

# Geo, data & design

Niveau 4

Ruimtelijke uitdagingen rondom het klimaat, verkeer, woningbouw, milieu of voedselvoorziening vragen om slimme oplossingen. Als vakexpert Geo, data & design breng je specifieke gegevens over gebouwen, rivieren, natuurgebieden, bomen en dijken in kaart. Je verzamelt deze data met behulp van de nieuwste technieken en weet ze om te zetten in toegankelijke informatie.

## Wat kun je worden?

Met de opleiding Geo, data & design kun je aan de slag als:

- GIS-operator
- Beheerder BAG
- Landmeetkundig operator
- 3D-tekenaar
- GIS-applicatiebeheerder
- Specialist geo-informatie
- Topograaf
- Data-operator
- Gegevensbeheerder
- Drone-operator

## Wie ben ik, wat kan ik, wat vind ik leuk?

Je vindt het leuk om zowel binnen als buiten te werken, houdt van afwisseling en werken met techniek. Wat jouw dag goed maakt? Nieuwe dingen leren! Je bent iemand met ruimtelijk inzicht, die nauwkeurig en zelfstandig werkt, daarnaast ben je creatief en een echte doorzetter.

## Wat maakt de opleiding uniek?

### Vooruitstrevend en praktijk-rijk

Je leert veel in de praktijk (bij stages, excursies en bedrijfsbezoeken) en maakt zo kennis met (innovatieve) onderdelen van beroepenveld. Hierbij spelen actuele thema's zoals ruimtelijke uitdagingen rondom het klimaat, technologie en innovaties een belangrijke rol. We werken ook nauw samen met het (internationale) bedrijfsleven.

### Stage is belangrijk

Je kunt bij bedrijven en organisaties in binnen- en buitenland ervaring op doen. Je leert zo om met anderen samen te werken en je kunt de kennis die je op school opdoet meteen toepassen in de praktijk. Stage is echt essentieel; ervaringen die je hier opdoet helpen je te ontwikkelen tot een professional.

### Persoonlijke aandacht

We vinden het belangrijk dat je je goed voelt bij ons op school. We bieden daarom coaching en goede stagebegeleiding. Ook hebben we aandacht voor jouw loopbaan. En heb je meer hulp nodig? Dan gaan we samen op zoek naar aanvullende ondersteuning.

### Goede basis

De opleiding kent een heldere structuur met een aantal vaste periodes. We werken met een digitale leeromgeving, waardoor je overal bij je werk en opdrachten kunt. In de opleiding hebben we ook aandacht voor algemene competenties, algemene vakken en (sociale) vaardigheden. Zo haal jij je beste binnenste buiten.

## Welke varianten?

De opleiding Geo, data & design kun je volgen via BOL of BBL. BOL staat voor Beroepsopleidende leerweg. Dat houdt in dat je een dag in de week en een aaneengesloten periode van acht weken stage loopt, om het vak in de praktijk te leren. De overige tijd ga je naar school. BBL staat voor Beroepsbegeleidende leerweg. Hierbij ben je één of twee dagen per week op school. Wij adviseren een baan voor minimaal 21 uur per week.

Niveau	Studieduur	Toelatingseisen	Beschrijving
4	3 jaar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vmbo KL, GL of TL</li> <li>Mavo</li> <li>Overgangsbewijs klas 3-4 havo/vwo</li> <li>Mbo-diploma niveau 2 of 3</li> </ul>	<b>Middenkaderopleiding</b> Je kunt leiding geven en draagt verantwoordelijkheid voor praktisch werk, planning en beheer. Je kunt de praktische werkzaamheden natuurlijk zelf ook goed uitvoeren. Met een diploma op niveau 4 kun je doorstromen naar het hbo.

## Welke vakken krijg ik?

Tijdens deze opleiding leer je hoe je met meetapparatuur geo-informatie verzamelt, ruwe data verzamelt en deze informatie op een aantrekkelijke, heldere en duidelijke manier presenteert. Tijdens de opleiding volg je cursussen (theorie) en trainingen (praktijk) en loop je stage. Je krijgt les in vakken als:

### Niveau 4

- Landschapsontwikkeling
- Stadsgeografie
- Klimaat en energie
- Digital twin
- Vitaliteit en natuur
- Werken met Geografische informatiesystemen (GIS)
- Dataverwerking en datavisualisatie
- Presenteren
- Informatie visualisatie
- VCA
- Dronetechniek en dronetoepassingen
- Nederlands
- Engels
- Rekenen
- Burgerschap

## Wat kost het?

Een opleiding is niet gratis. Je betaalt jaarlijks lesgeld/cursusgeld, maakt kosten voor boeken en ander (digitaal) lesmateriaal, moet een laptop aanschaffen en krijgt te maken met optionele kosten en meerkosten voor keuzedelen. De kosten zijn afhankelijk van je niveau en leerweg.

Kijk voor het actuele kostenoverzicht bij de specifieke opleidingsinformatie op de website.

## Meer weten?

Meer weten over de opleiding? Kom dan naar onze open dag of voorlichtingsavond. Kijk op de website voor het actuele programma en de data.

[Klik hier om naar de website te gaan](#)

Volg ons op Instagram en Facebook & blijf op de hoogte!

