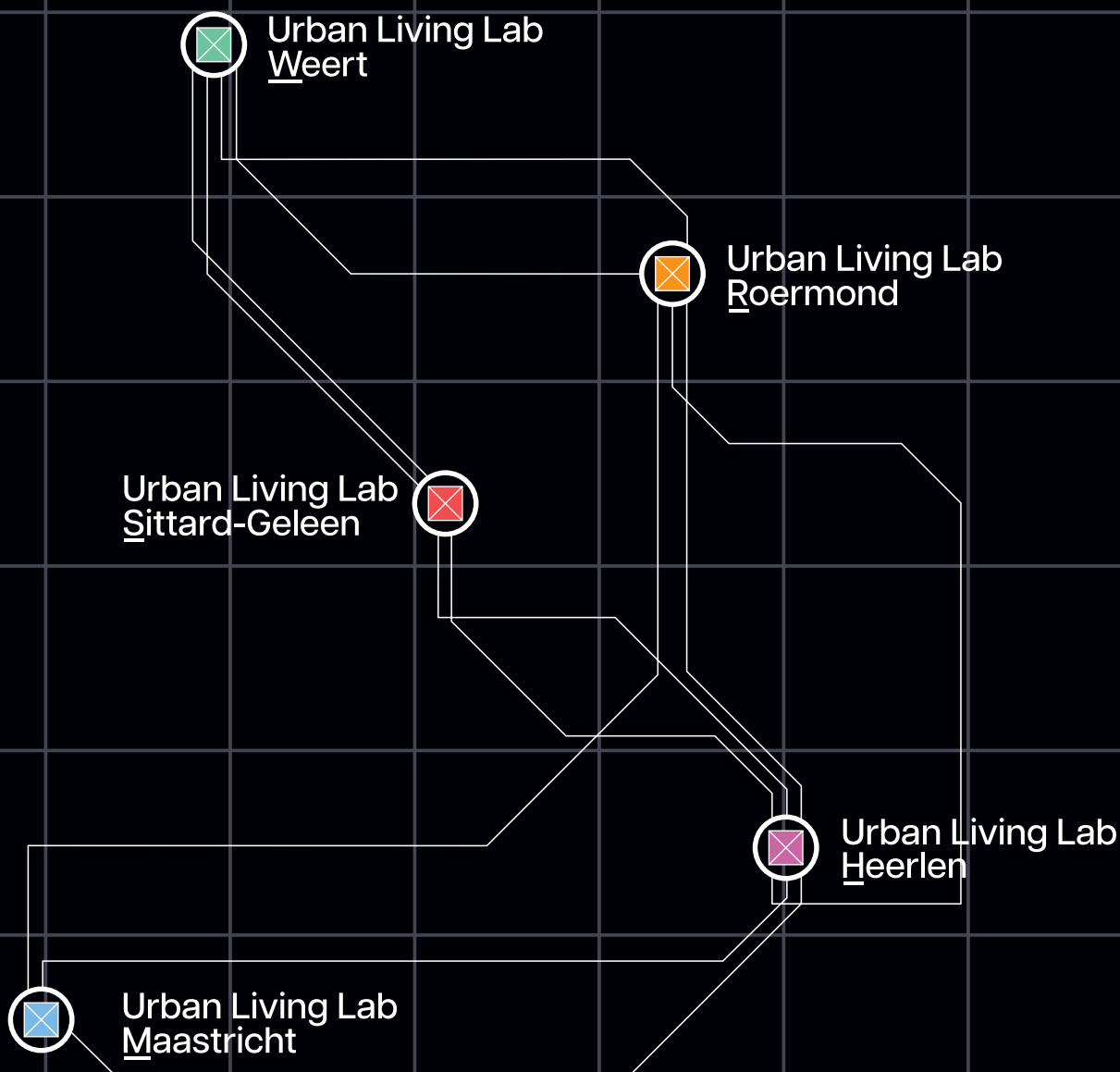
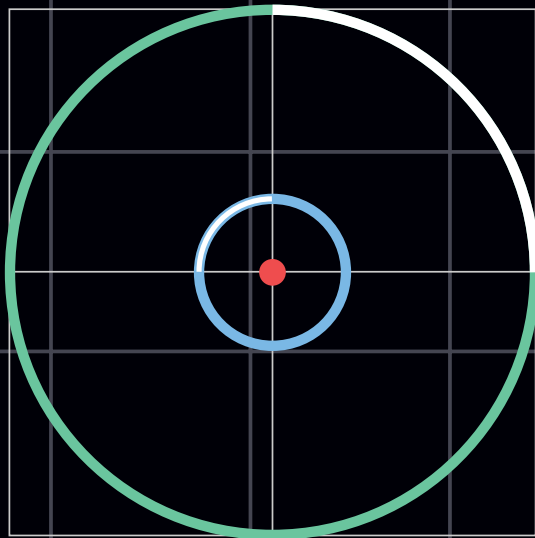


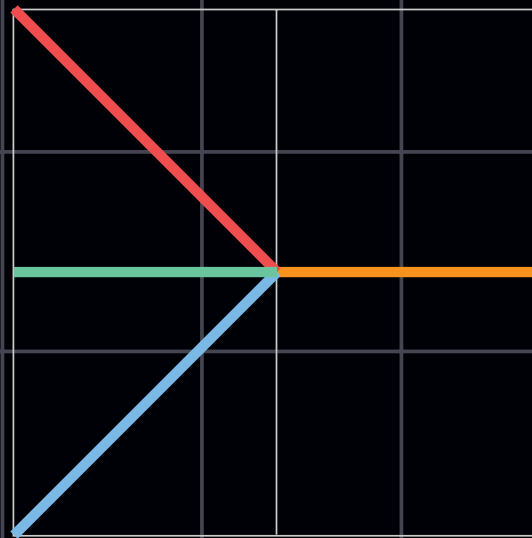
Limburg Univercity



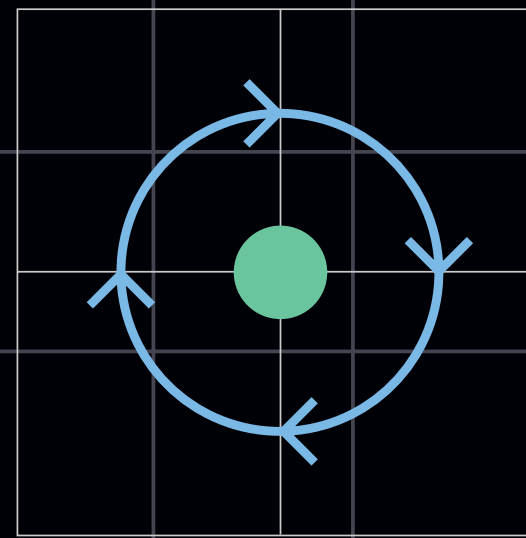
Lokale
oplossingen
voor regionale
transformatie.



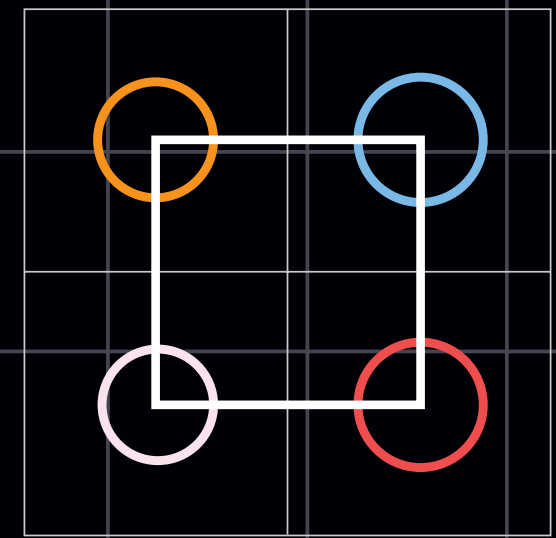
Ambities
op één
lijn.



Dynamisch
ecosysteem
voor samen
werking.



Transdisciplinair
onderzoek en
onderwijs.





Nurhan Abujidi

Lector Smart Urban Redesign

Nurhan Abujidi is sinds 1 april 2016 lector Smart Urban Redesign (SURD), een onderzoekscen-
trum van ZUYD Hogeschool dat zich richt op
bijdragen aan circulaire, vitale en inclusieve

wijken. Naast onderzoeksprojecten levert het
lectoraat een bijdrage aan onderwijsactiviteiten
binnen de Built Environment en andere oplei-
dingen van ZUYD Hogeschool.

www.surd.nl

Onder de noemer **Limburg – Univercity** wordt in de komende jaren gewerkt aan vijf Urban Living Labs: Heerlen, Maastricht, Roermond, Sittard-Geleen en Weert. Om een bijdrage te leveren aan het oplossen van maatschappelijke opgave in deze steden, worden ideeën, kennis, ontwerpen en adviezen van onderzoekers en studenten gedeeld. Zo leveren we een bijdrage aan het oplossen van maatschappelijke opgaven in deze steden.

Binnen **Limburg – Univercity** heeft iedere stad een thematische focus en tegelijkertijd delen de steden vergelijkbare sociale en ecologische uitdagingen. Het zijn tenslotte allemaal Limburgse steden. Door de uitkomsten van de Urban Living Labs te delen, wil **Limburg – Univercity** bijdragen aan het bouwen van rechtvaardige en duurzame steden.

De City Deal Kennis Maken (CDKM) in Limburg startte onder leiding van het lectoraat Smart Urban Redesign vanaf 2019 in Maastricht. Het speerpunt vormde de revitalisatie van de wijken Mariaberg en Randwyck. Samen met partners, waaronder twaalf ZUYD Hogeschool academies en partner kennisinstellingen, consortiumpartners en meer dan 500 studenten per jaar werd gewerkt aan communityvorming.

de wijken Heerlen GMS en Geleen-Zuid. Zo'n 250 studenten afkomstig van ZUYD Hogeschool en partner instellingen werkten aan revitalisering en vernieuwing van de wijken GMS in Heerlen en Geleen-Zuid.

In 2023 ontstaat met de eerder opgedane kennis CDKM> Limburg – Univercity, met als doel op te schalen en te verdiepen naar Maastricht, Heerlen, Sittard-Geleen, Roermond en Weert.

In 2020 volgden de Urban Living Labs in Heerlen en Sittard-Geleen, gericht op

De ambitie van Limburg – Univercity? Een onderzoeksagenda voor iedere stad en met de Urban Living Labs (ULL) experimenteer-ruimtes te creëren, waar studenten en onderzoekers adviezen en ontwerpen ontwikkelen. Circa 1000 studenten (VO, MBO, HBO, WO) van dertien Nederlandse en internationale werken samen om die ambitie te realiseren. Prototyping, implementatie en monitoring van interventies in de publieke ruimte worden gebruikt om met de onderzoeksvragen aan de slag te gaan. Met een thematische

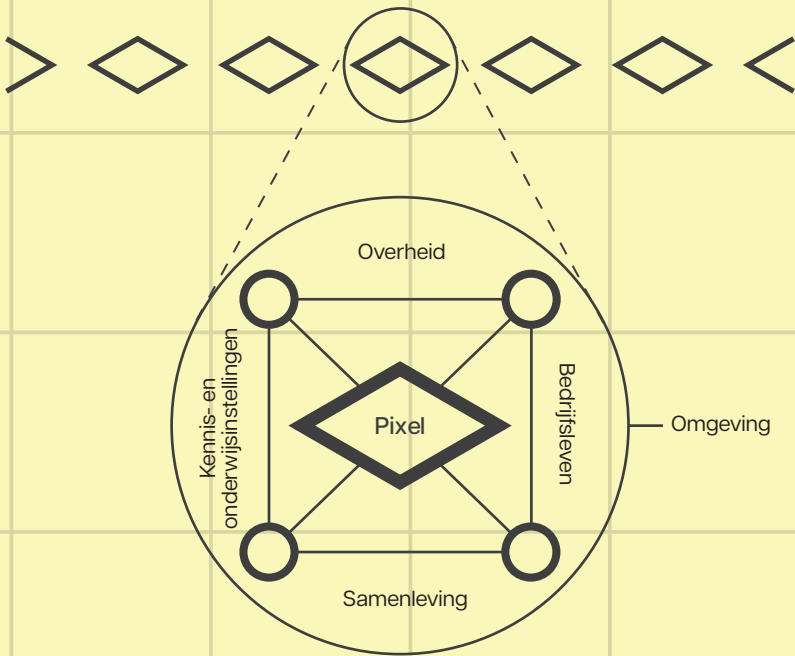
focus per stad, beoogt Limburg – Univercity? impact genereren op drie niveaus: regionale visie op transitie, lokaal beleid en de sociale en fysieke omgeving.

City Deal Kennis Maken is een initiatief van het ministerie van OCW | agenda stad om een versnelling tot stand te brengen in het oplossen van ruimtelijke en maatschappelijke opgaven van steden door onderzoekers, docenten en studenten hierbij grootschalig te betrekken.



Quintuple helix

Urban Living Labs zijn stedelijke leerplekken waar met co-creatie kennis- en onderwijsinstellingen, het bedrijfsleven, gemeenten en de lokale gemeenschap¹ samenwerken om oplossingen voor complexe, maar lokale uitdagingen te bedenken en uit te voeren. Naast het realiseren van interventies in de openbare ruimte, wordt de ontwikkelde kennis ontsloten via een open toegankelijk kennisplatform.



¹. o.a. Liedtke et al., 2012; Marrades et al., 2021



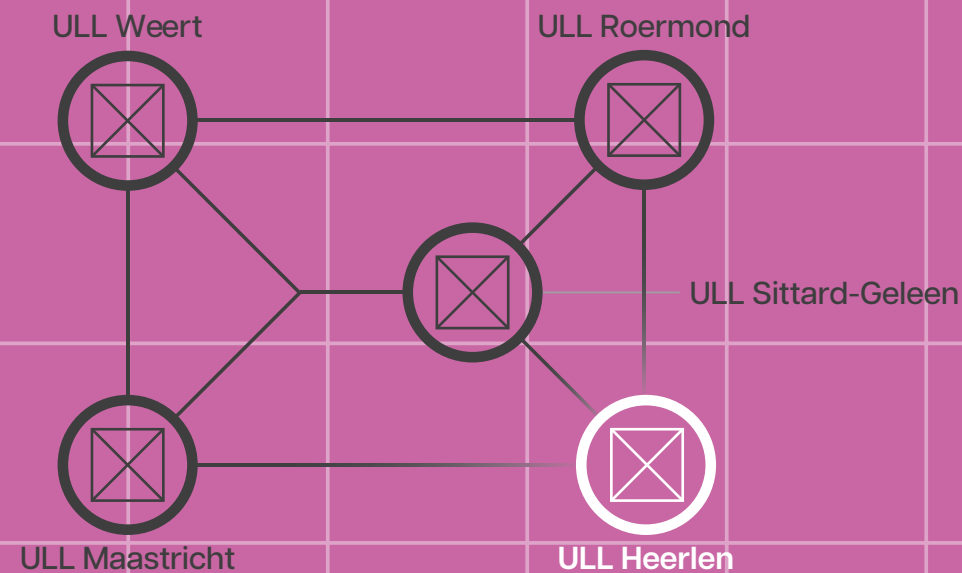
Waarom is het juiste
schaalniveau belangrijk?

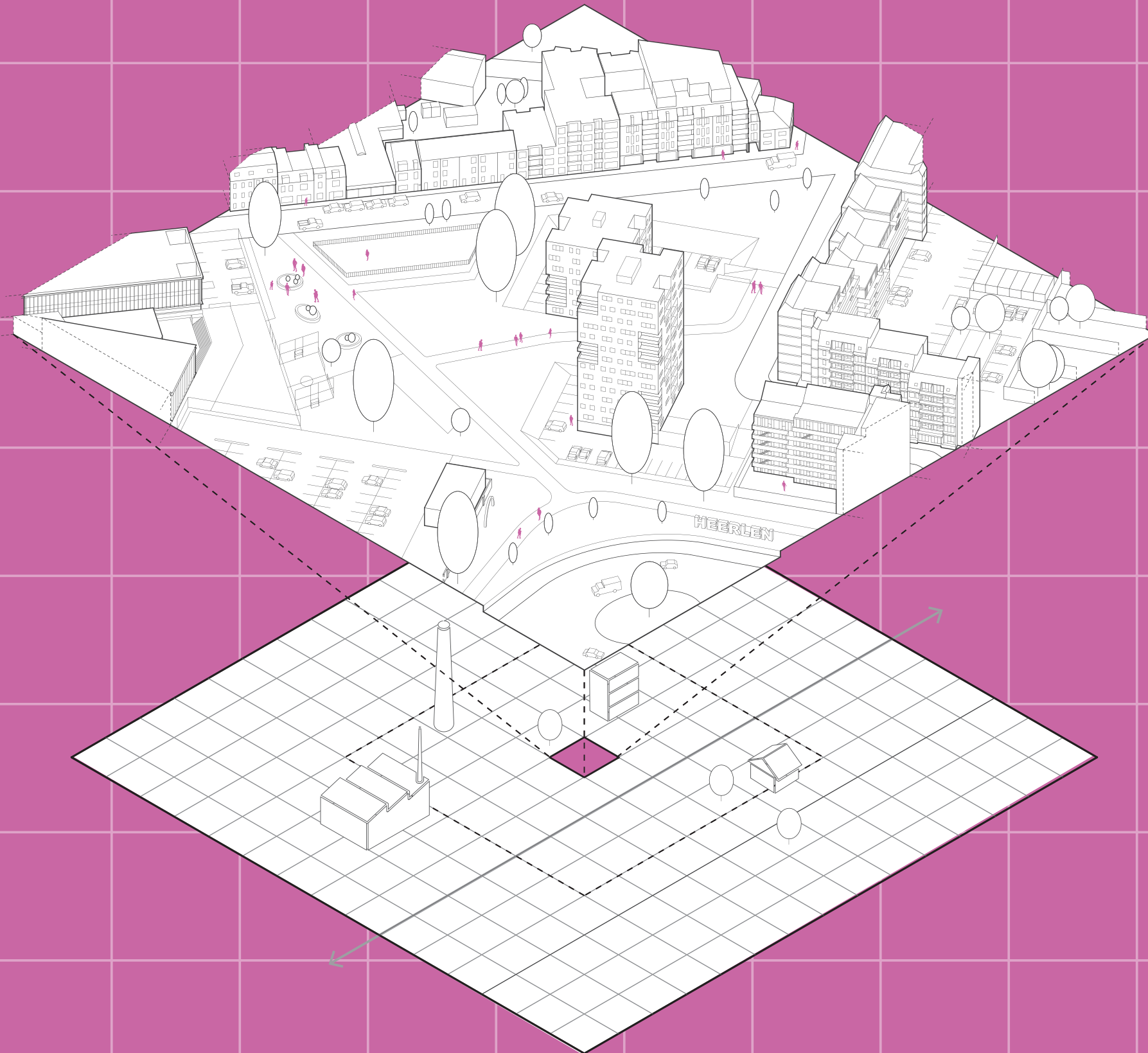
Om kennis effectief op te schalen of toe te passen in de lokale context werkt Limburg – University met 'urban pixels', een schaalniveau tussen gebouw en buurt. Lokale uitdagingen en kansen worden zo snel zichtbaar en door kleinschalige oplossingen op dit niveau toe te passen kan de bruikbaarheid op groter niveau getest worden. Waarom is er gekozen voor het schaalniveau van de 'urban pixel'? Het zijn strategische locaties die in staat zijn impact te hebben op de gehele buurt of op andere plekken in de stad.



Urban Living Lab Heerlen

ULL Heerlen richt zich op het revitaliseren van het stedelijke landschap van de stad, het aanpakken van de bevolkingskrimp en het verbeteren van de openbare ruimte om een levendige en gastvrije omgeving te creëren. Heerlen-Noord is het studiegebied van ULL Heerlen, specifiek GMS-Hoppersgraaf. Daarbinnen wordt verbinding gemaakt met bestaande programma's van de gemeente Heerlen zoals Nationaal Plan Heerlen-Noord, ontwikkeling Willemkwartier en het 'ruimtelijk meerjarenplan' BVR.





Circa 250 studenten van vijftien opleidingen van Yuverta, Praktijkschool, ZUYD Hogeschool, Vista en negen andere Nederlandse en internationale kennisinstellingen gaan aan de slag met buurtbewoners en professionals van diverse maatschappelijke organisaties. De studenten werkten in de jaarlijkse designweek met verschillende challenges en via afstudeerprojecten rondom het Lange Jan Park aan ruimtelijke interventies met een impact op de kwaliteit van de openbare ruimte.

Thema

ULL Heerlen sluit aan bij vijf thema's van Nationaal Programma Heerlen Noord (wonen, werken, leren, veiligheid en gezondheid) en focusgebieden. Sociale inclusie, lokale identiteit, diversiteit, (energie)armoede, openbare ruimte (placemaking).

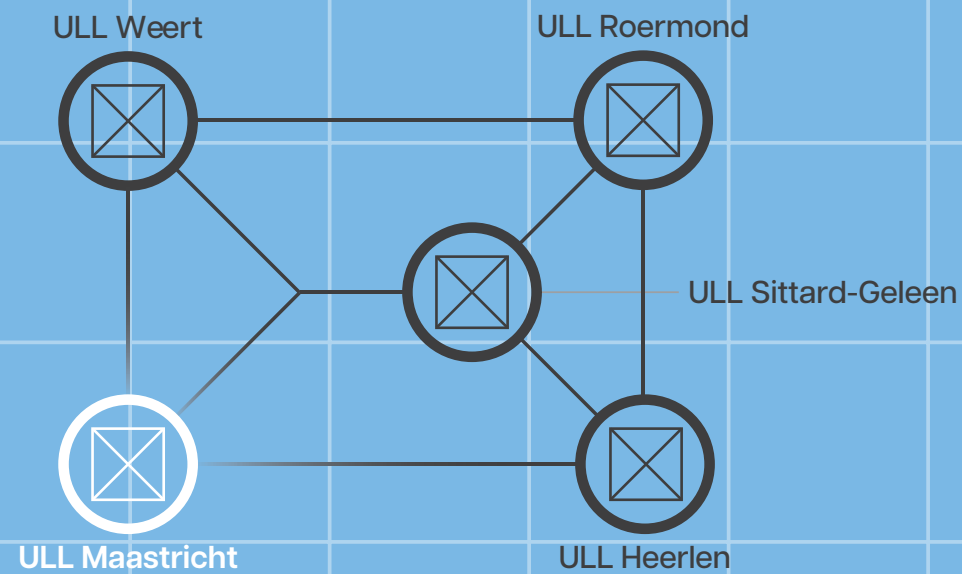
Sustainable Development Goals

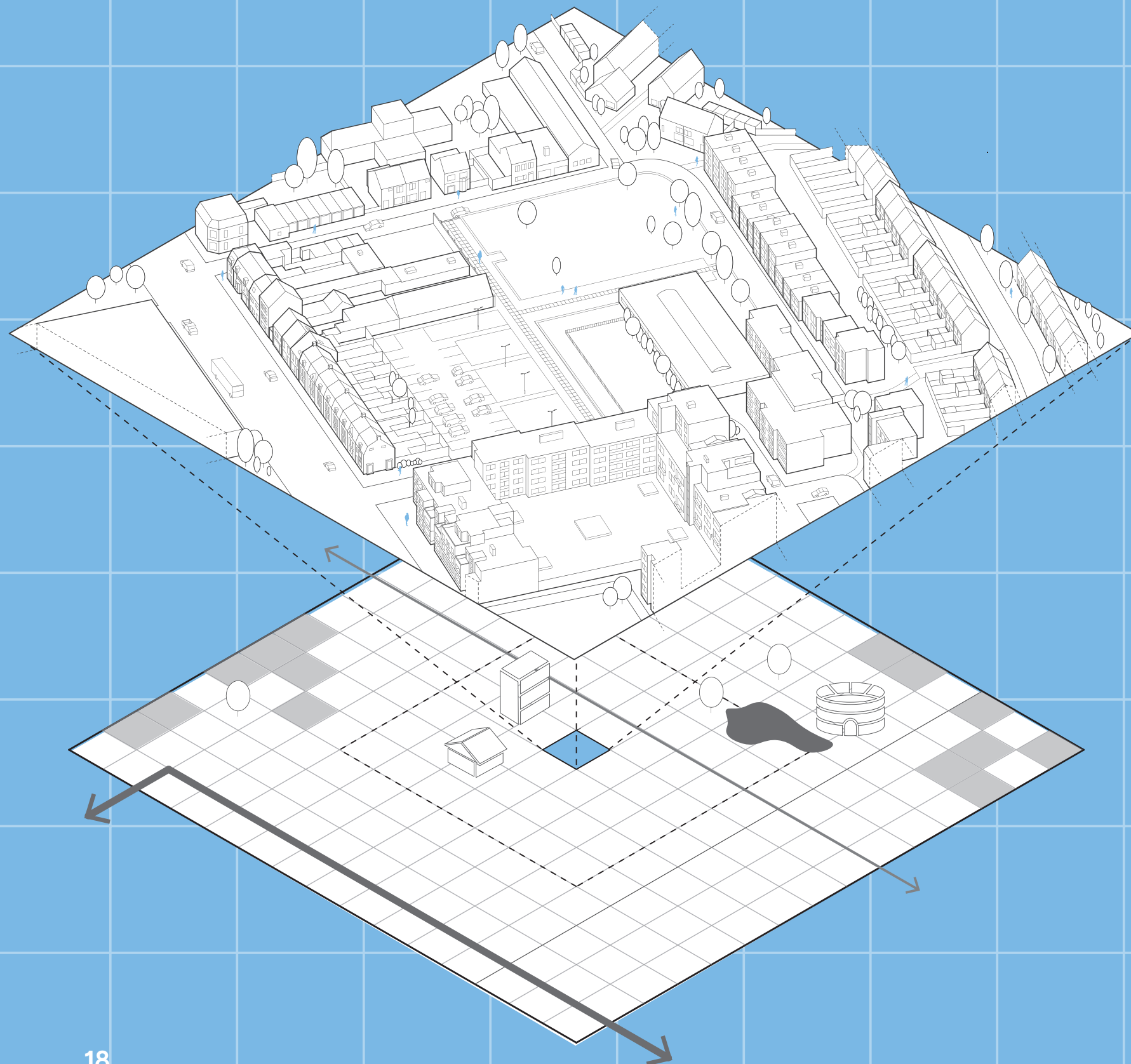
- 1 / Geen Armoede
- 7 / Betaalbare duurzame energie
- 11 / Duurzame steden en gemeenschappen



Urban Living Lab Maastricht

ULL Maastricht richt zich op het bevorderen van een gezonde levensstijl en het verbeteren van haar inwoners door initiatieven zoals actief transport en groene stedelijke ruimtes. Positieve Gezondheid, dat wil zeggen de ervaren gezondheid vanuit een breed perspectief, wordt als framework gehanteerd en hiermee sluit het aan bij de ‘veerkrachtige wijken’ aanpak. De focus ligt op de wijken Nazareth en Pottenberg waar studenten, migranten, hoger en lager opgeleiden, gezinnen en alleenstaanden dicht bij elkaar wonen.





Met een co-creatieve aanpak wordt de wijk 'doorgelicht' om zicht te krijgen op wat er speelt, waar kracht en ontwikkelkansen liggen. Er worden gesprekken met sleutelfiguren in de wijken over (on)mogelijkheden gestart. Circa 150 studenten van Yuverta, ZUYD Hogeschool, Vista en negen andere Nederlandse en internationale kennisinstellingen werken samen met buurtbewoners en professionals van maatschappelijke organisaties aan analyses, sociale kaarten, ontwerp scenario's en adviesrapporten om de kwaliteit van leven te verbeteren.

Thema

Positieve gezondheid, klimaat adaptatie

Sustainable Development Goals

3 /Goede gezondheid en welzijn

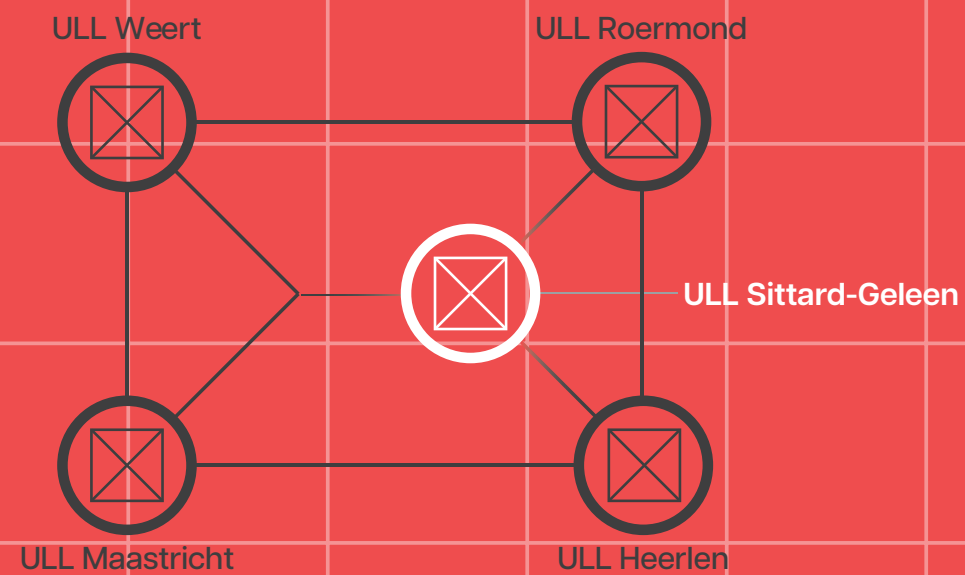
11 /Duurzame steden en gemeenschappen

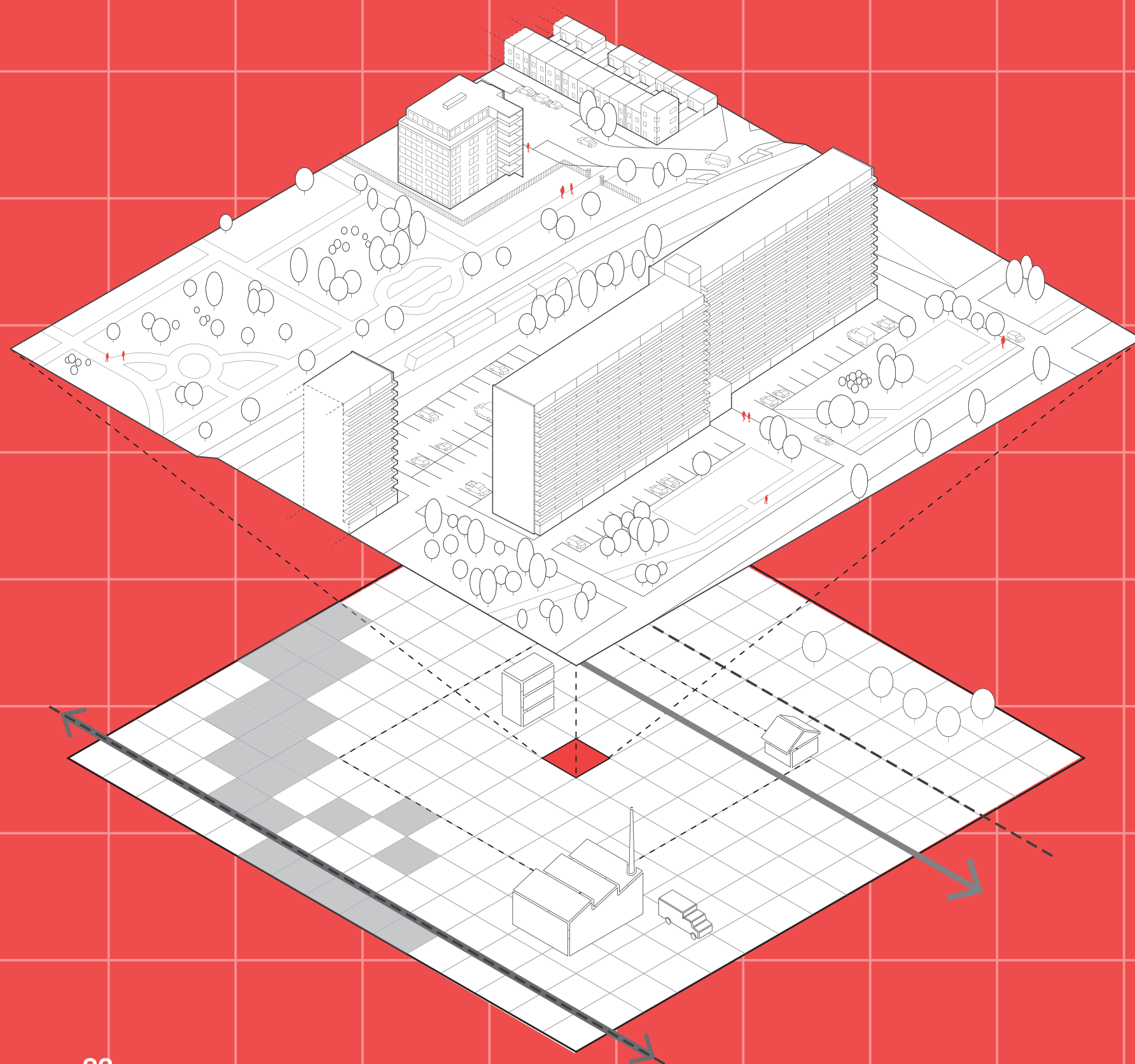
13 /klimaat actie



Urban Living Lab Sittard-Geleen

ULL Sittard-Geleen richt zich op de circulaire economie, met als doel het minimaliseren van afval en een duurzamer gebruik van materialen met positieve impact op de kwaliteit van leven. Geleen-Centrum en Sittard-West fungeren als focusgebieden, met ieder een eigen thematiek.





De eerste richt zich op de zichtbaarheid van het centrum onder meer door het circulair verduurzamen en herbestemmen van de bestaande huizen voorraad. Voor Sittard-West is het doel de coherentie en interactie tussen de drie verschillende delen van de wijk te stimuleren. Circa 150 studenten van Nederlandse en internationale kennisinstellingen werken met buurtbewoners en professionals van diverse maatschappelijke organisaties aan stedelijke scenario's, wijkanalyses en ontwerpen voor de ontwikkeling van een toekomstvisie.

Thema

Circulaire economie, revitalisatie focusgebieden

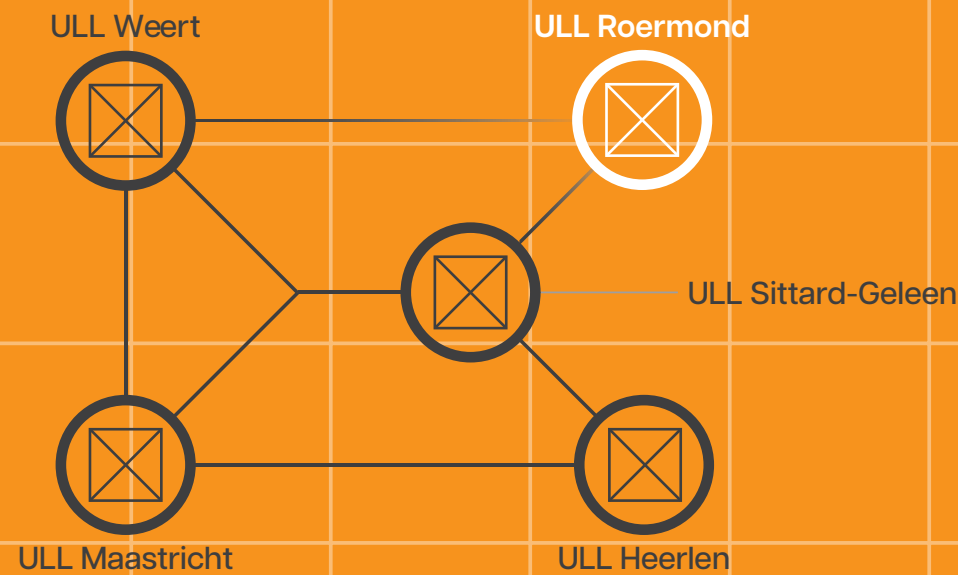
Sustainable Development Goals

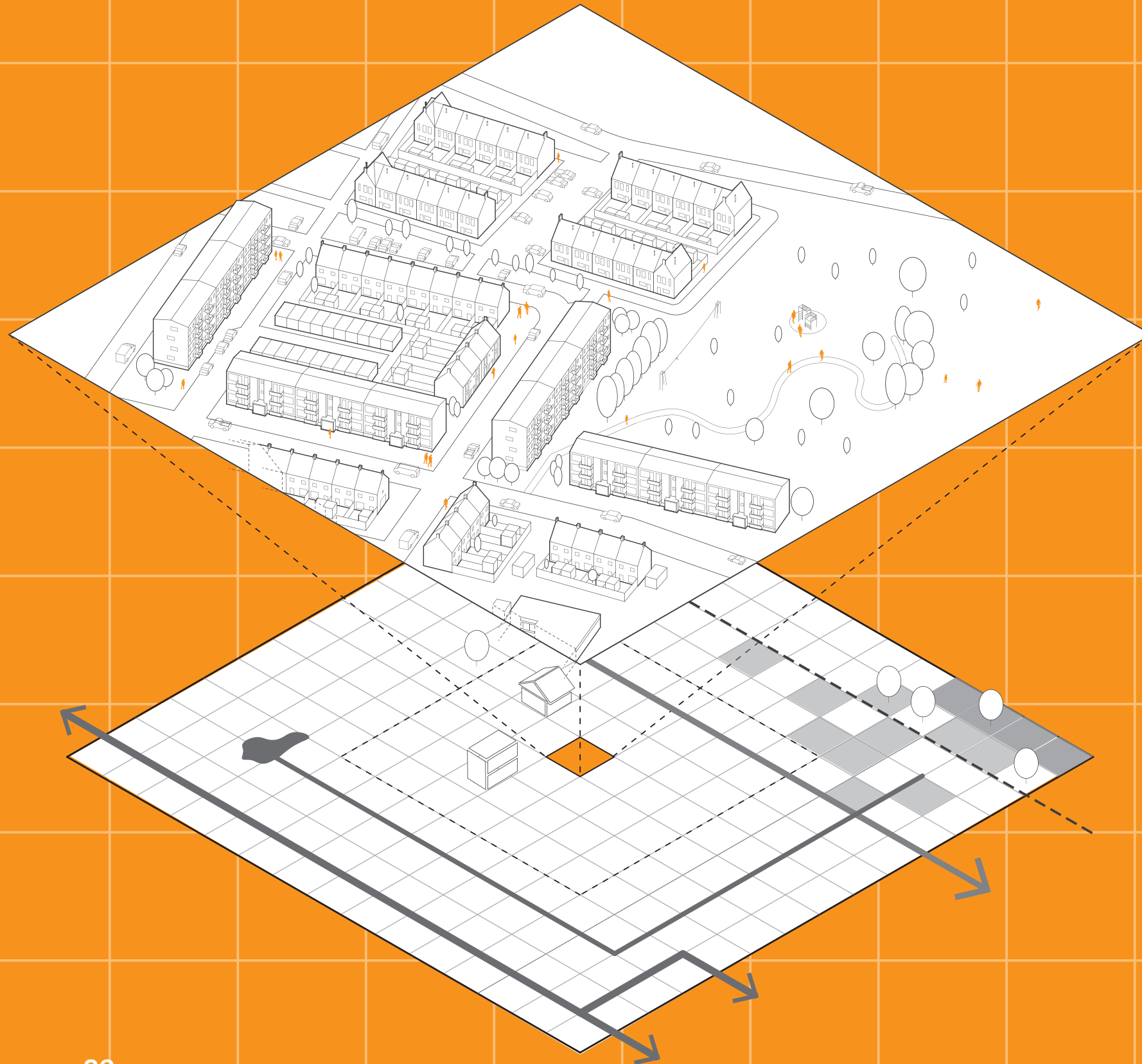
- 9 /Innovatieve en duurzame infrastructuur
- 11 /Duurzame steden en gemeenschappen
- 12 /Verantwoorde producten en consumptie



Urban Living Lab Roermond

ULL Roermond richt zich op 'verbinden' in de brede zin van het woord; dit kan betrekking hebben op sociale, culturele, infrastructurele of ecologische verbindingen. De focus van het ULL Roermond ligt op de wijken Hoogvonderen en Tegelarijeveld. Daar wordt bekeken hoe verbindingen binnen deze wijken en tussen deze wijken met de rest van de stad versterkt kunnen worden.





Hoe gaan we te werk? Allereerst wordt er een wijkscan gemaakt om zichtbaar te maken hoe de wijken Hoogvonderen en Tegelarjeveld zijn opgebouwd qua bevolkingsopbouw, maatschappelijke voorzieningen, lokale economie en maatschappelijke organisaties. Circa 150 studenten doen onderzoek door middel van semi-gestructureerde interviews en creatieve sessies om de subjectieve ervaringen van wijkbewoners en wijkorganisaties op te halen. Veldonderzoek, deskresearch en cartografie ondersteunt deze bevindingen en met dit alles worden de uitdagingen en kansen in de wijken in kaart gebracht.

Thema

Sociale cohesie, veiligheid, energietransitie, ecologische infrastructuur

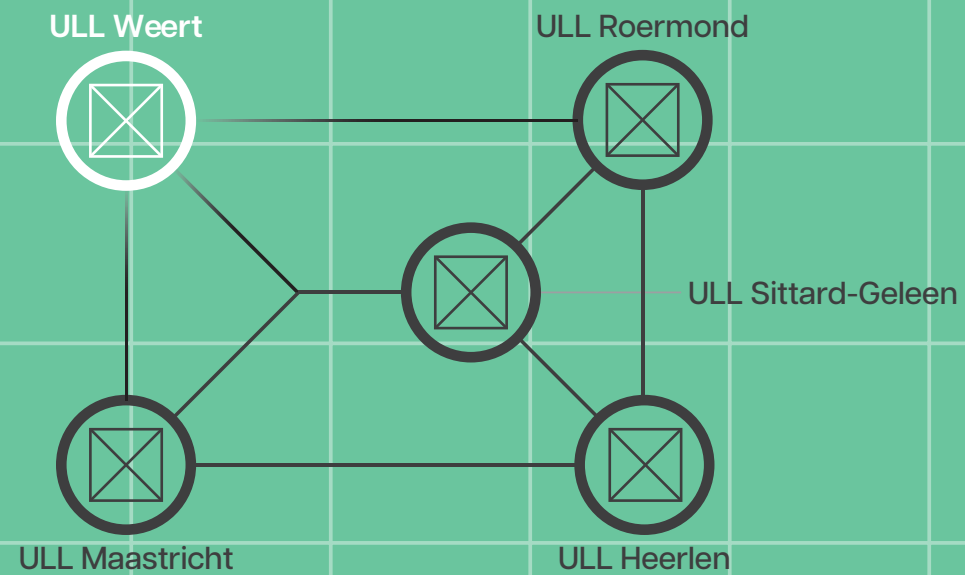
Sustainable Development Goals

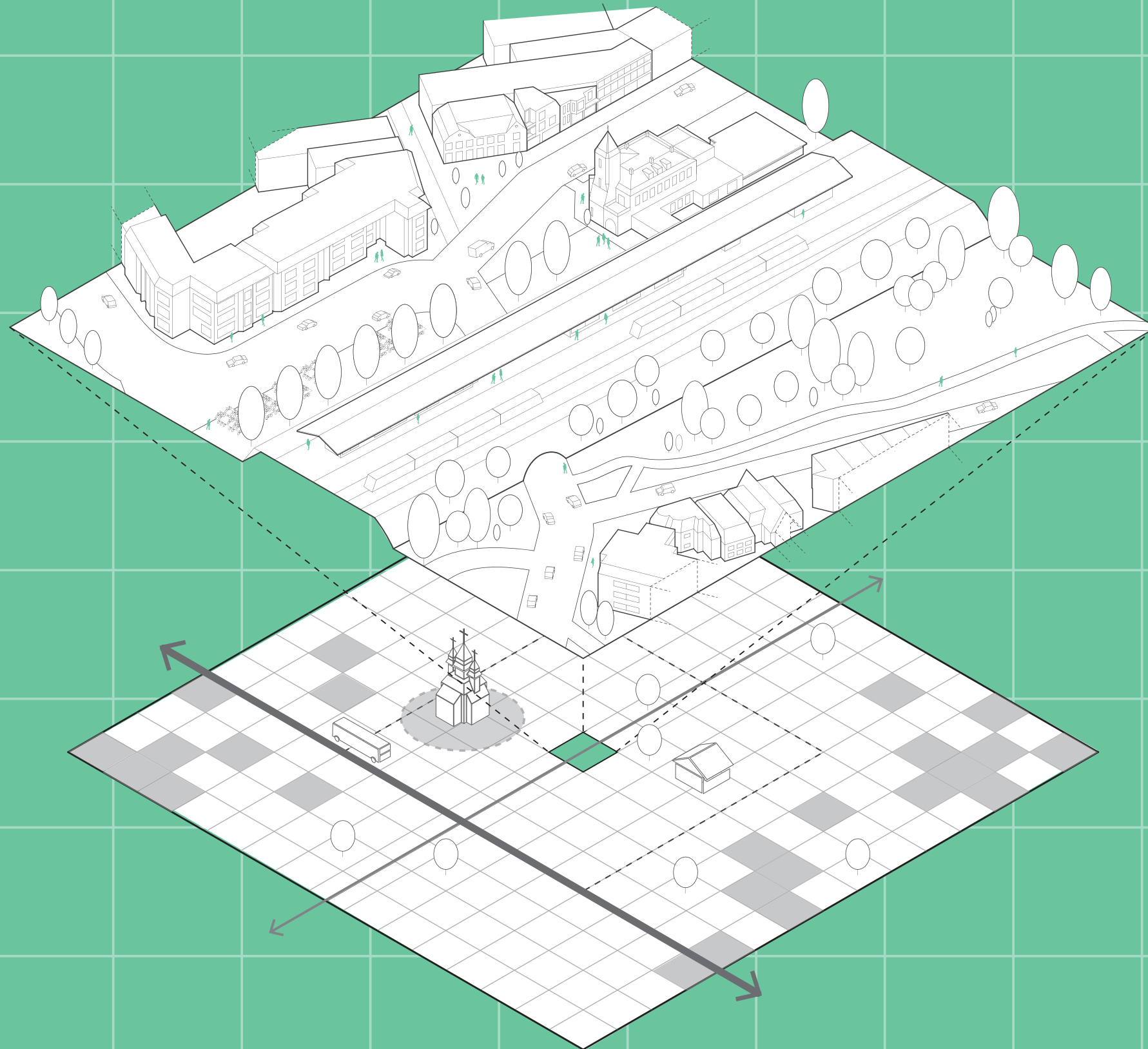
- 9 /Innovatieve en duurzame infrastructuur
- 11 /Duurzame steden en gemeenschappen
- 12 /Verantwoorde producten en consumptie



Urban Living Lab Weert

De onderzoeksfocus van het Urban Living Lab Weert ligt op het vergroten van de biodiversiteit en ecologische infrastructuur van de stad, het bevorderen van stedelijke groene ruimten en het integreren van de natuur in de gebouwde omgeving om een duurzame en leefbare stad te creëren.





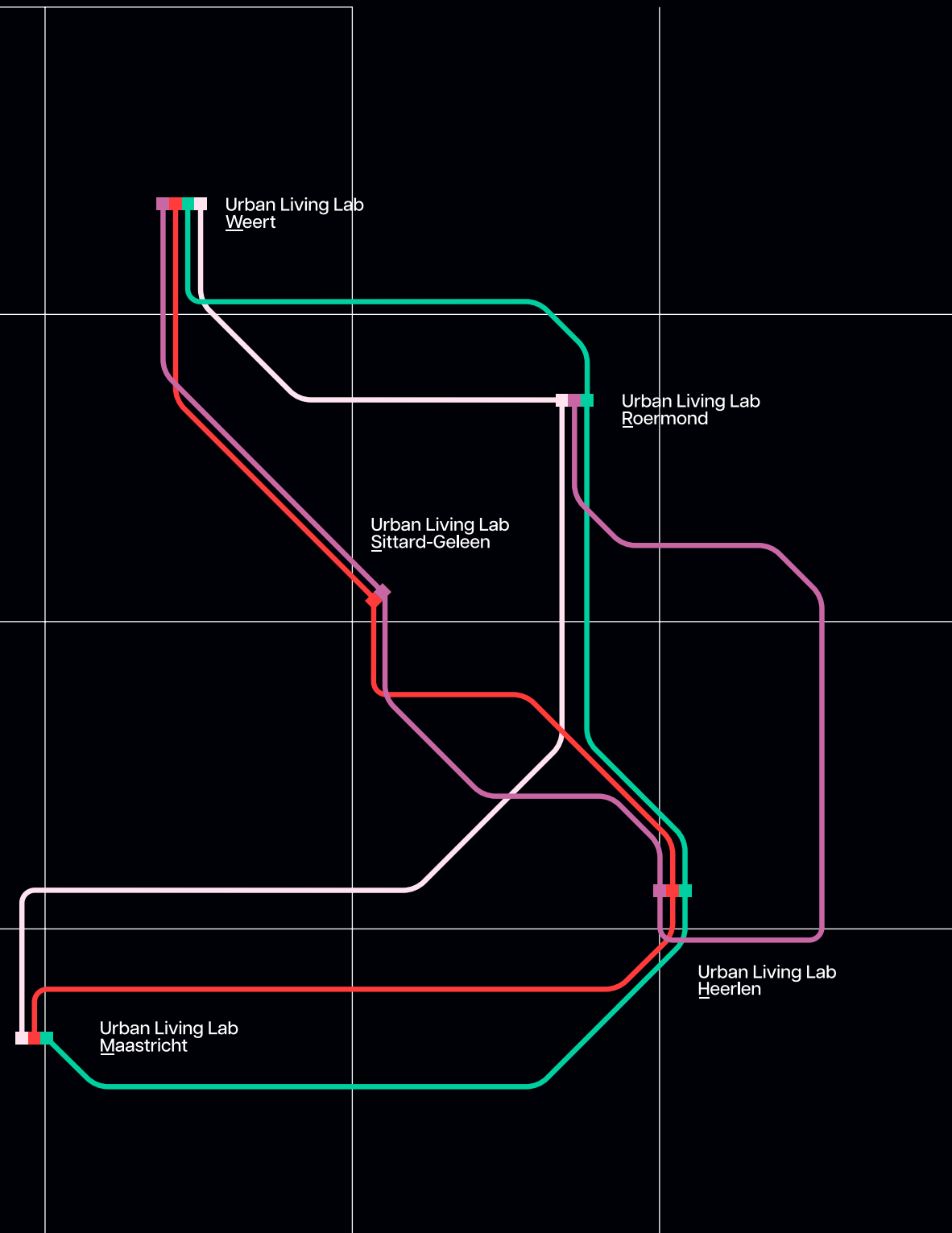
ULL Weert werkt mee aan de ontwikkeling van een wijkontwikkelingsvisie voor de wijken Biest en Groenewoud. De Spoorzone is het tweede focusgebied, dat gebied wordt ontwikkeld tot een groene hub. Circa 250 studenten brengen via participatieprocessen het perspectief van belanghebbenden in kaart om zo te werken. Aan de hand van verschillende challenges en afstudeerprojecten werken de studenten in de jaarlijkse designweek aan de ontwikkeling van het spoorzone.

Thema

Wonen, sociale cohesie, circulaire economie, klimaatadaptatie, biodiversiteit

Sustainable Development Goals

- 11 /Duurzame steden en gemeenschappen
- 12 /Verantwoorde productie en consumptie
- 13 /Klimaatactie
- 15 /Leven op het land



Met deze vragen beoogt Limburg University bij te dragen aan een nieuwe interregionale agenda voor toekomstige ontwikkelingen van Limburg.

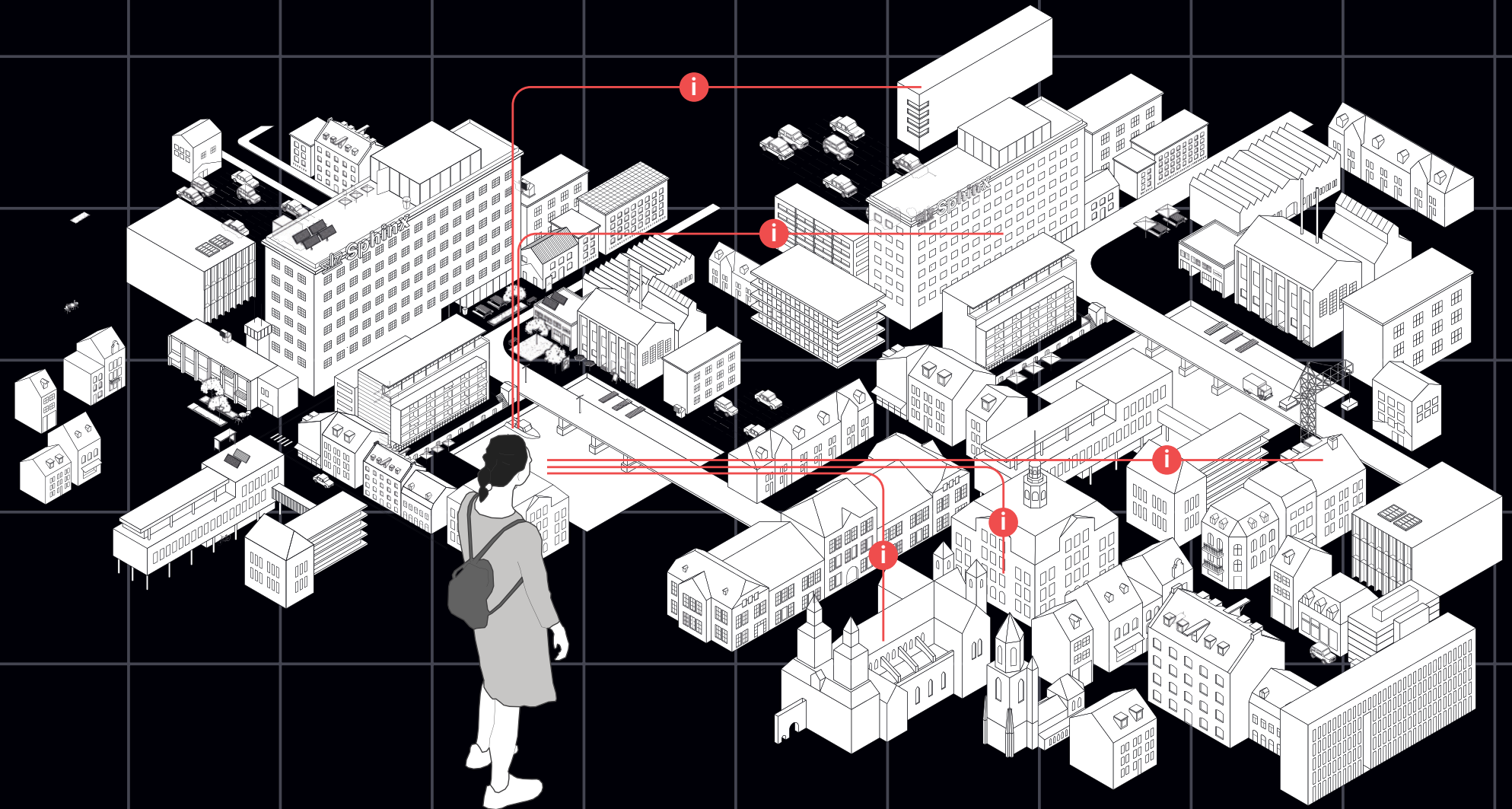
1. Hoe kunnen we de gebouwde omgeving van Limburg rechtvaardig en duurzaam maken?
2. Hoe kan een gemeenschappelijke interregionale agenda voor de toekomstige ontwikkelingen van Limburg worden ontwikkeld?
3. Hoe kunnen interstedelijke partnerschappen en grens-

overschrijdende samenwerking (NL, BE en DE) tussen diverse sectoren en belanghebbenden worden gefaciliteerd?

4. Hoe behoud je het lokale talent en nodig je anderen uit in de regio? Hoe verbind je studenten en afgestudeerden effectief met de arbeidsmarkt in de regio?
5. Hoe kunnen we een transdisciplinaire en multi-level (MBO, HBO en WO) aanpak integreren in onderzoek en onderwijs?

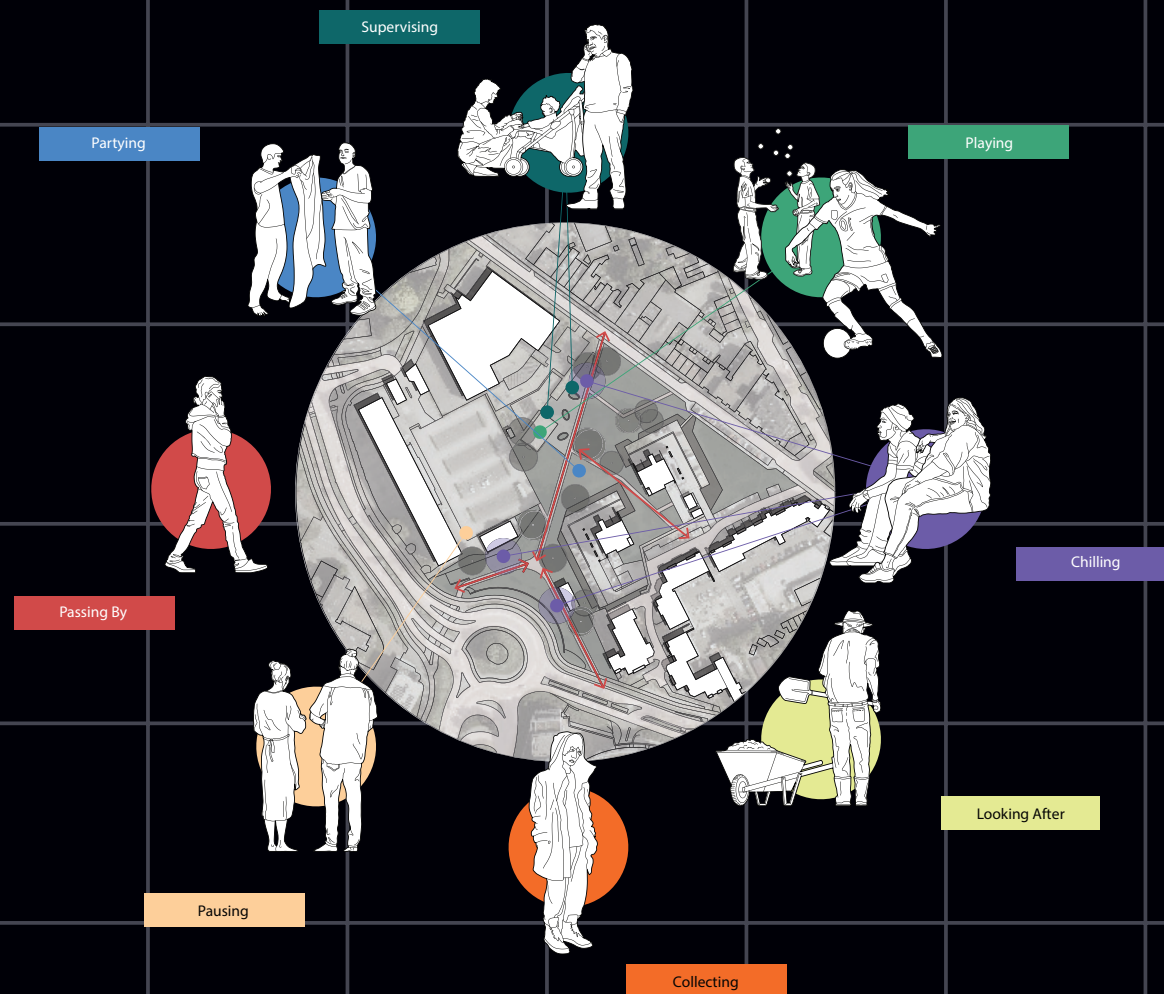
1. Kennisplatform

Een open toegankelijk kennisplatform biedt inzichtelijke analyses van de gebouwde omgeving en op maat gemaakte oplossingen voor complexe maar lokale maatschappelijke uitdagingen. Het kennisplatform biedt onder meer een stedelijke atlas, personas, verhalen en kaarten van de Limburgse steden. De lancering vindt plaats in de zomer van 2026.



2. Onderzoek

Persona Lange Jan



3. Ontwerp & interventie

Infinity bench



Vanaf 2022 werken bewoners van de Aurora Flats in Heerlen aan de inrichting van de openbare ruimte rondom de flats door middel van challenges, design workshops

en co-creatie sessies.

Een van de resultaten wordt tijdens het kennisfestival 2024 gepresenteerd: de infinity bench in het Lange Jan park.

4. Ontwerp visie & scenario

Adviesrapporten

CONCLUSIE EN MOGELIJKE AANPASSINGEN

Geluidsoverlast:
Rij bomen bij derde flatgebouw om het geluid op te vangen.
-Noorse esdoorn.
-Gewone esdoorn.
-Wintereik.
-Berk.
-Linde.
-Eik.
-(plataan).
Draagt bij aan de reductie van de hittestress

Gebrek aan biodiversiteit:
Groene wand aan poort om hoogte te benutten.



-Blauwe regen.
-Klimroos.
-Hop.
-Klimop.
-Klim hortensia.
-Wilde kamperfoelie.

-Te veel gras (weinig kruiden en bloemen).

Yuverta

Duurzame Wijkvernieuwing Maastricht

Onderzoek naar de leefbaarheid in Maastrichtse wijken Mariaberg en Randwyck

Faculteit Gezondheidszorg, voorjaar 2019



ERGOTHERAPIE

ZU YD

Studenten: Gino Curfs, Jody Duijzings, Stijn Leurs en André Meijs
Procesbegeleider: J. Heijkers
Opdrachtgever: Lectoraat Smart Urban Redesign van Zuyd Hogeschool
Contactpersoon: H. Sap

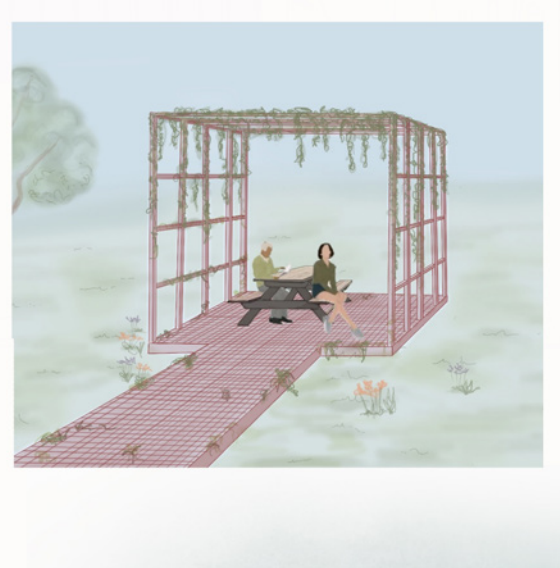


Gemeente Maastricht

Maastricht University

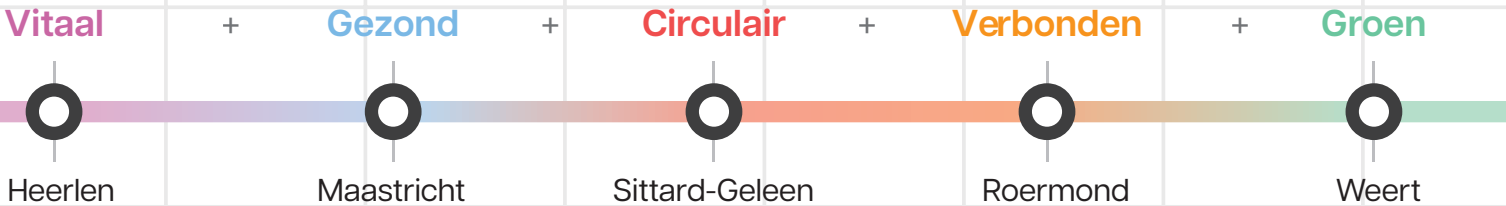
5. Beleid & advies

Posters Design week



Limburg Nieuw Narratief

Limburg University stimuleert duurzame stedelijke
transformatie in Limburg.



© 2024 Lectoraat Smart Urban Redesign
(SURD), ZUYD Onderzoek

Tips of vragen? Neem contact op met lector
Nurhan Abujidi, nurhan.abujidi@zuyd.nl
www.surd.nl

Eindredactie
Nurhan Abujidi & Maurice Hermans

Visual Kennisplatform
Aimée Meertens

Visuals Urban Pixels
Maria Luisa Iborra [the noun project]

Kernteam Limburg Univercity
Nurhan Abujidi
Herwin Sap
Marijn van de Weijer
Esther Bloemen- van Gulp
Ingrid Claessen-Severens
Marlou Driessen
Pernelle van Loon
Marjan Melkert
John van Oorschot
Eric Hamers
Gabrielle Winckers
Tim Spauwen
Jacqueline Creuwels
Jeanne Heijkers
Stefano Blezer
Ruud de Theije
Frits Kamps

Met medewerking van
Poorya Egtesadi & Nima Tabrizi
Herwin Sap

Vormgeving Buro Marcel van der Heyden

Fotografie SURD, Leo Fayer

Consortium partners
ZUYD Hogeschool (programmamaleider)
Breda University
Fontys Hogeschool
TU Delft
VISTA
YUVERTA
Maastricht University
Zo Wonen
Wonen Limburg
Gemeente Heerlen
Gemeente Maastricht
Gemeente Roermond
Gemeente Weert
gemeente Sittard-Geleen

*Consortium
en netwerk
partners*

André Postema
Casper Gelderblom
Menno Pistorius
Johan Pas
Marco Peters
Jordy Clemens
Ger Peeters
Frans Bastiaens
Martijn van den
Heuvel
Yvonne Salvino
Lizbeth Steinbach
Felix van Ballegooij
Peter Bertholet
Nurhan Abujidi
Dionne Geurt
Herwin Sap
Marijn van de Weijer
John van Oorschot
Wendy Broers
Silu Bihochhiboya
Eric Brugmen
Ivar Bergmans
Nouran Ahmed
Serag
Stefano Blezer
Poorya Eghtesadi
Manon Demarteau
Anne van Dun
Marjan Melkert
Ties van de Werff
Tom Luyten
Bas de Wal
Remy Kroese
Marlies Vermeulen
Jacqueline Creuwels
Eric Hamers
Joop van Duren
Jeroen Plezer
Ruud de Theije
Jerôme Opbroek
Marlou Driessen
Ramon Daniels
Erik van Rossum

Pernelle van loon
Ron Reuleaux
Leo Fayer
Maurice Hermans
Aimee Meertens
Maartje Henderikx
Simone Deijs
Simone Sauren
Ger van Laak
Tim Spauwen
Erik Boskamp
Dennis Meijer
Floor Ummels
Ilja Castermans
Gabrielle Winckers
Maïke Vlassak
Sharmila Rambaran
Christiaan Seemann
Ron Meyer
Birgitte Hendrickx
Lars Rompen
Twan Vincken
Romy Dassen-Müller
Karun Breukelman
Roel Frusch
Jos van der Sterren
Marc Holvoet
Alda Alagic
Caroline Newton
Cecilia Chiappini
Danielle Twardy
Layla Zibar
Cecilia Furlan
Michelle Vondenhoff
Martijn Habets
Natali Palmtak
Etiënne Colson
Emal Olomi
Ivo den Brok
Eric Biesman
Henk Mohnen
Maarten van der Aa
Sjoerd Geelen
Lixel Bevk
Bas Rusman
Bernadette Janssen
Caroline Geraets
René Geraets
Florian Wijnants

Hans Cratsborn
Hans Thewissen
Marijke Hendrix
Rachel Slangen
Nanda Wolfs
Geerte Courtens
Nel Knapien
Bert Hesdahl
Robert Bergs
Hein Poell
Michel Thuis
Leon Schijnen
Hans Cratsborn
Anouk Honée-Craps
Mariëlle Munnecom
Luca Azzarito
Katinka Pani
Gaby Rasters
Shaun op den Kamp
Sanne Janssen
Thomas Hyams
Indy van den Brekel
Monique Claessen
Judit Keulen
Daphne Kagelmaker
John Vernaas
Paul Cuppen
Selma van
Mensvoort
Roy Thijssen
Mikel van Aarssen
Esther Wassenberg
Rob van der Wijst
Nadine Nievergeld
Marion Mulkens
Jules Crijnen
Daphne Kagelmaker
Trudy Janssen
Frank Halmans
Bart Paumen
Dennis Huurdeman
Celik, Canan
Ana Ruiz Varona
Roselinde Wijnands
Bram de Groot
Rolf van Stenus
Peter Princen
Nima Tabrizi
Roel van den Bosch



Agenda
Stad



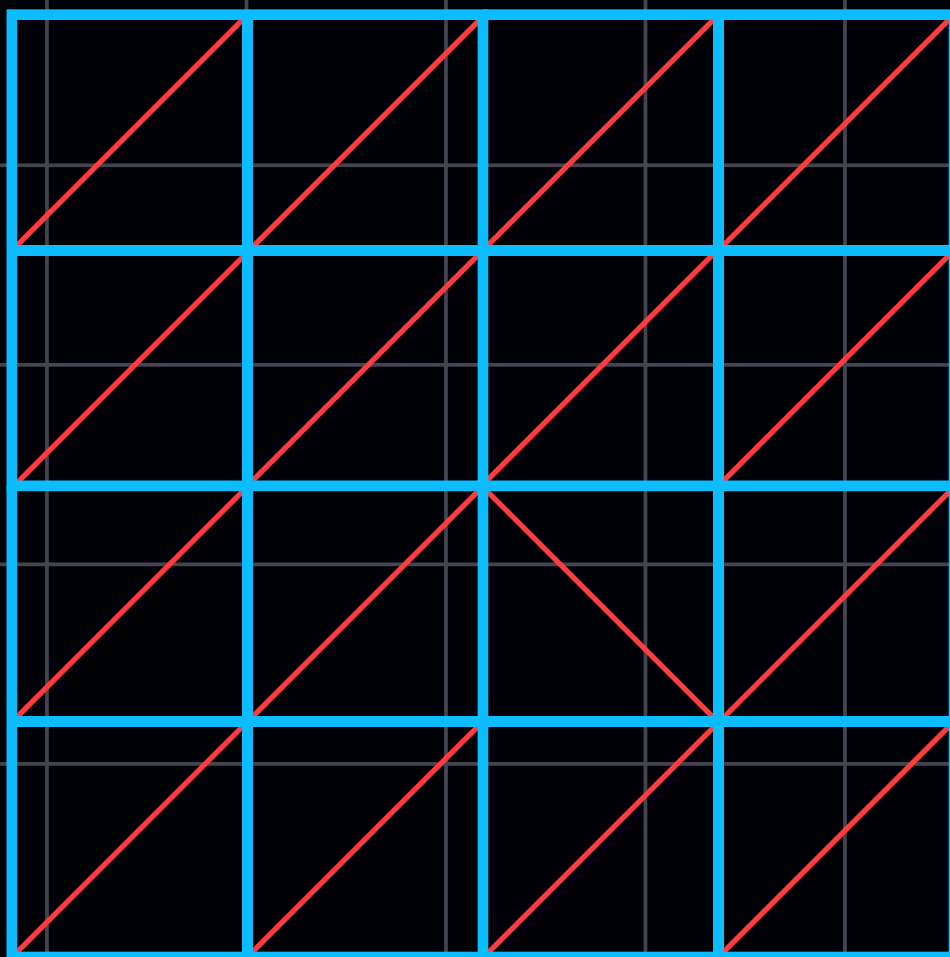
Yuverta



Maastricht University



Expositie



5 - 21 december 2024

Open op dinsdag,
woensdag en donderdag

Geleenstraat 16 Heerlen

(voormalig winkelpand van Os)