

G4P4

Kansen voor West II



Projectoverzicht



Europese Unie
Europees Fonds voor
Regionale Ontwikkeling

31 december 2020

Algemeen overzicht Operationeel Programma (OP)

De totale opgave van het EFRO (191 mln.) zoals opgenomen in het OP Kansen voor West II, is in de figuur hiernaast aangegeven. Nadruk van het EFRO ligt op de investeringen in prioriteit 1: Innovatie (61%). Daarnaast wordt ingezet op de prioriteiten 2: Koolstofarme economie 18%, 3: Arbeidspotentieel (8%) en 4: Vestiging (9%). Voor Technische Bijstand is 4% van het EFRO beschikbaar. Daarnaast is € 25 mln. ESF beschikbaar t.b.v. de ontwikkeling en ondersteuning van werklozen en werkzoekenden in de GTI-gebieden.

Hieronder volgt een korte inhoudelijke beschrijving van de gecommitteerde projecten tot en met 31 december 2020. Ook zijn de prioriteiten en strategische doelstellingen beschreven waaronder die projecten vallen.

Prioriteit 1 Innovatie (OTO)

Investeringsprioriteit (1.b) richt zich op de Versterking van onderzoek, technologische ontwikkeling en innovatie. In het programma afgekort tot Innovatie. De prioriteit kent twee strategische doelstellingen. SD1 - Valorisatie richt zich op het vergroten van het aandeel innovatieve producten en diensten, waarop d.m.v. twee actielijnen wordt ingezet.

- a. Bevordering van de *samenwerking tussen bedrijven en kennisinstellingen* op het gebied van industrieel onderzoek en experimentele ontwikkeling. Voorwaarde is dat het bedrijfsleven partner is en zelf investeert. Voornamelijk gericht op cross-over innovaties, voor nieuwe - of verbetering van bestaande - processen of producten. Of voor innovatietrajecten met grote potentie om een maatschappelijke opgave op te lossen en een grote bijdrage te leveren aan de economische groei.
- b. *Toepassen van nieuwe kennis* om oplossingen te bedenken voor maatschappelijke opgaven met economische potentie. Samen met eindgebruikers worden toepassingen bedacht, ontwikkelt, ontworpen, getest en geëvalueerd volgens het open innovatie model. Dat komt vooral tot stand in proeftuinen of in demonstratiecentra. Waar mogelijk dragen de partners in Kansen voor West bij d.m.v. 'launching customership' van innovaties.

De onder deze doelstelling lopende projecten zijn:

Drie stimuleringsregelingen Kansen voor West

Door de Managementautoriteit zijn twee stimuleringsregelingen voor Fieldlabs in de maakindustrie opengesteld. De regelingen staan open voor het gehele programmagebied van Kansen voor West, maar richten zich in de praktijk op de Noord- en Zuidvleugel van de Randstad. Aanvragen verlopen via de Smart Industry Hub [Link](#); het adviesloket voor alle vragen omtrent Smart Industry. De toepassingen voor de vouchers waaraan wordt gedacht zijn o.a. KI, big data & data analytics, blockchain, encryptie technologieën, high performance computing, (opto)mechatronics, 3D printing, robotica, sensoren en actuators. Met de *Inventarisatievoucher* kunnen MKB-ondernemingen een inventarisatie laten maken van de mogelijkheden van digitalisering in hun proces of product maakprocessen. Met de *Haalbaarheidsvoucher* kunnen MKB- of mid-cap ondernemingen de haalbaarheid van de implementatie van digitalisering in hun maakproces toetsen.

Smarter Industry Noordwest Nederland (*Inventarisatievoucher*)

Noordvleugel: Late majority bedrijven (weinig ervaring met Smart Industry) inventariseren wat Smart Industry voor hen kan betekenen. In awareness dagen/events kan de ondernemer bepalen of en hoeveel te investeren in het intelligenter maken van hun productie of product.

Early majority bedrijven (specifieke informatiebehoefte) inventariseren de invloed van een specifieke technologie op hun markt, proces of product. In workshops voor specialisten wordt in Fieldlabs aandacht gegeven aan o.a. Blockchain, kennissessies cybersecurity, Smart working.

Early adopter bedrijven (al kennis van Smart industry) inventariseren hoe een specifiek Smart Industry onderwerp geïmplementeerd moet worden in hun bedrijf, proces of product.



SMITZH (*Inventarisatievoucher*)

Zuidvleugel: is een programma dat wil bevorderen dat veel meer maakbedrijven in Zuid-Holland de Slimme Maaktechnologie gaan gebruiken. Bijvoorbeeld robots en cobots, sensoren en slimme gegevensverwerking (big data, artificial intelligence), digitalisering van inkoop en ontwerpprocessen et cetera. Om maakbedrijven te helpen daarin een keuze te maken, worden workshops over deze technologieën georganiseerd. Daarin worden de ondernemers uitgedaagd om op een rij te zetten wat voor hun bedrijfsprocessen de meest kansrijke innovaties zijn. Er komen vouchers beschikbaar voor de Zuid-Hollandse bedrijven, waarmee zij deze workshops kosteloos kunnen volgen. Hieronder zijn een aantal voorbeelden van een haalbaarheidsvoucher opgenomen.

Automatiseren door standaardisering (*Haalbaarheidsvoucher*)

Dit betreft een haalbaarheidsvoucher die is uitgegeven aan Trifolium Fijnmetaal. Dit bedrijf verspaant precisie machineonderdelen en wil het productieproces verder digitaliseren om verder te kunnen opschalen. Middels een haalbaarheidsvoucher willen ze testen wat robotisering voor de bewerkingsmachines hiervoor kan betekenen.

3D techniek voor restauratie van monumenten (*Haalbaarheidsvoucher*)

Dit betreft een Haalbaarheidsonderzoek naar de mogelijkheden om digitale technieken (3D scanning & 3D printing) in te zetten bij de reproductie en reparatie van cultureel erfgoed objecten. Het onderzoek geeft inzicht in de technische haalbaarheid, de marktpotentie/innovatiewaarde en eventuele wettelijke kaders die van toepassing zijn.



Digitale ketenintegratie (Haalbaarheidsvoucher)

Dit betreft een haalbaarheidsvoucher voor de integratie van drie ondernemingen die nu nog in een keten opereren voor de productie van maatwerkonderdelen en constructies van staal, RVS en aluminium. De doelstelling van dit traject is na te gaan of de processen van de verschillende bedrijven geïntegreerd kunnen worden met behulp van maatwerksoftware. Daarnaast wordt nagegaan in hoeverre calculatieregels automatisch aangescherpt kunnen worden (kunstmatige intelligentie) op basis van data-analyse (Big Data analysis).

3D Printing voor Slimme Noodwoning (Haalbaarheidsvoucher)

Ook voor dit project is een haalbaarheidsvoucher toegekend. Door klimaatverandering zal het aantal natuurrampen wereldwijd fors in aantal toenemen. En daarmee de vraag naar tijdelijke behuizing. In dit project is een shelter ontwikkeld gebaseerd op computergestuurde freesproductie van plaatmateriaal uit agrarische reststromen.

Daarnaast is er een derde stimuleringsregeling geopend voor Biobased Industries in de Provincie Zuid-Holland. Deze vouchers zijn expliciet bedoeld voor start-ups en mkb'ers die zich willen vestigen bij Planet B.io en/of gebruik willen maken van de faciliteiten bij de pilot faciliteit BPF om hun biobased onderneming te laten groeien en hun businesscase te ontwikkelen. De regeling kent drie type vouchers: 1 voor vestigingskosten (huur en installatie), 1 groeivoucher voor onderzoek in de pre-piloting fase (zoals naar techno-economische bottlenecks) en tot slot 1 voucher voor pilots gericht op het uittesten van productie op grotere schaal met industriële apparatuur. Per 31 december 2020 zijn zes vouchers verleend, waarvan twee projecten inmiddels volledig zijn afgerond en vastgesteld.

Biomosae (Groeivoucher, vastgesteld)

BioMosae ontwikkelt een biologisch gewasbeschermingsmiddel (biofungicide) op basis van enzymen. Het productieproces van BioMosae is gebaseerd op een nieuwe immobilisatietechnologie op basis van een nieuw ontwikkeld biologisch afbreekbaar dragermateriaal. Het bedrijf had het proces gedemonstreerd in een 1L laboratoriumreactor.



Met de groeivoucher is gekeken of en hoe het product in grotere hoeveelheden geproduceerd kan worden. Met behulp van BPF is gebleken dat door gebruik te maken van een ander medium een verhoogde celconcentratie bereikt wordt, waar door de enzymatische activiteit een factor 20 hoger ligt.

Spektrax (Vestigingsvoucher, verleend)

Deze start up bouwt een platform voor ultrasnelle en toegankelijk virusdetectie met handheld raman-spectroscopie. Met de vestigingsvoucher heeft deze onderneming zich kunnen vestigen bij de Planet B.io en apparatuur kunnen aanschaffen voor in het laboratorium die noodzakelijk is voor de ontwikkeling van deze nieuwe technologie.

Viride Sustra (Groeivoucher, vastgesteld)

In 2017 startte Viride SuStra BV met de ontwikkeling van een innovatief proces om verschillende biomassa's om te zetten in logistiek aantrekkelijke "Green Pellets" die dienen als ruwe technologie (patent aangevraagd). Met de proeven bij BPF zijn samples gerealiseerd die worden benut om de karakteristieken van de verschillende Green Pellet varianten te kwantificeren. Tevens worden de verkregen proces data benut om een inschatting van productie kosten te maken. Op deze manier dragen deze resultaten vooral bij aan het verbeteren van het inzicht in de prijs/prestatie ratio van de Green pellets.

Banana Factory (Groeivoucher, verleend)

Deze onderneming wil voedselverspilling tegen gaan door bananen die na vervoer richting Nederland worden afgekeurd in de haven, in te zetten als grondstof voor een bananenpuree die voldoet aan de eisen voor een hoogwaardig en voedselveilig product. Daarvoor moet zowel de kwaliteit van de afgekeurde bananen, als de ontwikkelde puree, worden getetst op kwaliteit en veiligheid.

Fast Forward (pilotvoucher, verleend)

Delft Advanced Biorenewables (DAB) heeft het FAST-concept ontwikkeld voor efficiëntere productie van brandstoffen en fijne chemicaliën op basis van een biobased fermenteerproces. Met de concept bioreactor wordt een continu

proces van productie én scheiding/zuivering binnen een vat gerealiseerd, waarmee tot 50% van de productiekosten bespaard worden. Middels de pilots die worden uitgevoerd bij BPF wil DAB valideren dat er met het FAST-concept ook op grotere schaal sprake is verbeterde prestaties in de ontwikkeling van eindproducten, zoals butanol.

Goeree Telt voor Goa Mee (pilotvoucher, verleend)

GOA Ventures wil zeewier gebruiken als grondstof voor eiwitten voor menselijke consumptie en als grondstof voor biogas.

Alleen biogas uit zeewier halen is onvoldoende rendabel, daarom heeft men een proces ontwikkeld waarmee tijdens het productieproces zowel eiwitten als biogas uit het zeewier gehaald worden, die separaat verkocht kunnen worden. Met de pilots bij BPF kan het productieproces op grotere schaal worden getest, zodat met deze resultaten een volwaardige fabriek ontworpen kan worden.

Hieronder volgt een beschrijving van de individuele projecten per Kansen voor West partner:

Flevoland

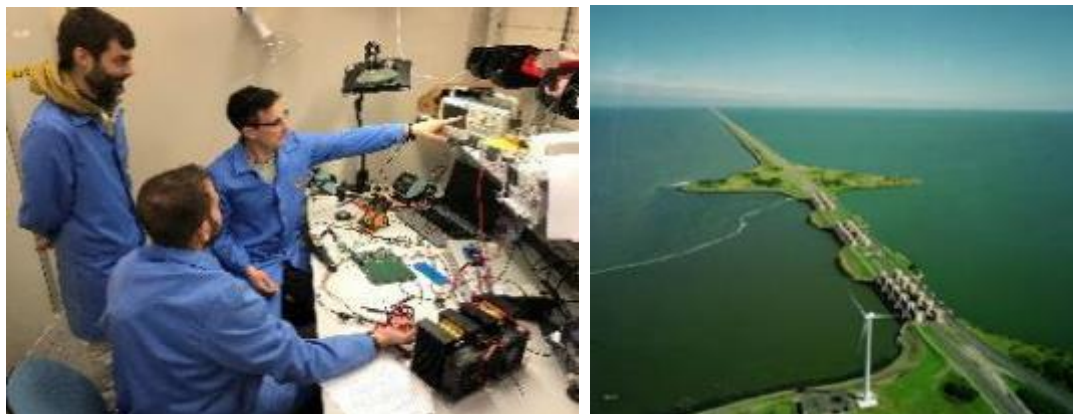
Smart Industry Fieldlab: ACM - bedrijven en kennisinstellingen ontwikkelen nieuwe producten (lichter of goedkoper) voor de luchtvaart, tot het niveau van marktintroductie. Rode draad is de inzet van de Automated Composites Manufacturing.

Duurzame aardappelbewaring - werkt aan de ontwikkeling van een innovatieve en duurzame opslag van aardappelen.

Productielijn voor grootschalige groei Haematococcus pluvialis - ontwikkelt technologie voor een 'eerste in zijn soort' grootschalige monocultuur algenproductie systeem.

Green Health Solutions - Voorbereiding van marktintroducties van plantenproducten met gezondheid bevorderende eigenschappen aan de hand van Bitter Gourd, waaraan een anti-diabetes werking wordt toegedicht.

LED it be fresh! - Opzet van een onderzoeks-, innovatie- en onderwijsomgeving; en een productiefaciliteit, voor de vermarktbare propositie voor de Daglichtloze Meerlagenteelt van voedsel.



Multiflex©-installatie: upcycling city 2.0 - In dit project willen de samenwerkingspartners een innovatief productieproces realiseren waarmee een hoogwaardige bio pellet kan worden geproduceerd uit laagwaardige houtige biomassa.

Noord-Holland

Dutch Marine Energy Centre - een Valorisatie Accelerator, die het bedrijfsleven toegang geeft tot testen en demonstraties over het gehele TRL gebied, en die toegang tot innovatiefinanciering verbetert.

Achteroever Wieringermeer - publieke en private partners werken aan een vorm van innovatief waterbeheer in combinatie met het ontwikkelen van nieuwe economische dragers.

Evergreen - drie living labs werken aan duurzaam bodembeheer, teelt-uit-de-grond systemen voor groenten en bloemen, en de versterking en borging van het agri-cluster in NH.

De Lerende Steen - voert industrieel onderzoek uit naar het optimaliseren en verduurzamen van de procescondities in grote verbrandingsovens.

Valorisatie Hightech Sector Composieten NH - R&D voor composieten middels open-innovatie naar nieuwe materialen en toepassingen, verbetering van fabricageprocessen en versterking van het composietencluster.

Port4Innovation1 – innovatie voor de maritieme en offshore sector. Door biologische productie van zeewier op land en ontwikkeling van corrosiemodellen voor onderhoud in de maritieme sector.

Microalgae for the replacement of antibiotics in livestock production - ontwikkelt de economische toepassing van microalgae als voedsel supplement bij dieren en de extractie van omega 3 olie.

Opschaling bamboeproductie en verwerking tot bamboevezel en composiet - ontwikkelt geschikte bamboesoorten als composietmateriaal, inclusief aanplant en verwerkingstechnieken.

Verpakkingsinnovatie in Bloembollen – ‘proof of concept’ voor de ontwikkeling en toepassing van Smart Perforation technologie voor het verpakken van bloembollen (Tulp, Calla en Lelie).

Petten Fieldlab - Advancing Nuclear Medicine - het opzetten van een fieldlab om ontwikkeling en marktintroductie van innovatieve nucleaire geneesmiddelen voor gepersonaliseerde behandeling van kankerpatiënten te versnellen.

Innovatiecluster TechValley - vorming van een innovatiecluster waarin o.b.v. open innovatie samengewerkt wordt in onderzoek en ontwikkeling van nieuwe producten/technieken van de maakindustrie in Noord-Holland.

BouwLab R&Do - een Living Lab waar bouwondernemingen kunnen experimenteren, co-creëren en innoveren met digitale productie technieken, nieuwe technologie, kennisuitwisseling en aansluiting op onderwijsprogramma's.



Provincie Utrecht

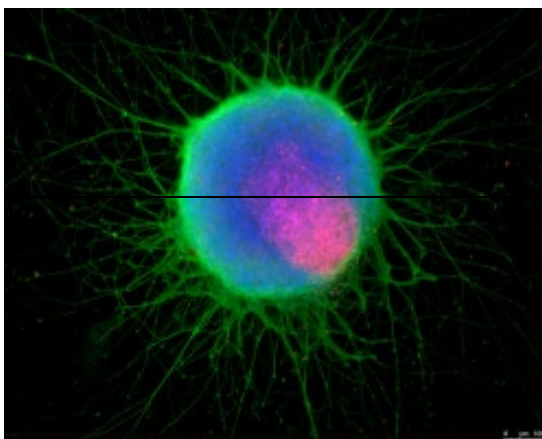
Smart Solar Charging regio Utrecht - vijf proeftuinen ontwikkelen smart solar charging tot marktrijpe product-dienstcombinaties, bv. energie-opslag in de wijk m.b.v. geparkeerde elektrische auto's.

iTOP technologie - ontwikkelt het transduceren van eiwitten en DNA in cellen t.b.v. de zogenoemde "gen-editing" therapie.

3R TOXFLOW - een geïntegreerde teststrategie met een open innovatie aanpak waarmee zonder zoogdierstudies de veiligheid en het risico van stoffen bepaald kan worden, met name van petroleumproducten.

Safer Patient Toileting System – aantonen van het werkingsprincipe van een innovatief toiletsysteem voor bedlegerige patiënten om zo tot een marktrijp product te komen.

TBC de wereld uit! – ontwikkeling van een valideerbaar prototype TBC zelftest en optische module o.b.v. interferometrie.



Zuid-Holland

Proeftuin Delta Innovaties Zuid-Holland - ontwikkeling/ marktintroductie van innovatieve producten en diensten voor veilig wonen, werken en leven in deltagebieden op elf proeflocaties.

Dutch optics centre Application lab NanoSats - een proeftuin voor de ontwikkeling van optische instrumenten d.m.v. een Nanosats application lab.

Proeftuin The Green Village - een duurzame en ondernemende proeftuin op de TU Delft-campus, gericht op de grote maatschappelijke uitdagingen rond energie en duurzaamheid.

Toegepaste Innovaties Maritieme Automatisering – een open innovatie proeftuin die automatisering / robotisering koppelt bij voortstuwing van schepen.

Fieldlab Freshteq - een field lab voor integrale innovatieve oplossingen voor duurzame tuinbouw en de distributie naar en in megasteden.

Applabs Zuid Holland - opzet van twee Applabs (*Medical Photonics and Optical Communication*) binnen het Dutch Optics Centre. Biedt bedrijven “hands on” ondersteuning in het ontwikkelen van innovaties en een verbindend platform.

Composite Automation Development Centre – een proeftuin waar bedrijven op ware grootte de automatisering van de productie van composieten kunnen aantonen, en kennisinstellingen onderzoek verrichten.

Fieldlab Unmanned Valley Valkenburg – opstart van de ontwikkeling van een fieldlab voor Intelligente robots, gericht op veiligheid en vergunningen, en thematische activiteiten rond de nieuwe ontwikkeling in de UAV sector.

National eHealth Living Lab – een fieldlab waar technologieën onderliggend aan eHealth innovaties worden getest en verder ontwikkeld. Gericht op de inzet van slimme, schaalbare technologie zoals telemonitoring en beslisondersteuning.





Airport Technology Lab – een fieldlab dat is opgericht om een breed innovatieprogramma rondom de luchtvaart(technologie) tot uitvoering te brengen. Het fieldlab consortium bestaat naast de luchthaven Rotterdam The Hague Airport (RTHA) en de gemeente Rotterdam uit MKB-bedrijven en opleidingsinstellingen op academisch, HBO en MBO niveau. Zo wordt het ATL ook goed bruikbaar is voor andere MKB-ers, start-ups en onderwijs.

Fieldlab Vertical Farming Zuid-Holland – een fieldlab gericht op het verder ontwikkelen en testen van verticaal telen van producten.

Door de stijgende wereldbevolking is er grote behoefte aan vernieuwende landbouwmethoden die meer voedsel per m² opleveren. Een belangrijke ontwikkeling hierbij is het verticaal telen van producten in een gesloten, volledig geconditioneerde omgeving, waar de teelt (meestal) in meer lagen boven elkaar geproduceerd wordt met minimaal ruimtegebruik en zonder het gebruik van chemische gewasbeschermingsmiddelen.

Mobility Assistive Technologies Fieldlab (Fieldlab Rehabilitation & Mobility) – een fieldlab gericht op mobiliteitsoplossingen voor met name ouderen. Medisch-technische bedrijven en kennisinstellingen werken samen aan mobiliteitsassistentie, waarbij samen met de eindgebruiker naar concrete oplossingen wordt gezocht voor problemen waar met name ouderen mee geconfronteerd worden.

MXL fieldlab – een fieldlab voor het meten van stofwisselingsproducten, zoals aminozuren, glucose of adrenaline. Samen met het MKB dat bezig is met in vitro modellen, in silico modellen en AI zal MXL een netwerk vormen voor innovatief geneesmiddelenonderzoek.

FLIE – een fieldlab voor Industrial Electrification (FLIE) waarin kennis- en bedrijfspartners samenwerken aan oplossingen voor zowel het klimaatprobleem als voor de transitie-uitdaging. Het fieldlab bestaat uit een centrale hub met on-site testfaciliteiten op industriële bedrijfslocaties en ondersteunt de technologische ontwikkelingen die integraal in industriële processen kunnen worden geïmplementeerd. De focus van het fieldlab is gericht op Heat en Chemicals.

Do IoT Fieldlab – er wordt een fieldlab opgezet om een digitale test-infrastructuur te creëren voor innovatie in 5G en IoT: het Delft on Internet of Things Fieldlab “Do IoT Fieldlab”. Het ‘Internet of Things’ (IoT), waarbij grote aantallen apparaten informatie draadloos uitwisselen, breidt snel uit naar communicatie tussen autonoom functionerende slimme systemen, zoals auto’s, drones, robotica en ook het zogenaamde tactiele internet. De TU Delft werkt hierin samen met TNO, SURF, MCS, BTG, Unmanned Valley Valkenburg, Robovalley, The Green Village en Mobility Innovation Centre Delft.

Amsterdam

(GTI) Postoperative Pericardial Flush - valoriseert onderzoek, ontwikkelt prototype spoelapparaat en beproeft een concept voor het spoelen met (bloedstollende) medicijnen.

(GTI) deLIVER – opzet van een raamwerk voor gestandaardiseerde microbiota transplantatie en gevalideerde methode voor vriesdrogen van fecaal microbiota materiaal. Door behandeling op basis van darm-bacteriën (microbioom) hoeven patiënten niet meteen aan de insuline.

(GTI) Duraprint - een consortium ontwikkelt twee typen duurzame 3D-printbare filamenten voor een duurzame 3D-print industrie. De filamenten worden gemaakt van chemisch gerecycled PET-afval en van plantaardig bioplastic PEF.

(GTI) Connecting the DHoTS - ontwikkelen van een vermarktbaar digitale zorgdienst voor CVRM binnen de huisartsenzorg en een Digital Health Platform die de zorgmarkt toegankelijk maakt voor MKB gedreven innovaties.

(GTI) SurgicAid – ontwikkeling en validatie van technologie voor geautomatiseerde, objectieve beoordeling van chirurgen en OK-teams op basis van video-data.

(GTI) Framome – ontwikkeling en validatie van een volledig nieuwe aanpak voor het behandelen van kanker middels persoonlijke kankervaccins.

(GTI) GrowX 2.0 – een samenwerkingsverband met onder meer het MKB en een kennisinstelling hebben zich tot doel gesteld om verschillende technologieën samen te brengen om zo op een kleine oppervlakte efficiënter gewassen te produceren, met een lager energieverbruik.

Green Innovation Cluster - een living lab voor het duurzaam versterken en innoveren van de tuinbouw, in het bijzonder sierteelt en plantveredeling.

Tracing & Trading - een proeftuin in het Tracer Centre waar MKB en onderzoekers werken aan innovatie van tracers en geneesmiddelen.

XL 3D PRINTER - een ecosysteem waarin organisaties complementaire kennis bieden op het gebied van 3D-printtechnologie.

eGGZ innovatie- en implementatiecentrum - ontwikkelt en valoriseert drie state-of-the-art eHealth virtual reality producten voor depressie, angst en PTSS.

Pontes IMPACT - een real time proeftuin bij Pontes Medical, waar d.m.v. klinische, medische en economische validatie een snellere route naar de markt ontstaat voor medisch technologische innovaties.



SurgINNOV - ontwikkelt Augmented Reality – ontwikkelt een “tom tom” voor educatie en bijscholing chirurgen, netwerk voor verbetering chirurgische kennis; en innovatiecentrum voor standaardiseren chirurgische zorg.

Groene chemie uit CO2 en zonlicht - verduurzaming van de productieroute voor het maken Monochloorazijnzuur (MCA), waarmee de CO2-uitstoot van het productieproces wordt verlaagd op een commercieel aantrekkelijke manier.

Castor EDC - ontwikkelt een schaalbare oplossing voor het standaardiseren van medisch onderzoek. Met metadata, centrale opslag en wereldwijd beschikbaar stellen van onderzoek.

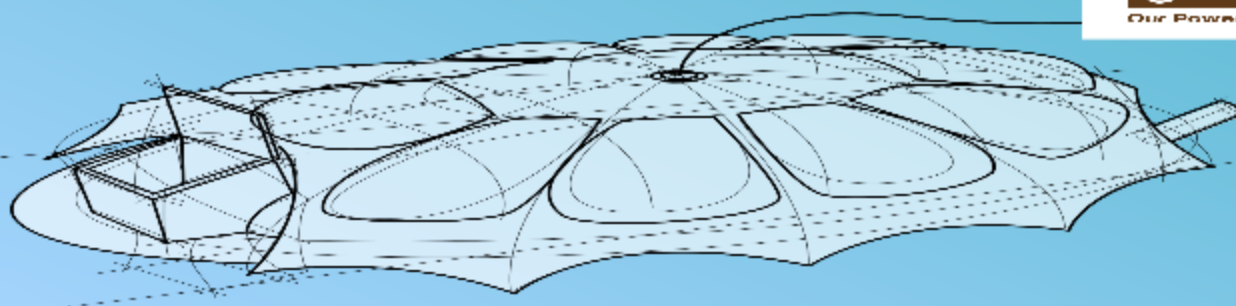
Living Lab JIT Maintenance Techport - een Living Lab voor het experimenteren en uittesten van sensortechnologie, internet of things /big data analyse voor de procesindustrie en aanverwante sectoren.

Fieldlab Spectacular Arena eXperiences - een proeftuin voor innovatieve bedrijven in diensteninnovatie, rondom het (mee)beleven van sport en grote events.

Zoetzout-glasvezelsensor voor monitoring verzilting /FOSTER - demonstreren van een nieuwe glasvezelsensor die de verzilting bij de opslag van drinkwater monitort.

eHealth Gebruikers Gilde - 'Proefkamer' waar ouderen / zorgprofessionals en betrokkenen een palet aan eHealth innovaties begeleid kunnen ervaren en eigen maken. Variërend van sensortechnologie voor heuprevalidatie tot een slim 'buurthorloge' en adaptieve breintraining.

Innovatiecentrum ADORE – Een onderzoekscentrum waarin wetenschappers en onderzoekers samenwerken met het midden- en kleinbedrijf (MKB), farma-industrie en kennisinstellingen voor de ontwikkeling nieuwe behandelingen tegen kanker en hersenziekten. Het gaat om innovatieve celtherapieën die breed toepasbaar zijn voor een grote groep patiënten.



Den Haag

(GTI) Proeftuin op de Noordzee - een fysieke en digitale meet- en testlocatie op de Noordzee en Scheveningen haven, voor de ontwikkeling van innovaties in de maritieme sector.

(GTI) Facade Service Application – De Haagse Hogeschool onderzoekt actuele vraagstukken binnen de fysieke vastgoedmarkt, werkt aan sensorontwikkeling hiervoor laat mbo-studenten kennis maken met state of the art technieken, producten en processen.

Wings for Aid – ontwikkeling en operationalisering van een 24/7 logistiek systeem van betaalbare onbemande vliegtuigjes voor het overbruggen van 'the last mile', om daarmee noodhulp en medische bevoorrading in moeilijk te bereiken gebieden mogelijk te maken.

GesiFlex – werkt aan betaalbare energie en sanitatie oplossingen voor de Afrikaanse en Aziatische markten.

Valorisatie PowerPlane – ontwikkelt een volgend prototype van de Power Plane, voor het duurzaam opwekken van energie.

H2Storage – ontwikkelt lichtgewicht composiet cilinders voor de opslag van waterstof (H₂), een alternatieve oplossing voor de zware stalen cilinders waarin waterstof nu wordt opgeslagen.

Ontwikkeling X-CRYPTO 7500 - ontwikkelt een encrypted smartphone die voldoet aan de hoogste veiligheidsnormen van Defensie, zonder "backdoors" door fabrikanten, overheden, geheime diensten, investeerders of derden.

H2Storage FASE 2- dit betreft een doorontwikkeling van het eerste project, waarin lichtgewicht composiet cilinders voor de opslag van waterstof (H₂) werden ontwikkeld. Om deze geschikt te krijgen voor opslag en het transport van waterstofgas wordt een cilinder ontwikkeld en getest voor opslag onder hoge druk.



Rotterdam

Clean & future proof mobility concepts - Twaalf organisaties ontwikkelen toekomstbestendige mobiliteitsconcepten voor weg/ watertransport, door duurzamer beheer en onderhoud.

SMART & Duurzame E-zorg Concepten Rotterdam - vijf living labs testen concepten van een zelflerende E-zorg matrix, op het gebied van persoonsveiligheid en zelfredzaamheid.

Plug-in hybride Watertaxi - ontwikkelt de eerste duurzame en innovatieve plug-in hybride watertaxi, gaat er ervaring mee opdoen en het (inter)nationaal vermarkten.

RDM Innovation Connector - één fysieke innovatieomgeving voor Prototyping & Testing, voor onderwijs, MKB en kennisinstellingen. Voor 3D metal printing; Internet van dingen; Drones en Robots.

Logoclicks: Online logopedie therapie - ontwikkelt en valideert een online therapie voor mensen met niet-aangeboren hersenletsel.

Waste to Chemistry - ontwikkelt eerste Europese chemische recyclinginstallatie. Van laagwaardige reststromen naar syngas en (bio-) methanol.

Asbeter - asbestdestructie met afvalzuren - opschaling van een Circulaire doorbraaktechnologie voor een veilig en betaalbaar asbestdestructieproces op basis van industriële afvalzuren. Van lab-schaal naar een technische installatie op TRL-5 niveau, met als doel de ontwikkeling naar demo/full scale.



SpeakSee – In dit project wordt een nieuw hulpmiddel voor doven en slechthorenden ontwikkeld. SpeakSee (een digitale (vertaal)platform gecombineerd met een medtech apparaat) maakt het mogelijk dat doven en slechthorenden volwaardiger in de maatschappelijke deeleconomie kunnen functioneren. Er wordt samen gewerkt met de kennisinstelling VU.



Smart Rotors – In dit project wordt een nieuwe sterk gedigitaliseerde ontwerp- en productiemethode ontwikkeld voor propeller en rotorbladen specifiek voor elektrische vliegtuigen en drones. Het fieldlab, wat voornamelijk is gericht op de luchtvaartsector, zal zich vestigen op Rotterdam The Hague Airport (RTHA) – Airtech.



Stad Utrecht

NeuroShirt - ontwikkelt neuronavigatie in een shirt voor chirurgen. Trillingen begeleiden de chirurg bij hersenoperaties - ter voorkoming van het raken van zenuwen.

KARDIO – In dit project heeft het Utrechtse medische technologiebedrijf AMT Medical met ELANA Heart Bypass een unieke technologie ontwikkeld om bypassoperaties van het hart te verbeteren en vereenvoudigen. Hierdoor hartpatiënten sneller terugkeren naar hun dagelijkse leven. In het project wordt samengewerkt met het St. Antonius Ziekenhuis en het UMC, in Utrecht.

Groupcharge app EV – ontwikkelen van een Groupcharge app voor het EV, bij Corporates in Utrecht en andere regio's in Nederland. Een innovatie waarbij het huidige basismodel (Social Charging) wordt uitgebreid met complexe en nieuwe functionaliteiten.

Bloedafname innovatie - valorisatie in een ziekenhuissetting door de ontwikkeling van een bloedafname van de toekomst, waarbij in vitro hemolyse - de afbraak van rode bloedcellen in de bloedbuis – wordt teruggedrongen.

Prioriteit 1 Innovatie (Investeringsvermogen)

De tweede strategische doelstelling van Innovatie is SD2: Investeringsvermogen, dat zich richt op een verbeterde toegang tot een verhoogd aanbod van financiering voor innovatie. Kenmerkend is de grote rol van financieringsinstrumenten die op hun beurt weer projecten financieren. De uitdaging ligt op het creëren van voldoende massa door het aantrekken en clusteren van kapitaal uit andere bronnen. Er wordt ingezet via vier actielijnen.

- a) *Toeleiding naar kapitaal* richt zich op het aantrekken van externe financiers voor de innoverende bedrijven. Bij voorkeur maatwerkinitiatieven voor een bepaalde topsector, branche of groep MKB-ers. Het gaat om informeren, hulp bij het realiseren van financiering, bevorderen van transparantie, voorlichting over de (on)mogelijkheden op de kapitaalmarkt, en versterken investment readiness. Door o.a. ontwikkeling businessmodellen, marketing strategie, financiële prognoses- en proposities.
- b) Financiering van *innovatieve technologische ontwikkelingen* in het MKB. Door het verbeteren van nieuwe technologieën, knowhow en organisatorische ontwikkelingen. Bijvoorbeeld in de vorm van een bedrijfsregeling ter stimulering van technologische- en milieu-innovaties. Ter verbetering van de kennispositie, interne procesverbetering, introductie van innovatieve/nieuwe systemen of technologieën en uitwisseling van onderzoekers/kenniswerkers.
- c) *Proof of concept financiering* wordt ingezet op de verbetering van de toegang tot het (beschikbare) kapitaal, haalbaarheidsstudies en de ondersteuning van business case ontwikkeling. Om daarmee de omzetting van ideeën in concrete producten of diensten te bevorderen.
- d) *Innovatiefinanciering* voor zowel starters als bestaande bedrijven. Voor het verder commercialiseren van productie en verkoop. Het gaat nadrukkelijk om investeringen voor nieuwe product-marktcombinaties, waarbij altijd sprake moet zijn van private cofinanciering.

De onder deze doelstelling lopende projecten zijn:

Flevoland

TMI-POC Fonds Flevoland - verstrekt leningen aan innovatieve MKB bedrijven voor de ontwikkeling van nieuwe producten of diensten in de proof-of-concept fase (prototype, testen, validatie en demonstratie), en als achterliggend doel het aantrekken van meer privaat kapitaal.

Zuid-Holland

IQe- InnovationQuarter fonds – een fonds voor bedrijven in ZH met een sterk innovatiepotentieel. Participeert risicodragend in de prototype fase waarin met pilot klanten wordt gewerkt.

UNIIQ-Proof of concept fonds - een proof of concept fonds (leningen en deelnemingen) voor technische en marktvalidatie in ZH.



Noord-Holland

Innovatiefonds Noord-Holland – een fonds voor bedrijven in Noord-Holland voor het financieren van de zogeheten 'Valley of Death'. Om daarmee innovaties de 'proof-of-concept' fase te laten bereiken.

Amsterdam

ScaleUP Nation - coacht jonge ondernemingen in de sectoren Greentech/Sustainability, Smart City/Mobility, en Medtech/Health. Speciaal voor opschaling, aantrekken van doorgroeifinanciering en ondernemersvaardigheden.

Rotterdam

Routekaart Token Financiering - ontwikkelen van een routekaart voor token financiering van Rotterdamse MKB-bedrijven, die uiteindelijk zal bijdragen aan blockchain initiatieven in de metropoolregio MRDH en gericht op o.a. de logistieke sector.

Utrecht

Healthy Urban Living Utrecht – introductie van drie revolverende fondsen; *Healthy Urban Living (HUL) POC-fonds* – een fonds dat zich richt op het financieren van innovatieve MKB-ondernemingen in de Regio Utrecht die zich bevinden in een vroege fase van ontwikkeling, en wensen te investeren in de ontwikkeling van producten of diensten waarbij direct wordt bijgedragen aan de realisatie van innovaties in de domeinen Toekomstbestendige leefomgeving, Gezonde mensen en Digitalisering (TRL-fase 4-6). De producten betreffen leningen en deelnemingen.

Participatiefonds ROM Regio Utrecht (voorheen HUL Accelerator fonds) – een fonds dat zich richt op het financieren van innovatieve MKB-ondernemingen in de Regio Utrecht die zich bevinden in een doorgroefase van ontwikkeling, en wensen te investeren in de ontwikkeling van producten of diensten waarbij direct wordt bijgedragen aan de realisatie van innovaties in de domeinen Toekomstbestendige leefomgeving, Gezonde mensen en Digitalisering (TRL-fase 7-9). De producten betreffen leningen, deelnemingen en garanties.

Utrecht Health Seed FUND – een POC-fonds specifiek voor medical startups voor het UMC. De producten betreffen leningen en deelnemingen.

Naast deze fondsen zijn er twee projecten gehonoreerd in het kader van toeleiding naar kapitaal. Om te zorgen voor echte versnelling van investeringen in innovatie en om te zorgen voor een voldoende investeringsrijpe projectpijplijn zal ervoor gezorgd moeten worden dat ondernemers betere informatie krijgen over de beschikbare financiering in de regio en moeten worden ondersteund bij het uitwerken van financierbare investeringsvoorstellen. Het project *Healthy Urban Living Utrecht; toeleiding naar kapitaal* en het project *Toeleiding naar Kapitaal Utrecht Health Seed Fund* moeten hiervoor zorgen.

Utrecht behoort tot de top van innovatieve regio's in Nederland en Europa. Financiering maakt onmiskenbaar een belangrijk onderdeel uit van de voorwaarden om innovaties te ontwikkelen en innovatieve bedrijven te laten groeien. Regio Utrecht ziet het belang hier initiatieven te nemen om te komen tot een structurele verbetering van investeringsvermogen van de regio en een verbeterde toegang te bieden tot een verhoogd aanbod van financiering voor innovatie in het MKB. Een daarvan zijn de Healthy Urban Living MKB-fondsen, om het innovatiepotentieel en transitiepotentieel beter te benutten. Er zijn drie witte vlekken: Proof of Concept, opschaling en projectfinanciering. Om het regionale MKB op maat te bedienen zijn er drie revolverende fondsen opgericht. Voor de investeringsprojecten zal nadrukkelijk ingespeeld worden op de maatschappelijke relevantie van de innovatie. De innovaties moeten schaalbaar zijn en daarmee meerwaarde hebben voor één of meer van de thema's gezondheidsbevordering, gezonde leefomgeving en stedelijke verduurzaming.

Prioriteit 2 Koolstofarme economie

(verkleinen aandeel fossiele brandstof)

Deze prioriteit richt zich op de ondersteuning van de omschakeling naar een koolstofarme economie in alle sectoren. Ingezet wordt in investeringsprioriteit 4.a Bevordering van de productie en distributie van energie uit hernieuwbare bronnen. Deze heeft als strategische doelstelling: SD3 – Het verkleinen van het aandeel fossiele brandstoffen in het totale energiegebruik van Landsdeel West.

SD3 faciliteert initiatieven die zich richten op het opschalen van duurzame opwekking en toepassing restwarmte. Door het ondersteunen van projecten gericht op uitrol. Hierbij wordt kapitaal in de vorm van garanties en leningen verstrekt voor de onrendabele top van goede business cases. Of door het ondersteunen van procesgerichte acties om de energieprojecten te realiseren. Ook kunnen ondernemers de ontwikkeling van producten en diensten aanpakken op het vlak van energiebesparing en toepassing duurzame energie en het toepassen van gebruik van restwarmte en hernieuwbare energievormen.

De onder deze doelstelling lopende projecten zijn:

Flevoland

Aardwarmte Combinatie Luttelgeest BV - investeert in infrastructuur voor geothermische warmte voor de glastuinbouw.

PowerParking – realiseert een 5000 m² groot zonnedak op luchthaven Lelystad. Met een technisch deel en bedrijfsontwikkelingsmodel.

Power parking - parkeerplaatsen van de luchthaven worden uitgerust met een dak van zonnepanelen. Met een smart grid wordt opgewekte energie daarheen geleid waar ze het meeste opbrengt. Het overschot aan energie kan in de verdere lokale behoefte voorzien.

Noord-Holland

Waerdse Energie Circuit - ontwerp en realisatie van een slim (aard- en rest) warmtenet. Inzet van Smart Grid, warmtepomp, lage temperaturen en leveren/onttrekken van warmte.

MCFA fabriek ChainCraft - demonstratiefabriek voor het technisch/economisch testen van de omzetting van voedselresten naar vetzuren. Als grondstof voor diervoeding, verf, smeermiddelen of weekmakers.

Ontwikkeling Smart Grid ECW - integratie van bestaande systemen, waardoor verschillende energiebronnen onderling worden geoptimaliseerd op AGRI-PORT Noord Holland.

COCOMINE-2 (COntinu CO2 MIneralisatie voor Negatieve Emissies) - Onderzoeken uitvoeren om, met behulp van mineralisatie (m.b.v.Olivijn), op industriële en continue schaal te kijken of CO₂ opnieuw kan worden gebruikt. En dat de geproduceerde mineralen als grondstof kunnen dienen voor andere processen en eindgebruikers.

Energieleverend geluidsscherm – In dit project ontwikkelt het projectconsortium van de gemeente Alkmaar, drie MKB-bedrijven en een kennisinstelling, een modulair energieleverend geluidsscherm dat snel opschaalbaar is en grote CO₂-reductie gaat realiseren.

Willemsoord – In dit project investeert HVC Warmte BV. in een warmtenet en geothermiebron voor het gebied Willemsoord. Door de realisatie van deze eerste stap wordt de realisatie van een groter warmtenet met duurzame bron in Den Helder mogelijk. De warmtelevering richt zich met name op bestaande bouw.

CellCap - Twee Noord-Hollandse bedrijven willen een nieuwe technologie ontwikkelen om grootschalig kwalitatief hoogwaardige en herbruikbare cellulose uit rioolwater terug te winnen. Het verwijderen van cellulose vraagt veel energie voor met name beluchting, ontwatering en transport. Cellulose is goed geschikt te maken voor hergebruik.

Bijvoorbeeld als afdruiptremmer bij de aanleg van asfaltwegen, als grondstof voor biocomposiet of als vulmiddel in isolatiemateriaal. Het betreft een opschaling van een PoC.

Warmtenet IJmond – In dit project wordt een haalbaarheidsonderzoek gedaan om de randvoorwaarden te bepalen voor een van de grootste 'green field' warmtenetten voor bestaande bouw te ontwikkelen in de regio IJmond. De bronnen die onderzocht worden zijn diverse restwarmtebronnen, geothermie, Thermische Energie uit Oppervlakte en Afvalwater (TEO en TEA).

Zuid-Holland

Energiefonds Den Haag (ED) - revolverende financiering (leningen, deelnemingen, garanties) voor het vergroten van het warmteaanbod in Zuid-Holland. Specifiek voor de opwekking van hernieuwbare warmte en restwarmte. Het fonds is een samenwerking van Zuid-Holland en Den Haag.



Polanen – In dit project wordt een slim warmtenet in het Westland uitgerold. Het warmtenet zal gevoed worden door een geothermiebron, en 39 glastuinbouwers zullen hierop aangesloten worden. Hiermee wordt CO₂ uitstoot gereduceerd omdat de kassen niet of veel minder met WKK's of gasketels verwarmd worden: het duurzame warmtenet met geothermiebron

zal de kassen van warmte voorzien. De glastuinbouwers kunnen zelf hun warmte inkopen vanaf het warmtenet via een handelsplatform.

Amsterdam

Opschaling zonnestroom - uitrol (8.500 woningen) van zonnestroomsystemen voor huurwoningen, met zonnestroomtechnologie, ICT-koppelingen en financieel juridische validatie.

Betondroger Rewinn - ontwikkelt een (demonstratie) innovatieve betondroger waarmee cementstof kan worden teruggewonnen uit betonpuin. Daarbij is restwarmte of biomassa een bestaansvoorwaarde.

(GTI) Bio-Hydrogen – in een pilotinstallatie wordt groene waterstof geproduceerd en wordt de exploitatie van de waterstofinstallatie opgestart, daarmee een circulaire energiestroom tot stand brengend, waarin naast warmte groene waterstof (Bio Hydrogen) wordt opgewekt uit lokaal beschikbare biomassa.

Pop Up Urban Mine – In dit project dragen Smart Circular Products (SCP) en Urban Mine, in samenwerking met de TU Delft, samen bij aan de volgende twee uitdagingen: 1. het verwerken van (zwaar) vervuild betonpuin en 2. het leveren van CO₂-neutraal en 100% circulair beton dat direct bruikbaar is in nieuwe bouwprojecten in de MRA door een installatie te ontwikkelen waarbij gesloopt beton tot nieuwe grondstof wordt verwerkt.

Rotterdam

Rozenburg – In dit project wordt in Rozenburg, deelgemeente van Rotterdam, als alternatief voor aardgas een hybride warmtenet ontwikkeld. Hierbij kan optimaal gebruik gemaakt worden van de aanwezige duurzame energiebronnen, zoals restwarmte, zon en wind. In een hybride warmtenet wordt het warmtenet gecombineerd met warmtepompen.

Utrecht

Nieuwe Generatie Asfaltcentrale – In dit project wordt gewerkt aan de realisatie van de meest duurzame asfaltcentrale, die asfalt produceert zonder noemenswaardige geur- en geluidshinder voor de leefomgeving. En daarnaast de CO₂-uitstoot in Utrecht verlagen met ± 8.000 ton CO₂.

(GTI) H2 Pioniers Utrecht – Betreft de realisatie op industrieterrein Lage Weide in Utrecht van een waterstoftankstation waar door middel van een 0,45MW electrolyser lokaal groene waterstof wordt geproduceerd (met duurzaam opgewekte energie) en opgeslagen. Hiermee kan in de behoefte van ruimschoots 150 voertuigen worden voorzien en zal er op jaarbasis rond de 830 ton reductie in CO₂-uitstoot worden gerealiseerd.

Prioriteit 2 Koolstofarme economie

(verlagen energiegebruik)

Ook wordt voor Koolstofarme economie ingezet o.b.v. investeringsprioriteit 4.c Ondersteuning van energie efficiëntie, slim energiebeheer en gebruik van hernieuwbare energie. Deze heeft als strategische doelstelling: SD4 – Het verlagen van het energiegebruik in de bebouwde omgeving.

SD4 zet in op de benodigde schaalvergroting voor de slimme uitrol van energiebesparing en opwekking van duurzame energie in de bestaande bouw. Met nadruk op het integreren van duurzame energie bij renovatie- en transitieprojecten. Door de financiering van processen die de vraagbundeling en business case advisering mogelijk maken. Schaalprojecten spelen een rol door aan consortia een subsidie voor het proces te verstrekken. Ook door het bijdragen of opzetten van fonds(en) die de investeringsrisico's van de deelnemers aan consortia beperken.

De onder deze doelstelling lopende projecten zijn:

Den Haag

(GTI) VvE Duurzaamheidsfonds Den Haag - biedt aan Haagse VvE's met maximaal negen woningen een leningfaciliteit om hun woningcomplexen te verduurzamen. Dit wordt revolverend gedaan vanuit het Haagse Holdingfonds HEID.

Naast het fonds is er een project gehonoreerd in het kader van toeleiding naar kapitaal. Om te zorgen voor echte versnelling van investeringen in innovatie en om te zorgen voor een voldoende investeringsrijpe projectpijplijn zal ervoor gezorgd moeten worden dat ondernemers betere informatie krijgen over de beschikbare financiering in de regio en moeten worden ondersteund bij het uitwerken van financierbare investeringsvoorstellen.

Rotterdam

SOFIE II fonds (Regionaal) - verstrekt revolverende financiering (leningen, deelnemingen, garanties) voor de energievraag in Zuid-Holland. Specifiek voor de ontwikkeling van de vraagzijde van hernieuwbare warmte en restwarmte. Het fonds is een samenwerking van Rotterdam en Zuid-Holland.

SOFIE II fonds (GTI) - verstrekt revolverende financiering (leningen, deelnemingen, garanties) voor het verlagen van het energieverbruik in het NPRZ-gebied en Stadshavens. Vraagbundeling, financiering en uitvoering komen samen, om bv. woonwijken of bedrijfslocaties van het gas te kunnen afkoppelen.



Zuid-Holland

Nieuwe energie voor Groenord- investeert in de eerste fase van het project, waarin 915 woningen op het warmtenet worden aangesloten. Dit is de cruciale eerste fase in de uitrol van het warmtenet. Als dit slaagt volgt de rest van de wijk. Woningcorporatie Stichting Woonplus Schiedam, de gemeente Schiedam en de provincie Zuid-Holland werken hier samen met als doel de wijk Groenord voor 2030 geheel aardgasvrij te maken.

Prioriteit 3 Arbeidspotentieel

Deze prioriteit richt zich op het ondersteunen van werkgelegenheidsvriendelijke groei via de ontwikkeling van het eigen potentieel. In het programma afgekort tot Arbeidspotentieel. Deze heeft als Strategische doelstelling: SD5 – het verkleinen van de mismatch op de arbeidsmarkt. Alle projecten binnen deze prioriteit zijn GTI projecten.

Voor SD5 zijn zowel vraag als aanbod bepalend voor de opzet van samenwerkingsverbanden tussen bedrijven, onderwijsinstellingen en overheid. Waar nodig worden structurele aanpassingen gedaan in aanbod en inhoud van opleidingen, organisatie en uitvoering. De vraagzijde is hierbij leidend. Gericht op de belangrijke economische en maatschappelijke clusters in de steden en die gebieden waar de mensen zijn die de banen nodig hebben. Er wordt voorwaardenscheppend gedacht in de zin van dienstverlening aan bedrijven en kansen voor starters en kleine zelfstandigen. De focus ligt daarbij op groeimarkten waar nieuwe bedrijvigheid uitbreiding van werkgelegenheid oplevert, of op de veranderde vraag naar gekwalificeerd personeel.

De onder deze doelstelling lopende projecten zijn:

Amsterdam

Kiezen voor Kansen Amsterdam - 1.000 vmbo leerlingen nemen deel aan een sollicitatietraining, twee bliksemstages en het project Carrière coach. Vooral in de sectoren ICT/techniek, logistiek en hotel & horeca.

NexTechnician Opleidingshuis Mobiliteitstechniek – richt een opleidingshuis in dat vraag en aanbod van werk bij elkaar brengt.

House of Skills - maakt intersectorale arbeidsmobiliteit mogelijk. Met skills-assessment en modulaire scholingsprogramma's worden 5.000 mensen uit het lager- en middensegment geholpen met nieuwe vormen van matching.

TechGroundsWest – brengt tech ondernemerschap en digitale vaardigheden door inzet in een co-working space, incubatieprogramma, programmeerschool en cursussen digitale vaardigheden, om tekort aan (tech)talent op te lossen.

Ontwikkeling Associate Degree Software Development – wil met de ontwikkeling van Associate Degree Software Development zorgen voor een betere aansluiting tussen het mbo en hbo en een betere aansluiting op de vraag van de ICT arbeidsmarkt. In deze Associate Degree stuurt de praktijk de theorie met een doorlopende leerlijn. Dit zorgt ervoor dat studenten altijd kennis opdoen die voor de arbeidsmarkt relevante is.

New Creatives – wil in de creatieve industrie, talent en opleidingen samen te brengen, samen te laten werken en samen te laten leren om zo nieuwe vormen van samenwerken te vinden. De traditionele commerciële creatieve industrie vindt nu moeizaam aansluiting bij deze straatcultuur. Dit project moet een belangrijke impuls geven aan de creatieve industrie en creatieve makers uit de buitenwijken van de stad.

Den Haag

Een instrument van en voor het bedrijfsleven in de bouw – ontwikkelt een werkplaats waar jongeren een kans krijgen om een beroep te leren in de bouw. Het bedrijfsleven zet voor hen dan de deuren open om bij hen te komen werken.

Kiezen voor Kansen Den Haag - ruim 9 duizend leerlingen uit het basis en vmbo onderwijs nemen deel aan een sollicitatietraining e/o bliksemstage in Security, ICT/telecom, energie, creatieve industrie, toerisme/hotel/horeca, techniek/ zorg.



Kennis- en Praktijkcentrum Energietransitie – opzet van een Kennis- en Praktijkcentrum waar de aansluiting van onderwijs op de vraag van de arbeidsmarkt centraal staat. Een praktijkgerichte voorbereiding voor werken in de energietransitie.

Energieacademie – arbeidskandidaten maken kennis met de banen die door de energietransitie vrijkomen, en kunnen vervolgens op een laagdrempelige en praktijkgerichte manier een vak leren onder begeleiding van leermeesters.

Rotterdam

Samen Sterk voor de Toekomst op Rotterdam-Zuid – ontwikkelt curricula en practica en simulatoren. Voor het verkrijgen van een startkwalificatie voor jongeren in de sectoren haven-rail-maritiem en offshore. Het geeft een nieuwe kans aan 50 jongeren met afstand tot de arbeidsmarkt om in te stromen bij STC.

Slim Gemaakt – ontwikkelt samen met bedrijven een curriculum voor een MBO 4 opleiding verspaanttechnologie in de metaal- en maakindustrie, gecombineerd met opleiding en baangaranties en ESF inzet voor plaatsing van de uitvallers uit het traject.

Verbonden met Zuid - jongeren tussen de 16 en 27 jaar die geen baan hebben en nog geen startkwalificatie hebben behaald, worden via een aantal werkpakketten naar betaald werk begeleid in de zorg, techniek, logistiek en (facilitaire) dienstverlening.



De Startmotor – onderzoek om bedrijven zo te faciliteren dat scholing van laagopgeleide werknemers geen productiviteitsverlies geeft, een intersectorale ontwikkelketen die bedrijven stimuleert om op innovatieve wijze personeel in te zetten.

Utrecht

Leer-werkplaatsen Utrecht – scholen en gemeente ontwikkelen samen vraaggerichte onderwijsmodules en doen de uitvoering daarvan in leer-werkplaatsen of een wijkleerbedrijf.

Onbekend maakt onbemind – 250 VMBO leerlingen nemen deel aan een sollicitatietraining, twee bliksemstages en het project Carrièrecoach. Het gaat daarbij om de sectoren handel, techniek/ICT, logistiek, zorg en hotel & horeca.

Techniek Experience Center Utrecht – delen van passie voor techniek, creativiteit en innovatie tussen professionals en de bouwers van morgen. Met programma's voor 6-18 jaar, en een fysieke experience locatie in Overvecht.

Prioriteit 4 Vestiging

Deze prioriteit richt zich op het bevorderen van sociale insluiting en bestrijding van armoede. In het programma afgekort tot Vestiging. Strategische doelstelling is: SD6 – het vergroten van het aantal kwalitatief hoogwaardige en toegankelijke werk/bedrijfslocaties. Alle projecten binnen deze prioriteit zijn GTI projecten.

Voor SD6 ligt de nadruk op goede vestigingsfactoren. Dit kan door (vernieuwende) bedrijvigheid te stimuleren, aan te trekken of te behouden door in te spelen op de veranderende vraag naar werk/bedrijfslocaties (geen winkels). Door fysieke maatregelen gericht op verbetering van de aantrekkelijkheid van bestaande werk/bedrijfslocaties. Of door het stimuleren van transformatie van slecht functionerende werk/bedrijfslocaties en door (kleine) maar gerichte aanpassingen van bedrijventerreinen.

De onder deze doelstelling lopende projecten zijn:

Amsterdam

HealthTech Park - het ontwikkelen van een innovatiepark, dat als spil fungeert voor een aantrekkelijk vestigingsklimaat en toegankelijke Hotspot voor HealthTech bedrijven.

Noorderpark Onderneemt – vier paviljoens in het Noorderpark worden verbeterd en sociaal ondernemers ontvangen begeleiding. Groeiplaatsen - verbouwing van plinten van vier wooncomplexen van de wijk Heesterveld naar werk- bedrijfslocaties. Samen met ondernemersbegeleiding en advisering.

Groeiplaatsen - startende en potentiële ondernemers in Amsterdam Heesterveld krijgen ondersteuning bij de ontwikkeling van hun bedrijf. Het behelst de (gedeeltelijke) verbouwing van de plinten van vier wooncomplexen naar werk-/bedrijfslocaties inclusief begeleiding/advisering.

De Kazerne – In dit project wordt de wijk economie gestimuleerd door een werklocatie terug in het hart van de wijk Reigersbos in Amsterdam Zuidoost te brengen.

Er worden in de broedplaats werkruimtes verhuurd aan creatieve bedrijven en zzp'ers. Daarnaast zijn er voorzieningen waar lokale ondernemers gebruik van kunnen maken en kunnen initiatiefnemers uit de buurt gebruik maken van ruimtes in de remise en buurtwerkplaats om invulling te geven aan hun eigen activiteiten. Zo nodig krijgen zij daarbij begeleiding en ondersteuning.

Den Haag

Fonds Ruimte en Economie Den Haag (FRED II) - een financieringscapaciteit met revolverende financiering (leningen, deelnemingen, garanties) voor de transformatie van bedrijfs- en kantoorpanden en winkelstrips.

Rotterdam

SOFIE II fonds (GTI) - een financieringscapaciteit dat revolverende financiering verstrekt (leningen, deelnemingen, garanties) voor het NPRZ gebied en Stadshavens. Voor investeringen in het vestigingsklimaat, verduurzaming en herstel van economische functies.

Utrecht

Werkspoorkwartier - transformatie van de Werkspoorfabriek tot locaties voor nieuwe bedrijvigheid, en de realisatie van de Werkspoorhaven tot publieke ruimte.





Impuls Lage Weide - Werkstichting Lage Weide fungeert als werkorganisatie van Industrievereniging Lage Weide en draagt bij aan het aantrekken van nieuwe business en investeerders, verbeteren van de bereikbaarheid en versterken van het imago van Lage Weide.

Stadsbrouwerij Rood Noot - De oude stadsboerderij Rood Noot wordt gerestaureerd. Samen met studenten van de HKU en toekomstige medewerkers de boerderij inrichten als een stadsbrouwerij met een horecavoorziening met als doel werk te bieden aan mensen met een grote afstand tot de arbeidsmarkt.

Prioriteit 4 Vestiging CLLD

Ook wordt voor Vestiging ingezet o.b.v. investeringsprioriteit 9.d Investerings in de context van vanuit de gemeenschap geleide lokale ontwikkeling. Deze heeft als strategische doelstelling: SD7 – Het realiseren van meer strategische betrokkenheid van lokale actoren in de opzet van een lokale strategie.

Met SD7 kent één project waarmee een grotere strategische betrokkenheid van lokale actoren in de opzet van lokale strategieën wordt gerealiseerd. Nadruk ligt op het opzetten van de CLLD structuur inclusief een gedeelde strategie. Vanuit de CLLD zal in projecten worden geïnvesteerd die bijdragen aan die strategie. Hierdoor ontstaat een verbeterd vestigingsklimaat, neemt de investeringsbereidheid in Scheveningen toe, en/of verbetert de (onderkant) van de arbeidsmarkt in Scheveningen. Daarmee versterkt de CLLD ook de inzet op de overige investeringsprioriteiten van de GTI Den Haag.

Den Haag

Stichting Initiatief op Scheveningen – versterkt de lokale economie en de leefbaarheid op basis van burgerparticipatie. 27 projecten met een gemiddeld budget van € 45.000 per project worden door de bevolking via stemrondes gekozen. Inmiddels werden in de diverse rondes al 45 projecten onder dit initiatief gefinancierd.

