

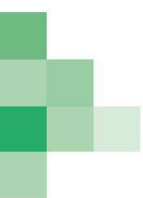
Openbare eindrapportage: Vergaande verduurzaming van Zandveredelingsinstallatie Vierlingsbeek



Project: Vergaande verduurzaming van Zandveredelingsinstallatie Vierlingsbeek
Referentienummer: VEK1220015
Aanvragende entiteit: Smals Bouwgrondstoffen B.V.
Locatie: Winssen
Geschreven door: Dhr. Ing. N. Gillis (Subvention B.V.)

Inhoudsopgave

Samenvatting van Uitgangspunten en Doelstellingen van het Project	3
Behaalde Resultaten, Knelpunten en Perspectief voor Toepassing	3
Bijdrage van het Project aan de Doelstellingen van de Regeling	3
Spin-off Binnen en Buiten de Sector	3
Overzicht van Openbare Publicaties Over het Project.....	4
Toelichting PR project en verdere PR mogelijkheden	4



Samenvatting van Uitgangspunten en Doelstellingen van het Project

Het project, geleid door Smals Bouwgrondstoffen B.V., was gericht op de verduurzaming van hun Zandveredelingsinstallatie Vierlingsbeek. Het doel was tweeledig: het elektrificeren van een grote drijvende zandveredelingsinstallatie en het droog aan boord brengen van te veredelen industrie- en ophoogzanden. Deze veranderingen waren gericht op het verminderen van het gebruik van fossiele brandstoffen en het verminderen van de CO₂-uitstoot. Om dit te bereiken, werden diverse partijen betrokken, waaronder Droste Elektro B.V., v/d Hurk montage, VOF v/d Velden schilder, VPG Scheepsservice B.V., Van Egmond Industriële Automatisering B.V., en N.M. Heilig B.V.

Behaalde Resultaten, Knelpunten en Perspectief voor Toepassing

Het project was succesvol in het bereiken van zijn doelstellingen, wat resulteerde in een jaarlijkse CO₂-reductie van 1.980 ton. Ondanks dit succes waren er verschillende uitdagingen, zoals de verhoging van de staalprijzen en de benodigde verzwaarde constructies. Deze uitdagingen leidden tot een kostenoverschrijding en een uitloop in de projectplanning. Ondanks deze uitdagingen heeft het project waardevolle inzichten opgeleverd, die als basis dienen voor toekomstige verduurzamingsprojecten. Het project biedt ook een belangrijk toekomstperspectief, zowel voor Smals als voor andere bedrijven in de sector, aangezien de opgedane kennis en technologie kan worden toegepast op andere vergelijkbare installaties.

Bijdrage van het Project aan de Doelstellingen van de Regeling

Het project heeft een belangrijke bijdrage geleverd aan de overgang naar een duurzame energiehuishouding door het verminderen van de afhankelijkheid van fossiele brandstoffen en het verminderen van de CO₂-uitstoot. Bovendien heeft het project bijgedragen aan de versterking van de kennispositie door de ontwikkeling en toepassing van nieuwe duurzame technologieën en methoden in de zandveredelingsindustrie.

Spin-off Binnen en Buiten de Sector

De succesvolle implementatie van dit project heeft veelbelovende spin-off effecten, zowel binnen als buiten de sector. Binnen de sector heeft Smals Bouwgrondstoffen B.V. een nieuw pad uitgezet, waarin een duurzame en economisch haalbare productiemethode van zandveredeling wordt aangetoond. Dit heeft de potentie om concullega's te inspireren en hen te motiveren om soortgelijke initiatieven te ondernemen, waarbij de opgedane kennis en ervaring van dit project kunnen dienen als een waardevolle gids.

Buiten de sector kan het project dienen als een model voor verduurzaming van andere industrieën die ook afhankelijk zijn van zware, op fossiele brandstoffen gebaseerde operaties. De in dit project ontwikkelde technieken en opgedane ervaringen kunnen potentieel worden toegepast in andere industrieën, zoals de bouwsector, logistieke sector of andere maakindustrieën, wat kan bijdragen aan de bredere transitie naar een duurzamere economie.



Overzicht van Openbare Publicaties Over het Project

Diverse publicaties hebben aandacht besteed aan dit baanbrekende project. De volgende bronnen zijn beschikbaar voor meer informatie over het project en de bereikte resultaten:

1. Smals Bouwgrondstoffen B.V. - Projectpagina
(<https://www.smalsbouwgrondstoffen.nl/duurzaamheidsproject>)
2. DuurzaamBedrijfsleven.nl - Artikel over het project en de bereikte resultaten.
3. Energietransitie Nederland - Case study over het project en de lessen voor andere industrieën.

Het project heeft ook een publicatie in de vorm van een uitgebreid eindrapport, beschikbaar via de website van Smals Bouwgrondstoffen B.V. Hierin zijn de gedetailleerde technische en financiële resultaten van het project, evenals de behaalde CO2-reductie, uiteengezet. Dit document dient als een waardevolle bron voor anderen die vergelijkbare projecten willen ondernemen.

Toelichting PR project en verdere PR mogelijkheden

Smals heeft een artikel op hun eigen website geplaatst met daarin diverse details van het project en steun referentie naar de subsidieregeling. Inclusief video interview en geschreven artikel.

- <https://smals.com/vergaande-verduurzaming-van-zandveredelingsinstallatie-vierlingsbeek/>

Droste, betrokken projectpartner, heet ook een eigen artikel geschreven.

- <https://www.droste-elektro.nl/portfolio/zandverwerkingsinstallatie-vierlingsbeek/>

Vanuit Subvention is er een eigen artikel geschreven.

- <https://subvention.nl/projecten/smals-zet-dankzij-veki-subsidie-grote-stap-in-verduurzaming-van-zandveredelingsinstallatie/>



