

Attero BV

College van gedeputeerde Staten Provincie Drenthe
Omgevingsdienst Drenthe
[redacted]
Postbus 1017
9400 BA ASSEN

ons kenmerk U.25.00431
uw kenmerk
datum 6 november 2025
onderwerp Aanvraag ontheffing Bssa categorie 40

contactpersoon [redacted]
telefoon [redacted]
e-mail [redacted]

Geachte [redacted]

Op 1 januari 2013 zijn het nieuwe Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen (Bssa) en de Regeling verklaring stortverbod afvalstoffen 2013 (Regeling) in werking getreden. Artikel 6 van het vigerende Bssa regelt de mogelijkheid tot ontheffingen van het stortverbod, in die zin dat [redacted] kunnen verklaren dat er naar hun oordeel in Nederland geen andere wijze van afvalbeheer mogelijk is dan storten voor afvalstoffen genoemd in artikel 1, eerste lid, categorie 15 tot en met 45, of voor een deel van een zodanige categorie. Het verzoek hiertoe dient te worden ingediend door degene die de stortplaats drijft. Hoewel Attero, als exploitant/vergunninghouder van de stortlocatie, de aangewezen partij is die de ontheffing moet aanvragen, is zij voor informatie afhankelijk van de ontdoener van de afvalstof.

Attero, als exploitant/vergunninghouder van de stortlocatie te Wijster, wil voor deze locatie [redacted] verzoeken een verklaring af te geven, als bedoeld in artikel 6 van het vigerende Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen.

De verwerking – na ontheffing – zal plaatsvinden op locatie Wijster.

Onderstaand is de onderbouwing voor de ontheffing per artikel uit de Regeling aangegeven op basis van de informatie zoals aangeleverd door de ontdoener van de afvalstof.

a. Categorie van afvalstoffen of deel van deze categorie en de bijbehorende euralcodes waarvoor geen andere wijze van afvalbeheer mogelijk is dan storten

Het verzoek heeft betrekking op categorie 40 van het Bssa, zijnde:
“kunststof- en rubberafval”.

De bijbehorende euralcode is:

- 07 afval van organische chemische processen,
- 07 02 afval van bereiding, formulering, levering en gebruik van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels
- 07 02 13 kunststofafval.

b. Omschrijving van aard en samenstelling van de afvalstoffen

De afvalstof bestaat uit samengeklonterde worsten en grote stukken kunststof waarin de verontreinigingen uit het ingangsmateriaal van het productieproces geconcentreerd aanwezig zijn. Deze verschijningsvorm wordt “lumps” genoemd. De lumps bestaan hoofdzakelijk uit polyetheen (LDPE) en polypropreen (PP) kunststof; met allerlei verontreinigingen zoals zand, vezels, metaaldeeltjes en vocht. De lumps hebben een geschatte calorische waarde van 36 MJ/kg.

De foto's in bijlage 1 geeft een indruk van het materiaal waar ontheffing van het stortverbod voor wordt aangevraagd.

c. Informatie over de oorsprong van de afvalstoffen en het proces waarbij de afvalstoffen zijn ontstaan

De afvalstof is afkomstig van de Polymeren Recycling Plant (PRP) op de locatie van Attero te Wijster. Deze fabriek werkt plastic zakken en andere folies uit huishoudelijk afval en PMD-afval op tot hoogwaardig regranulaat voor recycling. De folies worden uit het huishoudelijk restafval en PMD-afval gesorteerd door middel van windshifters en infrarooddetectie. De folies worden vervolgens in de PRP eerst versnipperd en daarna intensief gereinigd. Dit gebeurt onder meer door een hete wassing op 80 graden, waarbij gebruik wordt gemaakt van warmte van Attero's eigen afvalenergiecentrale. Het water wordt weer gecirculeerd via Attero's eigen waterzuiveringsinstallatie. Na de intensieve wassing worden de schone snippers door een extruder omgesmolten en gefilterd tot nieuwe kunststof korrels.

Om te komen tot een zo hoog mogelijke kwaliteit van het regranulaat worden de verontreiniging van de te recyclen folies niet alleen verwijderd middels een geoptimaliseerd wassingsproces, maar ook door het inzetten van filters, waaronder een laserfilter in de extruder. De extruder produceert vervolgens een schoon product (het regranulaat) en een verontreinigde afvalstof. De verontreinigde afvalstof ontstaat doordat het laserfilter automatisch schoon wordt geschrapt, waarbij het residu via de zijkant eruit wordt geperst en opgevangen in bakken. Dit zijn de lumps.

d. Hoeveelheid van de te storten afvalstoffen

De hoeveelheid te storten afvalstof bedraagt circa 1.000 ton.

e. Ontdoener van de afvalstoffen

De afvalstoffen worden aangeboden door:

- Attero BV,
Vamweg 7, 9418 TM te Wijster.

f. Periode waarvoor de verklaring wordt aangevraagd

De verklaring wordt aangevraagd voor de periode tot en met 31 december 2026.

g. Reden dat de afvalstoffen gestort moeten worden

De recycling van Attero verschilt van andere kunststofrecyclers. Bij Attero is het ingangsmateriaal niet schoon. Het betreft immers folies uit ingezameld huishoudelijk afval en PMD-afval. Inherent hieraan is dat de folies meer verontreinigingen bevatten dan bij “normale” kunststofrecyclers.

De kwaliteit van de gerecyclede thermoplastische kunststof wordt grotendeels bepaald door de zuiverheid van het ingangsmateriaal. Daarom is Attero betrokken bij diverse initiatieven om het afvalscheidingsgedrag van huishoudens te beïnvloeden. Hierdoor zou er minder restmateriaal moeten ontstaan. Daarnaast is Attero constant bezig om het productieproces van de PRP te optimaliseren.

Voor het verontreinigde materiaal uit de extruder is scheiding in een stroom bruikbaar product en een stroom afvalstoffen technisch niet meer mogelijk. Voor deze lumps resteert enkel een beperkte laagwaardige toepassing. Er wordt door Attero steeds naar afzet voor de lumps gezocht. Attero, als exploitant/vergunninghouder van de stortlocatie, houdt zelf in de gaten of er een andere wijze van afvalbeheer dan storten voor de betreffende afvalstof mogelijk is, op basis van informatievoorziening vanuit de markt of de PRP. Als dat het geval is, wordt de afvalstof niet langer ter stort geaccepteerd.

De afvalstof is verder ter verwerking aangeboden bij drie afvalenergiecentrales, niet behorend tot hetzelfde bedrijf. Deze bedrijven accepteren de afvalstof niet voor verwerking. Van deze bedrijven is een verklaring bijgevoegd dat zij de afvalstroom niet voor verwerking accepteren. Het niet kunnen verwerken in een verbrandingsinstallatie wordt onderschreven door Attero. Attero heeft twee eigen verbrandingsinstallaties. Verwerking in de installaties van Attero is echter niet mogelijk vanwege het formaat van de afvalstof en vanwege de zeer hoge calorische waarde van de afvalstof.

Omdat er geen recyclagemogelijkheden zijn vanwege de aard en samenstelling van de afvalstof, en omdat afvalverbranders de afvalstof niet voor verwerking accepteren vanwege de zeer hoge calorische waarde, is in Nederland geen hoogwaardiger manier van verwerken beschikbaar dan storten.

h. Overzicht van de initiatieven die zijn ondernomen om de betreffende afvalstoffen op andere wijze te beheren

De afvalstof komt vrij bij het recyclen van kunststoffen. In sectorplan 11 van het Landelijk Afvalbeheerplan (LAP3) is informatie opgenomen over de beheerstructuur van kunststofafval dat vrijkomt bij de productie en verwerking van kunststoffen of kunststofproducten. De folies die in de PRP verwerkt worden zijn thermoplastische kunststoffen. De minimumstandaard voor verwerking van thermoplastische kunststoffen is “recycling”.

De lumps zijn een afvalstof uit het productieproces van hoogwaardig regranulaat voor recycling. De afvalstof bestaat uit productierestanten waarin de verontreinigingen van de gerecyclede folies geconcentreerd aanwezig zijn. De afvalstof bevat allerlei verontreinigingen die de kwaliteit van het te produceren regranulaat negatief beïnvloeden. Om deze reden kan de afvalstof niet nogmaals in het productieproces van de PRP gebracht worden. Door te werken aan een steeds betere filtratie wordt ervoor gezorgd dat de lumps per saldo zo min mogelijk kunststof bevatten

die men in het granulaat wil. De lumps worden daardoor nog minder geschikt voor recycling. Het realiseren van doorzetverhoging door procesoptimalisatie zal er echter toe leiden dat de hoeveelheid lumps niet afneemt.

De PRP is steeds op zoek naar mogelijkheden om de lumps elders op een minder hoogwaardige manier te recyclen. Afgelopen jaar is de markt helaas niet verbeterd; integendeel deze is nog verder verslechterd. De verslechterde marktsituatie blijkt wel uit het wegvallen/faillissement in 2025 van verschillende kunststofrecyclers in Nederland en Europa, zoals Umincorp, Stiphout Plastics, Ionica, TRH en Healix.

Daarnaast is er meer dan genoeg goedkoop “virgin”-materiaal uit China op de markt. Hierdoor kunnen producenten van kunststofproducten makkelijk aan goedkoop, kwalitatief goede, grondstof komen. Gevolg is dat er voor de laagwaardiger recyclaten, zoals de lumps, geen markt is. Immers: de lumps zijn een filterresidu dat de laatste verontreinigingen uit de gewassen kunststoffen bevat.

Daar komt nog bij dat de lumps eerst verkleind moeten worden voordat ze voor producenten van kunststofproducten toepasbaar zijn. De kosten voor het verkleinen alleen, bedragen al €200,- per ton. Er zijn dus kwalitatief en kostentechnisch betere alternatieven, waardoor de lumps niet meer afgezet kunnen worden.

Er loopt momenteel nog één initiatief om toch tot recycling te komen:

De PRP heeft al een paar jaar contact met het bedrijf Uppact. Dit is een bedrijf dat zich wil toeleggen op het verwerken van moeilijk recyclebare kunststofstromen tot palen en planken. Uppact is recent gestart, na een pilot van enkele jaren. In 2024 heeft Attero al een keer lumps geleverd. Destijds lukte het Uppact (nog) niet om de lumps goed te verwerken.

Recent heeft Uppact een nieuwe recyclage lijn gebouwd en ze zijn nu bezig met de opstart daarvan. Voor de nieuwe recyclage lijn worden potentiële stromen geïnventariseerd, zoals ook de lumps van de PRP. Wellicht krijgt dit initiatief dus nog een vervolg. Het is echter wel belangrijk om te realiseren dat de lumps al resten van recycling zijn. De lumps moeten verwerkbaar zijn en (financieel) kunnen concurreren met andere stromen die niet verwerkt kunnen worden in een afvalverbrandingsinstallatie (denk bijvoorbeeld aan visnetten, sleepkabels, enzovoorts).

De PRP hoopt in 2026 uitsluitend te krijgen over de verwerkbaarheid van de lumps. Gezien de opstartfase van de nieuwe recyclage lijn verwacht men echter geen spoedig antwoord. En eventuele verwerking zal zeker niet voldoende zijn voor de gehele hoeveelheid van lumps. Omdat er geen recyclagemogelijkheden zijn, is ook de mogelijkheid “hoofdgebruik als brandstof (als vorm van nuttige toepassing)” onderzocht. De lumps zijn echter te groot voor rechtstreekse verwerking in een afvalverbrandingsinstallatie en door het formaat lastig te verkleinen. Het grootste obstakel is echter de zeer hoge calorische waarde van de afvalstof. De lumps hebben een calorische waarde (± 36 MJ/kg) die veel hoger is dan de waarde waarop afvalverbrandingsinstallaties zijn uitgelijnd (± 11 MJ/kg). Aangezien elke afvalverbrandingsinstallatie een maximale thermische capaciteit heeft, wordt door een te hoge stookwaarde de oven zwaarder belast en wordt de afvalverwerkingscapaciteit aanzienlijk verlaagd. Bij de aanvraag zijn schriftelijke stukken toegevoegd van drie bedrijven, waarin deze bedrijven verklaren dat zij de lumps uit de PRP niet voor verwerking kunnen accepteren in hun afvalenergiecentrales.

datum 6 november 2025
ons kenmerk U.25.00431
pagina 5 van 9

i. Schriftelijke stukken van bedrijven waarvan mag worden aangenomen dat zij de betreffende afvalstoffen kunnen verwerken, waarin zijn verklaren dat zij de betreffende afvalstoffen niet gedurende de periode waarvoor de verklaring wordt aangevraagd kunnen accepteren en de reden van deze weigering

██████████, namens NV HVC, geeft aan de afvalstof niet te kunnen verwerken omdat de euralcode niet vergund is, en omdat het materiaal te grof is.

██████████, namens Twence BV, geeft aan de afvalstof niet te kunnen verwerken omdat het materiaal een veel te hoge stookwaarde en te grote afmetingen heeft.

██████████, namens AVR-Afvalverwerking BV, geeft aan de afvalstof niet te kunnen verwerken vanwege de aard, samenstelling en afmetingen van het materiaal.

De stukken in bijlage 2 bevatten hun motivatie.

Artikel 6 van het vigerende Bssa regelt de mogelijkheid tot ontheffing van het stortverbod voor de lumps uit de PRP op de locatie van Attero te Wijster, in die zin dat ██████████ kunnen verklaren dat er naar hun oordeel in Nederland geen andere wijze van afvalbeheer mogelijk is dan storten voor een deel van de afvalstoffen genoemd in artikel 1, eerste lid, categorie 40. Omdat er voor de lumps uit de PRP geen andere verwijderingsmogelijkheid is, is het noodzakelijk dat de afvoer van deze afvalstroom niet stagneert en dat dit deel van de afvalstroom op locatie Wijster gestort kan worden. Ik vertrouw er derhalve op dat het verzoek voor een verklaring, om in afwijking van het stortverbod te mogen storten, spoedig kan worden afgegeven.

Voor eventuele vragen en of opmerkingen kunt u contact opnemen met ██████████ of ██████████. U kunt hen bereiken onder het algemene telefoonnummer ██████████.

Met vriendelijke groet,



██████████
Hoofd vergunningen

Bijlagen: 2

datum 6 november 2025
ons kenmerk U.25.00431
pagina 6 van 9

Bijlage 1



datum 6 november 2025
ons kenmerk U.25.00431
pagina 7 van 9

Bijlage 2

hvc.
energie en hergebruik

Attero
t.a.v. de heer P. van der Kraan
Postbus 40047
7300 AX Apeldoorn

Postbus 9199
1800 GD Alkmaar

(072) 5411 311
info@hvcgroep.nl
hvcgroep.nl

IBAN NL95 RABO 0376 4500 10
BIC RABONL2U
IBAN NL41 INGB 0851 0045 00
BIC INGBNL2A
KVK 37061260
BTW NL 8106.96.459.B.01

datum 14 oktober 2025
onderwerp Geen verwerkingsmogelijk-
heden van lumps van kunststofafval in
2026

uw kenmerk
uw mail van 10 oktober 2025

ons kenmerk
bijlage(n)

Geachte heer Van der Kraan,

Naar aanleiding van uw verzoek om verwerkingsmogelijkheden van zogenaamde lumps, die vrijkomen bij de productie van LDPE granulaat, kan ik u medelen dat euralcode 07.02.13 niet vergund is voor afvalenergiecentrales van HVC.

Bovendien zijn deze lumps op basis van de bijgevoegde foto's veel te grof en hierdoor technisch ook niet verwerkbaar bij HVC.

Ik hoop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
HVC



Margot Korhorn,
Medewerker binnendienst ROS

datum 6 november 2025
ons kenmerk U.25.00431
pagina 8 van 9

Twence[®]

Attero
[redacted]
Sluinerweg 12
7384 SC Wilp

Uw kenmerk

Ons kenmerk

Datum
14-10-2025

Behandeld door
[redacted]

Onderwerp
Verwerking kunststof lumps

Geachte [redacted],

Naar aanleiding van uw aanvraag voor de verwerking kunststof lumps afval in 2026 delen wij u het volgende mee:

Tijdens het productieproces in de "plastic sorting plant" van Attero komen met enige regelmaat Lumps vrij. Dit zijn foutieve producties met ca. 98% LDPE en 2% PP en vervuild met zand, vezels en metaaldeeltjes

Deze lumps ontstaan bij het extruderen van re-granulaat uit gerecyclede folies in een plastic sorteer plant (PRP). De laserfilter wordt schoon geschraapt en het residu product wordt via de zijkant eruit geperst en opgevangen in bakken. Vervolgens worden ze in een container geleegd en uitgehard.

De aanvraag betreft grote brokken kunststof (lumps).

De, door u opgegeven, stookwaarde is 36Gj/ton.

Twence kan de door u aangeboden stroom kunststof lumps, in 2026, niet verwerken in de AEC. De stookwaarde is, veel, te hoog voor verbranding in de AEC van Twence.

Daarnaast kan Twence ook de lumps niet verwerken vanwege hun, veel, te grote afmetingen.

Hopelijk heb ik u hiermee voldoende geïnformeerd.

[redacted]
Adviseur WPR&C

Bezoekadres
Boldershoekweg 51
7554 RT Hengelo
Nederland

Postadres
Postbus 870
7550 AW Hengelo
Nederland

T +31(0)74 240 44 44
F +31(0)74 240 43 33
E info@twence.nl
I www.twence.nl

K.v.K-nr. 52737403
BTW-nr. NL8505.75.527.B01
ING 65.36.94.628 BIC: INGBNL2A
IBAN NL88INGB0653694628

Op al onze aanbiedingen en diensten zijn onze algemene voorwaarden en acceptatievoorwaarden van toepassing

datum 6 november 2025
ons kenmerk U.25.00431
pagina 9 van 9

AVR.

Attero B.V.

4-11-2025

**Sluinerweg 12
7384 SC Wilp**

AVR/2025/mvds

Betreft: verklaring niet verwerkbare fractie

Geachte [REDACTED]

Naar aanleiding van uw verzoek tot verwerking van "lumps", die vrijkomen bij de productie van LDPE granulaat, moeten wij u helaas mededelen dat deze stroom nog niet voor verwerking in (onze) verbrandingsinstallatie in aanmerking komt. De door u aangeboden afvalstoffen zijn technisch niet verwerkbaar en voldoen niet aan onze acceptatie-eisen in relatie tot onze vergunning.

Op basis van u toelichting alsook de meegestuurde foto's kunnen wij concluderen dat de aard, samenstelling en afmetingen van de genoemde afvalstoffen zodanig zijn, dat verwerking van dergelijke materialen een verhoogde kans geeft op verstoring van ons proces alsook schade aan de installatie.

Bovenstaande verklaring is geldig vanaf heden t/m 31-12-2027.

Mocht u in de toekomst andere, voor verbranding in aanmerking komende, afvalstromen aan willen bieden, dan horen wij dat graag en zullen wij op basis van beschikbare capaciteit in onze installatie een passende offerte maken.

Vertrouwende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,

AVR-Afval [REDACTED]

AVR. Rozenburg
Professor Gerbrandyweg 10
Havennummer 4506
3197 KK Rotterdam Botlek

Postbus 1120
3180 AC Rozenburg

AVR. Duiven
Rivierweg 20
6921 PZ Duiven

Postbus 147
6920 AC Duiven

AVR-Afvalverwerking B.V.
KVK nr: 58599843
BTW nr: NL8531.07.105.B01
BANK nr: NL96INGB0651526728

T +31 181 275 275
www.avr.nl