

Acceptatie voorwaarden 2025

Bezoekadres: Boldershoekweg 51; 7554 RT Hengelo
Postadres: Postbus 870; 7550 AW Hengelo
Tel: (074) 240 4444
Fax : (074) 240 4333
e-mail : info@twence.nl
Website : www.twence.nl

01 januari 2025

Inhoudsopgave

	Woord vooraf	3
1	Overzicht van afval dat bij Twence kan worden aangeboden.....	4
2	Algemene Acceptatievoorwaarden en uitsluitingen.....	5
3	De acceptatieprocedure en de feitelijke Acceptatie.....	6
4	Productinformatiebladen per afvalstroom.....	7
4.1	Overzicht van de meest voorkomende afvalstromen	7
4.2	Afvalspecificatie gemengd huishoudelijk afval.....	7
4.3	Afvalspecificatie gemengd bedrijfsafval	7
4.4	Afvalspecificatie Refuse derived fuel (RDF)	8
4.5	Afvalspecificatie sorteerbaar bedrijfsafval	8
4.6	Afvalspecificatie sorteerbaar bouw- en sloopafval	9
4.7	Afvalspecificatie sorteerbaar dak-, bouw- en sloopafval	10
4.8	Afvalspecificatie grof huishoudelijk afval.....	10
4.9	Afvalspecificatie hout	11
4.10	Afvalspecificatie hout op specificatie.....	11
4.11	Afvalspecificatie groente-, fruit- en tuinafval (GFT)	12
4.12	Afvalspecificatie vast organisch afval.....	12
4.13	Afvalspecificatie vloeibaar organisch afval	12
4.14	Afvalspecificatie groenafval.....	13
4.15	Afvalspecificatie asbesthoudend afval.....	13
4.16	Afvalspecificatie afval voor stortplaats	14
5	Aanvullende Acceptatievoorwaarden per gebruikte verwerkingsmethode.....	15
5.1	Voorwaarden voor aanlevering aan de afvalenergiecentrale	15
5.2	Voorwaarden voor aanlevering aan de afvalscheidingsinstallatie (TAS).....	15
5.3	Voorwaarden voor aanlevering aan de composteringsinstallatie.....	15
5.4	Voorwaarden voor aanlevering aan de vergistingsinstallatie	16
5.5	Voorwaarden voor aanlevering aan de biomassa-energiecentrale	16
5.6	Voorwaarden voor aanlevering aan de stort	17

Woord vooraf

In dit document vindt u de Acceptatievoorwaarden van **Twence**. De Acceptatievoorwaarden zijn van toepassing op alle door Twence gedane aanbiedingen, uitgebrachte offertes, aanvaarde opdrachten en gesloten overeenkomsten. Hiernaast zijn de Algemene Voorwaarden van Twence van toepassing; de Algemene Voorwaarden zijn leidend.

U vindt in dit document een overzicht van de Afvalstoffen die u ter verwerking bij Twence kunt aanbieden en de daarvoor geldende Acceptatievoorwaarden.

Contact en meer informatie

Voor alle vragen en meer informatie kunt u contact opnemen met Twence, afdeling Sales, tel. +31 (0)74 240 45 67. Zie ook de website: **www.twence.nl**.

1 Overzicht van afval dat bij Twence kan worden aangeboden

In de onderstaande tabel vindt u een overzicht van de afvalcategorieën en de meest voorkomende afvalstromen die voor verwerking bij Twence kunnen worden aangeboden.

Categorie	Meest voorkomende afvalstromen	Zie verder
Afval voor verwerking in de afvalenergiecentrale (AEC)	<ul style="list-style-type: none"> Gemengd huishoudelijk afval Gemengd bedrijfsafval Refuse derived fuel (RDF) 	4.2 4.3 4.4
Sorteerbaar afval (TAS)	<ul style="list-style-type: none"> Sorteerbaar bedrijfsafval Sorteerbaar bouw- en sloopafval Sorteerbaar dak-, bouw- en sloopafval Grof huishoudelijk afval 	4.5 4.6 4.7 4.8
Biomassa	<ul style="list-style-type: none"> Hout Hout op specificatie Groente-, fruit- en tuinafval (GFT) Vast organisch afval Vloeibaar organisch afval Groenafval 	4.9 4.10 4.11 4.12 4.13 4.14
Overig niet-herbruikbaar/niet-verwerkbaar afval	<ul style="list-style-type: none"> Asbesthoudend afval Afval voor stortplaats 	4.15 4.16

Acceptatievoorwaarden

Twence verwerkt het aangeboden afval alleen als aan de Acceptatievoorwaarden is voldaan.

Per aangeboden Afvalstof zijn de volgende Acceptatievoorwaarden van toepassing:

- Algemene Acceptatievoorwaarden voor alle Afvalstoffen en algemene uitsluitingen (zie hoofdstuk 2).
- Acceptatievoorwaarden per afvalstroom uit de productinformatiebladen (zie hoofdstuk 4). Hierin vindt u ook een verwijzing naar de door Twence toegepaste verwerkingsmethode(s). Afhankelijk van de verwerkingsmethode zijn bepaalde aanvullende eisen van toepassing. Deze vindt u in hoofdstuk 5.
- Eventueel door Twence per afvalstroom aanvullend gestelde Acceptatievoorwaarden; deze vindt u in de met u afgesloten overeenkomst.

In de overeenkomst staat gespecificeerd aan welke voorwaarden de door u aangeboden Afvalstoffen moeten voldoen. Hierin staat welke afvalstroom van toepassing is met de gebruikte Eural-code. Ook staat hierin welke verwerkingsmethode(n) Twence zal gebruiken, zodat u kunt bepalen welke aanvullende eisen hieruit volgen. Tot slot vindt u in de overeenkomst nog de eventuele aanvullende Acceptatievoorwaarden die met u zijn overeengekomen.

In hoofdstuk 3 staat beschreven hoe de feitelijke Acceptatie bij Twence verloopt.

Twence verwerkt het aangeboden afval op maatschappelijk verantwoorde wijze met inachtneming van wet- en regelgeving. Hergebruik van afval en een nuttige toepassing zijn uitgangspunten voor de toegepaste verwerking. Twence behoudt zich het recht voor, binnen het kader van de vergunning en wettelijke voorschriften, de meest geëigende manier van verwerken te kiezen.

Heeft u vragen over de mogelijkheden om bepaalde Afvalstoffen te laten verwerken door Twence, dan kunt u contact opnemen met de afdeling Sales, tel. +31 (0)74 240 45 67.

2 Algemene Acceptatievoorwaarden en uitsluitingen

Algemene Acceptatievoorwaarden

De volgende algemene Acceptatievoorwaarden gelden voor de aanlevering van alle Afvalstoffen aan Twence:

- alle afval dient afgedekt te worden aangeleverd;
- De aanbieder van de afvalstof dient redelijkerwijs te beoordelen of de afvalstof Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) bevat en stelt vooraf Twence op de hoogte van typering en hoeveelheid aanwezige ZZS in de afvalstof. Als ZZS zijn gedefinieerd alle stoffen die voorkomen op de meest recente ZZS-lijst zoals gebundeld door het RIVM.
- aanwezige etiketteringen en aanduidingen van het soort afval moeten overeenstemmen met het daadwerkelijk aangeboden afval;
- asbest kan door Twence uitsluitend worden verwerkt indien expliciet is aangegeven dat het afval asbesthoudend is. Twence behoudt zich het recht voor om per vracht te beoordelen of Twence deze kan accepteren;
- afval moet zodanig worden aangeleverd dat geen overmatige geur verspreid wordt;
- afval moet zodanig worden aangeleverd dat geen overmatige hoeveelheid stof verspreid wordt.

Afvalstoffen die niet door Twence worden verwerkt

De volgende Afvalstoffen worden niet door Twence verwerkt (deze opsomming is niet uitputtend; Twence behoudt zich het recht voor deze lijst te wijzigen):

- gevaarlijk afval zoals bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer, met uitzondering van asbesthoudend afval dat gestort mag worden op een stortplaats voor niet gevaarlijk afval en C-hout;
- kadavers of gedeelten daarvan en slachtafval (dierlijk afval vallend onder de Destructiewet);
- landbouwbestrijdingsmiddelen (afval vallend onder de Bestrijdingsmiddelenwet);
- stoffen die ioniserende stralen uitzenden (afval vallend onder de Kernenergiewet);
- specifiek ziekenhuisafval en soortgelijk afval;
- pathogeen afval (mogelijk ziekteverwekkend afval);
- stoffen die zelf ontbrandbaar en/of licht ontvlambaar zijn;
- stoffen die in aanraking met water brandbare en/of gevaarlijke gassen of warmte ontwikkelen;
- afval dat hinderlijke, brandbare en/of explosieve stofvorming kan veroorzaken;
- explosieve stoffen;
- autowrakken;
- KCA (klein chemisch afval);
- wit- en bruingoed;
- gloeiend of brandend/smeulend afval;
- drukhouders.

3 De acceptatieprocedure en de feitelijke Acceptatie

De overgang van eigendom en risico vindt pas plaats na het doorlopen van de acceptatieprocedure. De acceptatieprocedure is doorlopen zodra de daartoe binnen de Verwerkingsinrichting aangestelde controleurs de laatste controle hebben uitgevoerd en Twence een begin heeft gemaakt met de daadwerkelijke verwerking van de Afvalstoffen. Deze Acceptatie ontslaat Contractspartij niet van haar verplichtingen uit de overeenkomst.

De acceptatieprocedure begint bij de vooracceptatie; het afval is dan nog niet op het terrein van Twence aanwezig. Daarna volgt de eindacceptatie waarbij het afval op het terrein van Twence aanwezig is. Twence kan drie verschillende controles uitvoeren:

1. De gewone controle

Deze bestaat uit een visuele controle bij binnenkomst of bij het stortpunt.

2. De steekproefsgewijze controle

Op willekeurige momenten worden de aangeboden Afvalstoffen gecontroleerd op de aard, de samenstelling, de kwaliteit en de herkomst ervan.

3. De uitgebreide controle

Deze wordt uitgevoerd als de controleur betwijfelt of de aard, samenstelling en de herkomst van de aangeboden Afvalstoffen overeenkomen met de vooraanmelding.

Aan het eind van de acceptatieprocedure kunnen zich de volgende situaties voordoen:

A. Reguliere Acceptatie:

het afval voldoet aan de Acceptatievoorwaarden en de overeenkomst.

B. Afwijking:

de kwaliteit van het afval wijkt af van de overeenkomst en/of de Acceptatievoorwaarden maar kan, eventueel met meerkosten en/of meerwerk, wel verwerkt worden volgens de oorspronkelijke verwerkingsmethode.

C. Afkeur:

de kwaliteit van het afval wijkt af van de overeenkomst en/of de Acceptatievoorwaarden en kan niet verwerkt worden volgens de oorspronkelijke verwerkingsmethode. Het afval kan wel, eventueel met meerkosten en/of meerwerk, elders verwerkt worden bij Twence.

D. Weigering:

als uit een van de controles blijkt dat de aangeboden Afvalstoffen niet door Twence kunnen of mogen worden geaccepteerd, dan moeten deze worden afgevoerd naar een daartoe geëigende en aangewezen Verwerkingsinrichting.

4 Productinformatiebladen per afvalstroom

4.1 Overzicht van de meest voorkomende afvalstromen

In de productinformatiebladen in dit hoofdstuk vindt u de afvalspecificaties en Acceptatievoorwaarden die bij Twence van toepassing zijn voor de meest voorkomende afvalstromen.

Productinformatiebladen van de volgende stromen zijn opgenomen:

- gemengd huishoudelijk afval
- gemengd bedrijfsafval
- refuse derived fuel (RDF)
- sorteerbaar bedrijfsafval
- sorteerbaar dak-, bouw- en sloopafval
- grof huishoudelijk afval
- hout
- hout op specificatie
- groente-, fruit- en tuinafval (GFT)
- vast organisch afval
- vloeibaar organisch afval
- groenafval
- asbesthoudend afval
- afval voor stortplaats

Voor andere afvalstromen kan Twence individuele afspraken maken met specifieke Acceptatievoorwaarden.

4.2 Afvalspecificatie gemengd huishoudelijk afval

Omschrijving afval

Restafval dat overblijft bij particuliere huishoudens. Het betreft gemengd afval dat als zodanig wordt aangeboden.

Euralcode

20.03.01

Verwerking bij Twence

Verwerking vindt plaats in de afvalenergiecentrale (AEC). Zie 5.1 voor de aanvullende eisen waaraan moet worden voldaan.

Specifieke eisen

Maximale afmetingen 90*30*30 cm (afwijkingen ter beoordeling van Twence).

4.3 Afvalspecificatie gemengd bedrijfsafval

Omschrijving afval

Gemengd restafval dat vrijkomt bij bedrijven en instellingen dat qua aard en samenstelling vergelijkbaar is met gemengd huishoudelijk restafval.

Euralcode

20.03.01

Verwerking bij Twence

Verwerking vindt plaats in de afvalenergiecentrale (AEC). Zie 5.1 voor de aanvullende eisen waaraan moet worden voldaan.

Specifieke eisen

- maximale afmetingen 90*30 30 cm
- stookwaarde >8 MJ/kg en <12MJ/kg

Niet aangeleverd mag worden:

- afval dat niet brandbaar is;
- hars en harde kunststoffen met een massieve diameter van meer dan 15 cm;
- metalen delen met een massieve dikte van meer dan 1 cm;
- glas, puin en/of stenen, meer dan 20% gewicht van de vracht;
- rubber, meer dan 2% gewicht van de vracht;

- rollen textiel, papier, kunststof e.d. met een diameter groter dan 15 cm;
- corrosieve producten;
- geshredderde pocketveringmatrassen, meer dan 1 per 20m³;
- touw langer dan 1 m;
- boomstammen/stronken en balken met een diameter groter dan 15 cm;
- vrachten met verf, lijm en/of medicijnen
- afval met polystyreen dat meer dan 1% gewicht van het aangeboden afval uitmaakt (aanlevering met daarin polystyreen is uitsluitend toegestaan als dit onvermijdbaar aanwezig is);
- dakleer (meer dan 20% gewicht van de vracht);
- grote stukken vloerbedekking;
- lange slierten (langer dan 4 m);
- matrassen, meer dan 1 per 20m³;
- samengeperst afval;
- monostromen afval.

4.4 Afvalspecificatie Refuse derived fuel (RDF)

Omschrijving afval

Brandbaar afval dat vrijkomt bij het sorteren van huishoudelijk afval en bedrijfsafval.

Euralcode

19.12.10

Verwerking bij Twence

Verwerking vindt plaats in de afvalenergiecentrale (AEC). Zie 5.1 voor de aanvullende eisen waaraan moet worden voldaan.

Specifieke eisen

- maximale afmetingen 90*30*30 cm;
- stookwaarde >8 MJ/kg en <12 MJ/kg;

Niet aangeleverd mag worden:

- afval dat niet brandbaar is;
- hars en harde kunststoffen met een massieve diameter van meer dan 15 cm;
- metalen delen met een massieve dikte van meer dan 1 cm;
- glas, puin en/of stenen, meer dan 20% gewicht per vracht;
- rubber, meer dan 2% gewicht per vracht;
- rollen textiel, papier, kunststof e.d. met een diameter groter dan 15 cm;
- corrosieve producten;
- geshredderde pocketveringmatrassen, meer dan 1 per 20m³;
- touw langer dan 1 m;
- boomstammen/stronken en balken met een diameter groter dan 15 cm;
- vrachten met verf, lijm en/of medicijnen;
- afval met polystyreen dat meer dan 1% gewicht van het aangeboden afval uitmaakt (aanlevering met daarin polystyreen is uitsluitend toegestaan als dit onvermijdbaar aanwezig is);
- dakleer (meer dan 20% gewicht per vracht);
- grote stukken vloerbedekking;
- lange slierten (langer dan 4 m);
- afval afkomstig van brandhaarden;
- matrassen, meer dan 1 per 20m³;
- samengeperst afval;
- monostromen afval.

4.5 Afvalspecificatie sorteerbaar bedrijfsafval

Omschrijving afval

Gemengd bedrijfsafval dat vrijkomt bij bedrijven en instellingen.

Euralcode

20.03.01

Verwerking bij Twence

Verwerking vindt plaats bij Twence afvalscheiding (TAS). Zie 5.2 voor de aanvullende eisen waaraan moet worden voldaan.

Specifieke eisen

Het afval dient geschikt te zijn voor de scheidingsinstallatie en herbruikbare fracties te bevatten. Dit ter beoordeling van Twence. Het afval wordt na levering beoordeeld door Twence, waarbij het afval wordt ingedeeld in een klasse. Deze klassenindeling is afhankelijk van het aandeel herbruikbare fractie en van de sorteerbaarheid.

Klasse 1: >90% sorteerbare fracties

Klasse 2: >70% sorteerbare fracties

Klasse 3: >60% sorteerbare fracties

Niet aangeleverd mag worden:

- afval dat vermengd is met fijn huishoudelijk afval;
- afval dat vermengd is met dak-, bouw – en sloopafval.

Overige eisen

Het volgende afval wordt alleen door Twence geaccepteerd als dit specifiek en schriftelijk met Twence overeengekomen is:

- monostromen afval;
- afval met afmeting >300cm;
- afval dat meer dan 40% (% gewicht) niet herbruikbare fractie bevat;
- kunststofafval bestaande uit massieve delen, pvc, bumpers, linoleum of vinyl en versterkte kunststoffen;
- afval dat vermengd is met meer dan 1% gewicht onvermijdbaar aanwezige composieten, glaswol, steenwol en piepschuim;
- afval dat meer dan 5% (% gewicht) grond of zand bevat;
- afval bestaande uit samengestelde componenten;
- afval, gemengd met draad, netten, strapping/omsnoeringsband, koord- en touwachtig materiaal;
- afval dat meer dan 1% gewicht glasvezelkabels bevat;
- afval met daarin meer dan 1 matras (als geheel of in delen) per 40m³;
- afval met meer dan 0,5% gewicht gips, zoals bijvoorbeeld gipsblokken en gipsplaten.

4.6 Afvalspecificatie sorteerbaar bouw- en sloopafval

Omschrijving afval

Afval dat vrijkomt bij het bouwen, renoveren en slopen van gebouwen en andere bouwwerken, zoals kunstwerken en wegen.

Euralcode

17.09.04

Verwerking bij Twence

Verwerking vindt plaats bij Twence afvalscheiding (TAS). Zie 5.2 voor de aanvullende eisen waaraan moet worden voldaan.

Specifieke eisen

Het afval dient geschikt te zijn voor de scheidingsinstallatie en voor hergebruik. Dit ter beoordeling van Twence. Het afval wordt na levering beoordeeld door Twence, waarbij het afval wordt ingedeeld in een klasse. Deze klassenindeling is afhankelijk van het aandeel herbruikbare fractie en van de sorteerbaarheid.

Klasse 1: >90% sorteerbare fracties en >30% puin

Klasse 2: >90% sorteerbare fracties

Klasse 3: >70% sorteerbare fracties

Klasse 4: >60% sorteerbare fracties

Niet aangeleverd mag worden:

- afval dat vermengd is met fijn huishoudelijk afval;
- afval dat vermengd is met dak-, bouw- en sloopafval.

Overige eisen

Het volgende afval wordt alleen geaccepteerd indien dit specifiek en schriftelijk met Twence overeengekomen is:

- monostromen afval;
- afval met afmeting >300cm;
- afval dat meer dan 40% (% gewicht) niet herbruikbare fractie bevat;
- kunststofafval bestaande uit massieve delen, pvc, bumpers, linoleum of vinyl en versterkte kunststoffen;
- afval dat vermengd is met meer dan 1% gewicht van onvermijdbaar aanwezige composieten, glaswol, steenwol en piepschuim;
- afval dat meer dan 5% (% gewicht) grond of zand bevat;

- afval bestaande uit samengestelde componenten;
- afval, gemengd met draad, netten, strapping/omsnoeringsband, koord- en touwachtig materiaal;
- afval dat meer dan 1% gewicht glasvezelkabels bevat;
- afval met daarin meer dan 1 matras (als geheel of in delen) per 40m³;
- afval met meer dan 0,5% gewicht gips zoals bijvoorbeeld gipsblokken en gipsplaten.

4.7 Afvalspecificatie sorteerbaar dak-, bouw- en sloopafval

Omschrijving afval

Afval dat vrijkomt bij het bouwen, renoveren en slopen van daken en van gebouwen en andere bouwwerken.

Euralcode

17.09.04

Verwerking bij Twence

Verwerking vindt plaats bij Twence afvalscheiding (TAS). Zie 5.2 voor de aanvullende eisen waaraan moet worden voldaan.

Specifieke eisen

- Het afval dient geschikt te zijn voor de scheidingsinstallatie en voor hergebruik. Dit ter beoordeling van Twence.
- De “niet sorteerbare” fractie moet voldoen aan de Acceptatievoorwaarden van de afvalenergiecentrale (AEC) van Twence. Zie 5.1.

Niet aangeleverd mag worden:

- asbest, asbesthoudend, asbestgelijkend en asbestverdacht afval;
- afval dat vloeibare en pasteuze verontreinigingen bevat;
- afval dat vermengd is met fijn huishoudelijk afval;
- gips zoals gipsplaten en gipsblokken;
- matrassen;
- glas;
- grond of zand.

Overige eisen

Het volgende afval wordt alleen geaccepteerd indien dit specifiek met Twence is overeengekomen:

- monostromen afval;
- afval dat meer dan 35% dakleer bevat;
- afval dat meer dan 40% niet herbruikbare fractie bevat;
- kunststofafval bestaande uit massieve delen, pvc, bumpers, linoleum of vinyl en versterkte kunststoffen;
- afval dat vermengd is met meer dan 1% gewicht onvermijdbare composieten, glaswol, steenwol en piepschuim;
- afval, gemengd met draad netten, strapping/omsnoeringsband, koord- en touwachtig materiaal;
- afval bestaande uit samengestelde componenten;
- afval dat meer dan 1% gewicht glasvezelkabels bevat.

4.8 Afvalspecificatie grof huishoudelijk afval

Omschrijving afval

Grof huishoudelijk restafval is grof afval dat overblijft bij particulieren en gemengd is aangeboden en niet, of deels, naar soort is gescheiden. De inzameling van deze Afvalstoffen is vanuit de overheid georganiseerd.

Euralcode

20.03.07

Verwerking bij Twence

Verwerking vindt plaats bij Twence afvalscheiding (TAS). Zie 5.2 voor de aanvullende eisen waaraan moet worden voldaan.

Specifieke eisen

- Het afval dient geschikt te zijn voor de scheidingsinstallatie en herbruikbare fracties te bevatten. Dit ter beoordeling van Twence.
- Afmetingen van het afval boven fijn huishoudelijk afval (90*30* 30 cm) tot een maximale afmeting van 300 cm (afwijkingen ter beoordeling van Twence).

4.9 Afvalspecificatie hout

Omschrijving afval

Houtafval en resthout afkomstig van (ver)bouw- en sloopactiviteiten door bedrijven en particulieren en van bedrijfsprocessen. Het betreft hout van A- en B-kwaliteit zoals omschreven in sectorplan 36 van het Landelijk afvalbeheerplan (LAP): www.lap3.nl.

Het hout moet zuivere biomassa zijn zoals omschreven in de Regeling garanties van oorsprong voor duurzame elektriciteit (Staatscourant 15 december 2003, nr. 242/pagina 18).

Euralcodes

03.01.05
17.02.01
19.12.07
20.01.38

Verwerking bij Twence

Inname in de Houtbank. Hier wordt het hout op specificatie gemaakt voor energieteerugwinning in de biomassa-energiecentrale (BEC). Zie 5.5 voor de aanvullende eisen waaraan moet worden voldaan.

Specifieke eisen

Stookwaarde >8 MJ/kg <15MJ/kg

Overige eisen

- Het hout mag maximaal 0,5% metaaldelen bevatten (zoals nieten, klemmen, spijkers, schroeven, bouten en bandstaal). Deze metaaldelen mogen de rondstaalsterkte van 10 mm niet overschrijden.
- Het hout dient vrij te zijn van anti-magnetische metalen (aluminium, koper, enz.).
- Het hout moet vrij zijn van rot en schimmel.
- De aangeboden partij dient vrij te zijn van losse en vaste Afvalstoffen, voorwerpen of materialen, zoals kunststoffen, glas, stenen, beton, grond, dakpannen, tegels, folie, schuim, plastic leidingen, cement, zaagsel, verpakkingen (verf, kit, schuim, enz.), (delen van) golfplaten, dakbedekking, metalen, asbest en asbestgelijkend afval.
- De voor het transport gebruikte voertuigen/containers moeten voor belading bezemschoon zijn om verontreiniging van het hout te voorkomen.
- Groenhout wordt niet geaccepteerd.

4.10 Afvalspecificatie hout op specificatie

Omschrijving afval

Houtafval en resthout afkomstig van (ver)bouw- en sloopactiviteiten door bedrijven en particulieren en van bedrijfsprocessen. Het betreft hout van A- en B-kwaliteit zoals omschreven in sectorplan 36 van het Landelijk afvalbeheerplan (LAP): www.lap3.nl.

Het hout moet zuivere biomassa zijn zoals omschreven in de Regeling garanties van oorsprong voor duurzame elektriciteit (Staatscourant 15 december 2003, nr. 242/pagina 18).

Euralcodes

03.01.05
17.02.01
19.12.07
20.01.38

Verwerking bij Twence

Verwerking vindt plaats in de biomassa-energiecentrale (BEC) van Twence. Zie 5.5 voor de aanvullende eisen waaraan moet worden voldaan.

Specifieke eisen

- Stookwaarde >8 MJ/kg en <15MJ/kg
- Voor hout op specificatie gelden de volgende afmetingseisen:
100 gewichtsprocent is kleiner dan 500*50*50 mm en maximaal 3 gewichtsprocent is kleiner dan 1 mm.

Overige eisen

- Het hout mag maximaal 0,5% metaaldelen bevatten (zoals nieten, klemmen, spijkers, schroeven, bouten en bandstaal). Deze metaaldelen mogen de rondstaalsterkte van 10 mm niet overschrijden.
- Het hout dient vrij te zijn van anti-magnetische metalen (aluminium, koper, enz.).
- Het hout moet vrij zijn van rot en schimmel.
- De aangeboden partij dient vrij te zijn van losse en vaste Afvalstoffen, voorwerpen of materialen, zoals kunststoffen, glas, stenen, beton, grond, dakpannen, tegels, folie, schuim, plastic leidingen, cement, zaagsel, verpakkingen (verf, kit, schuim, enz.), (delen van) golfplaten, dakbedekking, metalen, asbest en asbestgelijkend afval.
- De voor transport gebruikte voertuigen/containers moeten voor belading bezemschoon zijn om verontreiniging van het hout te voorkomen.
- Groenhout wordt niet geaccepteerd.

4.11 Afvalspecificatie groente-, fruit- en tuinafval (GFT)**Omschrijving afval**

Huishoudelijk afval dat van organische oorsprong en bron gescheiden ingezameld is. Daarnaast kan als GFT worden aangeboden:

- Organisch afval van bedrijven/instellingen dat een geheel vergelijkbare samenstelling heeft als huishoudelijk GFT;
- Biologisch afbreekbare producten met het kiemplantlogo alleen als verpakking van GFT.

Euralcodes

20.01.08

20.02.01

20.02.03

Verwerking bij Twence

Het afval wordt gecomposteerd en/of vergist. Zie 5.3 en 5.4 voor de aanvullende eisen waaraan moet worden voldaan.

Specifieke eisen

GFT afval dient te voldoen aan de wel/niet lijst van de VA (Vereniging Afvalbedrijven) als te vinden op: vang-hha.nl/wel-lijst/



Wel/niet lijst gft - VANG Huishoudelijk afval (vang-hha.nl)

Overige eisen

- GFT dient van een zodanige kwaliteit te zijn dat het in de composteringsinstallatie verwerkt kan worden.
- GFT moet een dusdanige structuur hebben dat beluchting en verwerking mogelijk zijn (dit ter beoordeling van Twence).
- GFT dient vers ingezameld te zijn en zodanig te worden aangeleverd bij Twence.

4.12 Afvalspecificatie vast organisch afval**Omschrijving afval**

Vast organisch afval dat geschikt is om te verwerken in de vergister van Twence.

Euralcode

Diverse

Verwerking bij Twence

Het afval wordt gecomposteerd en/of vergist. Zie 5.3 en 5.4 voor de aanvullende eisen waaraan moet worden voldaan.

Specifieke eisen

- Het afval moet zuivere biomassa zijn zoals omschreven in de Regeling garanties van oorsprong voor duurzame elektriciteit (Staatscourant 15 december 2003, nr. 242/ pagina 18).
- Het moet gaan om biomassastromen zoals omschreven in NTA 8003.

4.13 Afvalspecificatie vloeibaar organisch afval**Omschrijving afval**

Vloeibaar organisch afval dat geschikt is om te verwerken in de vergister van Twence of gecomposteerd kan worden.

Euralcode

Diverse

Verwerking bij Twence

Het afval wordt gecomposteerd en/of vergist. Zie 5.3 en 5.4 voor de aanvullende eisen waaraan moet worden voldaan.

Specifieke eisen

- Het moet biomassa zijn zoals omschreven in de Regeling garanties van oorsprong voor duurzame elektriciteit (Staatscourant 15 december 2003, nr. 242/pagina 18).
- Het moet gaan om biomassastromen zoals omschreven in NTA 8003.

Overige eisen

- Het voertuig dat de vloeistoffen lost, moet voorzien zijn van een eigen pompsysteem. Dit systeem moet zelfstandig met een 6 inch-slang met een 6 inch KM-koppeling/ cardankoppeling de vloeistoffen in een tank van 11 m hoogte pompen.
- Het materiaal moet verpompbaar zijn met een wormpomp, ter beoordeling van Twence.

4.14 Afvalspecificatie groenafval

Omschrijving afval

Afval van plantaardige oorsprong dat vrijkomt bij het onderhoud van wegbermen, sloten, watergangen, gazons, beplantingen, plantsoenen, bospercelen en natuurgebieden. Ook grof tuinafval van huishoudens dat afzonderlijk van het GFT-afval wordt aangeboden, valt onder groenafval.

Euralcode

Diverse

Verwerking bij Twence

Het afval wordt overgeslagen en elders gecomposteerd. Zie 5.3 voor de aanvullende eisen waaraan moet worden voldaan.

Specifieke eisen

- Het moet biomassa zijn zoals omschreven in de Regeling garanties van oorsprong voor duurzame elektriciteit (Staatscourant 15 december 2003, nr. 242/pagina 18).
- Het moet gaan om biomassastromen zoals omschreven in NTA 8003.

Niet aangeleverd mag worden:

- groenafval dat meer dan 50 kg per ton andere Afvalstoffen of voorwerpen bevat anders dan aanhangend;
- dakriet;
- invasieve exoten (onkruiden zoals de Japanse Duizendknoop).

4.15 Afvalspecificatie asbesthoudend afval

Omschrijving afval

Afvalstoffen die asbestvezels bevatten en niet onder enig stortverbod vallen

Euralcode

Diverse

Verwerking bij Twence

Het afval wordt gestort op de stortplaats. Zie 5.6 voor de aanvullende eisen waaraan moet worden voldaan.

Specifieke eisen

Voor te storten asbesthoudend afval zijn de Acceptatievoorwaarden als volgt:

- Aanlevering kan plaatsvinden volgens de actuele openingstijden op www.twence.nl. In overleg met de medewerker externe logistiek van Twence kunnen afspraken worden gemaakt voor levering buiten openingstijden.
- Te storten asbest(houdend) afval mag uitsluitend aangeleverd worden als het verpakt is in:
 - hef- en tilbare verpakkingen
 - (container)big bags
 - metalen dekselvatens.
- De pallets waarop asbesthoudend afval wordt aangeleverd, dienen van een dusdanige kwaliteit te zijn dat verwerking zonder problemen kan plaatsvinden.
De pallets kunnen door Twence niet worden geretourneerd. Het afval moet zodanig op het voertuig geladen zijn dat lossen met een palletvork mogelijk is. Op de verwerkingslocatie is een shovelmachinist aanwezig die het aangevoerde asbestafval kan lossen met behulp van een shovel met palletvork.

Verpakkingen

De eisen waaraan de verpakking moet voldoen, zijn hieronder nader beschreven. Indien niet aan de verpakkingsvoorschriften wordt voldaan, wordt de vracht geweigerd. In overleg kunnen andere verpakkingsvoorwaarden worden overeengekomen. De verpakkingen mogen geen andere Afvalstoffen bevatten.

Hef- en tilbare verpakkingen

Voorkomen moet worden dat er asbestvezels bij de Afvalverwerking vrijkomen. Daarom gelden voor het aanbieden van asbesthoudend afval de volgende voorschriften (waarin opgenomen de wettelijke voorschriften) voor verpakken:

- Het asbestafval moet luchtdicht verpakt zijn in een dubbele laag doorzichtig deugdelijk plastic. De pallet mag niet mee verpakt zijn.
- Het verpakkingsmateriaal moet zijn voorzien van een in het oog springende tekst, bijv. 'asbestafval, gevaarlijk bij inademing'.
- Het verpakkingsmateriaal moet vrij zijn van opschriften die geen betrekking hebben op de inhoud.
- De verpakking moet bestaan uit een big bag of anderszins hef- dan wel tilbaar zijn.

Kleine verpakkingen

Voor kleine verpakkingen asbest gelden de volgende eisen:

- Het materiaal, met een maximale hoogte van 1 m en een maximale lengte van 3 m, dient op pallets te worden aangeleverd en vastgebonden te zijn. De pallet mag niet mee verpakt zijn.
- In verband met beschadigingen is het stapelen van pakketten niet toegestaan.

Asbest in een big bag

- De big bag moet voldoende sterk zijn.
- In de big bag mogen geen scherpe delen verpakt zijn.
- Daarnaast moet de big bag voorzien zijn van:
 - een dichtgebonden binnenzak;
 - een beschermende gewapende buitenzak, die dichtgebonden is;
 - aangenaaide hijsbanden en lussen.

Container big bags (CBB)

- CBB's met asbest(houdend) afval mogen niet gestapeld worden. Dit om beschadigingen tijdens het lossen te voorkomen.
- De container moet in dusdanige staat zijn dat de CBB niet openscheurt tijdens het lossen.

Metalen dekselvaten

- Voor de verpakking mag gebruik gemaakt worden van in goede staat verkerende metalen dekselvaten, formaat 60 of 200 liter.
- Deze dekselvaten dienen op pallets aangeleverd te worden. De vaten mogen niet wankel op de pallets staan; ze moeten bijvoorbeeld zijn vastgezet met een band.

4.16 Afvalspecificatie afval voor stortplaats

Omschrijving afval

Afvalstoffen waarvoor geen andere verwerking mogelijk is dan storten. Dit ter beoordeling van Twence. Aard en samenstelling kunnen zeer divers zijn.

Euralcode

Diverse

Verwerking bij Twence

Het afval wordt gestort op de stortplaats.

Specifieke eisen

Het afval moet voldoen aan de eisen voor storten op een stortplaats voor niet gevaarlijke afvalstoffen. Per afvalstroom kan Twence specifieke eisen stellen. Vaak zijn analyserapporten en/of andere rapporten/verklaringen nodig voorafgaand aan de levering van de Afvalstoffen.

Overige eisen

Afval voor storten op de stortplaats moet zo worden aangeleverd dat het niet kan verwaaien.

5 Aanvullende Acceptatievoorwaarden per gebruikte verwerkingsmethode

Hieronder vindt u de specifieke en aanvullende Acceptatievoorwaarden per verwerkingsmethode die Twence hanteert. In de afgesloten overeenkomst vindt u de toegepaste verwerkingsmethode(s) voor de afvalstroom die u aanbiedt. Deze voorwaarden zijn een aanvulling op de algemene Acceptatievoorwaarden, de Acceptatievoorwaarden uit de productbladen en de specifiek in de overeenkomst vastgelegde voorwaarden.

5.1 Voorwaarden voor aanlevering aan de afvalenergiecentrale

In de afvalenergiecentrale (AEC) vindt thermische verwerking plaats van brandbare Afvalstoffen, waarvoor in overeenstemming met het Landelijk afvalbeheerplan (LAP) geen hoogwaardiger minimumstandaard toepasbaar is voor verwerking.

Naast de hierboven al uitgesloten Afvalstoffen (zie hoofdstuk 2) worden de volgende Afvalstoffen niet voor verwerking in de AEC geaccepteerd:

- kwik en kwikverbindingen >5mg/kg;
- asbesthoudende Afvalstoffen;
- Afvalstoffen die kortsluiting of verstoringen veroorzaken zoals grafietmatten en metaalfolie;
- Afvalstoffen met een afmeting minder dan 3*3*3 mm.

De volgende parameters en criteria worden verder voor Acceptatie voor verwerking in de AEC gehanteerd:

Parameter	Nadere beoordeling door Twence nodig bij overschrijding van:
Calorische waarde	<8 MJ en >15 MJ
Gehalte chloor	0,75%
Gehalte zwavel	0,5%

5.2 Voorwaarden voor aanlevering aan de afvalscheidingsinstallatie (TAS)

Voor verwerking in de afvalscheidingsinstallatie (TAS) wordt uitsluitend sorteerbaar afval geaccepteerd dat geheel of gedeeltelijk geschikt is voor hergebruik. Dit ter beoordeling van Twence. De “niet sorteerbare” fractie moet voldoen aan de Acceptatievoorwaarden van de AEC van Twence (zie 5.1).

Het aangeboden afval wordt niet voor verwerking in de TAS geaccepteerd indien het:

- asbest, asbesthoudend, asbestverdacht afval of asbestgelijkend afval bevat;
- vloeibare of pasteuze verontreinigingen bevat;
- vermengd is met glas of specifiek bedrijfsafval;
- vermengd is met organische stromen;
- gevaarlijk afval (conform Eural) bevat;
- verpakt is in bijvoorbeeld (vuilnis)zakken, dozen, big-bags enz.;
- afkomstig is uit brandhaarden.

5.3 Voorwaarden voor aanlevering aan de composteringsinstallatie

Voor compostering komen biologisch afbreekbare Afvalstoffen in aanmerking:

- GFT
- groenafval (van gemeentelijke plantsoenen (inclusief bermmaaisel), van tuinen (zoals snoei- en dunningshout enz.)
- vast organisch afval.

De kwaliteit van de te accepteren Afvalstoffen moet zodanig zijn dat het daarvan te bereiden product kan voldoen aan de normen zoals opgenomen in de Beoordelingsrichtlijn Keurcompost (www.keurcompost.nl). Dit ter beoordeling van Twence. Alle aangevoerde partijen Afvalstoffen worden visueel gecontroleerd.

5.4 Voorwaarden voor aanlevering aan de vergistingsinstallatie

Voor vergisting in de vergistingsinstallatie komen vergistbare organische Afvalstoffen in aanmerking:

- GFT
- vast organisch afval
- vloeibaar organisch afval.

Voor vergisting mag niet worden aangeleverd:

- zuiveringsslib
- RKG-slib
- drinkwaterbereidingslib
- pure plantaardige vetten en oliën -VGI pure glycerine/glycol
- vetzuren die vrijkomen bij de raffinage van oliën

De aangeboden Afvalstoffen moeten vrij zijn van niet-biogene delen (metalen, stenen, enz.), dit ter beoordeling van Twence.

5.5 Voorwaarden voor aanlevering aan de biomassa-energiecentrale

Voor biomassastromen die verwerkt moeten worden in de biomassa-energiecentrale (BEC), gelden de volgende Acceptatievoorwaarden.

Algemeen

Alleen zuivere biomassastromen kunnen verwerkt worden. Dit ter beoordeling van Twence. Het gaat hierbij om de volgende stromen:

- A- en B-hout
- zeefoverloop uit GFT- en groencomposteringen
- snoei- en dunningshout
- overige zuivere biomassastromen.

De volgende biomassastromen worden niet (rechtstreeks) voor verwerking in de BEC geaccepteerd:

- biomassa die volgens de vergunning van Twence niet verwerkt mag worden;
- biomassa die niet is omschreven in de Regeling garanties van oorsprong voor duurzame elektriciteit (Staatscourant 15 december 2003, nr. 242/pagina 18);
- biomassa die niet op specificatie is;
- biomassastromen die C-hout bevatten;
- biomassastromen met daarin meer dan 3% kunststoffen;
- verontreinigde biomassastromen;
- hout groter dan 500*50*50 mm.

Voor verwerking in de BEC gelden als acceptatieparameters en -criteria:

Parameter	Maximale waarde
Aandeel kunststoffen, C-hout en overige verontreinigingen	Max. 3% onvermijdbaar aanwezige kunststof Geen C-hout visueel waarneembaar
Zware metalen en chemische componenten	
<ul style="list-style-type: none"> • Kwik • Cadmium/Thallium • Arseen, chroom, koper • PAK (10 VROM) 	1 mg/kg 15 mg/kg Som arseen, chroom en koper: 750 mg/kg Som 10 PAK: 100 mg/kg
• EOX	1000 mg/kg (indicator)
• S	0,35%
• CI	0,4%

5.6 Voorwaarden voor aanlevering aan de stort

Bij Twence worden uitsluitend Afvalstoffen gestort voor definitieve verwijdering, ter beoordeling van Twence.

De volgende Afvalstoffen worden niet geaccepteerd voor stort:

- Afvalstoffen en -stromen waarvoor een stortverbod conform het BSSA (Besluit stortplaatsen en stortverboden Afvalstoffen) geldt en waarvoor Twence niet over een ontheffing beschikt;
- gevaarlijk afval zoals bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer (uitgezonderd asbesthoudende afvalstoffen die gestort mogen worden op een stortplaat voor niet gevaarlijk afval).