



# LEONARDO DA VINCI INNOVATION

## **Nieuwsbrief Leonardo da Vinci Innovation**

### **Stand Mei 2020**

De uitbraak van het coronavirus werkt op verschillende manieren op ons leven uit sinds we te maken hebben met een ongekennde gezondheids crisis. Onze partners in het Leonardo-project zijn zwaar getroffen door de pandemie.

Alle grensoverschrijdende vergaderingen en activiteiten van de deelprojecten zijn afgezegd of verschoven. Grensoverschrijdende bijeenkomsten zijn eveneens tot nu toe verboden.

Het Projectbureau heeft zonder onderbreking van huis uit aan het Leonardo da Vinci project gewerkt en staat in nauw contact met het Interreg-programmamangement. We hebben op diverse manieren zoals via videoconferenties met de verschillende deelprojecten overleg gevoerd en er zijn alternatieve plannen ontwikkeld die we met het Interreg-management communiceren, zodat we de werkzaamheden voor het Leonardo-project succesvol kunnen voortzetten.

De Leadpartner en het Projectbureau doen hun best om de grensoverschrijdende activiteiten te continueren, zodat de aandacht voor de wereld van de techniek blijvend versterkt wordt en de EUREGIO als perspectievolle, innovatieve regio op de kaart wordt gezet.

Natuurlijk zijn we ons ervan bewust, dat de ontwikkeling van het project als reactie op de pandemie op onverwachte wijze veranderen kan en wij verdere aanpassingen moeten doen.

Wij als Projectbureau zullen u daarbij op de hoogte houden en wensen u in deze moeilijke en zware tijden alle goeds en een goede gezondheid.

**Blijf gezond en actief!**

Projectbureau Leonardo da Vinci Innovation

# Terugblik 2019

## Jaar van Leonardo

### 1. Expositie Leonardo da Vinci - ruim 12.000 bezoekers!

Na Parijs, Madrid en Berlijn nu Ulft: tot eind november was in het CIVON Innovatiecentrum op het DRU Industriepark in Ulft de bijzondere tentoonstelling 'Leonardo da Vinci, kunstenaar - uitvinder - genie' te zien. Met zijn onderzoekende en vrije geest bedacht hij oplossingen waarmee hij in de vijftiende eeuw zijn tijd al vele honderden jaren in denken en handelen vooruit was.

Ruim 12.000 bezoekers uit heel Nederland en het aangrenzende Duitse Münsterland hebben de expositie bezocht. Zij waren enthousiast over de schaalmodellen van de uitvindingen van Da Vinci. Ook veel schoolklassen uit de grensregio hebben de expositie bezocht om van de Italiaanse toekomstonderzoeker te leren en kinderen voor techniek en experimenteren te interesseren.

De opening van de expositie vond plaats op 2 oktober in het CIVON Innovatiecentrum Er waren ongeveer 100 aanwezigen, vertegenwoordigers uit het bedrijfsleven, onderwijsinstellingen en gemeenten. John Haverdil, projectmanager van Leonardo da Vinci Innovation, stelde vast: 'Kinderen moeten weer creatief kunnen zijn. Als ons dat lukt, ben ik ervan overtuigd dat we vele kleine Leonardo's krijgen.'



Voorafgaand aan de opening kwam de Klankbordgroep bijeen onder leiding van Leonardo-projectmanager Ludger Triphaus. Doel van de Klankbordgroep is om ook het bedrijfsleven en onderwijsinstellingen in de grensregio te betrekken bij meer grensoverschrijdende samenwerking. We zijn verheugd dat de volgende instituties onze doelstellingen en ambities ondersteunen door deelname in de Klankbordgroep: Stadt Bocholt, Gemeente Oude IJsselstreek, AIW Unternehmensverband, Münsterland e.V, Westfälische Hochschule Bocholt, Berufskolleg Bocholt West, IHK Nordwestfalen, Regio Achterhoek, Samenwerkende Industriële Kringen Achterhoek, Industrie Belang Oude IJssel, Hogeschool Arnhem Nijmegen, VNO-NCW Midden.

<http://www.davinci-innovation.com>



## 2. Grensoverschrijdende Workshop Bionica



Bionica, de combinatie van biologie en techniek, kijkt in de natuur af wat mensen technisch kunnen gebruiken. Het gaat er daarbij om wat Design kan leren van de Natuur. Tussen voorbeeld en gebruik moet onderzoek uitwijzen welke natuurlijke functies in techniek omgezet kunnen worden. Resultaten van dit onderzoek werden door Professor Bernd Kriegesmann en Professor Tobias Seidl gepresenteerd op 14 november van 16.00 tot 19.00 uur tijdens de vierde Bionica Workshop aan de Westfälische Hochschule in Bocholt. Ook was er aandacht voor bionische werktuigen in industriële productontwikkeling

Voorafgaand aan de workshop wijdde de Hogeschool een nieuw Bionica-laboratorium in bij de locatie van de Hogeschool aan de Münsterstraße, in het bijzijn van vertegenwoordigers van bestuur en politiek.

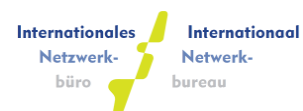
<https://www.w-hs.de/erkunden/standorte/bocholt/studieren-in-bocholt/>  
[www.bionik-institut.de](http://www.bionik-institut.de)

## 3. Sculpturen voor innovatie en techniek

Ter gelegenheid van het Leonardojaar is het plan om sculpturen in het kader van het project te ontwikkelen en te realiseren. Voor de creatie van de sculpturen in grensoverschrijdende samenwerking worden de vervolgstappen nog vastgelegd. Hierbij is ook het betrekken van scholen in het grensgebied voorzien.

## Techniek

### 4. Duits-Nederlandse Techniekdag is groot succes



De eerste Duits-Nederlandse Techniekdag vond op 21 september plaats in Berufskolleg Bocholt West in Bocholt. Meer dan 30 bedrijven uit de grensregio brachten meer dan 2500 deelnemers, vooral kinderen tussen 8 en 14 jaar, dichterbij de wereld van de techniek en enthousiasmeerden de kinderen met do-it-yourself activiteiten. Op het programma stonden: 3D-printen, robotica, huizen ontwerpen op de computer, en nog veel meer.

[www.technikdag.nl/bocholt](http://www.technikdag.nl/bocholt)  
[www.internationales-netzwerkbuero.de](http://www.internationales-netzwerkbuero.de).



## 5. Internationale Matchingbeurs

Op 10 oktober 2019 vond van 13.00 tot 16.00 uur in de Westfälische Hochschule Campus Bocholt voor de tweede keer de Internationale Matchingbeurs plaats, georganiseerd door de Westfälische Hochschule in samenwerking met het Internationale Netwerkbureau (een samenwerkingsverband van Wirtschaftsförderung Bocholt met de gemeenten Oude IJsselstreek en Aalten). De beurs werd ondersteund door IHK Nord Westfalen, Geschäftsstelle Bocholt.



Die middag waren er zo'n 40 bedrijven aanwezig, waaronder verschillende bedrijven uit Bocholt, zoals Benning, Grunewald, Flender, Pieron, Rudolf Ostermann, Sinnack, TIS en vele andere. Maar ook 16 Nederlandse bedrijven uit Aalten, Doetinchem, Terborg, Winterswijk en Varsseveld waren vertegenwoordigd.

De ondernemers maakten van de kans gebruik om intensief met studenten in contact te komen. Kort na het begin was er tussen de stands soms al geen doorkomen meer aan. Er was vooral vraag naar activiteiten voor studenten in zowel in de bachelor- als masterfase. De studenten en toekomstige afstudeerders konden zo vroegtijdig contact opnemen met bedrijven in de grensregio.

<https://www.w-hs.de/erkunden/standorte/bocholt/studieren-in-bocholt/>  
[www.internationales-netzwerkbuero.de](http://www.internationales-netzwerkbuero.de)

## 6. Talententuin 2019

Dit jaar vond de Talententuin plaats op vrijdag 29 november van 12.00 tot 17.00 uur in de SSP-hal op het DRU Industriepark in Ulft. De Talententuin will jonge mensen graag laten zien welke carrièremogelijkheden de Achterhoek hen biedt. De Talententuin is geen traditionele carrièrebeurs. Interactie is het sleutelwoord.

Jonge studenten uit de Duits-Nederlandse grensregio volgden inspirerende mastercursussen, workshops en een 'inspiratietuin'. De Talententuin biedt aan studenten en bedrijven de gelegenheid met elkaar in contact te komen.



Dit jaar waren zo'n 100 bedrijven vertegenwoordigd en bezochten ongeveer 1000 studenten dit evenement. Bijzonder hoogtepunt was de deelname van Duitse studenten uit Bocholt. De organisator van het evenement, Achterhoek Werkt had reclame gemaakt bij de Westfälische Hochschule in Bocholt en had een bus beschikbaar gesteld voor gratis vervoer van studenten die het evenement wilden bezoeken.

De Duitse studenten konden onder andere een speciale Duitslandhoek bezoeken, die ook dit jaar voor het eerst bij Talententuin aanwezig was. Daarnaast konden ze een workshop volgen met als thema Grensoverschrijdend werken. We verheugen ons al op de volgende grensoverschrijdende Talententuin in 2020!

<http://www.achterhoekwerkt.nl>

## Jeugd

### 7. Jeugduniversiteit



Een homepage programmeren, een fiets repareren, de politie bij een radarcontrole begeleiden, een kookcursus voor kinderen en veel meer. De Jeugduniversiteit in Bocholt bood ook in oktober vele spannende, nieuwe cursussen voor kinderen tussen 6 en 18 jaar. Hieronder volgt een eerste indruk van het aanbod van activiteiten in Bocholt vanaf 30 september:

- JUNGE UNI on tour: Gummibierenonderzoekers, Seminar 08.01.2020, 16.30 uur, Sebastianschule Raesfeld (6 tot 7 jaar en 8 tot 10 jaar)
- Maker Space - LED-Kerstboom; Seminar Makerspace 16.12.2019, 16.30 uur Headquarter Werkstatt, Stenerner Weg 14a, (8 tot 10 jaar; 11 tot 12 jaar; 13 tot 15 jaar)
- JUNGE UNI on tour: Wij onderzoeken Superkrachten, Seminar. 11.12.2019, 15.30 uur Losbergschule Stadtlohn (8 tot 10 jaar en 11 tot 12 jaar)
- 3D-Druk-Crashcursus, 10.12.2019, 17.15 uur Headquarters, S4, Stenerner Weg 14a (6 tot 7 jaar; 8 tot 10 jaar; 11 tot 12 jaar; 6 tot 12 jaar)
- "Wij bouwen onze eigen VR-bril", Seminar 10.12.2019, 16.00 uur Headquarters, S4, Stenerner Weg 14a (6 tot 7 jaar; 8 tot 10 jaar; 11 tot 12 jaar; 6 tot 12 jaar).



Aanmelden kan op de homepage onder [www.juboh.de](http://www.juboh.de)  
Of telefonisch onder nummer 02871 953-698 oder 02871 2522-16.

## 8. IJzerwijs



In de week van 20-25 mei hebben meer dan 250 kinderen aan de IJzerwijs-projectweek deelgenomen. Scholieren van verschillende basisscholen van gemeente Oude IJsselstreek en uit Emmerich (Duitsland) leerden smeden, koper slaan, tin gieten en metaal buigen. Deze activiteiten vonden plaats in de smederij van het CIVON Innovatiecentrum op het DRU Industriepark in Uift.

Zes dagen lang werden de kinderen door meer dan twintig vrijwilligers van CIVON met groot enthousiasme en een portie gezonde humor bij de activiteiten ondersteund. Zij kijken terug op een succesvolle projectweek.

De volgende projectweek staat gepland in mei 2020, van 11 tot 15 mei.

Contact: Arnita Ermers, [info@top-ibc.nl](mailto:info@top-ibc.nl)

Informatie: <https://www.youtube.com/watch?v=GpcfA6RkTu0>

## Creativiteit

### 9. Kunst en Handwerk



In het kader van 100 Jaar Bauhaus vond op 19 september om 19.00 uur in Kunsthaus Bocholt de eerste grensoverschrijdende tentoonstelling „ARTEM@ARTIS“ plaats. Aan deze tentoonstelling namen kunstenaars en ambachtslieden uit beide landen deel. In Bauhaus-Jubileumjaar 2019 verbindt het grensoverschrijdende kunstproject ARTEM@ARTIS Duitse en Nederlandse kunstenaars en ambachtslieden met ambachtsbedrijven.

Kunstenaars, ambachtslieden en bedrijven werkten samen in een creatief experiment, dit geheel in de geest van Bauhaus-oprichter Walter Gropius: "... Wij allen moeten terug naar het handwerk."



Meer dan 150 gasten bezochten de officiële opening en konden zich een beeld vormen van de omvangrijke expositie in het Kunsthaus. Informatie: [artemartis.de](http://artemartis.de)

## 10. Factory Matches

In Factory Matches bieden het Bionica Instituut van de Westfälische Hochschule Bocholt en Warmgroen samen een brede basis voor een langdurige samenwerking tussen design, wetenschap en industrie. Doel is om op deze wijze aandacht te vragen en mogelijkheden te genereren voor studiemogelijkheden en workshops in onze grensregio. De focus ligt daarbij vooral op duurzaam perspectief. Het gaat om investeren in de toekomst: in een gemeenschappelijk proces ideeën genereren, verbeteringsmogelijkheden voor producten bedenken, de technische haalbaarheid ervan onderzoeken, en tenslotte ontwikkelen.

Contact:

Margareth van Aken (creative director/design manager)

Léon Marie Dekker (beeldend kunstenaar).

Professor Tobias Seidl en Moses-Gereon Wullweber von der Bionika-Abteilung der Westfälischen Hochschule Bocholt

<https://www.w-hs.de/erkunden/standorte/bocholt/studieren-in-bocholt/>

[www.bionik-institut.de](http://www.bionik-institut.de)

[factorymatches@gmail.com](mailto:factorymatches@gmail.com)



## Projectbureau

### 11. Projektbureau Leonardo da Vinci Innovation



Projectbureau Leonardo da Vinci Innovation wenst u een Vrolijke Kerst en een goede start van 2020.

Moniek Vroom, John Haverdil, Ludger Triphaus, Reinhardt te Uhle



<http://www.davinci-innovation.com>

