

Afstudeeropdracht Klimaattool

Het is wel duidelijk: het klimaat verandert en dat kan dramatische gevolgen hebben voor de samenleving. Zeespiegelstijging, langere droge en warme periodes, zeer intensieve buien, allemaal effecten waarmee de wereld wordt geconfronteerd.

Grote investeringen op het gebied van infrastructuur en ruimtelijke ordening worden vaak voor een periode van 50-100 jaar gedaan. Klimaatverandering is daarom een belangrijk onderwerp bij het ontwerp, de planning en de ontwikkeling van deze projecten.

DHV ziet klimaatadaptatie als een geïntegreerd onderdeel van het dagelijkse werk. Klimaatverandering moet worden meegenomen in al onze diensten en expertisevelden. Om dit te bewerkstelligen willen wij een klimaattool ontwikkelen. Met deze tool kan worden gecheckt in hoeverre klimaatverandering van invloed is op het project en of het op dit moment voldoende wordt meegenomen in de aanpak of het ontwerp.

Een paar voorbeelden van hoe deze klimaattool gebruikt kan worden:

- Voldoende schoon zoet water in zomermaanden voor recreatie- en natuurgebieden
- Een woonwijk heeft bij zware regenbuien last van water op straat. Is het plan voor herstructurering robuust genoeg om intensievere buien aan te kunnen?
- Het ontwerpen van nieuwe gemalen, sluizen, maar ook snelwegen in het veen (zoals N11) e.d.

Wat houdt de afstudeeropdracht in?

Als afstudeerder ga je aan de slag met de klimaattool. De afstudeerstage bestaat uit verschillende fases:

1. Is het mogelijk een generieke klimaattool te ontwerpen?
2. Hoe is deze tool opgebouwd?
3. Hoe kunnen we deze tool implementeren?

Daarbij kun je putten uit de kennis en ervaring van verschillende DHV-ers. De precieze inhoud van deze opdracht kan in overleg worden vastgesteld.

Looptijd

De looptijd van het afstudeerproject ramen wij op 5-6 maanden. De start van het afstudeerproject kan in overleg worden bepaald.

Waarover moet je zeker beschikken?

- WO niveau, studierichting zoals (technische) bestuurskunde, civiele techniek, bouwkunde, planologie, milieukunde, etc.
- Pro-actieve instelling
- Analytisch vermogen
- Flexibiliteit
- Samenwerkingsgerichtheid

Wij bieden jou:

- Een inspirerende werkomgeving
- Veel inzichten in de breedte van het werk van DHV
- De mogelijkheid een groot netwerk op te bouwen binnen DHV
- Breed inzicht in de effecten van klimaatverandering op Nederland.
- Goede begeleiding tijdens het afstudeerproces.

De DHV werkomgeving: Je werkt met ruim 4000 collega's vanuit een maatschappelijke betrokkenheid aan innovatieve concepten op het gebied van consultancy en engineering. Onze multidisciplinaire

dienstverlening richt zich op de totale projectcyclus en omvat: management consultancy, adviesdiensten, ontwerp en engineering, project-, contract- en assetmanagement. Dit doen we in de markten Mobiliteit, Water, Bouw en Industrie, Ruimtelijke Inrichting en Milieu, en Luchthavens. We werken voor opdrachtgevers in de publieke en private sector, zowel nationaal als internationaal. DHV opereert daarbij vanuit het concept Local Delivery of Global Solutions: de toonaangevende kennis van de groep wordt beschikbaar gesteld via een hecht netwerk van kantoren in Europa, Azië, Afrika en Noord-Amerika. Dit afstudeerproject wordt uitgevoerd bij de DHV business groep Water, in de unit Land en Water. Voor meer informatie over DHV, verwijzen we je graag naar www.dhv.nl. Uiteraard kan je ook contact opnemen met DHV.

Jouw standplaats wordt: Amersfoort. Naast het hoofdkantoor in Amersfoort kent DHV in Nederland vestigingen in Groningen, Deventer, Zaandam, Den Haag, Rotterdam, Eindhoven, Bergen op Zoom en Maastricht Airport.

Heb je interesse in deze stage, neem dan contact op met Annemarieke Verbout (033-468.2786 of annemarieke.verbout@dhv.com)