

Eindrapportage DEI – Aerosol Recycling Twente B.V.



Gegevens project

- Projectnummer: DEI221004
- Projecttitel: Demonstratie Despray door A.R.T.
- Penvoerder en deelnemers: Aerosol Recycling Twente B.V.
- Projectperiode: 1-09-2022 t/m 30-06-2023

Openbaar eindrapport

Met dit project biedt Aerosol Recycling Twente B.V. (hierna ART) een oplossing voor het probleem met afgedankte spuitbussen. Op dit moment komen de afgedankte spuitbussen nog vaak op de stort terecht, of in de vuilverbranding. Naast de milieubelasting en het risico op brand, heeft de huidige verwerkingsroute als nadeel dat kostbare grondstoffen verloren gaan, zoals het staal en aluminium van de spuitbussen maar ook de residuen (gas en vloeistoffen) die hierin achterblijven na gebruik.

A.R.T. heeft binnen die DEI project met succes een demonstratieproject uitgevoerd met de DeSpray spuitbussen recyclingmachine. Het project toont de technische haalbaarheid van volledig recyclen van spuitbussen. Het heeft geresulteerd in een werkende demonstratie-installatie, een lijst van potentiële leveranciers voor toekomstige samenwerking en er zijn experimenten uitgevoerd met het reinigen en scheiden van afgevangen gassen en vloeistoffen. De demonstratie heeft geleid tot de verdere uitrol van de DeSpray installatie, de ontwikkelaar van de machine dankzij de demonstratie meerdere systemen verkocht.

Met het demonstreren van innovatieve technologie waarmee CO₂ uitstoot kan worden gereduceerd, heeft het project bijgedragen aan de doelstelling van de DEI regeling.

Meer informatie over de resultaten van dit demonstratie project is te verkrijgen via website:

<https://www.aerosolrecyclingtwente.nl/>

Dit project is uitgevoerd met subsidie van het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat, Nationale regelingen EZK- en LNV-subsidies, Topsector Energie uitgevoerd door Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.”