

SLIMME REGIO IN HET HART VAN EUROPA

SMART HUB



VLAAMS-
BRABANT

INHOUD

- 03** Smart Hub Vlaams-Brabant
Innovatieve speerpuntenwerking
- 04** Vlaams-Brabant
Unieke kennisregio
- 06** Health
Gezondheidszorg van de toekomst
- 08** Logistics
Inzetten op slimme logistiek
- 10** Food
Gezonde voeding voor mens en dier
- 12** Cleantech
Naar een duurzame samenleving
- 14** Creativity
Creatieve clusters in de kennisregio
- 16** Key Enabling Technologies
- 18** Wat doet Smart Hub Vlaams-Brabant?

Een uitgave van de provincie Vlaams-Brabant in opdracht van deputatie
Realisatie: dienst economie | Grafische vormgeving: communicatiedienst
Druk: drukkerij Steylaerts | Fotografie: ©Vlaams-Brabant, Steff Gilissen en
Dirk Leemans | Wettelijk depot: D/2017/8495/19.



SMART HUB VLAAMS-BRABANT INNOVATIEVE SPEERPUNTENWERKING

Smart Hub Vlaams-Brabant stimuleert innovatie, bevordert samenwerking tussen ondernemingen en kennisinstellingen en trekt (buitenlandse) investeringen aan. We focussen ons hierbij op de 5 innovatieve speerpuntsectoren van Vlaams-Brabant.

- Health ➤ Logistics ➤ Food
- Cleantech ➤ Creativity

Door in te zetten op deze speerpunten wil Smart Hub Vlaams-Brabant de provincie verder versterken en promoten als een **unieke kennisregio**, met toonaangevende kennisinstellingen en innovatieve bedrijven. Samen met de centrale ligging, de aanwezigheid van de nationale luchthaven en de wetenschapsparken maakt dit van Vlaams-Brabant de ideale toegangspoort tot Europa.



(tijden met hogesnelheidstrein)

SMART HUB VLAAMS-BRABANT UNIEKE KENNISREGIO

Vlaams-Brabant huisvest een unieke concentratie van kennisinstellingen en innovatieve bedrijven. Denken we vooreerst aan de kennisparel Leuven met zijn universiteit, de hogescholen, het Universitair Ziekenhuis, de talrijke spin-offs en het gerenommeerde onderzoekscentrum imec. Dit alles vormt een motor voor innovatie en economische activiteit in Vlaams-Brabant en Vlaanderen.

De vooruitstrevende kennis wordt concreet toegepast in de speerpuntsectoren gezondheid, voeding, logistiek, duurzame technologie en de creatieve sector, die zo uitgegroeid zijn tot de 5 smart hubs van Vlaams-Brabant.

Daarnaast is Vlaams-Brabant dankzij de centrale ligging, de luchthaven en de talrijke logistieke bedrijven en activiteiten een logistieke hub voor Vlaanderen en Europa. En tot slot is er de uitgebreide dienstensector en de nabijheid van de hoofdstad Brussel, met zijn universiteiten en de Europese instellingen.

1 KU LEUVEN

De gerenommeerde universiteit Leuven is een sterke focus op onderzoek van internationaal hoog niveau en valorisatie van kennis. Er werden reeds meer dan 100 spin-offs opgestart. www.kuleuven.be

2 UZ LEUVEN

UZ Leuven is een van de grootste ziekenhuizen in België. Het universitair ziekenhuis heeft als missie het leveren van innovatieve en kwaliteitsvolle patiëntenzorg, gecombineerd met toponderzoek en excellent onderwijs. www.uzleuven.be

3 IMEC

Imec is 's werelds toonaangevende onderzoeks- en innovatiecentrum op het vlak van nano-elektronica en digitale technologie. Er werken 3.500 top-wetenschappers uit meer dan 75 landen. www.imec.be

4 LEUVEN MINDGATE

De provinciehoofdstad Leuven is een unieke concentratie van vermaarde kennisinstellingen, innovatieve bedrijven, wetenschapsparken en incubatoren. De focus ligt op health, high tech en creativiteit. www.leuvenmindgate.be

5 HEALTH HOUSE

Health House is een digitaal belevingscentrum rond gezondheidstechnologie. Je ontdekt er de mogelijkheden van spijttechnologie voor onze moderne geneeskunde en gezondheidszorg. www.health-house.be

6 DSP VALLEY

DSP Valley verenigt ondernemingen en kennisinstellingen in een Europese 'cluster of excellence' in Smart Electronic Systems. www.dspvalley.com

7 CREATIEVE HUB VAARTKOM

Leuven huisvest veel creatief talent en communicatiebedrijven. Deze zijn geconcentreerd aan de Vaartkom, een oud industrieel gebied waar AB Inbev zijn eerste activiteiten startte. Nu is dit de bakermat van een nieuwe creatieve hub, met onder meer de creatieve incubator De Hoorn, die gehuisvest is in een voormalige brouwerij.

8 ENTERTAINMENT VALLEY TILDONK

Een cluster van toonaangevende bedrijven met Stageco (ontwerpen en bouwen concertpodia), EML productions (licht en geluid) en The Powershop (stroomvoorziening). Vaste waarden in entertainment bij grote evenementen.

9 FEED FOOD HEALTH CAMPUS

Een wetenschapspark met een incubatiecentrum en een hoogwaardige, innovatieve bedrijfzone rond gezonde voeding voor mens en dier. www.foodport.be

10 BRUSSELS AIRPORT

De nationale luchthaven met het personen- en goederenvervoer en de centrale ligging van de provincie maken van Vlaams-Brabant dé logistieke hub voor Vlaanderen en Europa. www.brusselsairport.be

11 MEDIASTAD VILVOORDE

Sterke concentratie van belangrijke audiovisuele mediaspelers met gespecialiseerde diensten binnen handbereik. www.vilvoorde.be

12 BRUSSEL EN DE EUROPESE EN INTERNATIONALE INSTELLINGEN

Brussel is niet alleen de hoofdstad van België, maar ook van Europa. De politieke organen, verschillende Agentschappen van de E.U. en de NAVO zijn er gevestigd. www.brusselsinternational.be

13 VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL

De Vrije Universiteit Brussel is een internationaal georiënteerde universiteit. Door het afleveren van hoogstaand onderzoek en onderwijs op maat, wil de VUB een actieve en geëngageerde bijdrage leveren tot een betere maatschappij. www.vub.ac.be

14 PHOTONICS INNOVATION CENTER

Het fotonica lab van de VUB doet onderzoek naar nieuwe lichttoepassingen als lasers en LED's en is uitgerust met apparatuur die uniek is in de wereld. www.b-phot.org



HEALTH

Smart Hub Vlaams-Brabant draagt bij aan de verdere ontwikkeling en het versterken van de gezondheidsector in Vlaams-Brabant. We bieden een helpende hand door het opzetten van innovatieve samenwerkingen, het zoeken naar gepaste financiering, netwerking en promotie.



GEZONDHEIDSZORG VAN DE TOEKOMST

- Medische (bio)technologie
- Nieuwe geneesmiddelen en diagnostica
- Regeneratieve geneeskunde
- Digitale gezondheidszorg
- Sport en technologie

Meer info

smarthubhealth@vlaamsbrabant.be
www.smarthubvlaamsbrabant.be/health

LOGISTICS

Smart Hub Vlaams-Brabant maakt de verbinding tussen ondernemingen, overheden en kenniscentra over belangrijke logistieke thema's in Vlaams-Brabant zoals de luchthaven, innovatieve technologieën voor de logistiek en het intelligent gebruik van bestaande infrastructuur.



INZETTEN OP SLIMME LOGISTIEK

- Internationale luchthaven en kennisinstellingen
- Logistieke smart hub voor Vlaanderen en Europa
- Flanders Pharma Hub
- Multimodaal vervoer
- Bundelen goederenstromen
- Duurzame stadsdistributie

Meer info

smarthublogistics@vlaamsbrabant.be
www.smarthubvlaamsbrabant.be/logistics

FOOD

In de Vlaams-Brabantse voedingssector gaan traditie en technologie hand in hand. De regio huisvest een boeiende mix van industriële voedingsbedrijven en onderzoekscentra, toonaangevende kennisinstellingen, wereldwijd exporterende KMO's en gepassioneerde ambachtelijke producenten.

Smart Hub Vlaams-Brabant bevordert samenwerking, innovatie en internationalisering in deze sector



GEZONDE VOEDING VOOR MENS EN DIER

- Traditie en high tech
- Internationale bedrijven en onderzoeksinstituten
- Innovatieve Feed Food Health campus in Tienen
- Specialisatie in suiker en granen

Meer info

smarthubfood@vlaamsbrabant.be
www.smarthubvlaamsbrabant.be/food

CLEANTECH

In Vlaams-Brabant zijn we voorloper in producten, processen en diensten die belangrijk zijn voor een milieuvriendelijke en klimaatneutrale provincie. De kennis en kunde verzameld rond materialen, circulaire economie, waterstof, hernieuwbare energie, energieopslag en mobiliteit, om er maar enkele te noemen, is uniek.

Smart Hub Vlaams-Brabant bevordert de samenwerking in de community en met de focusregio's.



NAAR EEN DUURZAME SAMENLEVING

- Samenwerking in community
- Focus op energie, mobiliteit en circulaire economie
- Vlaams-Brabant klimaatneutraal

Meer info

smarthubcleantech@vlaamsbrabant.be
www.smarthubvlaamsbrabant.be/cleantech

CREATIVITY

Vlaams-Brabant is sterk vertegenwoordigd in de audiovisuele sector met de mediacluster in en rond Vilvoorde en de communicatie en nieuwe media in Leuven. De activiteiten van de Smart Hub Creativity concentreren zich dan ook hierop. Er zijn ook talrijke kruisbestuivingen met andere sectoren.

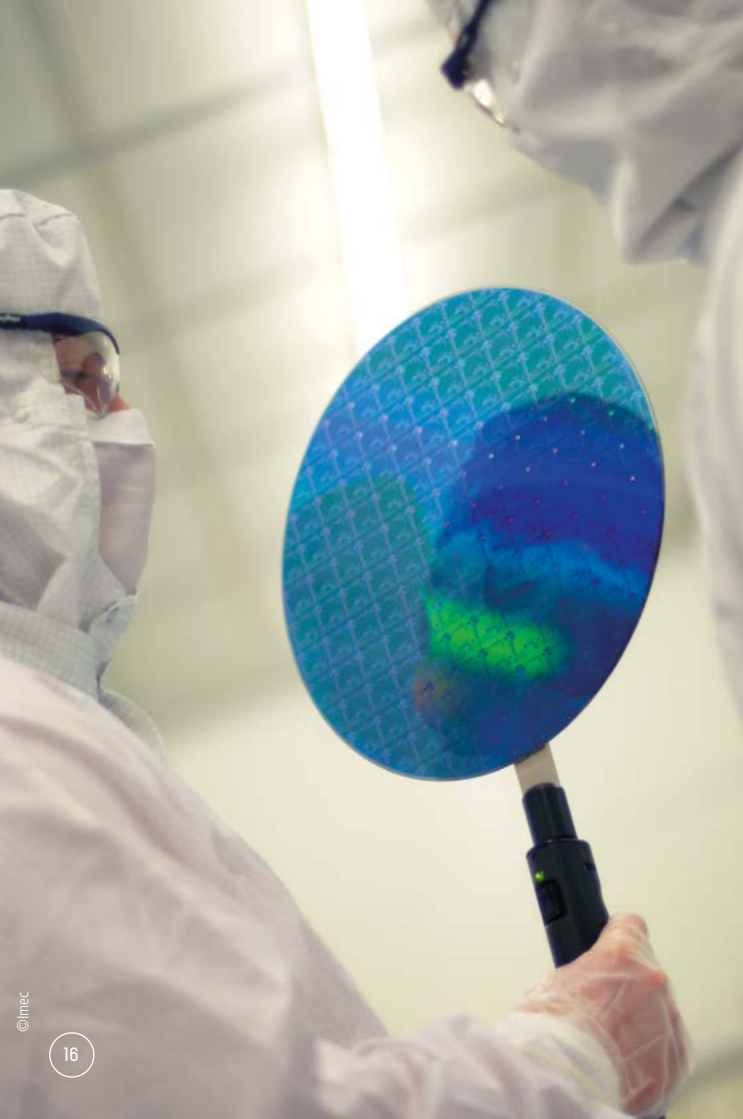


CREATIEVE CLUSTERS IN DE KENNISREGIO

- Unieke mediaconcentratie in Vilvoorde
- Bruisende communicatiebedrijven in Leuven
- Entertainment Valley in Tildonk

Meer info

smarthubcreativity@vlaamsbrabant.be
www.smarthubvlaamsbrabant.be/creativity



KEY ENABLING TECHNOLOGIES

Deze technologieën vormen de basis voor vele innovatieve toepassingen en helpen oplossingen te vinden voor maatschappelijke uitdagingen. Ook in onze 5 speerpuntsectoren spelen deze technologieën en de kenniscentra een belangrijke rol.

NANOTECHNOLOGIE

Imec is het grootste onafhankelijk onderzoekscentrum in Europa in nanotechnologie en nano-elektronica. Er werken 3.500 topwetenschappers van over heel de wereld.

MICRO EN NANO-ELEKTRONICA

Naast imec voert ook het Leuven Center on Information and Communication Technology (LICT) top research uit in dit domein. DSP Valley verenigt dan weer ondernemingen en kennisinstellingen in een Europese 'cluster of excellence' in Smart Electronic Systems.

FOTONICA

Het Brussels Photonics Team (B-PHOT) van de Vrije Universiteit Brussel (VUB) voert baanbrekend onderzoek naar de wetenschap en technologie van het licht.

GEAVANCEERDE MATERIALEN

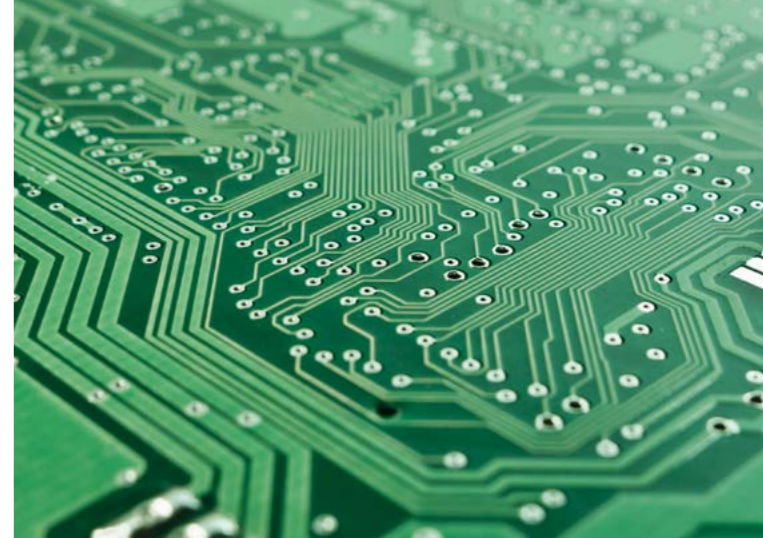
Het KU Leuven Materials Research Centre (LMRC) voert onderzoek naar nieuwe materialen. En KU Leuven is een kernpartner in het European Institute of Innovation & Technology (EIT) 'Raw Materials'.

BIOTECHNOLOGIE

Belangrijke departementen van het Vlaams Instituut voor Biotechnologie bevinden zich binnen KU Leuven en VUB. Naast dit toponderzoek herbergt de kennisprovincie Vlaams-Brabant talrijke innovatieve bedrijven in dit domein.

GEAVANCEERDE PRODUCTIETECHNOLOGIEËN

Toonaangevende bedrijven zoals Materialise en 3D Systems Layerwise zijn opgericht in Vlaams-Brabant en uitgegroeid tot wereldspelers.



WAT DOET SMART HUB VLAAMS-BRABANT?

COMMUNITY BUILDING

We brengen bedrijven, kennisinstellingen en overheden samen om samenwerking en innovatie te bevorderen. Hiertoe organiseren we activiteiten en zetten we initiatieven op.

PROJECTWERKING

We ondersteunen, begeleiden en financieren samenwerkingsprojecten tussen bedrijven, kennisinstellingen en overheden in de speerpuntsectoren. Deze projecten moeten een meerwaarde hebben voor Vlaams-Brabant als ondernemende en innovatieve regio.

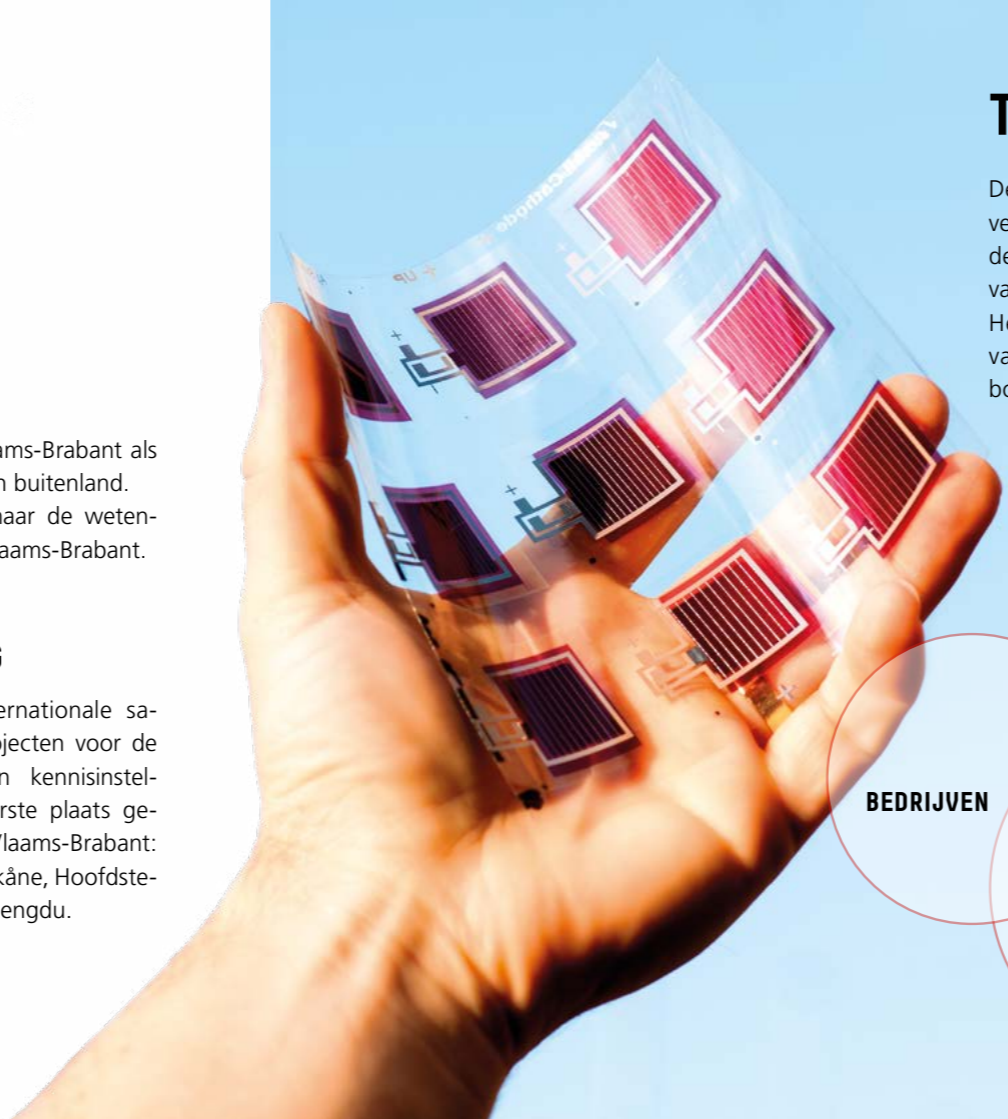
Meer informatie op www.smarthubvlaamsbrabant.be
Je kan er ook inschrijven op onze nieuwsbrief.

BRANDING

We promoten en profileren Vlaams-Brabant als unieke kennisregio in binnen- en buitenland. Zo trekken we bedrijven aan naar de wetenschaps- en bedrijvenparken in Vlaams-Brabant.

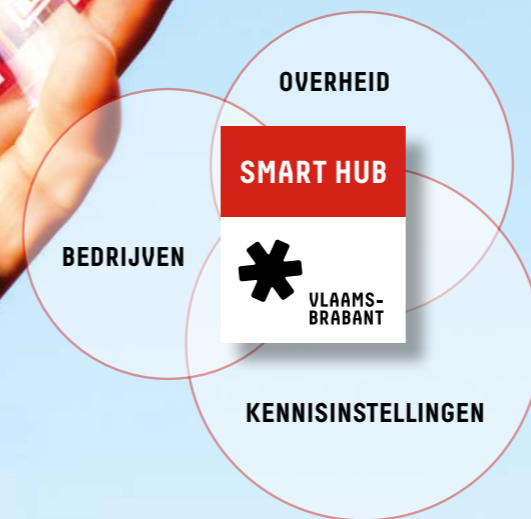
INTERNATIONALISERING

We stimuleren en starten internationale samenwerkingsverbanden en -projecten voor de Vlaams-Brabantse bedrijven en kennisinstellingen. De acties zijn in de eerste plaats gericht naar de focusregio's van Vlaams-Brabant: Noord-Brabant, Rhein-Neckar, Skåne, Hoofdstedelijke Regio Denemarken en Chengdu.



TRIPLE HELIX

De samenwerking tussen bedrijven, kennisinstellingen en overheden staat centraal in de werking van Smart Hub Vlaams-Brabant. Het is de motor om de innovatieve kennisregio verder uit te bouwen!



Jouw inbreng is voor ons van groot belang!

De provincie Vlaams-Brabant zet volop in op innovatie, internationalisering en ondernemerschap in de 5 speerpuntsectoren.

Wil je deelnemen aan onze community werking? Meewerken aan één van onze projecten? Of heb je zelf een idee dat je wil aftoetsen of waarvoor je partners, financiering of begeleiding zoekt? Onze Smart Hub managers helpen je graag verder!



Marc Florquin
gedeputeerde voor economie

MEER INFO

- smarthub@vlaamsbrabant.be
- www.smarthubvlaamsbrabant.be

Wil je op de hoogte blijven van wat er leeft binnen onze 5 innovatieve speerpuntsectoren? Schrijf je dan in op onze **nieuwsbrief** via www.smarthubvlaamsbrabant.be/nieuwsbrief



SMART HUB VLAAMS-BRABANT IS EEN INITIATIEF VAN DE VLAAMS-BRABANTSE BELEIDS-, BEDRIJFS- EN ACADEMISCHE WERELD. INITIATIEFNEMERS ZIJN PROVINCIE VLAAMS-BRABANT, VOKA VLAAMS-BRABANT, KU LEUVEN, VUB EN POM VLAAMS-BRABANT.