

## 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**

### **Können Sie sich selbst und Ihre Rolle im Unternehmen kurz vorstellen?**

John van Helden ist Direktor/Eigentümer von Yookr BV. Eric Koenders ist technischer Koordinator bei Yookr. Er ist Projektleiter für Yookr im Projekt SenSpores.

### **Können Sie Ihr Unternehmen kurz beschreiben?**

Yookr ist ein Unternehmen, das eine Internet of Things (IoT)-Plattform für den Agrar- und Ernährungssektor entwickelt und vermarktet. Mit einem starken Fokus auf Nachhaltigkeit und technische Innovation hat sich Yookr einen guten Ruf in den Gartenbauregionen Limburg, Ostbrabant und Nordrhein-Westfalen erworben. Yookr unterstützt Landwirte bei der Umstellung auf nachhaltige Anbaumethoden durch innovative Datentechnologien. Das Unternehmen hat eine wachsende Zahl von Kunden und arbeitet eng mit regionalen Erzeugern und Erzeugerverbänden zusammen, um kontinuierlich Innovationen zu entwickeln und auf die Bedürfnisse des Marktes einzugehen.

### **Warum ist das Projekt für Sie von Interesse?**

Das SenSpores-Projekt fügt sich nahtlos in die Mission und Vision von Yookr ein: Yookr erweckt Daten zum Leben! Wir tun dies durch Echtzeit-Datenvisualisierung, Vorhersage und Kontrolle auf einer unabhängigen Datenplattform. Dabei arbeiten wir an der Ernährungs-, Energie- und Klimawende für eine gesündere und nachhaltige grüne Welt.

### **Was sind Ihre Aufgaben in dem Projekt?**

Gemeinsam mit den Partnern werden wir die optimale Auslesestrategie für den zu entwickelnden Sensor untersuchen. Anschließend werden wir den weiteren Entwicklungsplan einschließlich der Anforderungen an die Elektronik und die Software erstellen. Im Projekt ist Yookr für die Elektronik und Software verantwortlich.

### **Welchen Nutzen ziehen Sie aus der Zusammenarbeit mit den anderen Projektpartnern?**

Innovation ist für ein KMU unerlässlich. Die Zusammenarbeit mit Partnern, die jeweils ihr eigenes Fachwissen einbringen, erhöht das technologische Know-how und ermöglicht es, bei der Entwicklung innovativer Produkte schneller größere Schritte zu machen.

### **Haben Sie schon einmal an einem ähnlichen Projekt mitgewirkt? Welche Erfahrungen haben Sie gemacht?**

Yookr war als Partner an den folgenden Projekten beteiligt: AgrEUfood, Saber Print, Food Screening EMR, Regions4food (Interreg VA Europe) und Internet of Agriculture (Interreg VA D-NL). Darüber hinaus koordinierte Yookr das Projekt Gardener's Green Thumb (Interreg VA D-NL). Derzeit arbeiten wir auch an den Interreg VIA-D-NL Projekten SPoHF und Irristaud 2.0. Obwohl jedes dieser Projekte einen anderen Ansatz hatte, konzentrierten sich alle auf die Unterstützung von euroregionalen KMU im Agrar- und Ernährungssektor.

### **Welche Vorteile sehen Sie für Ihr Unternehmen durch die Teilnahme an diesem Projekt?**

Die Vorteile für Yookr durch die Teilnahme an diesem Projekt sind die Erweiterung unseres Wissens, unserer Erfahrung und unseres Netzwerks.

### **Glauben Sie, dass das Projekt auch positive Auswirkungen auf die Allgemeinheit haben wird? Wenn ja, welche?**

Der Einsatz des SenSpores-Sensors in der Lebensmittelproduktion zum schnellen Nachweis von Verderbniserregern in der Lebensmittelproduktion vereinfacht die Einhaltung von Qualitäts- und Sicherheitsstandards. Dadurch können große Mengen an Verpackungsmüll und die Zerstörung von Lebensmitteln durch herkömmliche Analysemethoden vermieden werden.