

Acceptatie- en verwerkingsvoorwaarden ZAVIN

“Specifiek Ziekenhuis Afval”

en andere tot de verwerking toegelaten afvalstoffen

1 Definities

1.1 Specifiek ziekenhuisafval

“Afval afkomstig uit de gezondheidszorg van mens en dier, waarvoor op grond van ethische, (milieu) hygiënische en veiligheidsoverwegingen specifieke aandacht noodzakelijk is”.

Voor specificatie en omschrijvingen, zie bijlage 1.

1.1a Voor overige tot de verwerking toegelaten afvalstoffen, zie bijlage 2

De onder 1.1 en 1.1a genoemde stromen worden verder aangeduid als “afvalstoffen”.

1.2 Aanbieder

Onder de “aanbieder” wordt verstaan, degene die met ZAVIN als eindverwerker een schriftelijke overeenkomst tot het verwerken van afvalstoffen heeft afgesloten.

1.3 Ontdoener

Onder “ontdoener” wordt verstaan de natuurlijke persoon en/ of de rechtspersoon, die beschouwd kan worden als de ontstaansbron van de aangeboden afvalstoffen. “Aanbieder” en “ontdoener” kunnen in dezelfde natuurlijke persoon en/ of rechtspersoon verenigd zijn.

1.4 Transporteur

Onder “transporteur” wordt verstaan, elke transportonderneming die in opdracht van de “aanbieder” de afvalstoffen bij de verwerker fysiek aanlevert. De transporteur is gehouden de afvalstoffen conform de Wet Vervoer Gevaarlijke Stoffen en / of ADR te transporteren en bij de verwerker aan te bieden.

1.5 Verwerker

Onder de “verwerker” wordt verstaan: Ziekenhuis Afval Verwerkings Installatie Nederland (ZAVIN), statutair gevestigd te Dordrecht.

1.6 Verwerkingsovereenkomst

Onder “verwerkingsovereenkomst” wordt verstaan een overeenkomst tot verwerking van afvalstoffen tussen: “aanbieder” en “verwerker”, waarin tenminste overeengekomen is een verwerkingsprijs, de hoeveelheid aan te leveren afvalstoffen, een omschrijving van de afvalstoffen en een

overeengekomen betalingstermijn. Elke verwerkingsovereenkomst is onderworpen aan het Nederlands recht en kan nimmer hiermede in tegenspraak zijn. Geschillen worden voorgelegd aan de bevoegde rechter in Dordrecht.

2 Acceptatievoorwaarden

2.1 Administratieve voorwaarden

- ❖ Vooraf dient een schriftelijke, door beide partijen te ondertekenen, verwerkingsovereenkomst opgesteld te worden;
- ❖ Vooraf wordt door verwerker een afvalstroomnummer toegekend middels een OG formulier (Omschrijvingsformulier Gevaarlijke afvalstoffen);
- ❖ Vanaf 4^e kwartaal 2015 wordt door verwerker een afvalstroomnummer toegekend middels het digitale Klantenportaal ZAVIN en zal het schriftelijke OG Formulier (omschrijvingsformulier Gevaarlijke afvalstoffen) komen te vervallen;
- ❖ Het materiaal, ontstaan en vervoerd in Nederland, dient aangeboden te worden met een begeleidingsdocument;
- ❖ Het materiaal, ontstaan en vervoerd in en door het buitenland, dient aangeboden te worden met de daarvoor geldende documenten volgens EVOA (bijv. CMR formulier);
- ❖ Op het begeleidingsdocument dienen het afvalstroomnummer en Eural code vermeld te zijn.

2.2 Verpakkingsvoorwaarden

algemeen

- ❖ Aanbieder heeft de verplichting de afvalstoffen zodanig te verpakken, dat geen gevaar voor mens & milieu kan ontstaan, waarbij de verpakking UN-gekeurd dient te zijn volgens de Wet Vervoer Gevaarlijke Stoffen en / of ADR;
- ❖ Als maximum gewicht per verpakkingseenheid geldt 23 kg. Van dit gewicht mag uitsluitend worden afgeweken na overleg met verwerker;
- ❖ Het aangeleverde verpakkingsmateriaal en pallets worden eigendom van verwerker, tenzij anders in de verwerkingsovereenkomst is vastgelegd;
- ❖ Verontreinigd transportmaterieel veroorzaakt door ondeugdelijke verpakking, zoals containers, dient op te geven van verwerker onmiddellijk en op kosten van de aanbieder gedesinfecteerd te worden. Aanbieder zal hiervan onmiddellijk op de hoogte worden gesteld;
- ❖ Aanbieder is verplicht om zodanige scheiding van de afvalstoffen toe te passen, dat scherpe voorwerpen als injectienaalden, scalpels en dergelijke in een daartoe geschikte verpakking (naaldenbox) worden aangeboden;
- ❖ De afvalstoffen mogen geen radioactieve elementen bevatten;
- ❖ De afvalstoffen mogen geen paraffinehoudende delen bevatten;
- ❖ De bodem van de verpakking dient binnen het oppervlak van de pallet te blijven;
- ❖ Het materiaal dient aangeboden te worden in regenbestendige, deugdelijke verpakking;
- ❖ De verpakking dient tegen omvallen te zijn beschermd d.m.v. wikkelfolie of, indien aangeleverd in containers, d.m.v. spanbanden of stangen;
- ❖ Bij aanlevering van kartonnen en kunststof verpakkingen, dient de kartonnen verpakking altijd boven op de kunststof verpakking te worden geplaatst;
- ❖ Verwerker behoudt zich het recht voor om, in voorkomende gevallen, een verpakkingswijze aan een aanbieder bindend voor te schrijven.
- ❖ 10 ft en 20 ft containers welke voor transport van afvalstoffen worden gebruikt, moeten voorzien zijn van lepelgaten t.b.v. de heftruck met een hartafstand tussen circa 50 en 200 cm.

Aanvullende voorwaarden verpakte afvalstoffen in kunststof en kartonnen vaten

- ❖ Maximaal vat formaat: kunststof 220 liter, karton 120 liter;
- ❖ Maximale vat hoogte: 105 cm;
- ❖ Maximale vat diameter: 60 cm;
- ❖ Maximaal gewicht per vat: 23 kg (tenzij vooraf anders overeengekomen).
- ❖ Vloeistof moet in eenheden van maximaal 1 liter worden aangeleverd, met een maximum van 10% van de inhoud van het kunststof vat;
- ❖ De afvalstoffen mogen geen vrije vloeistoffen bevatten.

Aanvullende voorwaarden verpakte afvalstoffen in dozen

- ❖ Doosinhoud dient droog te zijn;
- ❖ Dozen mogen geen breekbare inhoud bevatten;
- ❖ Dozen mogen geen losse scherpe voorwerpen bevatten;
- ❖ Maximale afmeting: 60 x 50 x 50 cm (l x b x h);
- ❖ Maximaal gewicht per doos: 15 kg (tenzij vooraf anders overeengekomen);
- ❖ Maximale stapelhoogte: 170 cm inclusief pallet.

Aanvullende voorwaarden ASP 600/ 800 liter container

- ❖ Vooraf opgave van inhoud samenstelling van de ASP container aan ZAVIN;
- ❖ De afvalstoffen moeten in kunststof zakken van tenminste 200 micron zitten;
- ❖ De afvalstoffen mogen geen vrije vloeistoffen bevatten;
- ❖ Vloeistof moet in eenheden van maximaal 1 liter worden aangeleverd, met een maximum van 10% van de inhoud van de ASP container;
- ❖ De vloeistofeenheden moeten zijn voorzien van een traceerbare benaming voor aard van de stof.

Aanvullende voorwaarden Cytostatica roosters

- ❖ Het Cytostatica rooster moet dubbel verpakt worden in plastic folie (geen PVC bevattend) van tenminste 200 micron. Het geheel moet hermetisch van de buitenlucht afgesloten zijn;
- ❖ Maximale afmeting van de roosters: 150 x 100 cm (l x b).

Aanvullende voorwaarden laagcalorische vloeistoffen (LACAL)

- ❖ LACAL wordt uitsluitend per tankwagen aangeleverd;
- ❖ Maximale hoeveelheid bedraagt 30 m³.

2.3 Fysieke acceptatie ziekenhuisafval

De fysieke acceptatie vindt plaats nadat:

- ❖ de transportdocumenten overeenkomen met de gegevens zoals bij ZAVIN bekend zijn en overeenkomen met de vracht;
- ❖ een visuele ingangscntrole van de aangeleverde vracht is uitgevoerd en de lading akkoord is bevonden;
- ❖ De vracht op radioactiviteit is gemeten en het niveau van eventuele straling beneden de norm voor radioactief afval ligt. Het afval mag niet als radioactief onder de kernenergiewet vallen.

Verwerker neemt na ingangscntrole, welke plaatsvindt door de medewerker van ZAVIN, en het lossen, van de lading afvalstoffen, tevens het eigendomsrecht over en garandeert de ontdoener een verantwoorde verwerking op basis van haar KAM-Managementsysteem (ISO 9001, OHSAS 18001 en ISO 14001). De verwerker is in rechte aansprakelijk voor de staat en hoedanigheid van de afvalstoffen, na het lossen van de lading.

2.4 Fysieke acceptatie en aanvullende acceptatievoorwaarden LACAL

De volgende handelingen uitgevoerd in het kader van de acceptatie van LACAL:

- ❖ de transportdocumenten moeten overeenkomen met de gegevens zoals bij verwerker bekend zijn en overeenkomen met de vracht;
- ❖ elke vracht moet zijn voorzien van een analyse rapport. De analyses en grenswaarden die de verwerker accepteert, zijn opgenomen in bijlage 3;
- ❖ van elke vracht wordt een monster genomen. Het monster wordt visueel beoordeeld op aanwezige deeltjes en geanalyseerd op onderstaande parameters:
 - ❖ gehalogeneerde organische stoffen, gemeten als chloor $\leq 0,1\%$ (AOX)
 - ❖ deeltjesgrootte ≤ 4 mm;
 - ❖ pH 4 - 11;
 - ❖ Anorganisch Broom – Br $\leq 0,5\%$
 - ❖ Anorganisch Fluor – F $\leq 0,5\%$
 - ❖ Chloor $\leq 4\%$
- ❖ Alle analyses moeten worden uitgevoerd conform geldende NEN en / of DIN Normen.
- ❖ de vracht kan pas worden gelost als de analyseresultaten van bovenstaande parameters bekend en goed bevonden zijn. Dit betekent dat de chauffeur van de aanbieder moet wachten tot de analyseresultaten bekend zijn, wat 1 à 2 uur in beslag kan nemen. Hiervan kan worden afgeweken indien de aanbieder, uiterlijk, 1 dag voor levering van het LACAL een goed geconserveerd monster bij verwerker aanlevert voor analyse. Na analyse en goedkeuring van dit vooraf aangeleverde monster kan de vracht bij aankomst direct gelost worden. Wel wordt te allen tijde bij aankomst nog een monster genomen. Wanneer blijkt dat het vooraf aangeleverde monster niet overeenkomt met het monster welke is afgenomen bij aankomst van de vracht, moet de aanbieder de al geloste vracht weer terugnemen (terugpompen en meenemen). De aanbieder blijft dan ook verantwoordelijk voor de correcte verwerking, van de LACAL, bij een andere aanbieder. De verwerker erkent in voorgenoemde gevallen geen verantwoordelijkheid voor het vinden van een juiste verwerker van de vloeistoffen.
- ❖ de monsters worden een maand lang bewaard. Indien blijkt, uit procesgegevens en/of anderszins, dat de geleverde stroom mogelijk niet overeenkomt met het analyserapport, dan wordt het monster aangeboden bij een erkend laboratorium ter analyse. Bij significante afwijkingen wordt de aanbieder aansprakelijk gesteld voor gemaakte kosten voortvloeiend uit het onjuist informeren en aanleveren. Bij constatering van een onjuist aangeleverde partij dient de leverancier de navolgende leveringen, in de 12 maanden volgend op de overtreding, te voorzien van analyserapporten opgesteld door een, door verwerker erkend, laboratorium. Deze analyserapporten moeten tevens voorafgaand aan de levering per email worden aangeboden. Bij herhaalde overtreding wordt de leverancier uitgesloten van levering van LACAL aan verwerker;
- ❖ steekproefsgewijs wordt ter controle een monster bij een geaccrediteerd laboratorium aangeboden.
- ❖ de te accepteren euralcodes voor LACAL zijn opgenomen in bijlage 2;
- ❖ LACAL kan worden aangeleverd door erkende afvalinzamelaars. Het is ook mogelijk dat LACAL rechtstreeks van de ontdoener wordt geleverd via een transporteur.
- ❖ De vracht wordt geaccepteerd nadat het monster van een vracht geanalyseerd is door verwerker en voldoet aan de volgende eisen:

Het lossen van de LACAL vanuit de tankwagen gaat via een filter. Als het filter verstopt raakt, wordt de lossing gestopt en de oorzaak van de verstopping geanalyseerd. De tankwagen blijft op het terrein wachten totdat de oorzaak bekend is. Wanneer het filter verstopt zit door te grote deeltjes, wordt de lading alsnog geweigerd (zie 2.5).

2.5 Weigering verwerking van afvalstoffen

Verwerker heeft het recht om verwerking van afvalstoffen na ontvangst te weigeren en alle kosten, schades en aansprakelijkheden daaruit voortvloeiende op aanbieder te verhalen, indien:

- ❖ de aard en samenstelling van de afvalstoffen ernstig afwijkt van de afvalstoffen zoals beschreven in de verwerkingsovereenkomst, evenals de aard en samenstelling in strijd is met het wettelijk kader waarbinnen verwerker moet werken;
- ❖ de verpakking, transportcondities en veiligheidseisen zodanig afwijken, dat de milieuhygiëne en/of veiligheid van personen in gevaar komt of bij verwerking kan komen;
- ❖ anderszins de samenstelling en hoedanigheid van de afvalstoffen zodanig is, dat verwerking bij verwerker om verwerkingstechnische – of procestechnische redenen niet mogelijk is.

Aanbieder zal van de weigering direct en met redenen omkleed op de hoogte worden gesteld. De Aanbieder dient de vracht onverwijld mee terug te nemen. Eventuele bemiddeling voor verwerking elders zal, in een aantal gevallen door verwerker, worden aangeboden.

2.6 Bemonstering en/ of analyse

Verwerker heeft het recht om van aanbieder zowel vóór als na acceptatie dan wel levering, inzage te vragen in bewijsstukken omtrent de aard, samenstelling en herkomst van de afvalstoffen hetzij analyses te vragen indien het afvalstoffen betreft die hiertoe aanleiding geven.

Bemonstering van ziekenhuisafval kan steekproefsgewijs plaatsvinden indien dit op basis van Ethiek, Arbo en Milieu verantwoord is. Bemonstering van tankwagens met LACAL vindt ten alle tijden plaats.

3 Betalingsvoorwaarden

3.1 Tarieven

Acceptatie en verwerking vindt plaats volgens in de verwerkingsovereenkomst overeengekomen tarieven.

Deze tarieven worden jaarlijks voor of op 1 december van het kalenderjaar bekend gemaakt aan de klanten, die meer dan incidenteel aanleveren. Deze tarieven zijn geldig vanaf 1 januari van het komende jaar.

Verwerker behoudt zich het recht voor om de tarieven tussentijds aan te passen, indien wettelijke maatregelen hieraan ten grondslag liggen.

3.2 Betalingen en betalingstermijn

Facturen van verwerker dienen binnen een termijn van dertig dagen te worden voldaan. Indien naar oordeel van verwerker de betalingstermijn in redelijkheid is overschreden, behoudt verwerker het recht om de openstaande vordering, zonder vergelijk van schulden, ter incasso aan derden over te dragen.

3.3 Weegdocumenten

Aangeleverde afvalstoffen zullen worden verwerkt en gefactureerd tegen gewichten, zoals vermeld in door verwerker erkende weegdocumenten.

4 Toegang en aansprakelijkheid

- ❖ Alle bezoekers, transporteurs en aanbieders, moeten zich aan de toegangsregels en veiligheidsvoorschriften van verwerker houden;
- ❖ Betreding, zonder toestemming van verwerker, van de gebouwen, installaties en terreinen wordt niet toegestaan en kan leiden tot directe verwijdering van het terrein;
- ❖ Verwerker kan nimmer aansprakelijk worden gesteld voor schades, letsel, ongevallen en dergelijke, ontstaan ten gevolge van het betreden van de terreinen, gebouwen of installaties tenzij verwerker op grond van de wet wel aansprakelijk is als gevolg van nalatigheid, opzet of grove schuld;
- ❖ Het meenemen van minderjarigen in voertuigen welke gevaarlijke stoffen vervoeren is om redenen van veiligheid niet toegestaan op het terrein van verwerker;
- ❖ Het meenemen van minderjarigen in de verwerkingsinstallatie mag alleen indien toestemming is verkregen van de Plantmanager van verwerker en uitsluitend onder toezicht van een werknemer van verwerker;
- ❖ De snelheid van voertuigen op het terrein mag maximaal 15 km/h bedragen;
- ❖ Roken in de fabriek of op het terrein is niet toegestaan, m.u.v. de rokersabri (tussen de controlekamer en kantoor) conform het bij verwerker geldende rookbeleid.

Acceptatie- en verwerkingsvoorwaarden ZAVIN

Bijlage 1

Onder specifiek ziekenhuisafval wordt, overeenkomstig sectorplan 19 van het Landelijk Afvalbeheer Plan, verstaan:

- ❖ Menselijke anatomische resten en orgaandelen die vrijkomen bij operatieve- en obstetrische ingrepen, bij obductie en bij wetenschappelijk onderzoek of onderwijs;
- ❖ proefdieren en delen van proefdieren voor zover niet voor destructie aangeboden;
- ❖ afval van klinische en microbiologische laboratoria dat bacterieel, viraal of met schimmels besmet is;
- ❖ scherpe voorwerpen, zoals injectienaalden, afgeknipte capillairen, scalpels, kapotte instrumenten en bloedbuizen;
- ❖ bloed, plasma en andere pasteuze en vloeibare afvalstoffen (zoals wondvocht, drainvocht en pus) die niet opgedroogd zijn (en dus in vloeibare vorm aanwezig zijn);
- ❖ cytostatica;
- ❖ beddingafval afkomstig van proefdieren voor zover deze zijn besmet met ziektekiemen, genoemd in groep A en B van de Wet bestrijding infectieziekten en opsporing ziekteoorzaken, of zijn behandeld met geneesmiddelen;
- ❖ afval van afdelingen of kamers, waar patiënten vanwege hun besmettingsrisico voor ziekenhuismedewerkers geïsoleerd worden verpleegd.

Vornoemde zaken moeten worden ingedeeld op basis van de Europese Afvalstoffenlijst (EURAL).

Acceptatie- en verwerkingsvoorwaarden ZAVIN

Bijlage 2

Overige tot de verwerking vergunde en toegelaten afvalstoffen:

1. In beslag genomen goederen;
2. waardepapieren;
3. cytotoxische & cytostatische geneesmiddelen;
4. medicijnen, medicijnafval of anderszins verwant afval met toxische of biologische eigenschappen;
5. genetisch gemodificeerde organismen;
6. laagcalorische vloeistoffen (LACAL) met eural codes 07.05.01* (1), 10.01.18*, 16.03.06, 16.07.08*, 16.07.09*, 16.10.01*, 16.10.02, 16.10.04, 19.01.06*, 19.02.04*.

(1) de regenereerbaarheid van deze stromen wordt vastgesteld door de destillateur.

Voor bovenstaande afvalstoffen zal op basis van de, door de aanbieder vooraf aangeleverde, specificatie door verwerker worden beoordeeld of de stoffen al dan niet procestechnisch verwerkt kunnen worden. De specificaties zijn opgenomen in bijlage 3.

Acceptatie- en verwerkingsvoorwaarden ZAVIN

Bijlage 3

Specificaties van LACAL vrachten

Component	Eenheid	Grenswaarde (*)
gehalogeneerde organische stoffen, uitgedrukt in Chloor (AOX)	%	0,1
Chloor	%	4
Zwavel – S	%	3
Natrium / kalium – som Na en K	%	2,5
Calorische waarde	kJ/kg	< 13,5
Viscositeit	cP	< 70
Zuurgraad – pH		4 – 11
Anorganisch Jood – I	%	0,5
Anorganisch Broom – Br	%	0,5
Anorganisch Fluor – F	%	0,5
Polycyclische aromatische koolwaterstoffen – PAK's	ppm	2.500
Organische halogeen houdende bestrijdingsmiddelen	ppm	50 (Bestrijdingsmiddelenwet)
Lood – Pb	ppm	3.500
Zink – Zn	ppm	2.500
Koper – Cu	ppm	400
Chroom – Cr	ppm	125
Nikkel – Ni	ppm	75
Tin – Sn	ppm	100
Kobalt – Co	ppm	50
Zilver – Ag	ppm	50
Arseen – As	ppm	30
Fosfor – P	ppm	5.000
Kwik – Hg	ppm	5
Molybdeen – Mo	ppm	5
Cadmium – Cd	ppm	7
Antimoon – Sb	ppm	20
PCB's	ppm	1
Drijfslag	%	2
Maximale grote vaste delen	mm	4
Sediment	%	5

(*) bij overschrijding van de grenswaarde kan de afvalstof niet geaccepteerd worden.

Overige specifieke acceptatievoorwaarden:

- ❖ Verboden producten:
 - ❖ stoffen, die een gevaarlijke reactie aangaan met water, met zichzelf of andere afvalstoffen;
 - ❖ organische peroxiden en dioxines;
 - ❖ afgewerkte olie;
 - ❖ radioactieve stoffen;
- ❖ Leveringen mogen geen penetrante of walging wekkende geur verspreiden;
- ❖ Leveringen dienen:
 - ❖ vergezeld te gaan met een begeleidingsdocument waarop het afgegeven afvalstroomnummer vermeld staat;
 - ❖ plaats te vinden tussen 7:00 en 17:30 uur.