



Provinciale Staten
van Limburg

Cluster	EZ	Behandeld	P.P.J.W. Lutgens
Ons kenmerk	DOC-00339548	Telefoon	+31 6 55 29 26 94
Uw kenmerk	-	Maastricht	18 oktober 2022
Bijlage(n)	-	Verzonden	18 oktober 2022

Onderwerp

Rollende Uitvoeringsagenda MEB 2022

Geachte Staten,

1. Inleiding.

Voor u ligt de derde rollende uitvoeringsagenda (RUA) van het Missiegedreven Economisch Beleidskader (MEB). Op 29 juni 2020 hebben uw Staten ingestemd met het Statenvoorstel Missiegedreven Economisch Beleidskader. In dit kader staat onder andere opgenomen dat wij jaarlijks een rollende uitvoeringsagenda opstellen waarbij wij een overzicht geven van de tactische en operationele uitvoering en verdere invulling van de themalijnen in het kader. Deze derde rollende uitvoeringsagenda hanteert dezelfde structuur als de eerste twee agenda's, die op 24 november 2020 (GS 2020-47056) en 21 september 2021 (GS 2021-180526) aan uw Staten zijn toegezonden. De RUA is hierbij een aanvulling op de begroting, waarin doelstellingen en indicatoren zijn benoemd, die in de jaarrekening worden gemonitord en verantwoord. De RUA is hier een aanvulling op: meer gericht op inhoudelijke informatie op actie - en projectniveau, en minder op resultaatindicatoren en financiële aspecten.

2. Missie gedreven innoveren (generiek)

2.1. Inleiding tot de missies

In 2019 hebben acht ministeries (EZK, Defensie, IenW, LNV, JenV, SZW, OCW en VWS), samen met ondernemers en kennisinstellingen, missies vastgesteld om de Nederlandse economie te versterken. Het gaat om 25 missies binnen de maatschappelijke thema's energietransitie & duurzaamheid; landbouw, water & voedsel; gezondheid & zorg en veiligheid. In het missiegedreven economisch beleidskader zijn voor Limburg twee missies centraal gesteld: Limburg maakt Energiek! en Limburg maakt Gezond!



Missie Limburg maakt Energiek!

Met de missie “Limburg maakt Energiek!” versterkt de provincie de transitie naar een duurzame en circulaire economie waarin het streeft naar een duurzame, slimme industrie, op basis van groene kennis en innovatie.

Vanuit de missie zet de provincie daarom de komende jaren verder in op projecten, samenwerkingsverbanden en netwerken die leiden tot economische structuurversterking gericht op verduurzaming en digitalisering. Daarnaast staat het bevorderen van innovatie en de ontwikkeling van sleuteltechnologieën ook centraal bij de verdere economische ontwikkeling van de provincie. Ten slotte is het van belang om deze processen te ondersteunen met een arbeidsmarkt en kennisinfrastructuur die de uitvoering van deze ambities ondersteund.

Missie Limburg maakt Gezond!

Met de missie “Limburg maakt Gezond!” versterken we de kennis en kunde die we in Limburg hebben op het gebied van de verschillende facetten van gezondheid. Gezondheid (health) is een thema waarin Limburg een krachtige uitgangspositie heeft met bestaande initiatieven zoals de vele startups, het grootbedrijf (Medtronic), en de kwalitatief hoge kennis (UM) & kunde (MUMC+). Dit resulteert in een sterke agrofood-, life sciences- en gezondheidssector in de provincie. We bouwen in deze missie verder aan sterke ecosystemen en netwerken waar ondernemers, wetenschappers, maatschappij en overheid elkaar treffen en versterken ten behoeve van de uitvoering van de missie. Tegelijkertijd bundelen we onze krachten ten gunste van onze bevolking die vergrijst en relatief ongezond en lager opgeleid is ten opzichte van het landelijke gemiddelde. We trekken hierbij die lijn door in (cross)sectorale netwerken en projecten, zoals bedrijfsleven, onderwijs en arbeidsmarkt om zodoende toe te werken naar een gezonder Limburg in een gezondere wereld.

2.2. Doorvertaling van missies naar het MEB

In het MEB-beleidskader wordt de uitvoering en inkadering van de missies vormgegeven aan de hand van 7 uitvoeringsthema's. In deze rollende uitvoeringsagenda worden deze uitvoeringsthema's, net als de voorgaande RUA's, aangehouden als hoofdstructuur voor de opbouw van het document. Bij elk thema wordt vervolgens voor beide missies aangegeven welke projecten er momenteel lopen, wat hiervan de status is en wat het komend jaar nog te verwachten is.

3. Generieke instrumenten voor de missies

3.1. Inleiding tot de instrumenten

Voor de uitvoering van het beleid worden verschillende instrumenten ingezet. Centraal hierbij staan drie instrumenten: de Brightlands campussen, de kennis-as-projecten en de fondsen. Hieronder wordt kort toegelicht wat deze instrumenten inhouden en wat de planning is voor het aanstaande jaar.

3.2. Kennis-As projecten

Kennis-As Limburg is in 2013 als een tienjarig strategisch programma van de kennispartners UM, MUMC+, Zuyd Hogeschool en (sinds maart 2015) Fontys Hogescholen opgezet. Het is gericht op economische en maatschappelijke structuurversterking in Limburg, voortkomend uit de kracht van gezamenlijke kennisontwikkeling. Kennis-As is gebaseerd op drie pijlers:

1. een vitale bevolking (gezond, mobiel, goed opgeleid, evenwichtige demografische samenstelling);



2. de vier Brightlands campussen (regionale aantrekkelijke vestigingsplaatsen voor bestaande en startende ondernemers, kenniswerkers en toonaangevend onderzoek);
3. gezonde groeimotoren (de Kennis-As partners zelf, als grootste werkgevers in deze regio).

Het Kennis-As-portfolio bestaat thans uit dertien projecten (de provinciale bijdrage aan het project BReIN is beëindigd). De dertien projecten zijn (conform de Mededeling portefeuillehouder Overzicht Kennis-As projecten (GS 2021-12060) aan PS):

1. Institute for Science and Technology (InSciTe), als onderdeel van de Brightlands Chemelot Campus.
2. De gezonde basisschool van de toekomst' (Movare) (afgerond).
3. Limburg Investeert in haar Kenniseconomie (LINK), als onderdeel van de Brightlands Maastricht Health Campus. De subsidieperiode is afgelopen, het subsidie is definitief vastgesteld.
4. Aachen Maastricht Institute for Biobased Materials (AMIBM), als onderdeel van de Brightlands Chemelot Campus.
5. Educatieve Agenda Limburg (EAL).
6. Expertise- en Innovatiecentrum Business Intelligence & Smart Services (BISS), in combinatie met de projecten CAROU (Center for Actionable Research of the Open University) en ECD (Expertise Centrum Data-intelligence Zuyd Hogeschool), welke laatste twee niet als Kennis-As projecten zijn aangemerkt, als onderdeel van de kennisinfrastructuur Brightlands Smart Services Campus.
7. Institute for Transnational and Euregional cross border Mobility (ITEM).
8. University College Venlo (UCV), als onderdeel van de Brightlands Campus Greenport Venlo
9. Onderzoeksprogramma Venlo: Healthy Eating and Food Innovation (HEFI) + Food Claims Centre Venlo (FCCV), als onderdeel van de Brightlands Campus Greenport Venlo.
10. LIME 2.0 (Limburg Meet).
11. Brightlands Institute for Supply Chain Innovation (BISCI), gevestigd op de Brightlands Campus Greenport Venlo.
12. Realiseren pand t.b.v. partijen op het gebied van gezondheidsbevordering (Mosae Vitae), als onderdeel van de Brightlands Maastricht Health Campus.
13. Maastricht Studie 2.

Ten behoeve van de Kennis-As projecten is een specifieke monitorings- en verantwoordingscyclus afgesproken. In de vorm van Geregelde Overleggen vindt tweemaal per jaar bestuurlijke afstemming plaats tussen projectpartners en de Provincie: eenmaal tijdens het opstellen van de jaarplannen en eenmaal tijdens het opstellen van de voortgangsrapportages. De meeste projecten zijn opgedeeld in meerdere tranches; alle projecten zijn in uitvoering of reeds afgerond (LINK, Movare, Mosae Vitae, InSciTe). Voor de projecten HEFI en UCV vindt er eind 2022 nog besluitvorming plaats over de financiële bijdrage voor een volgende (laatste) tranche van beide projecten. Er zijn op dit moment geen nieuwe projecten in voorbereiding bij de partners. Niet alle Kennis-As projecten zijn gerelateerd aan het MEB. Voor een actuele status van de voor het MEB relevante projecten wordt verwezen naar de nadere toelichting per project hieronder.

3.3. Brightlands campussen

De Brightlands campussen zijn de fysieke locaties waar het open innovatie-ecosysteem van Limburg daadwerkelijk zichtbaar en tastbaar is. De vier campussen van de provincie Limburg zijn de plekken waar



kennis en valorisatie ontstaat en waar ontmoetingen plaatsvinden tussen ondernemers, onderzoekers, onderwijs en werknemers: de triple helix in de praktijk.

Op 24 juni 2022 is de Brightlandsstrategie van de provincie Limburg voor de komende periode door uw Staten vastgesteld (GS DOC-00286307). De strategie stoelt op en geeft uitvoering aan het 'Missiegedreven Economisch Beleidskader' (G-20-023; PS, 29 juni 2020), het provinciaal beleidskader voor de Limburgse landbouw- en agrifoodsector 'Koers naar de toekomst' (G-20-012; PS, 29 juni 2020), het beleidskader 'Circulaire Economie Limburg 2.0' (G-20-055; PS, 5 oktober 2020) en 'Sturing in Samenwerking 3.0 het strategisch investeringsbeleid en uitvoeringskader' (G-20-082; PS 5 februari 2021). Daarbij is besloten om de vier campussen en Brightlands als geheel door te laten groeien op de stevige basis die de afgelopen 10 jaren is gelegd, waarbij in het najaar nog nadere besluitvorming zal plaatsvinden ten aanzien van de Brightlands Campus Greenport Venlo en over de toekomstfinanciering van de Brightlands Chemelot Campus. Parallel aan de ontwikkeling van de campussen wordt de werving van externe bronnen met een goede positionering en een sterk merk, een Brightlands-breed startup-programma en inzet op versterking van de samenwerking tussen de campussen, ondersteund. In de periode tot 2030 draagt de provincie met de betrokken partners verder bij aan de ontwikkeling en groei van de campussen, waarbij duidelijk is dat er altijd ook een publieke rol zal blijven, zeker bij de instandhouding van het kennis-ecosysteem. Inzet van het besluit van uw Staten is om als provincie geleidelijk van rol te veranderen en zelf minder bij te dragen in geld en meer vanuit een natuurlijke rol van facilitator en verbinder op regionaal niveau.

3.4. Fondsen

Brightlands Venture Partners fondsen

Chemelot Ventures, Agrifood Fund en BVP Fund IV zijn investeringsfondsen, die ten doel hebben financiering van start-ups en scale-ups op en rondom de Brightlands campussen.

Chemelot Ventures

Chemelot Ventures is opgericht in 2014 en heeft een fondsomvang van € 40mln, waarvan eind Q2-2022 in totaal € 26 mln is geïnvesteerd. Het fonds is per 1 januari 2021 overgegaan in de beheerfase en doet dus geen nieuwe investeringen meer behoudens uitbreidingsinvesteringen in bestaande participaties. Provincie Limburg is voor 25% medeaandeelhouder (€ 10mln) in Chemelot Ventures, naast DSM, Rabobank en LIOF.

Brightlands Agrifood Fund

Brightlands Agrifood Fund (BAF) is eind 2017 opgericht en heeft een fondsomvang van € 20,1 mln, waarvan eind Q2-2022 € 5,9 mln was geïnvesteerd. Provincie Limburg is voor 35,46% medeaandeelhouder (€ 5 mln) in BAF, naast:

- Brightlands Venture Partners B.V., 0,71% van de aandelen;
- Rabobank, 35,46% van de aandelen;
- LIOF, 7,09% van de aandelen;
- LLTB, 7,09% van de aandelen;
- Van Herk Ventures B.V., 7,09% van de aandelen, en
- L.F.C. Van den Brand (Fresh Valley), 7,09% van de aandelen.



Van RVO is een lening van maximaal € 6 mln ontvangen, die is ondergebracht in een daartoe speciaal opgerichte dochtervennootschap van BAF: Brightlands AF Seed B.V.

BVP Fund IV

Als opvolger van Chemelot Ventures is BVP Fund IV opgericht in april 2021. Dit fonds heeft een omvang van € 45 mln en doet gedurende de eerstkomende 6 jaar investeringen ("investeringsfase"). Einde Q2-2022 is in totaal € 2,2 mln geïnvesteerd in 3 bedrijven. Provincie Limburg is voor 28,3% medeaandeelhouder (€ 10 mln) in BVP Fund IV, naast DSM, Rabobank, LIOF en het fondsmanagement. Van RVO is een lening van maximaal € 10 mln ontvangen, die is ondergebracht in een daartoe speciaal opgerichte dochtervennootschap van BVP Fund IV: BVP Renewable Chemistry Fund B.V.

MKB-fondsen

De MKB-fondsen zijn ontstaan vanuit een initiatief van Provinciale Staten dat in juni 2014 heeft geleid tot de oprichting van LBDF B.V. en MKB-L B.V. Het doel was extra mogelijkheden te bieden voor financiering van investeringsplannen van het (innovatieve) MKB in een tijd van economische crisis.

De uitzettingsperiode van de fondsen is geëindigd op 1 mei 2021 resp. 1 januari 2021. Conform overeenkomsten is automatisch de beheerperiode ingegaan, welke eindigt in 2026.

Provincie Limburg is enig aandeelhouder van beide BV's en LIOF NV voert de directie en het fondsmanagement.

MKB-Leningenfonds

PS hebben in 2 fasen een totaal fondsvermogen van € 30 mln. beschikbaar gesteld. Hiervan was ultimo 2020 circa € 25 mln. benut. Mede op basis van een externe evaluatie door Ecorys is besloten om het MKB-L conform fondsplan over te laten gaan naar de beheerperiode en niet te kiezen voor verlenging van de uitzettingsperiode (overweging was om het MKB-L in te zetten als "Corona-maatregel").

Limburg Business Development Fund

PS hebben € 27,85 mln. ter beschikking gesteld voor het LBDF (Proof of Principle subsidies, Proof of Concept Leningen en Seed participaties). Deze middelen waren ultimo 2020 volledig benut.

Mede op basis van de eerdergenoemde externe evaluatie door Ecorys heeft GS besloten (besluitvorming d.d. 1 december 2020, waarover PS is geïnformeerd middels een Mededeling Portefeuillehouder, kenmerk 2020/48204) om het LBDF ook conform fondsplan over te laten gaan naar de beheerperiode, maar wel over te gaan tot de uitwerking van een vervolfonds: LBDF 2.0. (werktitel).

Limburg Startup capital Fund (voorheen LBDF 2.0)

Bij besluit van 14 september 2021 heeft GS ingestemd met het voornemen om een 2-tal financieringen te verstrekken aan een nog door N.V. LIOF op te richten dochtervennootschap Limburg Startup Capital Fund (LSCF) B.V. ten behoeve van de fondsen Limburg Vroege Fase Financiering (LVFF) en Seed Fonds Limburg (SFL). In de PS-vergadering van 5 november 2021 heeft u kenbaar gemaakt dat er géén wensen en bedenkingen zijn bij voorgaand voornemen.

Bij besluit van 15 maart 2022 heeft het GS definitief ingestemd met de verstrekking van de twee financieringen aan LSCF B.V.: een financiering van € 5 mln ten behoeve van het Limburg Vroege Fase



Fonds (LVFF) en een financiering van € 20 mln ten behoeve van het Seed Fonds Limburg (SFL). Met de cofinancieringen van € 5 mln door het Ministerie van EZK en € 2,65 mln door LIOF bedraagt de totale fondsomvang van het LSCF € 32,65 mln (LVFF € 10 mln en SFL € 22,65 mln).

Het LSCF is per 1 april 2022 opengesteld voor financieringsaanvragen van ondernemingen gericht op de voor de Provincie Limburg belangrijkste maatschappelijke transitie: Energie, Circulariteit, Gezondheid en Digitalisering. Het fonds richt zich zowel op innovatieve starters als op het innovatief MKB met aansluiting op bovenstaande transitiethema's. Ultimo Q2-2022 zijn 2 financieringsaanvragen toegekend en 8 aanvragen ter besluitvorming voorgelegd aan de Investeringscommissie.

3.5. LIOF

LIOF-innovatieprogramma “LimburgToekomstbestendig”

Het ontwikkelprogramma Limburg Toekomstbestendig slaat een brug tussen de beleidskaders, Circulaire Economie Limburg 2.0, het Missiegedreven Economisch Beleid en het beleidskader voor de Limburgse landbouw en agrifoodsector ‘Koers naar de Toekomst’, van de Provincie Limburg en het Ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK) enerzijds en de uitvoeringspraktijk in de Limburgse MKB-context anderzijds. Per 29 maart 2021 is het budget voor het programma Limburg Toekomstbestendig via het project Limburg Herstelt en Versnelt, uitgebreid met React-EU-middelen. Dit additionele budget wordt vanaf 1 juli 2021 tot uiterlijk 30 juni 2023 onder andere ingezet om innovatieprojecten van Limburg Toekomstbestendig en de out-of pocket kosten van het programma Limburg Toekomstbestendig te financieren. De looptijd van het programma Limburg Toekomstbestendig is in lijn met voorgaande, verlengd tot en met 31 december 2024. Het totale budget voor de gehele programmaperiode bedraagt €12. mln. Het dagelijkse programmamanagement is in handen van LIOF. Het ontwikkelprogramma heeft als doel om de Limburgse economische structuur toekomstbestendig te maken. Het programma biedt een samenhangende set van activiteiten en financieringsinstrumenten gericht op:

- bewustwording;
- het verbinden van MKB-ondernemers (onderling en/of tussen bedrijfsleven (clusters), Brightlands campussen en kennis- en onderwijsinstellingen);
- het initiëren, ondersteunen en realiseren van innovatieprojecten;
- community building, door de inrichting van digitaal platform voor dynamische en interactieve online communities ter versterking van het netwerk, kennisuitwisseling en innovatiebevordering, zijnde Shift Limburg.

Met het programma worden MKB-ers in de kernsectoren van de Limburgse economie meegenomen in de maatschappelijke opgaven waarvoor Limburg zich ziet gesteld. In het programma staan de maatschappelijke opgaven ‘duurzaam’, ‘slim’ en ‘gezonder’ centraal. De economische kansen op deze opgaven worden geïnventariseerd en vervolgens wordt het MKB aangezet tot, en ondersteund bij, het ontwikkelen van innovatieve producten, diensten, processen en/of bedrijfsmodellen die én economische potentie hebben én impact hebben op die maatschappelijke opgaven.

Het programma is op 3 december 2020 gestart. In algemene zin kan gesteld worden dat het programma op koers ligt. De doelgroep is goed te vinden en het LIOF wordt vice versa ook gemakkelijk bereikt. Het LIOF gebruikt daartoe de eigen business developers, mediakanalen (bijvoorbeeld de elektronische LIOF



Nieuwsbrief), maar waar gepast ook andere mediakanalen en intermediairs. Verder wordt de doelgroep in de contacten met het LIOF, proactief op de mogelijkheden van het programma gewezen.

In de periode 1 juli 2021 tot 1 juli 2022 zijn:

- 31 innovatieprojecten goedgekeurd (goedkeuringspercentage 52%)
- 6 adviesprojecten goedgekeurd (goedkeuringspercentage 60%)
- 8 collectieve projecten goedgekeurd (goedkeuringspercentage van 89%)

In totaal is € 1.915.911 aan ondersteuning toegekend, met een totale projectomvang van € 6.395.080. Dat duidt op een multiplier van ruim 3,4.

Voor alle projecten geldt natuurlijk dat de economische impact ervan hand in hand gaat met een duidelijke impact op de maatschappelijke opgaven. Geconcludeerd kan worden dat het zwaartepunt voor de maatschappelijke impact ook in deze rapportageperiode gelegen is op het gebied van de transitithema's circulariteit en digitalisering

Status: LIOF is aan de slag met uitvoering van dit innovatieprogramma. Uw staten zijn over de start van dit programma geïnformeerd per brief GS van 23-2-2021 (GS 2021-4252). Rapportage vindt plaats via de P&C-cyclus. Conform de toezeggingen T8789 en T8904 heeft een presentatie over de activiteiten van LIOF plaatsgevonden in uw Staten gevolgd door een additionele bijeenkomst voor de Commissie FEB op 8 juli 2022. Naar aanleiding hiervan is besloten tot een tweejaarlijks update van de LIOF activiteiten in de Staten. Hiervoor worden de data gepland door uw griffie.

ShiftLimburg

In december 2021 is het digitale community shiftLimburg gelanceerd vanuit het LIOF. Het doel is dat shiftLimburg hét open, inkluderende platform wordt waar ondernemers, kennisinstellingen en netwerkpartners samen werken aan een slimmer, duurzamer en gezonder Limburg. De eerste stappen zijn hierin gezet. In de korte tijd dat het platform actief is heeft het platform 500 leden aan zich weten te binden. In de komende periode zal het platform verder groeien qua omvang en activiteiten. Keyport, LLTB, LWV en Parkmanagement BV hebben zich als partner aan shiftLimburg verbonden. De Provincie Limburg is actief betrokken (via o.a. het community overleg) bij ShiftLimburg en koppelt initiatieven die passen bij het platform aan het platform om zo extra exposure te genereren voor initiatieven in de provincie.

4. Actielijnen (per kader)

4.1. Thema 1: Brightlands, kennisinstellingen en de campussen

4.1.1. Missie: Limburg maakt Energie!

AMIBM (Kennis-As)

Het project Aachen Maastricht Institute for Biobased Materials (AMIBM) is een initiatief van de Universiteit Maastricht en de RWTH Aachen en is gericht op het versneld opbouwen van de samenwerking tussen deze partijen door het opzetten van een gezamenlijk onderzoeksinstituut dat grenzen wil verleggen



binnen Biobased Materials. De essentie hiervan is om planten of andere organismen te gebruiken als leverancier van hoogwaardige biobased grondstoffen en hiermee de ontwikkeling en industriële toepassing van biobased materialen te realiseren. Daarmee wordt bijgedragen aan de biobased en circulaire economie.

Status: In uitvoering. De ontwikkeling van de onderzoeksgroepen (zeven) binnen AMIBM verloopt voorspoedig. AMIBM voldoet ruim aan de gestelde verplichtingen opgenomen in de subsidiebeschikking en ligt goed op de koers. In het Geregeld Overleg over het jaarplan 2022 van AMIBM heeft UM de intentie uitgesproken om het onderzoeksinstituut duurzaam voort te zetten. Op 29 april 2022 heeft het College van Bestuur dat per brief bevestigd (zie mededeling portefeuillehouder 24 mei 2022 GS DOC-00271110).

Door de jaren heen heeft AMIBM een goede score in de werving van externe fondsen laten zien. . De werving uit externe middelen is voor AMIBM een strategische topprioriteit. De bestaande funding strategie van AMIBM blijft onverminderd gelden. Dat wil zeggen:

- blijven diversifiëren op verschillende financieringsbronnen,
- inzetten op het realiseren van substantiële (> €1 mln.) contractwaarden,
- blijven werken aan toegang tot persoonlijke subsidies en
- werven van externe middelen op de Duitse subsidiemarkt via de AMIBM e.V.

Het AMIBM-management bereidt een strategisch plan voor additionele funding van AMIBM voor. Conform de aanbevelingen van de Raad van Advies heeft AMIBM in 2022 gewerkt aan het versterken van de samenwerking met het bedrijfsleven in de vorm van het neerzetten van een "industrie club". De ervaringen opgedaan in de ontwikkeling en productie van mondkapjes en in de opzet van een gestandaardiseerd testcentrum, bieden een unieke basis voor verder onderzoek en ontwikkeling in het segment van mondkapjes/ beschermde kleding. De samenwerking met Brightlands Campus Greenport Venlo is voor AMIBM van groot belang. Naast lopende projecten als Plants for Plants zijn gezamenlijke projecten ingediend binnen het Euregionale Interreg programma Vlaanderen Nederland waaronder de aanvraag "Circulaire Teelt en Chemie", een project met onder meer partners vanuit de Brightlands Chemelot Campus en Brightlands Campus Greenport Venlo. Verder heeft AMIBM actief geparticipeerd in Interreg-project S3Chem, dat in 2023 wordt afgerond. De groei van bachelor- en masterstudenten die stage lopen of afstudeerprojecten uitvoeren bij AMIBM, is het gevolg van acties die al eerder ingezet zijn om de zichtbaarheid van AMIBM verder te vergroten.

Brightlands Materials Center (BMC)

Het Brightlands Materials Center (BMC) is een kennisinstelling gevestigd op de Brightlands Chemelot Campus die bestaat uit de samenwerking tussen Chemelot Scientific Participations (CSP) BV (waarvan Provincie Limburg 100% aandeelhouder is) en TNO. De kennisinstelling richt zich inhoudelijk op één van de deelgebieden binnen de Brightlands Chemelot Campus te weten de verduurzaming van plastic materialen gericht op een viertal programma's: Additive Manufacturing (3D printen), Sustainable Buildings, Lightweight Automotive en Circular Packaging. Om nog effectiever in te spelen op de grote duurzaamheidvraagstukken is in 2021 besloten om te focussen op 3 hoofdthema's: gebouwen, mobiliteit en verpakkingen. De 2e tranche van € 3 mln voor de uitvoering van de periode 2022-2023) is



eind 2021 ter beschikking gesteld. Via een mededeling portefeuillehouder is uw Staten hierover geïnformeerd (DOC-00206881).

Status: In uitvoering. Binnen de hoofdthema programma's loopt een groot aantal projecten, waarvan enkelen met een bijdrage uit Europese subsidieprogramma's. Deze projecten worden vaak uitgevoerd door een consortium, waarin BMC samenwerkt met kennisinstellingen, grote bedrijven en MKB-bedrijven uit de regio en Europa of het gaat om directe opdrachten uit de industrie. De verwachting voor de rest van 2022 is dat de programmalijnen succesvol en boven verwachting worden voortgezet. Thans zijn er meer dan 72 industriële partners actief binnen de projecten van BMC. Over 2022 zijn nog geen cijfers bekend.

Initiatieven van Kennisinstellingen op de Brightlands Smart Services Campus (BSSC)

Op de Brightlands Smart Service Campus zijn UM (BISS), Open Universiteit (CAROU), Zuyd Hogeschool (ECD) en CBDS (Center for Big Data Statistics) actief als kennis- en innovatiepartners. Deze instellingen dragen met multidisciplinaire onderzoeksprojecten, onderwijs, studentprojecten en innovatie-activiteiten bij aan de versnelling van innovaties in bedrijfsleven en de collectieve sector, in een economie en samenleving die steeds meer data-gedreven is en digitaliseert. Zij doen dit binnen het focusgebied van de BSSC: smart services en product- en diensteninnovaties die door het effectief, verantwoord en innovatief gebruik van informatie en data, een bron zijn van economische en maatschappelijke meerwaarde.

Provinciale Staten hebben op 9 april 2020 middelen ter beschikking gesteld voor de doorontwikkeling van de kennisinstellingen BISS (Brightlands Institute for Smart Society), CAROU (Center for Actionable Research Open Universiteit) en ECD (Expertise Centrum Data-Intelligence) voor de periode van 2020 tot 2023. Deze projecten zijn in uitvoering en in lijn met projectvoorstellen die aan Provinciale Staten zijn voorgelegd (Statenvoorstel G-21-005).

Provinciale Staten hebben in juni van dit jaar nieuwe besluiten genomen over de rol en provinciale financiering van de vier Brightlands campussen (Statenvoorstel G-22-021).

Voor de BSSC is € 1.270.000 per jaar beschikbaar gesteld voor de ontwikkeling van de campus en versterking van het ecosysteem (periode van 2023 tot 2029). Het bedrag is bedoeld voor de campusorganisatie, onderzoeksfaciliteiten en nieuwe initiatieven van onderwijs en bedrijfsleven samen. Met de BSSC en kennisinstellingen worden over de wijze van inzet van deze middelen nog nadere afspraken gemaakt.

Status: in uitvoering. Provinciale Staten worden via de reguliere Brightlands voortgangsrapportages geïnformeerd over de actuele stand van zaken. De subsidierelatie van Kennis-As project BISS is met het aflopen van de subsidieperiode per 31-12-2021 beëindigd, waarna BISS als zelfstandig instituut haar activiteiten voortzet.

MKB-Datalab

Het MKB-Datalab is een virtueel onderdeel van de Brightlands Smart Services Campus. Het richt zich op het kleinere MKB. Voor dit soort MKB-ers wil men de inrichting van MKB-werkplaatsen ondersteunen. Met de inzet van studenten uit het MBO, HBO en WO kan het Limburgse MKB op weg geholpen worden met hun digitaliseringsontwikkeling. Het MKB-Datalab moet een logisch loket worden waar MKB-bedrijven terecht kunnen voor praktische ondersteuning en advies, en ook voor trainingen op het gebied van digitale transitie, waaronder bijvoorbeeld data-analyse. Het loket moet de ondernemers wegwijs



maken in de digitale mogelijkheden en instrumenten bieden om vraagstukken op dat terrein aan te pakken.

Status: De Provincie Limburg heeft per besluit van 11 februari 2020 € 500.000,- projectsubsidie verleend aan dit project. Het Ministerie van EZK heeft € 508.218,- aan subsidie beschikbaar gesteld, in het kader van het MKB-Actieplan. Vanaf juli 2022 is het MKB Datalab Limburg-project afgerond en zijn de activiteiten over gegaan in de Brightlands Digitale Werkplaats MKB, waar vraag en aanbod op het gebied van digitalisering van het MKB bij elkaar worden gebracht. De werkplaats fungeert als een overkoepelend loket waar ondernemers terecht kunnen met hun digitaliseringsvraagstukken. Het project MKB-Datalab loopt tot en met september 2022 en gaat daarna door in de Digitale Werkplaats voor het MKB op de Brightlands Smart Services Campus.

Brightsite

Het kennis- en innovatiecentrum Brightsite is een contractuele publiek-private samenwerking met deelname van Sitech (vertegenwoordiger van Chemelot bedrijven), TNO, UM en Brightlands Chemelot Campus. Het programma Brightsite is opgezet met als uiteindelijke doel CO₂-reductie op het Chemelot-terrein (en op termijn daarbuiten) door toepassing van nieuwe technologieën. Dit draagt bij aan de ambitie van Chemelot om de meest duurzame, meest competitieve en meest veilige chemische site van West-Europa te worden.

Status: In uitvoering. De voortgangsrapportage 2021 is in juni 2022 via een mededeling portefeuillehouder aan uw staten aangeboden (DOC-00161488). In de rapportage is aangegeven hoe de projecten voortkomen uit de verdere uitrol van de zes programmalijnen binnen Brightsite bijdragen aan de doelstelling Chemelot om verder te verduurzamen. De komende periode staat o.a. in het teken van de implementatie van de goedgekeurde groeifondsaanvragen Duurzame Materialen NL (gericht op recycling) en Nextgen HighTech (gericht op elektrificatie middels electrolyzers en plasma technologie) en de ontwikkeling van nieuwe proposities, waarbij Brightsite bijdraagt aan de Circular Hub propositie t.b.v. Nationaal Groeifonds (3e tranche) en het Just Transition Fund.

ENZuid Groene Chemie

ENZuid is het strategische samenwerkingsverband van acht Zuid-Nederlandse regio's en de provincies Zeeland, Noord-Brabant en Limburg. ENZuid faciliteert inhoudelijk contact tussen netwerkpartners door het delen van kennis, het organiseren van ontmoetingen en het agenderen van verbindende thema's. Een belangrijke 'spin-off' van EnZuid is de doorontwikkeling naar een zelfstandig programma van het netwerk Groene Chemie Nieuwe Economie. Het netwerk is reeds betrokken bij een aantal goedgekeurde Groeifondsaanvragen zoals duurzame materialen NL en Nextgen Hightech. Wij hebben voor de komende 2 jaar aan de Stichting Groene Chemie Nieuwe economie, een provinciale subsidie (€ 227.500) verleend voor de verdere integrale en programmatische aanpak en voor de benodigde ondersteuning voor het opstellen van proposities voor nationale- en/of Europese fondsen. Via een mededeling portefeuillehouder hebben wij uw Staten hierover geïnformeerd (DOC-00299472).

InSciTe

InSciTe slaat de brug tussen wetenschap en ondernemerschap op twee sporen; Biomedical en Biobased projecten. Er lopen 8 biomedische projecten, waarvan één in het kader van OP Zuid en één in het kader van Interreg. Begin 2019 is Medace, als spin out ontstaan. Medace is een uit InSciTe ontsprongen entiteit



(spin-out) die (cleanroom)diensten verleent aan klanten. Deze klanten, veelal prominente laboratoria, kunnen zo zelf hun concept doorontwikkelen tot een medisch product. Medace heeft zich gevestigd op de Brightlands Maastricht Health Campus in Maastricht. De InSciTe biomedical-projecten die nog tot 2022 doorlopen, worden gehuisvest bij Medace. Binnen biobased richt InSciTe zich op bouwstenen, die gemaakt worden door biomassa af te breken tot kleine eenheden. Met deze bouwstenen kunnen materialen gemaakt worden; de nadruk in het programma ligt op het opschalen van de productie van deze bouwstenen (in de biobased pilot plant facility). Er lopen 6 biobased projecten, waarvan eveneens één in het kader van OP Zuid en één in het kader van Interreg. De huidige afspraken en projecten binnen de biobased tak worden ongewijzigd uitgevoerd binnen de huidige ondersteuningsperiode (tot en met 2019) met een uitloop tot 2021.

Status: Het project is in de beheerfase en is nu gevestigd op BMHC. De beheerfase zal voornamelijk betrekking hebben op het verwaarden van de IP-rechten en het monitoren daarvan. De provinciale betrokkenheid (subsidie) is geëindigd in 2021. De door InSciTe mede opgezette lijnen vinden een vervolg op BCC (Brightsite) en BMHC (Medace).

Chemelot Circular Hub

Samenwerkende publieke en private organisaties in Limburg en rond Chemelot, beogen met de Chemelot Circular Hub (CCH) een krachtige collectieve beweging die zich richt op de versnelling en opschaling van een circulaire economie met focus op gebruik van nieuwe energiedragers en nieuwe circulaire grondstoffen binnen de chemie. CCH wil deze ambities realiseren door samenwerking in concrete initiatieven en projecten en zet in op een multi-helix ecosysteem en wereldspelers op het gebied van chemie en materialen op en rond Chemelot en de regio. CCH als dé plek waar de transitie naar een circulaire economie en samenleving succesvol kan zijn met regionale, nationale en internationale impact op het toekomstig verdienvermogen, arbeidsproductiviteit en milieu- en klimaatdoelen. De afgelopen jaren zijn deze ambities vertaald in een Investeringsagenda (2019) en een Circular Economy Action Plan (CEAP, 2021), aansluitend bij de Europese circulaire agenda (Hubs for Circularity), met een krachtig vervolg naar een actieagenda 2022-2024 als update van de CEAP. De Limburgse samenwerkingspartners bevestigen deze agenda met inspanningen voor de energie- en grondstoffen transitie in het 'Leading Circularity Versnellingsakkoord Chemelot Circular Hub 22-24' dat eind 2021 is ondertekend. Met dit akkoord hebben alle partijen een financieel commitment afgegeven ter financiering van het versnellingsakkoord. Begin 2022 zijn een ambassadeur en een nieuwe programmamanager gestart met als taak om de agenda uit te dragen en te organiseren. De provincie stelt ambtelijk menskracht beschikbaar voor o.a. fundraising, communicatie en PA. Activiteiten in 2022 zijn de voorbereiding van consortia voor samenwerkingsprojecten (passend bij CCH) – JTF Kickstarter, het sonderen van fondsen voor uitvoering projecten en activiteiten, het behartigen van belangen voor CCH, m.n. richting EU en het Rijk, het steunen van interactie en beeldvorming vanuit de ambities en doelen van CCH en het bewaken van voortgang van doelen en resultaten van het programma CCH.

4.1.2. Missie: Limburg maakt Gezond!

Brightlands Institute for the Future of farming (*Regio Deal Noord-Limburg, themaliijn Future Farming*)

Een nieuw onderzoeksinstituut van de UM met BASF/Nunhems als launching customer. Het onderzoek is gericht om tot gezonde planten te komen (niet gericht op meer opbrengst sec), 'groene' grondstoffen en



circulariteit. Daarvoor volgt men twee lijnen: technologie (omgeving voor de groei) en plantengroei zelf (genetische eigenschappen). Er zal ook aandacht zijn voor post-harvest (verpakking, bewaren, transport, verwerking). Een en ander in samenwerking met HAS en Fontys. Het project is onderdeel van de Regio Deal Noord-Limburg eerste tranche, dat op 6 juni 2020 aan uw Staten is toegezonden (GS 2020-25512).

HEFI (Kennis-As)

Het onderzoeksprogramma Healthy Eating and Food Innovatie (HEFI) samen met het Food Claims Center Venlo is gespecialiseerd in gezonde voeding. Het omvat het brede scala van onderzoek naar de microbiologie van hoe voeding wordt verteerd in het lichaam, tot de psychologische en juridische aspecten van voeding. Er worden in samenwerking met het bedrijfsleven een scala aan onderzoeksvragen beantwoord. Welke voedingsinnovaties zijn acceptabel voor mensen? Wil men insecten gaan eten? Wanneer mag je van voeding claimen dat het een effect heeft op de gezondheid? De projectperiode van de tweede tranche van het betreffende Kennis-As project zal lopen van 1 januari 2022 tot en met 31 december 2026. In deze tweede tranche worden de vier onderzoekslijnen van HEFI verder uitgebouwd. HEFI gaat hierbij nauw aansluiten op de koers die is ingezet met de totale visie Greenport Venlo. Het belangrijkste argument om de Universiteit Maastricht (in financiële zin) te ondersteunen in het door ontwikkelen van het onderzoeksprogramma HEFI is gelegen in het besef dat de investering een duurzame impuls geeft aan de economische en sociale structuurversterking in de regio. Voor de bevordering van de kenniseconomie in de regio Venlo is het van cruciaal belang dat er sprake is van een academisering van de regio. Daarbij gaat het zowel om academisch onderwijs als onderzoek. Het HEFI onderzoeksprogramma sluit daarbij aan op het opleidingsaanbod in de regio.

Status: Brightlands Institute for Future Farming en HEFI

Eind 2022 neemt PS een besluit over de verdere ontwikkeling van de Brightlands Campus Greenport Venlo. Onderdeel hiervan zijn de subsidieaanvragen van de Kennis-As-projecten University College Venlo (UCV) derde tranche en het onderzoeksinstituut Centre for Healthy Eating and Food Innovation (HEFI) tweede tranche. HEFI en UCV zijn van grote toegevoegde waarde van de doorontwikkeling van BCGV. Deze kenniscomponenten dragen o.a. zorg voor de aanwezigheid van jong talent op de Brightlands Campus in Venlo.

LIME 2.0 (Kennis-As)

Limburg MEet (LIME) zal in co-creatie met stakeholders het meten in de zorg slimmer en efficiënter inrichten met als uiteindelijk doel een betere zorg. LIME biedt daarbij uitdrukkelijk studenten in opleiding tot nieuwe zorgprofessionals de mogelijkheid hierin een belangrijke rol te spelen. LIME heeft de ambitie om door te groeien tot een open innovatienetwerk voor meten in de zorg met een (inter)nationale uitstraling. De Initiële bijdrage in LIME 1.0 is duurzaam geïnvesteerd en wordt gecontinueerd in LIME 2.0. Het project draagt bij aan het missiegedreven economisch beleid, in het bijzonder de missie "Limburg maakt Gezond". Het project is expliciet in het missiegedreven economisch beleid genoemd. LIME 2.0 sluit daarnaast aan bij de Sociale Agenda van de Provincie Limburg. De Sociale Agenda richt zich op de zelfredzaamheid en samenredzaamheid van de Limburgers in een kwetsbare positie. Het verbeteren van de participatie in de samenleving staat daarbij voorop. De brede aanpak van positieve gezondheid helpt om met de kennis en inzichten van LIME 2.0 de bovenstaande brede doelstelling te bereiken. Ook legt de Sociale Agenda de focus op het implementeren van bewezen interventies en concrete initiatieven die reproduceerbaar en opschaalbaar zijn. De nadruk ligt hierbij voor LIME 2.0 op de preventie/vroegsignalering/monitoring van de meest voorkomende aandoeningen met de grootste impact



op de levensduur in goede gezondheid die in delen van Limburg ver onder het nationale gemiddelde ligt. Implementatie van praktische en hanteerbare kennis zowel op individueel als collectief niveau helpt om van Limburg een positief gezonde provincie te maken.

Status: In uitvoering. De provinciale bijdrage voor de tweede tranche, welke in twee fases is ingedeeld, is in PS vastgesteld (G-21-039). De subsidiebeschikking is in februari 2022 verleend voor de volledige periode van 1 september 2021 t/m 31 augustus 2024, waarbij het bedrag ten behoeve van de tweede fase onder voorwaarden wordt verstrekt.

Maastricht Studie 2 (Kennis-As)

In 2019 is fase 1 van de Maastricht Studie(MS) afgerond. Door de Coronacrisis is Maastricht Studie 2 vertraagd van start gegaan in november 2020. De Maastricht Studie is een cohortstudie met betrekking tot diabetes type 2. Er is een uiterst waardevolle infrastructuur gerealiseerd met zowel maatschappelijke als wetenschappelijke opbrengsten, innovaties en economische opbrengsten. In MS2 wordt sterk ingezet op vertaling van innovatieve kennis (die verkregen is door MS1) naar toepassingen voor alle Limburgers, met als doel de preventie van chronische ziekten en verbetering van leefstijl, sociale omgeving, kwaliteit van leven en gezondheid, om zo de weerbaarheid en zelfredzaamheid van (kwetsbare) Limburgers te vergroten.

Status: in uitvoering. Na een vertraagde start in november 2020 is MS2 nu lopende. Vanwege de coronacrisis is de uitvoering van het project vertraagd en is verlenging van de uitvoeringstermijn goedgekeurd van 31 maart 2023 tot 31 maart 2024.

Blue Plasma Centre (Investeringsagenda, onderdeel Ondernemen en Innoveren)

Op de Brightlands Campus Greenport Venlo is plasma-apparatuur operationeel, waarmee proeven gedaan kunnen worden en experimenten uitgevoerd. Het is een shared facility waar bedrijven gebruik van kunnen maken en die ingezet kan worden in onderzoek en onderwijs van Universiteiten en Hogescholen. In eerste instantie is de focus (lucht)reiniging en ontsmetting in de veehouderij, voedselverwerking en waterzuivering. Blue Plasma Center werkt vraag-gestuurd en kan zijn R&D-faciliteiten ook inzetten in andere programma's van Brightlands Campus Greenport Venlo of van bedrijven. De provincie is subsidient van dit project d.m.v. de Investeringsagenda Noord Limburg.

4.1.3. Beide missies

University College Venlo (Kennis-As)

De UM heeft een voorstel gedaan voor de derde tranche subsidie voor het University College Venlo (UCV). Inhoudelijk zal het UCV zich meer gaan richten op de thema's op de BCGV, waarbij de plant centraal staat. Er zal sterker ingezet worden op regioprofilering en op de inhoud van het bachelor programma. Dit in combinatie met de positionering van de UM als universiteit die vanuit een sterke bèta en techniek expertise werkt aan relevante, maatschappelijke uitdagingen en vraagstukken. Het UCV biedt een breed bachelor onderwijsaanbod met aandacht voor o.a. gezonde voeding, maar bijvoorbeeld ook bedrijfseconomie.

De UM gaat bachelor onderwijs in Venlo (via UCV) aanbieden dat:

1. beter aanhaakt bij de lange termijnvisie en thematiek voor de Brightlands Campus Greenport Venlo;
2. aansluit bij de voorspellingen van de sectorplannen Biologie en Aard- en Milieuwetenschappen, en;



3. voortbordurt op de basis die door UCV te Venlo is gelegd, waaronder een groot deel van het reeds ontwikkelde curriculum, de faciliteiten, ondersteunende staf en het open curriculum. Het belangrijkste argument om de UM te ondersteunen in het door ontwikkelen van het bachelor onderwijs in Venlo, is gelegen in het besef dat het voor de bevordering van de kenniseconomie in de regio van cruciaal belang is dat er sprake is van een academisering van de regio. Daarbij gaat het om zowel onderzoek als onderwijs. Zonder een voldoende brede basis van onderwijs is er geen fundament voor onderzoek. Bachelor onderwijs is (deels) rand voorwaardelijk, maar van essentieel belang om BCGV te versterken als een kennismagneet.

Status: Eind 2022 neemt PS een besluit over de verdere ontwikkeling van de Brightlands Campus Greenport Venlo. Onderdeel hiervan zijn de subsidieaanvragen van de Kennis-As projecten University College Venlo (UCV) en het onderzoeksinstituut Centre for Healthy Eating and Food Innovation (HEFI). HEFI en UCV zijn van grote toegevoegde waarde van de doorontwikkeling van BCGV. Deze kenniscomponenten dragen o.a. zorg voor de aanwezigheid van jong talent en onderzoeksmogelijkheden op de Brightlands Campus in Venlo.

Versterking Natuurwetenschappen

Op 5 februari 2021 hebben Uw Staten ingestemd met een financiële bijdrage voor de laatste tranche (2019-2022) van € 5 mln. Het project levert zowel op het gebied van onderwijs als van onderzoek een fundamentele bijdrage aan een bèta infrastructuur voor natuurwetenschappen in Limburg en is daarmee een van de basiselementen in het Brightlands-ecosysteem. Het project is, opgebouwd uit drie elementen:

1. Het ontwikkelen en opstarten van de bachelor Maastricht Science Programme;
2. het ontwikkelen en opstarten van twee masters: een master Biobased Materials (op Brightlands Chemelot Campus) en een master Systems Biology (op Brightlands Maastricht Health Campus);
3. het ontwikkelen van specifieke onderzoeksprogramma's gerelateerd aan de onderwerpen Biobased Materials (uiteindelijk in het Aachen Maastricht Institute for Biobased Materials (AMIBM) en Systems Biology (middels het Maastricht Centre for Systems Biology (MaCSBio))

Status: In uitvoering. De subsidieperiode loopt af per 31 december 2022. In de laatste fase van het project is het doel het verduurzamen van de faculteit (zogenaamde consolidatiefase) zodat deze zelfvoorzienend is en ingebed is binnen facultaire financieringsstructuur van de UM na 2022. Belangrijke aandachtspunten hierbij zijn het vasthouden van de bachelor studenten in de regio door onder meer het verbreden van het masteraanbod en het consolideren van de instroom van de twee masteropleidingen.

4.2. Thema 2: Ondernemingen

4.2.1. Missie: Limburg maakt Energiek!

Limburg Startup Capital Fund (LSCF)

Zie toelichting 'Fondsen' op pagina 5

4.2.2. Missie: Limburg maakt Gezond!

Brightlands Agrifood Fund

Zie toelichting 'Fondsen' op pagina 4



4.2.3. Beide missies

MKB-innovatie via cofinanciering landelijke (OP Zuid/ MIT) regeling

De MKB-innovatiestimulering Regio en Topsectoren (MIT) stimuleert innovatie bij het midden- en kleinbedrijf over regiogrenzen heen. De scope van de MIT-regeling is sinds 2021 niet meer gericht op topsectoren, maar op missies. Daarnaast is de MIT-verlengd tot 2022. In Q1 2022 is de bijdrage van de Provincie Limburg aan de MIT regeling 2022 in (GS 14-02-2022, BV-00018589) ten bedrage van € 1,1 mln. Vastgesteld.

Status: In uitvoering.

MKB-deal Innovatie in het kleine familiebedrijf

Met de MKB-deals wil het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK) regionale en lokale initiatieven van provincies en gemeenten versterken voor het zogeheten brede MKB. In de zomer van 2020 werden daarom 9 MKB-Deals gesloten, waaronder een MKB-Deal die Provincie Limburg samen met MKB Limburg en Maastricht University had ingediend rondom Innovatie in het kleine familiebedrijf. De uitvoering is gestart onder de werknaam 'Trots op Familiebedrijven (TOF) en loopt tot juli 2023.

Status: In uitvoering

MKB-samenwerking over de grenzen heen

We ondersteunen de NL-Duitse, NL-Vlaamse en euregionale handelsdagen om Limburgs MKB aan te moedigen tot internationalisering en hun activiteiten over de grenzen heen uit te bouwen. LIOF zal daarvoor het EEN (Enterprise Europe Network) loket naar Limburg halen en de Limburgse bedrijven begeleiden in hun weg naar Europese samenwerking. Aanvullend moedigen we het tot stand komen van een grensoverschrijdend investeringsbudget tussen LIOF/LRM (Vlaanderen) en NRW.Bank aan. Flankerend zijn er ook in alle Interreg-programma's umbrella-projecten die het MKB kunnen gebruiken om grensoverschrijdend samen te werken.

Status: In uitvoering

4.3. Thema 3: Talent

4.3.1. Missie: Limburg maakt Energiek!

HCA Energie en duurzaamheid

Bij deze motie (Human Capital Energietransitie en Duurzaamheid, nr. 2474) staan de kennis, skills en vaardigheden die de opgave van de energietransitie en de circulaire economie vragen centraal. Via een breed overlegorgaan delen partners uit de samenleving de voortgang van projecten met elkaar die met dit thema te maken hebben, zoeken daar draagvlak voor en helpen elkaar projecten op te starten en te verbeteren. Uit dit overleg is het project Sectorversnelling Energietransitie Gebouwde Omgeving (SEGO) ontstaan. Het project is gericht op zijinstromers en de ontwikkeling van opgeleide vakmensen in de gebouwde omgeving. Leadpartners zijn Bouwmensen Limburg & InstallatieWerk Zuid-Oost (IWZO). De motie is in december 2020 afgedaan. Het project loopt van 2021 tot 2024.

Status: In uitvoering. Project verloopt volgens planning. Er is een wervingscampagne ontwikkeld en gestart, er zijn 30 trajecten met kandidaten opgestart, 8 modules ontwikkeld en er wordt een assessment tool ontwikkeld in samenwerking met Leo Loopbaan



Leo Loopbaan

Leo Loopbaan is ons belangrijkste instrument voor het bevorderen van het thema 'Leven Lang Ontwikkelen'. Leo Loopbaan is een breed gedragen publiek-privaat initiatief (mbo's, LWV, Baandomein, Zorg aan Zet en UWV) waarin mensen fysiek en online aan hun loopbaan kunnen werken door loopbaangesprekken, workshops, testen, bedrijfsexperiences etc. Ook wordt een e-Portfolio bijgehouden. Aangevuld met informatie over arbeidsmarkt, scholing en loopbaanontwikkeling. Op deze wijze wordt geïnvesteerd in het verbreden en verdiepen van de leercultuur onder werknemers, werkzoekenden en werkgevers. Status: In uitvoering. Op dit moment is er nog sprake van financiering door de Provincie Limburg. Na 2023, het laatste jaar dat er sprake zal zijn van Provinciale subsidie, staat coöperatie op eigen benen. In Q4 van 2022 wordt de subsidieaanvraag voor 2023 voorbereid.

In 2022 wordt afgestemd met regionale stakeholders, zoals Open Universiteit, UM, hbo, mbo en Provincie Limburg over regionale bijdragen aan het verstevigen van de leercultuur op basis van de Nationale Groeifonds project LLO-katalystor.

Limburg Leert

Vanaf eind 2020 is het platform www.limburgleert.nl online. Limburg Leert is een gezamenlijk project van overheid, onderwijs, werkgevers en werknemers. Het digitale platform is de digitale infrastructuur die scholing en opleiding voor de Limburgse werkgever, werknemer en werkzoekende ontsluit. Het ontsluiten is meer dan het zichtbaar maken op een website. Een belangrijk onderdeel is het maken van gezamenlijke scholingsarrangementen door onderwijs en werkgever. Onder de vlag van Limburg Leert is in 2021, in het kader van "NL leert door" een Rijkssubsidie van € 5 miljoen binnengehaald voor scholing en ontwikkeling. Het eerste jaar is gebruikt voor het goed wegzetten van deze subsidie door het creëren van een goed scholingsaanbod. Limburg Leert werkt nauw samen met Leo Loopbaan.

Met de NL Leert Door heeft het aanbod een flinke impuls gekregen. In Q2 2022 heeft een evaluatie plaatsgevonden en wordt er met alle partners gekeken hoe de toekomst van Limburg Leert eruit komt te zien. Ook de (tussen)resultaten van de NL Leert Door subsidie worden meegenomen in deze evaluatie.

Status: in uitvoering

STEAM

STEAM (afkorting van Science Technology Engineering Arts & Maintenance) is een project dat zicht richt op wetenschap en techniek in het basisonderwijs, waarmee kinderen worden gestimuleerd later voor een technisch profiel of een technische vervolgopleiding te kiezen. Het project is de uitvoering van amendement 64, en het provincie brede vervolg op drie eerdere regionale projecten STEM Zuid-Limburg, en W&T Noord en Midden-Limburg.

Status: In december 2021 hebben 17 scholengemeenschappen voor primair onderwijs (= 89%) het convenant STEAM Limburg ondertekend. Op dit moment is de ontwikkeling dat het 18e schoolbestuur (Swalm en Roer) gaat deelnemen. In dat geval zal de dekkinggraad van STEAM-Limburg oplopen naar 95%. In het convenant zijn de doelen en de financiële bijdrage van de scholen vastgelegd. Daarmee hebben 340 van de 358 basisscholen in Limburg begin schooljaar 2022- 2023 toegang tot het netwerk STEAM Limburg.



4.3.2. Missie: Limburg maakt Gezond!

HAS locatie Venlo

Met het borgen van agrarisch hoger beroepsonderwijs in de regio Venlo wordt gewerkt aan het opleiden en behouden van agrarisch kennis en kunde in de regio Venlo. De positie van Venlo als gezondste regio wordt daarmee versterkt. De HAS gaat de ontwikkeling van de vestiging in Limburg continueren en op die manier levert ze een bijdrage aan de versterking van de Limburgse Agrofood sector. Verder zal de vestiging in Limburg zich ontwikkelen tot een bedrijfseconomisch gezonde vestiging die stevig verankerd is in de Limburgse samenleving en de regionale agrofood sector. De subsidie voor de derde tranche is begin 2021 beschikbaar, en de subsidieperiode loopt van 1 januari 2020 tot en met 1 januari 2024.

Status: In uitvoering. Recentelijk is er een mededeling portefeuillehouder aan PS verstuurd waarin ingegaan is op de stand van zaken van de ontwikkeling van de HAS te Venlo.

AI Academy (*investeringsagenda Noord-Limburg*)

De projectpartners jagen door middel van een 'Academy' programma data gedreven innovaties aan op basis van concrete behoeftes van ondernemers in Noord-Limburg in de agrofood sector, de logistiek en de maak-industrie. Daarmee wordt kennis en kunde van Data Science & AI-methoden en technieken en de toepassingen daarvan onder bedrijven in de regio opgebouwd.

Status: in uitvoering

4.3.3. Beide missies

Fieldlabs (*Regio Deal Noord-Limburg, themalijn talent*)

In het kader van de Regiodeal Noord Limburg zijn binnen de themalijn Talent een vijftal fieldlabs gestart. De Fieldlabs zijn primair ontwikkeld en bedoeld voor de (gezamenlijke) ontwikkeling van goed en innovatief onderwijs (op mbo, hbo en wo niveau) dat direct gekoppeld is aan, en aansluit bij, de vraagstukken die in de dagelijkse beroepspraktijk spelen. Hiermee wordt geïnvesteerd in het samen verder ontwikkelen, behouden en aantrekken van talent voor de regio. Dit heeft daarmee tevens tot (indirect) doel om het bedrijfsleven en de innovatiekracht en het innovatievermogen van de bedrijven in de regio Noord-Limburg te versterken. Binnen de fieldlabs werken verschillende kennisinstellingen uit de regio (Yuverta, Gilde opleidingen, HAS, Fontys en UM) samen om innovatieve onderwijsconcepten te ontwikkelen in nauwe samenwerking met en aansluitend bij het regionale bedrijfsleven.

Het gaat om fieldlabs op het terrein van:

- Technological Innovation and Smart Logistics
- Future farming
- Gezonde voeding
- Grensoverschrijdend ondernemen

Status: de voornoemde vier fieldlabs zijn in het najaar van 2021 gestart met de voorbereidingen en inmiddels in uitvoering. In 2022 is het vijfde en laatste Fieldlab Circulaire Transitie operationeel geworden.



Evaluatie arbeidsmarkt

In 2022 is in opdracht van uw Staten gestart met een verkenning naar de mogelijke oplossingsrichtingen voor de krapte op de arbeidsmarkt, welke instrumenten dienen toegevoegd dan wel ontwikkeld te worden, welke data moet ontsloten worden om oplossingsrichtingen nader te duiden voor de maatschappelijke transitie. De resultaten worden tijdens het event KrapteKansen op 28 november 2022 te Venlo gepresenteerd. Toekomstgericht strategisch HRM-beleid van het bedrijfsleven is hierbij cruciaal. Status: in uitvoering. Over de aanpak bent u in februari 2022 geïnformeerd (DOC-00231829). Op 10 mei 2022 bent u geïnformeerd over de opzet van de arbeidsmarktconferentie (toen nog Limburgse Arbeidsmarktdag genoemd, inmiddels KrapteKansen) (GS DOC-00260727). De arbeidsmarktbrief en de eerste resultaten van de verkenning zijn op 13 mei 2022 tijdens een bijeenkomst van SCIE CS toegelicht.

Vakmanschapsagenda MBO Limburg in 2030

Op 17 maart 2022 heeft een kennissessie met het Limburgse MBO plaatsgevonden over de transitie namelijk de energietransitie, circulaire economie, de industrietransitie en gezonde voeding. Voor het mbo is met name een aanpak gericht op vaardigheden (skills) van belang. Binnen het technisch domein en dus ook binnen deze opleidingen zijn duurzaamheid, energiebesparing- en opwekking en circulaire materialen/ontwerp thema's die behandeld worden. Met het mbo zijn we daarover in gesprek, om waar mogelijk een versnelling in te zetten. De Groeifondsaanvraag "Opschaling PPS-en beroepsonderwijs" biedt hiervoor goede kansen. Als Provincie positioneren wij hiervoor het thema circulaire materialen breed waarbij onder meer Vista College en Gilde Opleidingen partner zijn. CHILL neemt hierin vooralsnog het voortouw.

Brightlands Talent Office

In dit project wordt de samenwerking tussen Brightlands, het Limburgse MKB en het Limburgse onderwijs versterkt. Op basis van het sterke netwerk en de expertise die CHILL heeft opgebouwd, neemt zij het initiatief om deze verbindende rol in te vullen. Hierbij wordt voortgebouwd op lopende processen en projecten. Er wordt gestart met het verbreden en verdiepen van de doorlopende leerlijn binnen het domein chemie en materialen op Brightlands Chemelot Campus in samenwerking met primair onderwijs tot wetenschappelijk onderwijs. Daarnaast zal CHILL ook vraaggericht haar kennis en expertise verbinden en delen met andere campussen en het MKB. Concreet gebeurt dit nu al bij Fontys Venlo, waarbij het CHILL-concept van "het opleiden in de context in innovatieve leerwerk omgevingen" geïmplementeerd wordt binnen de opleiding international business. Tevens is het Chemelot Talent Office opgericht. De vervolgstap is de opschaling naar een regionaal Talent Office in het kader van de Circular Hub (Circulaire economie).

Status: in uitvoering.

Uitrol CHILL concept

In 2022 vindt een verkenning met samenwerkingsverbanden waaronder CHILL plaats over deelname aan door het Rijk gehonoreerde groeifondsaanvragen, namelijk Opschaling PPS-en beroepsonderwijs en Duurzame MaterialenNL.

CHILL wordt erkend als strategische en cruciale partner door zowel de publieke als private partners op de campus maar ook door het mkb en onderwijs- en kennisinstellingen buiten de campus. Het zogenaamde CHILL-concept vult een belangrijke behoefte van bedrijven en studenten in. Voor de doorontwikkeling van



CHILL heeft PS op 24 juni 2022 in het Statenvoorstel (G22-021) ingestemd met een reservering van een financiële bijdrage tot 2030. De strategie van CHILL stoelt in de basis op 4 pijlers, die de brugfunctie van CHILL tussen onderwijs en bedrijfsleven onderbouwen:

1. De (oorspronkelijke) lab activiteiten rond (biochemie), synthese en chemische analyse, kunststofverwerking en – karakterisering;
2. De CHILL Circular Space (opschaling): opschalen van processen, mechanische recycling. Deze twee pijlers zullen zich ontwikkelen tot elementen van de makerspace (circulaire materialen) en fieldlab (circulaire processen) van het Brightlands Chemelot Campus ecosysteem;
3. Het Chemelot Talent Office met als basisactiviteiten: de Chemelot Academy (opleiding zij-instromers), matchmaking vacatures – netwerk kandidaten, recruitment (reactief) management traineeship (in ontwikkeling) en Boost, 1001 ideeën voor Limburg festivals;
4. Daarnaast is in een 4^e pijler een ontwikkelteam aan de slag om nieuwe concepten te ontwikkelen, en de inzet van bestaande community for development (CfD) concepten in andere (relevante) opleidingen/scholen te exploreren, en het talent office tot een regionaal Talent Office te ontwikkelen (inclusief bereiken van de brede onderwijskolom (po/vo)). Hierbij speelt de verbinding met andere Publiek Private Samenwerkingen die relevant zijn voor de circulaire economie zoals bv. gebouwde omgeving (SEGO-Bouwmensen, ICT (Digiwise), en arbeidsmarktpartijen (Proces en Maintenance Limburg, LEO Loopbaan, etc.) een belangrijke rol.

RWTH

Om wetenschap en onderzoek enerzijds en de maatschappelijke en economische praktijk anderzijds in de grensregio met elkaar te verbinden, richt de RWTH Aken een dependance op in Heerlen. Dit project vindt plaats in het kader van regiodeal Parkstad. Naast het aanbieden van de masteropleiding Transforming City Regions op het gebied van planologie en urban design, wordt de komende drie jaar geïnvesteerd in de ontwikkeling van grensoverschrijdend onderzoek, onderwijs en uitwisseling met de praktijk op het gebied van ruimtelijke planning en uitvoering, waarbij circulaire economie een belangrijke bouwsteen is. Een inhoudelijke en fysieke koppeling met Brightlands Smart Services Campus wordt onderzocht door de RWTH.

Status: In voorbereiding.

4.4. Thema 4: Acquisitie

Evaluatie/ herijking convenant Acquisitie in Limburg

Projectomschrijving: Het acquisitieconvenant verstevigt de acquisitiesamenwerking met de zeven grote Limburgse gemeenten en het LIOF. Het convenant biedt een leidraad en overlegstructuur om gezamenlijk nieuwe, innovatieve bedrijvigheid te acquireren die bijdraagt aan de missies. Eind 2020 is het convenant verlengd tot en met eind 2022. Hierbij was tevens een herijking aan de orde. Provinciale Staten zijn hier per mededeling portefeuillehouder d.d. 5-1-2021 (GS 2020-51373) nader over geïnformeerd. Het proces van herijking van het vigerende convenant 2020-2022 is thans in uitvoering. Allereerst zal een evaluatie plaatsvinden waarop vervolgens een nieuw convenant wordt opgesteld. Het nieuwe convenant is voorzien voor eind 2022.

Status: in uitvoering



4.5. Thema 5: Toerisme en recreatie

4.5.1. Beide missies

LIOF-innovatieprogramma Toerisme & Recreatie (incl. Corona rebuild)

LimburgToerisme is een ondersteuningsprogramma om vernieuwing in toeristisch-recreatieve bedrijven te stimuleren en te ondersteunen zodat ze toekomstbestendiger worden. Het Corona rebuild programma was, vooruitlopend op de start van LimburgToerisme, gericht op het ondersteunen van ondernemingen bij het vernieuwen van hun businessmodel om de Coronacrisis en onzekere toekomst het hoofd te bieden. Het rebuildprogramma is 2 keer georganiseerd. De elementen ervan zijn nu opgenomen in de onderdelen events, collectieve programma's en innovatieondersteuning algemeen van het LimburgToerisme-programma. Meerdere bedrijven hebben inmiddels een voucher of subsidie ontvangen en er zijn diverse kennissessies voor ondernemers georganiseerd. Rapportage over de voortgang van LimburgToerisme vindt via de P&C-cyclus plaats. Programma is in januari 2021 van start gegaan. Provinciale Staten zijn hierover met een mededeling portefeuillehouder van 1 februari 2021 (kenmerk 2021/1987) geïnformeerd. Tot juli 2022 zijn door LIOF 5 collectieve programma's voor ondernemers verzorgd. Daarnaast is het programma LimburgToerisme, dan wel één of meerdere transitie's die daarin centraal staan, in 8 bijeenkomsten toegelicht en besproken.

LIOF heeft tot juli 2022 23 vouchers aan ondernemers verstrekt en 27 innovatiesubsidies toegekend.

Toeristische marketing

Met een mededeling portefeuillehouder zijn Provinciale Staten op 21 december 2021 (kenmerk DOC-00205879) geïnformeerd over de overdracht van de uitvoering van de marketingcampagne InLimburg naar de Stichting Samenwerkende VVV's in Limburg. We hebben aangegeven Provinciale Staten via de Planning & Control-cyclus te zullen informeren over de voortgang van de campagne. In het najaar van 2022 zult u ook via een mededeling portefeuillehouder over de voortgang van de activiteiten van SVL worden geïnformeerd.

Investeringsagenda Noord-Limburg.

In het kader van de bestuurlijke afspraken die met de regio Noord-Limburg zijn gemaakt over de ondersteuning van onder andere toeristisch recreatieve projecten hebben bijna 20 projecten die door de regio zijn aangedragen, financiële ondersteuning ontvangen. Dit nooddaakte wel, om tussen de budgetreserveringen voor de drie actielijnen van toerisme en recreatie binnen het MEB bedragen over te hevelen. Hierover zult u via de reguliere Planning & Control-cyclus worden geïnformeerd.

Status: In uitvoering

4.6. Thema 6: Logistiek in Limburg

4.6.1. Missie: Limburg maakt Energiek!

Brightlands Institute for Supply Chain Innovatie (BISCI) (Kennis-As)

Het in 2022 opgestarte Brightlands Institute for Supply Chain Innovatie (BISCI), een initiatief van de UM samen met kennispartners Fontys en TNO, vervult een spilfunctie in de ontwikkeling van hoogwaardig



wetenschappelijk onderzoek/kennis en de valorisatie ten behoeve van een toekomstbestendige logistieke en supply chain sector in Limburg. Hoogwaardige innovatie, digitalisering, duurzaamheid en de aansluiting bij Brightlands ecosystemen in Limburg staan centraal.

Status: Subsidie voor het vierjarig Kennis-As project is in Q1-2021 verleend. Provinciale Staten zijn in het eerste kwartaal van 2021 via een mededeling portefeuillehouder geïnformeerd over het project (9 maart 2021 2021/5929). Het project BISCI is conform het aan Provinciale Staten voorgelegde projectplan in uitvoering.

Brightlands Institute for Supply Chain Innovatie (BISCI) (*Investeringsagenda Noord Limburg onderdeel Ondernemen en Innoveren*)

In het kader van de Investeringsagenda Noord Limburg is een subsidie toegekend aan BISCI gericht op het ontwikkelen van kennis met betrekking tot het verbeteren van de veerkracht van de logistieke sector in Noord-Limburg. De logistieke sector wordt momenteel zwaar getroffen door uitdagingen op korte termijn, maar zal in de nabije toekomst en op middellange en lange termijn verstoringen blijven ondervinden als gevolg van duurzaamheidsuitdagingen. Dit onderzoek moet meer inzicht geven hoe toeleveringsketens hun vermogen om een verstoring te voorkomen c.q. hier weer bovenop te komen en te kunnen vergroten.

Status: De subsidie is in Q1 2022 toegekend. Het project is in uitvoering.

Ontwerp Wijzigingsverordening Omgevingsverordening Limburg 2021

In het kader van zorgvuldig ruimtegebruik (tegengaan van verdozing) en focus op innovatieve waarde toevoegende bedrijven is in de Ontwerp Wijzigingsverordening Omgevingsverordening Limburg (2021) een instructieregel opgenomen t.a.v. de maximaal toelaatbare omvang van nieuwe bedrijfskavels. Daarnaast wordt in overleg met gemeenten en andere stakeholders gewerkt aan een werkwijze om de toegevoegde waarde van potentiële nieuwe bedrijven voor de regio te kunnen toetsen.

Status: De Ontwerp Provinciale Verordening ligt op dit moment ter inzage en zal naar verwachting in Q4 door de Staten worden vastgesteld. Het proces m.b.t. toegevoegde waarde is in uitvoering

Fieldlab technological innovation & logistics – TISL (*Regio Deal Noord-Limburg, themalijn talent*)

Zie toelichting op pagina 17.

4.6.2. Missie: Limburg maakt Gezond!

LIOF-innovatieprogramma “Limburg Toekomstbestendig”, relatie verslogistiek, gezonde transport

Binnen het LIOF- innovatieprogramma ‘Limburg Toekomstbestendig’ is er ook aandacht voor de logistieke sector.

Status: Het programma is in uitvoering. De status hiervan is beschreven in paragraaf 3.5 LIOF.

Fieldlab gezonde voeding (*Regiodeal Noord Limburg, themalijn Talent*)

Zie toelichting op pagina 17



4.7. Thema 7: Grensoverschrijdend/internationaal

4.7.1. Missie: Limburg maakt Energiek!

Einstein Telescope

Met het oog op de kandidatuur van de Einstein Telescope (ET) wordt vanuit het Missiegedreven Economisch Beleid ingezet op het maximaliseren van de potentiële economische impact van de ET. In gezamenlijkheid met NIKHEF en LIOF, als onderdeel van een euregionaal consortium, zal verder worden gewerkt aan het realiseren van hightech sleuteltechnologische R&D-projecten.

Het kabinet heeft in Q2 2022 42 miljoen euro uit het Groeifonds toegekend aan de Einstein Telescope en reserveert bovendien 870 miljoen voor een toekomstige Nederlandse inbreng aan de bouw. Dat heeft de ministerraad op 14 april 2022 besloten op basis van het advies van de Adviescommissie van het Nationaal Groeifonds. Met dit besluit geeft het kabinet een enorme impuls aan de Nederlandse wetenschap en aan de brede ontwikkeling van de Zuid-Limburgse grensregio. Uiterlijk in 2024 moet de kandidatuur, samen met België en Duitsland, gereed zijn.

Limburg investeert volop in de economische impact van ET:

- Binnen de Faculty of Science & Engineering van Maastricht University leidt professor Stefan Hild het Institute for Gravitational Research en tevens het project ET Pathfinder; dé R&D-faciliteit voor Einstein Telescope.
- ET2SME's onder aanvoering van LIOF, bevordert euregionale samenwerking tussen mkb, grote ondernemingen en instellingen die zich bezighouden met ET-relevante innovatieprojecten en sleuteltechnologieën.
- Binnen de publiek-private samenwerking Einstein Telescope Technologies (ETT) die geleid wordt door Maastricht University Faculty of Science & Engineering, worden noodzakelijke sleuteltechnologieën voor het ET-instrument - de zwaartekrachtdetector - (door)ontwikkeld mét o.a. de OU (Brightlands Smart Services Campus) en het (regionale) bedrijfsleven. Hier worden ook spil-over effecten naar andere toepassingen en spin-off naar andere sectoren nagestreefd. Ten slotte wordt binnen ETT een duurzaamheidsstudie uitgevoerd door de UM waar een ontwikkelagenda uit voort komt voor ecologische, economische én sociale duurzaamheid van ET.
- E-TEST, onder leiding van ULiege, bouwt een prototype - een grote hangende spiegel bij cryogene temperatuur (25 Kelvin) dicht bij het absolute nulpunt. Deze projecten zijn momenteel in uitvoering.

Buiten R&D en de ontwikkeling van hightech sleuteltechnologieën, komt nu ook steeds meer de focus te liggen op projecten gericht op duurzaamheid, onderwijs en maatschappelijke acceptatie. Hiervoor zijn verschillende (euregionale) projecten in voorbereiding.

European Chemical Regions Network

Limburg zal als vicepresident van het netwerk mee de koers bepalen van de inhoudelijke agendasetting in Brussel, aansluitend op onze eigen beleidsplannen en onze eigen koers. Het netwerk levert kansen op in de vorm van projectdeelnames voor onszelf en Limburgse stakeholders, profilering van onze



voorbeelden en paradepaardjes zoals Brightlands Chemelot Campus en Chemelot Circular Hub. Limburg neemt bestuurlijk deel aan de High Level Bijeenkomsten en de General Assembly.

Samenwerking met NoordRijn Westfalen(NRW)

Limburg, Noord-Brabant en NRW hebben bestuurlijke afspraken gemaakt om gezamenlijk op te trekken op de onderwerpen waterstof, energieopslag, laadinfrastructuur en energieonderzoek. Op 2 juni 2022 heeft de Minister van EZ NRW Prof. Dr. Andreas Pinkwart in deze context een werkbezoek gebracht aan Brightlands Chemelot Campus onder begeleiding van de CdK en gedeputeerde Satijn. De best practices van de excellente samenwerking met NRW zijn op dat moment voor het voetlicht gebracht, alsook de intentie op de samenwerking te blijven intensiveren op vlak van economie en innovatie.

Samenwerking met Sachsen-Anhalt

De goede relaties met Bundesland Sachsen-Anhalt komen voort uit de intussen decennialange goede samenwerking binnen ECRN, S3Chem en Vanguard Initiative. Als uitkomst van een bestuurlijk werkbezoek in 2020 zullen wij in het najaar van 2022 toewerken naar een samenwerkingsovereenkomst en -agenda op concrete onderwerpen opstellen. Brightlands Materials Center wil daarbij de samenwerkingsmogelijkheden met Fraunhofer Halle/Saale en met APK verder onderzoeken.

Interreg Europe project S3Chem

Het project S3Chem is via een speciale COVID-19 call van het Interreg Europe programma verlengd tot 2023. De bedoeling is om de kwalijke gevolgen van de COVID-19 crisis op de stakeholders uit de sectoren chemie, materialen, circulair en biobased in kaart te brengen via een Joint Analysis en te leren van Europese partners en hun Good Practices over hoe daarmee kan omgegaan worden. Daarnaast kunnen stakeholders zoals AMIBM, Brightlands Chemelot Campus, Brightlands Materials Center, Brightsite, Chemelot Circular Hub, e.a. verder samen werken in de Regional Innovation Stakeholder Group Meeting en contacten uitbouwen die zullen leiden tot nieuwe projectmatige samenwerking met Europese partners. Het project wordt in maart 2023 opgeleverd.

Vanguard Initiative

Binnen dit netwerk zet Limburg in het komende jaar verder in op de Nano-pilot. Daarin zal Brightlands Materials Center verder gekoppeld worden aan een Spaanse stakeholder uit Navarra en samenwerken op Smart Materials. Ook AMIBM verkent samenwerkingsmogelijkheden met het Italiaanse Italbiotec in de Bio-pilot. De samenwerking zal leiden tot nieuwe kansen voor Europese funding met name in I3. Andere Vanguard pilots zoals 3DPrinten, BioEconomy en Efficient and Sustainable Manufacturing worden door de Provincie opgevolgd om de kansen voor LIOF, Brightlands Chemelot Campus en Chemelot Circular Hub goed in kaart te brengen en te acteren als laaghangend fruit zich aanbiedt.

4.7.2. Missie: Limburg maakt Gezond!

Medtech4europe project

Limburg heeft na twee en half jaar partnerschap in dit Interreg Europe project goede connecties met 8 Europese partners en stakeholders opgebouwd. De Limburgse stakeholders worden meegenomen in de mogelijkheden om meer Europees geld te koppelen aan hun projecten. Ten slotte wordt binnen het



thema Regenerative Medicine onderzocht of er met Vlaanderen en met Lombardije intensievere samenwerking mogelijk is. Dit zal leiden tot een I3 aanvraag.

Samenwerking met NRW

Er is een netwerk opgebouwd tussen de Limburgse stakeholders uit het Brightlands Maastricht Health Campus ecosysteem en de RWTH Aachen Innovations GmbH. Dit leverde meteen leads op voor de Limburgse partners.

S3Platforms Medtech en Personalised Medicine

Binnen de platforms hebben Brightlands Maastricht Health Campus en Brightlands Greenport Venlo met Europese partners kennisgemaakt en de kansen voor projecten in toekomstige EU-programma's verkend. Ook in relatie tot Vanguard Initiative worden deze kansen doorvertaald naar projecten en Europese funding.

Vanguard Initiative

Binnen het netwerk is dit jaar een nieuwe pilot gestart over het onderwerp Smart Health. Daarin hebben Limburg, Oost-Nederland en Vlaanderen de Lead. Zij bepalen de koers. Er zullen vier democases worden opgezet waarbij we onze inbreng in het najaar gaan verankeren. Het gaat om digitalisering in de gezondheidszorg, langer vitaal blijven (preventie) en regeneratieve geneeskunde. De stakeholders UM, Brightlands Maastricht Health Campus, Brightlands Greenport Venlo en Regmed XB zullen daarbij een belangrijke rol spelen. Deze inzet moet uiteindelijk tot internationalisering van ons ecosysteem, nieuwe Europese projecten en Europese funding leiden.

4.7.3. Beide Missies

Samenwerking met NRW

In het kader van de Grenslandagenda werkt Limburg nauw samen met NRW, de provincies Gelderland en Overijssel, de Nederlandse ministeries van SZW, BZK en OCW en de grensregio's aan actuele grensoverschrijdende onderwijs- en arbeidsmarktvraagstukken, zoals diplomaerkenning en de inzet van service grensoverschrijdende arbeidsbemiddeling (SGA).

Status: in uitvoering. Op basis van een onderzoek naar de huidige organisatie en financiering zal in 2023 de verankering van de SGA worden uitgewerkt.

Fieldlab grensoverschrijdend ondernemen (Regio Deal Noord-Limburg, themalijn talent)

Zie pagina 17

Gilde International (Regio Deal Noord-Limburg, themalijn 5)

Gilde Opleidingen heeft een curriculum ontwikkeld in het kader van de 1^{ste} tranche regiodeal Noord-Limburg, dat studenten voorbereidt op innovatieve wijze voor op een grensoverschrijdende arbeidsmarkt. Het project – Gilde International – biedt vier uitstroomrichtingen aan die zijn gericht op een baan met een euregionaal karakter. Zo draagt Gilde International bij aan het aantrekken en behouden van studenten voor de regio, het versterken van concurrentiepositie van werkgevers in de regio die zich richten op de euregionale (arbeids)markt en het vergroot baankansen voor studenten in de grensregio.



Status: Fase 1 is afgerond, fase 2 (2^e tranche Regiodeal Noord-Limburg) is in aanvraag.

China

In lijn met motie 2791 d.d. 5-11-2021 inzake “Versterking informatiepositie van Provinciale Staten ten aanzien van de vriendschapsrelatie met de Provincie Sichuan” volgt onderstaand een overzicht van de officiële uitwisselingen met de Chinese zusterprovincie Sichuan tussen november 2021 en september 2022:

- In december 2021 heeft de gouverneur van de provincie Sichuan een felicitatiebrief gestuurd ter gelegenheid van het aantreden van dhr. Roemer als CdK.
- In februari 2022 heeft CdK Roemer een felicitatiebrief aan de gouverneur van Sichuan gestuurd ter gelegenheid van de viering van het Chinese nieuwjaar.
- In september 2022 heeft CdK Roemer een condoleancebrief gestuurd nav een dodelijk aardbeving in het district Luding in Sichuan.

Als gevolg van de corona-gerelateerde reisrestricties in China –die voortduren tot op de dag van vandaag- zijn er geen fysieke uitwisselingen (mogelijk) geweest sinds november 2019 (werkbezoek van toenmalig CdK Bovens aan Sichuan).

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

S.H.M. Satijn