

## Opdracht

### Innovatiewerkplaats EnTranCe

#### Titel opdracht

Milieuvriendelijk vakantie vieren: naar een duurzaam recreatiepark

#### Opdrachtgever

Wiebo Lamain & Sarah Elbert

#### Lectoraat

Communication, Behaviour & the Sustainable Society

#### Opdrachtschrijving

Een aantal eigenaren van woningen op een recreatiepark wil hun park ingrijpend verduurzamen. Ze willen onder andere het gemeenschappelijk zwembad CO<sub>2</sub> neutraal maken, de verlichting op het park verduurzamen, zonne-energie gebruiken en natuurlijk alle (ruim 200) recreatiewoningen verduurzamen. Daarnaast willen ze dat het energiegedrag van de bewoners van de huisjes (toeristen en eigenaren zelf), duurzamer wordt. Ze willen onderzoeken of het zelfs een ecologisch vakantiepark kan worden. Echter, ze vormen maar een kleine groep van alle eigenaren (iets minder dan 10%). Hun vraag is dus op welke wijze ze de 90% overige eigenaren mee kunnen krijgen in hun duurzaamheidsplannen.

In dit project werk je aan het beantwoorden van deze vraag. Dat niet alleen, je werkt ook mee om dat antwoord (advies) in de praktijk te brengen, dus de verduurzaming van het park te begeleiden.

Dat kan vanuit verschillende perspectieven en dus ook vanuit verschillende vakgebieden. We zullen een inter-disciplinair team vormen voor dit project, bestaande uit:

- studenten met **financiële** expertise (voor de financiering van de maatregelen en het opstellen van business models);
- studenten met **technische** expertise (voor het in kaart brengen van de mogelijke technische maatregelen);
- studenten met expertise op het gebied van **gedragsbeïnvloeding en begeleiding van mensen** (om de eigenaren mee te krijgen in het project);
- studenten met expertise op het gebied van **marketing** (om te onderzoeken wat de potentie van een nieuwe ecologische identiteit is en hoe dit in de markt te zetten);
- studenten met expertise op het gebied van **communicatie** (eveneens om uiteindelijk de eigenaren mee te krijgen in het project).
- Studenten met expertise op **juridisch** gebied (om de besluitvorming binnen de VVE van het park en de verdeling van opbrengsten en subsidies te onderzoeken)

## Opdracht

### Innovatiewerkplaats EnTranCe

Studenten van verschillende opleidingen zijn dus welkom, sterker nog, hebben we nodig! Natuurlijk kunnen individuele studenten ook een los vraagstuk onder handen nemen.

We zullen verschillende soorten data verzamelen met betrekking tot het park, de eigenaren en de gebruikers van de woningen (kwantitatief zoals het energiegebruik en kwalitatief, zoals houding ten opzichte van verduurzaming, belangrijke waarden etc.).

### Probleemstelling

Dit onderzoeksproject vindt plaats binnen het grote project dat Energysense heet. Energysense is een onderzoeksprogramma van de Hanzehogeschool Groningen over het energiegebruik van huishoudens. Het is een langlopend programma voor onderzoek en innovatie op het gebied van de energietransitie waarmee de verduurzaming van huishoudens wordt gefaciliteerd.

De basis van Energysense is een onderzoeksinfrastructuur die bestaat uit een groot aantal huishoudens waarvan dagelijks de slimme meters worden uitgelezen en waarvan we via vragenlijsten informatie verzamelen waarmee we het (energie)gedrag van de huishoudens kunnen interpreteren. We verzamelen deze gegevens omdat we veranderingen in houding, gedrag en energiegebruik van mensen onderzoeken en op die manier nieuwe oplossingen om de energietransitie te versnellen en de samenleving duurzamer te maken, proberen te vinden.

Er zijn ingrijpende en blijvende veranderingen nodig om de klimaatcrisis op te lossen en een duurzame samenleving vorm te geven. Een belangrijke basis voor ons is dat voor 99% van de mensen geldt dat een sociale en duurzame wereld een fijne wereld is. De grote gedragsveranderingen die nodig zijn, vragen om een efficiënte werkwijze waarbij draagvlak essentieel is en waarbij we optimaal aansluiten bij de belangrijke kenmerken die het gedrag beïnvloeden. De sociale omgeving van mensen is zo'n belangrijk kenmerk, mensen zijn sociale wezens. We richten ons daarom op een bewuste verandering van energiegedrag van mensen in betekenisvolle groepen.

Energysense biedt de mogelijkheid om communities te vormen van groepen van deelnemers. Die communities kunnen op verschillende basis worden samengesteld, bijvoorbeeld door mensen die in hetzelfde gebied wonen met elkaar te verbinden of mensen die wat betreft hun energiegedrag vergelijkbaar zijn. We onderzoeken vervolgens met welke interventies en begeleidingswijze we met deze communities tot gedragsveranderingen in het energieverbruik kunnen komen.

Wij zijn een innovatieve onderzoeksgroep en binnen de langlopende onderzoekslijn van Energysense voeren we een groot aantal onderzoeksprojecten uit waarmee we zo goed mogelijk proberen aan te sluiten bij de ontwikkelingen en vragen in de samenleving. Ons onderzoeksportfolio is dus continu in beweging. Tussen het moment van het opstellen van een onderzoeksopdracht voor studenten en het moment waarop studenten echt met het onderzoek starten, ligt iets minder dan een

## Opdracht

### Innovatiewerkplaats EnTranCe

half jaar. Juist omdat wij sterk gericht zijn op de ontwikkelingen in en vragen vanuit de samenleving, kan er in een half jaar veel veranderen. Om die reden kiezen we ervoor om samen met de student(en) op het moment dat we in gesprek gaan over de uitvoering van het onderzoek, de opdracht specifiek verder uit te werken. Die uitwerking kan gericht zijn op een heel specifieke en concrete vraag vanuit een opdrachtgever, maar kan ook gericht zijn op een vraag die voortkomt uit de kennisopbouw binnen onze eigen onderzoekslijn. We bieden studenten dus de mogelijkheid om binnen de projecten zoveel mogelijk hun eigen voorkeuren te volgen.

In principe bestaat elk onderzoek uit een literatuurstudie en uit analyse van kwantitatieve gegevens (zowel energiedata) en kwalitatieve gegevens (bijvoorbeeld observaties of gegevens verzameld met behulp van interviews en vragenlijsten). Daarnaast kan het realiseren van een specifieke oplossing ook onderdeel van de opdracht zijn.

### Wat vragen wij van studenten?

- *Flexibele werkhouding*
- *Enthousiasme*
- *Leergierigheid*
- *Initiatief*
- *Analytisch vermogen*

### Geschikt voor studenten van de opleiding(en)

*Deze opdracht biedt een prachtige gelegenheid voor studenten om vanuit verschillende studierichtingen en een multi-disciplinair perspectief onderzoek te doen. Daarbij kunnen bijvoorbeeld economische aspecten (financiering), juridische aspecten (besluitvorming VVE, verdeling revuuen) en sociale aspecten (groepsbeïnvloeding, groepsbegeleiding) in samenhang worden onderzocht. De opdracht staat open voor zowel bachelor als master studenten.*

*Studenten kunnen een deel van de onderzoeksvragen ook mono-disciplinair uitvoeren.*

*Studenten van de volgende opleidingen kunnen deelnemen:*

- SASS; *Toegepaste Psychologie of Social Work*
- SBMF; *Finance, Tax and Advice, Commerciële economie*
- SCMI
- SIRE; *HBO\_Recht*
- SOFE; *Built environment*
- Master; *E4S*

### Soort opdracht

## **Opdracht**

### **Innovatiewerkplaats EnTranCe**

*Afstudeeropdracht voor studenten van meerdere opleidingen gelijktijdig (1 á 2 studenten van dezelfde opleiding), 1 á 2 studenten van één van de genoemde opleidingen is ook mogelijk*

#### **Periode**

Semester 2, februari 2022 - juli 2022

#### **Wat zijn we en waar vind je ons?**

De Innovatiewerkplaats 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?**

- Interessante, actuele en multidisciplinaire onderzoeksopdrachten op het gebied van energietransitie.
- Ruimte voor samenwerking met lectoren, onderzoekers, docenten en het werkveld.
- Begeleiding binnen de innovatiewerkplaats door themacoördinatoren, projectleiders of experts.

#### **Ben je geïnteresseerd?**

Neem dan contact op met:

Jacqueline Joosse, Coördinator Innovatiewerkplaats EnTranCe.

T: (050) 595 4708

E: [iwpentrance@org.hanze.nl](mailto:iwpentrance@org.hanze.nl)