

Vakexpert Geo, data & design

Beroepsbeschrijving

De vakexpert geo, data & design is verantwoordelijk voor het verzamelen, analyseren en visualiseren van geografische gegevens en ontwerpinformatie om duurzaam landgebruik en leefomgevingen te bevorderen. Daarbij voert die ruimtelijke analyses uit om inzicht te krijgen in ecologische processen, bodemgezondheid en waterstromen, wat essentieel is voor natuurbehoud en landbouwbeheer. De vakexpert geo, data & design creëert geografische kaarten en visualisaties die gebruikt kunnen worden voor ruimtelijke planning en besluitvorming. Daarnaast houdt die zich bezig met het monitoren van veranderingen in het landschap en het evalueren van de impact van menselijke activiteiten op het milieu. De vakexpert geo, data & design is betrokken bij het verkennen en implementeren van nieuwe technologieën voor gegevensverzameling en -analyse, zoals drones en remote sensing, om efficiënter en nauwkeuriger te werken. Geo-data wordt verzameld en toegepast in vele aspecten van de leefomgeving zoals milieu, groene ruimte, sociale ontwikkelingen, veiligheid, wonen en leefbaarheid, gezondheid en voedselproductie. Het werkveld van de vakexpert geo, data & design is daardoor heel breed.

Kerntaken en werkprocessen

Vertaalt geo-data naar informatie

- Actualiseert en ontsluit geo-data
- Brengt het geo-data kennisveld in kaart
- Verbeeldt geografische informatie
- Verzamelt en controleert geo-data
- Werkt aan interdisciplinaire projecten

Sectorkamer voedsel,
groen en gastvrijheid

Crebo
25957

Niveau
4

In deze leaflet
beschrijven we de
inhoud van een mbo-
beroep. Zo weet u wat
u van iemand mag
verwachten die
gediplomeerd is in dit
vakgebied.