

INTERREG-Projekt SenSpores

Neuartige **S**ensorstrategien für den schnellen Nachweis von Pilz- und Bakteriens**p**oren in flüssigen Lebensmitteln

Talks with
Yookr

Hochschule Niederrhein | October 2024



Hochschule Niederrhein
University of Applied Sciences



INTERREG-Projekt SenSpores

talks with **Yookr**

Kun je jezelf en je rol in het bedrijf kort voorstellen?

John van Helden is directeur / eigenaar van Yookr BV. Eric Koenders is Technisch Coördinator bij Yookr. Hij is projectleider voor Yookr in het SenSpores project.

Kunt u uw bedrijf kort omschrijven?

Yookr is een bedrijf dat een Internet of Things (IoT) platform ontwikkelt en vermarkt voor de agrofoodsector. Met een sterke focus op duurzaamheid en technische innovatie, heeft Yookr een goede reputatie opgebouwd binnen de tuinbouwregio's van Limburg, Oost-Brabant en Nordrhein-Westfalen. Yookr ondersteunt telers bij de overgang naar duurzame teeltmethoden door middel van innovatieve datatechnologieën. Het bedrijf heeft een groeiend aantal klanten en werkt nauw samen met regionale kwekers en telersverenigingen om continu te innoveren en marktbehoeften te adresseren.

Waarom is het project zo interessant voor jou?

Het SenSpores project sluit naadloos aan bij de missie en visie van Yookr: Yookr laat data leven! Dit doen we door realtime datavisualisatie, voorspelling en aansturing op een onafhankelijk dataplatform. Hiermee werken we aan de voeding-, energie- en klimaattransitie voor een gezondere en duurzame groene wereld.

Wat zijn uw taken in het project?

Samen met de partners gaan we onderzoeken wat de optimale uitleesstrategie is voor de te ontwikkelen sensor. Vervolgens stellen we het doorontwikkelingsplan op met o.a. de vereisten voor elektronica en software. Yookr is in het project verantwoordelijk voor de elektronica en software.

Welke voordelen haalt u uit de samenwerking met de andere projectpartners?

Innoveren is essentieel voor een MKB'er. Samenwerking met partners, die ieder hun eigen expertise meebrengen, vergroot technologische kennis waardoor sneller grotere stappen gezet kunnen worden in het ontwikkelen van innovatieve producten.

Bent u ooit eerder betrokken geweest bij een soortgelijk project? Welke ervaringen heb je opgedaan?

Yookr was als partner betrokken bij de volgende projecten: AgrEUfood, Saber Print, Food Screening EMR, Regions4food (Interreg VA Europe) en Internet of Agriculture (Interreg VA D-NL). Daarnaast coördineerde Yookr Gardener's Green Thumb project (Interreg VA D-NL). Momenteel werken we ook aan het Interreg VIA-D-NL project SPoHF en Irristaud 2.0. Hoewel elk van deze projecten een andere aanpak had, waren ze allemaal gericht op het ondersteunen van Euregionale MKB-bedrijven in de agrovoedingssector.

Welke voordelen ziet u voor uw bedrijf door deel te nemen aan dit project?

De voordelen voor Yookr door het deelnemen aan het project zijn het vergroten van onze kennis, ervaring en netwerk.

Denkt u dat het project ook positieve effecten zal hebben voor het grote publiek? Zo ja, welke?

De toepassing van de SenSpores sensor in de voedselproductie voor de snelle detectie van bederf-veroorzakers in de voedselproductie vereenvoudigt de naleving van kwaliteits- en veiligheidsnormen. Dit kan enorme hoeveelheden verpakkingsafval en voedselvernietiging voorkomen die gegenereerd worden door conventionele analysemethoden.