

LIMBURG OP KOERS

NIEUWSBRIEF VOOR ONDERNEMERS
PROVINCIE LIMBURG - UITGAVE 4 2022

VOORWOORD
HET JUISTE SPOOR

REPORTAGE
CAMPUS DIEPENBEEK
HET NIEUWE INNOVATIEKRUISPUNT
IN LIMBURG

ACTUA
MICRO-MOBILITY @ CORDA CAMPUS

provincie
Limburg



Limburg is een dynamische, krachtige en kennisintensieve regio. Met een bijzonder ondernemersvriendelijk klimaat en talent in overvloed. De thematische campussen zijn daar het sprekende bewijs van. Kruisbestuiving is hier de basis. Het is hier dat nieuwe ideeën ontkiemen en rijpen. Het is hier dat de weg naar de noodzakelijke transformatie wordt ingezet.

Met de gefaseerde uitbouw van een volwaardige Campus in Diepenbeek en de realisatie van een slimme maakcampus op het Thor Park in Waterschei, worden ambities omgezet in realiteit. Willen we de Limburgse economie systematisch moderniseren en versterken, dan moeten we verbinden. Het samenbrengen van kennis en ideeën geeft ons zuurstof en versterkt onze ecosystemen.



Slimme, digitale technologieën hebben de unieke kracht om groei te versterken. Ze scheppen mogelijkheden om dat wat al bestaat te veranderen en te verbeteren en helpen belangrijke randvoorwaarden te vervullen. De economische exploitatie is enorm. Alleen een brede omarming ervan kan de vrees voor het verlies aan autonomie inruilen voor een overduidelijke meerwaarde. De hoop dat de digitale transitie vanzelf zou leiden tot maatschappelijke vooruitgang en brede welvaart, maakt intussen plaats voor het besef dat we zelf onze digitale toekomst actief vorm moeten geven.

De jongste innovaties waarbij artificiële intelligentie en andere technologieën worden ingezet maken van Limburg de ideale proeftuin voor de industrie 4.0.

De Europese fondsen zijn hiervoor een dankbare hefboom. Verse oproepen maken het mogelijk nieuwe stappen te zetten richting een competitiever en slimmer Limburg. Gestuwd door brains, onderzoek, netwerking en interactie zit onze provincie alvast op het juiste spoor. Het zijn dé ingrediënten om krachtige antwoorden te verzinnen, toekomstplannen te verwezenlijken en dromen waar te maken. Ook in deze onzekere tijden.

Tom Vandeput
Gedeputeerde van Economie,
Innovatie, Industrierreinen
en Europese Aangelegenheden.
Voorzitter POM
Voorzitter LSM

Na de sluiting van Ford Genk werd Limburg als steunzone erkend. Die maatregel zou dit jaar aflopen. Op vraag van de deputatie heeft de Vlaamse Regering Europa gevraagd de steunkaart te verlengen. Intussen heeft de Europese Commissie de Regionale Steunkaart 2022-2027 goedgekeurd en komen grote bedrijven in 19 Limburgse gemeenten de volgende jaren in aanmerking voor investeringssteun.

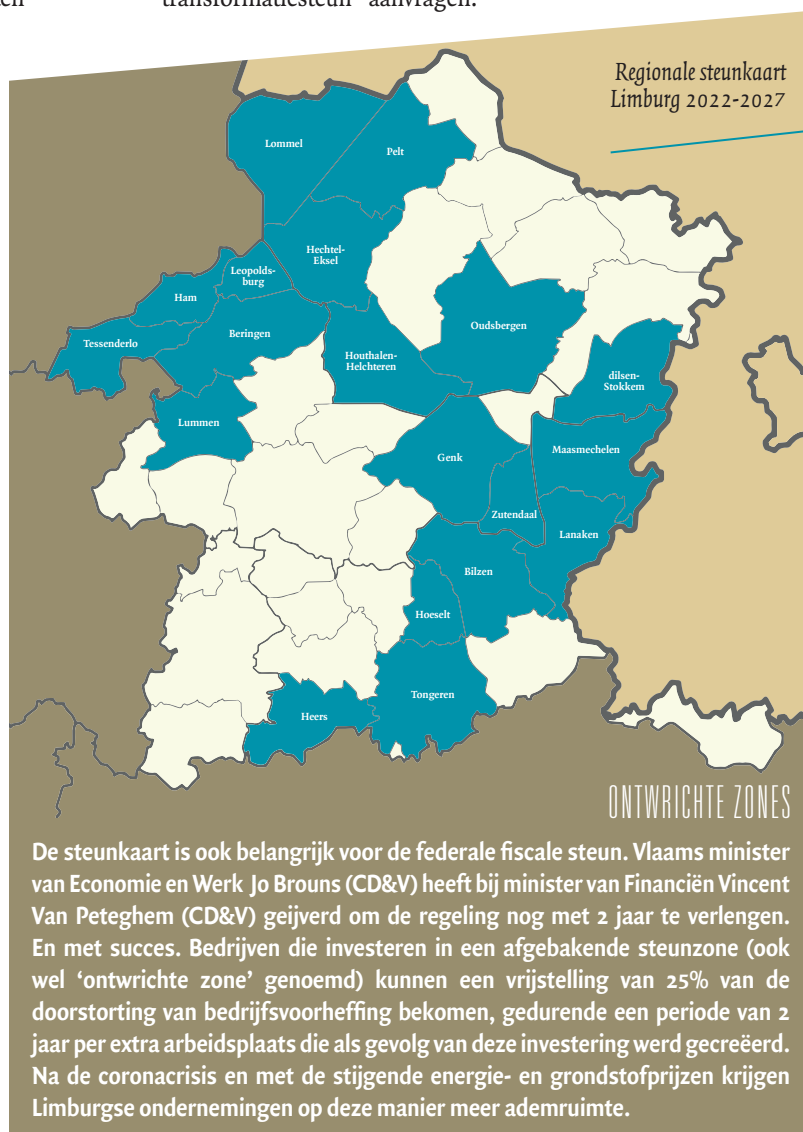
Terwijl kmo's investerings- en opleidingssteun bij de Vlaamse overheid kunnen aanvragen, kunnen grote ondernemingen enkel opleidingssteun krijgen. Investeringssteun voor nieuwe economische activiteiten kunnen grote bedrijven enkel krijgen als ze in een 'regionale steunzone' liggen.

In die regionale steunzones staat de Europese Commissie toe dat er extra steun voor hun economische ontwikkeling wordt voorzien. Elke EU-lidstaat moet zijn 'steunkaart' om de zes jaar afbakenen en ter goedkeuring voorleggen aan de Europese Commissie. In de afgebakende gebieden moet het bruto binnenlands product (bbp) onder het Europese gemiddelde liggen en moet er sprake zijn van een sociaaleconomische achterstand.

NIEUWE KAART

De vorige Vlaamse steunkaart die rekening hield met de uitzonderlijke impact van de sluiting van Ford Genk, liep vorig jaar af. Eind vorig jaar diende de Vlaamse regering een nieuw voorstel voor de regionale steunkaart in bij Europa. De regels werden ondertussen verstrengd. Van de 24 Limburgse gemeenten die in de vorige steunkaart nog in aanmerking kwamen voor investeringssteun, is dat aantal nu teruggebracht tot 19 (zie kaart).

Grote bedrijven die in de 19 Limburgse gemeenten investeren, kunnen nu opnieuw onder bepaalde voorwaarden investeringssteun – de zogenaamde strategische transformatiesteun – aanvragen.



REPORTAGE



Campus Diepenbeek breidt uit en staat in de steigers om het nieuwe innovatiekruispunt in Limburg te worden. Daarvoor heeft de Provinciale Ontwikkelingsmaatschappij (POM) Limburg een masterplan gemaakt, samen met de Universiteit Hasselt, hogescholen PXL en UCLL, Embuild Limburg, LRM en de gemeente Diepenbeek. De Provincie Limburg wil het onderwijshart versterken met een Health Campus en Bouwcampus. Op die manier zal de nieuwe campus kunnen uitgroeien tot de spil voor innovaties in de zorgen de bouw. Ondernemers, studenten, academici en andere partners kunnen hier elkaar ontmoeten om de nieuwste technieken en technologieën te ontwikkelen, kennis uit te wisselen en van elkaar te leren. Naast extra kantoorruimtes biedt de nieuwe infrastructuur ook plaats aan symposia, beurzen, hackathons en workshops en zullen er ook ontspanningsmogelijkheden zijn. “Onderwijs, onderzoek en ondernemen samenbrengen in een belevingsvolle campus loont. Het stimuleert ontmoeting, samenwerking en kruisbestuiving tussen disciplines”, zegt gedeputeerde van Economie Tom Vandeput.

“ In het poortgebouw komt een open innovatiecentrum voor de zorg. Hier worden letterlijk de torenhoge ambities van de site getoond. ”



Gedeputeerde Tom Vandeput

© Sven Dillen

Limburg wil met dit nieuwe project connectie maken met bedrijven die de provinciegrenzen overstijgen. De originele plannen werden in 2021 gereviseerd en verder verfijnd om zo tot het huidige masterplan te komen, dat volledig in lijn is met onze beoogde toekomstvisie en die van onze vele partners zoals UHasselt, UCLL, PXL, gemeente Diepenbeek, Embuild Limburg en LRM.

LIMBURG DC

De voorbije maanden gingen POM Limburg en UHasselt samen met de Vlaamse Bouwmeester op zoek naar een architectenbureau voor het ontwerp van de nieuwe toegangspoort die deel uitmaakt van de Health Campus.

Uit een twintigtal dossiers kwam het ontwerp van het Parijse Studio Muoto en het Vlaamse Tab Architects als beste uit de selectieprocedure. Beide bureaus kunnen een mooi palmares voorleggen.

Zo ontwierp gevestigde waarde Muoto de “Lieu de Vie”, het eerste gebouw op de nieuwe Parijse universiteitscampus in Saclay; een opdracht die sterk gelijkaardig is aan Limburg DC. Het bureau van Fransman Gilles Delalex en Belg Yves Moreau ziet architectuur naar eigen zeggen als een begin, en geen eindpunt. Vooral bekend zijn hun minimalistische structuren, die in de tijd kunnen evolueren en vaak verschillende activiteiten combineren. ‘Muoto’ is dan ook Fins voor ‘vorm’. Verder zijn de architecten sterk betrokken in onderwijs en onderzoek.

Het tweede bureau, Tab Architects uit Gent, is een jong, beloftevol collectief dat in eigen land onder meer betrokken is bij de grootschalige renovatie van het Joods Museum in Brussel. Ook het Rotterdams landschapsbureau OTO is betrokken, en staat in voor het omgevingsontwerp.

EEN INDUKWEKKENDE, CILINDERVORMIGE TOREN MET EEN OPEN KARAKTER

Herkenbaarheid en identiteit waren sleutelcriteria tijdens de selectieprocedure. Tom Vandeput: *“We willen het campusgevoel in Diepenbeek versterken. Het winnende ontwerp straalt een duidelijk herkenbare, nieuwe en sterke identiteit uit. Door het uitnodigende karakter van de cilindervormige gebouwen worden bezoekers open ontvangen. Bovendien zijn er tal van ontmoetingsplekken voorzien. Die ontmoetingen stimuleren samenwerking en kruisbestuiving tussen disciplines, en dat is niet toevallig de kern van de campus.”*





UHasselt neemt alvast een centrale rol op in het poortgebouw dat dienst zal doen als open innovatiecentrum voor de zorg. Rector van UHasselt Bernard Vanheusden: “In het poortgebouw bouwen we ons onderzoek binnen onze nieuwe masteropleidingen in de zorg verder uit. Deze plek biedt de kans om mensen uit heel diverse disciplines samen te brengen en de uitdagingen in de zorgsector zo efficiënt mogelijk aan te pakken. Als civic universiteit, die haar kennis wil inzetten om de maatschappij slimmer, wendbaarder en beter te maken, kijken we vooral uit naar de vele samenwerkingen met de zorgsector die dankzij dit poortgebouw mogelijk worden gemaakt.”

Verder lag de nadruk vooral op duurzaamheid. “De nieuwe gebouwen worden een toonbeeld van duurzaamheid: er wordt zowel energiepositief, veranderingsgericht als waterneutraal gebouwd.” Dit bouwwerk zal het gezicht zijn van de campus naar de buitenwereld toe en is een letterlijke weerspiegeling van de torenhoge ambities die de site belichaamt. Zo werd ook een prominent parkeergebouw ontworpen, die een grensoverschrijdende uitstraling zal uitdragen. Een verbindende brug zal het aansluitende element zijn tussen de poort en het parkeergebouw op Limburg DC (Diepenbeek Campus). De gehele toegangspoort bestaat uit een ensemble van twee grote, ronde torens. Naast het poortgebouw komt een parkeergebouw met zo’n 500 plaatsen, maar ook fietsenstallingen, kleine winkels en een binnentuin. Het poortgebouw zelf huisvest een open innovatiecentrum voor de zorg, en gedeelde faciliteiten voor campusbewoners, waaronder kantoren, vergaderruimtes en een restaurant.

Health Campus-manager Roeland Buckinx: “Dit poortgebouw is een belangrijke stap in onze hoge ambities. Het wordt een vuurtorenlocatie waar bedrijven, kennisinstellingen en zorgactoren samen onze zorg verbeteren, van innovatief idee tot implementatie.”

AANNEMER

De komende tijd wordt het ontwerp samen met de bureaus verder verfijnd. Gedeputeerde Tom Vandeput: “Met deze gunning kiezen we voor een ervaren team en een sterk concept. De volgende maanden wordt dat concept verder gepolijst in een ontwerptraject. Begin volgend jaar halen we een aannemer aan boord die in een bouwteam samenwerkt met de architect om het ontwerp verder te optimaliseren. Onze ambitie is om de eerste steen in 2024 te leggen.”

DE BOUW- EN HEALTH CAMPUS

Stapsgewijs wordt ook sterk ecosysteem gerealiseerd met innovatieve onderzoeksprojecten, nieuwe infrastructuur en ruimte voor innovatieve bedrijven. Rond Bioville wordt een echt business district uitgebouwd. De derde vleugel staat nu in de steigers. In een tweede fase wordt er achter de gebouwen van Bioville 15.000m² aan nieuwe bedrijfsoppervlakte ontwikkeld. Hier kunnen scale-ups en start-ups die actief zijn rond digitale zorginnovaties en levenswetenschappen zich vestigen. Vandaag hebben al zes bedrijven hun komst naar de Health Campus bevestigd: Amador Bioscience, Anima Research Center, Clintitude, Rejuvenate Biomed, ZhenGe en InSilicoTrials.



MICRO-MOBILITY NETWERK CORDA CAMPUS

Wie zich moet verplaatsen op de Corda Campus kan dat voortaan met zelfrijdende en slimme, elektrische steps. Artificiële intelligentie zorgt ervoor dat obstakels kunnen worden ontweken en iedereen zich op een snelle en veilige manier kan verplaatsen. Corda is de eerste plaats in Vlaanderen waar deelstepsystemen met dockingstations gebruikt worden en maakt zo ineens komaf met steps die overal worden achtergelaten en rondslingeren. De campus beschikt over vijf laadstations voor de e-steps die de multimodale ontsluiting van de campus moeten verbeteren. Dit nieuwe transportproject wordt mede mogelijk gemaakt door de Provincie Limburg en zal na de testperiode worden gekopieerd naar andere economische attractiepolen.

Meer info: irm.be



ENERGIEHUISHOUDING VOORAF UITGEPLUUSD

Studiebureau Enerdo en Strain 2 Data ontwikkelden dankzij de provinciale innovatiepremie de energiemanager tool bij uitstek. Ze slaagden erin een koppeling te leggen tussen de dynamische gebouwsimulaties, die vóór een bouwproject wordt uitgevoerd, en de real time data die weergegeven wordt in het dashboard wanneer het gebouw in gebruik is.

Door de afwijking tussen de voorspelling en real time data te analyseren, kan bijgestuurd worden waar nodig om te garanderen dat het gebouw in energetische topconditie is en blijft. Niet enkel de technische installaties maar ook het gebruikersgedrag kunnen op deze manier worden geoptimaliseerd. In de eerste proof of concept werd onderzocht of door de implementatie van machine learning/AI het voorspellingsmodel telkens verbeterd kan worden, zodat de afwijking tussen voorspelling en werkelijkheid zoveel mogelijk weggewerkt wordt.

Meer info: enerdo.be



EERSTESTEENLEGGING FACTHORY

Een spannend nieuw tijdperk is aangebroken voor de Limburgse maakindustrie op het Thor Park in Genk. Het multifunctionele gebouw FacThory zal de uitvalsbasis worden voor 30.000m² aan modulaire kantoren, productie-, labo- en testruimtes voor start-ups, scale-ups, en mature bedrijven. De combinatie met de externe R&D-site én de vele innovatieve bedrijven die werken aan industrie 4.0-gerelateerde toepassingen creëren de perfecte uitvalsbasis voor ondernemingen die op zoek zijn naar een vaste locatie, of bedrijven die ongestoord aan nieuwe producten en processen willen werken. Het kostenplaatje van de investering komt op 20 miljoen euro, met meer dan 5 miljoen afkomstig van het Europees Fonds voor Regionale ontwikkeling (EFRO). Met als partners Stad Genk, LRM, POM Limburg, KU Leuven, Flanders Make en SIRRIJS.

INTERREG VL-NL- 2E OPROEP

Innovatieve en vernieuwende denkers, maak u bekend! Eind september werd in Genk het zesde Interreg programma



Vlaanderen-Nederland gelanceerd voor grensoverschrijdende initiatieven die bijdragen tot een slimmer, groener en socialer Europa. Het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling stelt meer dan 200 miljoen euro beschikbaar om tot 2027 te investeren in waardevolle projecten. Kmo's, overheden, kennisinstellingen, middenveldorganisaties, branche- en intermediaire organisaties uit de 5 Vlaamse provincies en de Nederlandse provincies Zeeland, Noord-Brabant en Limburg kunnen nog tot donderdag 9 februari 2023 (18.00u) 56 miljoen euro ophalen. In de huidige oproep worden alle thema's opengesteld.

Meer info: grensregio.eu

Een projectvoorstel indienen?

Neem contact met onze projectadviseur anne.coenegrachts@limburg.be



BIOVILLE — EERSTESTEENLEGGING DERDE GEBOUW

De eerstesteenlegging voor de nieuwe vleugel van de health- & care-incubator BioVille luidt het startschot in van het masterplan om een heuse Health Campus uit te bouwen in Diepenbeek. De nieuwe vleugel zal klaar zijn tegen de zomer van 2023 en bevat kantoorruimtes, laboruimtes en vergaderzalen zodat meer bedrijven in de gezondheids- en zorgsector kunnen worden geholpen met opstarten en groeien. Deze uitbreiding gaat gepaard met een investering van 4,3 miljoen euro en wordt gerealiseerd met middelen uit het EFRO-programma, de steun Vlaamse overheid, LRM en een cofinanciering van 500.000 euro van de Provincie Limburg.

Meer info: bioville.be

GO-KIT PAKT ENERGIEARMOEDE BIJ SOCIALE WONINGEN AAN



Steeds meer gezinnen komen door de verwarmings- of elektriciteitsfactuur in financiële moeilijkheden. Sociale huisvestingsmaatschappij Cordium wil de energiearmoede in sociale woningen aanpakken. Samen met Calculus en de Open Universiteit van Heerlen hebben ze een “kit” ontwikkeld die de energiekosten helpt drukken. Door AI-technologie in te roepen proberen ze grip te krijgen op het gedrag van huurders van sociale woningen en appartementen. Een nieuw dataplatform van het Limburgse Calculus analyseert gegevens afkomstig van radiatoren, CV-installaties, stopcontacten, warmwaterboilers, zonnepanelen en andere elektrische installaties en voedt zelflerende algoritmes. Via een QR-code krijgen de bewoners en eigenaars uiteindelijk advies en tips om slimmer met energie om te gaan. De veelbelovende technologie wordt getest in vijf huurwoningen in Bilzen. Om straks iedereen van deze innovatie te laten genieten, zet de Provincie Limburg met een inbreng van 100.000 euro haar schouders onder dit SALKturbo-project.

Meer info: cordium.be

Provincie Limburg geeft...

een vliegende start aan samenwerkende ideeën!

€50.000 INNOVATIEPREMIE VOOR VERNIEUWERS

ACTUA

OPROEP INNOVATIEPREMIE

Limburg en innovatie gaan hand in hand en de provinciale innovatiepremie is hier het perfecte voorbeeld van. De premie verbindt expertise en kennis uit verschillende bedrijven, en werkt als hefboom voor een nieuw innovatieproces met de focus op een hands-on samenwerking tussen Limburgse start-ups en mature bedrijven. De premie bedraagt maximaal 50.000 euro en leidt tot bedrijfsinnovaties die actuele vraagstukken oplossen of bedrijfsgroei stimuleren. Via deze weg keurde de provincie eerder nog twee projecten goed. Zo kan Agrippa een nieuw waterlekdetectiesysteem ontwikkelen, en kan Seculux nv zich toeleggen op een toegangscontrolesysteem 2.0 voor bedrijfssites.

Meer info: limburg.be/innovatie



ZONNEPANELEN VAN DE TOEKOMST

22 gerenommeerde onderzoeksinstituten en bouwbedrijven uit Nederland, Duitsland en België onderzochten binnen het Interreg Euregio Maas-Rijn project ‘Intersolar’ hoe zonnecellen kunnen worden geïntegreerd in weginfrastructuur zoals fietspaden, autowegen en geluidsbarrières. In de regio zijn maar liefst 1 miljoen kilometer aan wegenissen. Samen vertegenwoordigen ze een enorme oppervlakte voor duurzame energieopwekking. Op de Thor site in Genk werd door UHasselt en IMEC een ‘bifaciale’ geluidswand met zonnecel materiaal gebouwd dat langs twee zijden zonlicht kan benutten. De provincie legt 235.000 euro neer om nieuwe technologieën te vergelijken en onderzoek te doen naar de zonnepanelen van de toekomst.

Meer info: rollingsolar.nl