

RCT Kwartaalbericht Q1 - 2022



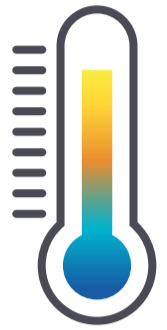
De coronacrisis is nog gaande als er iets gebeurt wat weinigen voor mogelijk houden: op 24 februari valt Rusland Oekraïne binnen. Het Westen veroordeelt de inval scherp en komt met een groot aantal sancties. De coronacrisis, de oorlog en de sancties zorgen gezamenlijk voor een verdere verstoring van de supply chain, enorme stijgingen van de energieprijzen, en ook van producten zoals staal, en al met al voor een hoge inflatie. Hier lijden maakbedrijven onder en het einde lijkt nog niet in zicht. Het woord stagflatie is zelfs gevallen: sterke inflatie in combinatie met een stagnerende vraag. Een economische crisis ligt op de loer. Tegelijkertijd is de urgentie om over te stappen op duurzame energie niet eerder zo sterk geweest. Bedrijven die nu al nul op de meter hebben, staan er op dit moment beter voor. Bovendien is de terugverdientijd van de investeringen om duurzame energie op te wekken beter dan ooit.

Als innovatiemakelaars van RCT Gelderland ondersteunen wij vooral ondernemers bij innovatievragen, maar de gevolgen van de oorlog voor maakbedrijven ontgaan ons niet. Met name in de Achterhoek spreken we met ondernemers over de oorlog en de vragen die dit oplevert. Ook in andere delen van Gelderland zijn we aanwezig bij bijeenkomsten die hierover gaan. Daarnaast zijn wij betrokken bij de ontwikkeling van plannen van ondernemers om fossiele brandstoffen in te wisselen voor duurzame. Over beide ontwikkelingen gaan de cases in dit kwartaalbericht.

Bij RCT Gelderland werken zes innovatiemakelaars die makelen en schakelen tussen bedrijven en tussen bedrijven en kennisinstellingen. Daarnaast loodsen zij bedrijven naar initiatieven die hen verder helpen. Zij werken altijd vanuit de vraag van de individuele ondernemer, hebben een breed netwerk in de maakindustrie en de IT, zijn flexibel en benaderbaar.

www.rctgelderland.nl

info@rctgelderland.nl



Sociaal

CASE:
Veel vragen, weinig antwoorden over de gevolgen van de oorlog

Direct na de inval van Rusland in Oekraïne zijn er door heel Gelderland bijeenkomsten belegd, met name gericht op de gevolgen voor exporterende en importerende bedrijven. Organisaties als RVO (Raad voor Ondernemend Nederland), VNO-NCW, Kamer van Koophandel, Supply Chain Management (SCM), EVO Fenedex, Oostnl en RCT Gelderland waren daarbij betrokken. Daarnaast gaan we vooral in de Achterhoek met ondernemers in gesprek om de gevolgen van de sancties en de oorlog met elkaar te delen.

Een groot aantal ondernemers in Gelderland wordt geraakt door de oorlog. RCT Gelderland is bij hen betrokken en verbindt ondernemers op vraagniveau. Opvallend is wel hoe moeizaam het is om goede antwoorden te vinden op de vragen die ontstaan door de steeds wisselende en het toenemende aantal sancties. Lijsten met verboden onderdelen of leveringen die zo verschillend zijn qua onderdelen, dat de onderdeellijsten niet meer hanteerbaar worden. Toch worden er kleine winsten geboekt, zoals delen van noodprocedures en updates van sanctielijsten. Ook belangrijk is de vraag hoe je nu omgaat met een goede balans tussen morele en zakelijke afwegingen. In besloten groepen komen ondernemers bij elkaar. Mocht je behoefte hebben aan ervaringen delen met of vragen stellen aan collega-ondernemers, laat het ons weten.

Inmiddels nemen we ontwikkelingen waar die de voorbode kunnen zijn van stagflatie. Denk aan een toestroom van gebruikers van de voedselbank, sluitende fabrieken door een te hoge kostprijs van materialen en energie. Maar ook een gebrek aan de juiste materialen, waardoor inefficiëntie op de werkvloer ontstaat. Het is onduidelijk hoe zich dit ontwikkelt, het geloof bij onze maakbedrijven is wel dat we deze visuele cirkel kunnen doorbreken wanneer we in de keten bereid zijn de lasten te verdelen. Het betekent een eerlijke prijs blijven betalen voor alle diensten, onderdelen en ingrediënten binnen het product, maar ook delen van 'strategische' voorraden. In verschillende gremia worden kennis, materialen, maar ook capaciteit gedeeld.

Schoon

CASE:
Een plantaardige hars voor de meubelindustrie

In 2021 organiseerde de provincie Gelderland een digitaal event over het gebruik van biomaterialen in de bouw. Aan die bijeenkomst nam een bedrijf uit Arnhem deel dat honderd procent natuurlijke bioharsen produceert, afkomstig van afvalmateriaal van planten. Hieraan ligt onderzoek van een van de Nederlandse universiteiten ten grondslag. Wie ook aan de digitale tafel zat, was een van de innovatiemakelaars van RCT Gelderland. Na afloop van de bijeenkomst besloten de innovatiemakelaar en het bedrijf een afspraak te maken.

Tijdens de afspraak blijkt dat deze bioharsen drie soorten toepassingen kennen. Ze kunnen als coating worden gebruikt om bijvoorbeeld kartonnen bakjes waterafstotend te maken. Ze kunnen als isolatiemateriaal benut worden - biohars is dan de basis voor schuim. In de meubelindustrie vinden de bioharsen ook hun weg, als bindmiddel om bijvoorbeeld spaanplaat te produceren. Voor alle huidige toepassingen geldt dat de chemische alternatieven die worden gebruikt, meestal worden gemaakt van olie. Daar komt bij dat in die productieprocessen CO2 vrijkomt, terwijl in plantenresten nu juist CO2 is opgeslagen en deze biomaterialen weer natuurlijk afbreekbaar zijn. Verder hebben ze een mooie natuurlijke uitstraling en zijn ze volledig circulair.

Het Arnhemse bedrijf ziet veel perspectief in de meubelindustrie. Bij de productie van plaatmateriaal wordt het dan als binder gebruikt. Van het biohars wordt in combinatie met hennep een mat van natuurlijke materialen gemaakt. Die wordt vervolgens geperst tot een rugleuning of zitting. De innovatiemakelaar kent een bedrijf in Culemborg dat meubels produceert en dat een grote pers heeft staan, die ingezet kan worden om van houtvezels en de binder, op basis van biohars, schaaldelen voor meubels te maken. Hij verbindt de bedrijven met elkaar en zij onderzoeken inmiddels of biohars inderdaad gebruikt kan worden.

Schoon

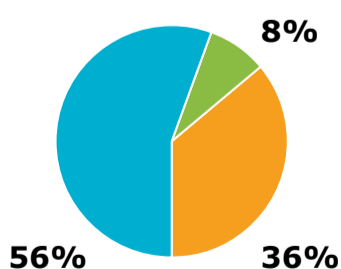
CASE:
Sportvelden als duurzame energiebron

Een belangrijke leverancier van duurzame energie is de zon. Vele daken zijn al belegd met zonnepanelen. Maar zonneweides, waar veel zonnepanelen ontstaan vormen eveneens een interessante toepassing. Alleen: waar zonnepanelen staan, kan geen landbouw plaatsvinden. Tenzij de zonnepalen mobiel zijn, dus kunnen rijden, waardoor ze verplaatst worden en landbouw mogelijk blijft. Een bedrijf heeft een voertuig met zelfrijdende zonnepanelen voor de landbouw ontworpen. Samen met de Wageningen Universiteit wordt momenteel onderzocht of toepassing mogelijk is.

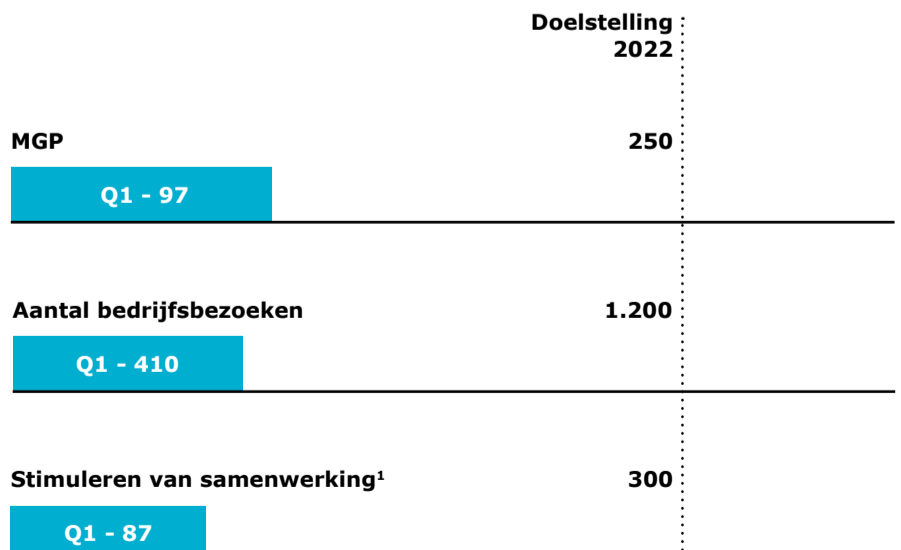
In het consortium dat het voertuig voor zonnepanelen heeft ontwikkeld zit een klein bedrijf. Daar ontstaat het idee om de mobiele zonnepanelen op sportvelden toe te passen. Deze velden worden beperkt gebruikt: alleen in het weekend als er wedstrijden worden gespeeld en doordeweeks in de loop van de middag en avond als trainingsvelden voor de teams. Kortom: er blijft flink wat tijd over om de sportvelden als energiebron te gebruiken. Het bedrijfje benadert de gemeente Ede en samen vinden zij een voetbalclub die wel wil meedoen. Vervolgens moet er een voertuig ontworpen en geproduceerd worden. Ze kloppen aan bij de innovatiemakelaar van RCT Gelderland met de vraag of hij maakbedrijven kent die hier geïnteresseerd in zijn. De innovatiemakelaar verbindt hen via een experttafel met twee maakbedrijven. Gezamenlijk gaan gemeente, voetbalclub en bedrijven aan de slag en wordt een plan van aanpak opgesteld. De innovatiemakelaar bekijkt de mogelijkheden om het plan gedeeltelijk gesubsidieerd te krijgen. Het is nog geen feit, maar mogelijk worden sportverenigingen in de nabije toekomst leverancier van hun eigen energie, of een flink deel daarvan, de vraag naar olie en gas neemt daardoor af.

Feiten en cijfers

MGP
(Missie Gedreven Programma's)



- Duurzame energie & circulaire economie
- Gezond en duurzaam geproduceerd voedsel
- Inclusieve en innovatieve samenleving



¹ Bij stimuleren van samenwerking gaat het over samenwerking tussen bedrijven en tussen kennisinstellingen en bedrijven

In Nederland en dus ook in Gelderland werken we aan missiegedreven innovatie. Daarbij gaat het om innovaties die bijdragen aan het oplossen van grote maatschappelijke uitdagingen, denk hierbij onder meer aan klimaat, energie en gezond voedsel. De innovatiemakelaars van RCT Gelderland hebben afgesproken dat zij in 2022 250 bedrijven selecteren die door hun innovaties bijdragen aan deze maatschappelijke uitdagingen. Het gaat hierbij vooral om energietransitie, circulaire economie, gezond en duurzaam geproduceerd voedsel en de inclusieve en innovatieve samenleving.