

Duurzame verwerkingslijn non- ferro metaalconcentraat

OPENBAAR EINDRAPPORT
MARIJN VAN DIJK - 11-09-2025

1. Gegevens project

Projectnummer: VEKI220011

Projecttitel: Duurzame verwerkingslijn non-ferro metaalconcentraat

Penvoerder: VHB Groep B.V.

Projectperiode: 30-11-2020 t/m 30-06-2025

Publicatiedatum: 11-09-2025

2. Openbare samenvatting

Doelstelling van de VHB Groep B.V. was om te investeren in een nieuwe state-of-the-art productielocatie voor de opwerking van vrijkomend non-ferro metaalconcentraat uit AEC-bodemas. De nieuwe productielocatie zou daarbij in staat moeten zijn om inkomend non-ferro metaalconcentraat in een gradatie van 0-100+ mm hoogwaardig te verwerken. Er werd een serieuze verbetering in recycling efficiëntie beoogd met als gevolg een besparing van jaarlijks ruim 200kton CO₂. De nieuwe productielocatie zou voor de VHB-Groep een stevige uitbreiding in haar capaciteit betekenen.

VHB Groep B.V. heeft in de afgelopen jaren, met behulp van een door RVO verstrekte VEKI subsidie, door realisatie van dit project een belangrijke stap gemaakt in de circulaire verwerking van non-ferro metaalconcentraat uit AEC-bodemas. Binnen dit VEKI project is een volledig nieuwe productielocatie aangekocht en ingericht met nieuwe duurzame verwerkingslijnen voor non-ferro metaalconcentraat afkomstig uit AEC-bodemas.

Met deze volledig nieuwe productielocatie van de VHB Groep is de capaciteit voor de opwerking van non-ferro metaalconcentraat voor het bedrijf zeer sterk gegroeid ten opzichte van de oorspronkelijke situatie bij aanvang van het project.

Het Provinciaal Bevoegd Gezag heeft in de looptijd van dit project een omgevingsvergunning milieu verstrekt voor de nieuwe locatie voor de verwerking van non-ferro metaalconcentraat uit AEC-bodemas.

De VHB Groep is, met alle investeringen binnen het VEKI project, ook op gebied van kennispositie, een toonaangevende verwerker van non-ferro metaalconcentraat uit AEC-bodemas in Europa geworden.

Proefnemingen hebben aangetoond dat de geplaatste productielijnen en toegepaste technieken ook zeer geschikt zijn voor de hoogwaardige verwerking van andere metaalhoudende afvalstromen, zoals bijvoorbeeld overig shredderafval. Inmiddels is de nieuwe locatie ook vergund voor de opwerking van overig shredderafval.

Dit project draagt bij aan de reductie van CO₂-uitstoot, verhoogde terugwinning van secundaire grondstoffen en een vermindering van de minerale reststroom. Het project kende uitdagingen, zoals vertragingen in het vergunningstraject en technische aanpassingen door voortschrijdend inzicht, maar de hoofddoelstellingen zijn onverkort gerealiseerd. In 2025 wordt op jaarbasis naar schatting een CO₂-emissiereductie van 72.760 ton CO₂ behaald, welke verder zal oplopen tot een jaarlijkse CO₂-emissiereductie van 240.083 ton CO₂ bij volledige bezetting van de verwerkingscapaciteit.

Publicaties en rapport

Over het project bestaan verder geen publicaties.

Dit openbare eindrapport is indien gewenst tegen portokosten op te vragen door onderstaande telefoonnummer te bellen.

Bij vragen, opmerkingen of eventuele aanvullende informatie kan er contact worden opgenomen met:

Marijn van Dijk
0418-745555

Het project is uitgevoerd met subsidie van het Ministerie van Economische Zaken, Nationale regelingen EZ-subsidies, Topsector Energie uitgevoerd door Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.