

**INTERREG-Projekt SUN**  
**Sustainable and natural sidestreams**

Talks with  
**Blue Engineering**

Hochschule Niederrhein | May 2022



**Hochschule Niederrhein**  
University of Applied Sciences

# INTERREG-Projekt SUN

## talks with **Blue Engineering**

### Wie ben je en waar werk je? Of een korte introductie over jou.

Blue Engineering is een bedrijf die hoogstaande technische totaaloplossingen voor de sectoren Hightech Systemen & Materialen, Industrie & Productie en Agro Food sector. We brengen de technische ideeën en innovatieve dromen van onze klanten tot leven. Van idee tot prototype en van proof of concept tot aan serieproductie.

Dit doen we door middel van onze services: New product development and design, Industrial Engineering and Automation, Internet of Things, Research and Consultancy, Prototyping and Design for sustainability. Alles onder het motto: Een betere wereld op basis van techniek.

### Waarom is het project zo interessant voor jou?

Het tegengaan van voedselverlies en het opwaarderen van voedselreststromen in combinatie met techniek zit precies in onze kernwaarden. Door middel van de technische (door-)ontwikkeling van een nog onbekende techniek is het zeer interessant om te kijken wat behaald kan worden voor de voedselmarkt. We mogen vanaf de start van ontwikkeling van een machine meedenken hoe de machine kan groeien en ingezet kan worden in de bestaande markt.

### Wat zijn je taken in het project? Waar ben je momenteel mee bezig in het project?

We zijn bezig om de Gentle Drying techniek, die nu nog aan de start van ontwikkeling staat, verder op te werken naar een techniek die ingezet kan worden als productie proces. Door middel van (voedsel) analyse en mogelijk mechanische aanpassingen proberen we een optimaal moment te creëren voor de om droge stof te verkrijgen uit verschillende voedselproducten. De droge stof kan vervolgens ingezet worden als kleurstoffen en/of smaakstoffen.

### Waarom is de samenwerking met de universiteit en met de andere partners belangrijk voor je?

Blue Engineering staat voor innovatie en duurzaamheid wat we door middel van techniek willen bereiken. Dit hebben de projectpartners en de universiteit ook binnen hun eigen kennis en kunde. De samenwerking van alle betrokken partners kan dit juist goed versterken door alle kennis te verenigen en samen te komen tot innovatie die denkt aan de toekomst.

### Wat zijn voor u de voordelen van het project en waar hoopt u op en wat zijn uw verwachtingen voor de toekomst?

Eén van de services die we bij Blue Engineering bieden op het industrie- en productie automatiseringsgebied is "Industrial Engineering en automation". Hierbij is precisie, kwaliteit en efficiëntie essentieel. We gaan ervan uit dat we bij dit SUN project op deze punten ontzorgen en een grote toegevoegde waarde leveren bij het ontwikkelen, produceren of verbeteren van deze opstelling en daarmee de voedingsreststromen kunnen opwaarderen. Voordelen van het project is om verdere kennis op dit specifieke vlak te vergroten, die we breder kunnen inzetten. Onze verwachting is dat het tegengaan van voedselverlies in de toekomst een steeds belangrijker thema gaat worden, waarbij we andere potentiële klanten kunnen ondersteunen, zowel in Nederland alsook in Duitsland.



**BLUE**  
ENGINEERING