RECREATE

Publieke samenvatting / Public summary

Aanleiding

Kunsstofrecycling is erop gericht om gebruik van (fossiele) grondstoffen te verminderen, hergebruik te bevorderen en afvalproductie te beperken. Kunststof Recycling Van Werven B.V. zamelt post-consumer kunststoffen in en brengt deze terug tot monostromen geschikt voor verwerking tot een nieuw product. Door het verfijnde sorteerproces van Van Werven is men in staat ca. 92% van het recyclebare kunststofafval geschikt te maken voor hergebruik in nieuwe toepassingen. Het bedrijf speelt hierdoor een belangrijke rol in het verduurzamen en circulair maken van de Europese Kunststofketen. Het huidige sorteerproces zorgt echter voor twee knelpunten waardoor Van Werven niet het optimale rendement uit haar recyclingproces kan halen en de maatschappij vermeden CO2 emissies mis loopt.

Doelstelling

De doelstelling bestaat uit twee onderdelen: 1. De bruto sorteercapaciteit verhogen met een hoger rendement en efficientie dan de referentietechniek. 2. Een rendement op de zinkende fractie behalen ten opzichte van de huidige situatie, waar deze fractie gestort moet worden.

Korte omschrijving

Ten aanzien van deze doelstellingen investeert Van Werven in 2 nieuwe voorzieningen: 1. Een nieuwe grote handsorteerlijn. 2. Een Near InfraRed (NIR) afvalscheidingsinstallatie (Autosort [NIR-VIS]).

Resultaat

Dankzij de gecombineerde toevoeging van de grote

Projectinformatie / Project information

Projectnummer / Project number
VEKI120002
Subsidiebedrag / Grant amount
€ 140.605,00

Algemene informatie / General information

Penvoerder / Secretariat
Kunststof Recycling Van Werven B.V.

Publicaties en materialen / Publications and attachments

- **15.08.2023**

  Eindrapport VEKI120002

Volg Topsector Energie op X / Follow Topsector Energie on X

@TSEnergie

handsorteerinstallatie en de Autosort [NIR-VIS] wordt het rendement van de kunststofsorteerlijn verhoogd met 4.467 ton. Deze maatregelen zorgen samen na 5 jaar voor een CO2 reductie van 57,4 CO2 ton tegen een door subsidie gerealiseerde CO2 mitigatieprijs van 4,15 [€/t],

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**.