


Sector MIT

2. Specifiek deel onderwijs- en examenregeling 2021-2022

Opleidingsdomein	1. Bouw en infra	79000
Kwalificatiedossier	Grond-, water- en wegenbouw	23050
Kwalificatie(s)	Vakman GWW	25097
Niveau(s)	2	
Leerweg(en)	BBL	
Cohort	2021-2022	
Nominale studieduur (SBU)	2 jaar (3200 SBU)	
Ingangsdatum	01-08-2021	
Expiratiedatum	31-07-2024	
Team	TECH Bouwinfra	
Datum opgesteld	22-03-2021	
Vastgesteld namens MT (naam en datum)	V.J.J.C. van de Reijt, 11-066-2021	
Examenplan vastgesteld namens examencommissie	Zie vaststellingsformulier examenplan, 	
Versie	1	

Beste student,

De onderwijs- en examenregeling (OER) is een regeling waarin de school de programmering van de onderwijsactiviteiten en de examinering verantwoordt en vastlegt.

De onderwijs- en examenregeling (OER) bestaat uit 2 delen:

1. **Algemeen deel onderwijs- en examenregeling.** Hierin vind je de algemene informatie over hoe het onderwijs en de examinering bij de colleges is geregeld.
2. **Specifiek deel onderwijs- en examenregeling.** Hierin vind je de specifieke informatie m.b.t. het onderwijs en de examinering van jouw opleiding.

Wij wensen je veel succes wensen met je opleiding.

Met vriendelijke groeten,

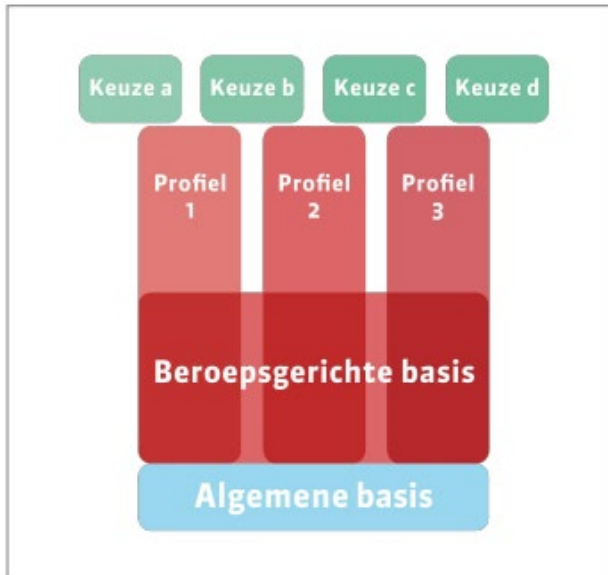
V.J.J.C. van de Reijt
directeur

Inhoud

1.	Specifieke informatie over de opleiding	3
1.1	Kwalificatiedossier Grond-, water- en wegenbouw	3
1.2	Profiel Vakman GWW	3
1.3	Keuzedelen	4
1.4	Generieke onderdeel taal, rekenen, loopbaan en burgerschap	4
1.5	Bijzondere vereisten	4
1.6	Beroepsgerichte moderne vreemde taal eis	4
1.7	Beroepspraktijkvorming	4
2.	Onderwijsprogrammering	5
2.1	Onderwijsplan	5
2.2	Onderwijsprogrammering	5
2.3	Regels voor de voortgang	6
3.	Examenprogrammering	7
3.1	Beslisregels diplomering	7
3.2	Wanneer mag je aan het examen deelnemen?	7
3.3	Het proces van examinering	8
3.4	Examenonderdelen	0
3.4.1	Beroepsgerichte examenonderdelen	1
3.4.2	Examenonderdelen generieke eisen voor taal en rekenen	2
3.4.3	Onderdelen Loopbaan en Burgerschap	3
3.4.4	Beroepspraktijkvorming	4
3.4.5	Keuzedelen	4

1. Specifieke informatie over de opleiding

1.1 Kwalificatiedossier Grond-, water- en wegenbouw



Het kwalificatiedossier Grond-, water- en wegenbouw kent meerdere uitstroomprofielen. In deze OER vind je de informatie over het profiel Vakman GWW.

1.2 Profiel Vakman GWW

Wat je moet kennen en kunnen staat beschreven in de kerntaken. Bij elke kerntaak hoort een aantal werkprocessen. In de kerntaken en werkprocessen staat beschreven over welke *vakkennis en vaardigheden* je moet beschikken om tot het beschreven *resultaat* te komen en welk *gedrag* daarbij nodig is (waar je goed in moet zijn op dit vak uit te kunnen oefenen).

Basisdeel

B1-K1 Basis gww-werk uitvoeren	B1-K1-W1	Richt de verkeersafzetting in en onderhoudt deze
	B1-K1-W2	Richt werkterrein in en onderhoudt het
	B1-K1-W3	Maatvoeren
	B1-K1-W4	Verricht voorbereidende werkzaamheden
	B1-K1-W5	Verhardingen aanbrengen
	B1-K1-W6	Werkterrein in afgesproken staat brengen

Profieldeel

P5-K1 GWW-werk uitvoeren	P5-K1-W1	Wegfundering aanbrengen
	P5-K1-W2	Riool en rioolconstructies plaatsen/repareren en sleuven in stand houden
	P5-K1-W3	Bermen aanleggen
	P5-K1-W4	Banden en kolken, straatpotten en putranden, goten, verhardingen (opnieuw) stellen/plaatsen/straten/aanbrengen/repareren
	P5-K1-W5	Straatmeubilair, hekken en afrasteringen plaatsen
	P5-K1-W6	Grondkering plaatsen

1.3 Keuzedelen

Voor een niveau 2 opleiding dient 480 uur besteed te worden aan keuzedelen. Keuzedelen kunnen zowel in de school, BPV of middels zelfstudie plaatsvinden. Keuzedelen worden afgesloten met een examen.

Er kan op dit moment gekozen worden uit onderstaande keuzedelen.

Keuzedelen	Code	SBU
Duurzaamheid in het beroep B	K0029	240
Werken met hulpmiddelen en machines voor mechanisch straten	K0741	240
Bestratingsprofielen	K0955	240

De wijze waarop voor de keuzedelen ingeschreven kan worden wordt tijdig kenbaar gemaakt via je mentor / coach.

1.4 Generieke onderdeel taal, rekenen, loopbaan en burgerschap

Het niveau voor Nederlands en rekenen op niveau 3 is 2F. Loopbaan en burgerschap bestaat uit de onderdelen loopbaan, politiek-juridische dimensie, economische dimensie, sociaal-maatschappelijke dimensie en de dimensie vitaal burgerschap.

1.5 Bijzondere vereisten

In de verantwoordingsinformatie bij het kwalificatiedossier Grond-, water- en wegenbouw is het certificaat basisveiligheid VCA als vereiste opgenomen. Dit is geen eis om te kunnen diplomeren, maar het VCA certificaat zal je op veel bouwplaatsen nodig hebben.

1.6 Beroepsgerichte moderne vreemde taal eis

In de verantwoordingsinformatie bij kwalificatiedossier Grond-, water- en wegenbouw zijn geen beroepsgerichte moderne vreemde taal eisen opgenomen.

1.7 Beroepspraktijkvorming

Een vast onderdeel van de opleiding is de beroepspraktijkvorming (BPV). Alle kerntaken en werkprocessen worden in de BPV geoefend. Je werkt zo veel mogelijk mee in het bedrijf. Tijdens de BPV maak je de BPV-opdrachten. De BPV wordt elke periode beoordeeld door de BPV-begeleider en de BPV-docent. Tijdens de BPV hou je het aantal BPV-uren bij en registreer je in OnStage. Urenrapportages in OnStage worden vergezeld van een

urenverantwoording of logboek dat ondertekend en goedgekeurd wordt door de BPV-begeleider.

BBL opleiding

Voor de theorie- en praktijklessen ga je 1 dag in de week naar school. De overige dag ben je aan het werk in je leerbedrijf.

2. Onderwijsprogrammering

2.1 Onderwijsplan

De kerntaken en werkprocessen die beschreven staan in het kwalificatiedossier worden tijdens de opleiding op verschillende wijze aangeboden. Er wordt gebruik gemaakt van de lesmethode Bouwinfranet van Concreet. Bouwinfranet is een digitale leeromgeving

De opleiding bestaat uit verschillende *exameneenheden* die bestaan uit *leereenheden* (hoofdstukken) die weer onderverdeeld zijn in verschillende *beroepstaken*. Deze leereenheden worden in zowel de theorie als in de praktijk aangeboden en worden afgesloten met een theoretische examen / of een praktische proeve van bekwaamheid.

Voor de theoretische component van de opleiding moet je zelfstandig een digitale leeromgeving doorwerken, theoretische opdrachten maken welke worden afgesloten met een afsluitende toets.

Voor de praktische component van de opleiding moet je verschillende vaardigheden aantonen. Zodra je dit in voldoende mate hebt gedaan mag je een leereenheid toetsen. Deze toetsen zijn formatief. Als je in voldoende mate je vaardigheden hebt aangetoond kan je dit afsluiten met een proeve van bekwaamheid.

De voortgang van de Beroeps Praktijk Vorming (BPV) wordt bijgehouden door de BPV-begeleider.

2.2 Onderwijsprogrammering

Verantwoording onderwijstijd bbl opleiding

	Leerjaar 1	Leerjaar 2
Aantal uur BOT	266	266
Aantal uur BPV	1334	1334
Totaal	1600	1600

Het aantal uren onderwijs voor de bbl is minimaal 850 uren per studiejaar. Hiervan zijn er minimaal 200 voor les op school (BOT) en ten minste 610 uren voor les in de praktijk (BPV). De resterende 40 uur kan ofwel door BOT ofwel door BPV worden ingevuld.

Huiswerk

Hierbij horen natuurlijk ook nog onbegeleide uren voor je huiswerk thuis. In de BBL opleiding geldt dat je een inspanning moet leveren van ongeveer 5 á 6 uur per schoolweek aan huiswerk.

Lessentabel

Je komt 1 dag in de week naar school. Aan het begin van elke periode wordt de lessentabel via de roostersite aan jou bekend gemaakt.

2.3 Regels voor de voortgang

2.3.1 Proces van bepaling voortgang op de opleiding

Je voortgang wordt gemonitord door je mentor en met je besproken tijdens mentorgesprekken. De mentor heeft nauwe contacten met je BPV begeleider. De opleiding wil voorkomen dat je te veel gaat achterlopen op je opleiding en bouwt daarom op het einde van een bepaalde studieperiode een moment in waarop het docententeam bespreekt of de behaalde resultaten in combinatie met de geleverde inspanningen toereikend zijn. Dit leidt tot een bindend studieadvies (1^e leerjaar) of een studievoortgangsgesprek. Zie hiervoor de informatie in deel 1. Algemene onderwijs- en examenregeling.

2.3.2 Gronden op basis waarop de opleiding haar advies aangaande de voortgang baseert

Voortgangsbeoordeling door de praktijkbegeleider/ leermeester

Tijdens de gehele opleiding beoordeelt de praktijkbegeleider/leermeester periodiek je competentieontwikkeling bij het stage-/leerbedrijf.

Voortgangsbeoordeling door de docent

Tijdens de opleiding beoordeelt de docent periodiek jouw competentieontwikkeling op school. De trajectmap bevat hiervoor een formulier met vastgestelde criteria.

Doel van de voortgangsbeoordelingen is het volgen van je competentieontwikkeling ter optimalisering van je leerproces.

Studievoortgangsgesprek

Tijdens de opleiding wordt periodiek een studievoortgangsgesprek gehouden met alle betrokken partijen. Daarin worden ontwikkeling en resultaten in de daaraan voorafgaande periode met je besproken en nieuwe afspraken met je gemaakt.

Periodiek wordt beoordeeld of je in voldoende mate voortgang vertoond en wordt er, indien nodig, een (bindend) studieadvies gegeven. Er wordt dan ook gekeken naar je aanwezigheid en werkhouding.

3. Examenprogrammering

3.1 Beslisregels diplomering

Examenonderdelen	Beslisregels
Beroepsgerichte examenonderdelen (kerntaken)	Je voldoet aan de eisen als alle kerntaken met minimaal een voldoende zijn afgerond. Compensatie is niet mogelijk.
Generieke taal- en rekenvaardigheden	Nederlands lezen en luisteren 2F: centraal examen Nederlands spreken, gesprekken voeren en schrijven 2F: instellingsexamen. Reken 2F: centraal examen Eindcijfer voor Nederlandse taal ten minste een 5 Cijfer voor rekenen telt niet mee voor het behalen van het diploma. ¹
Loopbaan en burgerschap	Om te slagen voor het onderdeel loopbaan en burgerschap moet je aan alle onderdelen voldaan hebben.
Beroepspraktijkvorming	De beroepspraktijkvorming moet met een positieve beoordeling (voldoende) zijn voltooid, waarbij het oordeel van het leerbedrijf betrokken is.
Beroepsgerichte MVT-eisen, wettelijke vereisten, bijzondere vereisten	Niet van toepassing
Keuzedelen	<ol style="list-style-type: none"> 1. het gemiddelde van de examenresultaten van de keuzedelen moet tenminste een 6 of tenminste "voldoende" zijn; 2. voor minimaal de helft van deze keuzedelen moet het resultaat tenminste een 6 of tenminste "voldoende" zijn; 3. een keuzedeelresultaat mag nooit lager dan een 4 of een daarmee overeenkomende eindwaardering zijn.

3.2 Wanneer mag je aan het examen deelnemen?

De studiecoach/mentor bespreekt met jou de voortgang aan de hand van de formulieren in de trajectmap. In overleg wordt bepaald wanneer je een examen aflegt.

In het algemeen geldt: Ben je toelaatbaar tot de onderwijsperiode waarin de kwalificerende toetsing (bijvoorbeeld de Proeve van Bekwaamheid) plaatsvindt, dan mag je aan de, in die periode aangeboden kwalificerende toetsing, deelnemen.

¹ De wetgeving omtrent Nederlands en rekenen is voortdurend in ontwikkeling. Eventuele wijzigingen met betrekking tot de eisen Nederlands en rekenen worden tijdig kenbaar gemaakt.

3.3 Het proces van examinering

De kwalificatie wordt gedekt door praktische examens en theorie-examens. Zowel vaardigheden als kennis en gedrag worden geëxamineerd.

Praktijk

Het praktische gedeelte van de opleiding wordt afgesloten met 3 praktijkexamens.

Theorie

De theorie wordt afgesloten met 3 examens bestaan uit meerkeuzevragen en worden digitaal afgenomen via het examenplatform bouwinfra (remindo). De examens duren 50 minuten.

Voor zowel de praktijk- als theorie-examens kan je je, in overleg met de docent, aanmelden via het examenplatform bouwinfra.

3.3.1 Herkansing

Mocht het resultaat van een examen of examenonderdeel onvoldoende zijn of mocht je een examen of examenonderdeel hebben gemist, dan heb je recht op één herkansing. Zie voor de algemene herkansingregels in deel 1. Algemene onderwijs- en examenregeling.

Generieke examenonderdelen

Herkansing is mogelijk voor elke afzonderlijk examenonderdeel uit het examenplan. De omvang voor de herkansing is het volledige examen.

Beroepsgerichte examenonderdelen

Herkansing is mogelijk voor elke afzonderlijk examendeel uit het examenplan; dus voor elke praktijk- en theorie-examen is er 1 reguliere herkansingsmogelijkheid.

Bij kerntaak overstijgende examens geldt de volgende regeling:

Bij een onvoldoende voor een examendeel in een theorie-examen dien je het complete theorie-examen opnieuw te maken. De eerder behaalde resultaten per examendeel worden alleen vervangen voor de examendelen waarvan het resultaat hoger is dan het eerder behaalde resultaat.

Bij een onvoldoende voor een examendeel in een praktijkexamen word je voor het complete praktijkexamen aangemeld. De eerder uitgevoerde beoordeling van het examendeel / de examendelen met een resultaat van 5,5 of hoger worden overgenomen. Je voert het/de overige examendeel/examendelen uit zodat er voor alle examendelen een cijfer gegeven is.

3.4 Examenonderdelen

Voor alle examens van de kerntaken (de beroepsgericht examenonderdelen) wordt gewerkt met producten van de leverancier **Concreet onderwijsproducten**.

Examinaanbod Vakman gww							
Bundel		C			P		
Exameninstrument		FE	FE	FE	TE	TE	TE
Titel examen		Werkterrein inrichten	Werk voorbereiden en verhardingen aanbrengen	Gww-werk uitvoeren	Werkterrein inrichten	Werk voorbereiden en verhardingen aanbrengen	Gww-werk uitvoeren
Kwalificatie-dossier	Kemtaak en werkprocessen B1-K1 Basis gww-werk uitvoeren B1-K1-W1 Richt de verkeersafzetting in en onderhoudt deze B1-K1-W2 Richt werkterrein in en onderhoudt het B1-K1-W3 Maatvoeren B1-K1-W4 Verricht voorbereidende werkzaamheden B1-K1-W5 Verhardingen aanbrengen B1-K1-W6 Werkterrein in afgesproken staat brengen Minimale vereiste score Procentuele bijdrage examenresultaat aan kerntaakcijfer	x	x		x	x	
	B1-K1-W1 Richt de verkeersafzetting in en onderhoudt deze B1-K1-W2 Richt werkterrein in en onderhoudt het B1-K1-W3 Maatvoeren B1-K1-W4 Verricht voorbereidende werkzaamheden B1-K1-W5 Verhardingen aanbrengen B1-K1-W6 Werkterrein in afgesproken staat brengen Minimale vereiste score Procentuele bijdrage examenresultaat aan kerntaakcijfer	x			x		
Kwalificatie-dossier	P5-K1 Gww-werk uitvoeren P5-K1-W1 Wegfundering aanbrengen P5-K1-W2 Riol en rioolconstructies plaatsen/repareren en sleuven in stand houden P5-K1-W3 Bermen aanleggen P5-K1-W4 Banden en kolken, straatpotten en putranden, goten, verhardingen (opnieuw) stellen/plaatsen/straten/aanbrengen/repareren P5-K1-W5 Straatmeubilair verwijderen en/of plaatsen P5-K1-W6 Grondkering plaatsen Minimale vereiste score Procentuele bijdrage examenresultaat aan kerntaakcijfer		x	x		x	x
	P5-K1-W1 Wegfundering aanbrengen P5-K1-W2 Riol en rioolconstructies plaatsen/repareren en sleuven in stand houden P5-K1-W3 Bermen aanleggen P5-K1-W4 Banden en kolken, straatpotten en putranden, goten, verhardingen (opnieuw) stellen/plaatsen/straten/aanbrengen/repareren P5-K1-W5 Straatmeubilair verwijderen en/of plaatsen P5-K1-W6 Grondkering plaatsen Minimale vereiste score Procentuele bijdrage examenresultaat aan kerntaakcijfer		x			x	
Examen-locatie		BP/GO	BRGO	BP/GO	R	R	R
Examenvorm		P	P	P	MK	MK	MK
Tijdsduur examen		5 u	7 u	8 u	50 m	50 m	50 m
Matrijscode		VG-PE1	VG-PE2	VG-PE3	VG-TE1	VG-TE2	VG-TE3

3.4.1 Beroepsgerichte examenonderdelen

Code	Examenvorm	Naam examen	Exameninhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Periode afname & Duur examen	Plaats afname	Weging	Einduitslag / Uitslag-protocol
B1-K1 Basis GWW-werk uitvoeren							
B101	Praktijkexamen	Werkterrein inrichten	Zie voor de werkprocessen bovenstaande tabel.	Periode variabel, duur 5 uur	Scalda / Bouwmensen	3	Praktijkexamen minimaal 5,5. Theorie-examen minimaal 5,5 Kerntaak is behaald bij een 6 of hoger*
B102	Theorie-examen	Werkterrein inrichten	Zie voor de werkprocessen bovenstaande tabel.	Periode variabel, duur 50 minuten	Scalda / Bouwmensen	1	
B201	Praktijkexamen	Werk voorbereiden en volhardingen aanbrenge	Zie voor de werkprocessen onderstaande tabel.	Periode variabel, duur 7 uur	Scalda / Bouwmensen	3	
B202	Theorie-examen	Werk voorbereiden en volhardingen aanbrenge	Zie voor de werkprocessen onderstaande tabel.	Periode variabel, duur 50 minuten	Scalda / Bouwmensen	1	
P5-K1 GWW-werk uitvoeren							
P101	Praktijkexamen	Werk voorbereiden en volhardingen aanbrenge	Zie voor de werkprocessen onderstaande tabel.	Periode variabel, duur 7 uur	Scalda / Bouwmensen	3	Praktijkexamen minimaal 5,5. Theorie-examen minimaal 5,5 Kerntaak is behaald bij een 6 of hoger*
P102	Theorie-examen	Werk voorbereiden en volhardingen aanbrenge	Zie voor de werkprocessen onderstaande tabel.	Periode variabel, duur 50 minuten	Scalda / Bouwmensen	1	
P103	Praktijkexamen	GWW-werk uitvoeren	Zie voor de werkprocessen onderstaande tabel.	Periode variabel, duur 8 uur	Scalda / Bouwmensen	12	
P104	Theorie-examen	GWW-werk uitvoeren	Zie voor de werkprocessen onderstaande tabel.	Periode variabel, duur 50 minuten	Scalda / Bouwmensen	4	

3.4.2 Examenonderdelen generieke eisen voor taal en rekenen

Nederlandse taal, mbo-2 en mbo-3 Referentieniveau 2F								
Toets Code SNED2F- --	Examenvorm	Vaardigheid	Leverancier	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging (1 decimaal)	Eindresultaat (geheel cijfer)
NE01	Centraal Examen, digitaal	Luisteren en lezen	College voor Toetsen en examens	Variabel	90 minuten	Examencentrum	Cijfer, 1x = 50%	Eind- Cijfer
NE02A	Instellingsexamen, mondeling	Gesprekken voeren	Deviant	Variabel	15 minuten	School	Cijfer, 1x	
NE02B	Instellingsexamen, mondeling	Spreken	Deviant	Variabel	10 minuten	School	Cijfer 1x	
NE02C	Instellingsexamen, papier	Schrijven	Deviant	Variabel	90 minuten	School	Cijfer 1x	

Rekenen Referentieniveau 2F							
Toets Code SREK2F- --	Examenvorm	Vaardigheid	Leverancier	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Eindresultaat (geheel cijfer)
RE01	Centraal examen, digitaal	Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, Verbanden	College voor Toetsen en examens	Variabel	90 minuten	Examencentrum	Cijfer

3.4.3 Onderdelen Loopbaan en Burgerschap

Code	Dimensies	Bewijsstuk	Periode afname	Plaats	Resultaat	Eindresultaat
LB01	Loopbaan	Portfolio	Variabel	School	Voldaan / Niet voldaan	<p style="text-align: center;">Voldaan / Niet voldaan</p> <p>Om in aanmerking te komen voor het diploma moet aan de inspanningsverplichting van alle onderdelen van loopbaan en burgerschap zijn voldaan.</p>
LB02A	Dimensie Politiek-Juridisch	Deelname lessen, opdrachten uit werkboek en een toets of opdracht.	Variabel	School	Voldaan / Niet voldaan	
LB02B	Dimensie Economisch	Deelname lessen, opdrachten uit werkboek en een toets of opdracht.	Variabel	School	Voldaan / Niet voldaan	
LB02C	Dimensie Sociaal-Maatschappelijk	Deelname lessen, opdrachten uit werkboek en een toets of opdracht.	Variabel	School	Voldaan / Niet voldaan	
LB02D	Dimensie Vitaal Burgerschap	Deelname praktijklessen en / of leefstijltest maken.	Variabel	School	Voldaan / Niet voldaan	

3.4.4 Beroepspraktijkvorming

BPV-onderdeel	Beschrijving van het BPV-onderdeel	Periode	Duur	Manier van beoordelen	Resultaat
25097--BPV	In de BPV oefen je de verschillende onderdelen uit het kwalificatiedossier in de praktijk. In de BBL werk je volledig mee in het bedrijf.	Gedurende de gehele opleiding.	n.v.t.	Periodiek vul je samen met je leermeester je functioneren in de BPV-formulier in. Hierin worden je competenties gemeten. Deze moeten aan het eind van de opleiding allemaal voldoende zijn.	Voldoende / Onvoldoende Om in aanmerking te komen voor het diploma moet de BPV met een voldoende zijn afgesloten.

3.4.5 Keuzedelen

De examenplannen van de keuzedelen worden tijdens het keuzeprocess beschikbaar gesteld.