

Het Kadaster registreert van al het vastgoed in Nederland wie welke rechten heeft. We hebben veel (geografische) data en willen de maximale waarde uit onze data halen. Doe jij mee? Wij maken ruimte voor talent! Zet jezelf op de kaart als:

Afstudeerder voor Smart Point Clouds

Jouw stageopdracht is gerelateerd aan het programma Datafundament van Zicht op Nederland (zichtopnl.nl). Je komt hiervoor te werken in het team Onderzoek van het Kadaster. Het programma Datafundament van Zicht op Nederland is gericht op het realiseren van een toekomstvast, flexibel en samenhangend geo-datafundament als basis voor het maken van verstandige ruimtelijke keuzes over onze leefomgeving. Dat gebeurt onder leiding van het ministerie van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening in samenwerking met vele partners, gebruikers en experts van verschillende organisaties.

Wat ga je doen?

Tijdens de stage onderzoek je hoe we smart point clouds kunnen gebruiken om de levenslopen van geo-objecten te volgen en daarbij de kans op valse mutaties te minimaliseren.

Bij het afleiden van volumes uit puntenwolken zien objecten er bij elke nieuwe puntenwolk iets anders uit door stochastische variaties, ook als er in de werkelijkheid niets is veranderd. We willen smart point clouds gebruiken om in plaats van de afgeleide volumes groepjes van punten in de puntenwolken te vergelijken om mutaties te detecteren.

Jouw opdracht zal bestaan uit het onderzoeken hoe we dit met smart point clouds kunnen modelleren en om met een gelimiteerd proof of concept de werking aan te tonen. Na afloop adviseer je ons over je bevindingen.

Het Kadaster, de directie en ons team

Het Kadaster biedt zekerheid door transparantie over eigendom en gebruik van vastgoed en ruimte. Dat is onze wettelijke taak, aangestuurd vanuit het ministerie van Volkshuisvesting en Ruimtelijke Ordening (VRO). Aan de hand van onze betrouwbare data, dragen wij bij aan maatschappelijke vraagstukken. Bijvoorbeeld de energietransitie, de huizenmarkt of een systeem voor landrechten in Colombia of Benin. Dit maakt het werken bij het Kadaster divers. Benieuwd wat we allemaal doen? Bekijk onze [video!](#)

Jij gaat stagelopen binnen Team Onderzoek, bestaande uit ongeveer vijftien collega's (inclusief stagiairs en smart starters). Je stemt af met experts binnen o.a. het Kadaster, het ministerie van VRO, Geonovum en onderzoeksinstituten. Je levert je eindrapport uiteindelijk op aan het programmabureau van het programma Datafundament.

Je volgt een wo-opleiding in geo-informatiekunde die goed aansluit op deze stageopdracht. Inzicht in de onderliggende technologieën van GIS-databases is

een vereiste. Je bent op zoek naar een afstudeerstage waar je zelfstandig onderzoek doet.

- Intrinsiek gemotiveerd;
- Zelfstandig;
- Zeer sterk analytisch onderlegd;
- Zeer sterke kennis van GIS-technologieën;
- Goed in netwerken. Je vindt het leuk om jouw netwerk op te bouwen- en uit te breiden en om kennis te maken met verschillende collega's binnen en vooral buiten de organisatie;
- Goed in communicatie. Je beheerst goede communicatieve vaardigheden, zowel in woord als geschrift;
- De startdatum bespreken we met elkaar. Bij voorkeur kun je nog in 2025 beginnen. Je bent ruim een half jaar beschikbaar voor deze stage.

Wij bieden

Je komt terecht binnen een prettige werkomgeving waar je alle ruimte krijgt om het geleerde in de praktijk te brengen. Bij ons krijg je de mogelijkheid om jouw talenten te ontwikkelen. Ook bieden we:

- goede begeleiding tijdens de stage. Jouw stagebegeleider kent het vak goed, begeleidt jou vakinhoudelijk en helpt je groeien en jouw kennis te verbreden.
- een laptop die je tijdens je stage kunt gebruiken.
- hybride werken, werken vanuit huis wordt gecombineerd met werken op kantoor op onze locatie in Apeldoorn en bij partners elders in het land. De locaties zijn goed te bereiken met het openbaar vervoer.
- meer dan 250 trainingen in onze eigen digitale leeromgeving. Zo kun je elke dag een beetje beter worden.
- een stagevergoeding van € 565,- per maand (o.b.v. een 36-urige stageweek).
- interactieve en leuke studentensessies voor alle stagiairs.

Interesse?

Heb je interesse in deze stage? Solliciteer direct via onderstaande button! Heb je vragen of wil je meer informatie over de stage? Neem dan contact op met campus recruiter Lisette, via: 06 – 15 95 73 15 (ook via Whatsapp mogelijk).