

Atlas Onderzoek met impact

Thema 5 De gebouwde omgeving: duurzaam en leefbaar

Alle stakeholders in en rond de bouw- en vastgoedsector ervaren hoge druk om invulling te geven aan complexe duurzaamheidsopgaven. Ontwikkelingen in de maatschappij dwingen de sector om niet langer uit te gaan van bestaande huisvestingsconcepten, maar te onderzoeken aan welke vormen behoefte zal zijn in de toekomst. De leefomgeving wordt niet alleen bepaald door de gebouwen, maar ook door tuinen en parken, door inpassing van gebouwen in het landschap. Principes uit de ecologie en verbetering van biodiversiteit worden ook steeds belangrijker (eco-engineering). In Nederland zal het niet alleen om nieuwbouw gaan, maar steeds vaker om het herontwikkelen van de bestaande gebouwde omgeving en renovatie. Dat moet energieneutraal gebeuren en er wordt gebruik gemaakt van milieuvriendelijke en duurzaam geproduceerde materialen. Daarvoor zal veel kennis ontwikkeld moeten worden door het hbo.





Onderzoek met impact

Thema 5 De gebouwde omgeving: duurzaam en leefbaar

→ Lectoren

→ Lectorenplatforms

- Network Applied Design Research
- Biobased Economy
- Circulaire Economie
- Smart Cities & Citizens
- Smart Industry
- Zelfmanagement
- Retail Innovation
- Urban Energy

→ Centres of Expertise (CoE)

→ Labs en werkplaatsen

Bron

Lectorenenquête 2017, Regieorgaan SIA

Noot

Gegevens zijn op basis van de door de lector zelf aangegeven thema's.

Lectoren

Lectorenplatforms

Centres of Expertise (CoE)

Labs en werkplaatsen

- ▲ Hogeschool met tenminste één lector op dit thema
- ▲ Overige hogescholen



Vorige

Volgende



Onderzoek met impact

Thema 5

De gebouwde omgeving: duurzaam en leefbaar

→ Lectoren

→ **Lectorenplatforms**

- Network Applied Design Research
- Biobased Economy
- Circulaire Economie
- Smart Cities & Citizens
- Smart Industry
- Zelfmanagement
- Retail Innovation
- Urban Energy

→ Centres of Expertise (CoE)

→ Labs en werkplaatsen

Bron

Subsidieregeling 'Platforms voor praktijkgericht onderzoek',
Regieorgaan SIA

Noot

Omvang platform is gebaseerd op de deelnemers genoemd
in de subsidieaanvraag.

Lectoren

Lectorenplatforms

Centres of Expertise (CoE)

Labs en werkplaatsen

- ▲ Network Applied Design Research
- ▲ Biobased Economy
- ▲ Circulaire Economie
- ▲ Smart Cities & Citizens
- ▲ Smart Industry
- ▲ Zelfmanagement
- ▲ Retail Innovation
- ▲ Urban Energy



Vorige

Volgende



Onderzoek met impact

Thema 5

De gebouwde omgeving: duurzaam en leefbaar

- Lectoren
- Lectorenplatforms
 - Network Applied Design Research
 - Biobased Economy
 - Circulaire Economie
 - Smart Cities & Citizens
 - Smart Industry
 - Zelfmanagement
 - Retail Innovation
 - Urban Energy
- Centres of Expertise (CoE)
- Labs en werkplaatsen

Network Applied Design Research

De bij NADR aangesloten lectoraten zetten praktijkgericht ontwerponderzoek in voor concrete innovaties voor mens en samenleving. De designlectoraten, verspreid over heel Nederland, zijn toekomstgericht bezig met praktijkgericht ontwerponderzoek binnen thema's als gezondheid, bouwen, technologie en duurzaamheid met als doel de wereld veiliger en gezonder te maken. NADR verbindt lectoren voor wie praktijkgericht ontwerponderzoek centraal staat. De lectoraten bundelen hun krachten en werken samen aan de kwaliteit en zichtbaarheid van dit type onderzoek. NADR is het aanspreekpunt en de sparringpartner voor instanties, bedrijven en beleidsmakers op het gebied van praktijkgericht ontwerponderzoek en levert input voor de

Contactpersoon

Ina Wijkstra – Saxion Hogeschool
h.wijkstra@saxion.nl





Onderzoek met impact

Thema 5

De gebouwde omgeving: duurzaam en leefbaar

- Lectoren
- Lectorenplatforms
 - Network Applied Design Research
 - **Biobased Economy**
 - Circulaire Economie
 - Smart Cities & Citizens
 - Smart Industry
 - Zelfmanagement
 - Retail Innovation
 - Urban Energy
- Centres of Expertise (CoE)
- Labs en werkplaatsen

Biobased Economy

Meer onderlinge samenwerking, financiering, herkenbaarheid en internationalisering op het gebied van praktijkgericht Biobased Economy onderzoek. Dat zijn de ambities van het onlangs opgerichte lectorenplatform Biobased Economy (BBE). Doel is zowel de energietransitie als praktijkgericht BBE-onderzoek – onmisbaar voor de realisatie van biobased toepassingen – verder helpen.

14 hogescholen, waaronder 4 Centers of Expertise (CoE's) nemen deel aan het platform. Naast duurzame energie, zijn de winning van hoogwaardige inhoudsstoffen, het omzetten van biomaterialen in producten en maatschappelijke innovaties rondom de toepassingen van BBE de hoofdthema's. Binnen de 4 hoofdthema's zijn specifieke onderzoeksthema's geïdentificeerd die van belang zijn voor de toekomst. Internationalisering wordt opgepakt door samenwerking met de regio Minas Gerais in Brazilië en het inventariseren en stimuleren van samenwerking binnen Europa.

Contactpersoon

Douwe-Frits Broens – Avans Hogeschool
df.broens@avans.nl





Onderzoek met impact

Thema 5

De gebouwde omgeving: duurzaam en leefbaar

- Lectoren
- Lectorenplatforms
 - Network Applied Design Research
 - Biobased Economy
 - **Circulaire Economie**
 - Smart Cities & Citizens
 - Smart Industry
 - Zelfmanagement
 - Retail Innovation
 - Urban Energy
- Centres of Expertise (CoE)
- Labs en werkplaatsen

Circulaire Economie

Een aantal urgente redenen bracht lectoren ertoe samen te werken in een platform circulaire economie: Uitputting van natuurlijke hulpbronnen; versnippering van initiatieven en activiteiten; noodzaak tot een multidisciplinaire aanpak; noodzaak tot versnellen van oplossingsrichtingen in de circulaire economie.

Het landelijke platform initieert (inter)nationale calls en onderzoeksprojecten in samenwerking met het werkveld. Tevens is het platform de gesprekspartner voor overheid, politiek en pers. Het ambieert om de samenhang tussen de verschillende lectoren te vergroten en om tegelijkertijd de samenwerking met ondernemers, overheden, het onderwijs en het onderzoek van universiteiten te versterken. Beoogde doelen zijn het creëren van netwerken, het aanbrengen van focus, externe verbinding realiseren tussen kennisinstellingen, kwaliteit-simpuls geven aan het hbo-onderzoek op het gebied van circulaire economie en disseminatie van ontwikkelde kennis.

Contactpersoon

Jan Jurriëns – Avans Hogeschool
ja.jurriens@avans.nl





Onderzoek met impact

Thema 5

De gebouwde omgeving: duurzaam en leefbaar

- Lectoren
- Lectorenplatforms
 - Network Applied Design Research
 - Biobased Economy
 - Circulaire Economie
 - **Smart Cities & Citizens**
 - Smart Industry
 - Zelfmanagement
 - Retail Innovation
 - Urban Energy
- Centres of Expertise (CoE)
- Labs en werkplaatsen

Smart Cities & Citizens

De toepassing van nieuwe technologie in systemen en materialen maakt steden slimmer. Het maakt een vitale en gezonde leefomgeving mogelijk ondanks de wereldwijde concentratie van mensen en activiteiten in steden. Het interdisciplinaire platform Smart Cities & Citizens brengt lectoren van diverse Nederlandse hogescholen samen met kennisnetwerken, bedrijven en stedelijke actoren. Het versnelt en verbetert praktijkgericht onderzoek, en ontwerpt en experimenteert met de toepassingsmogelijkheden van nieuwe technologieën met als doel een gezonde en vitale stedelijke leefomgeving. Waarde voor en samenwerking met bewoners en bezoekers van de stad staan daarbij centraal.

Contactpersoon

Irene Sijgers – Saxion Hogeschool
i.sijgers@saxion.nl





Onderzoek met impact

Thema 5

De gebouwde omgeving: duurzaam en leefbaar

- Lectoren
- Lectorenplatforms
 - Network Applied Design Research
 - Biobased Economy
 - Circulaire Economie
 - Smart Cities & Citizens
 - **Smart Industry**
 - Zelfmanagement
 - Retail Innovation
 - Urban Energy
- Centres of Expertise (CoE)
- Labs en werkplaatsen

Smart Industry

Twintig lectoren van elf hogescholen zijn gestart met een netwerk gericht op het scheppen van synergie in hun bijdrage aan de Smart Industry beweging. Het platform is multidisciplinair samengesteld; de lectoren hebben expertise op technische, organisatorische en economische innovatie. Doel is versterking van samenwerking tussen de deelnemende lectoren en meer impact van hogescholen op deze belangrijke beweging. Dit doet het platform door zich met name op de zogeheten fieldlabs (inmiddels 15 stuks) te richten en de daaraan deelnemende (mkb-)bedrijven.

Contactpersoon

Klaas ten Have – Hogeschool Utrecht





Onderzoek met impact

Thema 5

De gebouwde omgeving: duurzaam en leefbaar

- Lectoren
- Lectorenplatforms
 - Network Applied Design Research
 - Biobased Economy
 - Circulaire Economie
 - Smart Cities & Citizens
 - Smart Industry
 - **Zelfmanagement**
 - Retail Innovation
 - Urban Energy
- Centres of Expertise (CoE)
- Labs en werkplaatsen

Lectoren

Lectorenplatforms

Centres of Expertise (CoE)

Labs en werkplaatsen

Zelfmanagement

Een op de drie Nederlanders heeft een chronische aandoening en dat aantal neemt sterk toe bij mensen boven de 75 jaar. De meeste mensen zijn niet zorgafhankelijk maar leven met de gevolgen van chronische gezondheidsproblemen. Dit vraagt andere inrichting van de zorg, waarin aandacht verschuift van behandeling van ziekte en geven van zorg naar aandacht voor functioneren en zelfmanagement. Dit kent zowel medische consequenties als sociaal-maatschappelijke participatie en emotionele uitdagingen. Het lectorenplatform versterkt met gezamenlijk praktijkgericht onderzoek het zelfmanagement en de eigen regie van (kwetsbare) burgers en draagt bij aan het beter toerusten van zowel huidige als toekomstige (zorg)professionals.

Contactpersoon

Angélica Venekamp – Hogeschool Rotterdam
a.a.venekamp@hr.nl



Vorige

Volgende



Onderzoek met impact

Thema 5

De gebouwde omgeving: duurzaam en leefbaar

- Lectoren
- Lectorenplatforms
 - Network Applied Design Research
 - Biobased Economy
 - Circulaire Economie
 - Smart Cities & Citizens
 - Smart Industry
 - Zelfmanagement
 - Retail Innovation
 - Urban Energy
- Centres of Expertise (CoE)
- Labs en werkplaatsen

Retail Innovation

Door technologische, duurzame, sociaal-culturele en demografische ontwikkelingen staan veel winkeliers en andere stakeholders, zoals gemeenten, de vastgoedsector en toeleveranciers, voor belangrijke uitdagingen. Innovatie in de retail sector is noodzakelijk om deze uitdagingen het hoofd te bieden. Het lectorenplatform Retail Innovation bundelt, coördineert en voert nieuw praktijkgericht onderzoek uit dat retailers en andere stakeholders waardevolle inzichten geeft om te innoveren. Samenwerking met geassocieerde partners, zoals TKI CLICKNL, de nationale Retail Agenda, Shopping-Tomorrow, belangstellende universiteiten en branche- en belangenorganisaties als INretail, Thuiswinkel.org en Platform de Nieuwe Winkelstraat, vergemakkelijkt de doorwerking van de onderzoeksresultaten naar de sector.

Contactpersoon

Jesse Weltevreden en Mayke Steeman – Hogeschool van Amsterdam
j.w.j.weltevreden@hva.nl | m.steeman@hva.nl





Onderzoek met impact

Thema 5

De gebouwde omgeving: duurzaam en leefbaar

- Lectoren
- Lectorenplatforms
 - Network Applied Design Research
 - Biobased Economy
 - Circulaire Economie
 - Smart Cities & Citizens
 - Smart Industry
 - Zelfmanagement
 - Retail Innovation
 - **Urban Energy**
- Centres of Expertise (CoE)
- Labs en werkplaatsen

Urban Energy

De lectoren in dit platform hebben de ambitie meerwaarde te bieden voor de energietransitie op drie terreinen:

- Verrijken onderzoeksportfolio en zichtbaarheid creëren rondom praktijkgericht onderzoek.
- Versnellen en versterken noodzakelijke curriculumvernieuwing en samenwerking.
- Verbinding met en impact op maatschappelijk relevante thema's.

Het platform heeft zowel een brugfunctie tussen academisch onderzoek en het bedrijfsleven als tussen verschillende beleidsthema's op het gebied van energie. Het platform leidt tot op elkaar afgestemde onderzoeksactiviteiten die passen bij de maatschappelijke uitdagingen van de energietransitie in de stedelijke context. Het draagt bij aan de effectieve en efficiënte inzet van onderzoeksmogelijkheden. Bovendien verrijkt het continue het curriculum aan praktijkgerichte onderwijsinstellingen en versterkt het de impact in het bedrijfsleven.

Contactpersoon

Erlijn Eweg – Hogeschool Utrecht
erlijn.eweg@hu.nl





Onderzoek met impact

Thema 5

De gebouwde omgeving: duurzaam en leefbaar

- Lectoren
- Lectorenplatforms
 - Network Applied Design Research
 - Biobased Economy
 - Circulaire Economie
 - Smart Cities & Citizens
 - Smart Industry
 - Zelfmanagement
 - Retail Innovation
 - Urban Energy

→ Centres of Expertise (CoE)

- Labs en werkplaatsen

Lectoren

Lectorenplatforms

Centres of Expertise (CoE)

Labs en werkplaatsen

- ▲ CoE Green PAC
- ▲ CoE Biobased Economy
- ▲ CoE TechforFuture
- ▲ CoE Sustainable Electrical Energy
- ▲ CoE Smart Sustainable Cities
- ▲ CoE Water Technology
- ▲ KennisDC Logistiek – CoE Logistiek
- ▲ CoE Deltatechnology
- ▲ CoE Amsterdam Creative Industries Network



Centres of Expertise

Vorige

Volgende

Beschrijving Centres of Expertise

CoE Green PAC

Stenden Hogeschool (trekker) | NHL Hogeschool |

Christelijke Hogeschool Windesheim

Rob Voncken – vonckenrob@gmail.com

www.greenpac.eu

Green PAC is de kenniskatalysator en vraagbaak voor bedrijven in de chemische- en kunststofindustrie en kennisinstellingen in de regio Noord-Oost Nederland. Green PAC initieert en faciliteert businessdriven kennisontwikkeling. Binnen Green PAC wordt toegepast onderzoek gedaan, kennis ontwikkeld en worden (versnelde) innovaties gerealiseerd door een unieke samenwerking tussen hogescholen, universiteiten en bedrijven in de kunststofindustrie. Door gebruik te maken van de verschillende faciliteiten die Green PAC biedt, wordt het bedrijfsleven in staat gesteld om tegen gunstige voorwaarden innovatieve projecten te ontwikkelen en uit te voeren. Daarnaast richt Green PAC zich op het onderwijs in Noordoost-Nederland om de innovatiekracht rond kunststoftechnologie te versterken. Bij Green PAC worden technologische vraagstukken vertaald naar researchthema's. In nauwe samenwerking met het bedrijfsleven, voeren studenten, docenten, onderzoekers, lectoren en professoren onderzoek uit in deze toepassingsgerichte technologie- en businesscases. Deze cases dragen vervolgens bij aan bedrijvigheid in de vorm van start-ups en nieuwe ondernemingen.

CoE Biobased Economy

Avans Hogeschool (trekker) | HZ University of Applied Sciences

Ralph Simons – rab.simons@avans.nl

www.coebbe.nl

Het Centre of Expertise Biobased Economy (CoE BBE) is een samenwerkingsverband tussen Avans Hogeschool en HZ University of Applied Sciences. Centres of Expertise zijn door het ministerie van OCW ingesteld om het hoger onderwijs nadrukkelijker te koppelen aan regionaal economische speerpunten. Actiegerichte samenwerkingsverbanden waarin bedrijven en onderwijsinstellingen, overheden en andere publieke organisaties samen innoveren, experimenteren en

investeren, gericht op toekomstbestendig beroepsonderwijs en beroepspraktijk. Het CoE BBE helpt bedrijven in hun biobased ambities door met hen het HBO onderwijs te vernieuwen en toegepast onderzoek uit te voeren dat er toe doet. Zo zorgt het CoE BBE voor uitstekend opgeleide professionals die de transitie naar een biobased society kunnen dragen en vormgeven.

CoE TechforFuture

Saxion Hogeschool (trekker) | Christelijke Hogeschool Windesheim

Alexander Jansen – afcm.jansen@windesheim.nl

www.techforfuture.nl

Samen met hightech bedrijven nieuwe kansen creëren: dat is het doel van TechForFuture (Centre of expertise HTSM Oost). Met enthousiaste studenten, opgeleid om zelfstandig praktijkgericht onderzoek te doen in bedrijven, ontdekken en ontwikkelen we nieuwe technologieën. Zo dragen we bij aan internationaal onderzoek voor en met bedrijven. TechForFuture springt in op vragen uit de HTSM-markt. Zo ontstaat een jonge instroom technici met kennis, creativiteit en ruime praktijkervaring dankzij specifiek onderzoek op het gebied van Hightech Systemen & Materialen (HTSM). Het onderzoek vindt plaats bij de bedrijven. Studenten zijn dus deels opgeleid bij een bedrijf, dat daarmee een prima potentiële werknemer ziet groeien. Investeren in TechForFuture is ook investeren in de toekomst van het eigen bedrijf. Een onderzoeksaanvraag indienen bij het Centre betekent kennis maken met interessante bètatechnisch opgeleide kenniswerkers. Dat de samenwerking leidt tot verrassende proces- en productinnovaties, is een stimulans voor de concurrentiepositie van regionale hightech bedrijven!

CoE Sustainable Electrical Energy (SEECE)

Hogeschool van Arnhem en Nijmegen

Tinus Hammink – tinus.hammink@han.nl

specials.han.nl/sites/seece

Er is een energietransitie gaande, van een fossiele naar een duurzame energievoorziening. De vraagstukken in deze energietransitie leveren technische uitdagingen op, die vragen om nieuwe energietechnologie. Dat soort technische vraagstukken worden behandeld door het Sustai-

nable Electrical Energy Centre of Expertise (SEECE). Een samenwerking tussen bedrijven en de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (HAN). De focus van SEECE ligt op de betrouwbaarheid van de elektriciteitsvoorziening en de betaalbaarheid van energie. Innovaties moeten immers aan de ene kant technische problemen oplossen, maar ook bijdragen aan een betrouwbare elektriciteitsvoorziening en financieel interessant zijn. De resultaten van energieonderzoek vloeien daarbij terug in het onderwijs van de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen. Naast de innovatie-agenda heeft de human capital agenda van de topsector Energie de focus vanuit SEECE. Er zijn en komen grote tekorten op de arbeidsmarkt in de energiesector. Het opleiden van meer technici voor de energiesector, zowel in voltijd als in deeltijd, is een gezamenlijk belang van de partijen in het expertisecentrum. Vernieuwing van het onderwijs staat daarbij hoog in het vaandel. De opkomst van nieuwe energietechnologie zorgt immers voor een nieuw soort banen met behoefte aan andere kennis en vaardigheden.

CoE Smart Sustainable Cities

Hogeschool Utrecht

Nadia Verdeyen – Nadia.verdeyen@hu.nl

www.hu.nl/ProjectSites/Smart-Sustainable-Cities

Het Centre of Expertise Smart Sustainable Cities is een platform voor het bedrijfsleven, kennisinstellingen en Hogeschool Utrecht waar gezamenlijk vernieuwende producten en diensten worden ontwikkeld die de realisatie van slimme, duurzame en gezonde steden dichterbij brengt. In projecten werken studenten, bedrijven, docenten en onderzoekers samen om nieuwe kennis en inzichten tot toepassing te brengen. Het Centre of Expertise Smart Sustainable Cities richt zich op ondernemers en werknemers uit bedrijven; op (toekomstige) professionals; en op lokaal actieve beleidsmakers, bewoners en ondernemers.

CoE Water technology

NHL Hogeschool (trekker) | Hogeschool Van Hall Larenstein

Martijn Bijmans – m.bijmans@cew-leeuwarden.nl

www.cew-leeuwarden.nl

Het CEW is een unieke samenwerking tussen onderwijs, onderzoek, overheden en ondernemingen met als doel het versterken van de

kenniseconomie o.g.v. watertechnologie. Wij doen dit door het opleiden van bètatechnisch talent dat kwantitatief en kwalitatief aansluit op de human capital behoefte van werkgevers, en door het uitvoeren van toegepast onderzoek waarmee we innovatie versnellen.

KennisDC Logistiek – CoE Logistiek

[Hogeschool van Amsterdam \(trekker\)](#) | [Fontys Hogescholen](#) | [Hogeschool Rotterdam](#) | [Hogeschool van Arnhem en Nijmegen](#) | [NHTV internationale hogeschool Breda](#) | [Christelijke Hogeschool Windesheim](#)

[Wim Bens – w.bens@kennisdclogistiek.nl](mailto:w.bens@kennisdclogistiek.nl)
www.kennisdclogistiek.nl

Op landelijk niveau vormt de logistieke sector een van de topsectoren van de Nederlandse economie en behoort tot de wereldtop. Zes hbo-instellingen vormen al jaren een unieke landelijke netwerkorganisatie op logistiek terrein, waarin slimme en efficiënte vormen van samenwerking met het werkveld zijn en worden ontwikkeld. De kracht van deze samenwerking ligt in de combinatie van landelijke dekkingsgraad en profilering via de regionale KennisDC's. Met de ontwikkeling van het landelijk KennisDC Logistiek ontstaat een kennisnetwerk, waarin de hogescholen samenwerken onder het motto laat kennis stromen. Het KennisDC Logistiek initieert, stimuleert en faciliteert kennisstromen op logistiek gebied die aansluiten op de behoeften in de praktijk en bijdragen aan het innovatief vermogen van de sector en daarmee aan de concurrentiekracht van de sector als geheel.

CoE Deltatechnology

[HZ University of Applied Sciences \(trekker\)](#) | [Hogeschool Rotterdam](#) | [Hogeschool Van Hall Larenstein](#)

[Willem den Ouden – wam.den.ouden@hz.nl](mailto:wam.den.ouden@hz.nl)
hz.nl/lectoraten/centre-of-expertise-delta-technology

Water is het speerpunt van de HZ University of Applied Sciences en er wordt een breed pakket aan opleidingen geboden op het gebied van water, land en leven in deltagebieden zowel in de Nederlandse als Engelse taal. In samenwerking met collega HBO-instellingen, kennisinstituten, overheden, terreinbeheerders en marktpartijen richt het Centre of expertise zich met onderwijs en toegepast onderzoek op geïntegreerd beschouwen van waterveiligheid en gebiedsinrichting,

natuur, duurzame zoute en zilte productie als dragers van economische ontwikkeling. Meer studenten aantrekken, een master opleiding opstarten, innovatief onderzoek versterken en internationalisering op een hoger plan brengen, horen tot de ambities van het expertisecentrum. Een voorbeeld van onderzoek op het gebied van duurzame kustbeveiliging is de ontwikkeling van oesterriffen van honderden meters lengte. Op de riffen groeien planten en ook zand hecht zich eraan vast. Het resultaat: een natuurlijke zeewering.

CoE Amsterdam Creative Industries Network

[Hogeschool van Amsterdam \(trekker\)](#) | [Hogeschool Inholland](#) | [Amsterdamse Hogeschool voor de Kunsten](#)

[Matthijs ten Berge – matthijs@amsterdamcreativeindustries.com](mailto:matthijs@amsterdamcreativeindustries.com)
www.amsterdamcreativeindustries.com

Amsterdam Creative Industries Network (ACIN) is het landelijke talent-, kennis- en businessnetwerk voor de creatieve industrie en ICT-sector. Wij verbinden bedrijven, onderzoekers en talenten op het kruispunt van creatieve industrie en digitale technologie.

Deze verbinding vindt plaats in onze labs. Dit zijn de plekken waar wij partijen met elkaar laten samenwerken aan gebruikersgerichte toepassingen en diensten voor de digitale samenleving. Daarnaast behandelt elk lab een eigen onderwerp: data, creatieve industrie, zorg, mode, erfgoed, games, ontwerp en publiceren. Vanuit deze onderwerpen bekijken ze de invloed die digitale technologie heeft op de samenleving of een bedrijfstak.



Onderzoek met impact

Thema 5

De gebouwde omgeving: duurzaam en leefbaar

- Lectoren
- Lectorenplatforms
 - Network Applied Design Research
 - Biobased Economy
 - Circulaire Economie
 - Smart Cities & Citizens
 - Smart Industry
 - Zelfmanagement
 - Retail Innovation
 - Urban Energy
- Centres of Expertise (CoE)
- Labs en werkplaatsen

Bron

Uitvraag Vereniging Hogescholen bij het Hogescholen Onderzoeks Netwerk (HON). Peildatum 1 december 2017. Voor het volledige overzicht van labs en werkplaatsen kijk op: www.vereniginghogescholen.nl/atlas/labs-en-werkplaatsen

Noot

Dit overzicht is samengesteld op basis van de gegevens die zijn aangeleverd bij de Vereniging Hogescholen. Alleen hogescholen die de uitvraag hebben gekregen én hebben teruggestuurd zijn opgenomen in deze tabel. Dit overzicht geeft dus geen overzicht van alle labs en werkplaatsen.



Colofon



Uitgave

Vereniging Hogescholen
Prinsessegracht 21
Postbus 123
2501 CC Den Haag
www.vereninghogescholen.nl



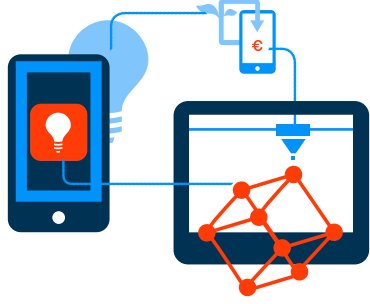



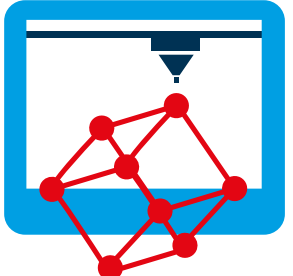

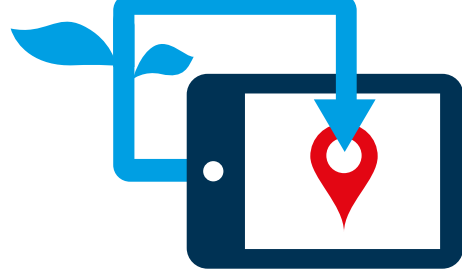
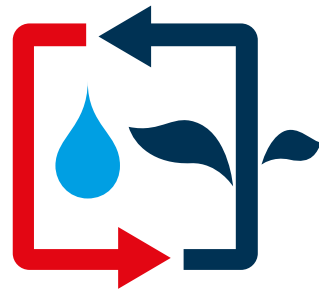
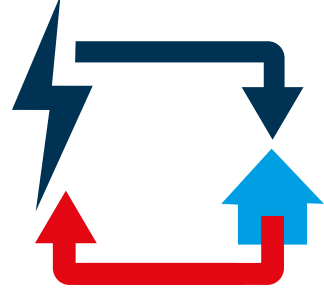

Deze uitgave is tot stand gekomen in samenwerking met Nationaal Regieorgaan Praktijkgericht Onderzoek SIA (Regieorgaan SIA), onderdeel van de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijke Onderzoek (NWO).

Vormgeving

WIM ontwerpers, Den Haag

Den Haag, april 2018

Download de overzichtskarten (PDF) van de verschillende thema's. De PDF werkt optimaal wanneer deze wordt geopend in Acrobat Reader.

<p>Inleiding Atlas Onderzoek met impact</p> 	<p>Thema 1 Gezondheid: zorg en vitaliteit</p> 	<p>Thema 2 Onderwijs en talentontwikkeling</p> 	<p>Thema 3 Veerkrachtige samenleving: in wijk, stad en regio</p> 
<p>Thema 4 Slimme technologie en materialen</p> 	<p>Thema 5 De gebouwde omgeving: duurzaam en leefbaar</p> 	<p>Thema 6 Duurzaam transport en intelligente logistiek</p> 	<p>Thema 7 Duurzame landbouw, water- en voedselvoorziening</p> 
<p>Thema 8 Energie en energievoorziening</p> 	<p>Thema 9 Kunst en creatieve industrie</p> 	<p>Thema 10 Ondernemen: verantwoord en vernieuwend</p> 