

Agropole Innovates

persbericht

oktober 2025

Energie-efficiëntie: eenvoudige maatregelen met een groot effect

Begin september werd vanuit het Interreg-project Agropole Innovates een evenement rondom energie-efficiëntie in de agrarische sector georganiseerd. Het potentieel voor efficiëntieverhoging met ultrasone testtechnologie ligt vaak tussen 20 en 30 procent. Perslucht wordt in bijna alle sectoren gebruikt, ook in de agrarische sector. Denk aan potmachines in de tuinbouw, sorteerinstallaties voor aardappelen in de landbouw of afvulinstallaties in de levensmiddelenindustrie. Met energie-efficiëntie kan zowel tijd als geld worden bespaard.



v.l.n.r.: Kirsten Hammans (Agrobusiness Niederrhein), Alicia Düren (Airworks), Lena Manten (Agrobusiness Niederrhein), Marc en Julia Loersch (Airworks), Emma Beijers (Brightlands Campus Greenport Venlo), Sascha Lurz en Bernd Roosen (Krohne Messtechnik), Carolina Klimaschka (Niederrheinische IHK), Markus Höhne (AirCenter Niederrhein) en Marcus Trappe (Agrobusiness Niederrhein)
Foto: Agrobusiness Niederrhein

Markus Höhne van AirCenter Niederrhein liet aan de hand van praktijkvoorbeelden zien welke aanzienlijke kostenbesparingen kunnen worden gerealiseerd door lekken in persluchtinstallaties te voorkomen. “Als er vroeger ergens lucht ontsnapte, werd er gewoon een stuk hout ingeslagen om het gefluit te dempen”, vertelde Höhne aan het begin van zijn presentatie.

“Compressoren produceren voornamelijk warmte en een schamele restperslucht”, legde hij uit. “Perslucht is een onderwerp waar veel ondernemers zich niet graag mee bezighouden. Vaak wordt het op de lange baan geschoven.”

Vervolgens gaf Markus Höhne een paar indrukwekkende cijfers, waarmee werd duidelijk gemaakt hoe belangrijk het is om aandacht te besteden aan de kwaliteit van de perslucht. 14 procent van de elektriciteit in Duitsland wordt gebruikt voor perslucht. Een door Markus Höhne begeleid bedrijf uit Xanten kon door optimalisatie een energiebesparing van 60 procent realiseren. Zelfs de kleinste lekken, bijvoorbeeld lekken in leidingen of koppelingen, veroorzaken al snel kosten van 700 euro per jaar. Bij Airworks werd door een nieuwe compressorinstallatie en nieuwe leidingen een besparing van 8.000 euro per jaar gerealiseerd. De lekken worden opgespoord met een meetapparaat dat met ultrasoon geluid werkt. Met dit apparaat wordt de omvang van het lek gemeten en vervolgens worden de bijbehorende kosten berekend.

Energie-Scouts is een project van de Industrie- und Handelskammer (IHK). In dit project worden mbo-studenten speciaal opgeleid om bij hun leerbedrijven energiebesparingsmaatregelen in kaart te brengen en door te voeren. De aanpak van Sascha Lurz en Bernd Roosen, energiescouts bij Krohne Messtechnik GmbH uit Duisburg, won de eerste plaats in een wedstrijd onder alle energiescouts. De twee studenten presenteerden deze middag hun besparingsmaatregelen, waarmee het bedrijf een jaarlijkse kostenbesparing van 36.000 euro kon realiseren. Met een detectieapparaat konden zij talloze lekken opsporen en documenteren. Dankzij de bespaarde hoeveelheid lucht kon ongeveer 360 ton CO₂-uitstoot per jaar worden voorkomen.

Carolina Klimaschka van de Niederrheinische IHK presenteerde het landelijke programma rondom Energie-Scouts en vertelde over enkele andere succesvolle projecten. In de afgelopen tien jaar hebben zo'n 500 leerwerkstudenten meer dan 2,5 miljoen euro bespaard en de CO₂-uitstoot bij hun bedrijven aanzienlijk

verminderd. Daarnaast is dit een waardevolle ervaring voor de jonge vakmensen. “Met ons project winnen de studenten, de bedrijven en het klimaat”, aldus Klimaschka. Heel duurzaam is dat er bij de firma Krohne ook nu nog regelmatig metingen worden uitgevoerd, om zo toekomstige leerwerkstudenten bewust te maken van dit onderwerp.

Marcus Trappe, projectcoördinator bij Agrobusiness Niederrhein, gaf aan dat energie-efficiëntie ook over de landsgrenzen heen van belang is. “Deze bijeenkomst werd georganiseerd in het kader van het Duits-Nederlandse Interreg-project Agropole Innovates, waarbij de nadruk ligt op kennisoverdracht tussen beide landen.” Hij gaf aan dat zowel Duitse als Nederlandse geïnteresseerden via Agrobusiness Niederrhein een detectieapparaat kunnen lenen om een eerste indruk te krijgen in hun eigen bedrijf.

Gastheer deze middag was het bedrijf Airworks, Hanns Loersch GmbH & Co. KG in Straelen, net over de grens bij Venlo. Het bedrijf is gespecialiseerd in innovatieve verpakkingsooplossingen van gerecyclede materialen. Directeur Marc Loersch nam de gasten mee op een reis door de geschiedenis van het bedrijf. “Vroeger specialiseerden we ons in de ontwikkeling en productie van kunststof diaraampjes onder het merk QuickPoint. In 2005 verloren we met het faillissement van AgfaPhoto GmbH in één klap 70 procent van onze klanten. Kort daarna verdwenen de kunststof diaraampjes van de markt”, aldus Marc Loersch. Het idee van luchtkussenfolie als verpakkingsooplossing was er al jaren; deze werd aanvankelijk alleen voor eigen gebruik ontwikkeld. Vanaf 2005 verschoof de focus naar verpakkingssystemen. Inmiddels produceert Airworks in Straelen allerlei verpakkingssystemen voor luchtkussenfolie met nadruk op duurzaamheid voor klanten in verschillende Europese landen. Sectoren veranderen en sommige verdwijnen zelfs helemaal. Marc Loersch geeft de aanwezigen dan ook nog een ondernemerstip mee: “Vraag jezelf altijd af: wat kan mijn product vervangen? En vraag het jezelf af voordat anderen het doen, want er is altijd iemand die dat zal doen!”

Over het project Agropole Innovates

Naast penvoerder Agrobusiness Niederrhein e.V. zijn Brightlands Campus Greenport Venlo, de gemeente Venray, Hochschule Rhein-Waal en de bedrijven ISIS IC, Yookr, Baum & Bonheur (voorheen Baumschule Lappen), Compas Agro, Brand Qualitätsfleisch en Piglets Treatment System de projectpartners in het Interreg-project Agropole Innovates. Tegen augustus 2026 hebben zij samen een grensoverstijgend agrobusinessnetwerk opgezet voor het bevorderen van kennisoverdracht, innovatie en concurrentievermogen in de sector. In vier innovatieprojecten worden oplossingen ontwikkeld voor actuele agrarische uitdagingen.

Naast de eigen bijdragen van de projectpartners wordt het project, dat wordt uitgevoerd in het kader van het Interreg VI-programma Deutschland-Nederland, met 2,025 miljoen euro medegefinancierd door de Europese Unie, het Ministerie van Economische Zaken, de Provincie Limburg, het Duitse ministerie MWIKE NRW en de Niedersächsische Staatskanzlei.



Deutschland – Nederland

Agropole Innovates

- **Meer informatie onder:**
<https://www.agrobusiness-niederrhein.de/projekte/agropole-innovates>
- www.deutschland-niederlande.eu