

Interreg-project focust op circulair onderhoud

i iRevitalise
Stefan Verreyken

Binnen het Vlaams – Nederlands Interregionaal Samenwerkingsprogramma is de prioritaire as duurzame groei (milieu en hulpbronnen) en de specifieke doelstelling “Het bevorderen van efficiënte omgang met hulpbronnen in bedrijven door het stimuleren van aanpassing van productieprocessen” vastgesteld. De projectpartners zijn de Universiteit Gent, Oiltanking Terneuzen, i.Revitalise, Yara Sluiskil, HZ University of Applied Sciences, Evonik Technical Services (TS) en BEMAS - Belgian Maintenance Association. Dit project is mogelijk dankzij Europese steun.

De algemene projectdoelstelling behelst het opzetten van innovatieve praktijkonderzoeken en demonstraties om nieuwe circulaire verdienmodellen te ontwikkelen binnen de onderhoudsbranche van de procesindustrie. Deze modellen, met de 3P elementen People, Planet, Profit van Verantwoord Ondernemen, moeten de concrete activiteiten binnen circulair onderhoud stimuleren en daarmee breder de circulaire economie aanjagen. Door innovatieve oplossingen met betrekking tot voorkomen van reparaties, efficiënter omgaan met kapitaalsinvesteringen, onbeperkt hergebruik of duurzaam herinzetten van productiemiddelen, wordt de materiaalvoetafdruk van de industrie duurzaam gereduceerd en kunnen tegelijkertijd economische voordelen worden behaald.

VOM-lid i.Revitalise heeft de lead in een werkpakket rond de economie:

- De transitie van 'bezit' naar 'gebruik' en 'hergebruik', en de verantwoordelijkheid voor afval daagt ondernemingen uit om op zoek te gaan naar vernieuwing van hun huidige verdienmodellen, waarin combinaties worden gemaakt van producten en diensten. Door producten verder te integreren met dienstverlening ontstaat naast nieuwe markten ook de mogelijkheid om verantwoordelijkheid te nemen voor het ontstaan en de gehele levensduur van de door henzelf geproduceerde producten. Deze ver-

antwoordelijkheid leidt tot het herontwerpen van producten en processen en daarmee forse investeringen, maar het heeft door hergebruik van schaarse grondstoffen ook een verdienpotentieel.

- Het resultaat, beoogd in het deelproject “gereedschapsdeling”, is een business model voor deelmarkt-plaats, welke breed toepasbaar is in de onderhoudsindustrie. Middels het opstellen van een rapportage met praktijkervaringen van dit project wordt de opgedane projectkennis (demo-project) geborgd. Dit eindrapport zal publiekelijk beschikbaar gesteld worden binnen 6 maanden na afronden van het demo deelproject.

Naast de projectpartners zullen zoveel mogelijk andere bedrijven betrokken worden bij het project, via bijvoorbeeld het netwerk van BEMAS. Mogelijke voordelen van het business model voor de deelnemers aan het project zijn de volgende:

- Eenvoudige toegang tot dure onderhoudsmiddelen (bijvoorbeeld een inspectieapparaat zoals een boroscoop of ultrasoon testen, de mogelijkheid om een herstelling uit te voeren via een oppervlaktebehandeling of een metaalbewerkingscapaciteit);
- Geen nood om een investeringsdossier aan te maken voor een nieuw onderhoudsmiddel met lage ROI;
- Snelle back-ups wanneer een belangrijk onderhoudsmiddel onverwacht defect is;
- Meebouwen aan en verhoog een netwerk van gelijkgezinde onderhoudsateliers in de procesindustrie die elkaar versterken;
- Ontzorging op het vlak van het beheer van uw onderhoudsmiddelen.

Een kick-off van dit deelproject heeft plaatsgevonden bij KICMPI in september 2019. Dit is het resultaat van deze kick-off:

- o Inspectiemiddelen / -diensten en onderhoudswerkplaatsen bieden veel potentieel voor een dergelijke marktplaats
- o De marktplaats zou de vorm van een

soort booking.com kunnen aannemen en niet alleen om het gereedschap of de machines gaan, maar ook bijhorende operatoren met kennis van bediening en uitbating.

Dit zijn de volgende stappen van dit deelproject:

- Documenteren van wat we hebben en kunnen aanbieden aan inspectiemiddelen en onderhoudsatelier enerzijds en anderzijds wat je nodig hebt of nodig zou kunnen hebben
- Oplijsten van de uitdagingen
- 'Hoe werkt het vandaag' is na te gaan
- Voorzet van de booking.com voor inspectie/onderhouds- middelen en services geven: hoe het er kan uitzien



Interreg 
Vlaanderen-Nederland
Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling