

ONDERZOEKSOPDRACHT KCNR FEBRUARI 2021

Titel van de opdracht

Klimaatwijk Europapark

Korte omschrijving van het onderzoeksvraagstuk

For the past couple of years we have been focused on trying to stop/prevent our climate from changing, also known as climate mitigation. We've been trying to reduce our emissions by transitioning our energy systems, changing our behaviours and our societies in order to limit the worldwide effect on the climate. However, it is becoming clearer every day that our climate is changing and we need to focus on adapting to it instead of trying to stop it. Some of the effects that can be seen are: more intense droughts during the summer, heavier rainfalls and storms throughout the year, and the rising sea levels around the globe. These effects have a big impact on our environments and our lives, especially in cities.

The climate adaptation design of the Europapark district in Groningen aims to anticipate on these effects by translating new climate conditions into the local context to generate long-term solutions (i.e. 100 years) via a forward-looking plan.

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

The Europapark district in Groningen has recently been constructed around the football stadium of FC Groningen. It is a neighborhood in which mainly houses are built in high densities and the public space is characterized by a lot of pavement and a "concrete" environment. In the future, this district would experience uncontrollable consequences of climate change: far-reaching heating of the urban area (Urban Heat Island) and flooding as a result of heavier rain showers

Gewenste situatie met betrekking tot het vraagstuk

To translate the new climate conditions into the local context to generate long-term solutions (i.e. 100 years) via a forward-looking plan.

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	Onderzoeksintek voor deze discipline
<i>Social Work</i>	<i>1</i>	<i>research, design and development from a societal perspective</i>
<i>Vastgoed Makelaardij</i>	<i>2</i>	<i>research, design and development from a real estate perspective</i>
<i>Built Environment</i>	<i>2</i>	<i>research, design and development from a built environment perspective</i>
<i>Kies uit de lijst</i>		
<i>Kies uit de lijst</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

Interest in sustainability and climate adaptation. Interest in design thinking and learning how to work with maps, graphs, charts and the like.

Interne opdrachtgever

Contactpersoon: Özlem Altinkaya Genel

Contactgegevens: o.genel@pl.hanze.nl

Lectoraat: Ruimtelijke Transformaties - Duurzaamheid

Onderzoeksprogramma: Europapark Project (KIEM)

Website:

Probleemeigenaar, externe partner/opdrachtgever

Bedrijf/organisatie(s):

Contactpersoon:

Contactgegevens:

Website: