

Strategische EU projecten OPZuid 2021-2027

										TSK	
Transitie	Thema	Actie	Projectnummer	Projectnaam	Openstelling	Datum Advie	Projectpartners	Subsidiabele kosten	Projectbeschrijving	PM	
Klimaat	Waterveiligheid en wateroverlast in het stedelijk gebied	Ondersteuning living labs/demonstratie in reële omgeving, waarbij bedrijven, kennisinstellingen en maatschappelijk middenveld samenwerken	STIM-00120	Van Vergrijzing naar Vergroening op sociale huurwoningen	Najaar 2022	10-01-2023	Knaapen Groep B.V. A&T Prefab Van Schadewijk Hoveniers B.V.	€ 2.401.280,00	Doel van het project is de ontwikkeling van een "plug & play" klimaatsysteem op de schuine daken van huurwoningen van woningcorporaties, dat grootschalig kan worden geproduceerd. Het systeem bestaat uit een combinatie van zonnepanelen en groene beplanting met sedum.	Chaggit Jansen	
Landbouw en voeding	Smart farming en precisielandbouw gericht op het naar beneden brengen van de emissies uit de landbouw- en voedselketen	(Door)ontwikkeling van innovaties binnen en tussen mkb	STIM-00102	Freya, natuurlijke stikstof voor het telen van gewassen	Najaar 2022	18-01-2023	VitalFluid B.V. Groentekwekerij 't Bleekerven B.V. The Protein Brewery B.V. Fykia B.V. Kwekerij van der Vleuten Division Q B.V.	€ 1.923.650,00	Het project richt zich op de demonstratie en doorontwikkeling van technologie voor het produceren van CO2-vrije stikstofmeststof met plasmatechnologie binnen de tuinbouwsector. Deze productie dient te worden geïntegreerd in verschillende bestaande hightech teeltsystemen, waarbij een constante en reproduceerbare kwaliteit wordt aangetoond en de gewasopbrengst minimaal zo goed is als met traditionele meststoffen wordt verkregen.	Chaggit Jansen	
Landbouw en voeding	Smart farming en precisielandbouw gericht op het in balans brengen van de landbouw met de omgeving of kringlooplandbouw	(Door)ontwikkeling van innovaties binnen en tussen mkb	STIM-00113	Zalmboerderij Maashorst	Najaar 2022	18-01-2023	Zalmboerderij Maashorst B.V. De Breukrand B.V. Witteveen+Bos Raadgevende ingenieurs B.V.	€ 2.552.096,88	Doel van het project is om binnen 3 jaar de eerste Nederlandse land-gebaseerde en volledig op zout water producerende zalmboerderij in Uden operationeel te hebben draaien, waarbij op jaarbasis tenminste 80 ton aan zalm wordt gekweekt, verwerkt en verkocht in de regio. Dit project dient hierbij als showcase te dienen voor de agrarische sector, met de transitie van een varkensboerderij naar een zalmboerderij.	Marcel Segers	
Energie	Duurzame energie opwek, met opslag, conversie en slimme uitwisseling met het net	Ondersteuning living labs/demonstratie in reële omgeving, waarbij bedrijven, kennisinstellingen en maatschappelijk middenveld samenwerken	STIM-00106	RIFT; Living Lab Iron Fuel Technology	Najaar 2022	30-01-2023	Renewable Iron Fuel Technology B.V. Technische Universiteit Eindhoven Veolia Industriediensten B.V. Kingspan Unidek B.V.	€ 2.706.986,23	Doel van het project is om de werking van Iron Fuel Technology te demonstreren in een operationele omgeving (TRL 8). Dit houdt in dat de opwek van de duurzame energie, opslag, conversie en uitwisseling met het net voldoen aan de gestelde technische-, economische- en ecologische eisen. Daarnaast moet er ook worden voldaan aan de wet- en regelgeving, leveringsgaranties, certificeringseisen, financieringseisen, verzekeringsvoorwaarden en moet er maatschappelijk draagvlak worden gecreëerd.	Kevin Schelvis	
Gezondheid	Behandelmethode en technieken voor gepersonaliseerde zorg	(Door)ontwikkeling van innovaties binnen en tussen mkb / Ontwikkeling en experimentele productie voor gepersonaliseerde zorg. Ontwikkelen van gecertificeerde kwaliteitssystemen om medische productontwikkeling te valideren; versterking van het ecosysteem.	STIM-00488	Arvina	Voorjaar 2023	05-07-2023	VivArt-X B.V. Stichting Smart BioMaterials Consortium Technische Universiteit Eindhoven	€ 1.377.701,60	Doel van het project is de ontwikkeling van Arvina; een synthetisch biomateriaal om vettransplantatie tijdelijk te ondersteunen en tot gezond borstweefsel te groeien. Het product leidt tot een gevalideerde product veiligheid volgens de ISO standaarden ISO10993 en ISO13485. Deze standaarden maken de eerste klinische (first-in-human) studies mogelijk.	Marcel Segers	
Energie	Duurzaam en smart lokaal of regionaal energiesysteem gericht op het op elkaar afstemmen van vraag naar en aanbod van energie.	Ondersteuning living labs/demonstratie in reële omgeving, waarbij bedrijven, kennisinstellingen en maatschappelijk middenveld samenwerken	STIM-00497	Groene waterstofketen zwaar materieel Kanaalzone Zeeuws-Vlaanderen	Voorjaar 2023	07-07-2023	H4A Utility B.V. De Pooter Olie B.V. syndus beheer B.V. Muller Maritime Holding De Hoop Terneuzen B.V.	€ 1.541.520,87	Doel van het project is om door lokaal krachten te bundelen een solide basis te leggen voor de productie, opslag, distributie en afname van groene waterstof voor zwaar materieel in Zeeland en om deze basis binnen vijf jaar op te schalen naar een rendabele businesscase voor een groene waterstofketen in Zeeland. En zo enerzijds bij te dragen aan de verbetering van de luchtkwaliteit en anderzijds het aandeel van hernieuwbare energie in de energiemix te verhogen.	Mia AitBouih	
Landbouw en voeding	Technologieontwikkeling en opschaling van voedselverwerkingsindustrie in het kader van de eiwittransitie gericht op telen van nieuwe en plantaardige eiwitbronnen	(Door)ontwikkeling van innovaties binnen en tussen mkb	STIM-00501	Plant-Based Seafood	Voorjaar 2023	12-09-2023	Monkeys Trust B.V. Meatless B.V. Enough B.V. COROOS Conserven B.V. De Kromme Watergang B.V. Oosterschelder B.V.	€ 2.593.650,00	Doel van het project is de ontwikkeling en opschaling van procestechnologie om op industriële schaal (1.000 kilo per uur) een halffabricaat uit lokaal geproduceerde plantaardige eiwitten te vervaardigen, en productontwikkeling vanuit dit nieuwe halffabricaat tot volwaardige visvervangers met economisch perspectief voor de massamarkt.	Kevin Schelvis	
Grondstoffen*	Circulaire bouw- en infrasector met een focus op materialen of grondstoffen en bouwmethoden om te komen tot een CO2-vrije gebouwde omgeving in 2050;	(Door)ontwikkeling van innovaties binnen en tussen mkb	STIM-00613	Paulownia: De klimaatboom om op te bouwen	Najaar 2023 Beschikking volgt	25-01-2024	Treepart BCT Partners B.V. Van der Avoird Trayplant B.V. DealIn.Green B.V. Beyond Wood B.V. Moeskops' Bouwbedrijf B.V.	€ 2.716.541,00	Doel van het project is om de ontwikkeling en opschaling van procestechnologie te realiseren, waarmee op praktijkschaal (750 m3 beplating op jaarbasis, per batchsysteem) hoogwaardige bouwmaterialen vervaardigd kunnen worden uit lokaal geteelde Paulownia-bomen, en productontwikkeling op basis van deze biobased materialen, met de bedoeling volwaardige, circulaire bouwproducten te creëren die economisch haalbaar zijn voor de bredere bouwmarkt.	Dries van Halder	
Energie*	Duurzame energie opwek, met opslag, conversie en slimme uitwisseling met het net;	Het ondersteunen van het mkb bij het vermarkten van innovaties die kunnen bijdragen aan hernieuwbare energieproducten en slimme energiesystemen, energienetwerken en energieopslag.	STIM-00604	Circulaire Multicolour Gevel PV-fabriek	Najaar 2023 Beschikking volgt	30-01-2024	Kameleon Solar B.V. BIPV projects B.V. Sioux Technologies B.V. Rimas B.V. Steinfort Glas B.V. Brainstorm & Concept Biosphere Solar B.V. TNO	€ 2.864.009,50	Doel van dit project is het leveren van kwalitatief hoogwaardige en flexibel esthetisch geprinte maatwerk zonnepanelen. Hiermee wordt aangetoond dat het mogelijk is om zeer hoogwaardige kleuren en kleurvariaties (zelfs in de vorm van afbeeldingen) aan te brengen op zonnepanelen, zonder dat dit afbreuk doet aan de kwaliteit van het zonnepaneel. Hierbij wordt het paneel modulair opgebouwd en wordt het eenvoudig demonteerbaar door een randsealing te ontwikkelen en encapsulant (2 folies per paneel) te elimineren.	Dries van Halder	
Energie*	Duurzame energie opwek, met opslag, conversie en slimme uitwisseling met het net; en duurzaam en smart lokaal of regionaal energiesysteem gericht op het op elkaar afstemmen van vraag naar en aanbod van energie.	Ondersteuning living labs/demonstratie in reële omgeving, waarbij bedrijven, kennisinstellingen en maatschappelijk middenveld samenwerken.	STIM-00616	GENIUS - Grid Efficiency & Network Integration for Universal Sustainability	Najaar 2023 Beschikking volgt	30-01-2024	Fudura B.V. Renewable Iron Fuel Technology B.V. Simpl.Energy B.V. VB Optimum B.V. Voltgoed B.V. ZEnMo B.V. Eindhoven Engine B.V. Energien B.V. E-Nuevo B.V. Technische Universiteit Eindhoven	€ 2.884.977,25	Doel van het project is het inzetten van het gesloten distributiesysteem van de TU/e als test- en onderzoeksomgeving om startups en bedrijven de mogelijkheid te bieden om producten, concepten en / of systemen die bijdragen aan de warmte- en energietransitie, te testen in een real life omgeving. Tegelijkertijd wordt het eigen congestieprobleem opgelost. De onderliggende methodiek wordt in de praktijk getest en moet leiden tot een schaalbare oplossing die is toe te passen is op honderden industrieterreinen met netcongestie in Zuid-Nederland. De testomgeving functioneert als living lab.	Chaggit Jansen	

\*Dit betreffen de projecten uit call 3 die nog een beschikking moeten ontvangen.