

Reap projecten

Overzicht van projecten waaraan een REAP subsidie is toegekend en waaraan Udense ondernemer(s) en/of instellingen aan verbonden zijn.

Bernhoven@home

In de afgelopen periode is het concept van Bernhoven@home verder uitgewerkt, zijn nieuwe samenwerkingspartners in kaart gebracht en contacten met zorgverzekeraar CZ gelegd. In het bijzonder wordt gewezen op:

De pilot die in voorbereiding is naar de juiste pre- en postoperatieve (verse) voeding. Het initiatief is daarbij uitgegaan van Bernhoven en Hutten. Ook JBZ (IL&V) is hierop aangehaakt. De pilot kan met steun van de 5-steiTem'egio NOB op korte termijn opgestart gaan worden. Ook de 'Bernhoven buddy' heeft verder draagvlak en gestalte gekregen. In het kader van Landschappen van Allure zal Bernhoven@home (Verfrissend zorglandschap) ook een belangrijke rol gaan spelen. Voorstellen zijn gemaakt om dit zowel op het gebied van voeding (relatie producenten gezonde streekvoeding in de regio met het ziekenhuis) als op het gebied van zorg (herstel en gezondheidsbevordering in de regio) op korte termijn inhoud te geven.

Veel aandacht is ook besteed aan netwerkvorming en de introductie van het concept Bernhoven@home in zowel de regio als daarbuiten. Bernhoven@home krijgt steeds meer draagvlak in de regio.

Businessconcept pre- en post operatieve voeding

Doel is te komen tot een strategische agenda met een aantal businessconcepten die aansluiten bij de sterkten van de regio en uitstekende marktkansen hebben. Daarnaast moet via de strategische agenda een innovatieve werkwijze ontwikkeld worden om te komen tot een door Ondernemers, Onderwijs en Overheid gedragen innovatieprogramma. Het businessconcept voor post- en preoperatieve voeding past hier uitstekend in.

Ecovat energy storage system

koppeling "het nieuwe telen" en "kas als energiebron".

Het project viel uiteen in twee delen:

1. Productie van wanddelen.
2. Koppeling aan de tuinbouwomgeving en opzet Living lab

Per doelstelling treft u hieronder een beschrijving aan van het gerealiseerde resultaat:

1. De eerste wanddelen: Belangrijkste onderzoeksvraag was hoe we de belangrijkste onderdelen van een Ecovat (de wanddelen) kunnen bouwen, zodat deze een gesloten systeem vormen zonder lekkage van warmte. Dit onderzoek is inmiddels geheel afgerond. Tijdens dit traject zijn een aantal aanpassingen doorgevoerd als gevolg van het onderzoek en de testen. Zo is de afdichting tussen de wanden uiteindelijk uitgevoerd middels een houten "sponning", die onder water aangebracht tussen de wanddelen door opzwellend een waterdichte barrière vormt (vergelijk met een houten schip of een wijnvat). Door toekenning van twee additionele subsidies van TKI EnerGo (€ 310.000,-) en TKI Systeemintegratie (€ 500.000,-) zijn de realisaties van het prototype en de living lab in een stroomversnelling terecht gekomen. Tegelijkertijd is hierdoor de productie van de eerste wanddelen vertraagd, aangezien met TKI Systeemintegratie ook financiële middelen ter beschikking worden gesteld voor een ijskelder onderin het prototype. Hiervoor moest de volgorde van de realisatie worden aangepast. Hoewel het onderzoek naar de productie van de wanddelen geheel naar tevredenheid is afgerond zijn de eerste wanddelen nog niet geproduceerd.

2. Bij het testen van de hechting van afdichtings- en isolatiematerialen werd uiteindelijk gekozen voor een ander isolatiemateriaal. Dit is weliswaar duurder, maar heeft een betere isolatiewaarde en een veel langere levensduur. Ook de beste lijm voor deze toepassing is uit de testen gebleken.

3. De functie van de warmtewisseling in de wanddelen is theoretisch bepaald aan de hand van de samenstelling van de wanddelen (oppervlakte warmtewisselingslangen en betonsoort). Hierover bestaat consensus, aangezien er bij andere toepassingen waarbij warmtewisseling op een vergelijkbare wijze plaatsvindt (bijvoorbeeld vloerverwarming) meer dan voldoende kennis in de markt is.

4. De koppeling aan de tuinbouw is anders gelopen dan wij vooraf hadden ingeschat, aangezien al snel bleek dat de investeringsruimte in de tuinbouwsector (o.a. door de Russische boycot) zodanig gering is dat vanuit de Nederlandse tuinbouw op dit moment slechts zeer beperkt opdrachten te verwachten zijn. Toch is ook op dit front voortgang geboekt: Samen met de firma Friss zijn wij betrokken bij een project dat als doel heeft enkele tuinbouwkassen in Venlo te realiseren met energievoorziening via een Ecovat. Dit project is bedoeld als opleidingsinstituut voor Chinese tuinders. Indien dit project slaagt zal export van 100% duurzame tuinbouwkassen (met Ecovat-energy systeem) naar China op gang komen.

5. Samenwerking drie O's : samenwerking. is geheel tot stand gekomen. Aangezien Universiteit Twente een softwaresysteem (Triana) reeds vergaand ontwikkeld was is er met hen een nauwere samenwerking ontstaan dan met TU(e). De samenwerking met TU(e) is echter niet van de baan, maar zal in latere fasen waardevol blijken.

6. Creëren van werkgelegenheid. In deze fase is er werkgelegenheid gecreëerd op meerdere gebieden:

a. Binnen Ecovat: Management, productie prototype, buitenwand en binnenwanden.

b. Wedam (productie buitenwand prototype

c. Toeleveranciers

d. Kennisinstellingen

Diabetes Challenge 2015 Zaaigeld aanvraag

Het project is een samenwerking tussen Brabant Zorg, Rabobank, Voeding Leeft en het Louis Bolke instituut. Randvoorwaardelijk is gemeente Uden betrokken als het gaat om de vergunning en activiteiten van Blauwrijk.

Onderwijs wordt betrokken in de vorm van Avans studenten in de uitvoering van het project en de organisatie van een eindseminar.

Het project wordt in het midden gedeelte van de regio Noordoost Brabant Uden, Veghel, Oss) tot uitvoering gebracht. De economische en gezondheidseffecten zullen ook in deze regio haar weerslag krijgen zowel qua kostensparing in de zorg, kwaliteit van leven bij de patiënten, alsmede een innovatieve aanpak op het gebied van voeding en leefstijl die uitstraling en imago als toepassingsregio creëert. Na de uitvoering van deze pilot gaat Blauwrijk dit programma verder exploiteren als franchisenemer (licentiehouder) van het Voeding Leeft Groepsprogramma

1. Medisch en juridisch op hoofdlijn toetsen van de haalbaarheid om het Groepsprogramma van Voeding Leeft, wat tot nu toe alleen ontwikkeld is voor diabetes type 2 jonger dan 66 jaar, uit te voeren voor:

1. mensen met pro diabetes of diabetes, uitgenodigd en gescreend via iemands werkgever

2. Ouderen tussen Ca. 70 en 80 jaar (extra muraal)

3. Ouderen van boven de 80 jaar (intra muraal)

2. Indien punt 1 mogelijk is zal op hoofdlijn worden geschetst hoe het Groepsprogramma er uit kan gaan zien voor de verschillende genoemde groepen, denk aan: groepsomvang, type locatie, verhouding online/offline begeleiding, benodigde disciplines in het behandelteam etc.

3. Een projectbegroting om in 2015 punt 2 verder uit te werken in detail en in pilotvorm uit te voeren met de gewenste aantal deelnemers zoals door het projectteam geformuleerd:

1. 30 mensen via Brabant Zorg extra muraal
2. 30 mensen via Brabant Zorg intra muraal
3. 30 mensen via Brabant Zorg, AFC, Rabobank personeelsleden met pre diabetes of diabetes
4. De randvoorwaarden aan het project (benodigde partners, medische gegevens etc.)

Streeknetwerken

Overzicht van projecten waaraan een streeknetwerksubsidie is toegekend en waaraan Udense ondernemer(s) en/of instellingen aan verbonden zijn.

‘Verkenningfase Agro As de Peel’ deelproject ‘Marktverkenning van het Udense ondernemerslandschap’

In opdracht van de Gemeente Uden hebben HAS studenten een kwantitatief en kwalitatief onderzoek uitgevoerd waarin is onderzocht welke economische waarde het agrifood- en gezondheidscomplex hebben voor Uden. Ook zijn groeikansen en innovatievermogen van de bedrijven het agrifood- en gezondheidscomplex onderzocht en is de aanwezigheid van het agrifood complex in Uden in kaart gebracht.

Agro As De Peel - Landscaping the Food

Onderdeel van dit project is het inventariseren van de mogelijkheden voor een meer gesloten regionale kringloop met stromen van water, warmte, energie, mest, afval, veevoer, biomassa en voedsel. De huidige kringloop met stoffen die soms letterlijk van de andere kant van de wereld komen is vaak vervuilend, duur en niet traceerbaar. Vooral dit laatste is erg belangrijk in de maatschappelijke acceptatie van bepaalde vaak grootschalige industrieën. Voor omwonenden is door deze grote kringlopen het landschap niet meer leesbaar. Overal wordt hetzelfde geteeld, maar waar het naar toe gaat weet niemand. De Peel staat vol met gras, mais en grootschalige varkensstallen waarvan het grootste deel geëxporteerd wordt. Het is lastig uit te leggen aan omwonenden waarom zij hier overlast van moeten ondervinden. Met de huidige marktontwikkeling en benarde situatie van de doorsnee boer gaat het economisch argument niet meer op. Het wordt tijd voor een nieuw model voor de Peel. De verwaarding en sluiten van kringlopen zullen andere economische modellen voortbrengen met haalbare businesscases en meer toegevoegde waarde (in de breedste zin van het woord) .

Boerenpraktijkleren Udens College

De juiste match maken tussen de bestaande lesstof die onderwezen wordt in het basis- en voortgezet onderwijs en het leren in de praktijk op de bedrijven:

- kennis delen en vergroten over de herkomst van voedsel en de daarmee samenhangende productieprocessen
 - kennis delen en vergroten over de agrarische sector en agrifoodketen investeren in een positief imago van de agrarische sector
 - kenbaar maken dat er behoefte is aan goed opgeleide mensen door bij te dragen aan de juiste beeldvorming over werken in de agrarische sector
- = de ontbrekende schakel voor studie of beroepskeuze.