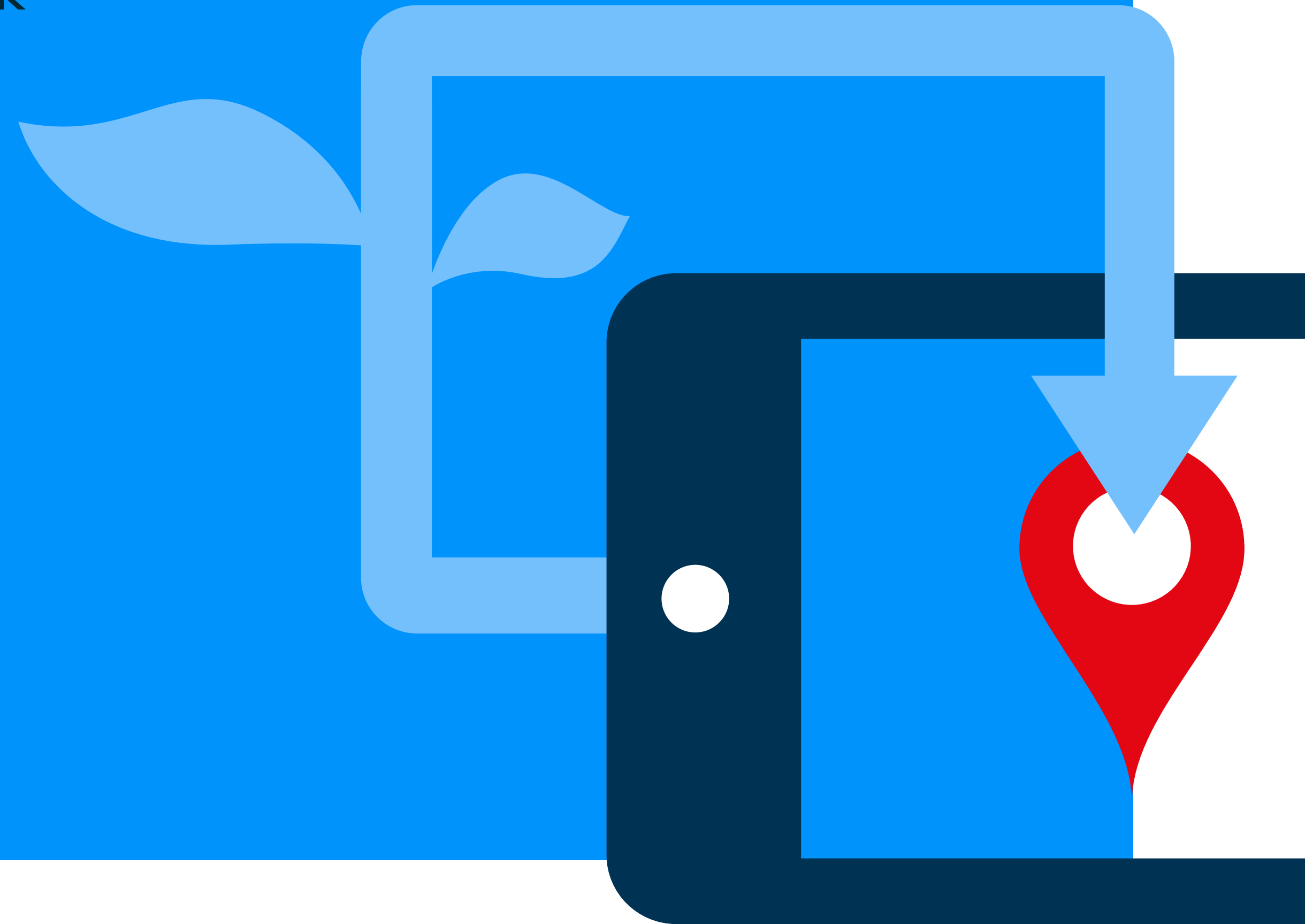
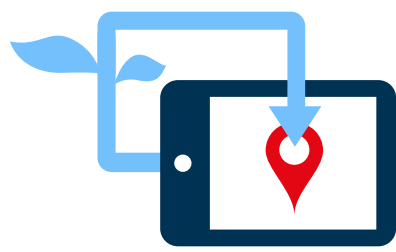


Atlas Onderzoek met impact

Thema 6 Duurzaam transport en intelligente logistiek

Met een waardetoevoeging van 55 miljard euro per jaar en ruim 800.000 arbeidsplaatsen levert de logistieke sector een substantiële bijdrage aan de Nederlandse economie. Ook het personenvervoernetwerk (over weg, spoor en water) is een van de meest fijnmazige, maar ook drukste, van Europa. De aard van het goederen- en personenvervoer zal de komende jaren fors wijzigen. De verstedelijking stelt bijvoorbeeld nieuwe eisen aan mobiliteit. Niet voor niets bestaat op dit thema al langere tijd een uitstekende samenwerking tussen de sector en de hogescholen, die hier onderzoek naar doen. Bij duurzame logistiek ligt de focus op CO₂ neutraal vervoer van goederen, personen en bederfelijke waar. Hierbij kan gedacht worden aan slimme technische aanpassingen en het efficiënter gebruikmaken van de bestaande infrastructuur door middel van bijv. informatiedeling en synchromodaliteit.





Onderzoek met impact

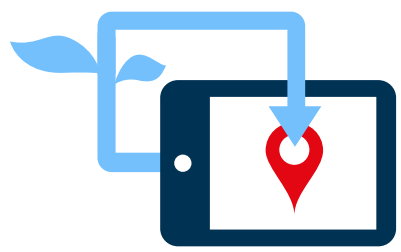
Thema 6 Duurzaam transport en intelligente logistiek

- **Lectoren**
- Lectorenplatforms
 - Circulaire Economie
 - Logitmo
 - Smart Industry
 - Retail Innovation
- 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.





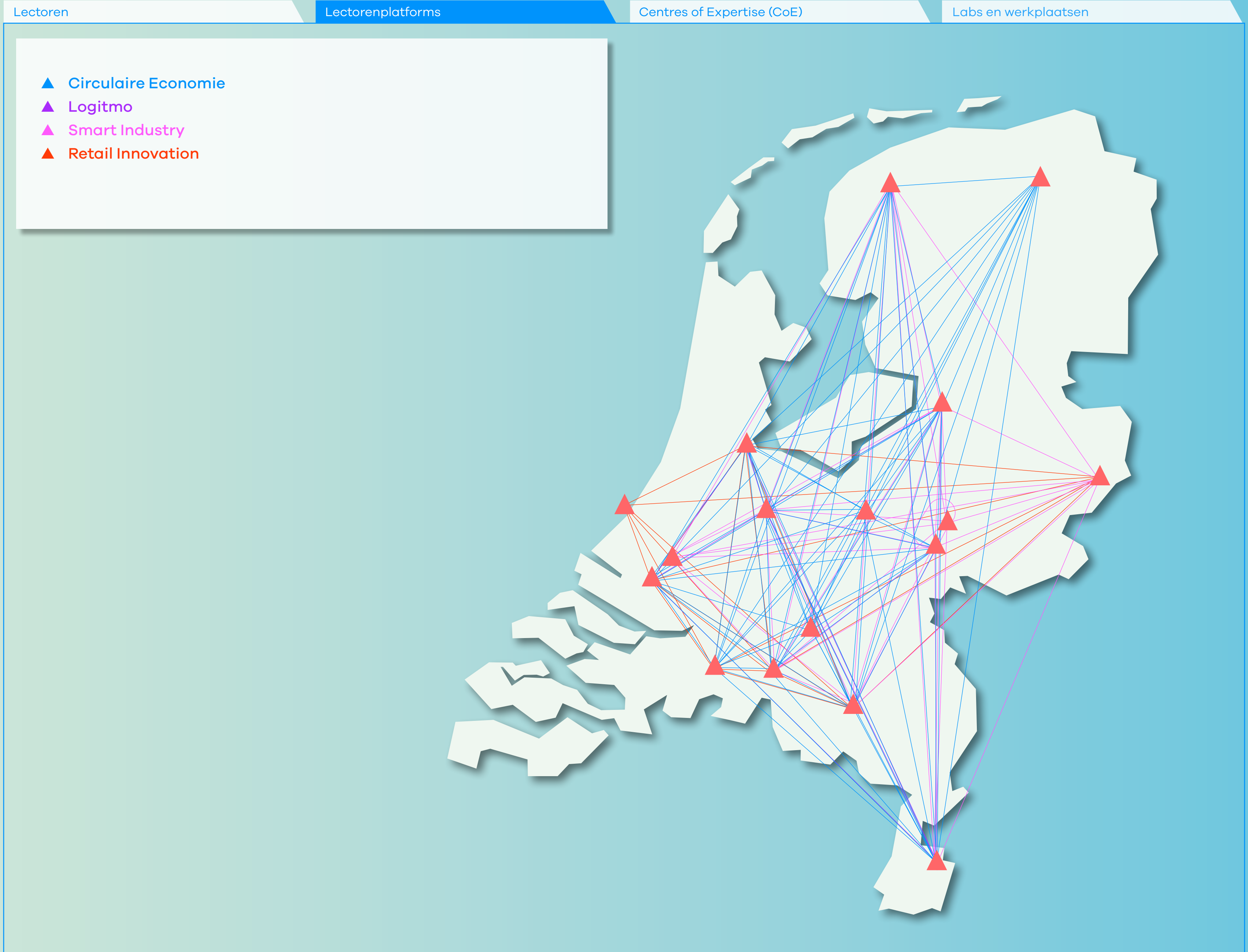
Onderzoek met impact

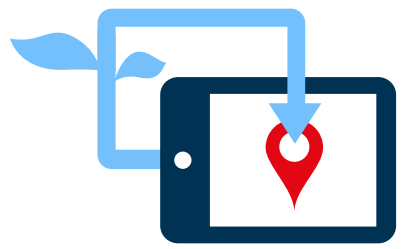
Thema 6 Duurzaam transport en intelligente logistiek

- Lectoren
- **Lectorenplatforms**
 - Circulaire Economie
 - Logitmo
 - Smart Industry
 - Retail Innovation
- 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.





Onderzoek met impact

Thema 6 Duurzaam transport en intelligente logistiek

- Lectoren
- Lectorenplatforms
 - Circulaire Economie
 - Logitmo
 - Smart Industry
 - Retail Innovation
- Centres of Expertise (CoE)
- Labs en werkplaatsen

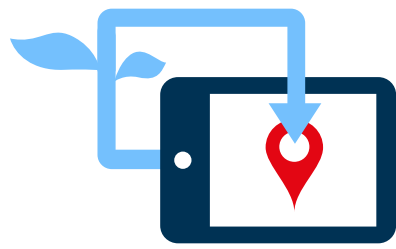
Circulaire Economie

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, kwaliteitsimpuls geven aan het hbo-onderzoek op het gebied van circulaire economie en disseminatie van ontwikkelde kennis.

Contactpersoon

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





Onderzoek met impact

Thema 6 Duurzaam transport en intelligente logistiek

- Lectoren
- Lectorenplatforms
 - Circulaire Economie
 - **Logitmo**
 - Smart Industry
 - Retail Innovation
- Centres of Expertise (CoE)
- Labs en werkplaatsen

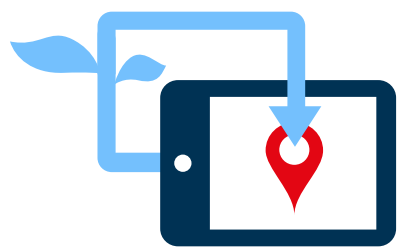
Platform Logistieke Toepassingen In Maatschappelijke Opdrachten (LOGITIMO)

Dit platform richt zich op praktijkgericht onderzoek naar de wijze waarop logistiek een bijdrage kan leveren aan belangrijke maatschappelijke uitdagingen, zoals de Ecologische footprint (waaronder die van de logistiek zelf), Verminderen van (voedsel) verspilling, Verstedelijking en bereikbaarheid, Ontwikkeling van metropoolregio's, Circulaire economie, Klimaatverandering en de ontwikkeling van nieuwe businessmodellen hiervoor. Dit mede in het licht van technologische ontwikkelingen, zoals big data, robotisering, artificial intelligence, 3-d printing e.d. Doelstelling is het tot stand brengen van een onderzoekagenda voor de lange-, de middellange- en de korte termijn. De lectoren doen dit samen met andere maatschappelijke stakeholders en afgestemd met de Nationale Wetenschapsagenda (NWA) en TKI Logistiek (Dinalog) van NWO.

Contactpersoon

Contactpersoon: Nanko Boerma – Stichting Transactieland
nanko.boerma@transactieland.nl





Onderzoek met impact

Thema 6 Duurzaam transport en intelligente logistiek

- Lectoren
- Lectorenplatforms
 - Circulaire Economie
 - Logitmo
 - **Smart Industry**
 - Retail Innovation
- Centres of Expertise (CoE)
- Labs en werkplaatsen

Lectoren

Lectorenplatforms

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.

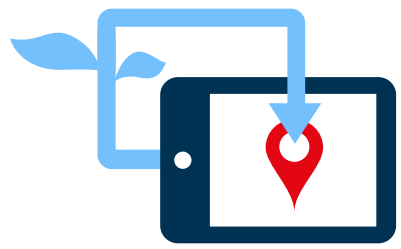
Contactpersoon

Klaas ten Have – Hogeschool Utrecht



Vorige

Volgende



Onderzoek met impact

Thema 6

Duurzaam transport en intelligente logistiek

- Lectoren
- Lectorenplatforms
 - Circulaire Economie
 - Logitmo
 - Smart Industry
 - Retail Innovation
- Centres of Expertise (CoE)
- Labs en werkplaatsen

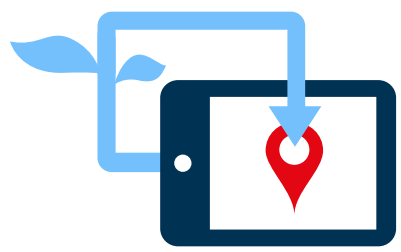
Retail Innovation

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 6

Duurzaam transport en intelligente logistiek

- Lectoren
- Lectorenplatforms
 - Circulaire Economie
 - Logitmo
 - Smart Industry
 - Retail Innovation

- **Centres of Expertise (CoE)**
- Labs en werkplaatsen

Lectoren

Lectorenplatforms

Centres of Expertise (CoE)

Labs en werkplaatsen

- ▲ CoE Sustainable Electrical Energy
- ▲ KennisDC Logistiek – CoE Logistiek
- ▲ CoE Greenports
- ▲ Automotive Centre of Expertise
- ▲ Cleantech Centre
- ▲ CoE RDM
- ▲ CoE Leisure, Tourism & Hospitality



Centres of Expertise

Vorige

Volgende

Beschrijving Centres of Expertise

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 Sustainable 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 electriciteitsvoorziening en de betaalbaarheid van energie. Innovaties moeten immers aan de ene kant technische problemen oplossen, maar ook bijdragen aan een betrouwbare electriciteitsvoorziening 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.

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
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 dekking 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 Greenports

HAS Hogeschool | Hogeschool Inholland | Hogeschool Van Hall Larenstein | Aeres Hogeschool

Lobke van Oorschot – L.vanOorschot@has.nl
www.groeneco.nl/nl/coe/coes/greenports.htm

Het Centre of expertise Greenport (CoEG) is gericht op de Nederlandse Greenportregio's. Daar werken kennisinstellingen vóór en met bedrijven uit de gehele keten van de tuinbouw samen op het gebied van toegepast onderzoek, advies en opleiden. Centraal element in de werkwijze is de focus op praktijkgericht onderzoek met en voor de voorlopers in de sector. Het centre focust op een beperkt aantal onderzoeklijnen, om kwaliteit en diepgang te kunnen bieden. Kernthema's voor de komende jaren zijn: nieuwe teeltsystemen, Geo ICT-toepassingen in de teelt, gezondheid, internationalisering en markt en logistiek.

Automotive Centre of Expertise

Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (trekker) | Fontys Hogescholen | Hogeschool Rotterdam

Josee Sombekke – j.sombekke@acemobility.nl
www.acemobility.nl/

Gespecialiseerd Automotive onderwijs en hoogwaardig toegepast onderzoek spelen een cruciale rol in het verwerven van een sterke positie van de Nederlandse auto-industrie in het High Tech mondiale speelveld. HAN, Fontys en HR willen met de vorming van het Automotive Centre of Expertise (ACE) samen met het bedrijfsleven een substantiële bijdrage leveren aan zowel de verbetering van de kwaliteit en kwantiteit van de uitstromende studenten als aan het scheppen van een structuur gericht op open innovatie, ondernemerschap en kennisvalorisatie waarin samen met bedrijven duurzaam nieuwe kennis wordt ontwikkeld en toegepast.

Cleantech Centre

Saxion Hogeschool | Hogeschool van Arnhem en Nijmegen

Martin Snijder – martin.snijder@cleantechcenter.nl
www.cleantechcenter.nl

Het Cleantech Center is hét duurzame innovatiecentrum van en voor (Oost-) Nederland. In het Cleantech Center komen ondernemers, onderwijs en studenten samen om antwoorden te vinden op uitdagingen van de duurzame toekomst. Het delen van kennis over technologie is een voorwaarde. Meedoen betekent 'voorsprong in (toepassing van) techniek', met als doel de kringloop van productieprocessen steeds meer gesloten te krijgen. Met een goede uitgangspositie heeft het Cleantech Center de ambitie om als verbinding tussen bedrijven, onderwijs en overheden cleantech-oplossingen sneller te realiseren. Er worden proactief Challenges opgezet bij bedrijven en jongeren worden gemobiliseerd om te kiezen voor een 'groene' studie. Het Cleantech Center wil concreet bijdragen aan een gesloten grondstoffen- en energiekringloop binnen bedrijven.

CoE RDM

Hogeschool Rotterdam

Hans Maas – hans.maas@hr.nl

www.rdmcoe.nl

Rotterdam heeft de ambitie uit te groeien tot een klimaatbestendige deltastad met de meest innovatieve en duurzame haven ter wereld. Deze ambitie vraagt om investeren in talent, ondernemerschap en innovatie. RDM Centre of Expertise is hiervoor hét platform en initieert concrete projecten met investeringen vanuit onderwijs, overheid en bedrijfsleven. Doel van deze projecten is talent en ondernemers voort te brengen die toegerust zijn om mee te bouwen aan een toekomstbestendige haven en stad.

Binnen RDM werken onderwijsinstututen, onderzoekscentra en bedrijven samen aan beter techniekonderwijs, nieuwe kennis en duurzame innovaties die nodig zijn voor de haven en stad Rotterdam. Deze samenwerking vindt plaats in Communities of Practice binnen vier domeinen: Maritiem & Smart Port Industry, Logistiek & Future Mobility, Energietransitie & Procesindustrie en Duurzaam Bouwen & Gebiedsontwikkeling. RDM CoE is een door het ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap (OCW) erkend en ondersteund expertisecentrum van Hogeschool Rotterdam, dat in een publiek-private samenwerking met het Havenbedrijf Rotterdam en partners uit het bedrijfsleven wordt vormgegeven op de campus van RDM Rotterdam, midden in de Rotterdamse haven. RDM CoE is dé innovatiemotor voor haven en stad.

CoE Leisure, Tourism & Hospitality

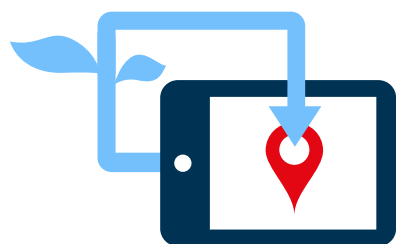
NHTV Internationale Hogeschool Breda (trekker) | HZ University of

Applied Sciences | Stenden Hogeschool

Menno Stokman – m.stokman@celth.nl

www.celth.nl/nl/

Kennisvragen vanuit de sector Toerisme, Leisure & Hospitality vormen het kader voor de onderzoeksagenda. Dit kader is enerzijds gebaseerd op vragen geformuleerd in bijeenkomsten met stakeholders en anderzijds op de vragen benoemd in de sectorvisie Gastvrij Nederland en de Toekomstagenda Vrije Tijd & Toerisme. De uitwerking vindt altijd plaats in de vorm van werkplaatsen, waarin onderzoekers en studenten van betrokken instellingen gezamenlijk - met een actieve participatie vanuit het bedrijfsleven - aan onderzoeksvragen werken. Door co-creatie en toepassing van kennis levert het Centre of expertise voor Toerisme, Leisure & Hospitality zo een actieve en inspirerende bijdrage aan een duurzame en innovatieve ontwikkeling van het domein. De kennis en inzichten van het Centre staan ter beschikking van overheden, ondernemers en onderwijsinstellingen die actief zijn op het gebied van toerisme, leisure en hospitality.



Onderzoek met impact

Thema 6

Duurzaam transport en intelligente logistiek

- Lectoren
- Lectorenplatforms
 - Circulaire Economie
 - Logitmo
 - Smart Industry
 - Retail Innovation
- 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.

Lectoren

Lectorenplatforms

Centres of Expertise (CoE)

Labs en werkplaatsen



Vorige

Volgende

Colofon



Uitgave

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



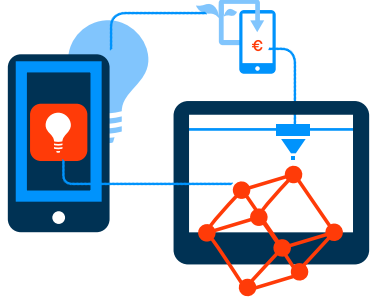



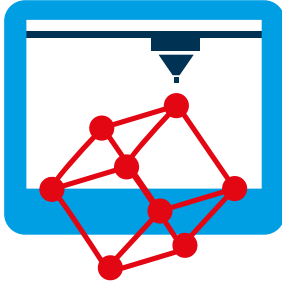

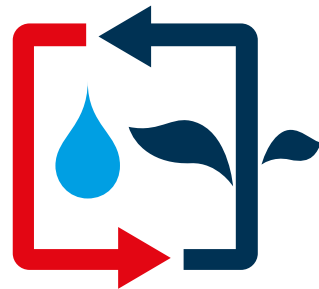
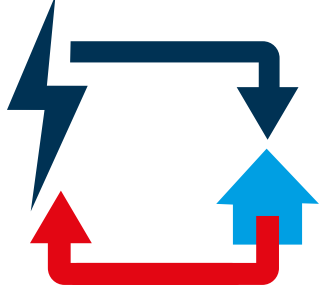

Deze uitgave is tot stand gekomen in samenwerking met Nationaal Regieorgaan Praktijkgericht Onderzoek SIA (Regieorgaan SIA), onderdeel van de Nederlandse Organisatie voor Wetenschappelijk Onderzoek (NWO).

Vormgeving

WIM ontwerpers, Den Haag

Den Haag, april 2018

Download de overzichtskaarten (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> 