



# Symposium onderzoeks- resultaten Kenniscentrum NoorderRuimte

**18 juni 2024**

share your talent.  
move the world.

## Welkom bij ons symposium!

U kunt zelf uw programma samenstellen. De verschillende sessies vindt u in deze flyer.

Het nummer rechtsboven is uw persoonlijke lotnummer voor het Rad van Fortuin, houd deze bij de hand om 14.30 uur en win mooie prijzen!

### Programma

- 12:15** Netwerklunch bij Kenniscentrum NoorderRuimte
- 13:00** Opening door Annemarie Hannink, lid van College van Bestuur
- 13:10** Themasessie 1 naar keuze
- 14:00** Ronde langs de posters
- 14:30** Rad van Fortuin
- 14:50** Themasessie 2 naar keuze
- 15:40** Uitreiking Posterprijzen
- 16:00** Borrel
- 17:00** Einde

# Invulling thematische sessies

## Symposium Onderzoeksresultaten NoorderRuimte

18 juni 2024

13.10 – 14.00: Themasesessie 1

14.50 – 15.40: Themasesessie 2



### Thema Aardbevingen ruimte B0.190

De bouw/constructive sector is rijk aan data, maar dit betekent ook dat het beheren van deze data voor een betekenisvol resultaat steeds uitdagender wordt. In deze sessie zullen we praten over een projecttoepassing waar onze onderzoeksgroep aan werkt, waarbij belanghebbenden bereid zijn hun structuren te inspecteren met behulp van ons AI-aangedreven scheurmonitoringsysteem. Als alternatief werken we ook aan 3D-laserscangegevens, die waardevolle informatie kunnen opleveren over de staat van de constructie in vergelijking met een eerdere scan. We zullen presenteren hoe we een online platform voor het delen en bewerken van gegevens creëren, dat nuttig kan zijn voor de bouwsector, en hoe we 3D-cloudgegevens kunnen vergelijken om de staat van onze constructies te begrijpen. Studenten die geïnteresseerd zijn in het gebruik van nieuwe technologieën voor bestaande constructies, bouwbedrijven, ingenieurs, architecten, gebouweigenaren en technolieliefhebbers behoren tot onze doelgroep.

Deze themasesessie vindt deels plaats in het Engels.



### Thema Duurzaamheid ruimte B0.031

#### 13.10 – 14.00 Themasesessie 1

##### Duurzame gebouwde omgeving

Het lectoraat Duurzame Gebouwde Omgeving richt zich op drie hoofdthema's van onderzoek, namelijk Biobased en Circulair bouwen, Duurzaam Erfgoed en Energielandschappen. In onze sessies lichten we onze algemene aanpak en ambities toe en geven we, door het werk van onze studenten op te nemen, een indruk van drie live projecten: (1) City Logistics post- en fietsknooppunt – Alex van Spyk, (2) Onderzoek Duurzaam Erfgoed (Tineke van der Schoor) en (3) Waterstoflandschappen (Kim van Dam). Deze themasesessie vindt deels plaats in het Engels.

#### 14.50 – 15.40 Themasesessie 2

##### Klimaatadaptatie

We krijgen steeds vaker met extreem weer te maken, en dan vooral in de stad. In Nederland zijn we goed in ons hoofd koel en boven water houden, maar we lopen regelmatig tegen de grenzen aan van wat we weten. In deze sessie breken we door die grenzen heen! In het eerste deel zoomen we in op de Groningse binnenstad, waar de uitdagingen groot en de ruimtes klein zijn. Studenten van verschillende opleidingen nemen u via pitches mee door de innovaties waar zij het afgelopen semester aan hebben gewerkt. In deel twee kijken we naar stadspaleizen, waarin niet alleen het veranderende klimaat, maar ook de leefbaarheid onder druk staat. De afgelopen maanden hebben studenten hard gewerkt aan een documentaire waarin deze tweestrijd wordt getoond, die ze tijdens deze sessie met u delen. Kortom, laat u verrassen door de slimme ideeën, vernuftige prototypes en inspirerende beelden van onze studenten en kom langs!



### Thema Gezondheid & Welzijn ruimte B1.185 en B1.187

De studenten van het thema Gezondheid en Welzijn hebben in drie verschillende innovatiewerkplaatsen samengewerkt aan de onderzoeksopdrachten en zullen die in interactieve sessies op het symposium presenteren.

De innovatiewerkplaats Healthy Workplace heeft onderzoek gedaan naar de behoeften voor een brainstormruimte en naar monitoringsmogelijkheden voor vitaliteit op de werkplek in de kantooromgeving.

De innovatiewerkplaats Campus Design heeft onderzoek gedaan naar wonen voor studenten en expats op de Zernike campus. Het lectoraat Gezonde Stad en het Floreshuis werken samen in het Wijkklab Korrewegwijk. Het Wijkklab heeft in het Floreshuis onderzoek gedaan naar veiligheid rondom schoolpleinen in de wijk, naar sociale veiligheid in de Hoogte en naar het 'ouderenvriendelijk' maken van de Korrewegwijk.

#### 13.10 – 14.00: Themasesessie 1

In de eerste sessie zullen senior- & junior onderzoekers in een creatieve werksessie de uitkomsten van het onderzoek naar de brainstormruimteikbaar maken.

#### 14.50 – 15.40: Themasesessie 2

In de tweede sessie presenteren alle junioronderzoekers van Gezondheid& Welzijn hun resultaten in een pubquiz waarbij de integratie tussen de verschillende innovatiewerkplaatsen aan bod komt.



## Thema Leefbaarheid

ruimte B1.035

### 13.10 – 14.00: Themasessie 1

#### Lectoraat Vastgoed

Steeds meer gemeenten herkennen het belang van zogenaamde 'broedplaatsen' voor het stimuleren van de leefbaarheid in dorpen en steden. Broedplaatsen combineren culturele en maatschappelijke functies en worden vaak geïnitieerd door lokale (burger)initiatieven. Studenten Quinten Siedenburg en Niek Hulshof deden onderzoek naar de synergie tussen gebruikers in broedplaatsen en naar huurprijsbeleid. Zij vertellen over hun bevindingen.

Daarnaast gaan we het in deze themasessie hebben over de Gele Loper. Dit onderzoek richt zich op de aanpak van de leefbaarheid in een deel van de Groningse binnenstad door studenten vanuit verschillende opleidingen. Enkele studenten zullen hun resultaten toelichten en procescoach Elles Kazemier reflecteert op de gehanteerde multidisciplinaire aanpak.

Als laatste zullen wij verder ingaan op Jimmy's geeft Thuis. Dit project betreft een haalbaarheidsonderzoek naar een nieuw huisvestingsconcept voor dak- en thuisloze jongeren. Onderzoekers Ifigenia Psarra, Silke Daals en Ellen Simons vertellen over het vernieuwende woonconcept dat gebaseerd is op talentontwikkeling en 'peer-support'.

### 14.50 – 15.40: Themasessie 2

#### Lectoraat Leefomgeving in Transitie

In verschillende plattelandsgebieden van Europa vinden vergelijkbare ontwikkelingen plaats: jongeren trekken weg waardoor in het gebied meer ouderen overblijven en de regio vergrijsd. Door samen met 22 partners uit Spanje, Italië, Nederland, Duitsland en Estland te richten op onderwijs, bedrijven en lokale gemeenschappen willen we deze problematiek aanpakken. Het KiNESIS project loopt bijna ten einde, een mooi moment om te evalueren wat het project heeft opgeleverd.

Om de brede welvaart in Oldambt te versterken en hiermee het welzijn van mensen te vergroten, is het Koepelproject Graanrepubliek 2.0 gestart. Het doel van dit project is om een duurzame kennisinfrastructuur op te zetten en nieuwe kennis en producten te ontwikkelen vanuit nieuwe verbindingen. Projectleider Wil Boven neemt ons mee in dit project en legt onder andere uit waar de fieldlabs op gericht zijn.

Het derde onderwerp tijdens deze themasessie richt zich op de quintuple helix. Vanuit het lectoraat Leefomgeving in Transitie werken wij in toenemende mate vanuit het quintuple helix-model. Hierbij staat de interactie tussen kennisinstellingen, bedrijfsleven, maatschappelijke organisaties, de verschillende overheidslagen en instellingen, inwoners en de leefomgeving (inclusief het milieu en de natuur) centraal. Senior onderzoeker Peter Meister Broekema zal vertellen hoe het werken met dit model eruit ziet.