

VAN EURO TOT ONDERZOEK

Jaarverslag CrossRoads2 2019

Inleiding
pagina 2

Highlights
pagina 3

Projecten
pagina 4



Inleiding

CrossRoads2 is een project binnen het Europese programma Interreg Vlaanderen-Nederland 2014-2020. Het project is gericht op het stimuleren van duurzame grensoverschrijdende samenwerkingen rond kansrijke innovatieprojecten tussen KMO/MKB-bedrijven in Vlaanderen en Zuid-Nederland. CrossRoads2 biedt ondersteuning in de vorm van matchmaking, subsidiemogelijkheden en follow-up.

Het project richt zich op bedrijven met goede, innovatieve en technisch haalbare projectideeën die graag grensoverschrijdend samenwerken met andere KMO/MKB-bedrijven.

Op die manier levert CrossRoads2 een positieve bijdrage aan de concurrentiekracht van de grensregio en een versterking van het grensoverschrijdende netwerk.

Er zijn twee subsidie-instrumenten: subsidie voor haalbaarheidsstudies om de technische of commerciële haalbaarheid aan te tonen en subsidie voor innovatieprojecten gericht op het demonstreren van een nieuw proces of product of daaraan gekoppelde dienst.

Wist u dat...

- In 2019 aan 23 projecten Crossroads2-subsidie is verleend: 19 innovatieprojecten en 4 haalbaarheidsstudies. Hierdoor hebben 43 Vlaamse en Nederlandse MKB'ers steun ontvangen.
- Op 19 september 2019 het event 'Funding: The Future!' plaats vond. Hier werd de toekomst van Interreg Vlaanderen-Nederland – het programma waaronder CrossRoads2 valt – besproken. Meer dan 700 deelnemers konden tientallen innovaties uit het huidige programma zien, beleven en proeven. Ook project CrossRoads2 was vertegenwoordigd door innovatieve MKB'ers en betrokken projectpartners, waaronder Stimulus Programmamanagement.
- Het project CrossRoads2 dit jaar een eervolle Europese nominatie in de wacht gesleept heeft. Stimulus Programmamanagement was aanwezig bij de uitreiking van de European Enterprise Promotion Awards (EEPA) in Helsinki, waar CrossRoads2 was genomineerd in de categorie 'innovatiebevordering voor het KMO / MKB in een grensoverschrijdende regio'. Helaas heeft CrossRoads2 net naast de eerste prijs gegrepen. Desondanks zijn Stimulus Programmamanagement en het CrossRoads2 consortium erg trots dat het project in de top drie staat van ruim 3000 ingezonden projecten.

Highlights

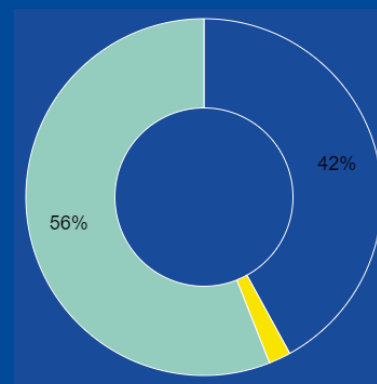
€ 7.207.618
Verleende subsidie

€ 17.111.853
Investering

114
Projecten

199
Ondersteunde organisaties

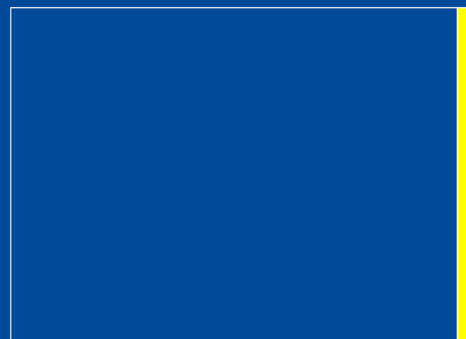
Projectfinanciering



■ **Privaat:** 9,7 M
■ **EFRO:** 7,2 M
■ **Cofinanciering:** 0,2 M

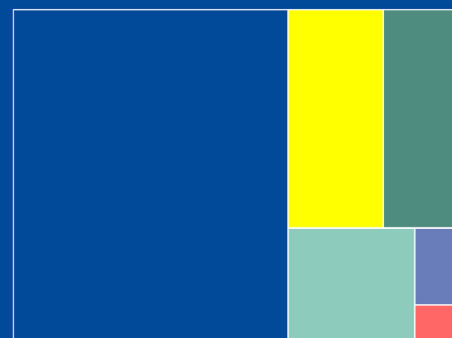
Type instrument

■ **Innovatieproject:** 6,9 M
■ **Haalbaarheidsstudie:** 0,3 M



Thema

■ **HTSM:** 4,4 M
■ **Life Sciences & Health:** 1,0 M
■ **Chemie & Materialen:** 0,9 M
■ **Agrofood:** 0,7 M
■ **Biobased:** 0,2 M
■ **Logistiek:** 0,1 M



Projecten in de schijnwerpers



Lokale waterzuivering voor festivals en campings

We staan er eigenlijk niet bij stil, maar de zomerse festivals, camping- en hotelbezoeken veroorzaken vaak een seizoensgebonden piekbelasting in het lokale waternet. In de huidige situatie schieten persleidingen vaak te hulp. Zij transporteren het afvalwater onder hoge druk naar de waterzuiveringsinstallaties. Deze werkwijze kost echter veel energie en betekent vaak ook verlies aan bruikbaar en gezuiverd water. Een alternatief lijkt mogelijk te zijn, maar vereist nog enig onderzoek. Afvalwater efficiënt en effectief zuiveren is in de waterbehandelingssector een steeds vaker voorkomend vraagstuk. Daarom steken het Nederlandse PureBlue Water en het Vlaamse Avecom de koppen bij elkaar om een decentrale proefopstelling voor waterzuivering te ontwikkelen en te testen op Camping Olmenveld.



Project:
Innovatieve waterzuivering voor de groene stad

Projectpartners:
PureBlue Water, Camping Olmenveld en Avecom

Looptijd:
01 november 2019 – 31 augustus 2020

Financiering:
Subsidie: € 133.028
Overige financiering: € 162.590

Afvalwater aan de bron zuiveren

Decentrale en off-the grid systemen zijn in de waterbehandelingssector steeds vaker voorkomende systemen. Behandeling van afvalwater aan de bron kan een interessante oplossing zijn voor de groeiende belasting van de waterzuiveringsinstallaties. Daarnaast kan een lokale oplossing bijdragen aan het sluiten van de kringlopen. Naast campings, festivals en hotels zijn er nog vele andere stakeholders die zoeken naar een goede en decentrale oplossing voor hun waterzuiveringsprobleem. Kevin van de Merlen, Senior Technoloog bij PureBlue Water licht toe: "Er zijn wereldwijd vele steden die nog geen beschikking hebben over voldoende sanitaire voorzieningen. Daarnaast hebben tijdelijke opvangcentra bij natuurrampen ook behoefte aan lokale oplossingen die praktisch en goedkoop zijn."

Afvalwater op schepen

PureBlue Water heeft in 2014 een oplossing ontwikkeld voor decentrale waterzuivering van afvalwater op schepen waarbij zowel het toilet- en sanitair water, als het keuken- en wasserijwater tot een hoge kwaliteit gezuiverd afvalwater kunnen worden gezuiverd. Deze oplossing is echter niet één op één toepasbaar op land. "De ontwikkelde oplossing voor schepen is gebaseerd op een relatief constante en geconcentreerde belasting. Aan land is de afvalwaterstroom minder geconcentreerd en is er de mogelijkheid om organische stoffen uit slib op te waarden tot grondstoffen en water her te gebruiken," aldus Van de Merlen.

Camping Olmenveld als proeflocatie

In dit project willen de partners PureBlue Water en Avecom de decentrale waterzuivering van afvalwater voor scheepvaart verder ontwikkelen en valideren in de praktijkomgeving van Camping Olmenveld. PureBlue Water levert de kennis en expertise omtrent het decentraal waterzuiveringssysteem, Avecom levert expertise rond de microbiologische processen die worden ingezet om de terugwinning van de afvalstoffen te realiseren. Camping Olmenveld stelt ruimte op haar camping ter beschikking om de proefopstelling te bouwen en verder te ontwikkelen.

Toegevoegde waarde van CrossRoads2 subsidie

"Dankzij de subsidie van CrossRoads2 konden wij het ontwikkelingstraject uitbreiden en versnellen. Zonder deze subsidie hadden wij de proefopstelling in een afgeslankte vorm moeten testen en had het hele traject langer geduurd dan nu. Als MKB-bedrijf hebben wij een bepaald ontwikkelingsbudget wat natuurlijk is afgestemd op de omzet en het resultaat van het bedrijf. Helaas is er dan niet altijd voldoende ruimte om nieuwe ontwikkelingstrajecten volledig uit te rollen. Dat soort trajecten kosten immers veel tijd en geld. Deze subsidie was voor ons letterlijk een lastenverlichting. Op deze manier konden wij met onze Belgische partner Avecom meteen de totale decentrale proefopstelling ontwikkelen en testen op Camping Olmenveld. En met succes. Het traject loopt ten einde en de resultaten zijn tot nu toe heel positief."

"Subsidie uit het CrossRoads2 project was voor ons letterlijk een lastenverlichting doordat wij meteen met onze partner de totale decentrale proefopstelling konden ontwikkelen en testen."

Innovatieve app 'verlicht' chronische hoofdpijn

In het project 'VERLICHT' bundelen het Nederlandse Salvia BioElectronics B.V. en het Vlaamse Appwise hun krachten om een gebruikersinteractie te ontwikkelen voor een nieuwe therapie voor mensen met chronische hoofdpijn. Chronische hoofdpijn is een aandoening die zowel onder jongeren als onder volwassenen veel voorkomt. De aandoening kan een ontwrichtend effect hebben op het werkzame en privéleven van patiënten. Vandaag de dag bestaat de standaardbehandeling van chronische hoofdpijn uit het toedienen van medicatie. Daarvan is echter bekend dat het zware bijwerkingen kan geven zoals misselijkheid en braken. Neurostimulatie als behandeling kan de levenskwaliteit van patiënten significant verbeteren omdat van deze therapie is aangetoond dat het een preventieve werking kan hebben zonder bijwerkingen.



Project:
Innovatieve app
'verlicht' chronische
hoofdpijn

Projectpartners:
Salvia BioElectronics en Appwise

Looptijd:
01 april 2019 – 31 augustus 2020

Financiering:
Subsidie: € 135.004
Overige financiering: € 164.996

Daniel Schobben, Chief Operating Officer bij Salvia BioElectronics B.V.: "Met het project 'VERLICHT' hebben we een nieuwe therapie voor patiënten met chronische migraine maximaal toegankelijk kunnen maken. Dit hebben we kunnen doen door een intuïtieve app te ontwikkelen waarin een patiënt zijn eigen therapie kan instellen en aanpassen door het invoeren van zijn symptomen."

Aangepaste behandeling

Voor een effectieve behandeling met een neurostimulator is het van belang dat het neurostimulatie-patroon kan worden afgestemd op de behoeften en het klachtenpatroon van de patiënt. Daarvoor is het belangrijk dat zowel de behandelend specialist als de patiënt zelf goed inzicht krijgt in de precieze kenmerken van de optredende hoofdpijn, zoals plaats en frequentie. Deze kenmerken kunnen dan als rode draad dienen voor het instellen van een patiënt specifieke stimulatie-patroon. De uitdaging voor de beoogde interface is om het monitoren van de hoofdpijn en het inregelen van de neurostimulatie zo prettig mogelijk en met zo min mogelijk belasting voor de patiënt te kunnen aanbieden.

Gebruiksvriendelijke interface

Salvia en Appwise slaan binnen dit project de handen ineen om te komen tot een maximaal gebruiksvriendelijke interface voor de patiënt, die rekening houdt met de informatiebehoefte van de arts. In het project zal ook onderzocht worden of en hoe de 'informatie-last' voor de patiënt door middel van koppeling naar andere databronnen en slimme algoritmes zoveel mogelijk beperkt gehouden kan worden. Tenslotte worden de interactie paradigma's voor smartphones geëvalueerd om de gebruikservaring te optimaliseren.

Crossroads2 ondersteuning

"De ondersteuning vanuit CrossRoads2 heeft een grensoverschrijdende samenwerking mogelijk gemaakt, waardoor ontwikkelingen versneld kunnen worden en therapie eerder beschikbaar kan worden gesteld aan patiënten", aldus Schobben.

"Dankzij het project hebben we een intuïtieve app kunnen ontwikkelen waarin een patiënt zijn eigen therapie kan instellen en aanpassen door het invoeren van zijn symptomen."

CONTACT

Stimulus Programmamanagement
Postbus 585
5600 AN Eindhoven



040 - 237 01 00



info@stimulus.nl



www.stimulus.nl



Stimulus Programmamanagement voert Europese, nationale en regionale subsidieprogramma's en fondsen uit in Zuid-Nederland en Vlaanderen.

FOTO'S

Agentschap Innoveren & Ondernemen (VLAIO),
Salvia BioElectronics BV, PureBlue Water BV,
Stimulus Programmamanagement

VORMGEVING EN REALISATIE

WEBtima WEB en IT diensten

© Copyright 2020 Aan deze uitgave kunnen geen rechten worden ontleend