

Overzicht onderwijsactiviteiten vanuit GeoBusiness NL

25-01-2023



Inleiding

Het 'geo-onderwijs' in Nederland staat onder druk. Opleidingen verdwijnen terwijl er een grote behoefte is aan gekwalificeerd personeel, met name in de landmeetkundige hoek.

In het onderwijs maken wij een onderscheid tussen het geodesie/geomatica onderwijs en het geo-ict onderwijs.

Een belangrijke trend is de toegenomen digitalisering in het werk van de landmeetkundige.

Vanuit GeoBusiness NL worden momenteel een aantal activiteiten ontwikkeld op onderwijsgebied. Hierbij ligt de focus op de MBO landmeetkundige opleidingen (publiek en privaat), MBO-4 opleiding Vakexpert Geo, Data & Design, een landelijke Geo BSc en geo-onderwijs op universitair niveau.

Overzicht onderwijsactiviteiten GeoBusiness NL

Organisatie binnen GeoBusiness NL

Onderwijs en Onderzoek is een van de pijlers van GeoBusiness NL. Dit wordt vormgegeven door het Platform Onderwijs en Onderzoek.

Platformmanager is Sjoerd van der Wiel (Fervent)

Linking-pin vanuit het bestuur is Robert Voûte (CGI)

Samenwerking met Samenwerkingsorganisatie Beroepsonderwijs (SBB) en VNO-NCW /MKB-NL Commissie Beroepsonderwijs Nederland (CBON)

GeoBusiness NL is lid van MKB-NL en de CBON. Deze commissie is erg belangrijk met betrekking tot de beroepsopleidingen in Nederland.

Overleg heeft betrekking op financiering en accreditatie van opleidingen.

Samenwerking met het Nederlands Centrum voor Geodesie en Geo-informatie (NCG)

Lid van NCG op bestuurlijk en commissie niveau.

Overleg heeft betrekking op Universitair onderwijs. Het ministerie van OCW heeft Life Long Learning (LLL) budgetten toegekend aan de universiteiten. In 2023 wordt bekeken hoe dit zal worden gebruikt. Hier ligt de relatie met een (landelijke) Geo BSc. Twente Universiteit doet hierin een verkenning die een aantal jaar zal duren. GeoBusiness NL is betrokken bij deze ontwikkeling.

Onderwijs agenderen binnen GeoSamen – landelijke politiek – Ministeries van BZK en OCW

Ondersteuning en actief bijdragen aan onderwijsactiviteiten en onderzoek vanuit GeoSamen met als doel bestuurlijk-politiek agenderen van noodzaak voor geo-onderwijs op alle niveaus. Hieronder valt:

- Aandacht voor geodetisch onderwijs op alle niveaus.
- Nationale BSc op WO-niveau.
- Geodetische onderwijsmodules toevoegen aan bestaande HBO-opleidingen.
- Kwantificeren onderwijsbehoefte in Nederland.
- Aansluiten op middelbaar onderwijs.

Samenwerking met Earth Valley – ROM Utrecht

Earth Valley is een uniek ecosysteem met een onderscheidende positionering, waarin ingenieursbureaus, bedrijven in de bouwketen, (geo)data & ICT bedrijven en kennisinstellingen hun innovatieve oplossingen en vernieuwende kennis actief inzetten voor een toekomstbestendige leefomgeving. Earth Valley is onderdeel van de ROM Utrecht.

Earth Valley en de ROM Utrecht richten zich ook op de ‘human capital agenda’ – het stimuleren van geo-onderwijs in de regio.

SLIM Project

De subsidie ‘Samen Leren en Innoveren in het MKB’ (SLIM) valt onder het Ministerie Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW). Vanaf 2020 jaarlijks € 48 miljoen beschikbaar voor initiatieven gericht op het stimuleren van leerrijke werkomgeving in MKB.

GeoBusiness NL in september 2020 heeft met 4 leden (Esri NL, MUG, Neo en Fervent) een subsidiebedrag van maximaal € 300.000 toegewezen gekregen voor het project ICT Traineeship voor twee activiteiten: (i) doorlichting van de onderneming, en (ii) invoeren methode voor leven lang ontwikkelen.

Het project is uitgevoerd tussen 1-12-2020 en 1-12-2021. Na indiening van de resultaten en definitieve declaratie (€ 182.200) in april 2022 is het project definitief beschikt in oktober 2022. De resultaten uit het project zijn ook gebruikt bij de onderbouwing van het curriculum CREBO-opleiding Vakexpert Geo, Data & Design.

RIF aanvraag

Op voorpraak van GeoBusiness NL is er een RIF aanvraag geïnitieerd. Vervolgens is op initiatief van het ROC Midden Nederland een aanvraag voorbereid voor het Regionaal Investeringsfonds (RIF) MBO – gericht op Smart Building. De aanvraag werd begeleid door Birch Consultants. GeoBusiness NL heeft het hele proces gefaciliteerd door contacten te leggen met bedrijven. De RIF GEO ICT is op 9 juni 2022 toegekend.

Doel is: publiek-private samenwerking stimuleren om aansluiting tussen onderwijs en arbeidsmarkt te verbeteren met een focus op Smart Buidling. Focus op de regio Utrecht / Amersfoort, doorontwikkeling van bestaande MBO-colleges en leren van ervaringen elders.

Er zijn 9 bedrijven (leden van GeoBusiness NL) betrokken bij de aanvraag. Deze bedrijven stellen middelen en tijd beschikbaar.

Vanuit de Provincie Utrecht en de gemeente Amersfoort wordt er financieel bijgedragen.

Uiteindelijke doel: Een geo-expertise centrum in Utrecht / Amersfoort.

Betrokken partijen: ROC Midden Nederland, SOMA College, Fugro, Prisma, Nazca, MarXact, RPS, Geometius, Esri Geomaat, FERVENT.

Crebo-opleiding: Vakexpert Geo, Data & Design MBO-4 niveau

Dit is een nieuwe MBO-4 niveau opleiding Geo, Data & Design (Zonecollege Zwolle, College Zuidoost ROC van Amsterdam en Vista College Sittard). Deze nieuwe Crebo-opleiding (marktsegment Bouw, Infra en Groen) is met subsidie gerealiseerd.

GeoBusiness NL heeft een belangrijke rol vervuld in de accreditatie van deze opleiding. Hierover wordt advies uitgebracht door de Samenwerkingsorganisatie Beroepsonderwijs en Bedrijfsleven (SBB). Er was veel tegenwerking vanuit met name de sectorkamer Techniek binnen de SBB. Mede dankzij de inbreng vanuit GeoBusiness NL, de Stichting GEO-Innovatie en een aantal betrokken leden is de MBO-4 opleiding onverkort voor één studiejaar opgenomen in de reguliere kwalificatiestructuur. Dit betekent dat ook op 1 augustus 2023 nog nieuwe studenten kunnen starten op deze opleidingen. In het schooljaar 2022/2023 zal GeoBusiness NL betrokken blijven bij het kwalificatie dossier.

Samenwerking met het SOMA College

GeoBusiness NL werkt nauw samen met het SOMA College in Harderwijk. Het SOMA heeft zowel een BBL (Beroepsbegeleidende Leerweg) en een BOL (Beroeps Opleidende Leerweg) Middenkaderfunctionaris Landmeetkunde. Momenteel wordt alleen de BBL-variant uitgevoerd.

Stichting GEO Innovatie

Stichting GEO Innovatie verbindt en koppelt vraag vanuit de arbeidsmarkt met opleidingsmogelijkheden. Op deze manier draagt de stichting bij aan de kennis en vaardigheden van werkzoekenden en werknemers met het doel ze vakbekwamer te maken.

De Stichting GEO Innovatie is een initiatief van enkele leden van GeoBusiness NL. Momenteel wordt de stichting omgevormd tot een landelijk platform waarin GeoBusiness NL en Geo-informatie Nederland (GIN) gaan participeren. De Stichting GEO Innovatie is een samenwerking aangegaan met het Zoncollege (Geo, Data & Design – BBL).

Promotie keuzedelen maatvoering technieken en 3D- modellering in de infra in het ROC/MBO onderwijs

In juli 2021 is er een brief uitgegaan vanuit GeoBusiness NL naar alle ROC / MBO instellingen in Nederland. In de brief wordt een oproep gedaan om in de opleiding Bouw & Infra de student de mogelijkheid te geven de keuzedelen maatvoering technieken en 3D- modellering in de infra te mogen volgen. Hier is door een groot aantal instellingen positief op gereageerd. Er wordt momenteel contact onderhouden met deze instellingen voor de verder uitvoering hiervan.

E-learning initiatief van Geo-Informatie Nederland (GIN)

Vanuit het GIN wordt een initiatief ontwikkeld met als doel een betaalbare moderne, actuele, flexibele, modulair ingerichte bedrijfsopleiding die werknemers voor een groot gedeelte in eigen tijd thuis kunnen volgen (e-learning). GeoBusiness NL ondersteunt dit, maar is (nog) geen actieve deelnemer.

BCP onderzoek Landmeetkundige

GeoBusiness NL en Geo-informatie Nederland (GIN) hebben in het voorjaar 2021 geïnvesteerd in de actualisering van het beroepscompetentieprofiel (BCP) Landmeetkunde.

Dit onderzoek is van belang voor het kwalificatiedossier (KD) MBO niveau Middenkader bouw en infra waaronder het BCP Landmeetkundige valt.

Actualisering is belangrijk voor het behoud van de opleidingen en de daarbij behorende financiering.

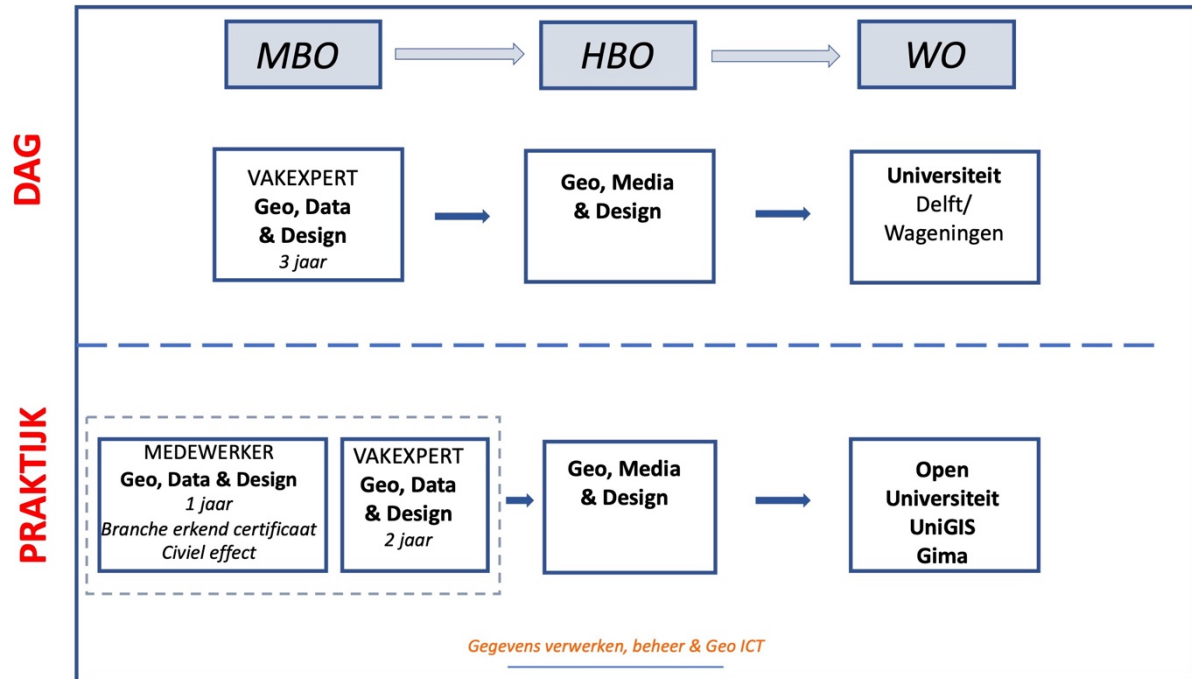
Contacten met andere opleidingen

Contacten met diverse MBO's, AOC's, Hogescholen en Universiteiten in Nederland.

HAS Den Bosch en Aeres Hogeschool Almere: Geo-ICT opleiding / Geomedia en Design / Applied Geo-information Science.

Levenlang Ontwikkelen & Opleiden

Gegevens verwerken, beheer & Geo ICT



Levenlang Ontwikkelen & Opleiden

Landmeter – Geo Inwin operator

