

Learning Community Urban Energy

Opdrachtgever	Diverse opdrachtgevers
Gerelateerd projecten	Hortus Botanicus Haren, Off-grid wonen, Transparant Hout, Floating Future, en 6-P methode voor social impact
Startdatum	Semester 2 2024-2025
Geschikt voor de opleiding(en)	<ul style="list-style-type: none"> • Bachelor Werktuigbouwkunde • Bachelor Elektrotechniek • Bachelor Technische Bedrijfskunde • Bachelor HBO Rechten • Bachelor Bedrijfskunde • Bachelor Built Environment • Bachelor Facility Management • Bachelor Industrial Product Design • Master Sustainable Energy System Management • Master Energy for Society • Master Renewable Energy
Learning Community	Urban Energy

Learning Community Urban Energy

De Learning Community Urban Energy heeft als algemene focus CO₂-reductie en het voorkomen van nog meer netcongestie in de gebouwde omgeving. Dit enerzijds vanuit de kaders van ENTRANCE zelf, en in het algemeen vanuit de missies van de Topsector TKI Urban Energy en anderzijds sluit het aan bij TKI Bouw & Techniek. Verschillende perspectieven worden dan ook met elkaar in relatie gebracht met als doel om tot een CO₂-neutrale gebouwde omgeving te komen. Zie Missie Gebouwde omgeving | Topsector Energie en TKI Bouw en Techniek | Topsector Energie. Hierbij gaat het om energietransitie, circulariteit, klimaatbestendigheid, en social impact willen hebben voor gedragsverandering. Daarbij vormen de resultaten van een promotieonderzoek het paradigma om de samenhang tussen deze factoren met de gehanteerde systeemtheorie, kortweg de 6-P methode, houvast om de complexiteit van de gebouwde omgeving te begrijpen. Deze 6-P methode wordt in nauwe samenwerking met externe deelnemers in de praktijk gebruikt en verder gevalideerd binnen praktijkopgaven ingezet. Tandem Vormgeving & Bouwadvies is een bouwkundig ingenieursbureau in de breedste zin van het woord. Sinds 2003 ontwerpt, adviseert en begeleidt Tandem projecten op het gebied van woning- en utiliteitsbouw in de drie noordelijke provincies. Het bureau opereert vanuit Villa Bellevue in het Groningse Loppersum. Tandem observeert dat de woningmarkt verandert. Dit is niet alleen vanwege de hoge druk op de woningmarkt waardoor mensen naar alternatieven zoeken, maar ook vanwege de groeiende invloed van duurzaamheid binnen de bouwprocessen en ontwerpen.

Hiernaast heeft de aardbevingsproblematiek in Groningen ook een grote impact op de regionale gebouwde omgeving. Tandem ziet dat een gedeelte van de nieuwe generatie huizenkopers andere eisen stelt aan zijn woning ten opzichte van vorige generaties. Mensen willen bijvoorbeeld meer autonoom worden in hun keuzes en daarvoor willen ze zelf meer invloed uitoefenen op hoe ze wonen.

De hoofdvraag

Wij verbinden studenten die bij ons een opdracht doen met andere studenten zodat ze gebruik maken van elkaars talent. Je doet je eigen individuele opdracht, maar bent ook onderdeel van een team. De LC Urban Energy is één van de learning communities van ENTRANCE dat meerdere thema's heeft. Zoals Hortus Botanicus te Haren, Off-grid wonen, Drijven Bouwen, Transparant Hout, en de 6-P methode ligt de focus op de gebouwde omgeving en de energietransitie in de breedste zin van het woord. Hierbij gaat het dus niet alleen over energie maar ook over CO₂-uitstoot en circulariteit.

Jouw achtergrond en jouw inbreng is dus waardevol!

Overall probleemstelling

Doel

Opdrachten

[CO₂-neutrale gebouwde omgeving met biobased bouwmaterialen](#)

[Off-grid wonen](#)

[Toepassing van energietransitie en klimaatadaptatie in een deltagebied](#)

Samen optrekken

Lijkt je bovenstaande processen interessant maar zie je geen stage- en of onderzoeksopdracht die bij jouw studie dan wel interesse ligt neem dan contact met ons op.

Wij vinden jouw inbreng en zienswijze belangrijk en denken graag met je mee!

Algemene informatie

Eindproduct	
Standplaats	ENTRANCE, locatie Proeftuin, Zernikelaan 17 of locatie EAE, Nijenborgh Laan 4
Betrokken partijen	
Contactpersoon	

Bijzonderheden	
-----------------------	--

Wat zijn we en waar vind je ons?

ENTRANCE is een lerende kennisgemeenschap, waarbinnen studenten en docent onderzoekers uit verschillende opleidingen, samen met onderzoekers, bedrijven, overheden en maatschappelijke organisaties, werken aan de versnelling van de energietransitie.

ENTRANCE is de plek waar je als student met docenten, onderzoekers, bedrijfsleven, overheden en/of maatschappelijke organisaties samenwerkt aan complexe vraagstukken. Dit doen wij op de volgende locaties:

- Locatie Proeftuin, Zernikelaan 17
- Locatie Energy Academy Europe, Nijenborgh 6.

Wat bieden we?

ENTRANCE biedt jou een multidisciplinaire, inspirerende leer-, werk- en onderzoek omgeving, waarbinnen je de competenties kunt ontwikkelen, die nodig zijn voor het kunnen vormgeven en versnellen van de energietransitie. Ruimte voor samenwerking met lectoren, onderzoekers, docenten en het werkveld. Daarnaast word je begeleid door professionals die deel uitmaken van het ENTRANCE Learning Communities (ELC).

Neem contact met ons op

Ben je geïnteresseerd in de vacature? Heb je vragen of wil je direct solliciteren?

- Jacqueline Joosse, Coördinator ENTRANCE Learning Communities.
- T: (050) 595 4708
- E: ENTRANCElc@org.hanze.nl