



Opleiding

# GIS- specialist

Efficiënter werken met geo-data



**Duur**  
16 lesdagen

## In het kort

Gegevens zijn er in overvloed. Dat wil nog niet zeggen dat alles bruikbaar of kwalitatief goed is. Als GIS-specialist werk je aan het omzetten van gegevens naar bruikbare data en uiteindelijk informatie. De waan van de dag en de diversiteit aan vragen die je gesteld worden zorgen er dikwijls voor dat je voor (korte termijn) snelheid kiest in plaats van (lange termijn) structuur. Je maakt bijvoorbeeld snel een kaartje voor je collega, terwijl je met kaartlagen in een viewer in kortere tijd meer collega's kunt helpen. Kortom: door data te structureren wordt de waarde van data pas écht benut, met als resultaat dat je gegevens sneller en efficiënter kunt terugvinden.

Meer info  
en aanmelden



## Programma

**Les 1** Introductie en leerdoelen

**Les 2** Opslag en bevraging van geodata & introductie data-bases

**Les 3** Opslag van geo-data en theoretische concepten

**Les 4** Het gereedschap van de GIS-specialist

**Les 5** GIS modellering en analyse

**Les 6** HTML

**Les 7** WebGIS

**Les 8** Geoservices

**Les 9** WebGIS clients

**Les 10** Metadata

**Les 11** Assessment

## Voor wie?

Je bent een beginnend GIS-specialist met een paar jaar werkervaring die nu focus heeft op een GIS-technologie en de kennis wilt verbreden. Je krijgt meer achtergrondkennis, zodat je voor de juiste handelingen kunt kiezen en deze beter kunt uitleggen.

Óf je hebt interesse in het GIS-vak en overweegt te switchen, of wilt je GIS-kennis binnen je huidige functie vergroten en bent werkzaam als bijvoorbeeld:

- RO-medewerker
- Functioneel beheerder
- Gegevensbeheerder
- CAD-tekenaar
- Data kwaliteitsmedewerker
- ICT-medewerker

## Werkvorm

Tijdens de werkcolleges wordt de leerstof toegelicht en worden opdrachten gemaakt en/of besproken. Tijdens de bijeenkomst wordt er interactief kennis en ervaringen uitgewisseld met mededeelnemers en de ervaren praktijkdocent. Zo kom je tot nieuwe en verdiepende inzichten die je direct toe kan passen binnen je eigen werkomgeving.

## Studiebelasting

Er zijn 16 lessen, waarvan 6 fysieke bijeenkomsten en 10 online lessen (incl. assessment) in een periode van 5 maanden. Naast de lessenmomenten, heb je ongeveer 50 uur nodig voor zelfstudie.

“Samen met vakgenoten en enthousiaste docenten van Geon verdiep je je in de materie van GIS. Doordat er gebruik wordt gemaakt van opensource software kun je de applicaties op je eigen omgeving installeren en er thuis mee verder experimenteren. Aan het eind van de opleiding geef je een presentatie aan de groep van de door jou opgedane kennis toegepast in de praktijk.”

## Martijn Burgler

Waterschap Hunze en Aa's

## Resultaat

Na de opleiding GIS-specialist:

- verlies je minder tijd door handmatige handelingen te vervuilen voor een structurele aanpak;
- ontwikkel je toepasbare geo-oplossingen, doordat je een vraagstuk kunt vertalen met behulp van meerdere datasets en zo bijdraagt aan het geven van inzicht in allerlei vraagstukken van je organisatie;
- werk je comfortabelere met verschillende tools, doordat je de achterliggende architectuur begrijpt;
- ben je een betere gesprekspartner voor leveranciers en collega's, omdat je beter in staat bent de gebruikerskant en technische kant te overbruggen;
- heb je meer kennis van de geo-standaarden om aan de wet- en regelgeving te voldoen;
- kun je datamodellen maken, lezen en implementeren in een ruimtelijke database;
- weet je de benodigde landelijke geo-informatiearchitectuur en de rijke Nederlandse data infrastructuur te gebruiken.

## Certificering

Na het afronden van de opleiding ontvang je een microcredential - officiële erkenning vanuit HAS green academy - Applied Geo Information Science.

## Opleidingsplaats & startdata

Actuele startdata en locaties vind je op [www.has.nl](http://www.has.nl).

## Studiekosten

De studiekosten van deze cursus vind je op [www.has.nl](http://www.has.nl).

# HAS green academy

HAS green academy is een hogeschool en expertisecentrum voor agro, food en leefomgeving in Den Bosch en Venlo. Als verkenner van, voor en met de groene sector brengt HAS green academy beweging en vooruitgang. Kennis en ervaring van HAS-docenten en professionals uit het werkveld komen samen. Zo werken we samen aan oplossingen voor kleine en grote maatschappelijke vraagstukken.

- ✓ Gericht op de dagelijkse praktijk
- ✓ Ervaren docenten met praktijkkennis
- ✓ Jarenlange ervaring met het maken en uitvoeren van maatwerkprogramma's



## Maatwerk

### Incompany mogelijkheden

HAS green academy biedt ook Incompany trainingen en maatwerktrajecten. Neem voor meer informatie contact met ons op.

### Contact en aanmelden

Ben je na het lezen van alle informatie enthousiast? Schrijf je dan nu in op onze website [www.has.nl](http://www.has.nl). Mocht je nog vragen hebben? Neem gerust contact op!



**K.A.A. (Kim) de Bont**

[K.dBont@has.nl](mailto:K.dBont@has.nl)

+31 (0) 88 89 03 881