

ONDERZOEKSOPDRACHT KCNR FEBRUARI 2021

Titel van de opdracht

Climate Adaptation - De Betrokken Maatschappij (for English page 5)

Korte omschrijving van het onderzoeksvraagstuk

Dit thema gaat over het versterken van bewustzijn over een complex thema zoals klimaatadaptatie, en over het stimuleren van lokale initiatieven hiervoor. Een aantal sleutelvragen hierin zijn: hoe betrekken we bewoners en bedrijven in klimaatadaptatie? Wie heeft welke rol en hoe stimuleren we deze initiatieven? Dit thema gaat over bewustzijn, gedragsverandering, samenwerkingen en in het algemeen over de 'mensen' kant van klimaatadaptatie.

Mogelijke opdrachten:

- Actieve bewoners voor een klimaatrobuuste wijk: Er zijn verschillende onderzoeksprojecten gericht op participatie van bewoners op het gebied van klimaatadaptatie. Deze projecten houden zich bezig met het testen van verschillende manieren van samenwerken tussen bewoners onderling en met andere partijen in een living lab omgeving. Sleutelvragen: hoe kunnen actieve bewoners in een living lab omgeving beter samenwerken aan klimaatadaptatie? En hoe kunnen bewoners, bedrijven en overheden beter samenwerken?
- Een aantrekkelijk en klimaatrobuust ondernemersklimaat: De Betrokken Maatschappij gaat niet alleen over bewoners, maar ook over bedrijven en andere organisaties. Deze opdracht gaat over hoe we klimaatadaptatie aantrekkelijk kunnen maken voor bedrijven, waar het gebrek aan financiële aantrekkingskracht van adaptieve maatregelen vaak een grote factor speelt. Ook deze opdracht houdt zich bezig met het vinden van manieren om samen te werken, maar dan met bedrijven. Sleutelvraag: hoe kunnen bedrijven hun steentje bijdragen aan klimaatadaptatie en hoe kan het effect van samenwerking daarin worden gemeten en verbeterd?
- Internationale climatecafés: We bieden een aantal internationaal gerichte stageplekken aan. Eén van deze projecten gaat over het Climate Café, een concept waarin we deelnemers van over de hele wereld uitnodigen om samen te brainstormen over een lokaal adaptatievraagstuk en oplossingen daarvoor. We hebben hulp nodig om één of meer van deze Climate Cafés in een Nederlandse context op te zetten. Voor meer informatie, zie ook: <http://www.livinglabgrensmaas.nl/>
- Zernikelaan: De Zernikelaan op de campus wordt volop herontwikkeld. Op het Zernikeplein worden allemaal klimaatadaptatiemaatregelen toegepast, maar die zijn vaak niet zichtbaar. Daarom zoeken we studenten die na willen denken over hoe we bezoekers van het Zernikeplein kunnen laten zien wat er onder de grond allemaal gebeurt en hoe we het verhaal van klimaatadaptatie kunnen vertellen.
- Deep Adaptation: De wereld verandert snel de laatste jaren, en vooral de veranderingen die gekoppeld zijn aan klimaatverandering roepen daar veel emoties bij op. In deze opdracht zoeken we die emoties op, gaan we het gesprek hierover aan en proberen we samen met kunstenaars hier het 'onverwachte' mee op te zoeken. Dat gebeurt via een soul (innerlijke duurzaamheid), soil (ecologische duurzaamheid) en society (maatschappelijke/economische duurzaamheid)

aanpak. We verkennen de klimaatcrisis en gaan op zoek naar manieren hoe we ons leven op een fundamentele manier aan kunnen passen. Deze opdracht is in samenwerking met het lectoraat Kunst en Samenleving van de Academie Minerva.

Aansluiting bij thema's NoorderRuimte

(Meerdere thema's aankruisen is mogelijk)

- Aardbevingen
- Duurzaamheid
- Gezondheid & welzijn
- Leefbaarheid

Aanleiding tot de onderzoeksopdracht en de huidige situatie

Elke regio, stad, buurt en zelfs straat heeft te maken met zijn eigen uitdagingen gerelateerd aan klimaatadaptatie. Klimaatadaptatie richt zich op het omgaan met de gevolgen van klimaatverandering zoals extremere hitte, droogte en neerslag door fysieke en gedragskundige aanpassing. Waar jouw buurt veel overlast kan ervaren van regelmatige overstromingen door stortbuien of extreme hitte, kan de volgende buurt daar helemaal geen hinder van ondervinden. Deze lokale problemen vragen om lokale oplossingen. Daarom is het zo belangrijk dat bewoners, lokale organisaties en bedrijven weten wat klimaateffecten zijn en wat zij kunnen doen om hier mee om te gaan. Er verschijnen wereldwijd steeds meer burgerinitiatieven die zich hier op richten. In deze initiatieven voegen burens, vrienden of gelijkgestemden hun handen bij elkaar om klimaatadaptatieve oplossingen te ontwikkelen. Of dat nou gaat om een natuurlijk kustbeschermingsproject in Indonesië of om het omtoveren van een buurtplein tot een groen park, deze initiatieven laten zien wat mensen als passende oplossingen zien voor lokale problemen. Dat is waar 'De Betrokken Maatschappij' over gaat.

Gewenste situatie met betrekking tot het vraagstuk

Het uiteindelijke doel van dit thema is om manieren te vinden waarop we bewoners en organisaties in steden en dorpen kunnen betrekken bij klimaatadaptatie. Samen met deze partijen kunnen we oplossingen vinden die kunnen helpen met het omgaan met klimaateffecten in de echte wereld. Door middel van de verschillende opdrachten onder dit thema gaan we op zoek naar oplossingen die in verschillende projecten en omstandigheden werken. Door plekken klimaatadaptiever te maken kunnen we onze leefomgeving leefbaar houden. Daarnaast willen we met deze opdrachten manieren vinden om lokale gemeenschappen in staat te stellen om zelf aan te kunnen passen aan het veranderende klimaat.

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^e jaars Built Environment - looptijd semester 2)
- Vastgoedlab (3^e 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	Insteek onderzoek voor deze discipline
Built Environment	2	<i>Het verbinden van ruimtelijk beleid met lokale bewoners- en bedrijven initiatieven en Zernikelaan</i>
Vastgoed Makelaard	2	<i>Het versterken van klimaatrobustheid van vastgoed samen met bewoners- en bedrijveninitiatieven</i>
Social Work	1	<i>Stimuleren en versterken van lokale bewonersinitiatieven</i>
Bedrijfskunde	1	<i>Stimuleren en versterken van lokale bedrijven initiatieven</i>
Minerva	4	<i>Deep Adaptation en Climatecafé's</i>
Communicatie	2	<i>Zernikelaan en Deep Adaptation</i>
Facility Management	1	<i>De effecten van klimaatadaptatie op het ondernemersklimaat en uitstraling van bedrijven.</i>
Kies uit de lijst		
Anders, namelijk...		

Wenselijke opleidingen bij het onderzoek:

Opleiding	x aantal studenten	Insteek onderzoek voor deze discipline
Toegepaste Psychologie	1	<i>Gedragsverandering teweeg brengen onder lokale bewoners en bedrijven</i>
Communication Multimedialiteit	1	<i>Gedragsverandering teweeg brengen onder lokale bewoners en bedrijven en kennisdeling via een online platform</i>

De volgende kennis/skills zijn noodzakelijk en/of gewenst

- Multidisciplinair werken
- Zelfstandig werken
- Beheersing van de Engelse taal
- Creativiteit
- Samenwerken

Door je op te geven voor één van de opdrachten wordt je onderdeel van de Innovatiewerkplaats (IWP) Klimaatadaptatie. De IWP is een leeromgeving waarin het onderwerp klimaatadaptatie centraal staat. We zijn een plek waar studenten van verschillende achtergronden, disciplines en nationaliteiten samenwerken aan klimaatadaptatie opgaven. Binnen de IWP werk je in een multidisciplinair groep aan je eigen onderzoek. Iedereen levert daarin vanuit zijn eigen achtergrond en discipline een bijdrage voor het groepsproject. Op deze manier wordt je eigen individuele onderzoek een puzzelstukje van een gezamenlijke oplossing en kunnen jullie samen echte impact maken.

Met dit programma bieden we een grote kans om je eigen netwerk op te bouwen, bedrijven te bezoeken, te leren van medestudenten van andere achtergronden en deel uit te maken van een leergemeenschap. Naast het werken aan je eigen opdracht komen er allerlei zijprojecten voorbij en bieden we een programma vol met lezingen, evenementen en leuke activiteiten aan in samenwerking met het Global Centre on Adaptation en de RUG.

Interne opdrachtgever

Contactpersoon: Floris Boogaard / Allard Roest / Gabriela Milyanova / Joey Koning

Contactgegevens: f.c.boogaard@pl.hanze.nl / a.h.roest@pl.hanze.nl /
g.milyanova@pl.hanze.nl / jo.koning@pl.hanze.nl

Lectoraat: Ruimtelijke Transformaties - Water

Onderzoeksprogramma: Climate Adaptive City

Website: <https://www.hanze.nl/nld/onderzoek/kenniscentra/kenniscentrum-noorderruimte/onderzoeksprojecten-uitgelicht/projecten-in-de-etalage/klimaatadaptatie>

Problemeigenaar, externe partner/opdrachtgever

Bedrijf/organisatie(s): Gemeente Groningen

Contactpersoon: Martijn Schuit

Contactgegevens: martijn.schuit@groningen.nl

Website: -

ENGLISH

RESEARCH ASSIGNMENT KCNR FEBRUARY 2021

Title

Climate Adaptation - Engaging Societies

Brief description of the research

This theme is about raising awareness on a complex problem such as climate adaptation and engaging local communities. Some of the key questions are: how do we involve citizens and companies in climate adaptation? Who has what role and how do we stimulate initiatives? This theme is about raising awareness, looking into behaviours, researching collaborations and more generally about the 'people' side of climate adaptation.

Possible assignments:

- Citizen participation for a resilient neighbourhood: There are various research projects that focus on the participation of citizens on the topic of climate adaptation. These focus on testing different ways of collaboration among citizens and between citizens and other stakeholders in a living lab setting. Key question: How can active citizenship through a living lab increase collaboration in climate change adaptation and how can citizens, companies and government collaborate?
- Resilient and attractive industrial zones: Engaging Societies is not just about citizens, it's also about companies and organizations. This assignment is about figuring out how we can make climate adaptation attractive to companies, where the lack of financial incentives in climate adaptation often proves a big factor. Similar to citizen assignment, this assignment is focused on finding ways to collaborate with companies. Key question: How can companies contribute to climate change adaptation and how can the effect of collaboration be measured and maintained?
- International climatecafés: We're offering multiple internationally oriented internships. One of these projects is about the Climate Café, a concept where we invite participants from all over the world to brainstorm together about a local adaptation challenge and possible solutions for this. We need help in setting up multiple of these Climate Café's in both German and Dutch contexts. See also: <http://www.livinglabgrensmaas.nl/>
- Zernikelaan: The Zernikelaan on the campus is being redeveloped. On the Zernikeplein, a variety of climate adaptation measures are being applied. Sadly, a large amount of these measures go unnoticed because they happen underground. Because we feel like we should take pride in these changes, we're looking for students that want to help us with storytelling on climate adaptation and making these measures and the need for them visible on this square.
- Deep Adaptation: the world is changing rapidly -now more than ever- and especially the changes around our climate are causing a lot of different emotions. In this assignment, we're diving into these emotions, open the conversation about these topics and attempt to search for the unexpected in collaboration with artists. This will happen through a soul (inner sustainability), soil (ecological sustainability) and society (societal/economical sustainability) approach. Together, we'll explore the climate crisis and search for ways to fundamentally change our ways of live.

This assignment is provided by the lectorate Art & Sustainability of the Minerva Academy.

Connected to NoorderRuimte themes

(Multiple themes possible)

- Earthquake resistance
- Sustainability
- Health & wellbeing
- Liveability

Motivation for the research and the current situation

Every region, town, neighbourhood or even street has to deal with its own challenges related to climate adaptation. Climate change adaptation being focussed on dealing with the effects of climate change adaptation like extreme heat, drought or rainfall on the environment through physical and behavioural changes. Your neighbourhood might be struggling with regular floods because of heavy rainfalls or heatwaves, while the next neighbourhood isn't bothered by this at all. These local problems require local solutions. That is why it's important that citizens, organizations and companies know what climate change effects are and what they can do to find solutions for these effects. Over the past years, lots of citizen initiatives have popped up. In these initiatives, neighbours, friends or likeminded strangers join efforts to develop climate adaptive solutions. Whether that relates to building a kelp flood resistance system in Indonesia, or turning a neighbourhood square into a green park, these projects represent what locals see as fitting solutions to a local problem. That is what the Engaging Societies theme is all about.

Desired situation with regard to the research

The ultimate goal of this theme is to find ways to involve organizations and inhabitants of cities and towns to become involved in climate adaptation. With these parties involved, we can find more practical measurements that can help in dealing with climate change effects in the real world. Through the various assignments we're looking for all kinds of solutions that help in different projects and circumstances. By making places more climate adaptive, we want to ensure that our living environments stay liveable. Moreover, through these assignments we want to find ways to empower local communities and give them the tools they need to adapt.

Graduation project, internship assignment, ...

(Multiple options possible)

The assignment is suitable as:

- Graduation project within bureau NoorderRuimte: semester in year 4
- Internship (possibilities/course requirements in consultation)
- Research assignment within the curriculum in other academic years
- Honours research assignment
- Buitenwerkplaats SABE (2nd year Built Environment - duration semester 2)
- Vastgoedlab (3rd year Real Estate Management – duration one semester)
- Pre-Master's student: part of the pre-master's program RUG.
- Other, namely

Vacancies for students of the course:

Necessary course for the research:

Course	x amount students	Research approach for this discipline
<i>Built Environment</i>	2	<i>Connecting spatial policies to inhabitant and business initiatives and Zernikelaan</i>
<i>Vastgoed Makelaar</i>	2	<i>Facilitating real estate adaptation in inhabitant and business initiatives</i>
<i>Social Work</i>	2	<i>Stimulating and supporting local inhabitant initiatives</i>
<i>Bedrijfskunde</i>	1	<i>Supporting local business initiatives</i>
<i>Minerva</i>	4	<i>Deep Adaptation & Climate Café's</i>
<i>Communicatie</i>	2	<i>Zernikelaan and Deep Adaptation</i>
<i>Facility Management</i>	1	<i>What does climate adaptation mean for the image of companies and the attractiveness of a business park</i>
<i>Kies uit de lijst</i>		
<i>Anders, namelijk...</i>		

Desirable courses for the research:

Course	x amount students	Research approach for this discipline
<i>Toegepaste Psychologie</i>	1	<i>Findings ways to stimulate local initiatives</i>
<i>Communication Management</i>	1	<i>An online platform to share information on the effects of climate change adaptation and to stimulate and share knowledge between active citizens, companies and government.</i>
<i>Kies uit de lijst</i>		

The following knowledge / skills are necessary and / or desired

- Working with other disciplines
- Working independently
- English proficiency
- Creativity
- Sharing mindset

By signing up for one of the assignments you become part of the Innovation Lab (IWP) on Climate Adaptation. The IWP is a learning community around the topic of climate adaptation. We are a place where students from different backgrounds, disciplines and nationalities work together on climate adaptation challenges. If you choose one of the projects described above, you will be working on your individual research in a multidisciplinary group. In this set up you will be working with other students in a group on one assignment. Each one of you looking at the challenge from your different background and perspective. In this way, your individual research becomes part of a bigger piece and together with the group you will be able to work in a team and develop ideas that have an actual impact around the world!

The program we provide is a great opportunity for you to expand your network, visit companies, learn from fellow students from different backgrounds and be part of a bigger community. Next to working on your assignment we will involve you in various side projects and we will organize all kinds of lectures, events and fun activities in collaboration with the Global Center on Climate Adaptation and the RUG.

Internal client

Contact person: Floris Boogaard / Allard Roest / Gabriela Milyanova / Joey Koning

Contact details: f.c.boogaard@pl.hanze.nl / a.h.roest@pl.hanze.nl /
g.milyanova@pl.hanze.nl / jo.koning@pl.hanze.nl

Professorship: Ruimtelijke Transformaties - Water

Research program: Climate Adaptive City

Website: <https://www.hanze.nl/nld/onderzoek/kenniscentra/kenniscentrum-noorderruimte/onderzoeksprojecten-uitgelicht/projecten-in-de-etalage/klimaatadaptatie>

External partner/client

Company/organisation(s): Gemeente Groningen

Contact person: Martijn Schuit

Contact details: martijn.schuit@groningen.nl

Website: -