

# Zuyd Hogeschool, gemeente Weert en NS zetten circulariteit op de rails

Circulariteit. Het woord staat met stip op één in publicaties en discussies over duurzaamheid. Maar wat is circulariteit nu precies? Wat moeten we ermee? Hoe maken we van recyclen een gewoonte en promoveren we afval tot grondstoffen? Antwoorden op deze vragen worden vanaf 9 februari bedacht bij Zuyd Perron Circulair Weert. Een living lab, gevestigd in een voormalige wachtruimte op het monumentale NS-station in Weert, waar ondernemers, studenten, gemeenten en docenten samen werken aan circulaire oplossingen en innovaties. 'Hier zetten we circulariteit letterlijk op de rails,' zegt Daniëlle Twardy, initiatiefnemer van Zuyd Hogeschool.

Ze hecht eraan om de medewerking van de Nederlandse Spoorwegen en de gemeente Weert te benadrukken. 'Deze partners zijn onmisbaar bij dit project', benadrukt Daniëlle Twardy. Daniëlle is senior onderzoeker bij het [lectoraat Innovatief Ondernemen](#) van de academie [Commerciële Economie](#) van Zuyd. 'NS omdat ze deze ruimte aan ons verhuurt, de gemeente Weert vanwege de financiële bijdrage en het actieve meedenken. Maar dat niet alleen. Als we écht werk willen maken van circulariteit, dan is samenwerking tussen onderwijs, overheid, ondernemers én publiek essentieel. We weten dat we een omslag moeten maken. We putten de aarde uit, grondstoffen worden schaarser en schaarser.'

Dr. Danielle Twardy, sr. onderzoeker Circulaire Economie bij Zuyd: 'Door samen te leren, inspireren en exposeren gaan we de boel aanjagen, want iedereen mag dan wel gehoord hebben over circulariteit, concreet staat het allemaal nog in de kinderschoenen. Wij zetten het op de rails en duwen de trein op gang.'

## Nul afval

'Om het tij te keren moeten we naar een circulaire economie, naar hergebruik, naar nul afval. Aansluitend bij de sustainable development

# Pas als alles op is worden we zuinig

ZU  
YD



goals, in dit geval nummer 12, van de Verenigde Naties. Dat vergt nieuwe productiemethoden en businessmodellen, investeringen door overheden en bewustwording bij de consument. Hier bij Zuyd Perron Circulair Weert verbinden we alle partijen en gaan we op zoek naar de oplossingen. Door samen te leren, inspireren en exposeren gaan we de boel aanjagen, want iedereen mag dan wel gehoord hebben over circulariteit, concreet staat het allemaal nog in de kinderschoenen. Wij zetten het op de rails en duwen de trein op gang.'

## Living Lab

Ze kreeg het idee tijdens haar dagelijkse treinpensel Cranendonck-Sittard, vorig jaar zomer. 'Steeds zag ik bij het instappen op station Weert dat bordje te huur hangen op de vroegere wachtkamer', herinnert Daniëlle Twardy zich. 'Een prachtige ruimte in een monumentaal gebouw. Als we hier nu eens dat geplande living lab over circulariteit konden vestigen. Een plek waar wekelijks duizenden mensen voorbijkomen. Goed bereikbaar voor onze studenten en docenten en voor ondernemers die op zoek zijn naar informatie en ondersteuning. En ook nog eens centraal gelegen tussen Brabant en Limburg, tussen innovatieve clusters als Brainport, Keyport en Brightlands. Ideaal.'

## Monumentale stationswachtkamer thuisbasis voor Zuyd Perron Circulair Weert

### Enthousiaste reacties

Lang verhaal kort: Daniëlle legde contact met de NS en polste tegelijk de gemeente Weert of er interesse was. De reacties waren enthousiast. Nog in het najaar werd het huurcontract ondertekend, zorgde de gemeente Weert voor de noodzakelijke wijziging in het bestemmingsplan en volgde een toezegging voor een bijdrage in de huurkosten. 'Natuurlijk hadden we ons living lab ergens op een industrieterrein kunnen vestigen of bij Zuyd in Sittard. Het complete projectplan was al klaar. Maar met circulariteit willen we juist midden in de maatschappij staan. Zoveel mogelijk mensen betrekken, de drempels voor ondernemers zo laag mogelijk maken. Dat kan hier letterlijk op het perron veel beter.'

### Trots en blij

Namens de NS laat Ilse de Vos van Eekeren weten 'trots en blij' te zijn om het Zuyd Circulair Perron Weert te mogen huisvesten. 'Niet iedereen weet dat, maar NS is een koploper op het gebied van duurzaamheid en circulariteit. We hebben er vorig jaar nog een prijs mee gewonnen. Onze treinen rijden bijvoorbeeld op groene stroom. De doelstellingen en activiteiten van Zuyd sluiten perfect aan bij onze circulaire ambities. Vanaf 2030 kopen we enkel nog circulair in, onze stations moeten in 2040 afvalvrij zijn, hebben we met ProRail afgesproken. We schaffen treinen aan die met circulaire materialen gebouwd zijn en die aan het einde van de levenscyclus na demontage ook weer bruikbare grondstoffen opleveren. Als we nu treinen (circulair) ontmantelen of renoveren worden bijvoorbeeld ramen hergebruikt in gebouwen, speakers in radio's en van kunststof worden tafeltennistafels gemaakt en de oude gele infoborden krijgen ook een nieuwe bestemming. Verder zijn we met retailers in gesprek om minder en duurzamere verpakkingen te gebruiken, het stimuleren om je eigen koffiebeker mee te nemen in de trein. En we willen graag

afval hoogwaardig recycleren. Dus ja, we waren heel enthousiast toen Zuyd zich meldde als huurder en dan vooral over de activiteiten in de oude wachtkamer.'

**NS: 'We zijn trots en blij om het Zuyd Circulair Perron Weert te mogen huisvesten.'**

### Hele samenleving

Opening van Zuyd Perron Circulair Weert tijdens de [Week van de Circulaire Economie 2023](#) lag voor de hand. Het was echter een race tegen de klok om de 90 vierkante meter ruimte geschikt te maken en in te richten. 'We willen laten zien wat circulariteit is aan de hand van voorbeelden en concrete producten. Daarbij horen wisselende exposities. Studenten van onze Fine Arts-opleiding in Maastricht bijten het spits af met werk van gerecyclede materialen. Waarmee we meteen laten zien dat circulariteit niet een puur technisch verhaal is. Het dringt door in de hele samenleving.'

**Textielafvalberg van 238  
miljoen kilo! Gooi jij ook  
14 kilo kleding weg per jaar?**

**Laten we samen de circulaire  
economie op de rails zetten!**

Kom binnen of mail naar  
[lectoraatinnovatiefondernemen@zuyd.nl](mailto:lectoraatinnovatiefondernemen@zuyd.nl)

**Zuyd  
Hogeschool** **ZU  
YD**

### Prikkelende posters

Wisselende exposities, lezingen, workshops, spreekuren en presentaties moeten van Zuyd Perron Circulair Weert een levendig living lab maken. Met prikkelende posters op de 14 ramen wordt het publiek gelokt. 'Iedereen is welkom.'

Uitdrukkelijk ook ondernemers. Tijdens openingsuren zijn mensen van ons lectoraat Innovatief Ondernemen beschikbaar. We vertalen concrete ideeën naar de praktijk. Bijvoorbeeld naar CHILL op de Brightlands Chemelot Campus in Geleen waar onderzoekers, studenten en ondernemers samen aan innovaties sleutelen. Onze studenten gaan samen met mbo-studenten vragen uitwerken. Technisch, sociaal en economisch/bedrijfskundig. We kunnen lijntjes leggen met Brainport en Keyport. We maken de connectie met de kunsten in Maastricht waar textiel, openbaar afval en elektronica dienen als basis voor nieuwe producten. Dit lab is een plek waar circulariteit tastbaar wordt, waar we inspireren en ondersteunen. En we gaan met ons lectoraat zelf onderzoek doen naar mogelijke praktische toepassingen. Dat is één van onze taken als onderwijsinstelling.'

Martijn van den Heuvel, wethouder Economische Zaken van gemeente Weert: 'Aandacht voor duurzaamheid en circulariteit is een van de speerpunten in ons coalitieprogramma. Echt gaaf dat het living lab in onze stad komt, op deze unieke en drukke locatie.'



Zuyd Perron Circulair Weert is een initiatief van het lectoraat Innovatief Ondernemen van Zuyd Hogeschool, in samenwerking met NS en gemeente Weert. In dit living lab werken studenten en (docent-)onderzoekers samen met bedrijven, instellingen en overheden om de overgang te kunnen maken naar een circulaire economie. Zuyd Perron Circulair Weert sluit naadloos aan bij de transitithema's **Toekomstbestendig Bedrijfsleven** en **Circulair Produceren**, alsmede bij het programma **Duurzaam Zuyd**. Belangrijk hierbij zijn de **Sustainable Development Goals (SDGs)** van de Verenigde Naties, met name **SDG 4 (Kwaliteitsonderwijs)** en **SDG 12 (Verantwoorde consumptie en productie)**.

#### Prachtige primeur

Martijn van den Heuvel, wethouder Economische Zaken van Weert, is ook blij met de komst van Zuyd Perron Circulair Weert. 'Natuurlijk', zegt hij. 'Ik ben trots dat we gevraagd zijn. Aandacht voor duurzaamheid en circulariteit is één van de speerpunten in ons coalitieprogramma. Echt gaaf dat het living lab in onze stad komt, op deze unieke en drukke locatie. We hebben ons meteen gecommitteerd aan een project: studenten gaan een nulmeting doen hoe we er als gemeente voor staan op het gebied van circulariteit en wat we kunnen doen, bijvoorbeeld met inkoop. Verder hebben we met de vestiging nu een hbo-instelling binnen onze gemeente. Een centrum voor ondernemers waarmee we zowel in noordelijke als zuidelijke richting nog aantrekkelijker worden. We willen van dit lab een succes maken waarna het misschien wel uitgerold wordt naar andere plekken in Nederland. Weert heeft nu wel een prachtige primeur.'