

## ONDERZOEKSOPDRACHT KCNR FEBRUARI 2021

### Titel van de opdracht

**Making City**

### Korte omschrijving van het onderzoeksvraagstuk

Making City is een groot Europees project ([www.makingcity.eu](http://www.makingcity.eu)) dat onderzoekt welke mogelijkheden er zijn om stadsdistricten energiepositief te maken, oftewel meer energie te laten genereren dan ze daadwerkelijk verbruiken. Groningen is aangewezen als een van de twee steden die hierin een voortrekkersrol gaan spelen (de andere is Oulu in Finland). Naast een aantal technische interventies die plaatsvinden in de wijken Paddepoel en Europapark, zijn er ook zogenaamde sociale interventies nodig, waarbij we samen met bewoners kijken hoe een energiepositief district zou kunnen worden vormgegeven. De Hanzehogeschool werkt in Making City nauw samen met TNO, Grunneger Power en Gemeente Groningen.

### Aansluiting bij thema's NoorderRuimte

*(Meerdere thema's aankruisen is mogelijk)*

- Aardbevingen
- Duurzaamheid & Overvloed
- Gezondheid & Welzijn
- Leefbaarheid

### Aanleiding tot de onderzoeksopdracht en de huidige situatie

Vanuit de Hanzehogeschool ligt binnen dit project vooral de focus op de volgende aspecten:

- Betekenis voor wijkontwerp van het positief energiedistrict (PED)
- Bouwen en in kaart brengen van sociale relaties/netwerk binnen verschillende buurten
- Ophalen van percepties van verschillende stakeholders (t.o.v. het PED, de woonwijk, het leven)
- Verwachtingen & wensen in energievoorzieningen van verschillende stakeholders
- (Culturele) context
- Rol van communicatie
- Rol van (co)creatie en -design
- Uitdagingen, problemen, barrières

Momenteel zijn we samen met TNO, Gemeente Groningen en Grunneger Power bezig om een gezamenlijke aanpak te formuleren op het gebied van burgerparticipatie en co-creatie. Het is de bedoeling dat deze aanpak (gedeeltelijk) zal worden getest in meerdere wijken in Groningen. Hierbij werken wij samen met verschillende buurtinitiatieven, bewonersverenigingen en energiecoöperaties, waarbij studenten kunnen worden gevraagd actief bij te dragen aan of mee te helpen bij het ontwerpen, organiseren en uitvoeren van activiteiten.

### Gewenste situatie met betrekking tot het vraagstuk

Wij zijn op zoek naar studenten die het interesseert hoe mensen betrokken kunnen worden en mee kunnen denken over het ontwerp van hun eigen toekomst op het gebied van energie en duurzaamheid. Dit kan op meerdere manieren: bijvoorbeeld met interviews, vragenlijsten, maar ook door het organiseren of faciliteren van workshops of (co)design workshops. Hierin is zeker ruimte voor eigen inbreng en ideeën die het project verder zouden kunnen helpen.

### Afstudeeropdracht, stage-opdracht ...

*(Meerdere mogelijkheden aankruisen is mogelijk)*

De opdracht is geschikt als:

- Afstudeeropdracht binnen bureau NoorderRuimte: semester in jaar 4
- Stage (mogelijkheden/opleidingseisen in overleg bekijken)
- Onderzoeksoopdracht binnen het curriculum in andere studie jaren
- Honours onderzoeksoopdracht
- Buitenwerkplaats SABE (2<sup>e</sup> jaars Built Environment - looptijd semester 2)
- Vastgoedlab (3<sup>e</sup> jaars Vastgoed & Makelaardij - looptijd semester)
- Schakelstudent: deel van schakeltraject met RUG.
- Anders, namelijk

**Vacatures voor studenten van de opleidingen**

Noodzakelijke opleidingen bij het onderzoek:

Opleiding	x aantal studenten	Onderzoeksintek voor deze discipline
<i>Communicatie</i>	<i>1 of 2</i>	<i>Welke nieuwe vormen van interactie kunnen we bedenken om buurtbewoners met elkaar in contact te laten komen in tijden van corona?</i>
<i>Communication Multi</i>	<i>1 of 2</i>	<i>Hoe kunnen we op een creatieve en ludieke manier de sociale relaties binnen een buurt versterken, zodat bewoners in gesprek met elkaar kunnen gaan over duurzaamheid?</i>
<i>Toegepaste Psycholog</i>	<i>1</i>	<i>Hoe kunnen we de perceptie van bewoners beïnvloeden t.o.v. (projecten m.b.t.) duurzaamheid?</i>
<i>Facility Management</i>	<i>1</i>	<i>focus bepaald i.o.m. de interne opdrachtgever</i>
<i>Bedrijfskunde</i>	<i>1</i>	<i>focus wordt bepaald i.o.m. de interne opdrachtgever</i>
<i>Kies uit de lijst</i>		
<i>Kies uit de lijst</i>		
<i>Kies uit de lijst</i>		
<i>Anders, namelijk...</i>		

Wenselijke opleidingen bij het onderzoek:

Opleiding	x aantal studenten	Onderzoeksintek voor deze discipline
<i>Kies uit de lijst</i>		
<i>Kies uit de lijst</i>		
<i>Kies uit de lijst</i>		

**De volgende kennis/skills zijn noodzakelijk en/of gewenst**

- Sociaal ingesteld
- Creatieve instelling
- Interesse in onderzoek
- Naast onderzoek evt. willen meehelpen in dagelijkse werkzaamheden binnen een (energie)initiatief

**Interne opdrachtgever**

Contactpersoon: Cyril Tjahja

Contactgegevens: c.tjahja@pl.hanze.nl

Lectoraat: Ruimtelijke Transformaties - Duurzaamheid

Onderzoeksprogramma: Making City

Website: [www.makingcity.eu](http://www.makingcity.eu)

**Problemeigenaar, externe partner/opdrachtgever**

Bedrijf/organisatie(s): Europese Commissie / Gemeente Groningen

Contactpersoon: Jasper Tonen

Contactgegevens:

Website: