

# Dr. Ir. Geert Roovers

## Lector Bodem en Ondergrond



Saxion.nl/onderzoek

### Expertise

Bodem en ondergrond  
Ruimtelijke inbedding  
Governance en technologie

**Geert Roovers is lector Bodem en Ondergrond bij hogeschool Saxion. In zijn onderzoek is er een grote rol weggelegd voor de interactie tussen techniek en stakeholders, ordening en complexiteit, sturing en actoren. Roovers heeft veel ervaring op het gebied van ruimtelijke besluitvormingsprocessen, water en infrastructuur.**

Op het snijvlak van hogeschool en samenleving ontwikkelt en deelt het lectoraat Sustainable Areas and Soil Transitions kennis waarmee we bijdragen aan een duurzame leefomgeving. Hierbij hebben we speciale aandacht voor de rol van bodem en ondergrond, wat kansen biedt, onder meer voor opslag en winning van energie en het realiseren van ondergrondse infrastructuur. [Lees hier meer over het lectoraat.](#)

### Onderzoekslijnen

- Omgaan met hitte en droogte
- Circulaire gebiedsontwikkeling
- Duurzame energietransitie
- Waarde met erfgoed

### Interessante projecten

- **Grounded – het onzichtbare toepasbaar maken (SPRONG-project)**: samen met de Haagse Hogeschool en partners gaat Saxion werken aan het in beeld brengen hoe onze omgeving boven én onder de grond ons leven ten goede of kwade kan beïnvloeden. De monitoring van de kwaliteit van onze leefomgeving is namelijk cruciaal voor toekomstbestendige oplossingen rondom het klimaatvraagstuk.
- **Constructing de Limes**: Onderzoekers en studenten van Saxion gaan – in een consortium onder leiding van de Universiteit van Utrecht – aan de slag met de bekendste grens in de geschiedenis: de Limes. Het project onderzoekt hoe grenzen werken: hoe bepalen ze het leven van mensen die in een grenszone wonen? Docent/ onderzoekers van het lectoraat Bodem en Ondergrond en de

opleiding archeologie brengen in het project de archeologie van het grenslandschap gedetailleerd in kaart.

- **Het Nieuwe Productielandschap In Twente**: Dit project is in samenwerking met NAM, Nouryon en Twentse gemeenten uitgevoerd. In Noordoost-Twente bevinden zich plekken waar de gas- en zoutwinning is gestopt. Samen met studenten zijn de mogelijkheden bekeken om deze oude locaties opnieuw te ontwikkelen.

#### **In de media**

- NPO Radio, 2023 – Redt een opleiding bodemdaling Gouda van het hoge water?