

Agendapunt 9. Overzicht Strategische EU projecten OPZuid 2021-2027

TSK																			
	Prov.	Transitie	Thema	Actie	Projectnummer	Projectnaam	Openstelling	Datum Adviescommissie	Startdatum	Einddatum	Projectpartners	Subsidiabele kosten	Projectbeschrijving	PM	STARTgesprek	Locatie & evt adres	Nieuwsbericht	Filmpje	Projectvoortgang - per september 2024
1	NB	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 huurwoningen	Najaar 2022	10-01-2023	04-11-2022	04-11-2025	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" klimaatstelsysteem 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		Son en Breugel, Eindhoven	https://www.stimulus.nl/opzuid-2021-2027/2023/03/31/tweede-laag-natuur-door-groene-daken/	https://youtu.be/sc31zqi8e7k	Het project is op 4 november 2022 gestart onder leiding van de KnaapenGroep en loopt tot 4 november 2025. Het "ROEF"het slimme groen dak"-concept richt zich op (water)circulair, natuurinclusief én klimaatadaptief renoveren van sociale huurwoningen met een betaalbaar prefab dakstelsysteem wat zorgt voor lokale opwek van groene energie en klimaatwinst door het toevoegen van groen op de daken. De afgelopen periode is het prototype van het dakstelsysteem doorontwikkeld naar een verbeterde versie op TRL 7. En zijn de eerdere prototypes getest in de praktijk: 5 testdaken van 1e versie prototype en 2 testdaken van het type 2p in Eindhoven. 24 testdaken van type 4p in Helmond en een proefveld van inheemse beplanting bij Van Schadewijk Hoveniers. Op basis van de pilot van de 7 testdaken in Eindhoven wordt nu binnen het duurzaamheidspact verkend hoe het ROEF-concept binnen de Gemeente Eindhoven opgeschaald kan worden. De grootste uitdaging is klanten op te leiden voor de toekomst. Zodoende is contact gelegd met inmiddels 10 mkb bedrijven waaronder Ergon, Avans- en
2	NB	Landbouw en	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 gewassen	Najaar 2022	18-01-2023	01-06-2023	31-12-2025	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		Eindhoven	https://www.stimulus.nl/opzuid-2021-2027/2023/08/15/teler-kan-zelf-kunstmest-produceren-met-eindhoven-vinging/	https://youtu.be/Jo62wrDTiBg	Het project is in 2023 gestart onder leiding van VitalFluid en loopt tot 31 december 2025. Het project richt zich op het doorontwikkelen van de plasmatechniek Freya, waarmee natuurlijke stikstof vanuit omgevingslucht kan worden geproduceerd en ingezet wordt als meststof. De afgelopen periode is gewerkt aan de bouw van de demonstrators (units) die nodig zijn om het Plasma Activated Water (PAW) te kunnen produceren en te testen op locatie. De demonstratie op Groentekwekerij 't Bleekerven (komkommerteelt) is op 15 februari 2024 van start is gegaan. Deze resultaten worden verwerkt na voltooiing van de teelt in het najaar. Voor de algenteelt bij Fykia is een demoproef uitgevoerd. De eerste resultaten laten zien dat er goed kan worden geteeld op basis van plasmawater.
3	NB	Landbouw en	Smart farming en precisielandbouw gericht op het in balans brengen van de landbouw- en omgeving of kringlooplandbouw	(Door)ontwikkeling van innovaties binnen en tussen mkb	STIM-00113	Zalmboerderij Maashorst	Najaar 2022	18-01-2023	01-01-2023	31-12-2025	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 zoet 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		Volkel, Uden	https://www.stimulus.nl/opzuid-2021-2027/2023/05/06/udense-varkensboerderij-omgetuurd-tot-zalmboerderij/	https://www.youtube.com/watch?v=H7OB1oA_Tfs&list=PLrGSxvqPTxT2CaSLJ9AFxyGDu_rA9KGs5d&index=2	De officiële kick-off van het project heeft in juli 2023 plaatsgevonden. Conform de verleningsbeschikking loopt het project van 1 januari 2023 tot 31 december 2025, gedurende welke looptijd een land-gebaseerd zoetwater kweekstelsysteem voor zalmen (van eitje tot volwassen vis) wordt ontwikkeld, getest, gevalideerd en gefinetuned. De buitenwerkzaamheden van de bouw van de pilotinstallatie hebben door de weersomstandigheden van de afgelopen winter wat vertraging opgelopen, maar medio 2024 zijn de meeste installaties inmiddels geleverd c.q. geïnstalleerd. Na de realisatie van de installaties begint in technologisch opzicht het zwaartepunt van het project, in de vorm van het finetunen van de voedselafgifte, mestverwerking en het overall
4	NB	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	Najaar 2022	30-01-2023	01-02-2023	31-12-2025	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 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/-Remy- Julia van Loon		Nuenen	https://www.stimulus.nl/opzuid-2021-2027/2023/05/06/industrie-kan-verduurzamen-met-ijzerbrandstof/	https://youtu.be/9ctUhw10UJ	Het project is gestart in februari 2023. In verband met lange levertijden en doorlooptijden van vergunningsaanvragen wordt verwacht het project niet te kunnen afronden voor de eerder genoemde einddatum (december 2024). Het project zal doorlopen tot december 2025. Het doel van dit project is het demonstreren van Iron Fuel Technology in een operationele omgeving, op TRL niveau 8. Om dit te bereiken wordt een living lab gecreëerd waarin het bedrijfsleven, het maatschappelijk middenveld, verschillende stakeholders en een lokale kennisinstelling hun krachten bundelen om samen te werken aan de doorontwikkeling en opschaling van de technologie. Eind juni is begonnen met de bouw van de eerste demonstratiecel.
5	NB	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	STIM-00488	Arvina	Voorjaar 2023	05-07-2023	01-11-2023	31-10-2026	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	Mérie aanwezig	Eindhoven, De Rondom 70	https://www.stimulus.nl/opzuid-2021-2027/2023/12/05/brussels-geeft-onderzoek-vivart-x-vaart/	https://youtu.be/VGO9XeEaT6s	Conform de verleningsbeschikking loopt het project van 1 november 2023 tot 31 oktober 2026, waarbij het startgesprek op 29 november 2023 heeft plaatsgevonden. Door de aard van het project zullen ook na de genoemde einddatum nog de nodige ontwikkelingen en (klinische) testen moeten worden verricht. De projectpartners VivArt-X, SBMC en TUE hebben in de eerste maanden nauw samengewerkt om onderzoeksresultaten te genereren die de basis
6	Zeelan	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	01-10-2023	30-06-2028	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	Mina Ait Boui	30-okt-23	Sas van Gent	https://www.stimulus.nl/opzuid-2021-2027/2023/12/06/brussels-geld-voor-groene-waterstofketen-kanalzone-zeeuws-vlaanderen/	Nog in te plannen	Het project is in oktober 2023 gestart en loopt tot 30 juni 2028, Het project heeft als doel om een groene waterstofketen realiseren in Terneuzen. Op 6 december heeft het startmoment plaatsgevonden met Jo-Annes de Bat. Daar is onder meer de cheque van 647.436 euro uitgereikt m.b.t. het groene waterstoftankstation project. In de afgelopen periode is men vooral bezig geweest met het aanvragen en beoordelen van offertes om over te gaan tot aanschaf van het waterstoftankstation. Daarnaast is men bezig
7	Zeelan	Landbouw en	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	01-07-2023	30-06-2026	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 halffabrikaat uit lokaal geproduceerde plantaardige eiwitten te vervaardigen, en productontwikkeling vanuit dit nieuwe halffabrikaat tot volwaardige visvervangers met economisch perspectief voor de massamarkt.	Kevin-Schelvis/-Remy- Fons Bok	01-dec-23	Roosendaal	https://www.stimulus.nl/opzuid-2021-2027/2023/12/18/europees-geld-voor-ontwikkeling-plantaardige-visproducten/	https://youtu.be/1BfUGbApeYM	Het project is in juli 2023 gestart en loopt tot 30 juni 2026. Het project heeft als doel een bijdrage leveren aan het beperken van de impact van de voedingsconsumptie op de wereld door het aanbieden van plantaardige alternatieven voor vis. In de afgelopen periode zijn verschillende projectmeetings geweest tussen de projectpartners (Monkeys by the Sea, Meatless, ENOUGH, COROOS, Conserven, Oosterschelder en de Kromme Watergang) en hebben meerdere
8	NB	Grondstoffen	Circulaire bouw- en infrasector met een focus op materialen of grondstoffen en bouwmethoden om te komen tot een CO2-vrije	(Door)ontwikkeling van innovaties binnen en tussen mkb	STIM-00613	Paulownia: De klimaatboom om op te bouwen	Najaar 2023	25-01-2024	01-04-2024	31-03-2027	Treeport BCT Partners B.V. Van der Avoird Trayplant 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 beplanting op jaarbasis, per batchsysteem) hoogwaardige bouwmaterialen vervaardigd kunnen worden uit lokaal geteelde Paulownia-	Dries van Halbeek	26-apr-24	Rijsbergen	https://www.stimulus.nl/opzuid-2021-2027/2023/04/26/paulownia-plant-voor-circulaire-bouw/	Hopelijk Q4 samen met de JTF video over ROOTZ. Peter Berben komt hier nog op terug voor data.	Op 26 april 2024 was de kick-off van het project.

			gebouwde omgeving in 2050;								Dealin.Green B.V. Beyond Wood B.V. Moeskops' Bouwbedrijf B.V.		bomen, en productontwikkeling op basis van deze biobased materialen, met de bedoeling volwaardige, circulaire bouwproducten te creëren die economisch haalbaar zijn voor de		Ingmar aanwezig				
9	NB	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	30-01-2024	01-01-2024	31-12-2026	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	Dries van Halbeek	04-jul-24 Ingmar aanwezig	Roosendaal	https://www.stimulus.nl/opzuid-2	datum opname: 17 april 13:00 - 16:00. Lodamind is bezig met editen.	Op 4 juli 2024 was de kick-off van het project.
10	NB	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	Najaar 2023	30-01-2024	01-01-2024	31-12-2026	Fudura B.V. Renewable Iron Fuel Technology B.V. Simpl.Energy B.V. VB Optimum B.V. Voltoeged B.V. ZEnMo B.V. Eindhoven Engine B.V. Enerzien 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 onderzoekomgeving 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 Janse	30-jul-24 Germa aanwezig	Eindhoven	https://www.stimulus.nl/opzuid-2	Datum opname: 23 april 10:00 - 13:00. Lodamind is bezig met editen.	Het project is recent beschikt en op 30 juli 2024 was de kick-off van het project op het terrein van TU Eindhoven. Op18 november is de officiële onthulling van de 3.4 MWh batterij op de TU/e campus door o.a. gedeputeerde Martijn van Gruijthuisen van de provincie Noord Brabant. Op 6 december wordt het project bezocht door het beleidsteam Energie.
11	Zeelan	Klimaat	Een innovatief industriële afvalwaterzuiveraars in de regio Zeeland door PFAS op een effectieve en efficiënte wijze af te breken tot de individuele chemische elementen.	De (door)ontwikkeling van innovaties binnen en tussen mkb	STIM-00963	Duurzame PFAS, PFOS en GenX afbraak in afvalwater	Voorjaar 2024	25-06-2024	01-06-2024	31-12-2027	Service in Separation B.V. Sludge Treatment International Ferr Tech B.V.	€ 1.350.109,89	Doel van het project is het verder ontwikkelen van het werkende lab-concept tot een pilotinstallatie om PFAS op een effectieve en efficiënte wijze af te breken tot individuele chemische elementen. Doel is om de pilotinstallatie op twee verschillende pilotlocaties in de regio Zeeland te testen bij industriële afvalwaterzuiveraars (potentiële afnemers van het systeem). Het samenwerkingsverband streeft ernaar om deze afvalwaterzuiveringstechniek verder te ontwikkelen.	Dries van Halbeek	20-dec-24 Ingmar aanwezig Stella aanwezig	Kapelle	https://www.stimulus.nl/opzuid-2	Video opname komt in september als er meer te zien is van de opstelling	Het project is beschikbaar. De eerste voortgangsrapportage wordt in het voorjaar van 2025 verwacht.
12	NB	Energie	Bevorderen van de innovatie van het opwekken van hernieuwbare energie of ontwikkelen van slimme energiesystemen	Het lokaal in praktijk brengen en doorontwikkelen van innovatievormen van duurzame energieproductie en slimme energiesystemen, energienetwerken en energieopslag.	STIM-00969	Sociale Energieduurzaamheid: iCV NextGen	Voorjaar 2024	02-07-2024	01-05-2024	30-04-2027	HeatLeap B.V. InnoTractor B.V. Dejatech B.V. BXS B.V. Tiwos Woningstichting Ressort Wonen	€ 1.398.655,85	Doel van het project is het op grote schaal testen van het iCV NextGen systeem in sociale grondgebonden eengezinswoningen, ten behoeve van een gebruiksvriendelijke, kosteneffectieve methode voor het verduurzamen van Nederlandse woningen, aansluitend bij diverse gezinssamenstellingen en leefstijlen. Het iCV NextGen-systeem vereist geen bouwkundige aanpassingen, past	Chaggit Janse	05-nov-24 Ingmar aanwezig	Tilburg	https://www.stimulus.nl/opzuid-2	Nog in te plannen, begin 2025.	Het project is recent beschikt en op 5 november 2024 was de kick-off van het project op Mindlabs in Tilburg
13	Limbur	Gezondheid	Oprichten van een lokale productielijn - Celluleaf hulpmiddel, waarmee een effectieve, betaalbare en veiligere behandelingsoptie van huidfibrose wordt geboden en het ecosysteem voor	De (door)ontwikkeling van innovaties binnen en tussen mkb	STIM-01061	Skinergy	Najaar 2024	03-02-2025	01-03-2025	29-02-2028	Aliform B.V Medace B.V DEMCON life sciences & health Maastricht B.V	€ 2.598.336,00	Doel van het project is het toepasbaar maken van een nieuwe technologie voor zowel de behandeling van lipoeedeem als cellulitis waarmee de progressie van huidfibrose wordt gestopt, de veiligheid en effectiviteit van de behandeling wordt verbeterd, het herstel wordt verbeterd en de kosten voor de	Fons Bok	Nog in te plannen	Maastricht	https://www.stimulus.nl/opzuid-2	Nog in te plannen	