

Attero BV

HKS Scrap Metals BV
Wolframkade 2
3812 RC AMERSFOORT

ons kenmerk CRM162052
uw kenmerk
datum 18 september 2025
onderwerp Verwerkingsvraag shredderafval

co

Beste heer [REDACTED],

Naar aanleiding van uw vraag of het mogelijk is om afval uit het shredderen van metaalhoudende afvalstoffen -niet zijnde autowrakken, elektronica afval en/of koel- en vriesapparaten- te verbranden in de afvalenergiecentrales van Attero, moet ik u helaas negatief antwoorden.

De aangeboden afvalstof bestaat uit een lichte fractie (Shredder Light Fraction of SLF), gescheiden in een fractie van circa 0 tot 10 mm (SLF fijn) en een fractie die groter is dan ongeveer 10 mm (SLF grof), en een zwaardere fractie (Shredder Heavy Fraction of SHF).

De SLF fijn bestaat uit diverse, veelal minerale, deeltjes van een fijne korrelgrootte. De SLF fijn is niet brandbaar en levert geen enkele bijdrage aan de energierugwinning. Materialen die niet of nauwelijks branden verstoren het verbrandingsproces. Op de verbrandingslijn van de afvalenergiecentrale zakt de SLF fijn door het rooster heen of dekt het rooster af. Het materiaal zorgt zo voor verstoppingen en schade aan het rooster.

De SLF grof bestaat uit diverse, veelal kunststof, deeltjes van een grove korrelgrootte. De SLF grof is daardoor een zeer hoogcalorische afvalstof. Verbranding van hoogcalorisch afval in een afvalenergiecentrale is ongunstig. Het hoogcalorisch afval heeft een stookwaarde die beduidend hoger is dan die waarop de afvalenergiecentrale is ontworpen. Aangezien elke afvalenergiecentrale een maximale thermische capaciteit heeft, wordt door een te hoge stookwaarde de oven zwaarder belast en wordt de afvalverwerkingscapaciteit aanzienlijk verlaagd.

De SHF bestaat voornamelijk uit stukjes van diverse soorten kunststoffen en rubbers.

De SHF is daardoor ook een hoogcalorische afvalstof. Daarnaast is het de verwachting dat de SHF door de kunststoffen en rubbers een hoog chloorgehalte en een hoog zwavelgehalte heeft.

Chloor is één van de reactiefste elementen. Bij verbranding reageert het met water en vormt zo zoutzuur. Zoutzuurneerslag leidt op metalen oppervlaktes tot schade als gevolg van corrosie. Bij verbranding van zwavelhoudende afvalstoffen komt het giftige zwaveldioxide vrij. Zwavel zorgt voor verstoringen in de rookgasreiniging.

Attero heeft daarom in haar acceptatievoorwaarden opgenomen dat de volgende afvalstoffen niet worden geaccepteerd als brandbaar afval:

- Afvalstoffen die een massief of inert karakter hebben, waardoor geen volledige verbranding kan plaatsvinden.
- Afvalstoffen die het verbrandingsproces nadelig kunnen beïnvloeden en/of schade aan materieel en installaties kunnen veroorzaken.
- Materialen e/o afvalstoffen die stofontwikkeling tijdens het lossen e/o verwerken veroorzaken.

Attero heeft ook in haar acceptatievoorwaarden opgenomen dat brandbaar afval een gemiddelde calorische waarde moet hebben van 10,0 MJ/kg ($\pm 10\%$) per leveringshoeveelheid (vrachtauto of container).

Om deze redenen accepteren de afvalenergiecentrales van Attero het shredderafval van HKS niet voor verwerking.

Deze situatie doet zich voor in de gevraagde periode van 1 januari 2026 t/m 31 december 2026. In de (nabije) toekomst zijn echter geen wijzigingen in deze situatie te verwachten.

Ik vertrouw erop u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd. Als u nog vragen heeft beantwoord ik die graag.

