PSP Verkleiner Wijster

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Attero bezit in Wijster een PMD-sorteerinstallatie voor de verwerking van huishoudelijk en bedrijfsmatig verpakkingsafval. De installatie is ontworpen voor een inputstroom die hoofdzakelijk bestaat uit relatief kleine kunststofverpakkingen. In de afgelopen tijd neemt de aanvoer van PMD (ook bedrijfsmatig PMD) met grove en volumineuze componenten toe, zoals grote foliestukken en “kleden”. Deze grove componenten passen niet goed bij het oorspronkelijke ontwerp van de installatie en veroorzaken wikkeling, brugvorming en verstoppingen in de sorteerketen.

Doelstelling

Het doel van het project is het vervangen van de tijdelijke oplossing in de recyclelijn voor een definitieve oplossing zodat het aangevoerde PMD, specifiek de grove kunststofcomponenten, beter verwerkbaar worden binnen de bestaande sorteerinstallatie. Hiermee beoogt Attero de beschikbaarheid en stabiliteit van de installatie te verhogen, de terugwinning van recyclebare kunststofmonostromen te vergroten en het verlies van recyclebare kunststoffen richting verbranding te beperken. Het uiteindelijke doel is het realiseren van een aantoonbare CO2-reductie door extra materiaalrecycling en substitutie van primaire grondstoffen.

Korte omschrijving

Het project omvat de vervanging van een bestaande zakopener in de voorbehandelingsstap van de PMD-sorteerlijn door nieuwe een snijinstallatie, de PSP-verkleiner. In tegenstelling tot een zakopener, die

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
VEKI725068
Subsidiebedrag / Grant amount
€ 380.345,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
Attero B.V.

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

alleen bedoeld is om materiaal vrij te maken, is de verkleiner ontworpen om selectief grove en taaie kunststofdelen te reduceren tot een recyclebaar formaat. De PSP-verkleiner wordt een-op-een geïntegreerd op de bestaande positie van de zakopener in de sorteerlijn. De aanvoer, transport en downstream sorteerstappen blijven ongewijzigd. De activiteit richt zich daarmee volledig op het verbeteren van de werking van de bestaande installatie, zonder uitbreiding van de verwerkingscapaciteit of ingrijpende aanpassingen aan het totale proces.

Resultaat

Na realisatie van het project kan een groter deel van het aangevoerde PMD stabiel en continu door de bestaande sorteerinstallatie worden verwerkt. Verstoppingen en stilstanden nemen af, waardoor de beschikbaarheid van de installatie toeneemt. Hierdoor kunnen meer recyclebare kunststoffen als monostroom worden afgescheiden. Het project resulteert in een hogere mate van kunststofrecycling en een structurele vermindering van de hoeveelheid recyclebaar materiaal die in de huidige situatie richting verbranding gaat. De milieuwinst bestaat primair uit CO2-reductie door extra recycling van kunststoffen en de daarmee samenhangende vermijding van de productie van primaire polymeren. De verwachte CO2-reductie middels dit project gerealiseerd wordt omvat 3.399 ton/jaar. Daarmee levert het project een duidelijke en kosteneffectieve bijdrage aan de circulaire economie en de klimaatdoelstellingen van de VEKI-regeling.

De data in deze applicatie is afkomstig van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland (RVO) en wordt in samenwerking met de Topsector Energie ontsloten.
Voor meer informatie over de Topsector Energie, ga naar **www.topsectorenergie.nl**.

Voor meer informatie over de TSE / Energie-Innovatie regelingen die RVO aanbiedt, ga naar **www.rvo.nl/tse**.