



ZONE.COLLEGE
niv 4

Onderwijs- en examenregeling Geo, data & design

Naam kwalificatiedossier: Geo, data & design

Naam kwalificatie: Vakexpert Geo, data & design

Crebonummer: 25957

Niveau: 4

Soort opleiding: BOL

Duur opleiding: 3 jaar (2025-2028)

Cohort: 2025-2026

1. Deel A: De opleiding.....	4
1.1 Hoe ziet het beroep eruit?	4
1.2 Hoe ziet je opleiding eruit?	4
1.3 Beroepsspecifieke onderdelen	4
1.4 Generieke onderdelen	4
1.5 Loopbaanoriëntatie en – begeleiding (LOB)	5
1.6 Burgerschap	5
1.7 Keuzedelen.....	6
2. BPV.....	7
2.1 Planning BPV.....	7
2.2 Inhoud BPV.....	7
2.3 Erkend leerbedrijf	7
3. Vormgeving.....	8
3.1 Inrichting opleiding.....	8
3.2 Planning	8
3.3 Studielast.....	8
3.4 Toetsing	8
3.5 BSA.....	9
4. Deel B: Diplomerend.....	10
4.1 Wettelijke eisen voor diplomering	10
5. Examenplan: overzicht examenonderdelen.....	11
5.1 Beroepsgerichte examens	11
5.2 Keuzedeel.....	11
5.3 Examenonderdelen generieke eisen voor Nederlands, rekenen en Engels	12
5.4 Beroepspraktijkvorming	13
5.5 Loopbaanoriëntatie en –begeleiding	13
5.6 Burgerschap	13
5.7 Overige eisen	13

Graag heten we je van harte welkom bij het Zone.college.

Als je gaat beginnen met een nieuwe opleiding, dan is het misschien best even zoeken voordat je je weg gevonden hebt. Wat kun je verwachten? Hoe gaat alles in z'n werk? In dit document zetten we belangrijke informatie over het onderwijs en de examens voor je op een rijtje.

We beginnen met je te vertellen wat je in grote lijnen zult leren tijdens je opleiding en hoe je leert bij Zone.college. Verder volgt een uitleg over de begeleiding die je krijgt en hoe de stage (beroepspraktijkvorming) is ingericht. We leggen uit welke onderdelen van je opleiding je met een voldoende moet afsluiten om het examen te kunnen behalen.

Als er tijdens je opleiding algemene wijzigingen zijn (bijvoorbeeld wetswijzigingen) die voor alle studenten gelden, dan informeren wij je daarover. Wijzigingen in jouw opleiding worden via een aanvulling op de onderwijs- en examenregeling ('addendum') bekend gemaakt. Naast de informatie in dit document vind je op onze website www.zone.college algemene informatie, bijvoorbeeld over schoolvakanties, het examenreglement en het studentenstatuut

We zijn blij met je keuze voor het Zone.college en kijken uit naar een fijne samenwerking.

Veel succes gewenst !

1. Deel A: De opleiding

1.1 Hoe ziet het beroep eruit?

Als vakexpert Geo, data & design kun je aan de slag bij gemeente, provincie, waterschap, adviesbureau, kadaster, commerciële bedrijven en media. Je kunt daar aan het werk als onder andere: GIS-specialist, visualisator van ruimtelijke data, geografisch data-journalist, beheerder BAG/BGT, drone-operator, geo-data analist.

1.2 Hoe ziet je opleiding eruit?

De opleiding Geo, data & design is projectmatig ingericht. Dit betekent dat in drie leerjaren 10 modules worden gegeven. Deze modules hebben een koppeling met actuele thema's en het werkveld. Per module wordt aandacht besteed aan inhoudelijke onderwerpen en vaardigheden voor het werken met en verwerken van geografische informatie. Daarbij wordt gewerkt naar een eindproduct waarbij het geleerde aangetoond wordt. Over de hele opleiding wordt opdrachten verdeeld in individuele en groepsopdrachten.

1.3 Beroepsspecifieke onderdelen

De minister van Onderwijs heeft voor elke opleiding een kwalificatiedossier vastgesteld. In dit kwalificatiedossier staat wat je moet kennen en kunnen als beginnend beroepsbeoefenaar. Voor jouw opleiding geldt het kwalificatiedossier Vakexpert geo, data & design.

In het kwalificatiedossier staan beroepsspecifieke en generieke eisen. De beroepsspecifieke eisen zijn beschreven in kerntaken en werkprocessen. Kerntaken zijn de belangrijkste werkzaamheden van een medewerker in dit beroep. Een kerntaak bestaat uit een aantal werkprocessen. Een werkproces bestaat uit een aantal samenhangende activiteiten.

In tabel 1 is aangegeven welke kerntaken en werkprocessen bij jouw opleiding horen.

Kerntaak	Werkproces	
Vertaalt geo-data naar informatie	W1	Brengt het geo-data kennisveld in kaart
	W2	Verzamelt en controleert geo-data
	W3	Actualiseert en ontsluit geo-data
	W4	Verbeeldt geografische informatie
	W5	Werkt aan interdisciplinaire projecten

Tabel 1: Overzicht kerntaken en werkprocessen Geo, data & design

1.4 Generieke onderdelen

De generieke onderdelen van jouw opleiding zijn: Nederlands, rekenen, Engels (alleen niveau 4), Loopbaanoriëntatie en – begeleiding (LOB) en Burgerschap. We noemen dit ook wel de algemeen vormende vakken, afgekort AVO.

Nederlands

Bij het vak Nederlands wordt er aandacht besteed aan de volgende vaardigheden:

- lezen
- luisteren
- spreken
- gesprekken voeren
- schrijven

Deze vaardigheden moet je afronden op 3F.

Rekenen

Bij het vak rekenen leer je jouw rekenkennis en –vaardigheden functioneel in te zetten tijdens realistische (probleem)situaties. We noemen dit ook wel gecijferd handelen.

Voor jouw opleiding moet je het vak rekenen afronden op mbo rekenniveau 4.

Engels

Bij het vak Engels leer je verschillende vaardigheden. Aan deze vaardigheden worden verschillende eisen gesteld:

- lezen: B1
- luisteren: B1
- spreken: A2
- gesprekken voeren: A2
- schrijven: A2

1.5 Loopbaanoriëntatie en –begeleiding (LOB)

Bij LOB staat jouw persoonlijke ontwikkeling centraal. Je gaat werken aan een aantal loopbaancompetenties die je helpen om bewuste loopbaan- en studiekeuzes te maken:

- kwaliteitenreflectie: beschouwing van de kwaliteiten die van belang zijn voor de loopbaan,
- motievenreflectie: beschouwing van de wensen en waarden van belang voor de loopbaan,
- werkexploratie: onderzoek naar werk en mobiliteit in de loopbaan,
- loopbaansturing: loopbaangerichte planning en beïnvloeding van het leer- en werkproces,
- netwerken: contacten opbouwen en onderhouden op de arbeidsmarkt, gericht op loopbaanontwikkeling.

Daarnaast heb je minimaal 2 keer per jaar een individueel loopbaangesprek. De ervaringen die je opdoet en de keuzes die je maakt staan centraal tijdens dit gesprek.

1.6 Burgerschap

Bij burgerschap gaat het over jouw ontwikkeling als burger, nu en in de toekomst. Je bent burger van Nederland, Europa en de wereld. Daarin leef je met anderen samen.

Bij burgerschap leer je om kritisch na te denken, onder meer over de vraag of en hoe jij wilt bijdragen aan het samenleven in de maatschappij. Er wordt van je verwacht dat je vraagstukken vanuit verschillende kanten bekijkt, je mening vormt en deze kan onderbouwen met argumenten. Openstaan voor andere meningen hoort ook bij kritisch denken.

Burgerschap bestaat uit vier dimensies:

- politiek – juridisch
- economisch
- maatschappelijk - sociaal
- vitaal burgerschap

1.7 Keuzedelen

Een deel van je opleiding mag je zelf invullen met keuzedelen. Met deze keuzedelen kun jij je verbreden of verdiepen of je kunt je voorbereiden op doorstroom naar een opleiding in het mbo of het hbo.

Hoeveel keuzedelen je moet kiezen, hangt af van de opleiding die je volgt en de omvang van de keuzedelen die je wilt volgen. Voor jouw opleiding geldt een keuzedeelverplichting van een aantal studiebelastingsuren (SBU) om te voldoen aan de diploma-eis (zie deel B).

Je volgt de keuzedelen in het 2^e en 3^e studiejaar van jouw opleiding.

Elk jaar stellen we een keuzedelenaanbod op waaruit jij een keuze kunt maken.

Wil je een keuzedeel volgen dat niet aan jouw opleiding gekoppeld is, dan kun je hiervoor een aanvraag indienen bij de examencommissie. Bij de beoordeling van je aanvraag kijkt de examencommissie of het uitvoerbaar is en/of er geen overlap is tussen het keuzedeel en jouw opleiding.

2. BPV

De BPV (Beroepspraktijkvorming, oftewel: 'stage' of 'werk' voor BBL-studenten) vormt een belangrijk onderdeel van je opleiding. Op deze manier maak je kennis met het werk in de beroepspraktijk en word je voorbereid op de uitoefening van je toekomstig beroep.

2.1 Planning BPV

In alle drie de leerjaren wordt stagegelopen. In leerjaar 1 en 2 bestaat deze stage uit een lintstage (1 dag per week) en een blokstage (4 dagen per week). Deze stage wordt over het algemeen per jaar bij een en hetzelfde BPV-bedrijf gelopen. In leerjaar 3 is een lintstage (2 dagen per week) ingeroosterd.

In je BPV-rooster kun je zien op welke dagen je precies BPV hebt.

2.2 Inhoud BPV

Per leerjaar wordt gewerkt aan persoonlijke leerdoelen voor de stage. Deze leerdoelen wordt door de student opgesteld in overleg de coach van school en de praktijkopleider van het BPV-bedrijf. De leerdoelen zijn afhankelijk van het leerproces van de student en de mogelijkheid om te werken aan de leerdoelen bij het BPV-bedrijf. Naast de persoonlijke leerdoelen wordt aandacht besteed aan het ontwikkelen van algemene competenties die belangrijk zijn voor het werkveld. Deze staan vermeld in de competentielijst die vooraanvang van de stageperiode met de student en praktijkbegeleider wordt gedeeld.

2.3 Erkend leerbedrijf

Je BPV voer je uit bij een erkend leerbedrijf. Dit is een bedrijf dat volgens de SBB geschikt is om stagiair(e)s van een bepaalde opleiding te begeleiden en te beoordelen. Op de site [Stagemarkt.nl](https://stagemarkt.nl) | [Stages bij erkende leerbedrijven](#) kun je zien welke bedrijven erkend zijn voor jouw opleiding.

Wil je stage lopen bij een bedrijf dat nog niet erkend is, dan kan het bedrijf een erkenning aanvragen bij de SBB. Of deze erkenning wordt toegekend, hangt af van of de SBB vindt dat het bedrijf geschikt is als omgeving om de vaardigheden aan te leren die passen bij jouw opleiding.

3. Vormgeving

3.1 Inrichting opleiding

De opleiding is projectmatig ingericht. In drie leerjaren worden 10 modules gegeven. In de planning worden deze modules benoemd.

3.2 Planning

De opleiding is opgedeeld in perioden. Elk studiejaar bestaat uit 6 perioden, waarvan de laatste periode van elk studiejaar de vakantie is. Een periode duurt gemiddeld 8 lesweken.

In onderstaand overzicht vind je een globaal overzicht van jouw opleiding. Hier kan soms van afgeweken worden.

Leerjaar 1: M01 Landschappen, M02 Steden, M03 Klimaat, M04 Leefomgeving

Leerjaar 2: M05 Wijkinventarisatie, M06 Wijkontwikkeling, M07 Calamiteitenplan, M08 Onderzoeken

Leerjaar 3: M09 Digitale twin, M10 Kerncentrale.

3.3 Studielast

Per leerjaar is de totale studielast 1600 studiebelastingsuren (SBU). Dit is inclusief de onbegeleide leeractiviteiten in projecten of huiswerk. Hieronder wordt een indicatie gegeven van de afspraken binnen Zone.college over de verdeling van de uren begeleide onderwijstijd (BOT) en beroepspraktijkvorming (BPV) die minimaal worden ingepland per leerjaar (*)

	leerjaar	BOT	BPV
BOL opleiding	1	800	350
	2	550	450
	3	500	500

(*) Voorafgaand aan ieder leerjaar wordt een jaarrooster gepubliceerd. Hierin wordt weergegeven welke onderwijsactiviteiten in welke perioden van het jaar en op welke dagen van de week gepland staan.

3.4 Toetsing

Tijdens jouw opleiding krijg je per periode een of meerdere toetsen. Deze toetsen hebben tot doel jouw voortgang in kaart te brengen en te achterhalen op welke punten je je nog kunt/moet ontwikkelen.

Het toetsplan van jouw opleiding kun je vinden in CumLaude.

Per module wordt een portfolio beoordeeld met daarin een integrale opdrachten en eventueel aanvullende opdrachten en/of bewijsstukken. De portfolio's worden beoordeeld met een onvoldoende, voldoende of goed. Alle 10 de modules moeten met minimaal een voldoende afgerond worden.

3.5 BSA

Zoals hierboven beschreven wordt jouw voortgang gemeten en vastgelegd. Tijdens je opleiding word je begeleid. Periodiek wordt jouw studievoortgang besproken en vastgelegd. Hierbij wordt gekeken naar het beroepsinhoudelijke deel, de algemeen vormende vakken, competentie-ontwikkeling en de houding ten opzichte van de opleiding. Je voortgang is in te zien via de programma's Magister en Cumlaude. Op deze manier houden we goed met elkaar in beeld of de voortgang nog voldoende is. Wanneer dit niet het geval is gaan we hierover met elkaar in gesprek. Indien nodig maken we met elkaar afspraken over de extra inspanning die jij moet leveren en de extra begeleiding die je hierbij van ons kunt verwachten.

Voor het einde van het eerste leerjaar ontvang je van ons een advies over het voortzetten van je opleiding. Dit advies is bindend. Dit betekent dat je bij een negatief advies de opleiding moet verlaten. Het advies komt nooit zomaar uit de lucht vallen.

De precieze procedure van het BSA staat in het Studentenstatuut beschreven.

4. Deel B: Diplomerende

4.1 Wettelijke eisen voor diplomering

Om in aanmerking te komen voor een diploma moet je voldoen aan alle kwalificatie-eisen. Het gaat om de volgende onderdelen.

Onderdeel	Beslisregel/bewijzen
Beroepsgerichte eisen	Alle kerntaken die voor de betreffende opleiding in het kwalificatiedossier staan, moeten minimaal voldoende zijn.
Keuzedelen	Voldoen aan de keuzedeelverplichting van 720 SBU voor niveau 4, waarbij voor de examenresultaten het volgende geldt: • Het gemiddelde van de resultaten van de geëxamineerde keuzedelen binnen de keuzedeelverplichting moet tenminste een 6 of "voldoende" zijn. • Voor minimaal de helft van deze keuzedelen moet het resultaat tenminste een 6 of "voldoende" zijn. • Een keuzedeelresultaat mag nooit lager zijn dan een 4 of een overeenkomende eindwaardering. De omvang van een keuzedeel wordt niet meegewogen in de weging van het gemiddelde.
Generieke taal- en rekenvaardigheden	Voor één van de generieke examenonderdelen, Nederlandse taal, Rekenen en Engels, een eindwaardering van ten minste het cijfer 5, voor de andere genoemde generieke examenonderdelen ten minste het cijfer 6.
Loopbaanorientatie en begeleiding	De eindopdracht moet zijn afgerond.
Burgerschap	Het eindproduct moet zijn afgerond.
Beroepspraktijkvorming (BPV)	Het eindoordeel van de BPV is een voldoende.
Wettelijke beroepsvereisten	Indien van toepassing voldoen aan de wettelijke beroepsvereisten die voorwaardelijk zijn voor het behalen van het diploma.

5. Examenplan: overzicht examenonderdelen

5.1 Beroepsgerichte examens

Naam: Proeve Geo-data vertalen naar informatie

Code	Kerntaken/werkproces	Examenvorm	Afnameperiode	Afnameplaats	Weging	Resultaat
25957.25	B1-K1-W1	presentatie	leerjaar 3	BPV	1	O/V/G
	B1-K1-W2	proeve	leerjaar 3	BPV	1	O/V/G
	B1-K1-W3	proeve	leerjaar 3	BPV	1	O/V/G
	B1-K1-W4	proeve	leerjaar 3	BPV	1	O/V/G
	B1-K1-W5	proeve	leerjaar 3	BPV	1	O/V/G

Na het uitvoeren en inleveren van alle bovenstaande onderdelen wordt een examengesprek uitgevoerd. Dit gesprek wordt gevoerd met de assessoren. In dit gesprek wordt beoordeeld of voldoende vakkennis en vaardigheden aanwezig en bewust juiste keuzes zijn gemaakt.

De beoordeling gaat per werkproces in onvoldoende, voldoende of goed. Daarbij wordt de beoordeling gegeven over het gehele examen:

Onvoldoende bij 1 of meer onvoldoendes op de 5 werkprocessen

Voldoende bij minimaal voldoende op alle werkprocessen en 1 of 2 goed

Goed bij minimaal voldoende op alle werkprocessen en 3 of meer goed.

5.2 Keuzedeelexamens

De student maakt een keuze uit het keuzedelenaanbod van de opleiding. Voor elk keuzedeel is een afzonderlijk examenplan beschikbaar.

Voor alle gekozen keuzedelen doe je examen.

5.3 Examenonderdelen generieke eisen voor Nederlands, rekenen en Engels

Niveau 4

Nederlands								
Examenvorm		Vaardigheid	Niveau	Duur examen	Plaats afname	Afname periode	Resultaat (1 decimaal)	Eindresultaat
Centraal examen	Digitaal	Lezen/Luisteren	3F	120 minuten	School	LJ2	Cijfer 1x	Cijfer
Instellings-examen	Schriftelijk/digitaal	Schrijven	3F	60 minuten	School	LJ2	Cijfer 1x	
Instellings-examen	Mondeling	Spoken	3F	10 minuten	School	LJ2	Cijfer 1x	
Instellings-examen	Mondeling	Gesprekken voeren	3F	10 minuten	School	LJ2	Cijfer 1x	

Rekenen								
Examenvorm		Vaardigheid	Niveau	Duur examen	Plaats afname	Afname periode	Resultaat (1 decimaal)	Eindresultaat (geheel cijfer)
Instellings-examen	Digitaal	Grootheden en eenheden, oriëntatie in de twee- en driedimensionale wereld, verhoudingen herkennen en gebruiken, procenten gebruik en omgaan met kwantitatieve informatie	mbo rekenniveau 4	120 minuten	School	LJ2	Cijfer 1x	Cijfer

Engels								
Examenvorm		Vaardigheid	Niveau	Duur examen	Plaats afname	Afname periode	Resultaat (1 decimaal)	Eindresultaat
Centraal examen	Digitaal	Lezen/Luisteren	B1 of B2	90 minuten	School	LJ2	Cijfer 1x	Cijfer
Instellings-examen	Schriftelijk/digitaal	Schrijven	A2	60 minuten	School	LJ2	Cijfer 1x	
Instellings-examen	Mondeling	Spoken	A2	7,5 minuten	School	LJ2	Cijfer 1x	
Instellings-examen	Mondeling	Gesprekken voeren	A2	7,5 minuten	School	LJ2	Cijfer 1x	

5.4 Beroepspraktijkvorming

Beoordelings-onderdelen	Bewijsstuk	Resultaat
Het functioneren in de BPV	Eindbeoordeling BPV	Voldaan/niet voldaan

5.5 Loopbaanoriëntatie en -begeleiding

Om je diploma te kunnen behalen, moet je voldoen aan de inspanningsverplichting voor loopbaanorientatie en -begeleiding. Dit houdt in dat je in het eindexamenjaar een eindopdracht in de vorm van een gespreksverslag inlevert waaruit blijkt hoe je je hebt ontwikkeld aan de hand van 5 loopbaancompetenties gedurende jouw opleiding. .

5.6 Burgerschap

Om je diploma te kunnen behalen, moet je voldoen aan de inspanningsverplichting voor burgerschap.

Dit houdt in dat je in het eindexamenjaar een eindproduct in de vorm van een reflectieverslag inlevert over de dimensies die gedurende jouw opleiding aan bod zijn geweest.

5.7 Overige eisen

Onderdeel	Bewijsstuk
Wettelijke beroepsvereisten	geen

Zone.college Lochem

Hoeflingweg 9

7241 CJ Lochem

(088) 26 20 700

zone.college

