

ACCEPTATIE- en VERWERKINGSBELEID,
Administratieve Organisatie en Interne Controle (A&V/AOIC)

mei 2025

HVCafvalcentrale Locatie Baanhoekweg

Baanhoekweg 40 te Dordrecht

Versie 1 (26-05-2025)

Inhoudsopgave

1	Algemeen.....	4
1.1	Visie	4
1.2	Adressen	4
1.3	Contact	4
2	Inleiding.....	5
2.1	Doel.....	5
2.2	Afwijkingen van het beleid	6
2.3	Te accepteren afvalstoffen en be- en verwerking	6
2.3.1	Zeer Zorgwekkende Stoffen	7
2.3.2	Afgifte	7
2.3.3	Bewerkingen	8
2.3.4	Mengen	8
2.3.5	Afvalstoffen voor verwerking onder toezicht	8
2.4	Evaluatie en wijziging A&V beleid en AO/IC-procedures.....	9
3	Vooracceptatie en acceptatie.....	10
3.1	De vooracceptatie	10
3.1.1	Administratieve controle	10
3.1.2	Risico-indeling van afvalstoffen	12
3.2	De fysieke acceptatie	12
3.2.1	Wanneer zijn afvalstoffen definitief geaccepteerd	14
3.3	Administratieve controle (laag en matig risico)	14
3.4	Visuele controle(laag risico en matig risico)	14
3.5	Nadere controle	15
3.5.1	Nadere controle brandbare afvalstoffen (matig risico)	15
3.6	Steekproefsgewijze controles (laag risico)	17
3.7	Specifieke controles	17
3.7.1	Methode voor het bepalen van de calorische waarden van de afvalstroom	18
3.7.2	Eigendom	18
3.8	Verwerking.....	19
3.8.1	Brandbare afvalstromen	19
3.8.2	Afvalstoffen voor verwerking onder toezicht	19
3.8.3	Verwerking reststoffen.....	19
3.9	Bedrijfsprocessen en risico's	21
3.9.1	Risico's vooracceptatie.....	21
3.9.2	Risico's acceptatie	22

3.9.3	Risico's bij op- en overslag	23
3.9.4	Risico's bij verwerking	23
3.10	Registratie	24
3.11	Goederen- en financiële administratie	25
3.12	Functies en bevoegdheden	25

Bijlagenlijst

Bijlage 1	Begrippen /afkortingen
Bijlage 2	Overzicht Eural-codes
Bijlage 3	Afvalstroomkaarten en overzicht niet toegestane stoffen (voorstelbare verontreinigingen)

1 ALGEMEEN

1.1 Visie

N.V. HVC (verder HVC) is een duurzaam energie- en afvalbedrijf van 52 aandeelhoudende gemeenten en 8 waterschappen. De kerntaken zijn om deze gemeenten en waterschappen als partner te ondersteunen bij de transitie 'Van Gas Los' en de verduurzaming van het afvalbeheer. Zo worden samen stappen gezet naar een circulaire economie.

HVC verwerkt op milieuverantwoorde wijze afval uit Zuid-Holland, Noord-Holland en Flevoland. Afhankelijk van het soort afval – GFT, huishoudelijk afval, grof afval of bedrijfsafval – kiezen we de meest geschikte verwerkingsvorm zoals scheiden, composteren of verbranden.

De producten, afval- en grondstoffen die worden verkocht, hergebruikt of gerecycled zijn onder andere duurzame energie (elektriciteit en warmte), compost, schroot, andere (non-ferro) metalen, bouwstoffen uit de bodemas (beamix) en vliegas.

In onze bedrijfsvoering wordt, naast efficiency, gestreefd naar het behalen van zoveel mogelijk milieuwinst. En het continu verbeteren van de hoeveelheid energie die uit het afval wordt gehaald. Met de energieopwekking worden fossiele brandstoffen bespaard en de CO₂ uitstoot in de atmosfeer beperkt, waarmee tevens een bijdrage wordt geleverd aan de beperking van het broeikaseffect.

1.2 Adressen

Bezoekadres en adres voor afgifte afvalstromen:
Baanhoekweg 40,
3313 LA Dordrecht

Adres kantoor:
Jadestraat 1,
1812 RD Alkmaar

Postadres:
Postbus 9199,
1800 GD Alkmaar

1.3 Contact

Telefoonnummer	:	072 - 5411 311
E-mail	:	acceptatiehvc@hvcgroep.nl
		Acceptatie maakt onderdeel uit van de afdeling Regie Op Stroom (ROS)
Website	:	www.hvcgroep.nl
K.v.K.-nr.	:	24342242

2 INLEIDING

HVC afvalcentrale locatie Dordrecht (hierna HVC) is een afvalverwerkingsbedrijf gelegen aan de Baanhoekweg 40 te Dordrecht. Op deze locatie is onder andere een afvalenergiecentrale (hierna AEC) gesitueerd voor de eindverwerking van huishoudelijke en bedrijfsmatige afvalstoffen (hierna HHA en BA) door middel van verbranding met energietेरugwinning (thermische en elektrische energie). De AEC te Dordrecht betreft daarbij een afvalverbrandingsinstallatie welke is aangemerkt als een installatie voor nuttige toepassing (R1 status).

Voor de AEC geldt dat zij dient te beschikken over een acceptatie- en verwerkingsbeleid (A&V beleid) en een beschrijving van de administratieve organisatie en interne controle (AOIC). Voorliggend acceptatie en verwerkingsbeleid en beschrijving van de administratieve controle en interne organisatie (verder A&V /AOIC) heeft uitsluitend betrekking op de te accepteren afvalstoffen ten behoeve van de AEC.

Naast de AEC zijn op/nabij de locatie nog een aantal andere installaties ten behoeve van de verwerking van afval aanwezig, te weten een slibverbrandingsinstallatie (SVI) en een installatie voor de verbranding van ziekenhuisafval (ZVI). De acceptatie van afvalstoffen ten behoeve van de SVI en ZVI maakt geen onderdeel uit van voorliggend A&V/AOIC. Voor deze installaties is een eigen A&V/AOIC opgesteld.

De minimale verplichtingen waaraan een A&V beleid en AO/IC dienen te voldoen zijn op dit moment opgenomen in paragraaf D.3.3 en D.3.4 van LAP3. Vooruitlopend op de inwerkingtreding van het Circulair Materialen Plan (de opvolger van LAP3) is voorliggende A&V/AOIC eveneens afgestemd op de minimeisen zoals opgenomen in paragraaf 4.2.2.5 en 4.2.3.2 van de ontwerp Leidraad vergunningverlening afvalverwerking van januari 2025.

2.1 Doel

Dit A&V beleid en AO/IC heeft tot doel duidelijkheid en uniformiteit te scheppen in de procedures m.b.t. acceptatie en verwerking van afvalstoffen van de AEC in Dordrecht. Uitgangspunt is doelmatigheid, de mogelijkheid om tijdig bij te kunnen sturen bij geconstateerde afwijkingen en het daarop aanspreken van de veroorzaker. Tevens moet voorkomen worden dat er afvalstoffen worden afgegeven, die binnen de locatie om logistieke dan wel vergunningtechnische redenen niet geaccepteerd kunnen of mogen worden.

2.2 Afwijkingen van het beleid

Indien zich afwijkende situaties voordoen met betrekking tot de acceptatie en verwerking worden deze in zijn algemeenheid afgehandeld door de afdeling Regie op Stroom (ROS). De directie is verantwoordelijk dat deze opgelost worden binnen het kader van de geldende vergunningvoorschriften en wet- en regelgeving.

Wanneer HVC door omstandigheden van dit A&V/AOIC af wil wijken, dan wordt dit vooraf gemeld aan het bevoegd gezag (uitgangspunt is dat de melding per e-mail wordt gedaan). De afvalstoffenregistraties zijn te allen tijde door het bevoegd gezag te raadplegen.

2.3 Te accepteren afvalstoffen en be- en verwerking

Een overzicht van de Eural-codes waaronder afvalstoffen voor de AEC mogen worden ingenomen is bijgevoegd in bijlage 2. Een nadere omschrijving van de te accepteren afvalstoffen is opgenomen in de afvalstroomkaarten in bijlage 3.

Om verschillende afvalstromen gescheiden van elkaar op te kunnen slaan worden deze bijvoorbeeld in opslagvakken opgeslagen of kan in geval van losgestorte opslag (niet in opslagvakken) scheiding plaatsvinden door afstand tussen verschillende opslagen aan te houden.

Voor stromen waarvoor de in het LAP opgenomen minimumstandaard geen verbranding is, geldt dat deze uitsluitend worden geaccepteerd indien is aangetoond dat verwerking volgens de minimumstandaard niet mogelijk is. Hiervan kan sprake zijn indien bijvoorbeeld stromen te verontreinigd zijn om deze te kunnen recyclen of dat de kosten voor recycling niet opwegen tegen de kosten voor verbranding. In de afvalstroomkaarten is opgenomen wanneer hier sprake van kan zijn.

HVC neemt uitsluitend afvalstoffen in onder de Eural-codes die zijn opgenomen in de omgevingsvergunning milieu van de AEC. Dit wordt gecontroleerd voordat afvalstoffen worden aangeleverd. Bij aanbidding worden afvalstoffen op verschillende wijzen gecontroleerd door de medewerkers die betrokken zijn bij de acceptatie, op- en overslag en verwerking hiervan.

Er zijn twee verschillende verwerkingsroutes te onderscheiden voor de AEC:

- I. Aanvoer, (tijdelijke) opslag, verbranding.
- II. Aanvoer, (tijdelijke) opslag, voorbereiden (LVI), verbranding.

Indien ongeregelheden in een partij afvalstoffen worden geconstateerd bij een controle waardoor deze niet door de AEC mogen of kunnen worden geaccepteerd en/of verwerkt, worden de afvalstoffen apart gehouden en indien mogelijk teruggeladen in het inzamelmiddel waarin deze zijn aangeboden en wordt contact opgenomen met de ontdoener.

In overleg wordt bepaald of de vracht aan de ontdoener wordt geretourneerd dan wel (op kosten van de ontdoener) afgevoerd naar een erkende inzamelaar /verwerker welke bevoegd is de betreffende afvalstoffen in te nemen. De directie is eindverantwoordelijk dat dit opgelost wordt binnen het kader van de geldende vergunningvoorschriften en wet- en regelgeving.

De betreffende afvalstoffen in bovengenoemde situatie worden niet door HVC geaccepteerd. Volgende aanbiedingen van afvalstromen van de betreffende ontdoener worden ook ingedeeld als matig risico (zie ook hoofdstuk 3).

2.3.1 Zeer Zorgwekkende Stoffen

Zeer zorgwekkende stoffen (ZZS) zijn stoffen welke dusdanige gevaarseigenschappen hebben dat er naar gestreefd wordt om deze zoveel mogelijk te weren uit de leefomgeving. Dit betreffen met name stoffen welke als carcinogeen (kankerverwekkend), mutageen of reprotoxisch (schadelijk voor de voortplanting) worden aangemerkt.

Het ZZS-beleid heeft evenals het afvalstoffenbeleid als doel een zo hoog mogelijk beschermingsniveau van de mens en het milieu. Voor afvalstromen die ZZS bevatten is het van belang om te onderkennen dat de aanpak van het stoffenbeleid en het afvalstoffenbeleid, waarvan het stimuleren van de circulaire economie een belangrijk onderdeel is, verschilt. Zo is het stoffenbeleid erop gericht om ZZS stapsgewijs te verwijderen uit de economie. Enerzijds door deze stoffen niet meer op de markt toe te laten en anderzijds door afvalstromen waarin deze stoffen voorkomen gecontroleerd te verwerken. Bijvoorbeeld in afvalverbrandingsinstallaties zoals een AEC.

In de afvalstroomkaarten is opgenomen in hoeverre ZZS in de voor de AEC te accepteren afvalstromen kunnen worden verwacht. Het risico op onaanvaardbare blootstelling van mens en milieu aan ZZS bij verbranding (verwijdering) is kleiner dan bij processen gericht op de verwerking tot een toepasbaar product. Een toetsing aan de beleidslijn ZZS van paragraaf B.14.4.3 wordt dan ook niet noodzakelijk geacht.

2.3.2 Afgifte

Afgifte van afvalstoffen kan plaats vinden door:

- aandeelhoudende gemeenten volgens een afgesloten contract;
- bedrijven volgens een afgesloten contract (contractant);
- kleine bedrijven met hoeveelheden van max. 500 kg per vracht tegen betaling van het poorttarief.¹

Bij het afgeven van afvalstoffen dient, aan de medewerker van de weegbrug, een volledig ingevulde en ondertekende begeleidingsbrief te worden overhandigd. Uitzondering hierop betreffen afgiften met een motorvoertuig van de rijbewijscategorie B (personenwagens) of afgiften van niet meer dan 500 kg in een motorvoertuig van een andere rijbewijscategorie dan B.

¹ Op dit moment vindt deze activiteit niet plaats.

Dit kan ook elektronisch via een Elektronische Begeleidingsbrief Afvalstoffen (EBA) door het doen van een vooraanmelding in het registratiesysteem van HVC. Zonder deze (elektronische) begeleidingsbrief worden de afvalstromen geweigerd.

De ontdoener is verplicht de gevraagde gegevens op de begeleidingsbrief volledig en naar waarheid, in overeenstemming met de tijdens de vooracceptatie aangeleverde gegevens, te verstrekken.

2.3.3 Bewerkingen

De enige bewerking die binnen het bedrijf plaatsvindt betreft het in voorkomende gevallen behandelen van HHA en (vergelijkbaar) BA.

Sinds januari 2023 heeft de AEC te kampen met ontploffingen in de verbrandingslijnen voor HHA en BA. Uit onderzoek is gebleken dat deze ontploffingen worden veroorzaakt door lachgascilinders die in het HHA en BA worden aangetroffen. Met name de twee oudere verbrandingslijnen 1, 4 van de AEC ervaren de grootste gevolgen van deze ontploffingen. Om dergelijke ontploffingen voor lijn 1 en 4 zoveel mogelijk te voorkomen, heeft HVC een installatie geplaatst om het te verbranden HHA en BA voor te behandelen in de zogenaamde “lachgasverwijderingsinstallatie” (LVI).

In deze installatie worden huisvuilzakken opengescheurd, waarna de vracht met de opengescheurde zakken langs een magneetband wordt geleid waardoor de lachgascilinders (en eventuele overige aanwezige gascilinders) worden afgescheiden van de hoofdstroom. Deze afgescheiden gascilinders worden in een daartoe bestemde voorziening opgeslagen en periodiek afgevoerd naar erkende inzamelaars /verwerkers.

2.3.4 Mengen

In LAP3 zijn voorwaarden gesteld aan eventuele menghandelings. Deze zijn met name verwoord in hoofdstuk B7 en bijlage F5 van het LAP3. Voor wat betreft de vergunde te accepteren afvalstoffen (Eural-codes) is bij verlening van de laatste vergunning in de considerans bevestigd dat er geen bezwaar is om deze afvalstoffen voorafgaand aan verbranding met elkaar te mengen, mits aan de vergunningvoorschriften wordt voldaan. Dit omdat deze afvalstoffen uiteindelijk aan het eind van de keten in dezelfde installatie worden verwerkt. Voor het overige vinden geen menghandelings plaats.

Wellicht ten overvloede wordt nog opgemerkt dat bovenstaande geen betrekking heeft op de stromen die vrijkomen als gevolg van het verbrandingsproces (zoals bijvoorbeeld vliegashoudstof en bodemas). Deze stromen worden niet gemengd en worden alleen opgeboukt om deze efficiënter te kunnen transporteren.

2.3.5 Afvalstoffen voor verwerking onder toezicht

In bepaalde gevallen kan door de ontdoener gevraagd worden dat bepaalde afvalstoffen onder toezicht worden vernietigd. Voorbeelden van gevallen waarin dit kan spelen zijn de vernietiging van in beslag genomen goederen, vernietiging van vertrouwelijk materiaal.

Het betreft hier afvalstromen waarbij het om veiligheidsredenen van groot belang is dat de afvalstoffen onder toezicht staan tot op het moment dat deze daadwerkelijk in de ovens verbrand worden. Hoewel dit bepaalde bijzonderheden met zich meebrengt

tijdens het verwerkingsproces is, om dezelfde veiligheidsredenen, de acceptatieprocedure van deze afvalstoffen niet openbaar en hier niet beschreven.

2.4 Evaluatie en wijziging A&V beleid en AO/IC-procedures

De procedures met betrekking tot de acceptatie en verwerking van afvalstoffen, zoals in dit document beschreven, zijn dynamisch van aard. Minimaal 1x per jaar, of bij geplande wijzigingen in de bedrijfsvoering of de wet- en regelgeving, worden het A&V beleid en de AO/IC-procedures geëvalueerd en indien noodzakelijk geactualiseerd. Het geactualiseerde A&V beleid en de AO/IC-procedures worden overeenkomstig de geldende vergunningvoorschriften toegezonden aan het bevoegd gezag. De directie is verantwoordelijk voor de evaluatie en eventuele wijziging /actualisatie van het A&V beleid en de AO/IC.

3 VOORACCEPTATIE EN ACCEPTATIE

Voor alle afvalstoffen die naar de locatie worden aangevoerd, geldt dat het acceptatieproces in beginsel in twee fasen kan worden ingedeeld, namelijk de vooracceptatiefase en de acceptatiefase welke in de navolgende paragrafen worden toegelicht.

3.1 De vooracceptatie

De vooracceptatie start op het moment dat de ontdoener contact opneemt met de afdeling ROS en het verzoek doet een partij afvalstoffen te willen afgeven.

De vooracceptatie bestaat uit twee fasen, te weten:

- een administratieve controle.
- de risico-indeling van de afvalstoffen.

3.1.1 Administratieve controle

De administratieve controle vindt plaats vóórdat er een overeenkomst wordt aangegaan tussen HVC en de ontdoener van de afvalstoffen. De administratieve controle verloopt op de volgende wijze:

Alle afvalstoffen dienen, voordat afgifte plaatsvindt, te worden aangemeld bij HVC. De ontdoener neemt hiervoor contact op met de afdeling ROS. Zie paragraaf 1.3 voor contactgegevens.

Voor een 'nieuwe afvalstof' (matig risico), wordt de hieronder beschreven vooracceptatieprocedure gevolgd.

De klant verstrekt de benodigde informatie voor de aan te leveren afvalstof. Hieronder valt in ieder geval de volgende informatie:

- de adresgegevens van de ontdoener;
- de herkomst van de afvalstof (locatie en proces);
- het factuuradres en de kosten;
- de aard en samenstelling van de afvalstof (waaronder indien van toepassing gegevens over Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS));
- Eural-code van de betreffende afvalstof;
- de vervoerder/inzamelaar;
- eventuele monsternamen- en analyseprocedure;
- Omvang, frequentie en wijze van de levering.

In het geval van afvalstromen waarvoor de in de het LAP3 opgenomen minimumstandaard geen verbranding is dient de ontdoener daarbij verklaringen /bewijsstukken te overleggen dat verwerking volgens de minimumstandaard technisch gezien niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat de stoffen te verontreinigd zijn. Indien daar sprake van kan zijn is dit opgenomen in de afvalstroomkaarten.

Tijdens de vooracceptatie wordt er getoetst:

1. of de betreffende euralcode vergund is;
2. wat de verwerkingsroute is;
3. of de betreffende afvalstroom technisch te verwerken is;
4. of er geen bepaalde stoffen in de afvalstroom aanwezig zijn die op de lijst met “niet toegestane stoffen” worden genoemd.

Ad 3 en 4.

Hiermee wordt voorkomen dat de emissie-eisen niet worden nageleefd en/of het verwerkingsproces wordt verstoord. Bij twijfel wordt er contact opgenomen met één van de technologen die een advies kunnen uitbrengen.

Indien de afvalstoffen vanuit kostenooqpunt worden aangeboden voor verbranding, dient de ontdoener bewijzen /verklaringen te overleggen van minimaal twee bedrijven die:

- bevoegd zijn om de betreffende afvalstoffen in te nemen en te verwerken;
 - geen onderdeel zijn van HVC en beide niet tot hetzelfde concern behoren;
- dat de kosten voor de in het LAP voorgeschreven vorm van verwerking hoger zijn dan het daarvoor in het LAP gestelde geldende tarief.

De verklaringen mogen niet ouder zijn dan drie jaar.

Daarnaast wordt bepaald of er verder (administratief) onderzoek moet worden gedaan en zo ja, waaruit een eventueel uit te voeren onderzoek dan moet bestaan. De ontdoener wordt eveneens gevraagd om een omschrijvingsformulier aan te leveren, indien door de ontdoener gewenst wordt door HVC een omschrijvingsformulier beschikbaar gesteld.

Aan de hand van deze gegevens wordt beoordeeld of de aangeboden afvalstof door de AEC mag en kan worden ingenomen en onder welke voorwaarden.

Indien blijkt dat de afvalstof mag en kan worden ingenomen, worden afspraken gemaakt over de tarieven en worden contracten opgesteld en nadere afspraken gemaakt over de levering. Daarbij wordt een afvalstroomnummer toegekend.

Alle bij vooracceptatie verkregen informatie wordt per afvalstroom en per klant geregistreerd. Hiermee is de vooracceptatieprocedure afgerond.

Voor een afvalstof met een laag risico, oftewel een vervolgafgifte, wordt niet de volledige vooracceptatieprocedure doorlopen.

In dit geval wordt uitsluitend een administratieve controle uitgevoerd op de door de ontdoener aangeleverde gegevens en of de betreffende ontdoener niet geregistreerd staat als een ontdoener waarmee negatieve ervaringen op zijn gedaan. Komen deze overeen met de eerder aangeleverde gegevens in eerdere afgiftes, dan eindigt de vooracceptatie hier.

Zijn er verschillen in de aangeleverde gegevens ten opzichte van de eerdere afgiftes of mocht de ontdoener geregistreerd staan als ontdoener waarmee negatieve ervaringen

zijn opgedaan, dan wordt de hierboven beschreven volledige vooracceptatie volledig opnieuw doorlopen en wordt de afvalstof ingedeeld in de categorie 'matig risico'.

3.1.2 Risico-indeling van afvalstoffen

Het verloop van de acceptatieprocedure is afhankelijk van de afvalstof die wordt aangeleverd. In principe wordt er een indeling gemaakt tussen de acceptatie bij een nieuwe afvalstof en de acceptatie bij een vervolgafgifte. In onderstaande situaties wordt gesproken van een nieuwe afvalstof:

- nieuwe afvalstof van een bestaande klant;
- nieuwe klant;
- bestaande klant, waarbij tijdens eerdere aanlevering negatieve ervaringen zijn opgedaan.

Nieuwe afvalstoffen zoals hierboven ingedeeld worden altijd aangemerkt als aanbiedingen met een 'matig risico'. Pas als er met tenminste vijf aanleveringen, of gedurende een half jaar bij frequente leveringen, uitsluitend positieve ervaringen zijn opgedaan met een nieuwe afvalstof, wordt deze afvalstof als een vervolgaangifte aangemerkt, waardoor deze als laag risico wordt ingedeeld.

Enige uitzondering hierop betreffen afvalstoffen die door kleine bedrijven worden aangeleverd (poortaanbiedingen) in relatief beperkte hoeveelheden (minder dan 500 kg of aangeboden met motorvoertuig van rijbewijscategorie B), voor zover geen negatieve ervaringen zijn opgedaan met deze ontdoener. Deze aangeboden stromen worden, ook als dit nieuwe aanbiedingen betreffen van nieuwe klanten, als laag risico ingedeeld omdat deze partijen gemakkelijk visueel controleerbaar zijn.²

Bij poortaanbiedingen is dan ook niet altijd vooraf een vooracceptatieprocedure doorlopen. Voor zover geen vooracceptatie procedure is doorlopen wordt de relevante informatie opgevraagd bij aanbieder aan de poort.

Indien sprake is van een bestaande afvalstof van een bestaande klant (waarmee geen negatieve ervaringen zijn opgedaan) is sprake van een vervolgaangifte.

Bij een vervolgaangifte is er dus altijd sprake geweest van een eerder doorlopen vooracceptatietraject. Vervolgaangiftes worden ingedeeld als 'laag risico'.

3.2 De fysieke acceptatie

De fysieke acceptatie, ook wel feitelijke acceptatie genoemd, start op het moment dat de afvalstoffen ter plaatse op de locatie worden aangeboden.

De acceptatie bestaat uit een aantal controles, die worden uitgevoerd wanneer een afvalstroom op de locatie wordt aangeleverd.

De begeleidingsbrief (indien vereist) wordt administratief gecontroleerd en er wordt gecontroleerd of de aangeleverde afvalstoffen overeenstemmen met de bij vooracceptatie verkregen informatie.

² Deze activiteit vindt op dit moment niet plaats.

De volgende controles kunnen worden uitgevoerd:

- administratieve controle (alle partijen, zowel “laag risico” als “matig risico”),
- visuele controle (partijen, regelmatige aanbiedingen die vallen onder “matig risico” en infrequente aanbiedingen (poortaanbiedingen) die vallen onder “laag risico”),
- nadere controle (partijen die vallen onder “matig risico”),
- steekproefsgewijze controle (partijen die vallen onder “laag risico”),
- specifieke controle (als onderdeel van nadere controle of steekproefsgewijze controle)

In onderstaande tabel is samengevat in welke gevallen welke controles plaatsvinden. Een kruisje geeft aan dat een controle bij een afvalstroom wordt uitgevoerd. In de paragrafen 3.4 t/m 3.7 zijn de verschillende controles nader toegelicht.

Controle	Laag risico	Matig risico
Administratief	x	x
Visueel	x	x
Nader		x
Steekproef	x	
Specifiek	x	x

De afdeling ROS beslist aan de hand van dit A&V beleid en AO/IC-procedures en eventueel verstrekte gegevens of afvalstoffen mogen worden afgegeven en kunnen worden geaccepteerd.

De afdeling ROS behoudt zich het recht voor om aan de afgifte en/of acceptatie van afvalstromen nadere voorwaarden te verbinden. Dit zal schriftelijk aan de ontdoener/contractant kenbaar gemaakt worden.

3.2.1 Wanneer zijn afvalstoffen definitief geaccepteerd

Gedurende de behandelperiode van een controle (zie hierboven voor een overzicht) is een vracht waarop het onderzoek zich richt nog niet definitief geaccepteerd.

De vracht is definitief geaccepteerd, indien er op basis van de uitgevoerde controles geen redenen zijn om de afvalstof te weigeren.

Van elke weigering tot acceptatie wordt een rapport opgesteld. Eventueel aangevuld met foto's en een inspectie- of analyserapport.

3.3 Administratieve controle (laag en matig risico)

Alle aangeboden afvalstromen worden gewogen op de weegbrug. Hier vindt ook een administratieve controle van de van de begeleidingsbrief plaats.

Indien er tijdens de administratieve controle afwijkingen worden geconstateerd, dan zal de ontdoener door een medewerker van de afdeling ROS telefonisch en/of per mail hierop aangesproken worden en volgen eventueel consequenties.

3.4 Visuele controle(laag risico en matig risico)

Visuele controle vindt plaats door de vracht te storten op de vloer in de loshal zodat deze kan worden geïnspecteerd. Tijdens de visuele inspectie kan door ervaren HVC-medewerkers ingeschat worden wat de calorische waarde van de betreffende afvalstroom is en kan gecontroleerd worden of zich in de afvalstroom mogelijk stoffen bevinden die hierin niet thuishoren. Hierbij wordt er onder andere gelet of er stoffen in afvalstroom aanwezig zijn die op de lijst met niet toegestane stoffen worden genoemd.

Als dit het geval blijkt te zijn, dan worden deze stoffen (indien mogelijk) uit de afvalstroom verwijderd en gaat de verwerking verder, zoals beschreven in voorliggend A&V/AOIC. Indien de stof die er niet in thuishoort niet verwijderd kan worden, wordt de partij geweigerd.

Voor wat betreft laag risico partijen van kleine poortaanbiedingen vindt de visuele controle plaats voordat deze worden gelost.

Van afvalstromen met een matig risico die regelmatig worden aangeboden, worden niet alle vrachten tijdens het lossen visueel op de stortvloer in de loshal gecontroleerd. Regelmatig betekent in dit geval meerdere aanbiedingen per maand. In elk geval worden, van regelmatige aanbiedingen, twee van de vijf aangeboden afvalstromen van een bepaalde ontdoener met een “matig risico” wel altijd visueel gecontroleerd. Van de infrequente leveringen die ingedeeld zijn als matig risico wordt wel iedere vracht geïnspecteerd, gezien deze maximaal ca. maandelijks worden aangeleverd.

Opgemerkt wordt nog dat de chauffeurs bij het ophalen van afvalstoffen ook een visuele beoordeling uitvoeren of de aangeboden afvalstof overeenkomt met wat is aangegeven en dat zij bij geconstateerde afwijkingen contact opnemen met de afdeling ROS over de te volgen procedure. De fysieke acceptatie vindt echter uitsluitend plaats na aanbieding ter plaatse van de locatie.

Daarnaast vindt er ook altijd door de kraanmachinist een visuele controle op (grote) onwenselijke stoffen plaats tijdens het storten van de afvalstoffen in de stortbunkers en het storten in de trechters van de AEC. De betreffende vracht kan niet meer worden geweigerd tijdens het storten in de bunkers omdat er dan gelijktijdig samenvoeging van de afvalstoffen met de overige afvalstoffen plaatsvindt. De grote onwenselijke stoffen worden met de kraan grijper uit de afvalstoffen gesorteerd en apart gehouden. Hierbij wordt ook opgemerkt dat tijdens het storten van de afvalstoffen in de afvalbunker een extra controle plaatsvindt van de samenstelling van de afvalstoffen met behulp van camera's.

Indien er tijdens de visuele controle afwijkingen worden geconstateerd, dan zal door een medewerker van de afdeling ROS deze ontdoener op basis van het opgestelde inspectierapport telefonisch en/of per mail hierop aangesproken worden en volgen eventueel consequenties.

3.5 Nadere controle

Indien de afdeling ROS dit nodig acht vindt een nadere controle van de af te geven afvalstoffen plaats.

3.5.1 Nadere controle brandbare afvalstoffen (matig risico)

De nadere controle is de meest uitgebreide. Gedurende deze controle dient de ontdoener/vervoerder van de afvalstroom aanwezig te blijven.

Voor deze controle wordt de afvalstroom op de stortvloer in de loshal gestort. De controle richt zich op de volgende aspecten:

- Betreffen het te verbanden afvalstoffen welke mogen worden ingenomen?
- Komen de gegevens overeen met de bij de vooracceptatie verkregen informatie?
- Worden eventuele afspraken over levering, zoals verbrandingswaarde, stukgrootte, verpakking e.d. nageleefd?
- Zijn er niet toegestane afvalstoffen aanwezig?

Tijdens deze controle wordt gelet op een aantal specifieke kritieke parameters. Voor de brandbare afvalstoffen geldt dat niet alleen de samenstelling, maar ook de herkomst van de afvalstof het karakter van deze afvalstroom bepaalt. In dit geval is het met name van belang dat de aanwezigheid van bepaalde afvalstoffen zo veel mogelijk wordt uitgesloten. Deze afvalstoffen worden kritieke parameters genoemd.

Het betreft de volgende afvalstoffen:

- aanwezigheid afvalstoffen die niet geaccepteerd mogen worden;
- aanwezigheid afvalstoffen die niet met deze afvalstroom verbrand mogen worden, zoals biomassa en klein chemisch/gevaarlijk afval;
- aanwezigheid afvalstoffen die in de categorie gescheiden ingezamelde brandbare afvalstoffen vallen.

De aanwezigheid van bovengenoemde afvalstoffen in *grote* hoeveelheden in de afvalstroom kan van invloed zijn op de rookgasemissies vanuit de afvalenergiecentrale. Weliswaar heeft de aanwezigheid van de kritieke parameters in *kleine* hoeveelheden in de afvalstroom geen significante invloed op de emissies naar de lucht, maar HVC wil de betreffende afvalstoffen desondanks niet samen met deze afvalstroom verbranden. De acceptatie-grenswaarde voor dergelijke stoffen is daarom zo laag mogelijk. Deze waarde kan echter nooit nul zijn (het is immers nooit 100% te garanderen dat bijv. een batterij die iemand bij het huishoudelijk afval heeft gedaan, wordt gevonden in een hoeveelheid afval van een aantal m³). De inschatting of het gaat om *grote* of *kleine* hoeveelheden wordt gemaakt door ervaren medewerkers die daartoe bevoegd zijn.

Wanneer uit de nadere controle blijkt dat een gecontroleerde afvalstroom afwijkt van de tijdens de (voor)acceptatie gemelde informatie, dan wordt contact opgenomen met de ontdoener. In onderling overleg wordt vervolgens bepaald wat er met de afvalstroom gedaan wordt en hoe in het vervolg zal worden omgegaan met deze afvalstroom. Eventueel kunnen er ook consequenties voor de ontdoener volgen.

Voor huishoudelijk afval wordt, vanwege de niet uit te sluiten aanwezigheid van lachgascilinders, er bij verbranding op lijn 1 of 4 voor gekozen om deze te bewerken in de LVI om deze aanwezige cilinders alsnog af te scheiden en schade aan de betreffende verbrandingslijnen te voorkomen.

Als echter blijkt dat de afvalstroom niet conform dit A&V-beleid en eventuele overige afspraken worden afgegeven, wordt de afvalstroom geweigerd.

Van de bevindingen wordt door de HVC-medewerker een inspectierapport opgemaakt.

Niet alle afvalstromen met een matig risico worden nader gecontroleerd op de stortvloer in de loshal. Dit hangt onder andere af van de constatering tijdens de administratieve en visuele controles, resultaten van de ontdoener/leverancier uit het verleden, etc.

3.6 Steekproefsgewijze controles (laag risico)

De steekproefsgewijze controle is inhoudelijk gelijk aan de nadere controle die bij afvalstoffen met een matig risico wordt uitgevoerd.

Steekproefsgewijze controle vindt plaats bij de afvalstromen, die zijn ingedeeld in de laag risico categorie. De AEC-medewerkers in de loshal bepalen welke vrachten gecontroleerd worden. Uiteraard houden zij hierbij rekening met de vraag of bepaalde leveranciers ooit eerder afvalstromen hebben aangeleverd waarmee iets niet in orde bleek te zijn of dat tijdens de administratieve controle blijkt dat één en ander afwijkt. Hiervoor wordt binnen HVC een overzicht van opgemaakte inspectierapporten bijgehouden, zodat duidelijk is met welke leveranciers er ooit problemen zijn geweest.

Wanneer uit de steekproefsgewijze controle blijkt dat een gecontroleerde afvalstroom afwijkt van de tijdens de (voor)acceptatie gemelde informatie, dan worden afvalstromen van de betreffende ontdoener voortaan aangemerkt als afvalstromen met een matig risico. Deze ondergaan dan voortaan standaard de nadere controle.

Wanneer vervolgens gedurende 5 leveringen (bij infrequente aanbiedingen) of een half jaar (bij regelmatige aanbiedingen) geen “onjuiste” vrachten meer worden aangeleverd, vallen de vervolgafgiften van de betreffende ontdoener daarna weer onder laag risico vrachten.

Wanneer tijdens een steekproefsgewijze controle is gebleken dat de partij een andere samenstelling heeft dan vooraf door de ontdoener is opgegeven, dan zal door een medewerker van de afdeling ROS deze ontdoener op basis van het opgestelde inspectierapport telefonisch en/of per mail hierop aangesproken worden en volgen eventueel consequenties.

Als de volgende afgegeven vracht wederom niet van goede kwaliteit is, ontvangt de ontdoener een waarschuwingsmail, waarin wordt aangekondigd dat de betreffende afvalstroom uitsluitend wordt geaccepteerd voor een hoger tarief. Uiteindelijk wordt er voor de ontdoener een nieuw afvalstroomnummer gekoppeld aan een hoger tarief en is de keus aan de ontdoener om de betreffende afvalstroom tegen het hogere tarief dan wel niet meer af te leveren bij de afvalenergiecentrale van HVC.

Afvalstromen die niet voldoen aan de eisen, kunnen uiteraard ook te allen tijde aan de poort geweigerd worden, waardoor de ontdoener deze niet bij de AEC af kan geven.

3.7 Specifieke controles

Een specifieke controle kan onderdeel zijn van zowel de nadere controle bij “matig risico” afvalstoffen, als van de steekproefsgewijze controle bij “laag risico” afvalstoffen.

Deze specifieke controle kan dienen om de calorische waarde van de afvalstroom of de samenstelling vast te stellen. De vrachten worden hiertoe eerst visueel geïnspecteerd.

Vervolgens worden monsters genomen en geanalyseerd in een daartoe gecertificeerd laboratorium.

Indien er tijdens de specifieke controle afwijkingen worden geconstateerd, dan zal door een medewerker van de afdeling ROS deze ontdoener op basis van het opgestelde inspectierapport telefonisch en/of per mail hierop aangesproken worden en volgen eventueel consequenties.

3.7.1 Methode voor het bepalen van de calorische waarden van de afvalstroom

De medewerkers die zich bezighouden met de bepaling van de calorische waarde van afvalstoffen zijn hiertoe intern en extern opgeleid. De opgedane kennis en ervaring wordt binnen HVC overgedragen op nieuwe medewerkers, zodat er altijd voldoende personeel met kennis en ervaring aanwezig is op het moment dat de calorische waarde van afvalstoffen bepaald moet worden.

In geval van een meningsverschil tussen de ontdoener en HVC kan er besloten worden tot het verrichten van een specifieke controle. De calorische waarde wordt dan vastgesteld volgens de sorteermethode.

De sorteermethode vindt plaats volgens de volgende stappen:

- Mengen.
- Uitkruisen.
- De evt. (vuilnis)zakken in het uitgekruiste stuk open maken en mengen.
- Bemonsteren (vullen van 3 minicontainers à 240 liter).
- Sorteeraanalyse en bepaling droge-stof gehalte.
- Bepaling calorische waarde.
- Opstellen van een analyserapport.

De laatste drie stappen van het onderzoek worden uitgevoerd door een onafhankelijk (gecertificeerd) laboratorium conform de geldende normen.

3.7.2 Eigendom

Indien een monster van de afvalstoffen wordt geanalyseerd, blijven de afvalstoffen eigendom van de ontdoener. Het niet te onderzoeken gedeelte van de vracht kan, na overleg met de ontdoener:

- Tijdelijk worden opgeslagen op de locatie van HVC, in afwachting van de resultaten van het onderzoek.
- Naar de ontdoener teruggebracht worden.
- Op kosten van de ontdoener elders verwerkt worden.

Zodra uit de analyseresultaten blijkt dat de afvalstoffen aan de eisen en voorwaarden voldoen in overeenstemming zijn met dit A&V-beleid en eventuele overige afspraken, zal tot (voor)acceptatie worden overgegaan.

3.8 Verwerking

Hieronder wordt de verwerkingsroute van bij de AEC te verwerken afvalstromen kort beschreven.

3.8.1 Brandbare afvalstromen

De brandbare afvalstromen worden verzameld in twee afvalbunkers en verbrand in een van de drie lijnen van de AEC. Bij het verbrandingsproces ontstaan verschillende reststoffen. Dit kunnen zijn: bodemas, metalen (ferro, non-ferro, rvs) vlieggas, filterkoek en rookgasreinigingsresidu. De verwerking van de reststoffen wordt beschreven in paragraaf 3.8.3.

3.8.2 Afvalstoffen voor verwerking onder toezicht

Bij afvalstoffen waarbij vernietiging onder toezicht plaats dient te vinden is het verwerkingsproces (verbranding) niet anders dan bij andere te verbranden afvalstromen. Wel wordt bij door één persoon (door /namens de ontdoener) bij het inbrengen in de afvalbunker toezicht gehouden om te bevestigen dat de afvalstof daadwerkelijk in de vultrechter van de verbrandingsoven wordt gebracht.

Een tweede persoon (door /namens de ontdoener) staat bij de kraanmachinist in de kraanruimte om toe te zien dat de afvalstroom daadwerkelijk in de vultrechter van de verbrandingsinstallatie wordt gebracht.

3.8.3 Verwerking reststoffen

Bij het bovengenoemde verwerkingsproces komen reststoffen vrij, zoals rookgassen, bodem-, vlieg- en ketelassen, rookgasreinigingsresidu en afgescheiden lachgascilinders.

De rookgassen worden geëmitteerd op de buitenlucht, de kwaliteit van de rookgassen wordt gemonitord volgens de geldende voorschriften.

Alle vrijkomende deelstromen, behoudens de rookgassen, worden afgevoerd naar erkende inzamelaars /verwerkers die bevoegd zijn de betreffende afvalstoffen in ontvangst te nemen.

Voor een drietal af te voeren stromen gelden op grond van de geldende vergunningvoorschriften de navolgende aanvullende bepalingen:

Bodemas met Eural-code 19 01 12

Afvalstoffen met Eural-code 19 01 12 mogen alleen worden afgevoerd naar een verwerker, die met betrekking tot de verwerking aantoonbaar voldoet aan onderstaande bepalingen

- a. Maximale afscheiding van ferro en non-ferro metalen door middel van een magneet en Eddy Current of vergelijkbare technieken, uit de gescheiden gehouden AVI-bodemas en vervolgens opwerken van de ontstane metaalfractie en resterende bodemas volgens minimumstandaard b en c (hieronder)
De hierbij vrijkomende residuen worden verwerkt volgens minimumstandaard d (hieronder)

Opwerking van AVI- bodemas kan worden toegestaan onder de volgende voorwaarden (cumulatief)

- 1 Maximaal 15% (gewichtsperscentage droge stof) van de bij een AVI vrijkomende bodemas (mcl metalen) mag als residu van het opwerkingsproces worden gestort
 - 2 Minimaal 50% (gewichtsperscentage droge stof) van de bij de AVI vrijkomende bodemas (betrokken op de hoeveelheid na afscheiding van metalen) wordt nuttig toegepast buiten IBC-toepassingen.
- b de van metalen ontdane fractie van a' recycling met inachtneming van
- o het algemene mengbeleid (hoofdstuk B.7 beleidskader van het LAP3) en in het bijzonder mengen t b v de productie van een bouwstof (paragraaf B 7 5 4 beleidskader van het LAP3),
 - o de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen' (hoofdstuk B 12, paragraaf B 12 9 2 beleidskader van het LAP3)
- c ferro en non-ferro metalen van a of b
- o verder opwerken gericht op het terugwinnen van de metaalfraction t.b.v recycling,
 - o bij > 50 gewichtsprocenten metalen m de afvalstof verwerken conform de bepalingen uit sectorplan 12 (metalen)
- d residu van het opwerkingsproces van b.
- o storten op een daarvoor geschikte stortplaats,
 - o nuttige toepassing is nadrukkelijk met toegestaan, ook met in combinatie met immobilisatie.
Uitzondering hierop betreft recycling (bijvoorbeeld metaalterugwinning) onder voorwaarde dat via de residuen geen diffuse verspreiding van de zware metalen plaatsvindt en de zware metalen ook niet worden verdeeld over een substantieel groter volume,
 - o daarnaast mag brandbaar residu worden verwijderd door verbranden.

*Vliegias met Eural-code 19 01 13**

Afvalstoffen met Eural-code 19 01 13* mogen alleen worden afgevoerd ten behoeve van storten, al dan niet na koude immobilisatie. Tevens is het toegestaan deze afvalstoffen af te voeren ten behoeve van een mechanische, fysische en/of chemische handeling die nog niet gericht is op het maken van een product, halfabricaat of afvalstof die ten behoeve van een toepassing op de markt wordt gebracht.

Toelichting op de minimumstandaard LAP3

Voor verwerking van AVI-vliegias is er een aantal mogelijkheden. De meeste zijn beschreven in de BREF-Afvalverbranding paragraaf 4.6.11. (storten na koude immobilisatie, Hydrostab, vulstof in asfalt, versatzbau, dammbau en pyrometallurgisch smelten).

*Filterkoek van gasreiniging 19 01 05**

De minimumstandaard voor deze afvalstroom is storten op een daarvoor geschikte stortplaats, al dan niet na koude immobilisatie ten behoeve van het storten. Dit vindt ook plaats, zodat deze verwerking in overeenstemming is met de minimumstandaard.

Uitgesorteerde lachgascilinders (16 05 04/ 19 12 11*)*

De uitgesorteerde lachgascilinders en eventuele andere drukhouders vindt plaats onder Eural-code 16 05 04* of 19 12 11* en worden afgevoerd naar erkende inzamelaars /verwerkers. De minimumstandaard voor verwerking hiervan is:

- Recycling van metalen gasflessen/overige drukhouders eventueel voorafgegaan door reinigen indien de gassen gevaarlijk afval betreffen;
- Verwerken van de gassen conform b of c;
- Andere nuttige toepassing van overige gasflessen/overige drukhouders, eventueel voorafgegaan door reinigen indien de gassen gevaarlijk afval betreffen.

Uitgesorteerde ferrometalen (19 12 02)

De afvoer van uitgesorteerde ferrometalen dient plaats te vinden onder Eural-code 19 12 02. De minimumstandaard voor verwerking hiervan is:

- Recycling van minimaal de metalen en vervolgens:
 - het residu storten als het een niet-brandbaar residu betreft;
 - het residu verbranden als vorm van verwijdering als het een brandbaar residu betreft.

Op basis van deze minimumstandaard is het eveneens toegestaan om dergelijke vaste afvalstoffen te verbranden in een installatie waarbij zeker is dat de metalen uit de reststoffen worden teruggewonnen t.b.v. recycling (bijvoorbeeld in een AEC).

3.9 Bedrijfsprocessen en risico's

In deze paragraaf zijn per onderdeel van de vooracceptatie en acceptatie de mogelijke risico's weergegeven en de maatregelen die genomen worden om deze risico's te beheersen. Zoals in o.a. paragraaf 2.2 en 2.3 is opgenomen is de directie eindverantwoordelijk dat afwijkende situaties binnen het kader van de geldende vergunningvoorschriften en wet- en regelgeving worden opgelost.

3.9.1 Risico's vooracceptatie

De volgende risico's en beheersmaatregelen zijn aanwezig bij de vooracceptatie:

- Er wordt onjuiste en/of onvolledige informatie aangeleverd door de klant. Beoordeling vindt plaats door een ervaren medewerker van de afdeling ROS. Er wordt een controle gedaan bij de K.v.K. m.b.t. de ontdoener en het NIWO m.b.t. het in bezit zijn van een VIHB-certificaat door de vervoerder, inzamelaar, bemiddelaar of handelaar. Eventueel kunnen nadere gegevens opgevraagd worden of kan een analyse worden uitgevoerd. Als bij nader inzien niet aan de acceptatiecriteria wordt voldaan, wordt de afvalstroom niet geaccepteerd en dus niet afgegeven.
- Verkeerde inschatting of de afvalstroom vergunningtechnisch kan worden geaccepteerd: Beoordeling vindt plaats door een ervaren medewerker van de afdeling ROS. Eventueel kunnen nadere gegevens opgevraagd worden of kan een analyse worden uitgevoerd. Als bij aanlevering niet aan de acceptatiecriteria wordt voldaan, of dat de afvalstof om technische redenen niet kan worden geaccepteerd en/of verwerkt, dan wordt de afvalstof door de HVC op kosten van de ontdoener afgevoerd naar een erkend verwerker.

- Fouten in de administratieve afhandeling van de vooracceptatie.
De 'vooracceptatie' wordt door ervaren medewerkers van de afdeling ROS gedaan. Hierdoor zijn risico's aangaande foutieve administratieve afhandeling beperkt. Als een onlogische /foutieve waarde zou worden ingevoerd in het digitale systeem, geeft het systeem hiervan een melding. Als er desondanks geconstateerd zou worden dat sprake is van foutieve administratieve afhandeling wordt dit met de betreffende medewerker opgenomen om dergelijke fouten in de toekomst te voorkomen.
- Er worden niet vergunde afvalstoffen geaccepteerd.
Er kunnen in het registratiesysteem alleen Eural-codes worden gekozen die vergund zijn. Daarnaast is de Eural-codelijst opgenomen in dit document. Hiermee wordt voorkomen dat afvalstoffen onder een niet toegestane Eural-code worden geaccepteerd. Een controle op niet toegestane stoffen en niet vergunde afvalstoffen vindt eveneens plaats als regulier onderdeel van de acceptatieprocedure. Indien deze zouden worden aangetroffen kan er alsnog worden ingegrepen bijvoorbeeld door deze stroom niet verder te verwerken en (op kosten van de ontdoener) af te voeren naar een erkende inzamelaar /verwerker.

Naast controles door de medewerkers welke de (voor)acceptatie uitvoeren worden steekproefsgewijs controles door de medewerkers van de AEC (verlading en civiel) uitgevoerd van geaccepteerde afvalstoffen en bijbehorende documenten.

3.9.2 Risico's acceptatie

De volgende risico's en beheersmaatregelen zijn aanwezig bij de acceptatie:

- Er wordt een afvalstof aangeleverd die de vooracceptatie niet heeft doorlopen:
De procedures voor de handelingen en controles bij de weegbrug waarborgen dat dit bij de medewerker van de weegbrug en de loshal wordt vastgesteld. Als er geen vooracceptatie heeft plaatsgevonden, is er ook geen afvalstroomnummer aangemaakt in het registratiesysteem en kan er dus geen weging worden gemaakt voor deze vracht. Wanneer de medewerker van de weegbrug dit constateert wordt contact opgenomen met de afdeling ROS. In geval van poortaanbiedingen, waarbij geen begeleidingsbrief aanwezig is en niet altijd vooracceptatie plaats heeft gevonden, wordt de relevante informatie alsnog verkregen bij aanbidding aan de poort.³
- De begeleidingsbrief is onjuist ingevuld of bevat onjuiste /onvolledige informatie (niet betreffende de aard/samenstelling van de afvalstof):
De ontbrekende informatie wordt ingevuld bij de weegbrug door de ontdoener. Bij onjuistheden in de begeleidingsbrief worden de afvalstoffen niet geaccepteerd en dient de ontdoener/vervoerder contact op te nemen met de afdeling ROS.

³ Deze activiteit vindt op dit moment niet plaats.

- De aangeboden afvalstoffen komen niet overeen met de bij vooracceptatie verkregen informatie.
Dergelijke vrachten dienen in beginsel geweigerd te worden. In overleg met de afdeling ROS wordt bepaald in hoeverre de afvalstof alsnog kan worden geaccepteerd. Door controle bij aanlevering wordt voorkomen dat afvalstoffen worden geaccepteerd welke niet overeenstemmen met de voorwaarden en wordt voorkomen dat afvalstoffen worden ingenomen welke niet mogen worden geaccepteerd.
- Er wordt meer afval aangeleverd dan vooraf is aangekondigd.
De voorraad in de bunkers (bunkerstanden) wordt dagelijks bijgehouden en indien de voorraden in de buffers te hoog dreigen te worden, worden de ontdoeners hierover vroegtijdig geïnformeerd en worden nadere afspraken gemaakt over de hoeveelheden die kunnen worden aangeboden totdat de bunkerstanden weer normaal zijn.

3.9.3 Risico's bij op- en overslag

De volgende risico's en beheersmaatregelen zijn aanwezig om risico's bij opslag te voorkomen:

- Ongewenste samenvoeging van twee verschillende afvalstromen /afvalstoffen of afvalstoffen worden opgeslagen op de verkeerde locatie of met ontoereikende voorzieningen:
Doordat slechts een en beperkt aantal afvalstromen worden ingenomen, welke alle dezelfde behandeling (verbranding) ondergaan kan op voorhand worden gesteld dat risico's van ongewenste samenvoeging beperkt zijn.
Doordat uit een centrale registratie blijkt waar welke afvalstoffen mogen worden opgeslagen is bij de medewerkers altijd duidelijk waar deze stoffen dienen te worden opgeslagen. Scheiding van afvalstoffen vindt plaats door deze bijvoorbeeld te verzamelen in verschillende inzamelmiddelen en/of door de opslag gescheiden van elkaar plaats te laten vinden door fysieke afstand of bijvoorbeeld keerwanden. Daarbij worden de handelingen door ervaren medewerkers uitgevoerd, waardoor deze risico's uiterst beperkt zijn.

3.9.4 Risico's bij verwerking

De volgende risico's en beheersmaatregelen zijn aanwezig om risico's bij verwerking te voorkomen:

- Vermenging van bewerkte afvalstoffen welke niet mogen worden samengevoegd /verwerken van niet toegestane materialen.
Doordat slechts een en beperkt aantal afvalstromen worden ingenomen, welke alle dezelfde behandeling (verbranding) ondergaan kan op voorhand worden gesteld dat risico's beperkt zijn. De enige bewerking welke plaatsvindt is het afscheiden van lachgascilinders in de LVI, van stromen welke in lijn 1 of 4 worden verbrand. Door de acceptatieprocedures en de maatregelen bij op- /overslag wordt reeds voorkomen dat onbedoeld partijen die niet in de LVI zijn behandeld (terwijl dat wel had moeten) in stortbunkers voor lijn 1 of 4 worden gebracht. De verwerking van afvalstoffen vindt plaats door ervaren medewerkers welke op de hoogte zijn van de toegestane verwerkingshandelingen en met welke afvalstoffen deze plaats moeten vinden.

- Ongewilde luchtemissies
Tijdens de controles van de afvalstoffen wordt er gelet of er stoffen in aanwezig zijn die op de lijst met niet toegestane stoffen worden genoemd. Hiermee wordt voorkomen dat er ongewenste emissies plaatsvinden, welke gerelateerd kunnen zijn aan de ingenomen afvalstoffen en wordt geborgd dat de te verwerken afvalstroom van de correcte samenstelling is voor behandeling in de AEC.
- Foutieve instellingen installaties:
Er zijn voor afdelingen, die zijn belast met het verbrandingsproces in de AEC werkinstructies en procedures (Management systeem) opgesteld. De operationele medewerkers zijn goed gekwalificeerd voor de werkzaamheden en kunnen hier actie op ondernemen.
- Stagnatie in afzet:
Voor de restafvalstromen die extern worden verwerkt zijn meerdere outletmogelijkheden beschikbaar zodat de AEC niet afhankelijk is van slechts één verwerker. Indien een verwerker geen capaciteit heeft om een bepaalde reststof te verwerken, kan er uitgeweken worden naar een andere verwerker.
- Afvalstoffen afgevoerd naar een niet vergunde verwerker
Voorafgaand aan de afgifte wordt gecontroleerd of de verwerker bevoegd is om de betreffende stroom te mogen ontvangen.
Daarnaast worden er periodiek verwerkersaudits uitgevoerd waarbij o.a. wordt gecontroleerd of de betreffende afvalstroom conform wet- en regelgeving wordt verwerkt.

3.10 Registratie

HVC houdt een dagelijkse voorraadregistraties bij waarin de aard, samenstelling, hoeveelheid en Eural-codes zijn opgenomen van de afvalstoffen die zijn aangeleverd en afgevoerd en verwerkt. Van aanvoer en voor zover noodzakelijk de afvoer worden eveneens de vereiste meldingen aan het landelijk meldpunt afvalstoffen (LMA) gedaan.

Ieder kwartaal wordt een inventarisatie uitgevoerd van de fysiek aanwezige hoeveelheid afvalstoffen ter vergelijking met de administratieve voorraad. De administratief aanwezige voorraad wordt hierbij bepaald uit de beginvoorraad + ontvangen afvalstoffen minus de verwerking waarbij de eventuele verschillen worden geanalyseerd. Aangezien de inventarisatie deels gebaseerd is op schattingen, wordt een afwijking van 10% acceptabel geacht. Grotere afwijkingen worden verklaard. De genoemde registraties worden tenminste vijf jaar bewaard.

Ook van de reststromen welke bij verbranding ontstaan worden datum van afvoer, afgevoerde hoeveelheid, bestemming, gebruikelijke benaming, Eural-code en afvalstroomnummer (indien van toepassing) geregistreerd.

3.11 Goederen- en financiële administratie

De goederenadministratie bestaat uit de informatie welke bij vooracceptatie is verkregen, de begeleidingsbrieven en de weegbonnen van de ingenomen /afgevoerde afvalstoffen. De goederenadministratie wordt ten minste vijf jaar bewaard.

Begeleidingsbrieven worden door de administratief medewerker aangemaakt en door de betrokken medewerkers verder ingevuld. De goederenadministratie vindt plaats met speciaal hiervoor ontwikkelde software. De handmatig ingevulde gegevens worden door de administratief medewerker ingevoerd in de geautomatiseerde goederenregistratie.

Hierbij worden ten minste de volgende gegevens opgenomen;

- afvalstroomnummer;
- datum ontvangst;
- omschrijving afval en Eural-codes;
- gegevens ontdoener;
- hoeveelheid afval.

Facturen worden met administratiesoftware aangemaakt. Bij inname van afval wordt het soort afval, de hoeveelheid, de datum van inname en het afvalstroomnummer op de factuur vermeld. Bij afgifte van afval wordt door de ontvanger meestal ook de datum en hoeveelheid afval vermeld op de factuur. Hiermee is een sluitend verband gelegd tussen de goederen- en financiële administratie.

Facturen worden ten minste vijf jaar bewaard. De financiële administratie wordt jaarlijks door de accountant gecontroleerd.

3.12 Functies en bevoegdheden

De autorisatie voor wie wijzigingen aan mag brengen in de digitale goederen-administratie is functie gerelateerd. De afdeling ROS is bijvoorbeeld geautoriseerd om gegevens betreffende de (voor)acceptatie te verzamelen en registreren. De administratief medewerker is geautoriseerd om gegevens te wijzigen in de digitale financiële administratie.

Ongeautoriseerd gebruik wordt voorkomen doordat deze personen beschikken over een wachtwoord waarmee zij moeten inloggen in het computersysteem. Van de digitale administratie wordt een back-up gemaakt. De medewerkers welke afvalstoffen fysiek accepteren dienen hier eveneens toe geautoriseerd te zijn.

HVC heeft diverse functie- en taakbeschrijvingen en een beschrijving van de diverse kwalificatie-eisen in haar interne systemen opgenomen hierbij worden eveneens de bovengenoemde bevoegdheden vastgelegd in relatie tot acceptatie en verwerking van afvalstoffen opgenomen. Aangezien functiebenamingen of toekenning van bevoegdheden kan wijzigen zijn deze niet aan voorliggend A&V beleid toegevoegd. Dergelijke wijzigingen zijn niet van invloed op de wijze van acceptatie en bewerking van afvalstoffen.

Alle werknemers die op de locatie werkzaam zijn, zijn op de hoogte van het A&V beleid. Nieuwe medewerkers worden tijdens de inwerkperiode op de hoogte gesteld van de

inhoud van dit A&V beleid. Het A&V beleid ligt ter inzage op het kantoor van de AEC.
Alle werknemers hebben toegang tot dit document.

Begrippen /afkortingen

Bijlage 1

AEC

Afval Energie Centrale.

Zover uit de context niet anders blijkt, specifiek de AEC van HVC te Dordrecht.

Afgifte

Overdracht van afvalstoffen door een ontdoener of een inzamelaar aan een be-/verwerker, waarbij ook de verantwoordelijkheid voor de afvalstoffen overgaat.

Acceptatie

De procedure die wordt gevolgd zodra een partij afvalstoffen fysiek op de locatie wordt afgegeven. Afvalstoffen zijn geaccepteerd nadat controles van de partij(en) hebben plaats gevonden, de afvalstoffen zijn goedgekeurd en hierna zijn gelost.

Afvalstroom

Een hoeveelheid gelijksoortige afvalstoffen welke gedurende een bepaalde periode vrijkomt en in één of meerdere vrachten vervoerd wordt van één adres van de ontdoener, of vanuit een inzamelroute, naar één adres van een inzamelaar of be-/verwerker om daar een be-/verwerkingsproces te ondergaan.

Afvalstroomnummer

Uniek nummer gekoppeld aan een afvalstroom, toe te kennen door de inzamelaar of be-/verwerker, waarin de relatie wordt vastgelegd tussen het soort afvalstoffen, herkomst, be-/verwerkingsmethode en de be-/verwerker.

AOIC

(Omschrijving van de) administratieve organisatie en interne controle.

A&V (beleid)

Acceptatie en verwerking(sbeleid)

A&V /AOIC

Document met beschrijving van de procedures voor acceptatie en verwerking van afval en de beschrijving van de administratieve organisatie en interne controle.

BA

Bedrijfsafval

Beamix

Uit bodemas geproduceerde bouwstof.

Begeleidingsbrief

Door het ministerie van Infrastructuur en Milieu vastgestelde en goedgekeurde papieren/elektronisch gegevensdrager, die bij elk transport van meer dan 500 kg afval, niet in een motorvoertuig van rijbewijscategorie B, aanwezig dient te zijn.

Dit formulier wordt bij de weegbrug van de locatie afgegeven en geeft de HVC informatie over de af te geven afvalstoffen, de afzender, de ontdoener, de transporteur, de Eural-code en de wijze van verwerken.

Contractant

Een ontdoener die met de HVC een contract heeft gesloten voor het afgeven en verwerken van afvalstoffen.

Contracttarief

Het tarief dat geldt voor aanbieders van bedrijfsafval die een contract hebben afgesloten met de HVC.

Controle

Onderdeel van de acceptatie, waarbij onderzocht wordt of een afvalstroom kan worden geaccepteerd. Er worden vier soorten controles onderscheiden:

Administratieve controle

Controle op een juist en volledig ingevulde begeleidingsbrief. Wordt bij alle afvalstromen uitgevoerd.

Visuele controle

Eenvoudige controle, wordt met name uitgevoerd bij afvalstromen met een laag risico en bij afvalstromen met een matig risico.

Nadere controle

Uitgebreide controle, wordt met name uitgevoerd bij afvalstromen met een matig risico.

Steekproefsgewijze controle

Uitgebreide controle, wordt alleen uitgevoerd in een beperkt aantal gevallen.

Specifieke controle

Controle van calorische waarde van de afvalstroom brandbare afvalstoffen, wordt alleen uitgevoerd in een beperkt aantal gevallen..

Eural

Europese afvalstoffenlijst

Eural-code

Code volgens de Eural voor een bepaalde afvalstroom.

HHA

Huishoudelijk afval

HVC (groep)

De HVC (groep) omvat alle aangesloten bedrijven en activiteiten.

Locatie

De afvalenergiecentrale te Dordrecht met alle daaraan verbonden installaties en terreinen.

LVI

Lachgasverwijderingsinstallatie

Omschrijvingsformulier

Vormvrij formulier waarmee de ontdoener indien dit is vereist, de omschrijving van aard, eigenschappen en samenstelling van afvalstoffen (waaronder eventuele aanwezigheid van ZZS) aangeeft aan HVC.

Ontdoener

Eigenaar (houder) van afvalstoffen die zich door afgifte (al dan niet door middel van een vervoerder) hiervan ontdoet of wil ontdoen.

ROS

Afdeling Regie Op Stroom van N.V. HVC

SVI

Slibverbrandingsinstallatie

Vervoerder

Degene die de afvalstoffen transporteert naar een door de ontdoener aangewezen be-/verwerker. De ontdoener kan ook zelf de vervoerder zijn. Een vervoerder, niet zijnde een ontdoener, kan niet zelfstandig beschikken over de afvalstoffen.

Verwerking

Het proces dat plaatsvindt nadat de afvalstof is geaccepteerd door de HVC.

Vooracceptatie

De procedure die wordt gevolgd vanaf het moment dat de ontdoener contact heeft gelegd met de afdeling ROS (zie contactgegevens bij 1.3) tot aan het moment dat de afvalstoffen fysiek op de locatie van HVC worden afgegeven.

ZVI

Ziekenhuisafvalverbrandingsinstallatie

Overzicht Eural-codes te accepteren afvalstoffen

Bijlage 2

In onderstaand overzicht is een overzicht opgenomen van de Eural-codes welke aan HVC te Dordrecht zijn vergund voor verbranding in de AEC.

Eural-code	Omschrijving volgens Eural
02 01 03	Afval van plantaardige weefsels
02 03 04	Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal
03 01 05	Niet onder 03 01 04 vallend zaagsel, spaanders, hout spaanplaat en fineer (uit categorie 03 afval van houtbewerking)
15 01 03	Houten verpakking
17 02 01	Hout (uit categorie 17 bouw- en sloopafval)
18 01 04	Afval waarvan de inzameling en bewerking niet zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen (afval van de gezondheidszorg)
19 05 01	Niet gecomposteerde fractie van huishoudelijk en soortgelijk afval
19 05 02	Niet gecomposteerde fractie van dierlijk en plantaardig afval
19 05 03	Afgekeurde compost
19 05 99	Niet elders genoemd afval (van de aerobe behandeling van vast afval)
19 06 04	Digestaat van de anaërobe behandeling van stedelijk afval
19 06 06	Digestaat van de anaërobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval
19 08 01	Roostergoed
19 12 07	Niet onder 19 12 06 vallend hout (uit categorie 19 mechanische afvalverwerking)
19 12 10	Brandbaar afval (RDF)
19 12 12	Niet onder 19 12 11 vallende afval van mechanische scheiding
20 01 01	Papier en karton
20 01 10	Kleding
20 01 11	Textiel
20 01 38	Niet onder 20 01 37 vallende hout
20 03 01	Gemengd stedelijk afval
20 03 02	Marktafval
20 03 03	Veegvuil
20 03 99	Niet elders genoemd stedelijk afval

**AFVALSTROOMKAART HUISHOUDELIJK AFVAL EN
DAARMEEE VERGELIJKBAAR BEDRIJFSAFVAL**

Eural-code(s)	20 03 01 Gemengd stedelijk afval
Omschrijving Eural	20 03 99 Niet elders genoemd stedelijk afval
Gevaarlijk /niet gevaarlijk	Niet gevaarlijk
Sectorplan LAP	1. Huishoudelijk restafval (fijn en grof) 2. Restafval van bedrijven
Minimumstandaard	Verbranden als vorm van verwijdering. Voor deelstromen grof huishoudelijk afval dat gemengd is aangeboden of bij inzameling niet naar soort gescheiden is gehouden: sorteren met als doel zoveel mogelijk deelstromen af te scheiden.
Eisen verpakking	Geen (aanvoer in bulk)
Monsterneming /analyse bij aanvoer	Nee, uitsluitend bij specifieke controle. Administratieve controle: In geval van grove huishoudelijke afvalstoffen een verklaring /bewijs dat dit geen uit te sorteren mono-stromen meer bevat. Zover niet afkomstig uit de inzameling met kraak /perswagens: verklaring /bewijs dat geen sprake is van veegvuil afkomstig van machinaal vegen van openbare ruimten (waaronder stranden) of RKG slib. Voor zover sprake is van matrassen: een verklaring /bewijs dat recycling technisch niet mogelijk is of bewijsstukken dat de kosten voor recycling door de ontdoener meer zouden bedragen dan het LAP3-tarief.
Omschrijving	Huishoudelijk afval of daarmee vergelijkbaar afval van bedrijven.
Niet toegestaan	Zie lijst niet toegestane stoffen.
Aard te verwachten verontreinigingen	(Lach)gascilinders, met name bij afvalstromen afkomstig van huishoudens.
ZZS	Aangezien sprake is van stromen met zeer variabele samenstelling zijn geen ZZS boven de CGW te verwachten.
Voorzieningen opslag	Inpandige opslag in loshal of in bunker.
Voorzieningen overslag	Inpandige opslag in loshal of in bunker.
Voorzieningen bewerking	Inpandig in loshal, opslag lachgascilinders in PGS15-opslagvoorziening.
Opbulken	Ja
Mengen	Ja, uitsluitend voorafgaand aan verbranding met overige in de AEC te verbranden stromen
Bewerken	Ja, afscheiden (lach)gascilinders
Afvoer	- afgescheiden (lach)gascilinders naar erkende inzamelaar /verwerker, tijdelijke opslag in aanwezige PGS15-opslagvoorziening

	- afgescheiden ferro- en non-ferrometalen naar erkende inzamelaar /verwerker dan wel afvoer tezamen met bodemas. - Vlieg- en ketelassen afvoeren voor nuttige toepassing, bijvoorbeeld als cementvervanger of stort in geval van situaties zoals opgenomen in de geldende vergunningvoorschriften (zie hieronder). - Bodemassen afvoeren voor recycling conform Green Deal AVI bodemas in overeenstemming met de geldende vergunningvoorschriften (zie hieronder).
Monsterneming /analyse bij afvoer	Nee, wel monitoring kwaliteit rookgassen conform geldende voorschriften.
Verwerkingsroute	I. Aanvoer, (tijdelijke) opslag, verbranding; II. Aanvoer, (tijdelijke) opslag, bewerken (LVI), verbranding.

Geldende aanvullende vergunningsvoorwaarden assen:

Afvalstoffen met Eural-code 19 01 12 mogen alleen worden afgevoerd naar een verwerker, die met betrekking tot de verwerking aantoonbaar voldoet aan onderstaande bepalingen

- a. Maximale afscheiding van ferro en non-ferro metalen door middel van een magneet en Eddy Current of vergelijkbare technieken, uit de gescheiden gehouden AVI-bodemassen en vervolgens opwerken van de ontstane metaalfractie en resterende bodemas volgens minimumstandaard b en c (hieronder)
De hierbij vrijkomende residuen worden verwerkt volgens minimumstandaard d (hieronder)
Opwerking van AVI- bodemas kan worden toegestaan onder de volgende voorwaarden (cumulatief)'
 - 3 Maximaal 15% (gewichtsperscentage droge stof) van de bij een AVI vrijkomende bodemas (mcl metalen) mag als residu van het opwerkingsproces worden gestort
 - 4 Minimaal 50% (gewichtsperscentage droge stof) van de bij de AVI vrijkomende bodemas (betrokken op de hoeveelheid na afscheiding van metalen) wordt nuttig toegepast buiten IBC-toepassingen.
- b de van metalen ontdane fractie van a' recycling met inachtneming van
 - o het algemene mengbeleid (hoofdstuk B.7 beleidskader van het LAPS) en in het bijzonder mengen t b v de productie van een bouwstof (paragraaf B 7 5 4 beleidskader van het LAP3),
 - o de voorwaarden voor gebruik in 'noodzakelijke voorzieningen op stortplaatsen' (hoofdstuk B 12, paragraaf B 12 9 2 beleidskader van het LAP3)
- c ferro en non-ferro metalen van a of b
 - o verder opwerken gericht op het terugwinnen van de metaalfractie t.b.v recycling,
 - o bij > 50 gewichtsprocenten metalen m de afvalstof verwerken conform de bepalingen uit sectorplan 12 (metalen)
- d residu van het opwerkingsproces van b.
 - o storten op een daarvoor geschikte stortplaats,

- o nuttige toepassing is nadrukkelijk met toegestaan, ook met in combinatie met immobilisatie.
Uitzondering hierop betreft recycling (bijvoorbeeld metaalterugwinning) onder voorwaarde dat via de residuen geen diffuse verspreiding van de zware metalen plaatsvindt en de zware metalen ook niet worden verdeeld over een substantieel groter volume,
- o daarnaast mag brandbaar residu worden verwijderd door verbranden.

Afvalstoffen met Eural-code 19 01 13* mogen alleen worden afgevoerd ten behoeve van storten, al dan niet na koude immobilisatie. Tevens is het toegestaan deze afvalstoffen af te voeren ten behoeve van een mechanische, fysische en/of chemische handeling die nog niet gericht is op het maken van een product, halffabricaat of afvalstof die ten behoeve van een toepassing op de markt wordt gebracht.

Toelichting op de minimumstandaard LAP3

Voor verwerking van AVI-vlieggas is er een aantal mogelijkheden. De meeste zijn beschreven in de BREF-Afvalverbranding paragraaf 4.6.11. (storten na koude immobilisatie, Hydrostab, vulstof in asfalt, versatzbau, dammbau en pyrometallurgisch smelten).

Geldende aanvullende voorwaarden filterkoek

*Filterkoek van gasreiniging 19 01 05**

De minimumstandaard voor deze afvalstroom is storten op een daarvoor geschikte stortplaats, al dan niet na koude immobilisatie ten behoeve van het storten. Dit vindt ook plaats, zodat deze verwerking in overeenstemming is met de minimumstandaard

Aanvullende voorwaarden uitgesorteerde lachgascilinders en drukhouders

De afvoer van de uitgesorteerde lachgascilinders en eventuele andere drukhouders dient plaats te vinden onder Eural-code 16 05 04* of 19 12 11*. De minimumstandaard voor verwerking hiervan is:

- Recycling van metalen gasflessen/overige drukhouders eventueel voorafgegaan door reinigen indien de gassen gevaarlijk afval betreffen;
- Verwerken van de gassen conform b of c;
- Andere nuttige toepassing van overige gasflessen/overige drukhouders, eventueel voorafgegaan door reinigen indien de gassen gevaarlijk afval betreffen.

Aanvullende voorwaarden uitgesorteerde ferrometalen anders dan bovengenoemde lachgascilinders en drukhouders

De afvoer van uitgesorteerde ferrometalen dient plaats te vinden onder Eural-code 19 12 02. De minimumstandaard voor verwerking hiervan is:

- Recycling van minimaal de metalen en vervolgens:
 - o het residu storten als het een niet-brandbaar residu betreft;
 - o het residu verbranden als vorm van verwijdering als het een brandbaar residu betreft.

Op basis van deze minimumstandaard is het eveneens toegestaan om dergelijke vaste afvalstoffen te verbranden in een installatie waarbij zeker is dat de metalen uit de reststoffen worden teruggewonnen t.b.v. recycling (zoals een AEC).

AFVALSTROOMKAART HOUT, NIET ZIJNDE VERPAKKINGSAFVAL

Eural-code(s)	03 01 05	Niet onder 03.01.04 vallend zaagsel, spaanders, hout spaanplaat en fineer (uit categorie 03 afval van houtbewerking)
Omschrijving Eural	17 02 01 19 12 07 20 01 38	Hout Niet onder 19.12.06 vallend hout Niet onder 20.01.37 vallend hout
Gevaarlijk /niet gevaarlijk	Niet gevaarlijk	
Sectorplan LAP	36 Hout	
Minimumstandaard	Andere nuttige toepassing	
Eisen verpakking	Geen (aanlevering in bulk)	
Monsterneming /analyse bij aanvoer	Nee, uitsluitend bij specifieke controle.	
Omschrijving	B-hout en C-hout voor zover dit geen gevaarlijk afval betreft en geen hout dat met wolmanzouten is behandeld.	
Niet toegestaan	Zie lijst niet toegestane stoffen en daarbij geen Grof groenafval /snoeiafval of Verpakkingsafval (bijv. pallets)	
Aard te verwachten verontreinigingen	Metaal (bijv. spijkers /schroeven, bevestigingsbanden), kunststof (bijv. folie, bevestigingsbanden).	
ZZS	Mogelijk ZZS aanwezig vanwege bestanddelen verf (kobalt/arseen) of lijm (formaldehyde) en /of teer /PAK (niet gewolmaniseerd hout). Aangezien sprake is van gemengde partijen mag niet verwacht worden dat sprake zal zijn van concentraties boven de CGW.	
Voorzieningen opslag	Inpandige opslag in loshal of in bunker.	
Voorzieningen overslag	Inpandige opslag in loshal of in bunker.	
Voorzieningen bewerking	Niet van toepassing	
Opbulken	Ja	
Mengen	Ja, uitsluitend voorafgaand aan verbranding met overige in de AEC te verbranden stromen	
Bewerken	Nee.	
Afvoer	Niet van toepassing, verbranding. Voor bijzonderheden reststromen bij verbranding zie afvalstroomkaart HHA	
Monsterneming /analyse bij afvoer	Nee, wel monitoring kwaliteit rookgassen conform geldende voorschriften.	
Verwerkingsroute(s)	I. Aanvoer, (tijdelijke) opslag, verbranding.	

AFVALSTROOMKAART HOUTEN VERPAKKINGSAFVAL

Eural-code(s)	15 01 03 Houten verpakking
Omschrijving Eural	
Gevaarlijk /niet gevaarlijk	Niet gevaarlijk
Sectorplan LAP	41 Verpakkingen algemeen
Minimumstandaard	Recycling, tenzij recycling niet mogelijk is, bijvoorbeeld omdat de stroom te sterk is vervuild of verontreinigd. Dan is de minimumstandaard 'andere nuttige toepassing' (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof).
Eisen verpakking	Geen (aanlevering in bulk)
Monsterneming /analyse bij aanvoer	Nee, uitsluitend bij specifieke controle. en administratieve controle: Een verklaring /bewijs dat recycling technisch niet mogelijk is.
Omschrijving	Houten verpakkingen
Niet toegestaan	Zie lijst niet toegestane stoffen.
Aard te verwachten verontreinigingen	Metaal (bijv. spijkers /schroeven, bevestigingsbanden), kunststof (bijv. folie, bevestigingsbanden).
ZZS	Geen ZZS boven de CGW te verwachten.
Voorzieningen opslag	Inpandige opslag in loshal of in bunker.
Voorzieningen overslag	Inpandige opslag in loshal of in bunker.
Voorzieningen bewerking	Niet van toepassing
Opbulken	Ja
Mengen	Ja, uitsluitend voorafgaand aan verbranding met overige in de AEC te verbranden stromen
Bewerken	Nee.
Afvoer	Niet van toepassing, verbranding. Voor bijzonderheden reststromen bij verbranding zie afvalstroomkaart HHA
Monsterneming /analyse bij afvoer	Nee, wel monitoring kwaliteit rookgassen conform geldende voorschriften.
Verwerkingsroute(s)	I. Aanvoer, (tijdelijke) opslag, verbranding;

AFVALSTROOMKAART AFVAL VAN ONDERHOUD OPENBARE RUIMTE

Eural-code(s)	19 08 01 Roostergoed*
Omschrijving Eural	20 03 02 Marktafval 20 03 03 Veegvuil *afkomstig uit slibproces bij RWZI's van Waterschappen.
Gevaarlijk /niet gevaarlijk	Niet gevaarlijk
Sectorplan LAP	9. Afval van onderhoud van openbare ruimte
Minimumstandaard	Verwijderen door verbranden (als geen sprake is van veegvuil van machinaal vegen van overige openbare ruimten of RKG-slib. Gaat uitsluitend om handmatig veegvuil.
Eisen verpakking	Geen (aanlevering in bulk)
Monsterneming /analyse bij aanvoer	Nee, uitsluitend bij specifieke controle en administratieve controle: Een verklaring van de ontdoener dat geen sprake is van veegvuil van machinaal vegen van openbare ruimten en stranden of RKG-slib.
Omschrijving	Veegvuil (van niet machinaal vegen), zwerfvuil, roostergoed, inhoud openbare prullenbakken.
Niet toegestaan	Zie lijst niet toegestane stoffen.
Aard te verwachten verontreinigingen	Geen verwachting van verontreinigingen die verbranding niet mogelijk zouden maken dan wel zouden bemoeilijken.
ZZS	Geen ZZS boven de CGW te verwachten.
Voorzieningen opslag	Inpandige opslag in loshal of in bunker.
Voorzieningen overslag	Inpandige opslag in loshal of in bunker.
Voorzieningen bewerking	Niet van toepassing
Opbulken	Ja
Mengen	Ja, uitsluitend voorafgaand aan verbranding met overige in de AEC te verbranden stromen
Bewerken	Nee.
Afvoer	Niet van toepassing, verbranding. Voor bijzonderheden reststromen bij verbranding zie afvalstroomkaart HHA
Monsterneming /analyse bij afvoer	Nee, wel monitoring kwaliteit rookgassen conform geldende voorschriften.
Verwerkingsroute(s)	I. Aanvoer, (tijdelijke) opslag, verbranding;

AFVALSTROOMKAART NIET SPECIFIEK ZIEKENHUISAFVAL

Eural-code(s)	18 01 04	Afval waarvan de inzameling en bewerking niet zijn onderworpen aan speciale richtlijnen teneinde infectie te voorkomen (afval van de gezondheidszorg)
Omschrijving Eural		
Gevaarlijk /niet gevaarlijk	Niet gevaarlijk	
Sectorplan LAP	19. Afval van gezondheidszorg bij mens en dier	
Minimumstandaard	Verwijderen door verbranden	
Eisen verpakking	Geen (aanlevering in bulk)	
Monsterneming /analyse bij aanvoer	Nee, uitsluitend bij specifieke controle en administratieve controle dat inzameling en verwerking niet zijn onderworpen aan specifieke richtlijnen.	
Omschrijving	Afvalstoffen afkomstig van gezondheidszorg bij mens of dier waarvan de inzameling en verwerking niet zijn onderworpen aan specifieke richtlijnen.	
Niet toegestaan	Zie lijst niet toegestane stoffen. Afvalstoffen afkomstig van gezondheidszorg bij mens of dier waarvan de inzameling en verwerking zijn onderworpen aan specifieke richtlijnen (bijvoorbeeld in geval van ADR 6.2 materiaal).	
Aard te verwachten verontreinigingen	Geen verwachting van verontreinigingen die verbranding niet mogelijk zouden maken dan wel zouden bemoeilijken.	
ZZS	Geen ZZS boven de CGW te verwachten aangezien sprake is van gemengde stromen.	
Voorzieningen opslag	Inpandige opslag in loshal of in bunker	
Voorzieningen overslag	Inpandige opslag in loshal of in bunker	
Voorzieningen bewerking	Niet van toepassing	
Opbulken	Ja	
Mengen	Ja, uitsluitend voorafgaand aan verbranding met overige in de AEC te verbranden stromen	
Bewerken	Nee.	
Afvoer	Niet van toepassing, verbranding. Voor bijzonderheden reststromen bij verbranding zie afvalstroomkaart HHA	
Monsterneming /analyse bij afvoer	Nee, wel monitoring kwaliteit rookgassen conform geldende voorschriften.	
Verwerkingsroute(s)	I. Aanvoer, (tijdelijke) opslag, verbranding;	

AFVALSTROOMKAART RESTSTROMEN AFVALVERWERKING

Eural-code(s)	Reststromen afvalverwerking:
Omschrijving Eural	19 05 01 Niet gecomposteerde fractie van huishoudelijk en soortgelijk afval 19 05 02 Niet gecomposteerde fractie van dierlijk en plantaardig afval 19 05 03 Afgekeurde compost 19 05 99 Niet elders genoemd afval (van de aerobe behandeling van vast afval) 19 06 04 Digestaat van de anaërobe behandeling van stedelijk afval 19 06 06 Digestaat van de anaërobe behandeling van dierlijk en plantaardig afval 19 12 10 Brandbaar afval (RDF) 19 12 12 Niet onder 19.12.11 vallend afval van mechanische scheiding
Gevaarlijk /niet gevaarlijk	Niet gevaarlijk
Sectorplan LAP	Geen specifiek sectorplan, mogelijk onderdeel van andere sectorplannen. Met name sectorplan 1 en 2 en 9 (residustromen die bij verwerking ontstaan).
Minimumstandaard	Verwijdering door verbranding.
Eisen verpakking	Geen (aanlevering in bulk)
Monsterneming /analyse bij aanvoer	Nee, uitsluitend bij specifieke controle en administratieve controle dat sprake is van residustromen welke verbrand mogen worden. In geval van compost; bewijs van afkeur en dat het verdergaand bewerken tot compost niet mogelijk is. In geval van digestaat; bewijs dat opwerking tot compost niet mogelijk is.
Omschrijving	Diverse vanuit afvalverwerking vrijkomende brandbare residustromen en afgekeurde compost.
Niet toegestaan	Zie lijst niet toegestane stoffen. Afvalstoffen waarvoor niet aangetoond kan worden dat deze verbrand mogen worden.
Aard te verwachten verontreinigingen	Geen verwachting van verontreinigingen die verbranding niet mogelijk zouden maken dan wel zouden bemoeilijken.
ZZS	Geen ZZS boven de CGW te verwachten aangezien sprake is van gemengde stromen.
Voorzieningen opslag	Inpandige opslag in loshal of in bunker
Voorzieningen overslag	Inpandige opslag in loshal of in bunker
Voorzieningen bewerking	Niet van toepassing
Opbulken	Ja
Mengen	Ja, uitsluitend voorafgaand aan verbranding met overige in de AEC te verbranden stromen
Bewerken	Nee.
Afvoer	Niet van toepassing, verbranding. Voor bijzonderheden reststromen bij verbranding zie afvalstroomkaart HHA

Monsterneming /analyse bij afvoer	Nee, wel monitoring kwaliteit rookgassen conform geldende voorschriften.
Verwerkingsroute(s)	I. Aanvoer, (tijdelijke) opslag, verbranding;

**AFVALSTROOMKAART NIET VOOR COMPOSTEREN /VERGISTEN
GESCHIKTE ORGANISCHE STROMEN**

Eural-code(s)	02 01 03 Afval van plantaardige weefsels
Omschrijving Eural	02 03 04 Voor consumptie of verwerking ongeschikt materiaal
Gevaarlijk /niet gevaarlijk	Niet gevaarlijk
Sectorplan LAP	7. Gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval
Minimumstandaard	Composteren /vergisten /recycling. Inname binnen HVC beperkt zich uitsluitend tot stromen waarvoor verwerking volgens de minimumstandaard niet mogelijk is.
Eisen verpakking	Geen (aanlevering in bulk)
Monsterneming /analyse bij aanvoer	Nee, uitsluitend bij specifieke controle en administratieve controle: Een verklaring /bewijs dat recycling technisch niet mogelijk is of bewijsstukken dat de kosten voor recycling door de ontdoener meer zouden bedragen dan het LAP3-tarief.
Omschrijving	Organisch afval dat niet geschikt is voor composteren /vergisten /recycling.
Niet toegestaan	Zie lijst niet toegestane stoffen. Organisch afval dat geschikt is voor composteren /vergisten /recycling.
Aard te verwachten verontreinigingen	Plastic, papier, touw, metaal, glas en dergelijke
ZZS	Geen ZZS boven de CGW te verwachten volgens SGS rapport. Wel zouden in bepaalde stromen gewasbeschermingsmiddelen /biociden aanwezig kunnen zijn, waardoor bij recycling van deze stromen risico's oplevert voor de menselijke gezondheid of het milieu wat een reden is om deze stromen voor verbranding aan te bieden. Het risico op onaanvaardbare blootstelling van mens en milieu aan ZZS bij verbranding (verwijdering) is kleiner dan bij processen gericht op de verwerking tot een toepasbaar product. Een toetsing aan de beleidslijn ZZS van paragraaf B.14.4.3 wordt niet noodzakelijk geacht.
Voorzieningen opslag	Inpandige opslag in loshal of in bunker
Voorzieningen overslag	Inpandige opslag in loshal of in bunker
Voorzieningen bewerking	n.v.t., geen bewerking
Opbulken	Ja
Mengen	Ja, uitsluitend voorafgaand aan verbranding met overige in de AEC te verbranden stromen
Bewerken	Nee.
Afvoer	Niet van toepassing, verbranding. Voor bijzonderheden reststromen bij verbranding zie afvalstroomkaart HHA
Monsterneming /analyse bij afvoer	Nee, wel monitoring kwaliteit rookgassen conform geldende voorschriften.
Verwerkingsroute	I. Aanvoer, (tijdelijke) opslag, verbranding;

AFVALSTROOMKAART NIET VOOR HERGEBRUIK OF RECYCLING GESCHIKT TEXTIEL EN SCHOEISEL

Eural-code(s)	20 01 10 Kleding
Omschrijving Eural	20 01 11 Textiel
Gevaarlijk /niet gevaarlijk	Niet gevaarlijk
Sectorplan LAP	5 Gescheiden ingezameld/afgegeven textiel (inclusief schoeisel)
Minimumstandaard	Hergebruik /recycling, tenzij dit technisch niet mogelijk is of de kosten voor recycling voor de ontdoener meer zouden bedragen dan het LAP3-tarief.
Eisen verpakking	Geen (aanvoer in bulk)
Monsterneming /analyse bij aanvoer	Nee, uitsluitend bij specifieke controle en administratieve controle: Verklaring /bewijs dat recycling technisch gezien niet mogelijk is of bewijs dat de kosten voor recycling voor de ontdoener meer zouden bedragen dan het LAP3-tarief.
Omschrijving	Gescheiden ingezameld /afgegeven textiel (inclusief schoeisel) dat niet voor recycling geschikt is.
Niet toegestaan	Zie lijst niet toegestane stoffen. Textiel dat voor hergebruik /recycling geschikt is.
Aard te verwachten verontreinigingen	Overmatig aandeel stromen niet zijnde textiel.
ZZS	Aangezien het om gemengde aanbiedingen gaat zijn geen ZZS boven CGW te verwachten. Het risico op onaanvaardbare blootstelling van mens en milieu aan ZZS bij verbranding (verwijdering) is kleiner dan bij processen gericht op de verwerking tot een toepasbaar product. Een toetsing aan de beleidslijn ZZS van paragraaf B.14.4.3 wordt niet noodzakelijk geacht.
Voorzieningen opslag	Inpandige opslag in loshal of in bunker
Voorzieningen overslag	Inpandige opslag in loshal of in bunker
Voorzieningen bewerking	n.v.t., geen bewerking
Opbulken	Ja
Mengen	Ja, uitsluitend voorafgaand aan verbranding met overige in de AEC te verbranden stromen.
Bewerken	Nee
Afvoer	Niet van toepassing, verbranding. Voor bijzonderheden reststromen bij verbranding zie afvalstroomkaart HHA
Monsterneming /analyse bij afvoer	Nee, wel monitoring kwaliteit rookgassen conform geldende voorschriften.
Verwerkingsroute	I. Aanvoer, (tijdelijke) opslag, verbranding.

AFVALSTROOMKAART NIET VOOR RECYCLING GESCHIKT PAPIER- /KARTON

Eural-code(s)	20 01 01 Papier en karton
Omschrijving Eural	
Gevaarlijk /niet gevaarlijk	Niet gevaarlijk
Sectorplan LAP	4. Gescheiden ingezameld/afgegeven papier en karton
Minimumstandaard	Recycling, tenzij dit technisch niet mogelijk is of de kosten voor recycling voor de ontdoener meer zouden bedragen dan het LAP3-tarief.
Eisen verpakking	Geen (aanlevering in bulk)
Monsterneming /analyse bij aanvoer	Nee, uitsluitend bij specifieke controle. Administratieve controle: Verklaring /bewijs dat recycling technisch gezien niet mogelijk is of bewijs dat de kosten voor recycling voor de ontdoener meer zouden bedragen dan het LAP3-tarief.
Omschrijving	Oud papier /karton dat niet voor recycling geschikt is.
Niet toegestaan	Zie lijst niet toegestane stoffen. Papier/karton dat voor hergebruik /recycling geschikt is.
Aard te verwachten verontreinigingen	Overmatig aandeel stromen niet zijnde papier karton.
ZZS	Aanwezigheid ZZS boven de CGW wordt niet verwacht aangezien in gemengde partijen papier worden aangeboden.
Voorzieningen opslag	Inpandige opslag in loshal of in bunker
Voorzieningen overslag	Inpandige opslag in loshal of in bunker
Voorzieningen bewerking	n.v.t., geen bewerking
Opbulken	Ja
Mengen	Ja, uitsluitend voorafgaand aan verbranding met overige in de AEC te verbranden stromen.
Bewerken	Nee
Afvoer	Niet van toepassing, verbranding. Voor bijzonderheden reststromen bij verbranding zie afvalstroomkaart HHA
Monsterneming /analyse bij afvoer	Nee, wel monitoring kwaliteit rookgassen conform geldende voorschriften.
Verwerkingsroute	I. Aanvoer, (tijdelijke) opslag, verbranding.

LIJST NIET TOEGESTANE STOFFEN (voorstelbare verontreinigingen)

1. Ten behoeve van de AEC worden onder andere de navolgende afvalstoffen niet geaccepteerd:
 - ✓ Afvalstoffen en voorwerpen, waarvoor verbranding in afvalverbrandingsinstallaties niet de geëigende wijze van verwerking is, zoals GFT en recyclebare afvalstoffen.
 - ✓ Gevaarlijke afvalstoffen, conform hoofdstuk 1, art. 1.1, lid 1 van de Wet milieubeheer.
 - ✓ Afvalstoffen waarbij, tijdens verwerking door omzetting in energie, nadelige gevolge ontstaan of kunnen ontstaan voor het milieu, zoals bedoeld in artikel 10, lid 1 van de Wet Milieubeheer.
 - ✓ Milieuhygiënisch en technisch moeilijk te verwerken stoffen (ook KCA).
 - ✓ Giftige stoffen.
 - ✓ Stoffen die, bij in aanraking komen met water, giftige en/of brandbare gassen ontwikkelen. Bijv. gasontladingslampen.
 - ✓ Bestrijdingsmiddelen.
 - ✓ Stoffen die schade veroorzaken aan mens en dier.
 - ✓ Kadavers of gedeelten daarvan, fecaliën, visafval, vleesafval, slachtafval en andere afvalstoffen welke onder de Deconstructiewet vallen.
 - ✓ Pathologisch afval.
 - ✓ Specifiek ziekenhuisafval.
 - ✓ Vloeibare en niet-steekvaste afvalstoffen.
 - ✓ Stuivende of stofvormende stoffen.
 - ✓ Brandende, deels verbrande, smeulende en/of broeibevorderende afvalstoffen.
 - ✓ Zelfontbrandbaar en licht ontvlambaar afvalstoffen.
 - ✓ Ontploffbare afvalstoffen.
 - ✓ Noodsignaalapparatuur.
 - ✓ Radioactieve stoffen en stoffen die ioniserende straling uitzenden.
 - ✓ Banden van voertuigen.
 - ✓ Asbest.
 - ✓ Dakleer.
 - ✓ Actief kool.
 - ✓ Cacaopoeder.
 - ✓ Kaf.
 - ✓ Boomstobben (stronken).
 - ✓ Bouw- en sloopafval en te sorteren afvalstoffen.
2. Het is verboden afval af te geven in gesloten vaten, drums, bussen, flessen, kisten, containers en verpakkingsmateriaal. Daar op de inhoud geen directe controle mogelijk is.
3. Het is verboden massieve brandbare afvalstoffen af te geven met een grotere diameter dan 20 cm en/of met een grotere lengte dan 100 cm.

Deze lijst is niet limitatief