



# JTF-PROJECTEN UITGELICHT

## IN NOORD-NEDERLAND



Het Just Transition Fund (JTF) - fonds voor een rechtvaardige klimaattransitie - is een Europees subsidiefonds voor gebieden die het zwaarst worden getroffen door de overgang naar een groene economie. Het JTF komt voort uit de Europese Green Deal, het programma voor een klimaatneutraal Europa in 2050. Om deze overgang in Noord-Nederland te bereiken is 330 miljoen euro toegezegd tot 2027. Nu en in de komende jaren worden vanuit het JTF meerdere subsidies beschikbaar gesteld.

Vanuit het JTF ondersteunen we prachtige projecten om de economische en sociale gevolgen van de energietransitie op te vangen. Zo werken we in Noord-Nederland, en specifiek in de regio Groningen-Emmen, volop aan het verder vergroenen van de economie en het investeren in de werkgelegenheid van de toekomst.



## De ontwikkelcentra van Werk in Zicht

# Begeleiding naar duurzaam werk!

De WIZ Ontwikkelcentra zijn gericht op het ondersteunen van mensen in de regio Groningen-Emmen met een grote afstand tot de arbeidsmarkt. Het doel van het project is om deze doelgroep actief te benaderen, vertrouwen en perspectief te creëren. Daarnaast om via training in basisvaardigheden en algemene beroeps- en werknemersvaardigheden te mobiliseren richting werk of scholing.

Deze centra bieden een inclusieve, mensgerichte aanpak waarin welzijn, vaardigheden en zelfvertrouwen centraal staan. Door nauwe samenwerking met sociale ontwikkelbedrijven, werkgevers, maatschappelijke organisaties en het integreren van verschillende ondersteuningsprogramma's, kunnen inwoners hun talenten ontdekken en (verder) ontwikkelen. Dit leidt naast persoonlijke groei en verbeterd welzijn ook tot de verhoging van de arbeidscapaciteit. Zo dragen de ontwikkelcentra bij aan maatschappelijke transitie, een sterke regionale economie en een duurzame toekomst.

JTF-PROJECT	WIZ ONTWIKKELCENTRA
 <b>JTF-subsidie</b>	Arbeidsmarkttransitie (1.0)
 <b>JTF-subsidie bedrag</b>	€ 5.000.000
 <b>Projectpartners</b>	Gemeente Groningen, Novatec, Gemeente Westerkwartier, Ability, Gemeente het Hogeland, Gemeente Eemsdelta, Werkplein Drentsche Aa, Iwerk, BWRI, Gemeente Midden-Groningen, Afeer, Wedeka, Iederz
 <b>Overige info</b>	<a href="http://www.werkinzicht.nl">www.werkinzicht.nl</a>



# TONIC Technologisch Ontwerpers voor Noordelijke Industriële Clusters



Op verzoek van de twee industriële clusters Sustainable Products & Chemicals Cluster (SUSPACC) en Innovatie Cluster Drachten (ICD)) start de RUG met de ontwikkeling van opleidingen tot Technologisch Ontwerper. Deze opleidingen bieden innovatieve oplossingen voor technologische problemen van bedrijven en zijn belangrijk voor de transitie-opgaven.

In tweejarige programma's voor chemie en High tech systems industrie ontwerpen en ontwikkelen technologisch ontwerpers complexe nieuwe producten en processen en innovatieve oplossingen voor ontwerp vraagstukken van bedrijven. Het doel is om de kloof te dichten tussen de praktische en hands-on ervaringen en skillsets die gevraagd worden door bedrijven en de wetenschappelijke focus binnen de RUG.

Via samenwerking met het ICD en SUSPACC wordt de skillset van bestaande werknemers en masterstudenten sterk verbeterd. Hiermee kan de regio zich verder ontwikkelen op het gebied van automatisering en robotisering van productieprocessen en bij de verduurzaming van de chemische industrie. Daarnaast kan de RUG zich profileren als technische universiteit, waarbij de basis wordt gelegd om in de toekomst vergelijkbare opleidingen binnen meerdere Graduate Schools aan te bieden (zoals Life Sciences). Hiermee draagt het project ook bij aan het verhogen van de aantrekkingskracht van de regio voor innovatieve bedrijven.

JTF-PROJECT	TONIC
<b>JTF-subsidie</b>	Arbeidsmarkttransitie (2.0)
<b>JTF-subsidie bedrag</b>	€ 3.972.466
<b>Transitie</b>	Van fossiele naar hernieuwbare energie, van analoog naar digitaal, van linear naar circulair
<b>Projectpartners</b>	RUG, ICD en SUSPACC, PNO consultants



## BBubbleCaRD

# Bioresorbable Bubbles for Controlled Release of Drugs

In Nederland neemt het aantal mensen met hersenaandoeningen, waaronder hersentumoren, toe. Door de beperkte medicijnafgifte in de hersenen, gaat dit gepaard met lage overlevingskansen en complexe behandelingen.

Dit project heeft als doel om een medicijnafgiftesysteem te ontwikkelen dat lokaal hoge doses medicatie kan afgeven. Door gebruik van duurzame bioresorbabele polymeren en microbellen is het de bedoeling dat de bloed-hersenbarrière te openen, zodat er juist een gecontroleerde medicijnafgifte plaatsvindt.

In dit project werken drie mkb-ondernemingen en het UMCG samen. Succesvolle implementatie kan leiden tot verbeterde behandelingen voor hersentumoren en potentiële verbeterde behandelingen voor andere vormen van kanker en bijbehorende medicijnafgifte.

Het project draagt daarmee bij aan de diversificatie van de regionale economie.

JTF-PROJECT	BBUBBLECARD
<b>JTF-subsidie</b>	Valorisatie middelgroot 2023
<b>JTF-subsidie bedrag</b>	€ 580.176
<b>EZ-cofinanciering</b>	€ 219.824
<b>Transitie</b>	Van zorg naar positieve gezondheid
<b>Projectpartners</b>	Bether Encapsulates B.V., UMCG, Innocore Technologies B.V., Solstice Pharmaceuticals B.V.





## Duurzame panelen voor kansrijke isolatie in de bouw

Nederland moet van het gas af. Dit kan onder andere gerealiseerd worden door bestaande en nieuwe gebouwen goed te isoleren en ze hierdoor energiezuiniger te maken. Door gebouwen in de zomer koeler en in de winter warmer te houden kan enorm bespaard worden op energiekosten.

Van alle isolatieproducten op de markt zijn polyisocyanuraat (PIR)-platen het meest effectief. Deze slanke en lichte PIR-platen (ook wel sandwichpanelen genoemd) isoleren even goed als andere dikkere, zwaardere isolatieproducten. North Panels BV gaat deze sandwichpanelen produceren. De panelen worden toegepast in de bouw voor binnenwanden, buitenwanden en voor dakplaten (voor zowel zadeldaken als platte daken). Voor bijvoorbeeld hallen, loodsen, agrarische bouw en de woningbouw.

Hiervoor wil NorthPanels BV een productiehal, met kantoor en een voorraadterrein bouwen en inrichten op het industrieterrein van Zuidbroek. Dit project biedt naar verwachting werkgelegenheid aan zo'n 50 medewerkers en levert een belangrijke bijdrage aan het versterken van de regionale economie. Zo werkt NorthPanels BV samen met een keten aan leveranciers en transporteurs van diverse grondstoffen, maar ook met bedrijven zoals zetterijen, schroevenproducenten en recyclingbedrijven. Naast Nederland, zal NorthPanels de duurzame panelen ook leveren aan Duitsland en Scandinavië.

JTF-PROJECT	NORTH PANELS
 <b>JTF-subsidie</b>	Investeren en opleiden
 <b>JTF-subsidie bedrag</b>	€ 7.650.000
 <b>Transitie</b>	Van lineair naar circulair
 <b>Projectpartners</b>	North Panels B.V. en North Panels Beheer B.V.
 <b>Overige info</b>	<a href="#">North Panels en provincie Groningen: vertrouwen en versnellen vanuit visie - ZakenN</a>






## SPRINT Sustainable Polyester Recycling Implementation & Technology



In Noord-Nederland werken we volop aan een circulaire economie: producten worden niet langer gestort of verbrand, maar materialen worden in toenemende mate hergebruikt. Veel kunststoffen, zoals polyester (PET), worden nu vooral mechanisch gerecycled, waarbij de kwaliteit van het materiaal achteruit gaat en het alleen voor laagwaardige toepassingen geschikt is.

CuRe Technology heeft een vorm van chemische recycling ontwikkeld, waarbij PET chemisch wordt afgebroken tot kleinere brokstukken (oligomeren) die direct daarna gerepolymeriseerd wordt. De kwaliteit van de kunststof blijft hierbij behouden en het materiaal kan gebruikt worden in hoogwaardige toepassingen, zoals bijvoorbeeld voedselverpakkingen.

CuRe Technology heeft als doel om in Emmen een fabriek te bouwen die 25.000 kg PET kan maken, waarin de meest energiezuinige polyester recycling technologie op industriële productieschaal gerealiseerd kan worden. Drie noordelijke kennisinstellingen (RUG, Hanzehogeschool en NHL Stenden) dragen hieraan bij, do or de eigenschappen van het oligomeren mengsel te onderzoeken en innovatieve methoden van zuivering te ontwikkelen. Dit kan innovatieve, industriële kennis opleveren om het opschalingsproces te vergemakkelijken.

JTF-PROJECT	SPRINT (CURE)
 <b>JTF-subsidie</b>	Grote kennis- en valorisatieprojecten
 <b>JTF-subsidie bedrag</b>	€ 1.340.616
 <b>EZ-cofinanciering</b>	€ 903.786
 <b>Transitie</b>	Van lineair naar circulair, van fossiele naar hernieuwbare energie
 <b>Projectpartners</b>	Cure Technology B.V., Stichting NHL Stenden Hogeschool, Rijksuniversiteit Groningen, Stichting Hanze-hogeschool Groningen





## Regiobrede samenwerking stimuleert Startups

Het project Future Tech Ventures is een samenwerking van RUG Ventures, Triade, NOM (Investerings- en Ontwikkelingsmaatschappij voor Noord-Nederland) en Investeringsfonds Groningen, gericht op het ondersteunen van duurzame, innovatieve startups in de JTF-regio Groningen-Emmen tijdens de Proof of Concept-fase. Het doel is om deze startups 'investor ready' te maken door hen te voorzien van risicokapitaal en business development ondersteuning.

Het project omvat twee werkpakketten: begeleiding naar kapitaal en het verstrekken van fondskapitaal, met een totale projectomvang van €20,5 miljoen, inclusief een subsidieaanvraag van € 10 miljoen. De focus ligt op het creëren van economische impact en draagt bij aan ontwikkelingen in alle vier de RIS3-transities. Future Tech Ventures streeft naar zowel financieel als maatschappelijk rendement door te investeren in veelbelovende ventures binnen de regio.

JTF-PROJECT	FUTURE TECH VENTURES
<b>JTF-subsidie</b>	Start-up Fonds
<b>JTF-subsidie bedrag</b>	€ 10.000.000
<b>Transitie</b>	Van fossiele naar hernieuwbare energie, van lineair naar circulair, van analoog naar digitaal, van zorg naar positieve gezondheid
<b>Projectpartners</b>	Future Tech Ventures B.V.
<b>Overige info</b>	<a href="#">Future Tech Ventures - Samen de eerste stap zetten.</a>

## De Health Tracker Werken met een lange adem



Dit project richt zich op de ontwikkeling van de Health Tracker. Een innovatief draagbaar apparaat dat de fysieke belasting van werknemers en patiënten monitort. Het is bedoeld om de vergrijzende bevolking in Noord-Nederland te ondersteunen.

Een samenwerking van Groningse kennisinstellingen en mkb'ers, waaronder de RUG, UMCG, Relitech en Lode holding, combineert in de Health Tracker ademhalingsanalyse met ECG- en bewegingssensoren om nauwkeurige meetgegevens te leveren. Door de gebruiksvriendelijkheid en betrouwbaarheid van de Health Tracker kan overbelasting op de werkvloer worden voorkomen, wat leidt tot minder uitval en een hogere kwaliteit van werken en leven. Het project creëert nieuwe economische kansen in de regio en draagt bij aan de transitie naar een digitale en gezondere samenleving en de duurzame inzetbaarheid van werknemers.

JTF-PROJECT	WERKEN MET EEN LANGE ADEM
<b>JTF-subsidie</b>	Grote kennis- en valorisatieprojecten
<b>JTF-subsidie bedrag</b>	€ 1.088.717
<b>EZ-cofinanciering</b>	€ 733.967
<b>Transitie</b>	Van zorg naar positieve gezondheid, van analoog naar digitaal
<b>Projectpartners</b>	UMCG, Relitech B.V., Lode B.V., Umaco B.V., aXtion B.V., ProCare B.V., AccelMed North B.V., Relitech Development B.V., Sencillia.
<b>Overige info</b>	<a href="#">Innovative health tracker (RUG)</a>



# Kickstartleiding verbindt vraag en aanbod van groene waterstof met elkaar

HyNetworkServices (HNS) werkt hard aan de aanleg van een landelijk hogedruk-transportnetwerk voor waterstof, waaronder ook een leiding tussen de Eemshaven en Delfzijl. Tijdige beschikbaarheid van groene waterstof is op dit moment een belangrijke vestigingsvoorwaarde voor bedrijven in de Eemshaven en Delfzijl en van groot belang voor de verdere ontwikkeling van de duurzame industrie in de regio.

Door de aanvraag van vergunningen en overleg met landeigenaren duurt de voorbereiding en realisatie van een hogedruk transportleiding vaak langer dan 6 jaar. De zogeheten 'Kickstartleiding' is een lagedruk-waterstofleiding die een kortere voorbereidingstijd nodig heeft, die door een slimme aanlegtechniek snel aangelegd kan worden (binnen zes maanden) en ook een hoge zuiverheid van waterstof als pluspunt heeft. Door de leiding kunnen verschillende stoffen getransporteerd worden. De Kickstartleiding is ontwikkeld onder regie van de stichting NorthGrid, die zich inzet voor de ontwikkeling van ondergrondse infrastructuur in Noord-Nederland.

Gedeputeerde Henk Emmens (Economie) van de provincie Groningen is onder de indruk van het project Kickstarter. "Mooi dat we met dit innovatieve project de ontwikkeling van de duurzame economie in onze regio kunnen versnellen. We hopen dat Kickstarter de noordelijke waterstofeconomie een extra impuls gaat geven." CEO Cas König van Groningen Seaports hoopt dat de nieuwe waterstofleiding nieuwe bedrijven naar de Eemshaven trekt. "De aanleg van de Kickstartleiding is een belangrijke ontwikkeling voor onze havengebieden. De economie volgt de infrastructuur. Wij verwachten dan ook dat door deze aankondiging bedrijven sneller hun definitieve investeringsbeslissing durven te nemen om zich in onze havengebieden te vestigen."



JTF-PROJECT	KICKSTARTLEIDING EEMSHAVEN-DELFIJL
 <b>JTF-subsidie</b>	Randvoorwaardelijke infrastructuur
 <b>JTF-subsidie bedrag</b>	€ 4.414.269
 <b>Transitie</b>	Van lineair naar circulair, van fossiele naar hernieuwbare energie
 <b>Projectpartners</b>	Groningen Seaports N.V., NorthGrid
 <b>Overige info</b>	<a href="#">Pijpleiding 'Kickstarter' moet productie waterstof Eemshaven versnellen</a>

## Meer weten?

Wil je meer weten over het Just Transition Fund en de bijbehorende subsidies?

Ga naar [www.snn.nl/jtfnoordnederland](http://www.snn.nl/jtfnoordnederland)

## Contact

 [jtf@snn.nl](mailto:jtf@snn.nl)

 050 5224 900

