201*; 030202*; 030203*; 030204*; 030205*; 040214*; 040216*; 050108*; 050111*; 050112*; 050115*; 050603*; 060102*; 060103*; 060104*; 060105*; 060106*; 060201*; 060203*; 060204*; 060205*; 060315*; 060403*; 060405*; 060602*; 060703*; 060704*; 060802*; 060903*; 061002*; 061301*; 061304*; 070109*; 070110*; 070209*; 070210*; 070214*; 070216*; 070309*; 070310*; 070409*; 070410*; 070413*; 070509*; 070510*; 070513*; 070609*; 070610*; 070709*; 070710*; 080111*; 080113*; 080117*; 080121*; 080312*; 080314*; 080316*; 080317*; 080319*; 080409*; 080411*; 080417*; 080501*; 100304*; 100308*; 100309*; 100315*; 100317*; 100321*; 100329*; 100401*; 100402*; 100403*; 100405*; 100510*; 100808*; 100810*; 100812*; 100905*; 100907*; 100911*; 100913*; 100915*; 101005*; 101007*; 101011*; 101013*; 101015*; 101109*; 101111*; 101113*; 101211*; 110108*; 110109*; 110116*; 110198*; 110202*; 110205*; 110207*; 110302*; 110504*; 120112*; 120114*; 120120*; 150202*; 160802*
12	12	nga	020103; 020107; 200201
13	13	nga	200108
14	14	nga	200303

15	15	nga	200306
16	16	nga	020204; 020305; 020403; 020502; 020603; 020705
17	17	nga	190901; 190902; 190903; 190905; 190906; 190999
18	18	nga	190902; 190903
19	19	nga	030105; 030301; 170201; 191207; 200138
20	20	nga	150103
21	21	ga	170204*; 191206*; 200137*
22	22	nga	020104; 070213; 120105; 150102; 160119; 170203; 191204; 200139
23	23	nga	170904
24	24	nga	020110; 100210; 120101; 120102; 120103; 120104; 150104; 160117; 160118; 170401; 170402; 170403; 170404; 170405; 170406; 170407; 190102; 191001; 191002; 191202; 191203; 200140
25A	25A	nga	zeer divers
25B	25B	ga	zeer divers
26	26	nga	150101; 191201; 200101
27	27	nga	090107; 090108
28	28	nga	150109; 200110; 200111
29	29	nga	200199; 200307
	30	nga	180104; 200199
30	31	nga	070213; 150102; 170203; 200139
31	32	nga	020199; 170604
32	33	ga	080111*; 080121*; 080317*; 080409*; 150110*; 150111*; 200127*
33	34	nga	150107
34	35	nga	170202; 191205; 200102
35	36	nga	020102; 020201; 020202; 020203; 020299
36	37A	ga	180103*; 180106*; 180108*; 200131*
	37B		
37	38	nga	180104; 180203
38	39	ga	180202*; 180205*; 180207*; 200131*
39A	40A	ga	170301*; 170303*
39B	—	nga	
40	41	nga	170107; 170302
41	42	nga	191209; 191212
42	43A	nga	191209; 191212
43A	43B	ga	170301*; 170303*
43B	44	nga	170302
44	45A	nga	170302
45A	45B	ga	170301*; 170303*
45B	46A	nga	170302
46A	46B	ga	170301*; 170303*; 170903*
46B	47	nga	170302; 170904
47	48	nga	170302
48	49A	nga	170302
49A	49B	ga	170303*
49B	50	nga	170302
50	51	nga	170802
51	52A	nga	170802
52A	52B	ga	170903*
52B	53	nga	170904
53	54	nga	101314; 170101; 170102; 170103; 170107; 170508; 191209
54	55A	nga	101314; 170101; 170102; 170103; 170107; 170508; 191209
55A	55B	ga	170204*; 170603*; 170901*; 170902*; 170903*; 191211*
55B	56	nga	170604; 170904; 191212
56	57	nga	zeer divers
57	58	ga	150202*; 160107*
58	59	ga	090101*; 090102*; 090103*; 090104*; 200117*
59	60	ga	090101*; 090102*; 090103*; 090105*; 200117*
60	61	ga	090101*; 090102*; 090103*; 090104*; 090105*; 090106*; 200117*
61	62	ga	060311*; 060313*; 110301*
62	63	ga	120107*; 120110*; 130110*; 130111*; 130112*; 130113*; 130205*; 130206*; 130207*; 130208*; 130307*; 130308*; 130309*; 130310*

63	64	ga	120106*; 120110*; 130109*; 130111*; 130113*; 130204*; 130206*; 130208*; 130306*; 130308*
64	65	ga	070104*; 070204*; 070304*; 070404*; 070504*; 070604*; 070704*; 140603*; 160114*; 200113*
65	66	ga	050102*; 050103*; 120118*; 130501*; 130502*; 130503*; 130506*; 130507*; 130508*; 130801*; 160708*; 190810*
66	67	ga	050105*; 120119*; 130701*; 130702*; 130703*; 190207*; 200126*
67	68	ga	010505*
68	69A	ga	120106*; 120107*; 120108*; 120109*; 120118*; 120119*
69A	69B	ga	190111*
69B	70	nga	190112
70	71	ga	060403*
71	72	ga	190107*; 190113*; 190115*
72	73	nga	190114; 190116
73	74	ga	100104*; 100113*; 100114*; 100116*; 100118*
74	75A	nga	100101; 100102; 100103; 100105; 100107; 100115; 100117; 100119; 100124
75A	75B	ga	070101*; 070201*; 070301*; 070401*; 070501*; 070601*; 070701*; 080115*; 080119*; 080413*; 080415*; 090113*; 100122*; 110105*; 110106*; 110107*; 110111*; 110115*; 120301*; 160709*; 161001*; 161003*; 190106*; 191103*; 191307*
75B	76A	nga	080116; 080120; 080202; 080203; 080307; 080308; 080414; 080416; 100123; 110112; 161002; 161004; 190404; 191308.
76A	76B	ga	070101*; 070201*; 070301*; 070401*; 070501*; 070601*; 070701*; 080115*; 080119*; 080413*; 080415*; 090113*; 100122*; 110105*; 110106*; 110107*; 110111*; 110115*; 120301*; 160709*; 161001*; 161003*; 190106*; 191103*; 191307*
76B	77	nga	080116; 080120; 080202; 080203; 080307; 080308; 080414; 080416; 100123; 110112; 161002; 161004; 190404; 191308
77	78A	ga	190205*
78A	78B	ga	160211*; 160213*; 160215*; 200123*; 200135*
78B	79A	nga	160214; 160216; 200136
79A	79B	nga	160211*; 160213*; 160215*; 200123*; 200135*
79B	80A	ga	160214; 160216; 200136
80A	80B	ga	120116*
80B	81	nga	120117
81	82A	ga	160601*; 200133*
82A	82B	ga	090111*; 160602*; 160603*; 200133*
82B	83	nga	160604; 160605; 200134
83	84A	ga	200121*
84A	84B	ga	060315*
84B	85	nga	060316
85	86A	ga	160108*; 160603*; 200121*
86A	86B	ga	050701*; 060404*; 060703*; 101401*; 170901*; 180110*; 190308*; divers
86B	87A	nga	divers
87A	87B	ga	050701*; 060404*; 060703*; 101401*; 170901*; 180110*; 190308*; divers
87B	88A	nga	Divers
88A	88B	ga	050701*; 060404*; 060703*; 101401*; 170901*; 180110*; 190308*; divers
88B	89	nga	divers
89	90A	ga	160307*
90A	90B	ga	060701*; 160111*; 160212*; 170601*; 170605*
90B	91A	nga	170604
91A	91B	ga	170106*; 170503*; 170505*; 170601*; 170605*; 170903*
91B	92A	nga	170107; 170504; 170506; 170604; 170904
92A	92B	ga	191003*; 191005*
92B	93A	nga	191001; 191002; 191004; 191006
93A	93B	ga	191003*; 191005*
93B	94	nga	191001; 191002; 191004; 191006
94	95	ga	130101*; 130301*; 160109*; 170902*

95	96	ga	160209*; 160210*
96	97	ga	170409*
97	98	nga	170504; 170506
98	99	nga	170504; 170506
100	100	nga	170504; 170506
99	101	nga	170506
101	102	nga	170506
102B	103	nga	170504
102A	104A	ga	170503*
--	104B	nga	170504
--	105A	ga	170505*
--	105B	nga	170506
103A	106A	ga	170503*
103B	106B	nga	170504
104A	107A	ga	170505*
104B	107B	nga	170506
105	108	ga	060101*; 100109*
106A	109A	ga	050107*; 050601*; 191102*; 060602*
106B	109B	nga	050116; 050702; 060603
107	110	ga	zeer divers
108	111	nga	zeer divers
109A	112A	ga	zeer divers
109B	112B	nga	zeer divers

noot bij de tabel

[1] ga betreft gevaarlijk afval conform de Eural, nga betreft niet-gevaarlijk afval conform Eural

F.5.4 Kern van het beleid ten aanzien van gescheiden te houden afvalstoffen

Deze bijlage bevat geen specifieke beleidskeuzes. De informatie in deze bijlage is toelichtend. Bij een wijziging van onderdelen van deze bijlage zal geen procedure van inspraak worden gevolgd, maar zal volstaan worden met bekendmaking.

Bijlage 5 Acceptatievoorwaarden

Naast de navolgend genoemde acceptatievoorwaarden kan Wenau de acceptatievoorwaarden aanvullen op basis van gegevens/informatie verkregen in de vooracceptatiefase en/of op basis van de acceptatievoorwaarden van de beoogde externe verwerker. Deze zullen dan (afvalstroomnummer- /klant specifiek) worden verstrekt aan de betreffende ontdoener. In ieder geval gelden wel altijd de navolgende acceptatievoorwaarden.

5.5 Algemene acceptatievoorwaarden

Er is sprake van algemene acceptatievoorwaarden die gelden voor **alle** aangeboden afvalstoffen die worden ingenomen (ook houderschap) op de locatie. Deze zijn als volgt:

- Afval moet worden aangeboden in deugdelijke insluitsystemen (verpakkingen, tankwagens, (tank)containers etc.) welke voldoen aan de wettelijke (indien van toepassing ADR) eisen voor transport over de weg en opslag. Insluit systeem mag bij aankomst niet lekken.
- De afvalstof kan worden geaccepteerd conform de vergunning van de locatie
- De te gebruiken Euralcode is vergund conform de vergunning van de locatie
- Geen acceptatie van:
 - Afvalstoffen afkomstig van particulieren
 - Asbest (uitgezonderd asbesthoudend afvalwater);
 - Waterstofsulfide;
 - Radioactief zijn of ioniserende straling uitzenden.
 - Explosief
 - Explosieve afvalstoffen categorie HP1 (ADR klasse 1)
 - Oxiderende afvalstoffen categorie HP2 (ADR klasse 5.1)
 - Giftige afvalstoffen categorie HP6 (ADR klasse 6.1)
 - Kankerverwekkende afvalstoffen categorie HP7 (eventueel ADR klasse 6.1)
 - Infectieuze afvalstoffen categorie HP9 (ADR klasse 6.2)
 - Afvalstoffen welke vergiftig voor de voortplanting zijn categorie HP10 (eventueel ADR klasse 6.1)
 - Afvalstoffen welke mutageen zijn categorie HP11 (eventueel ADR klasse 6.1)
 - Afvalstoffen die in contact met water, lucht of zuur vergiftig of zeer vergiftig gas ontwikkelen categorie HP12
 - Afvalstoffen die na verwijdering op de een of ander manier een andere wijze een ander stof doen ontstaan HP15 (ADR klasse 4.3)
 - Asbesthoudende afvalstoffen, waarvan de concentratie aan serpentijnasbest, vermeerderd met tienmaal de concentratie amfiboolasbest, in alle fracties afzonderlijk bepaald hoger is dan 100 milligram per kilogram droge stof

5.6 Acceptatievoorwaarden afvalstoffen ontwateren (geen olieafscheiding)

Er is sprake van aanvullende acceptatievoorwaarden die gelden voor alle aangeboden afvalstoffen die worden ontwaterd in ontwateringscontainers met als doel de afgescheiden waterfase te verwerken in de eigen afvalwaterbehandelingsinstallatie (of lozen). Deze zijn als volgt:

- Geen uitloogbare in wateroplosbare zeer zorgwekkende stoffen (medicijnresten, bestrijdingsmiddelen en zware metalen)
- Geen olie, brandstoffen en andere drijfslaagvormende (vloei) stoffen
- Geen aanwezigheid van geëmulgeerde oliën
- Geen aanwezigheid van drijvend sediment/slib
- Geen componenten in de waterfractie die lozing (of hergebruik) bemoeilijkt, zie acceptatievoorwaarden paragraaf 5.7.4.

5.7 Acceptatievoorwaarden afvalstoffen welke worden verwerkt in de waterbehandeling installatie OWS scheiding (waterbehandeling)

5.7.1 Algemene acceptatievoorwaarden alle fases

- Drijfslaag benzine (lichte fracties met vlampunten $<23^{\circ}\text{C}$) $<5\%$ vol. Acceptatie is daarnaast alleen mogelijk indien deze laag vlampunt drijfslagen in de oliescheiding van de OWS installatie samenkomen met een reeds aanwezige drijfslaagfractie zodanig dat er sprake is van een samengestelde drijfslaagfractie met een vlampunt $>43^{\circ}\text{C}$ (waardoor ATEX regulering vervalt)
- Drijfslaag (midden fracties met vlampunten $\geq 23^{\circ}\text{C}$ en $<55^{\circ}\text{C}$) $<20\%$ vol. Acceptatie is daarnaast alleen mogelijk indien deze laag vlampunt drijfslagen in de oliescheiding van de OWS installatie samenkomen met een reeds aanwezige drijfslaagfractie zodanig dat er sprake is van een samengestelde drijfslaagfractie met een vlampunt $>43^{\circ}\text{C}$ (waardoor ATEX regulering vervalt)
- Geen (zeer) sterk geurende stoffen (bijvoorbeeld zwavelverbindingen als mercaptanen, geconcentreerde geurstoffen)

5.7.2 Acceptatievoorwaarden drijfslaag fase

- Geen in water oplosbare zeer zorgwekkende stoffen, met name pentachloroethane, trichlooretheen, natriumtetraboraat en dibutyl phthalate (DBP)
- Geen zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) in concentraties $>0,1\%$ gewicht% of een lagere waarde opgenomen in tabel 22 LAP III, uitgezonderd de navolgende ZZS (brandstoffen normaal aanwezig in olie/water/slib mengsels)
 - Cas-nr. 8002-05-9: Een complexe verzameling van koolwaterstoffen. Bestaat voornamelijk uit alifatische, alicyclische en aromatische koolwaterstoffen. Kan ook kleine hoeveelheden stikstof-, zuurstof- en zwavelverbindingen bevatten. Deze categorie omvat lichte, middelzware en zware aardoliën alsmede oliën gewonnen uit teerzand. Koolwaterstofmaterialen die ingrijpende chemische veranderingen vereisen om te worden gewonnen of te worden omgezet in grondstoffen voor aardolieraffinage, zoals ruwe schalieolie, verbeterde schalieolie en vloeibare kolenbrandstof, zijn niet opgenomen in deze definitie. Ruwe aardolie, aardolie

- Cas-nr. 64742-79-6: Een complexe verzameling koolwaterstoffen verkregen uit een aardoliegrondstof door behandeling met waterstof om organische zwavel om te zetten in waterstofsulfide dat wordt verwijderd. Bestaat voornamelijk uit koolwaterstoffen overwegend C13 tot en met C25, met een kooktraject van ongeveer 230°C tot 400°C. Gasolie - niet gespecificeerd gasoliën (aardolie), met waterstof ontwaveld
- Cas-nr. 68553-00-4: Een stookolie met een minimale viscositeit van 900 SUS bij 37,7°C en een maximale viscositeit van 9000 SUS bij 37,7°C. Stookolie, brandstofolie, nr. 6
- Cas-nr. 68476-33-5: Het vloeibare product dat wordt verkregen uit verscheidene raffineringsstromen gewoonlijk residuen. De samenstelling is ingewikkeld en varieert met de herkomst van de ruwe olie. Stookolie, brandstofolie, residuaal
- Cas-nr. 94114-55-3: Motorbrandstof, geproduceerd door het omvormen van de gezuiverde naftafractie van de producten van het met waterstof kraken van koolextract of de oplossing geproduceerd door het vloeibaar solvent extractie- of het superkritisch gas extractieproces, met een kooktraject van ongeveer 30°C tot 180°C. Bestaat voornamelijk uit aromatische en naftenische verbindingen en alkylderivaten daarvan en alkylkoolwaterstoffen overwegend C4 tot en met C9. gasolie, kool solventextractie, met waterstof gekraakte nafta
- Cas-nr's. 68334-30-5, 64741-44-2: Brandstoffen, diesel
- Cas-nr's 68514-15-8, 68606-11-1, 86290-81-5, 8006-61-9, 68606-10-0, 94114-03-1: Benzine's (brandstoffen)
- Polychloorbifenyyl (PCB's) groter dan 0,5 mg/kg (as received) per congeneer 28, 52, 101, 118, 138, 153 en 180
- Organische halogeenverbindingen, berekend als chloor, groter dan 1000 mg/kg
- Polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK), zware metalen en (organische) chemicaliën

5.7.3 Acceptatievoorwaarde zand/sediment/slib fase

- Geen uitloogbare/in wateroplosbare zeer zorgwekkende stoffen
- Overeenkomstig de acceptatievoorwaarden van de externe verwerker van de zand/sediment/slib fase.

In geval van de input van afvalstoffen uit afvalcategorie (bijlage F5 LAPIII) afvalstoffen uit afvalcategorieën 14, 15, 65 en 102A gelden de navolgende voorwaarden:

- Minimaal 5 % vrij (af te scheiden) water aanwezig
- Zand/sediment fase dient verontreinigd te zijn, voldoet niet aan de kwaliteitseisen uit het besluit bodemkwaliteit.

5.7.4 Acceptatievoorwaarde waterfase fase

- In wateroplosbare zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) in concentraties <0,1 gewicht% of een lagere waarde opgenomen in tabel 22 LAPIII
- Geen kleurstoffen (verven, inkt en dergelijke) die niet verwijderd kunnen worden door middel van coagulatie/flocculatie

- Stoffen/stofgroepen op negatieve lijst bijlage 4 uit Nederlands BBT document "Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen, CIW, April 2001:
 - In concentraties lager dan de detectiegrens:
 - PCB's;
 - dioxines ('dirty 17');
 - bestrijdingsmiddelen (zoals gedefinieerd in de Bestrijdingsmiddelenwet 1962);
 - organotinverbindingen;
 - gebromeerde difenylethers (brandvertragers)
 - nonylfenoethoxylaten;
 - ftalaten
 - In concentraties lager dan bij de betreffende stof/stofgroep aangegeven¹⁸:
 - kwik (0,01 mg/l);
 - cadmium (0,1 mg/l);
 - gechloreerde koolwaterstoffen (uitgedrukt als EOX) (10 mg/l);
 - som zware metalen: arseen, chroom, cobalt, koper, molybdeen, lood, nikkel, tin, vanadium, zink (25 mg/l)
- Adsorbeerbare organische halogeenvverbindingen, AOX (<0,1 mg/l)
- Vrij cyanide, CN⁻ (<0,1 mg/l)
- Zeswaardig chroom, uitgedrukt als CrVI (<0,1 mg/l)
- Biologisch afbreekbare stoffen BZV, CZV, N-kjel zal per component <2.500 mg/l.
- Sulfaat en Fosfaat per component <500 mg/l
- pH-waarde tussen pH 4,0 en pH 11,0

¹⁸ Gehaltes mogen bereikt worden via een doelmatige voorbehandeling. De installatie bij Wenau betreft enkel een installatie waar sprake is van coagulatie en flocculatie en géén chemische omzetting van stoffen/stofgroepen in de waterfractie. Ook is er geen sprake van additionele filter en ad-/absorptie technieken (bijv. actief kool filter). Er is dus geen sprake van een doelmatige voorbehandeling waardoor de concentraties zoals vermeld op negatieve lijst bijlage 4 uit Nederlands BBT document "Verwerking waterfractie gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen, CIW, April 2001 als grens zijn gesteld.

Bijlage 6 Checklist opvragen informatie voor uitvoeren vooracceptatie

Minimaal op te vragen/te genereren (eventueel op basis van monsternamen analyses) informatie ten behoeve van de vooracceptatieprocedure:

5.8 Algemene gegevens

- Naam afval (gebruikelijke benaming)
- Project/eenmalige aanvoer/doorlopende aanvoer (reguliere aanvoer)
- Naam, adres en woonplaats (NAW) gegevens Afzender/Ontdoener
- (beoogd)Transporteur/inzamelaar
- Locatie herkomst
- Beschrijving van het proces waaruit de afvalstoffen vrij komen (branche, proces, installatie en dergelijke) en de daarin gebruikte stoffen (eventueel MSDS aanleveren/vragen)
- Reden vrijkomen van het afval (bijvoorbeeld calamiteit, reiniging, normale procesvoering en dergelijke)
- Beschrijving samenstelling afval inclusief eventuele schatting van de aanwezige fases (olie/drijfslag, water en zand/sediment/slib in vol%)
- Wijze van aanleveren (beschrijving van het insluitsysteem¹⁹)
- Specifieke (gevaar) kenmerken van de afvalstof:
 - Toestand aanleveren (Poeder, vaste stof/pasta/slurry, dikke of dunne vloeistof)
 - ADR classificering
 - UN-nummer, in geval van een n.e.g. UN-nummer (zoals 1993) opgaaf van de componenten die tot de keuze UN-nummer hebben geleid (indien mogelijk)
 - Zuurgraad (pH-waarde)
 - Vlampunt (indien mogelijk van zowel de drijfslag als de waterfase)
 - H-Zinnen van de (mogelijk) aanwezige stoffen in de afvalstof inclusief eventuele concentraties van deze stoffen in de (samengestelde) afvalstof.
 - (mogelijke) Aanwezigheid van ZZS²⁰, zodat bij opslag, samenvoegen en verwerken (fasescheiding) de juiste beslissingen genomen kunnen worden en de en daarna bij doorvoer het op de hoogte brengen van de ontvangende partij van de (eventueel afgescheiden fases) afvalstoffen afgevoerd door Wenau op de hoogte gesteld kunnen worden van de (mogelijke) aanwezigheid van ZZS.
- Euralcode (eventueel bepalen op basis van bovenstaande gegevens)

¹⁹ Insluitsysteem. Denk hierbij aan tankwagen, tankcontainer, container (vaste stoffen), box pallet, Accubakken, stalen vaten, kunststof vaten, IBC's, dozen, zakken, Big-bag etc.

²⁰ Zie ZZS-lijst | Risico's van stoffen (rivm.nl)

- Om te bepalen of voldaan wordt aan de acceptatievoorwaarden uit Bijlage 5, wordt in eerste instantie van de afzender/ontdoener verlangd dat hij verklaart of aan deze voorwaarden wordt voldaan. Op grond van artikel 10.38, eerste lid, en artikel 10.39, eerste lid, van de Wet milieubeheer, en artikel 10, vijfde lid, van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen, is de ontdoener verplicht om (onder meer) juiste en volledige informatie over de aard en eigenschappen van de afvalstof(fen) te verstrekken.

Bij het ontbreken van een herkomstverklaring of bij twijfel over de opgegeven informatie, wordt de afvalstof in beginsel niet geaccepteerd.

Indien er op basis van het vooracceptatieproces aanleiding is voor twijfel, kan Wenau aanvullend onderzoek (zoals monsternamen en analyse) laten uitvoeren om de aard en eigenschappen van de afvalstof vast te stellen.

5.9 Aanvullende gegevens afvalstoffen ontwateren (geen olieafscheiding)

Voor deze verwerkingsroute gelden dezelfde uitgangspunten ten aanzien van herkomstverklaring, informatieplicht en aanvullend onderzoek als beschreven in paragraaf 5.8.

Wenau beoordeelt op basis van deze informatie of de afvalstof acceptabel is voor verwerking in een ontwateringscontainer, met als doel afvoer of verdere behandeling van de afgescheiden waterfase.

5.10 Aanvullende gegevens afvalstoffen welke worden verwerkt in de waterbehandeling installatie OWS scheiding (waterbehandeling)

Ook voor deze verwerkingsroute gelden dezelfde uitgangspunten zoals opgenomen in paragraaf 5.8. Wenau beoordeelt op basis van de beschikbare informatie of de aangeboden afvalstof geschikt is voor chemisch-fysische behandeling in de eigen afvalwaterbehandelingsinstallatie. Bij twijfel of onvoldoende informatie kan aanvullend onderzoek plaatsvinden.

Bijlage 7**Risicobeoordeling en beheersing**

Kenmerk R002-1285620KLR-V03-nvv-NL

Tabel B 1 Risicoanalyse

Processtap	Risico's	Risico van toepassing	
(Voor)acceptatie bij Wenau	Ontdoener levert onjuiste informatie over samenstelling afval	Ja	Het vooracceptatieproces is omschreven in §3.3.2 van het AV-beleid. Indien mogelijk worden hiaten in informatieoverdracht onderkend en doormiddel van aanvullende analyses achterhaald of de informatie klopt. Hierbij mag worden verondersteld dat een klant te goeder trouw handelt. Nieuwe of eenmalige klanten worden projectmatig aangepakt. Dit betekent onder anderen dat voorafgaande aan de aanlevering bij Wenau een monster wordt genomen. Dit monster wordt geanalyseerd op mogelijke verontreinigingen.
	Ontdoener levert onjuiste informatie over hoeveelheid afval	Ja	In principe worden alleen die stoffen afgenomen waarover vooraf overeenstemming is.
	Ontdoener levert onjuiste informatie over herkomst afval	Ja	Bij de zakelijke contacten wordt verondersteld dat een klant te goeder trouw handelt. Om enig risico ten aanzien van de te accepteren afvalstoffen te kunnen uitsluiten wordt in de vooracceptatiefase de fysisch/chemische samenstelling vastgesteld. Bij feitelijke aanlevering wordt in het acceptatieonderzoek beoordeeld of hetgeen aangeboden overeen komt met hetgeen is aangeboden in/verwacht kan worden op basis van de vooracceptatie informatie.
	Ontdoener levert onjuiste analyseresultaten	Ja	Zie vorige onder "Ontdoener levert onjuiste informatie over herkomst afval"
	Functionaris voert acceptatieprocedure onjuist/onvolledig uit	Ja	Er zijn drie functionarissen van de locatie Wenau bij de acceptatie betrokken. De commercieel medewerker doet de vooracceptatie. De operator doet de verlading op de locatie van Wenau. De acceptant doet de controle van het vooracceptatieproces en het acceptatieproces. In het kader van kwaliteitszorg wordt periodiek gecontroleerd of aan de bestaande procedures wordt voldaan. In geval van een Wenau chauffeur is er nog een vierde functionaris betrokken. De chauffeur doet monsternamen tijdens de verlading en de verlading.
	Onbevoegde functionaris voert acceptatieproces uit	Nee	Functie en bevoegdheden komen met elkaar overeen. Hiermee is het niet denkbaar dat een onbevoegde functionaris een afvalstof accepteert
	Vooracceptatieprocedure leidt niet tot juist vervolg	Ja	Na acceptatie zijn er nog enkele ijkpunten, zoals na samenvoegen van verschillende afvalstromen worden deze bemonsterd en analytisch onderzocht. Ook gedurende de eigen verwerking (fasescheiding) vindt er controle plaats op basis van analyses. Hiermee worden grotere risico's voorkomen. Daarnaast zijn er voor de eigen verwerking (fasescheiding) acceptatievoorwaarden opgesteld waarmee verstorende stoffen en parameters in het afval worden geweerd.
	De resultaten van de acceptatieprocedure worden niet of onvolledig vastgelegd	Ja	Door functiescheiding en door tijdens opleidingen, in overleg en bij beoordeling van mensen hier aandacht aan te schenken wordt dit geminimaliseerd. In het kader van kwaliteitszorg wordt periodiek gecontroleerd of aan de bestaande procedures wordt voldaan.
	Vastgelegde gegevens gaan verloren	Ja	Alle informatie wordt digitaal vastgelegd de back-up is buiten de inrichting aanwezig. In het kader van kwaliteitszorg wordt periodiek gecontroleerd of aan de bestaande procedures wordt voldaan.
Samenvoegen in inzamel- middel door inzamelaar/transporteur op locatie ontdoener	Ongewenste chemische reactie door onjuiste handeling chauffeur Ongewenste chemische reactie door onjuiste informatie ontdoener over samenstelling afval Strijdig met inzamelvergunningvoorschriften door onjuiste informatie ontdoener over samenstelling afval	NVT	Dit betreft een AV-beleid en AO&IC voor het accepteren en verwerken van afvalstoffen aangeboden op de locatie van Wenau. Het samenvoegen van afval in een inzamelmiddel is daarmee geen onderdeel van dit AV-beleid. Mogelijk wel onderdeel van een AV-beleid behorende bij een inzamelvergunning Bia. Daarnaast kunnen ook afvalstoffen worden aangeleverd van door niet Wenau transporteurs. Er is sprake van een acceptatieonderzoek bij aankomst. In geval van ongeoorloofd samenvoegen van afval in een in zamelvoertuigen zal er sprake zijn van "afwijking t.o.v. hetgeen is vastgelegd in de vooracceptatie". In dat geval zal de afwijking opvallen en leiden tot het doorlopen van een nieuwe acceptatieprocedure of weigering.
Transport naar Wenau locatie	Gevolgen van een ongeval.	NVT	Dit betreft een AV-beleid en AO&IC voor het accepteren en verwerken van afvalstoffen aangeboden op de locatie van Wenau. Risico's als gevolg van transport van afval over de weg vallen niet onder de reikwijdte van dit AV-beleid en AO&IC. Mogelijk wel onderdeel van een AV-beleid behorende bij een inzamelvergunning Bia.
Afgifte afval bij Wenau (ontvanger)	Uit informatie ontvanger blijkt andere samenstelling afval dan uit informatie van ontdoener	Ja	Het AV-beleid voorziet in beleid hoe hiermee om te gaan. Er sprake zijn van "afwijking t.o.v. hetgeen is vastgelegd in de vooracceptatie". In dat geval zal de afwijking opvallen en leiden tot het doorlopen van een nieuwe acceptatieprocedure of weigering.

Processtap	Risico's	Risico van toepassing	
	Afgifte van afval met andere samenstelling dan ontvangen (ingeval van niet samenvoegen)	Ja	In geval van enkel opslag (het afval verlaat in principe het insluitsysteem waarin het is aangekomen niet) is dit risico niet aanwezig. In geval van samenvoegen van afvalstoffen voorziet het AV-beleid in een strikt beleid waarmee ongeoorloofd samenvoegen wordt voorkomen. Doch als gevolg van het samenvoegen zal altijd (in ieder geval vaak) een andere samenstelling ontstaan. Ook de eigen verwerking (fasescheiding) zal leiden tot een andere samenstelling (in fases gesplitst) van afvoer dan wordt aangeleverd. Het reduceren van risico's met betrekking tot "veranderen" van het afval tussen de locatie van herkomst en de ontvangstlocatie van Wenau vallen niet binnen de scope van dit AV-beleid. Mogelijk wel onderdeel van een AV-beleid behorende bij een inzamelvergunning Bia. In geval dat de afvalstof bij Wenau "verkeerd" aankomt zal er sprake zijn van "afwijking t.o.v. hetgeen is vastgelegd in de vooracceptatie". In dat geval zal de afwijking opvallen en leiden tot het doorlopen van een nieuwe acceptatieprocedure of weigering.
	Ontvanger registreert andere hoeveelheid afval dan inzamelaar/ontdoener die het afval aanlevert		De ontdoener/inzamelaar ontvangt een afschrift van de transportformulieren en krijgt een factuur met de juiste hoeveelheden. Wenau heeft geen invloed op de verdere registratie van de ontvanger.
	Morsen door onjuiste handelingen chauffeur bij ontvanger		De Wenau chauffeurs hebben instructies om eventuele milieuschade tot een minimum te beperken. Voor de niet Wenau chauffeurs zijn er laad- los instructie opgesteld en zijn er terreinregels opgesteld. In het kader van ISO 14001 wordt dit gemonitord.
	Morsen door ongeschikt inzamelmiddel bij ontvanger		In geval van eigen inzameling (dus door Wenau middelen of in opdracht van Wenau) wordt op basis van de gegevens uit de vooracceptatie (en ervaringen met het afval tijdens de acceptatie) wordt het inzamelmiddel en afvalstof op elkaar afgestemd. Indien op locatie de afvalstof anders blijkt te zijn wordt de vooracceptatie over gedaan en een geschikt inzamelmiddel ter beschikking gesteld. In geval van aanlevering door een derde partij (transport georganiseerd door een ander dan Wenau) zijn de gegevens (ADR, samenstelling e.d.) uit de vooracceptatie verstrekt aan de ontdoener of afzender (contract/afvalstroomnummer). Met deze gegevens zal deze partij het inzamelmiddel en afvalstof op elkaar afstemmen. Mocht het inzamelmiddel bij aankomst ongeschikt blijken en eventueel lekken dan voorziet het QHSE systeem in procedures en werkinstructies om de afvalstof zo snel als mogelijk te verplaatsen in een wel geschikt inzamelmiddel en het beheersen van risico's als gevolg van een eventuele morsing.
	Morsen door ongeschikte slangen etc. bij ontvanger		Op basis van de gegevens uit de vooracceptatie (en ervaringen met het afval tijdens de acceptatie) voorafgaand aan lossen wordt de te gebruiken slang en afvalstof op elkaar afgestemd. Bij Wenau zijn slangen aanwezig die nagenoeg voor alle afvalstoffen geschikt zijn. Daarnaast worden zij jaarlijks geïnspecteerd en zo nodig vervangen.
	Morsen door ongeschikte opslagmiddelen ontvanger		De afvalstof wordt niet geaccepteerd als blijkt dat het opslagmiddel bij Wenau niet voldoet aan de eisen die de afvalstof hieraan stelt. In principe wordt dit al gecheckt binnen de vooracceptatieprocedure. Indien bij aankomst de afvalstof afwijkt en niet geschikt is voor opslag in het beoogde opslagmiddel is er sprake van "afwijking t.o.v. hetgeen is vastgelegd in de vooracceptatie". In dat geval zal de afwijking opvallen en leiden tot het doorlopen van een nieuwe acceptatieprocedure of weigering.
	Verkeerde belading inzamelmiddel		Procedures voorkomen verkeerde belading bij ontdoener vallen niet onder de reikwijdte van dit AV-beleid en AO&IC. Mogelijk wel onderdeel van een AV-beleid behorende bij een inzamelvergunning Bia. Doch wanneer een verkeerd beladen inzamelmiddel bij Wenau aankomt op locatie en dit tot Arbo of milieurisico's leidt dienen deze risico's wel worden verminderd. Het QHSE systeem in procedures en werkinstructies om de afvalstof zo snel als mogelijk te verplaatsen zodanig dat het risico van verkeerde belading van het inzamelmiddel wordt beheerst of weggenomen. Te denken valt aan overladen naar een wel geschikt inzamelmiddel of verdelen over meerdere inzamelmiddelen of (versneld) lossen in een acceptatietank.
	Onjuist invullen meldingsformulieren		Het controleren van de registratieformulieren en transportbegeleidingsbrieven is een vast onderdeel van het acceptatieonderzoek. In geval van onjuiste formulieren voorziet het QHSE systeem in procedures en werkinstructies om de juiste formulieren en papieren bij de aanlevering te verzorgen.

Kenmerk R002-1285620KLR-V03-nvv-NL

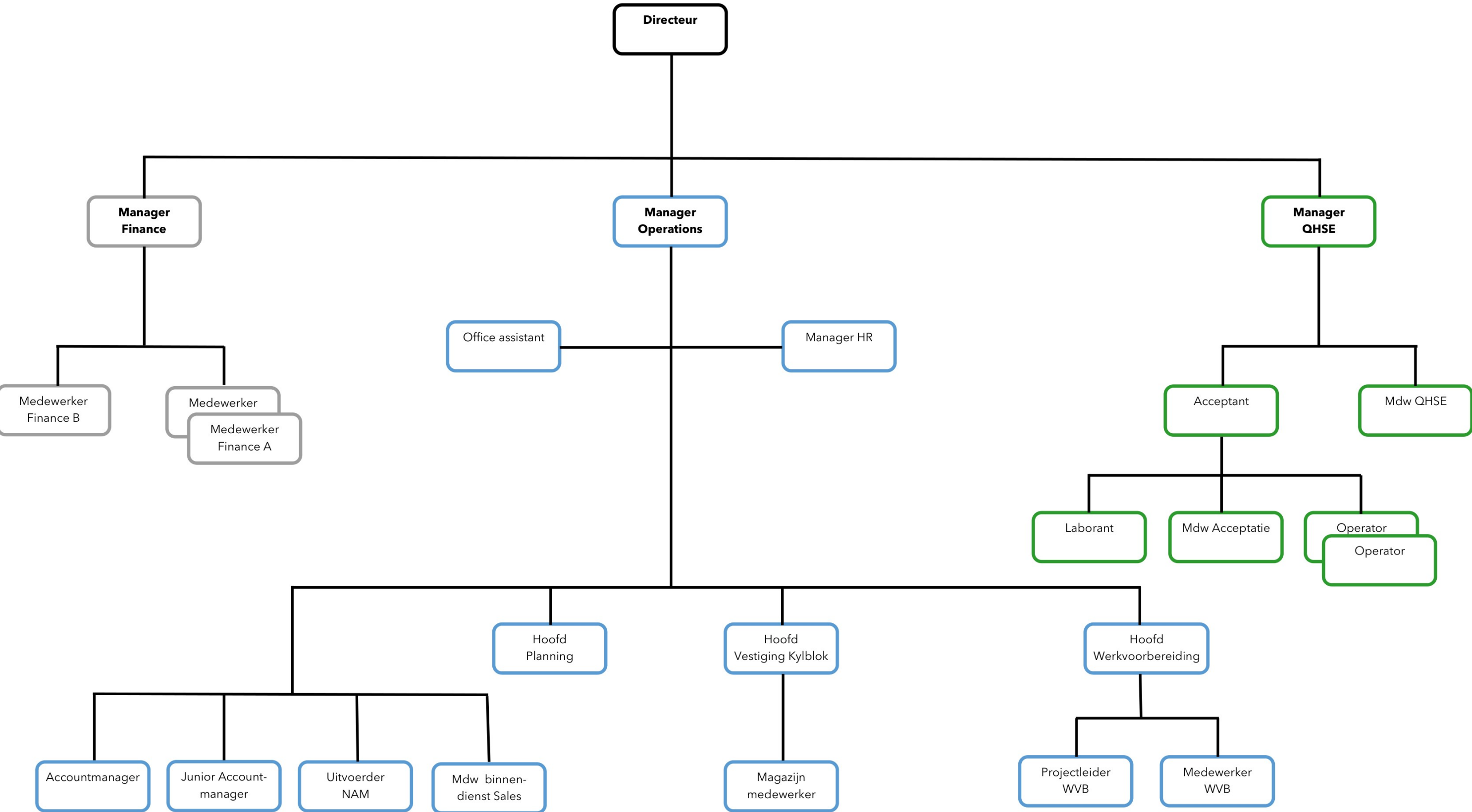
Processtap	Risico's	Risico van toepassing	
	Onjuiste monsterneming		Monsters worden genomen door hiervoor geïnstrueerde medewerkers van Wenau. De monsternamen (en analyse) worden overeenkomstig de vigerende normen uitgevoerd. De vigerende methode van monster voorbereiding en analyse zijn binnen Nederland hetzelfde voor afvalbedrijven en daardoor zijn de analyse normen gelijk gesteld en is er geen discussie over de norm.
Informatie- technische risico's	Geautomatiseerde goederenadministratie is niet volledig		De facturering van de hoeveelheid en aard van de afvalstoffen vindt plaats op basis van de geautomatiseerde goederenadministratie. Indien de goederenadministratie niet volledig is zal dit worden vastgelegd in het kader van het QHSE managementsysteem. Hierop volgen corrigerende maatregelen.
	Financiële administratie is niet volledig		De financiële administratie wordt door de werkbonden en goederenadministratie gevuld. Op basis van de financiële administratie volgt de facturering. Indien de financiële administratie niet volledig is zal dit worden vastgelegd in het kader van het QHSE managementsysteem. Hierop volgen corrigerende maatregelen.
	Geautomatiseerde gegevens zijn niet beschikbaar		Om te waarborgen dat de geautomatiseerde gegevens beschikbaar blijven is een back-up buiten de locatie van Wenau aanwezig.
	Historische gegevens zijn niet beschikbaar		Om te waarborgen dat de geautomatiseerde gegevens beschikbaar blijven is een back-up buiten de locatie van Wenau aanwezig.
	Goederen en financiële systemen kunnen niet gekoppeld worden		De gegevens uit de goederen worden handmatig overgenomen in de financiële administratie. Ieder jaar worden beide administraties met elkaar vergeleken. Afwijkingen worden in het kader van het QHSE managementsysteem vastgelegd. Zo nodig worden corrigerende maatregelen genomen.
	De gegevens zijn onbetrouwbaar		In het kader van het QHSE managementsysteem wordt deze periodiek beoordeeld om er zeker van te zijn dat de gegevens correct zijn.
Inname afval van door Wenau geproduceerd afval (secundaire ontdoener) bij externe verwerker ontvanger	Uit informatie ontvanger blijkt andere samenstelling afval dan uit informatie van Wenau		Risico's als gevolg van acceptatie bij een externe verwerker/inzamelaar vallen niet onder de reikwijdte van dit AV-beleid en AO&IC, behalve natuurlijk dat Wenau haar eigen AV-beleid heeft afgestemd op het genereren van gegevens benodigd voor een juiste acceptatie bij een externe partij. Wenau zal dus relevante informatie uit de vooracceptatiefase en acceptatie onderzoek(en) van ingenomen afvalstoffen (moeten) doorspelen aan de ontvangende partij. Zeker wanneer er mogelijk sprake is van de (mogelijke) aanwezigheid van zeer zorgwekkende stoffen (ZZS). Voor afgifte aan een ontvanger wordt door Wenau een analyse van de afvalstof genomen. Resultaten worden gedeeld met de (beoogde) ontvanger.
	Afgifte van afval door Wenau met andere samenstelling dan ontvangen		In geval van opslag worden de afvalstoffen afgevoerd in hetzelfde insluitsysteem waarin ze zijn aangeleverd. In geval van opslag in een tank van één partij waarbij sprake is van enkel opslag wordt contaminatie voorkomen door de tank voorgaand aan het lossen te reinigen. In geval van overpompen in een ander insluitsysteem (bijvoorbeeld van IBC naar vat of van vaten naar IBC's) zullen schone gereinigde insluitsystemen worden gebruikt. In geval van samenvoegen komen verschillende partijen bij elkaar. In dat geval is de afgifte altijd anders van samenstelling dan ontvangen. In geval van verwerken (fase scheiding) is er ook sprake van afgifte van afvalstoffen (verschillende fases) die anders zijn dan oorspronkelijk ontvangen.
	Morsen door onjuiste handelingen chauffeur		Risico's als gevolg van acceptatie bij een externe verwerker/inzamelaar vallen niet onder de reikwijdte van dit AV-beleid en AO&IC. Er wordt vanuit gegaan dat bij de ontvanger sprake is van procedures en werkinstructies die morsen door onjuist handelen van door Wenau geregelde chauffeurs trachten te voorkomen en dat er sprake is van specifiek voor de ontvanger opgestelde opruimprocedures in geval van morsen. Chauffeurs van Wenau zijn natuurlijk wel getraind en opgeleid om onjuiste handelingen te vermijden en morsen te voorkomen.

Processtap	Risico's	Risico van toepassing	
	Morsen door ongeschikt inzamelmiddel		Voorkomen van inzetten van verkeerde en ongeschikte inzamelmiddelen is wel onderdeel van dit AV-beleid. Immers het transport vanaf Wenau naar de ontvangende partij moet veilig verlopen. Op basis van de monstername en analyse voorafgaand aan de afvoer wordt het inzamelmiddel en afvalstof op elkaar afgestemd. In geval van inhuur van transport worden de benodigde gegevens verstrekt (ADR codering, samenstelling e.d.) zodat deze het juiste transportmiddel kan aanleveren. Voorafgaand aan vertrek van het transport wordt het inzamelmiddel geïnspecteerd op eventuele lekkages en defecten die tot morsen kunnen leiden.
	Morsen door ontoereikende capaciteit inzamelmiddel		Belading bij Wenau geschied onder toezicht. Tijdens de belading wordt zowel de vulling graad van het inzamelmiddel bewaakt als de niveau afname van het leverende insluitsysteem. Er zijn noodvoorzieningen aanwezig om de belading van het insluitsysteem onmiddellijk te stoppen indien er sprake is van (dreigende) overvulling.
	Morsen door ongeschikte slangen etc.		Op basis van de monstername en analyse voorafgaand aan de afvoer wordt de te gebruiken slang en afvalstof op elkaar afgestemd. Bij Wenau zijn slangen aanwezig die nagenoeg voor alle afvalstoffen geschikt zijn. Daarnaast worden zij als jaarlijks geïnspecteerd en zo nodig vervangen. In geval van lossen bij de ontvanger: Risico's als gevolg van acceptatie bij een externe verwerker/inzamelaar vallen niet onder de reikwijdte van dit AV-beleid en AO&IC, behalve natuurlijk dat Wenau op basis van de monstername en analyse voorafgaand aan de afvoer de ontvanger op de hoogte brengt van de samenstelling van de aan te leveren afvalstof. Deze kan dan de te gebruiken slang en afvalstof op elkaar afstemmen.
	Morsen door ongeschikte opslagmiddelen ontvanger		Risico's als gevolg van acceptatie bij een externe verwerker/inzamelaar vallen niet onder de reikwijdte van dit AV-beleid en AO&IC, behalve natuurlijk dat Wenau op basis van de monstername en analyse voorafgaand aan de afvoer de ontvanger op de hoogte brengt van de samenstelling van de aan te leveren afvalstof. Deze kan dan de te gebruiken opslagmiddelen en afvalstof op elkaar afstemmen.
	Verkeerde belading inzamelmiddel		Op basis van de monstername en analyse voorafgaand aan de afvoer wordt het te gebruiken transportmiddel en afvalstof op elkaar afgestemd. Daarnaast is belading altijd onder toezicht zodat (dreigende) verkeerde belading en gecorrigeerd kan worden. Voorafgaand aan het vertrek wordt het transportmiddel geïnspecteerd op tekenen van verkeerde belading.
	Onjuiste/ geen/te late registratie		In het kader van het QHSE managementsysteem wordt dit onderwerp periodiek getoetst en zo nodig corrigerende maatregelen genomen. Vanwege het sluitend verband tussen de afvalstoffenregistratie en de financiële registratie is een onjuiste registratie vanuit financieel oogpunt zeer ongewenst.
	Onjuiste monsterneming		In het kader van het QHSE managementsysteem wordt deze periodiek beoordeeld om er zeker van te zijn dat de Monstername correct is. Is vanuit milieutechnisch en financieel oogpunt een belangrijk onderwerp in de organisatie van Wenau
	Onjuiste weging		Ook vertrekkende afvalstoffen worden gewogen. Maar het bepalen van het juiste gewicht is de verantwoordelijkheid van de ontvanger. In geval van grote afwijkingen tussen hetgeen Wenau heeft bepaald en hetgeen de ontvanger heeft bepaald wordt in overleg vastgesteld wat het juiste gewicht is (op basis van procedures uit het QHSE systeem). Bepaling van het juiste gewicht is belangrijk in verband met het opstellen van de massabalans.

Bijlage 8**Organogram Wenau**

Organogram Wenau Beheer B.V.

Versie 01-03-2025



Toelichting grondslagen

In dit document kunt u secties vinden die onleesbaar zijn gemaakt. Deze informatie is achterwege gelaten op basis van de Wet open overheid (Woo). De letter die hierbij is vermeld correspondeert met de bijbehorende grondslag in onderstaand overzicht.

J Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen