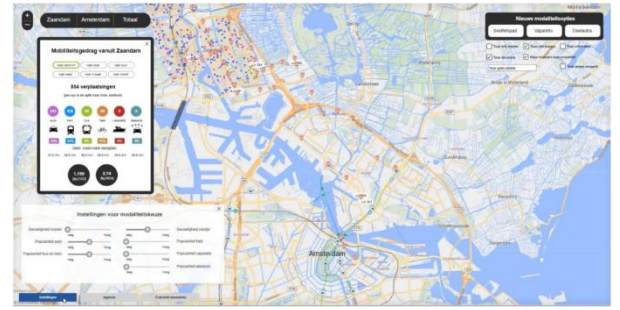




ZEnMo
Zero-emission Energy & Mobility
simulations



Vacature: modelleur toekomstige energie en mobiliteitssystemen

Zenmo zoekt twee nieuwe medewerkers. In deze baan ga je echt verschil maken in het versnellen van de transitie naar duurzame energie en mobiliteit. Wij bouwen de brug tussen de wetenschap en de praktijk door het maken van 'digital twins' van onze samenleving waarmee we toekomstige situaties verkennen en waarin beleidsmakers de toekomst kunnen naspelen. Je zal samenwerken met een grote coalitie van bedrijven en professoren die dit doel met je delen.

Over Zenmo

Zenmo is een jong en dynamisch bedrijf gespecialiseerd in het geven van advies op het gebied van duurzame innovatie en energie transitiepaden op basis van modellen. Als spin-off van de Technische Universiteit Eindhoven zijn wij perfect in staat om de cutting-edge kennis van de wetenschap te combineren met de complexe vragen waar beleidsmakers tegen aan lopen. Wij gebruiken deze kennis in visuele en interactieve modellen om zo meer inzicht te geven in de complexe dynamieken van de energietransitie. De visuele herkenbaarheid en interactieve interface maken deze modellen ideale tools om ingewikkelde vraagstukken te verduidelijken, om zo tot optimale acties te komen in het versnellen van de energietransitie.

Zenmo bestaat uit een klein team van kernmedewerkers die zelf ook de combinatie tussen wetenschappelijk onderzoek en praktijkopdrachten leggen. Ze zijn allemaal gepassioneerd over de energietransitie en geloven dat hun modellen het verschil kunnen maken bij het versnellen van de energietransitie. Jij zal zelf op dagelijkse basis met dit team samenwerken.

Wat jij gaat doen

Je functie zal zich komend jaar concentreren op het maken van een realistische agent-based serious game waarmee we beleidsmakers laten ervaren hoe lokale partijen zoals prosumenten, coöperaties en industrieclusters door betere samenwerking en met extra bevoegdheden meer verschil kunnen maken. Hierbij combineer je de technische, economische, juridische en maatschappelijke aspecten van de energietransitie. Je maakt ook gebruik van de kennis en ervaring van [Zenmo](#) en het onderzoeksproject [NEON research](#).

Zenmo trekt vaak consortia met belangrijke bedrijven op het gebied van onderzoek naar de energietransitie. O.a. TNO, Quintel, DNV, Witteveen+Bos, Antea, Drift, Hanze Hogeschool en de TU/e. Deze functie is dus een ideale mogelijkheid om in te stappen in de wereld van duurzame energie en meteen een groot netwerk op te bouwen.

Wat wij zoeken:

- Je kunt modelmatig denken en verbanden onderkennen en beschrijven. Dit is de essentie van je werk als modelleur.
- Je bent in staat zelfstandig te werken. Zenmo is een klein bedrijf en je hebt geen vaste werkplek met iedere dag fysiek collega's om je heen.
- Je kan Nederlands lezen, begrijpen en spreken. (Veel van onze projecten zijn in het Nederlands.)
- Je bent net afgestudeerd of hebt enkele jaren ervaring.
- Je hebt een passie voor de energietransitie en een intrinsieke motivatie om hieraan bij te dragen.

De volgende zaken zijn een pré:

- Ervaring met modelleren. Liefst agent-based in de software tool Anylogic.
- Ervaring met programmeren.
- Kennis van energiesystemen. Bijvoorbeeld doordat je een studie SET, TIS o.i.d. hebt gedaan of doordat je in dit werkveld actief bent geweest.
- Kennis met het maken van gebruikersinterfaces. Liefst in het kader van serious games.



Wat wij bieden:

- Werk met impact
- Een project waarbij je midden in het veld van energie transitie experts komt te staan
- Cutting-edge modellen en techniek in de combinatie tussen praktijk en wetenschap
- Een start-up omgeving met veel vrijheid
- Een jaarcontract met de intentie tot vaste baan en veel doorgroeimogelijkheden
- Marktconform salaris en arbeidsvoorwaarden