

MAG.

VLAAMS-BRABANT

#79



Magazine
van en voor
**DE VLAAMS-
BRABANDER**

De toekomst van de geneeskunde p.14

Een virtuele reis door Health House

Op avontuur in de Demervallei p.24

Langs de vijf nieuwe Demerbakens

Toerisme Awards 2018 p.32

Ontdek de vijf winnaars

Uitblinken door innovatie

*Red Lions hockeyteam
op de testbank*

VLAAMS- BRABANT

krispunt van vele werelden





VLAAMS- BRABANT

Beste Vlaams-Brabanders,

Welke zijn onze sterkste troeven voor de economische ontwikkeling en voor de creatie van welvaart in Vlaams-Brabant? De grote concentratie aan kennis en de goede opleiding vormen bij uitstek de basis waarop we de vooruitgang van onze streek kunnen bouwen. We noemen onszelf graag een kennisregio, een brainport, en we mogen dat met recht en reden doen. Dankzij de aanwezigheid van universiteiten en hogescholen, en dankzij de vooruitstrevende mentaliteit binnen veel Vlaams-Brabantse bedrijven, slagen we erin om technologische kennis en wetenschappelijke inzichten om te zetten in diensten en producten die tegemoetkomen aan de hedendaagse noden. We kennen in Vlaams-Brabant veel instellingen en bedrijven die aan de spits lopen van de technologische ontwikkelingen of die op een uitgekiende manier diensten aanbieden. Dat is vaak het resultaat van uitwisseling en samenwerking, tussen onderzoekscentra en bedrijven en tussen bedrijven onderling. De overheden in Vlaams-Brabant hebben als strategie om die samenwerking mee te helpen smeden en voluit te ondersteunen. We ondersteunen ook de internationale samenwerking met andere kennisgerichte regio's. We plukken daar de vruchten van, onder de vorm van een hoge toegevoegde waarde, van een gemiddeld goed inkomen voor onze inwoners, van een sterk economisch draagvlak voor een sterk sociaal beleid. We willen in Vlaams-Brabant blijven investeren in goede opleidingen, in kennisontwikkeling, in innovatie. Hoe we dat doen leest u in dit nummer.

Lodewijk De Witte
Provinciegouverneur



Tie Roefs, Walter Zelderloo, Ann Schevenels, Lodewijk De Witte, Marc Collier, Tom Dehaene, Monique Swinnen, Marc Florquin





12

Een snelle en
slimme brandweer

INNOVATIE



24

Op avontuur in
DE DEMERVALEI



34

INVESTEREN IN ZORG
met Vlabinvest



18

SLIMME
TOPSPORT



16

DE KRACHT VAN
EEN ELITERENNER



INNOVATIE IN CIJFERS 21

28

SIGMAPROJECT DEMERVALLEI



Vlms-Brbnt kort p.4

Kalender p.9

Toerisme Awards p.32

Vraag van de lezer p.35

Fotowedstrijd p.36

REALISATIE Absoluut | **FOTOGRAFIE** Lander Loeckx, Marco Mertens, Sepp van Dun **VU** Provincie Vlaams-Brabant, Provincieplein 1, 3010 Leuven
REDACTIEADRES Provincie Vlaams-Brabant, communicatiedienst, Provincieplein 1, 3010 Leuven
CONTACT ☎ 016 26 70 00 @ info@vlaamsbrabant.be
www.vlaamsbrabant.be facebook.com/VlaamsBrabant
@vlaams_brabant @vlaamsbrabant | De gegevens worden verwerkt conform de Europese Algemene Verordening Gegevensbescherming van 24 mei 2016 ter bescherming van de persoonlijke levenssfeer. Voor vragen mail @persoonsgegevens@vlaamsbrabant.be



Vlms-Brbnt
KORT



Tour de Crème, lekker ijs van de boerderij

Ambachtelijk en met liefde gemaakt, met verse melk recht van bij de boer. Zo smaakt een ijsje het lekkerst. Een heerlijke verwennerij op je ontdekkingstocht door Vlaams-Brabant. Met veel plezier scheppen we je een bolletje vers ijs bij één van de 15 deelnemende bedrijven.

Win hoeveproducten

Bovendien maak je kans op een bon voor lekkere hoeveproducten. Hoe? Post een gekke, mooie of originele foto van jou en je favoriete hoeve-ijsje bij een deelnemend bedrijf via Instagram met #ikenmijnisje of mail de foto door naar tourdecreme@vlaamsbrabant.be. Elke maand zijn er meerdere winnaars, van mei tot en met september 2018. ✨

 www.vlaamsbrabant.be/tourdecreme



*“Win lekkere
hoeveproducten
met een foto van
jouw hoeve-ijdsje.”*



Nieuwe koelcellen voor witloofonderzoek

Het Proefcentrum Herent en de Nationale Proeftuin Witloof namen acht nieuwe koelcellen in gebruik. De cellen dienen voor de bewaring van witloofwortels en voor onderzoek naar bewaar- en ontdooimethodes. De Proeftuin doet onderzoek naar een duurzame teeltwijze van witloof en zoekt innovatieve oplossingen voor praktische problemen en uitdagingen. Dit gaat van beredeerde bemesting, waarnemingen en waarschuwingen van plagen, het diversifiëren van het witloofaanbod en hoe insecten kunnen gekweekt worden op witloofwortels. Heel nuttige kennis die onze witloofboeren helpt bij de teelt van het Vlaams-Brabantse Witte Goud. Samen met de nieuwe koelcellen, kreeg het Proefcentrum ook een nieuwe verflaag en een opfrisbeurt. *

 www.vlaamsbrabant.belproefcentrumherent



SUPERKORT

100^{ste} hoogstam-
boomgaard in
Zuid-Hageland

€ 385.000 voor
grondig onder-
houd waterlopen
Zennebekken

Aanplant
herdenkingsbos
WOI in Wespelaar

Leerlingen
planten 2.000
bomen in Linter

Nieuw Markpad
versterkt
wandelnnetwerk
Pajottenland

Voorkeurlocatie
ziekenhuis-
campus Tienen
bekend

Vijf regio's voor
toekomstige
golfterreinen

Aanleg proefveld
Schaarbeekse
Krieken

2.000.000
fietsers op
fietsroutenetwerk
Vlaams-Brabant



Pivo: nieuw expertisecentrum voor rijopleidingen

Het Provinciaal Instituut voor Vorming en Opleiding (PIVO) in Asse en de VDAB gaan nauwer samenwerken aan gespecialiseerde rijopleidingen. Loods 106 op de PIVO-site in Asse werd daarom omgebouwd tot een expertisecentrum, met onder meer rijsimulatoren met een controletoren en een uitkijktoren met zicht op het oefenterrein. Het nieuwe expertisecentrum opent de deuren op 15 juni 2018. *

 www.pivo.be



Nieuwe sociale kruidenier opent de deuren in Diest

In mei opende er een heel speciale winkel in het beginhof van Diest: een sociale kruidenier. Iedereen is er welkom maar niet iedereen betaalt evenveel. Mensen met een laag inkomen betalen een sociale prijs. Hoe meer mensen er het gewone 'solidaire' tarief betalen, hoe lager de prijs voor de anderen.

De winkel is een initiatief van het OCMW van Diest en de CVBA Sociale kruidenier Vlaams-Brabant, die iedereen toegang willen garanderen tot gezonde en betaalbare voeding. De provincie geeft het project financiële steun. Er is ook een ontmoetingsruimte waar iedereen welkom

is voor een babbeltje. Zo vormt de sociale kruidenier van Diest ook een brug tussen mensen, tussen mensen en organisaties en tussen organisaties onderling.

Voor jou?

Denk je in aanmerking te komen voor het verlaagde tarief, dan kan je bij het OCMW of het CAW van Diest een aanvraag doen. Ben je in begeleiding bij vzw Begeleid Wonen, vzw Martine Van Camp of bij vzw Sint-Annendael, dan helpen deze organisaties je voort. *

 www.socialekruideniervlb.be



Virtuele oefeningen voor bekwaamere hulpverleners

Het Provinciaal Instituut voor Vorming en Opleiding (PIVO) ontwikkelde een virtual reality-opleiding waarmee hulpverleners kunnen trainen voor groot-schalige interventies. In de virtuele wereld worden situaties en scenario's gesimuleerd die in het echt gewoon te onveilig of niet na te spelen zijn. Via een computerscherm of een VR-bril komen de scenario's tot leven en leren de hulpverleners gepast en correct te reageren. Het hoogtechnologische systeem wordt ingezet voor opleidingen, trainingen en het examineren van de hulpverleners, van het operationele tot het strategische niveau. *

 www.pivo.be

Nieuws uit de provincieraad

Een nieuwe schietstand voor het PIVO

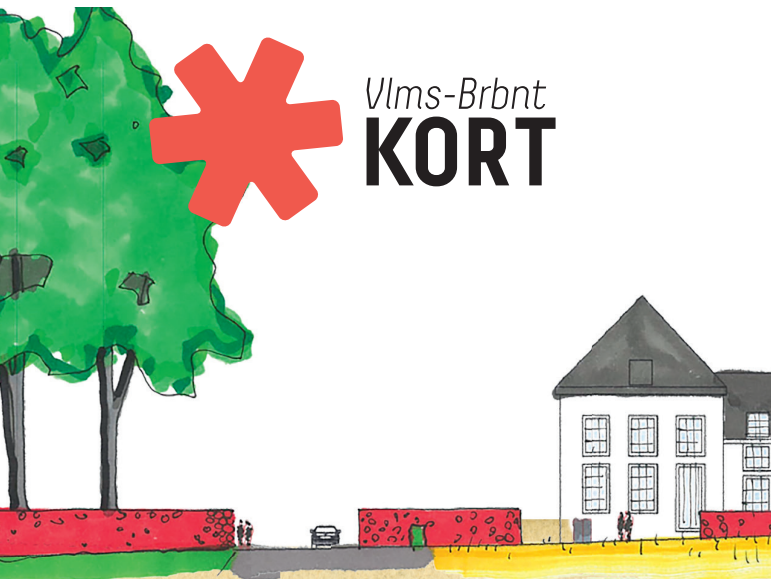
Om onze hulpverleners in de beste omstandigheden op te kunnen leiden, krijgt het Provinciaal Instituut voor Vorming en Opleiding (PIVO) een nieuwe schietstand. Meteen wordt ook het oude stookgebouw gerenoveerd en ingericht met kantoorruimte en een horecapunt. De provincieraad ging ermee akkoord om een studiebureau aan te stellen dat het project zal begeleiden. De nieuwe schietstand zal niet alleen gebruikt worden door de Politie van het PIVO, maar ook door de lokale politiezones.

Aankoop grond voor Fietssnelweg Leuven-Tienen

De provincieraad van Vlaams-Brabant keurde de aankoop goed van 213.162,5 m² landbouwgrond en 3.469 m² grond voor openbaar nut langs de spoorlijn Leuven-Tienen. Samen goed voor een bedrag van 338.636 euro. De aankoop is nodig voor de realisatie van de Fietssnelweg F24 Leuven-Tienen. Na de aanleg van deze Fietssnelweg, wordt de verworven grond overgedragen aan de gemeentebesturen van Boutersem, Bierbeek en Leuven.

Simulatie F24 Leuven-Tienen






Vlaams-Brabant
KORT

Een vredessite vol klaprozen in Tervuren

Bijna 100 jaar geleden eindigde de Eerste Wereldoorlog. Ook in Vlaams-Brabant wordt dit herdacht met veel boeiende initiatieven. Eén daarvan is de klaprozeninstallatie in de Panquinkazerne in Tervuren. De adembenemende blikvanger is een 100 meter lange balk die start op het hoefijzerplein van de Panquinkazerne en verder in hoogte toeneemt over de Sint-Hubertussite. Aan het einde van de balk heb je een uitzicht over de ruïne van het voormalige hertogelijk paleis en de vijvers van Tervuren. De balk wordt gevormd uit twee parallel lopende muren opgebouwd met gestapelde boomstammen. Tussen de muren in vormt zich een wandelpad dat de impressie van een loopgracht geeft. Het hoefijzerplein wordt omgevormd tot een graanveld bezaaid met klaprozen waar de balk doorheen loopt. *

Je kan de installatie gratis bezoeken tot 11 november 2018.

 www.toerismevlaamsbrabant.beloorlog

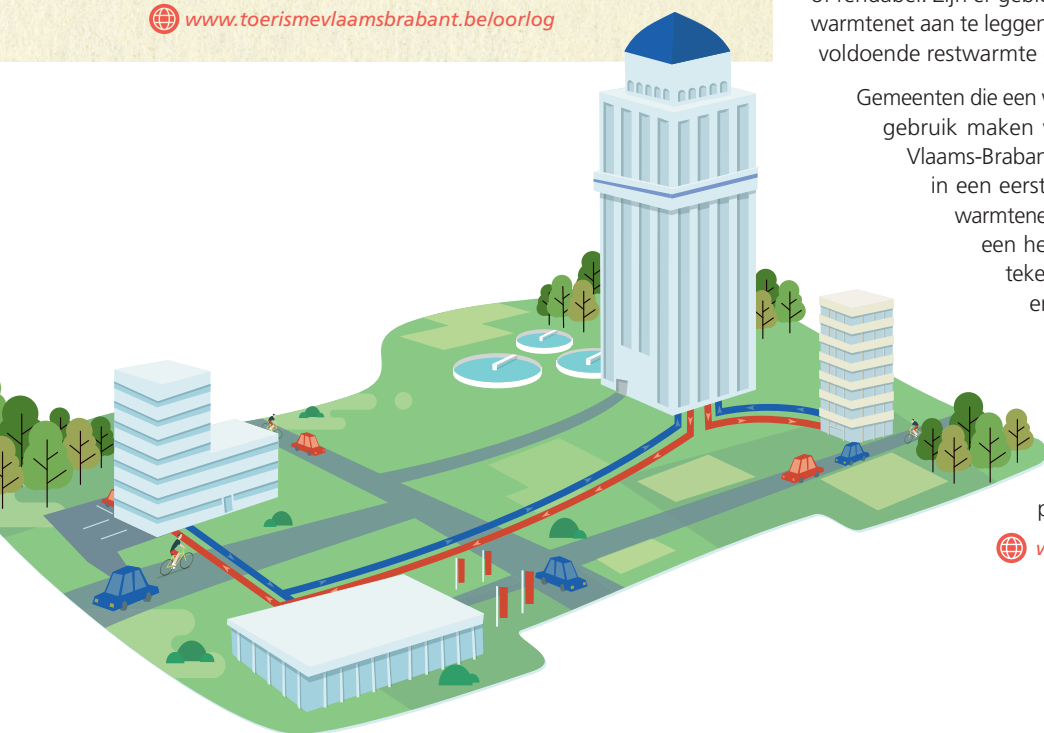
Is een warmtenet mogelijk in jouw gemeente?

Bij industriële activiteiten komt er vaak restwarmte vrij. Deze warmte recupereren om gebouwen of water te verwarmen, is slim en efficiënt energiegebruik. Je hebt daarvoor een warmtenet nodig, een netwerk van leidingen om de warmte te verspreiden. Een warmtenet is echter niet zomaar overal mogelijk of rendabel. Zijn er gebieden in jouw gemeente geschikt om een warmtenet aan te leggen? Zijn er bedrijven of andere functies met voldoende restwarmte en potentiële afnemers in de nabijheid?

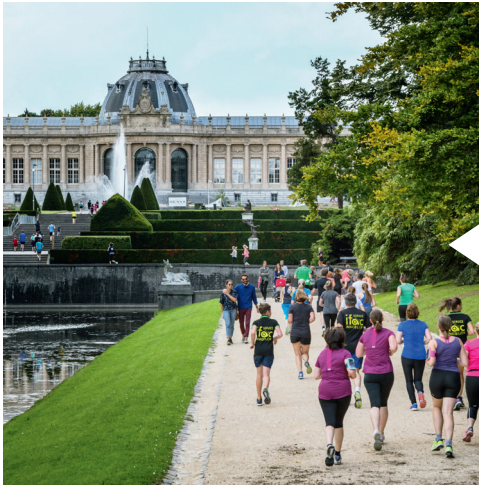
Gemeenten die een warmtescreening willen uitvoeren, kunnen gebruik maken van het raamcontract dat de provincie Vlaams-Brabant hiervoor afsloot. Zo'n screening verkent in een eerste snelle analyse de mogelijkheden voor warmtenetten binnen een specifiek gebied of binnen een hele gemeente. Een gespecialiseerde firma tekent een concept uit dat de warmtebronnen en -vragers efficiënt met elkaar verbindt.

Met dit initiatief wil de provincie een beter beeld krijgen van de mogelijkheden van deze nieuwe energievorm, de gemeenten ondersteunen in de verduurzaming van de warmtevraag en meteen ook een aantal concrete projecten in gang zetten. *

 www.vlaamsbrabant.be/warmtenetscreening



KALENDER 2018



Toerist Runs 15, 27 augustus en 1 september

Ontdek al lopend de mooiste plekken van de Groene Gordel en neem deel aan één van de Toerist Runs. Op 15 augustus ontdek je Grimbergen tijdens 'Los & Door Grimbergen', op 27 augustus staat de Druiven Run Overijse op de agenda en op 1 september is het aan de Tervuren Tourist Run.

 www.groenegordel.be



Dwars door het Hageland 15 en 16 juni

Wie volgt Mathieu van der Poel op als winnaar van de wielervedstrijd Dwars door het Hageland? Op 15 juni weten we het. De dag erna is het aan de recreanten, met ritten van 50, 85 en 135 kilometer.

 www.dwarsdoorhethageland.be



Wijnfeesten Wezemaal 25 augustus

Het gezellige centrum van wijndorp Wezemaal loopt telkens op de laatste zaterdag van augustus vol voor een wervelende dag met proeverijen van de Hagelandse wijn, muziek, wandelingen, oude ambachten en streekproducten.

 www.steenenmuur.be

Druivenfeesten Overijse 24 t.e.m. 29 augustus

Een jaarlijkse traditie sinds 1952, met de Druivenstoet, een markt, optredens en veel sfeer als vaste ingrediënten.

 www.druivenfeesten.be



Iedereen Toerist 17 juni

Toerisme Vlaams-Brabant en vier vrijetijdsorganisaties – Gehandicapten & Solidariteit, Indivo-zvw De Lork, KVG Vlaams-Brabant en Het Balanske – zetten hun programma voor mensen met en zonder een beperking in de kijker. Een dag vol beleving, heel toegankelijke activiteiten en workshops in het Provinciedomein Huizingen.

 www.toerismevlaamsbrabant.be/iedereentoeristdag





Gedeputeerden Walter Zelderloo, Ann Schevenels en Marc Florquin



Gedreven door innovatie Health House

Hier in Health House in Leuven vinden medische spitstechnologie en wetenschap elkaar. Twee troeven van onze Vlaams-Brabantse economie die wordt gedreven door innovatie. Onze provincie is immers de kennisregio bij uitstek. Met topwetenschappers en onderzoeksinstituten als de KU Leuven en imec, en bedrijven die het onderzoek vertalen in heel praktische toepassingen. Ze creëren jobs voor hoger en lager geschoolde Vlaams-Brabanders. Zeker in de wereld van innovatie is stilstaan achteruitgaan. Als streekmotor zwengelen we onze kenniseconomie aan. Dat doen we onder meer met onze provinciale innovatiesubsidies en met Smart Hub Vlaams-Brabant, een platform waar ondernemers en academici elkaar vinden en samen onze economische troeven versterken. We staan er niet alleen voor: we zorgen ervoor dat Europese subsidies de weg vinden naar onze innovatieve projecten en we werken samen met andere kennisregio's in Europa. Omdat we beseffen dat we van een sterke economie allemaal beter worden.



VERA geeft de brandweer een digitale duw

“Snelle communicatie is van levensbelang.”

Hoe maak je van zeven brandweerdiensten met elk een ander informatica- en communicatiesysteem één efficiënte hulpverleningszone? Majoor Stefaan Van Broeck stond voor een hele uitdaging en bij de brandweer is tijd verliezen geen optie. VERA bracht redding.

VERA is het Vlaams-Brabants steunpunt e-government, een autonoom provinciebedrijf dat onze lokale besturen helpt hun dienstverlening en efficiëntie te verbeteren met informatica en nieuwe communicatietechnologieën. Ze doet dat onder meer door voordelige raamcontracten af te sluiten waar de leden gebruik van kunnen maken. Dankzij haar uitgebreid

multidisciplinair team heeft VERA ook zelf de expertise in huis om elke ICT-uitdaging aan te pakken. Een expertise waar Hulpverleningszone Oost dankbaar gebruik van maakte.

Eenheid in het korps

‘Sinds 1 januari 2015 maken de brandweerdiensten van Leuven, Tienen, Aarschot, Diest, Scherpenheuvel-Zichem,

Landen en Overijse en de voorpost in Haacht deel uit van één brandweerzone: Hulpverleningszone Oost’, legt brandweermajoor Stefaan Van Broeck uit. ‘Maar zeven gemeentelijke korpsen fuseren doe je niet zomaar. Hun organisatie was heel verschillend, ze vormden geen netwerk, geen administratieve eenheid. Ook op het gebied van informatica en communicatie werkte ieder op zijn eigen eiland. En foute communicatie kan je echt wel missen in een noodgeval.’

Hulpverleningszone Oost maakte gebruik van een raamovereenkomst van VERA



10 VIRTUELE CENTRUMSTEDEN

Onze gemeenten, OCMW's, intercommunales, politiezones en hulpverleningszones groepeerden zich in tien 'virtuele centrumsteden'. Deze samenwerkingsverbanden geven lokale besturen een schaalvoordeel om hun gezamenlijke uitdagingen op vlak van digitalisering en informatica aan te pakken en kennis te delen. De tien virtuele centrumsteden (VCS) zijn samengesteld uit besturen met gemeenschappelijke achtergrond (zoals de steden in VCS STAD en de samenwerkingsverbanden Politie Oost en Politie West) of geografische ligging zoals VCS Brabantse Kouters, Groene Rand, Hageland ...

om een nieuw informaticanetwerk uit te bouwen. Met een eigen server en datacenter, waar alle brandweerposten

“Foute communicatie kan je echt wel missen in een noodgeval.”

mee verbonden zijn. 'Waar vroeger belangrijke documenten per mail werden rondgestuurd, blijven die nu centraal opgeslagen op de

server. Zo weten we altijd welke versie het meest actuele is en waar de documenten te raadplegen zijn.'

Geen tijd verliezen

Het eigen informaticanetwerk staat bijna op punt, de volgende stap is een centrale dispatching. 'Vandaag komt een noodoproep toe op de 112-centrale. Die verwittigt dan de brandweerpost die het snelst ter plaatse kan zijn. Maar wat als er bijstand nodig is van een andere post? Dan gaat er tijd verloren met extra communicatie. Met één centrale dispatching voor alle brandweerposten van onze zone, schakelen we tussenstappen

uit en werken we sneller en efficiënter. Meteen maken we ook werk van de vernieuwing van de telefoniecentrale.'

Een klusje dat maar beter minutieus wordt voorbereid en uitgevoerd. 'En daarom rekenen we op VERA', zegt Majoor Van Broeck. 'Je trekt niet zomaar de stekker uit een communicatiesysteem van de brandweer.' ✱

www.vera.be

Beleidsverantwoordelijke
Tie Roefs

Meer weten?

Neem contact op met VERA via
016 30 85 00 of info@vera.be.

www.vera.be
virtuele-centrumsteden

*Met professor Bart De Moor
in Health House*

Een virtuele reis door de toekomst van de geneeskunde

Meer weten?

Health House is een belevingscentrum voor medische hoogtechnologie, gezondheid en zorg in het wetenschapspark Arenberg in Leuven. Een uithangbord van wat onze kennisregio te bieden heeft. Het opende in maart 2018 de deuren.

 www.health-house.be

“Een plaats waar we de medische spitstechnologie kunnen uitdragen.”



In Health House ontdek je de wereld van medische spitstechnologie. Een unieke blik op de toekomst van wetenschap en gezondheid.

Bart De Moor, professor aan het departement Elektrotechniek, is een eminentie van de KU Leuven en belichaamt zowat de spitstechnologie en wetenschappelijke kennis in Leuven. ‘Onze wetenschappers behoren tot de wereldtop’, vertelt de professor. ‘Maar dat tonen we te weinig.’

Hij vond partners bij de provincie Vlaams-Brabant, Smart Hub Vlaams-Brabant, de stad Leuven, de KU / UZ Leuven, imec, en het Centrum voor Overheidsinformatica. Samen openden ze in maart Health House in het wetenschapspark Arenberg in Heverlee. ‘Een plaats waar we de medische spitstechnologie kunnen

uitdragen, een uithangbord voor investeerders, beleidsmakers en buitenlandse partners’, legt Bart De Moor uit.

Een kijkje in je brein

Bezoekers krijgen in Health House een indrukwekkende verzameling van medische spitstechnologie te zien. Op de digitale dissectietafel kan je een lichaam gedetailleerd ontleden zonder dat je echt hoeft te snijden. Met een VR-bril duik je in het menselijke brein en ervaar je hoe een epileptische aanval tot stand komt. En zo zijn er twaalf innovatieve opstellingen die je rondleiden in de toekomst van de gezondheid en zorg. Geen klassiek

museumbezoek langs vitrinekasten, maar wel een heuse trip door een virtuele wereld

“Een trip door een virtuele wereld.”

vol technische snuffjes. ‘We wilden geen statisch verhaal, want wat toon je dan? De intensive care van UZ Leuven? De clean room van imec? Dat heb je na één bezoek gezien, daarom bouwden we een virtuele omgeving. Momenteel kunnen we zes unieke verhalen vertellen’, aldus professor De Moor. Zo maak je kennis met de nieuwste hypes en trends op vlak van gezondheid en zorg, kan je de geschiedenis van de geneeskunde op een

interactieve manier ontdekken, of laat je je meenemen in de wondere wereld van de nanotechnologieën.

Catalogus van verhalen

‘Het is perfect mogelijk om in de voormiddag een delegatie van de provincie te ontvangen met een verhaal over de kennisregio Vlaams-Brabant, ‘s namiddags wetenschappers van de KU Leuven rond te leiden en ‘s avonds een social event voor derden te organiseren.’ Het is de bedoeling om op termijn een volledige catalogus van verschillende thema’s aan te bieden, een ultieme database van verhalen. Daarvoor werkt Health House samen met verschillende professoren, dokters en experts die allemaal uitblinken in hun vak. *

*Beleidsverantwoordelijke
Marc Florquin*



De kracht van een eliterenner

'Where science meets sports' staat in grote letters te lezen in de inkomhal van de Bakala Academy in Leuven. Hier worden onze grootste topsporters van top tot teen onder de loep genomen met inspanningstesten, lichaamsmetingen, loopanalyses, voedingsadvies, noem maar op. De blikvanger is de isokinetische fietsopstelling. 'Met deze test die we zelf hebben ontwikkeld, meten we de traptetechniek van renners en triatleten en hoeveel de maximale kracht is die ze kunnen leveren', legt professor Peter Hespel uit. Peter is professor inspanningsfysiologie van de

Hoeveel vermogen hebben onze eliterenners in de benen? Hoeveel kracht ontwikkelen ze tijdens de eindsprint? Dankzij de hoogtechnologische isokinetische fietsopstelling van de Bakala Academy in Leuven worden medailles gewonnen.

KU Leuven en wetenschappelijk directeur van de Bakala Academy.

2.500 watt

'Bij een doorsnee ergometer zal je automatische sneller trappen als je meer kracht op de pedalen zet. Bij de isokinetische fietsopstelling is dat niet, de trapfrequentie

blijft constant. We kunnen iemand 20, 40, 60, 80, 100 of 120 toeren per minuut laten trappen. Zelfs tot 140 toeren voor pisterenners. Zo krijgen we een accuraat beeld van het vermogen dat de renner daarbij levert. Eliterenners halen tijdens een spurt wel 1.800 watt, pisterenners zelfs 2.500 watt.'

De renners kunnen tijdens de test hun eigen fietskader gebruiken. 'Dat is essentieel want eliterenners zijn zowat geboetseerd in hun fietshouding. Die komt overeen met de afmetingen van hun eigen fiets. Als je daar iets aan zou veranderen, heeft dat gevolgen voor hun traptetechniek en het vermogen dat ze leveren', zegt professor Peter Hespel.

De sprintkracht van Boonen

Individuele sporters als wielrenner Jasper Stuyven of triatleten Frederik Van Lierde en Bart Aernouts zijn vaste klanten.



“Een eliterenner trapt 1.800 watt.”

SAMENWERKEN AAN INNOVATIE

Sinds kort beschikt de Bakala Academy over een gloednieuwe isokinetic fietsopstelling. Die volgt de fietsbewegingen van de renners nog beter, is veiliger en ergonomisch verantwoord, met nog betere resultaten tot gevolg. Deze nieuwe fietsopstelling kwam tot stand dankzij de samenwerking met het Leuvense bedrijf Comate. De provincie steunde het project met een innovatiesubsidie. Een mooi voorbeeld van hoe samenwerking tussen kennisinstellingen, bedrijven en overheden leidt tot een innovatief en marktgericht resultaat. En ook tot sportieve resultaten, want die ene centimeter meer maakt het verschil aan de finish.

Ook het volledige Quick-Step Floor Cycling Team laat zich testen, net als de belangrijkste cyclocrossploegen van ons land. De testresultaten leveren een schat aan informatie voor trainers en coaches. ‘Tom Boonen won aan het begin van zijn carrière twee etappes in de Ronde van Frankrijk. Het jaar nadien was het doel: de groene

trui winnen. Maar om die trui te winnen, moet je goed de hellingen op kunnen. Dus ging Tom stages doen in de Alpen, waar hij met een trage trapfrequentie de hellingen bedwong. Toch won hij dat jaar geen enkele etappe. Wat bleek uit onze testen? Dat de trainingen zijn sprintsnelheid hadden afgetopt. Dus moesten zijn trainingen worden bijgestuurd. Onbetaalbare informatie is dat voor een topatleet.’ *

*Beleidsverantwoordelijke
Marc Florquin*

Meer weten?

De Bakala Academy is een onderzoeks- en testcentrum voor topsport aan de KU Leuven.

 www.bakala-academy.com



Leuvense wetenschap helpt
onze nationale hockeyploegen

Slimme topsport

'Go!' Een speler van de Red Lions trekt een sprintje in de indoor atletiekhal van het universitair sportcentrum in Leuven, nauwlettend gevolgd door een team onderzoekers van de KU Leuven. Topsport en topwetenschap, een winnende combinatie.

Professor biomechanica Benedicte Vanwanseele vond in de spelers van de nationale hockeyploeg het perfecte testpubliek voor haar sprinttest. Met de resultaten van de test kan de coach zijn spelers gericht trainen. Elke verbetering, hoe klein ook, is van belang op dit niveau.

"Meten is weten"

'Met onze test kijken we naar de versnelling van de spelers. We leiden eruit af of ze goed zijn in snelheid of in kracht. Dat maakt een verschil voor de manier waarop ze het best trainen', legt professor Vanwanseele uit. Bovendien kunnen de spelers zo blessures vermijden. 'Als je wel snel bent, maar eigenlijk nog te weinig kracht hebt in je

spieren, kan dat leiden tot spierscheuren. Doelgericht trainen kan dus veel blessureleed vermijden. Meten is weten.'

De indoor atletiekhal is de ideale testomgeving. Een constante temperatuur, geen tegenwind en geen ondergrond die de testresultaten

"Elke minieme verbetering telt."

kan beïnvloeden. 'Dat zorgt voor een betrouwbaar meetresultaat. Door hen telkens onder dezelfde omstandigheden te testen, kunnen we vaststellen of de trainingen resultaat opleveren en dus of de spelers verbeteren.'



Onderzoekers en sporters

Meer info

Onderzoekers van de KU Leuven en de nationale hockeyploeg vinden elkaar in het Europese project Nano4Sports.

 www.nano4sports.eu



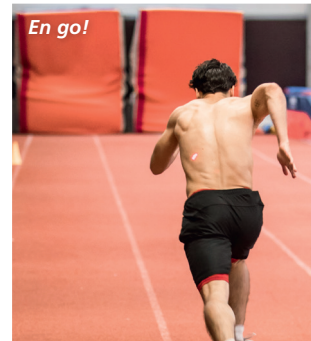
De nationale hockeyploeg



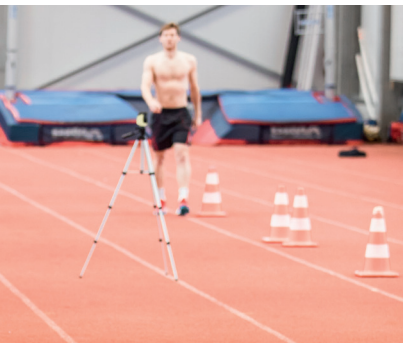
Technologie ontmoet sport



Klaar voor de start?



En go!



“Hoe kan technologie sporters helpen?”



Van elkaar leren

Het project SportsTechLab legde de basis voor deze samenwerking. SportsTechLab liep in 2017 en bracht sporters, onderzoekers en ondernemers samen, met steun van de provincie Vlaams-Brabant. Tine Van Lommel, innovation manager bij KU Leuven Research & Development, coördineerde de samenwerking.

‘Te vaak worden er producten en methodes voor sporters ontwikkeld door onderzoekers zonder de input van de sporters of hun coaches’, legt Tine

“Onderzoekers en sporters leren elkaars taal spreken.”

uit. ‘Met als resultaat dat heel innovatieve, nieuwe dingen niet gebruiksvriendelijk zijn. SportsTechLab bracht alle betrokkenen samen om van elkaar te leren, elkaars taal te leren spreken. Wat hebben sporters echt nodig om hun prestaties te verbeteren? Om inzicht te krijgen in hun sport? En hoe kan technologie daarbij helpen?’

10 JAAR INNOVATIESUBSIDIES

De provincie Vlaams-Brabant geeft al tien jaar subsidies aan projecten die onze kennisregio versterken, die de kloof tussen idee, onderzoek en toepassing overbruggen. Voor bijna vier miljoen euro intussen. Elk jaar ondersteunt de provincie gemiddeld een vijftal projecten die zich richten op provinciale speerpunten cleantech, health, food, logistics en creativity.

www.vlaamsbrabant.be/innovatiesubsidie

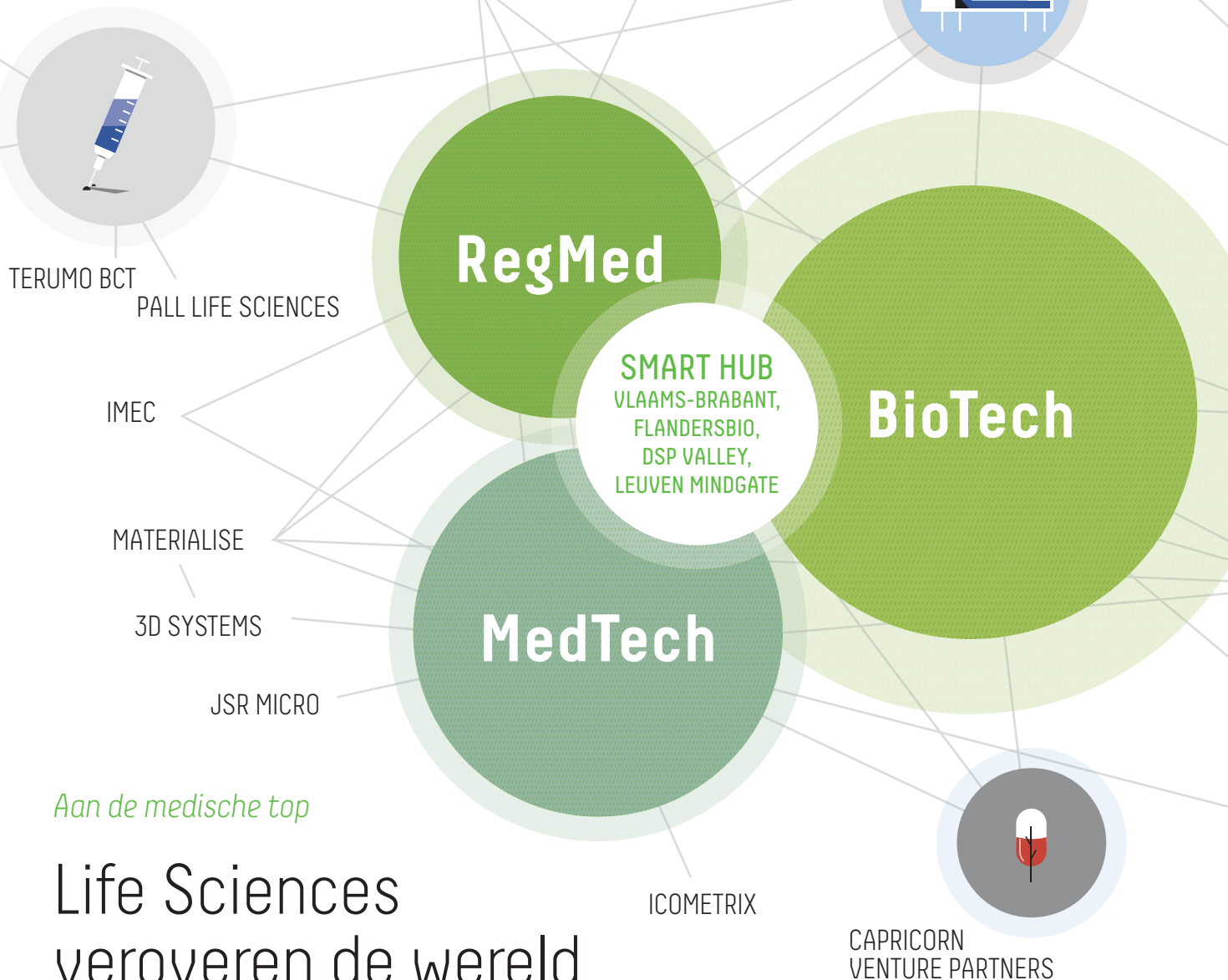
Draagbare sensoren

SportsTechLab zette in Leuven een ‘living lab’ op met de spelers van de Leuvense hockeyploeg KHCL en de partners TopSportsLab, imec, BioRICS, KU Leuven (onderzoeksgroep Biomechanica van de Menselijke Beweging en Robotica) en Sportpraktijk. Het legde de basis voor het Europese project Nano4Sports dat momenteel nog loopt. Hierin werken onderzoekers van de KU Leuven en imec samen met collega's uit Eindhoven en Gent om geavanceerde, draagbare sensoren te ontwikkelen voor sporters. Ook de sprinttest van professor Vanwanseele past in dit verhaal.

‘De spelers krijgen tijdens hun sprinttest sensoren aangemeten die nog meer informatie

verzamelen’, zegt Benedicte Vanwanseele. ‘Zoals de grootte van hun passen, hoeveel versnelling elke pas genereert en zo meer. Heel specifieke informatie waarmee de coach dan aan de slag kan.’ Het kan het verschil maken tussen zilver of goud. Het zilver haalde de nationale hockeyploeg al tijdens de Olympische Spelen in Rio, volgende keer goud? *

Beleidsverantwoordelijke
Marc Florquin



Aan de medische top

Life Sciences veroveren de wereld

Een nieuwe nier of knieprothese gebouwd uit gekweekte cellen in een labo, robots die onze chirurgen bijstaan en een bionisch oog? Het is geen sciencefiction: onze wetenschappers werken eraan.

Vlaams-Brabant staat in dit onderzoek aan de top in Europa dankzij grote bedrijven en kenniscentra zoals KU Leuven, UZ Leuven, imec, Materialise en Layerwise.

Helpen groeien

Ze inspireren en bestuiven op hun beurt een resem heel gespecialiseerde en hoog-technologische KMO's en start-ups. Dit zijn veelal kleine ondernemingen die actief zijn in de medische technologie (MedTech), de biotechnologie (BioTech) en de regeneratieve geneeskunde (RegMed). De zogenaamde Life Sciences.

De kennis is er, maar om te groeien moeten ze over de grenzen heen kijken en buitenlandse partners en afnemers vinden. Maar hoe leg je contacten in China of India? Hoe lanceer je een product in de Verenigde Staten? Welke instanties helpen je daarbij? Uitdagingen waarbij onze ondernemingen een helpende hand kunnen gebruiken. Daarom diende de provincie in het kader van Smart Hub Vlaams-Brabant met succes een aanvraag in bij het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling (EFRO).

Samen met drie sterke partners - FlandersBio, DSP Valley en Leuven MindGate organiseert de provincie met

de Europese steun matchingsessies, opleidingen en een internationale conferentie voor onze bedrijven. En samen met het Welcome Team van Flanders Investment & Trade (FIT) worden interessante Noord-Amerikaanse Life Sciences-bedrijven warm gemaakt om te investeren in Vlaanderen en Vlaams-Brabant. *

Beleidsverantwoordelijke Tom Dehaene en Marc Florquin

Interesse?

Hoe kan de provincie jouw bedrijf in de Life Sciences helpen?

Meer informatie bij

@ philip.dingemans@vlaamsbrabant.be

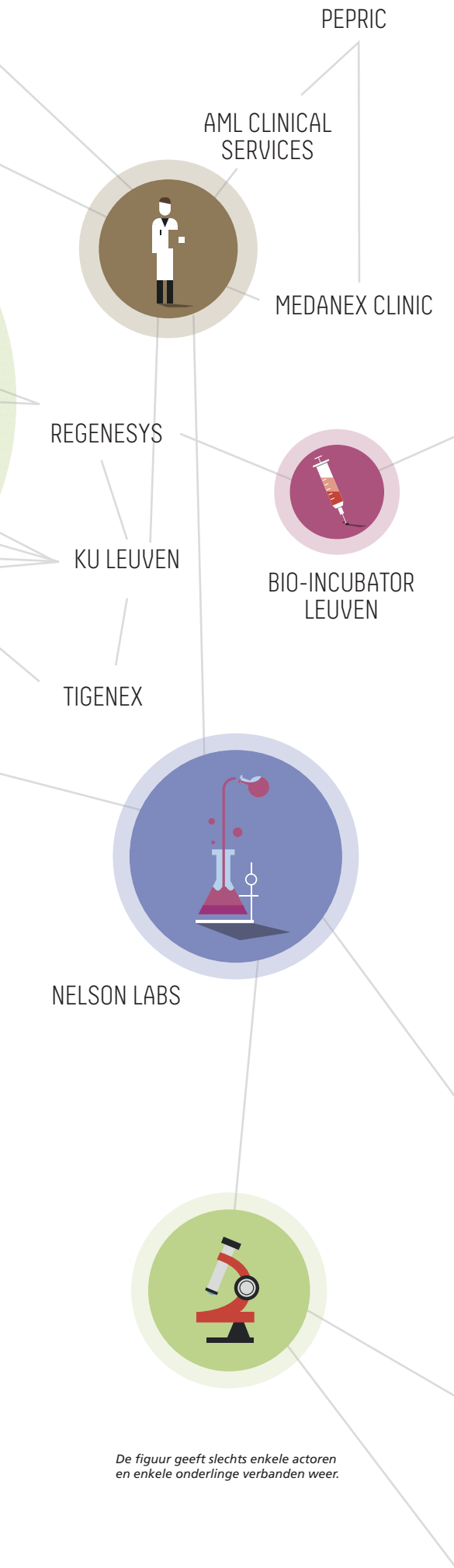
☎ 016 26 74 06

🌐 www.smarthubvlaamsbrabant.be/efro

SMART HUB



VLAAMS-BRABANT



Hoe innovatief is Vlaams-Brabant?

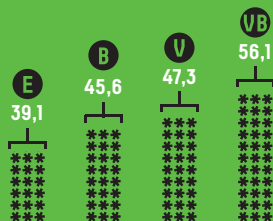
Innovatie in cijfers

Vlaams-Brabant de meest innovatieve provincie? Dat vinden we niet uit, de cijfers spreken voor zich.

E Europese Unie **B** België **V** Vlaanderen **VB** Vlaams-Brabant

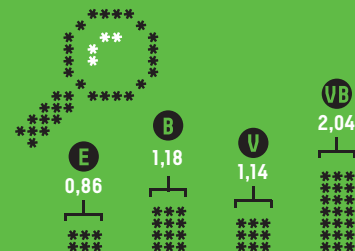
FIGUUR #1*

Leeftijdsgroep 30-34 jaar met een hoger diploma (2016)



FIGUUR #2*

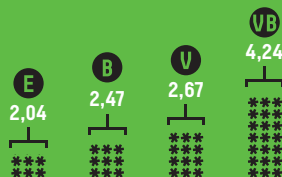
Aandeel R&D onderzoekers in de werkende bevolking (2015)



FIGUUR #3*

Research & Development Intensiteit (2015)

Bruto binnenlandse uitgave aan R&D in verhouding tot het Bruto Binnenlands Product van de regio.



FIGUUR #4*

Patentaanvragen (2015)

170 per miljoen inwoners



*Bron: Eurostat.

FIGUUR #5

Aantal studenten hoger onderwijs (oktober 2017)

42.667

KU Leuven
8.650
UC Leuven

442

Luca (campus Leuven)

378

Odisee (campus Dilbeek)

52.137 Totaal



Bronnen: Vlaamse Hogescholenraad + KU Leuven

De figuur geeft slechts enkele actoren en enkele onderlinge verbanden weer.



151.500

planten

330

meter lang is de beek

5

hectare groot

36

meter hoogteverschil

21

minuten voor het water
om naar beneden te
stromen

862

m² beekwater

1.027.000

kilo rots

Meer weten?

Volg de Facebookpagina en blijf op de hoogte van wat er reilt en zeilt in het Provinciedomein Huizingen.

 [www.facebook.com/
provinciedomeinhuizingen](https://www.facebook.com/provinciedomeinhuizingen)

 www.provinciedomeinhuizingen.be

Een dagje naar het Provinciedomein Huizingen

Ontdek de gerestaureerde rotstuin en maak er meteen een dagje in het Provinciedomein Huizingen van. Je verveelt je geen moment, je kan er plonsen in het openluchtzwembad, bootje varen op de kasteelvijver, ravotten in de speeltuinen, een tochtje maken met het toeristentreintje, racen met de minicars, de Brabantse trekpaardenfamilie in de weide aaien, kampen bouwen in het bos, en veel meer.





In de gerestaureerde rotstuin 'Bloemendal' van Provinciedomein Huizingen

EEN MONUMENT VAN 150.000 PLANTEN

Een bergbeekje klatert vrolijk over de rotsen naar beneden. Landschapsarchitect Marc Depaepe van het Provinciedomein Huizingen kan er uren naar kijken. De rotstuin, een monumentale erfenis van Expo '58, herleeft helemaal na een ongeziene restauratie.

Van helemaal bovenaan van de helling, waar het beekje ontspringt, kijkt Marc uit over de rotstuin. Hij kan het kasteel en de vijver 36 meter lager zien, en dat was nog niet zo lang geleden helemaal ondenkbaar. De tuin was toen nog hopeeloos overwoekerd. We dalen het pad af, langs geurige heide, vetplantjes, sleutelbloem en rododendrons. Naast ons klatert

verschillende groottes en vormen. Kort en lang, smal en breed. En tussen elke kuip zie je nauwgezet gestapelde rotsblokken die het effect van een watervalletje ontlokken. Een specialist met engelengeduld heeft de rotsen gestapeld. De rotsenfluisteraar, noemde ik hem. Hij bouwde en luisterde, tot de oorspronkelijke klankkleur van het klaterende water helemaal goed zat.'

Hoe langer we het stenen pad afdalen, hoe meer de omgeving verandert van berglandschap tot een gevarieerd park. We zien azalea's in alle kleuren, magnolia's, zelfs rozenperkjes. Een treurceder buigt zich spookachtig mooi over het beekje. 'De ouderdomsdeken van de rotstuin', zegt Marc. 'We verzorgen hem, al is het vooral palliatieve zorg.'

Helemaal beneden verdwijnt de beek ondergronds. Naar de kasteelvijver? Toch niet, een pomp stuwt het water opnieuw naar boven voor een nieuwe tocht door het wondermooie dal.

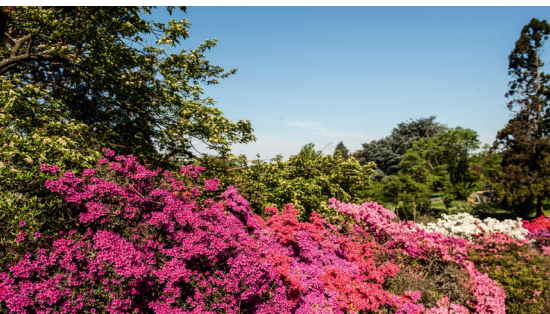
Onaangeroerd mos

De restauratie was een huzarenstukje, meer dan 150.000 planten gingen de grond in van de grootste rotstuin van het land. Een levend museum voor botanici en een oase van rust en verwondering voor

wandelaars. Hoe komt de tuin hier, in het Provinciedomein Huizingen?

'Een erfenis van de wereldtentoonstelling Expo '58, toen de Belgische regering de provincies aanmoedigde ook een publieksattractie in te richten', legt Marc uit. 'Limburg bouwde Bokrijk, de toenmalige provincie Brabant legde deze tuin aan. Landschapsarchitect Paul Dewit deed dat heel accuraat. Hij was een aanhanger van de landschapsstijl Le Nouveau Jardin Pittoresque en keek toe hoe elke rots werd gelegd zoals die in de natuur lag. Zelfs met de mossen en korstmossen onaangeroerd.' Een enorme klus: 1.027.000 kilo rots kreeg hier een plaatsje. Sinds eind 2002 is de rotstuin een beschermd monument. *

Beleidsverantwoordelijke Walter Zelderloo



het beekje, soms traag en breed, dan weer snel en smal. Een natuurlijke loop, zo lijkt het althans.

De rotsenfluisteraar

'Toch is het een kunstmatige beek', verklapt de landschapsarchitect. 'De bedding bestaat uit zeventig betonnen kuipen in

Demerkracht

OP AVONTUUR IN DE DEMERVALLEI!



De Demer kronkelt speels door het groene landschap tussen Diest en Werchter. Een uitnodigende vallei om te voet, met de fiets of van op het water te ontdekken. De vijf Demerbakens wijzen je de weg. Wij volgen de vrienden Warre, Marie, Lies en Eleanor op hun tocht door de Demervallei.



Ontbijten bij B&B De Meren



Route uitstippelen met de fietskaart

Kom naar de Demerdagen

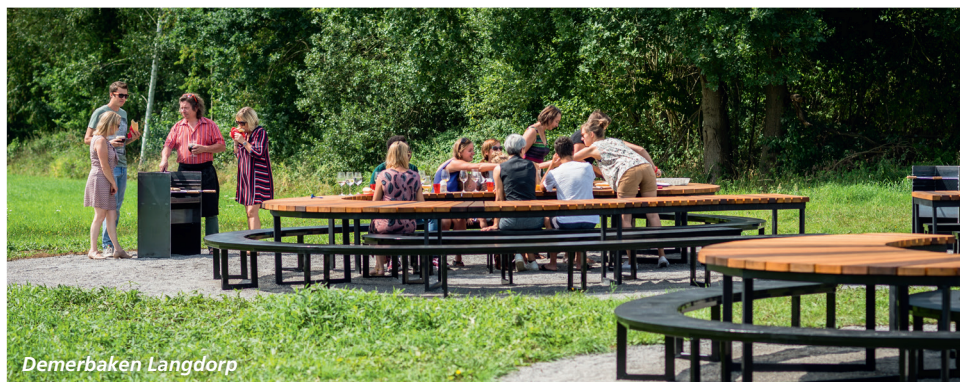
Beleef de Demer deze zomer tijdens de Demerdagen. Telkens valt er een andere Demerontmoetingsplaats te ontdekken. Met wandelingen door het Demerlandschap, toffe activiteiten en verrassende belevenissen.

Noteer alvast: **17 juni** Langdorp | **29 juli** Betekom
9 september Scherpenheuvel-Zichem
14 september Diest

 www.toerismevlaamsbrabant.be/ontmoetdedemer



Demerbaken Zichem



Demerbaken Langdorp

‘Nog wat kaas van de abdij van Averbode? Vers appelsap van fruitbedrijf Vanhellemont?’ De ochtend begint goed voor de vier vrienden in B&B De Meren in Langdorp. Gastvrouw Greet D’Hooge laat haar gasten al meteen aan het ontbijt proeven van de streek met een tafel vol lokale specialiteiten.

“Een ontbijttafel vol lekkere strekspecialiteiten.”

Warre, Marie, Lies en Eleanor vormen de leidingsploeg van de Jeugdbond voor Natuur en Milieu Demervallei. ‘We kennen de streek, maar we wilden de vallei eens van een andere kant ontdekken.’ En dus boekten ze een Demerarrangement.

Met de Fietskaart Vlaams-Brabant

Na het ontbijt staan de fietsen klaar. Met de kaart van het Fietsnetwerk Vlaams-Brabant hoeven ze hun route maar uit te stippelen. Alleen de

eindbestemming ligt vast: de Maagdentoren in Zichem waar hun kanoavontuur begint. Warre bestudeert de kaart. ‘De Maagdentoren ligt aan knooppunt 59. Waar willen we onderweg stoppen? De Abdij van Averbode ligt vlakbij. We kunnen pauzeren in belevingscentrum Het Moment. Of trappen we meteen naar de Lekdreef?’

Ijsjes aan de abdij

Dat zien de drie vriendinnen wel zitten. Al sinds 1928 verkopen ijsventers roomijs aan de

bedevaarders en bezoekers van de abdij. Een populaire halte voor veel wandelaars. Nog even de route uittekenen langs de knooppunten 56, 18, 25, 83, 58 en 59 en dan op weg.

“Voor de ijsjes van Averbode komen de mensen van ver.”

Een half uurtje later staan ze al aan de poort van de abdij in Averbode, maar de ijsventers ►►



Picknicken op de platboot



Platboot Zichem



De Maagdentoren

Haal je nieuwe Fietskaart Vlaams-Brabant

Het Fietsnetwerk Vlaams-Brabant werd grondig vernieuwd, goed voor 150 extra kilometers fietsroutes en een pak meer knooppunten die je nog dieper het landschap in sturen. De nieuwe Fietskaart kost 7 euro. Te bestellen via

www.toerismevlaamsbrabant.be



Klaar voor vertrek!



“De Maagdentoren. Wat een uitzicht!”

▶ staan er nog niet. ‘Oh nee, te snel gefietst’, lacht Marie. Niet erg, want het open en groene landschap onderweg doet de teleurstelling snel vergeten.

Op middeleeuwse hoogte

Met de Demer als houvast bereiken ze een uur later de Maagdentoren. Een fier baken aan de oever van de rivier, al sinds heer van Zichem Reinier II de toren in 1383 liet bouwen. De 122 treden naar boven zijn de inspanning meer dan waard, het uitzicht is verbluffend. ‘Daar, de toren van de abdijkerk van Averbode. En daar de basiliekkoepeel van Scherpenheuvel!’

Picknicken op de platboot

Wat verderop ligt er een boot langs het water. Geen kano maar een toffe picknickboot. Het is één van de vijf Demerbakens tussen Werchter en Diest, bijzondere herkenningspunten met een knipoo naar de geschiedenis van de streek. In Zichem is dat een 19^{de}-eeuwse platboot. Elk baken nodigt wandelaars

en fietsers uit om even tot rust te komen en gewoon te genieten van wat ze zien. Of te proeven in dit geval, want Greet van B&B De Meren dekte de picknicktafel met opnieuw lekkere streekproducten. Met aardbeien en ijzerzandsteenkoekjes van Tielt-Winge als extra verwennerij.

De twee kano's liggen op de oever. De Demeravonturiers moeten ze nog even de helling af dragen en dan het water op. ‘Warre, zit stil’, gilt Eleanor als het bootje wat te gretig schommelt, maar ze geraken met droge kleding op weg richting Langdorp waar een ander Demerbaken in de vorm van een meanderende tafel het eindpunt van hun tocht aankondigt. Het terrasje van het Wolfcafé lonkt om nog na te praten. *

Ook op avontuur in de Demervallei? Doe inspiratie op via

[toerismevlaamsbrabant.be](http://www.toerismevlaamsbrabant.be)

Of boek je Demerarrangement via

www.demerren.com

Beleidsverantwoordelijke Monique Swinnen

Erfgoed langs de Demer: Oranjestad Diest

Monumenten spotten in Diest

Wist je dat Diest na Brugge het grootst aantal beschermde monumenten telt per vierkante kilometer? Wel driehonderd zijn het er. De monumentenwachters van Vlaams-Brabant kennen ze allemaal van binnen en van buiten. Dit zijn hun vijf favoriete bezoektips.



3 De begijnhofkerk

Na een grondige restauratiebeurt schittert de gotische Catharinakerk in het begijnhof weer als nieuw. Een witte kaleilaag verbergt de lokale ijzerzandsteen waarmee de kerk in de 14^{de} eeuw werd gebouwd.

Filips Willem, 400 jaar te gast in Diest

Al 400 jaar ligt Filips Willem van Oranje begraven in de Sint-Sulpitiuskerk. Reden genoeg om te vieren, vinden de Diestenaars, die er een heel feestjaar van maakten. Met wandelingen, concerten en tentoonstellingen die je gidsen door de rijke geschiedenis van de stad.

Ontdek het programma op www.filipswillem2018.be

1 De Sint-Sulpitiuskerk

De bouw van de hoofdkerk van Diest startte al in 1312 maar werd pas afgerond in 1534. Achttien architecten waren er voor nodig. De kerk is een knap voorbeeld van Demergotiek, gebouwd in ijzerzandsteen en witte kalksteen. De blikvanger van de kunstschaten binnen is het marmeren graf van Filips Willem van Oranje, hij ligt hier al 400 jaar.



2 Het begijnhof

Als je onder de barokke begijnhofpoort uit 1671 wandelt, verdwijnt de drukte van de stad helemaal. De 90 witte begijnenhuisjes staan er charmant bij, zij aan zij langs de kasseibaantjes van het begijnhof. Het begijnhof is UNESCO-werelderfgoed en werd gesticht in 1253 door Arnold IV, Heer van Diest, en opgeheven in 1796 door het Franse bewind.

4 De citadel

Dit militaire gebouw kijkt uit over Diest van boven op de Allerheiligenberg aan de rand van de stad. Het is het enige bakstenen exemplaar dat er nog rest in Vlaanderen, gebouwd tussen 1845 en 1853 om de Nederlanders buiten te houden. Gelukkig voelden ze nooit de drang om terug te keren. Tot 2011 was het eerste bataljon parachutisten hier gevestigd.



5 De Allerheiligenkapel

De oorspronkelijke kapel op de Allerheiligenberg moest wijken voor de bouw van de citadel. In de plaats kwam er een neoclassicistisch gebouwtje met 160 heiligenbeelden van over heel de wereld. Elk jaar op 1 november komen bedevaarders uit het hele land naar de kapel om te bidden tot een specifieke heilige. Keuze genoeg.



Beleidsverantwoordelijke Tom Dehaene

Sigmaproject Demervallei

DROGE VOETEN EN NATTE

Ze is behoorlijk dynamisch en veranderlijk, de Demer. Overstromingen en drogere perioden wisselen elkaar af. Met het Sigmaproject Demervallei willen de provincie Vlaams-Brabant, de Vlaamse Waterweg nv, het Agentschap voor Natuur en Bos en de Demergemeenten het bijzondere valleilandschap in ere herstellen en versterken. Met natte plekken voor de natuur, uitdagende mogelijkheden voor recreatie en droge voeten voor de mens.



Meanders aansluiten

Hoe? Door 11 kilometer aan oude meanders opnieuw aan te sluiten op de rivier. Meanders zijn natuurlijke bochten, die de Demer verloor toen ze in de voorbije eeuwen

werd rechtgetrokken. Dat maakte de vallei gevoeliger voor overstromingen. Door de stroom als vanouds te laten kronkelen, worden hoge waterpeilen op een natuurlijke manier gebufferd. Drempels in het water zorgen ervoor dat het water stijgt en opnieuw door de nieuwe meanders kan stromen. Zo treedt er in droge periodes minder verdroging op. Ook voor de vismigratie is dit een goede zaak: de hogere waterstand zorgt ervoor dat er geen hoogteverschil meer zal zijn aan de monding van de zijlopen. Waar er toch nog een

beperkt verval overblijft, is dit gemakkelijker weg te werken.

Kajakken op de 'Semois van Vlaanderen'

De aangesloten meanders maken de rivier bovendien nog aantrekkelijker voor waterrecreanten. Zo wordt de Demer de 'Semois van Vlaanderen', waar je kan kajakken en kano-varen op een levendige rivier.

Slimme overstromingen

Met enkele doorsteken en lagere dijken kan de Demer heel gericht op specifieke

plaatsen overstromen. Zo ontziet het water woonkernen en landbouwgebied. Waar dat nodig is, komen rond de woonzones nieuwe of hogere veiligheidsdijken. De winterbedding – het deel van de rivier dat in de winter onder water komt te staan – wordt op bepaalde plaatsen hersteld. Zo herovertuigt de Demervallei bijna 2.000 hectare aan natuurlijke waterbergingsruimte. *

Beleidsverantwoordelijke
Monique Swinnen

Meer weten?

Meer weten over wat er vanaf 2021 op stapel staat in de Demervallei?

www.sigmaplan.be/demervallei

NATUUR



DE DEELGEBIEDEN VAN HET SIGMAPROJECT DEMERVALLEI 2017-2020

1 Zone Vinkenbergtussen Scherpenheuvel-Zichem en Diest

Hier wordt de eerste meander aangesloten en de eerste bres gegraven, zodat het gebied op een natuurlijke wijze kan overstromen. De Leigracht wordt opgestuwd, waardoor enkele grondwaterbronnen heropleven en het grondwaterpeil verhoogt. Een extra dijk behoedt de naburige huizen voor wateroverlast.

2 Zone Demerbroeken - Zichem

Vier meanders worden opnieuw aangesloten en op twee plaatsen kan de rivier op een natuurlijke manier buiten haar oevers treden. Veiligheidsdijken beschermen de huizen. De Demerbroeken vormen de grootste aaneengesloten natuurkern in de Demervallei. Het herstellen van de broekbossen, trilvenen en zeldzame graslandtypes creëert een geschikt leefgebied voor zeldzame bewoners zoals de roerdomp en de bruine kiekendief.

3 Zone Laarbeek-Motte linkerover tussen Aarschot en Zichem

Drie meanders worden opnieuw aangesloten. Door twee bressen in de dijken kan het achterland dienstdoen als natuurlijk overstromingsgebied.

4 Zone Demermeanders linkerover tussen Aarschot en Werchter

In deze zone worden enkele historische meanders en stroomgeulen met elkaar verbonden. Zo ontstaat er een stroom die parallel loopt met de Demer, met natuurlijke oevers. Een nieuwe loop waar kajakkers en kanovaarders kunnen genieten van het landschap, wat tussen de hoge Demerdijken niet mogelijk is. Een nieuwe veiligheidsdijk beschermt de bedrijvenzone 'Nieuwland' in Aarschot. De natuur krijgt kansen in dit deel van de vallei. In Gelrode vind je er onder meer het prachtige groengebied Vorsdonkbos-Turpfitten, en tussen Betekom en Werchter voelt de bever zich binnenkort zeker thuis in de valleibossen. ✱



- Demer en zijlopen
- her aan te sluiten meanders
- Demerfietspad
- spoorlijn
- open valleilandschap (graslanden, ruigtes en akkers)
- bosrijk valleilandschap
- moeras
- ▲ Diestiaanheuveld
- aangrenzende natuurgebieden
- ⊕ kajak in- en uitstapplaatsen
- ✿ watermolens
- ★ Demerbaken
- ▲ bivakzones
- 🚲 nieuwe fiets- en ruitersbrug
- kleinstedelijk gebied

Fietssnelweg F212 Asse-Brussel

VAN A(SSE) TOT Z(ELLIK)

en verder naar Brussel

De provincie werkt hard aan het netwerk van Fietssnelwegen in Vlaams-Brabant. Hoever staat het met de aanleg van de F212? De fietssnelweg volgt 8,2 kilometer lang de spoorlijn tussen Asse en Brussel. De gemeente Asse is bouwheer en kan rekenen op provinciale subsidies uit het Fietsfonds.

DE ROUTE IN DETAIL

- A** Meer comfort en een betere toegankelijkheid van het station van Zellik. Er komen onder meer een toegankelijke fietsstelling, een nieuwe fietsenstalling en zitelementen.
- B** Een aftakking zorgt voor een veilige, aangename en vlotte verbinding met de PIVO-site.
- C** Een veilige, conflictvrije onderdoorgang ter hoogte van de Vliegwezenlaan.
- D** De beschermde ringslangpopulatie die leven tussen de rotsblokken die achtergebleven waren na de aanleg van de R0, krijgen een eigen solarium: een zuidelijk gerichte helling van rotsblokken. Tijdens de werken verhuizen de slangen naar een tijdelijke biotoop in de buurt.
- E** Een nieuwe onderdoorgang helpt de fietsers veilig naar de overkant van de R0. Zo ontstaat er een veilige fietsverbinding tussen station Zellik, researchpark Zellik en Brussel.

Volg de werken op de voet op

 www.facebook.com/ABrouteF212

Signalisatie voor F3 Leuven-Brussel

De fietssnelweg F3 Leuven-Brussel werd als eerste helemaal uitgerust met signalisatie.

Heel herkenbaar. *

Beleidsverantwoordelijke
Tom Dehaene



Meer weten?

Alle informatie over de fiets-snelwegen in Vlaams-Brabant en Vlaanderen vind je op

 www.fietssnelwegen.be

Toerisme Awards 2018

BEZOEK ONZE WINNAARS!



Inspiratie nodig voor een uitstap in Vlaams-Brabant? Maak kennis met de vijf winnaars van de Toerisme Awards Vlaams-Brabant 2018.

Winnaar categorie 'Toeristisch product' DEMERVERHALEN

Aan de oever van de kronkelende Demer tussen Werchter en Diest brengen vijf heel bijzondere rustplekken het verhaal van de streek tot leven. Originele zithoeken met een knipooog naar de geschiedenis van de streek: kanonnen in Diest,

een platboot in Zichem, een stalen brug in Betekom, een meanderende tafel in Langdorp en een zwevend pad in Werchter. Bind je stapschoenen aan, stap je fiets op of huur een kano en kom ze ontdekken. Tip: lees de reportage op p.25.

www.toerismevlaamsbrabant.be/demerkracht



Winnaar categorie 'Erfgoed' HERISEMMOLEN

De Herisemmolen in Alsemberg is een museum waar leven in zit. De voormalige kartonfabriek is een 19^{de}-eeuw, industrieel complex en een doolhof van gangen, werkplaatsen en verdiepingen waar je dwaalt tussen indrukwekkende machines en kooktanks. Maar er valt nog meer te beleven: steek zelf de handen uit de mouwen tijdens een workshop papierscheppen, trek in een huifkar door het Pajottenland en proef van lekkere streekproducten in brasserie De Smidse.

www.herisem.be



“Vijf toppers om te ontdekken.”



CATEGORIE TOERIST'

Winnaar categorie 'Iedereen toerist'

'T SILSOMHOF

't Silsomhof aan de rand van het Silsombos in Erps-Kwerps is een toffe kijk-doe-speelboerderij waar iedereen welkom is. Met eerlijk vlees in de hoevewinkel en boerderijdieren om te aaien en te knuffelen. Slecht ter been? Of in een rolstoel? Ook dan kan je in de weide tussen de dieren. Met de opbrengst van een crowdfunding legden landbouwers Raf en Ann een Wij-depad aan, een verhard pad door de dierenweiden.

 www.silsomhof.be



WINNAAR CATEGORIE 'LOGIES MET STREEKIDENTITEIT'

Winnaar categorie 'Logies met streekidentiteit'

B&B DE MEREN

De vijf gastenkamers van B&B De Meren kijken uit over de Langdorpse bossen van de Demervallei. Volop rust en natuur, maar gastvrouw Greet D'Hooge is pas tevreden als haar gasten van de streek hebben geproefd. Met een tof kajakarrangement op de Demer, bijvoorbeeld. Lekker streekproducten bij het ontbijt. Een proeverij van Hagelandse wijnen. Logeren in B&B De Meren is een echte kennismaking met de Demervallei.

 www.demereren.com



WINNAAR PUBLIEKSPRIJS

Winnaar Publieksprijs

GLUNDERENDE GETEVALLEI

De Getevallei is een prachtig groen stiltegebied, met vochtige graslanden, bossen, poelen, akkers en dorpjes genesteld onder de kerktoren. In het voorjaar kleuren de bloesems van de talloze fruitgaarden de streek in witte en roze tinten, en in het najaar leveren ze blozende appels en sappige peren op. Met een spannend avonturenpad om te ravotten, middeleeuws erfgoed in Zoutleeuw en

 Bestel de wandelkaart via www.toerismevlaamsbrabant.be

Gallo-Romeinen in Tienen. Wandel over de knuppelpadjes van provinciedomein Het Vinne of laat je inspireren door de kunstwerken tussen de fruitbomen. Het wandelnetwerk Getevallei verbindt 250 kilometer aan wandeltrajecten, verbonden door 170 knooppunten waarmee je je eigen tocht uitstippelt. *

Beleidsverantwoordelijke Monique Swinnen



Meer weten?

Kunnen jouw investeringen in zorgvoorzieningen rekenen op een provinciale subsidie? Je kan je project aanmelden via

 www.vlabinvest.be

Investeren in zorg?

VLABINVEST KAN HELPEN!

Heb je als OCMW bouwplannen voor een dagopvangcentrum voor senioren? Op zoek naar grond voor bijkomende kinderopvang? Wil je een vernieuwend woonproject voor kwetsbare jongeren opstarten?

Wie weet kunnen jouw investeringen in zorgvoorzieningen rekenen op een subsidie van Vlabinvest. Dit autonoom provinciebedrijf van Vlaams-Brabant biedt al langer betaalbare kavels, huur- en koopwoningen aan in de Vlaamse Rand.

“Elk jaar 2,5 miljoen euro aan subsidies.”

Sinds 1 januari van dit jaar werkt Vlabinvest ook aan het wegwerken van de

historische achterstand van zorgvoorzieningen in de provincie Vlaams-Brabant.

Kleine en grote initiatieven

Vlabinvest keert daarvoor elk jaar 2,5 miljoen euro uit aan subsidies voor lokale dienstencentra, voorzieningen voor personen met een handicap, kinderopvang, jongerenwelzijn, algemeen welzijnswerk, dagopvang ouderenzorg, kort- en herstelverblijf, wijkgezondheids- en geestelijke gezondheidszorg. Het gaat

daarbij om investeringen in gronden, gebouwen en de inrichting van zorgvoorzieningen die een bijkomend of verbeterd zorgaanbod creëren. De steun gaat niet uitsluitend naar grote projecten: 500.000 euro per jaar is gereserveerd voor kleinschalige initiatieven.

Tot 10% van de kosten

De subsidie bedraagt maximum 10% van de kosten, met een mogelijke verhoging met nog eens 10% voor grondaankopen in de Vlaamse Rand. Wie kan een aanvraag indienen? OCMW's, gemeenten (of verenigingen hiervan), instellingen van openbaar nut of privaatrechterlijke organisaties die een zorg- of welzijnsactiviteit uitoefenen die kadert in het Vlaams zorgbeleid. *

*Beleidsverantwoordelijke
Tom Dehaene*

VRAAG VAN DE LEZER

Stel jouw vraag aan de provincie

Heb jij ook een prangende vraag waarbij de provincie je kan helpen? Contacteer ons dan via:

@ info@vlaamsbrabant.be

Provincie Vlaams-Brabant,
Communicatiedienst
Provincieplein 1, 3010 Leuven



Provinciedomein Halve Maan

ANTWOORD

“De zomer komt eraan en dan trekken we met het gezin graag eens een dagje naar het openluchtzwembad van het provinciedomein Kessel-Lo. Maar soms is het er gewoon te druk. Hoe komen we te weten of het zwembad open is en hoe druk het is?”

Ann, 36 jaar, Leuven

Telefoneer even op voorhand, of surf naar de Facebookpagina van het domein.

Daar krijg je geregeld een update en de meest recente stand van zaken. Zo bleef het zwembad vorig jaar enkele dagen gesloten wegens te slecht weer en dat stond meteen te lezen op de Facebookpagina. Dus ‘like’ de Facebookpagina’s van het provinciedomein en blijf op de hoogte van alles wat

er deze zomer te beleven valt! De vier provinciedomeinen van Vlaams-Brabant zijn trouwens helemaal klaar voor de zomer. In provinciedomein Het Vinne in Zoutleeuw staat natuurbeleving voorop. In de provinciedomeinen Kessel-Lo, Huizingen en Halve Maan in Diest komt daar flink wat water- en spelplezier bovenop. *

*Beleidsverantwoordelijke
Walter Zelderloo*

Provinciedomein Halve Maan

www.provinciedomeindiest.be
www.facebook.com/ProvinciedomeinHalveMaanDiest

Provinciedomein Kessel-Lo

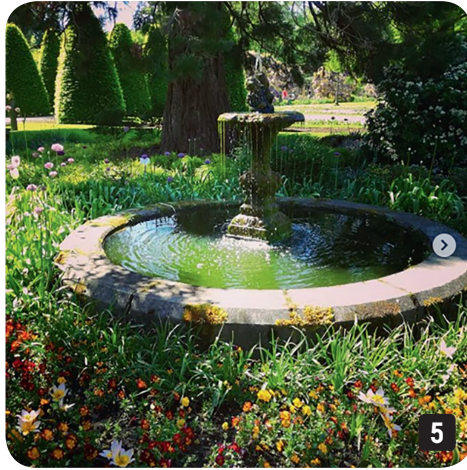
www.provinciedomeinkessello.be
www.facebook.com/ProvinciedomeinKessello

Provinciedomein Huizingen

www.provinciedomeinhuizingen.be
www.facebook.com/provinciedomeinhuizingen

Provinciedomein Het Vinne

www.provinciedomeinzoutleeuw.be
www.facebook.com/hetvinne



LENTE IN #VLAAMSBRABANT

Filter of niet, de lente in Vlaams-Brabant was prachtig! Jouw zomerbeeld volgende keer hier? Even op Instagram zetten met #vlaamsbrabant.



- 1 @odepaepe, #ameliekaramelie, #depaepegezin, #mybelgiandaughter
- 2 @bartsouv, #hallerbos, #forest, #hyacinth
- 3 @sajinvss, #hiking, #wandelen, #averbode
- 4 @malourottie, #visittervuren, #sprouttoibrussels, #spring
- 5 @innemoors, #kruidtuin, #botanicalgarden, #leuven
- 6 @thierryroyls_nature, #airplane, #traces, #longexposure
- 7 @isabelledb, #seemyleuven, #visitleuven, #travelgram
- 8 @gd_mulier, #zoutleeuw, #hetvinne, #vlaamsbrabant
- 9 @stadzoutleeuw, #fruitbeeldig, #Zoutleeuw, #kunst, #klokhuis