


## Sector MIT

## 2. Specifiek deel onderwijs- en examenregeling 2021-2022

Opleidingsdomein	1. Bouw en infra	79000
Kwalificatiedossier	Timmeren	23057
Kwalificatie(s)	Timmerman	25128
Niveau(s)	2	
Leerweg(en)	BBL / BOL	
Cohort	2021-2022	
Wet studiefinanciering	BOL	
Nominale studieduur (SBU)	2 jaar ( 3200 SBU)	
Ingangsdatum	01-08-2021	
Expiratiedatum	31-07-2024	
Team	TECH Bouwinfra	
Datum opgesteld	16-3-2021	
Vastgesteld namens MT (naam en datum)	V.J.J.C. van de Reijt, 11-06-2021	
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,

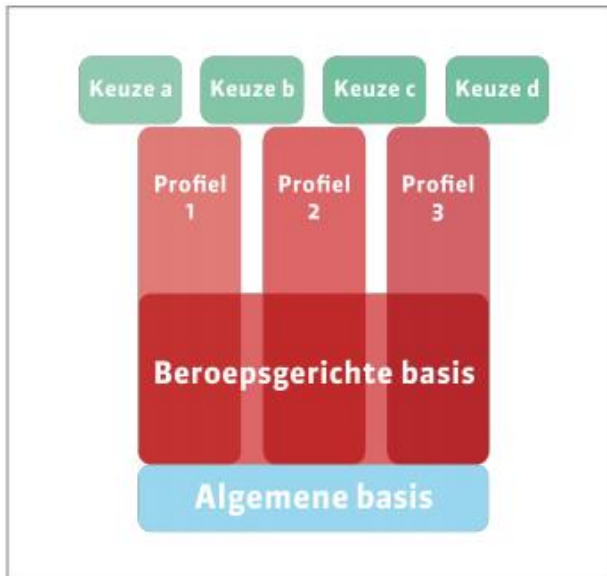
V.J.J.C. van de Reijt  
Directeur

## Inhoud

1. Specifieke informatie over de opleiding .....	3
1.1 Kwalificatiedossier Timmeren .....	3
1.2 Profiel Timmerman .....	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 .....	6
2.3 Regels voor de voortgang .....	7
3. Examenplan .....	8
3.1 Beslisregels diplomering .....	8
3.2 Wanneer mag je aan het examen deelnemen? .....	8
3.3 Het proces van examinering .....	9
3.4 Examenonderdelen .....	10
3.4.1 Beroepsgerichte examenonderdelen .....	11
3.4.2 Generieke examenonderdelen .....	12
3.4.3 Onderdelen loopbaan en Burgerschap .....	13
3.4.4 Beroepspraktijkvorming .....	14
3.4.5 Keuzedelen .....	14

## 1. Specifieke informatie over de opleiding

### 1.1 Kwalificatiedossier Timmeren



Het kwalificatiedossier Timmeren kent twee uitstroomprofielen. In deze OER vind je de informatie over het profiel Timmerman.

### 1.2 Profiel Timmerman

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 Uitzetten en maatvoeren	B1-K1-W1	Maatvoert en zet uit
	B1-K1-W2	Controleert de maatvoering
B1-K2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen	B1-K2-W1	Richt werkplek in
	B1-K2-W2	Verwijdert constructiedelen
	B1-K2-W3	Stelt hulp- en/of ondersteuningsconstructies
	B1-K2-W4	Bewerkt bouwmaterialen
	B1-K2-W5	Plaatst prefab elementen (ruwbouw)
	B1-K2-W6	Monteert producten en onderdelen (afbouw)
	B1-K2-W7	Ruimt werkplek op

#### Profieldeel

P1	Timmerman
Geen extra kerntaken en werkprocessen	

### 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
Schoonmetselwerk	K0695	240
Wandtegels lijmen	K0709	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 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 Timmeren 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 Timmeren 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 BBL vindt de BPV gedurende vier dagen per week plaats, de studenten komen twee dagdelen per week naar school.

#### **BOL opleiding**

In de BOL heb je 3 dagen in de week stage en ga je 2 dagen in de week naar school (theorie- en praktijklessen).

Studenten vanuit VMBO basis-, kader die geen vooropleiding in de Bouw hebben gehad starten in de BOL opleiding.

## 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.

Studenten vanuit VMBO basis-, kader die geen vooropleiding in de Bouw hebben gehad starten in een schakelklas in de BOL leerroute. In het 1<sup>e</sup> leerjaar periode 1 en periode 2 wordt basislesstof aangeboden, inclusief een aantal formatieve toetsen (dus nog geen Concreet lesstof). In deze periodes volgen diverse voortgangsgesprekken waarbij de resultaten en geleverde inspanning (inzet en aanwezigheid) worden besproken. Hieruit volgt een studieadvies. Als het reguliere traject kan worden gevolgd start je met het Concreet lesmateriaal.

Studenten die starten in het BBL traject komen 1 dag in de week naar school en direct starten met het lesmateriaal van Concreet.

## 2.2 Onderwijsprogrammering

### *Verantwoording onderwijstijd bbl opleiding*

	<b>Leerjaar 1</b>	<b>Leerjaar 2</b>
<b>Aantal uur BOT</b>	266	266
<b>Aantal uur BPV</b>	1334	1334
<b>Totaal</b>	1600	1600

Het aantal uren in een bbl opleiding 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.

### *Verantwoording onderwijstijd bol opleiding*

	<b>Leerjaar 1</b>	<b>Leerjaar 2</b>
<b>Aantal uur BOT</b>	760	760
<b>Aantal uur BPV</b>	840	840
<b>Totaal</b>	1600	1600

In het eerste jaar moeten BOL opleidingen minimaal 700 uur begeleide onderwijstijd (BOT) kennen.

### **Huiswerk**

Hierbij horen natuurlijk ook nog onbegeleide uren voor je huiswerk thuis. Voor de BOL opleiding geldt dat je een inspanning moet leveren van ongeveer 8 á 9 uur per schoolweek aan huiswerk. In de BBL is dit ongeveer 5 á 6 uur per schoolweek.

### **Lessentabel**

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 de les. Periodiek vinden er studievoortgangsgesprekken plaats met alle betrokkenen die leiden tot een studieadvies. 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. Hij gebruikt hiervoor een formulier met vastgestelde criteria.

#### *Voortgangsbeoordeling door de docent*

Tijdens de opleiding beoordeelt de docent periodiek jouw competentieontwikkeling op school.

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 worden er nieuwe afspraken met je gemaakt.

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

### **Voor het schakeltraject in de BOL-opleiding geldt aanvullend:**

In het 1<sup>e</sup> leerjaar periode 1 en periode 2 wordt basislesstof aangeboden, inclusief een aantal voortgangstoetsen. Na periode 2 volgt een gesprek met alle betrokkenen waarbij je resultaten en je geleverde inspanning (inzet en aanwezigheid) van de afgelopen periodes worden beoordeeld.

Naar aanleiding van dit gesprek volgt een advies:

1. Je gaat door met de bol opleiding, je kunt de lesstof van Concreet aanschaffen.
2. Je gaat door in de bbl opleiding, je kunt de lesstof van Concreet aanschaffen.
3. Je mag doorgaan met de bol opleiding onder bepaalde voorwaarden, welke worden beschreven in een onderwijscontract. Je dient de lesstof van Concreet wel aan te schaffen. Eind periode 3 volgt wederom een gesprek en wordt bekeken of je door kunt gaan naar het volgende leerjaar of dat je toch alsnog de opleiding moet verlaten.
4. Je krijgt het advies de opleiding niet voort te zetten. Samen met jou en een interne begeleider wordt gezocht naar een beter passende opleiding binnen Scalda.



### 3. Examenplan

#### 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. <sup>1</sup>
Loopbaan en burgerschap	Om te slagen voor het onderdeel loopbaan en burgerschap moet je aan alle onderdelen <b>voldaan</b> 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"> <li>1. het gemiddelde van de examenresultaten van de keuzedelen moet tenminste een 6 of tenminste "voldoende" zijn;</li> <li>2. voor minimaal de helft van deze keuzedelen moet het resultaat tenminste een 6 of tenminste "voldoende" zijn;</li> <li>3. een keuzedeelresultaat mag nooit lager dan een 4 of een daarmee overeenkomende eindwaardering zijn.</li> </ol>

#### 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 plaatsvindt, dan mag je aan de, in die periode aangeboden kwalificerende toetsing, deelnemen.

<sup>1</sup> 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 proeven van bekwaamheid (PvB's)

#### **Theorie**

De theorie wordt afgesloten met 5 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.

#### **Keuzedelen**

Een aantal keuzedelen worden ook via het examenplatform geëxamineerd en bestaan net zoals de beroepsgerichte examens uit een theorie-examen en een praktijkexamen.

#### **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.

### 3.4 Examenonderdelen

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

Examinaanbod Timmerman 25128									
Bundel		B			P				
Exameninstrument		PVB	PVB	PVB	TE	TE	TE	TE	TE
Titel examen		PVB Uitzetwerk	PVB Ruwbouw	PVB Afbouw	Uitzetwerk	Funderingsbekisting	Opgaand werk	Dakwerk	Afbouwtimmerwerk
<b>Kerntaak en werkprocessen</b>									
Kwalificatie-dossier	B1-K1 Uitzetten en maatvoeren	x			x				
	B1-K1-W1 Maatvoert en zet uit	x			x				
	B1-K1-W2 Controleert de maatvoering	x			x				
	Minimale vereiste score	≥5,5			≥5,5				
	Procentuele bijdrage examenresultaat aan kerntaakcijfer	75			25				
	B1-K2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen		x	x		x	x	x	x
	B1-K2-W1 Richt werkplek in		x	x			x		
	B1-K2-W2 Verwijderd constructiedelen 1'							x	
	B1-K2-W3 Sleut hulp- en of ondersteuning constructies		x	x		x	x		
	B1-K2-W4 Bewerkt bouwmaterialen		x	x					x
B1-K2-W5 Plaast prefab elementen (ruw bouw)		x				x	x		
B1-K2-W6 Monteert producten en onderdelen (afbouw)			x					x	
B1-K2-W7 Ruimt werkplek op		x	x					x	
Minimale vereiste score	≥5,5	≥5,5			≥5,5	≥5,5	≥5,5	≥5,5	
Procentuele bijdrage examenresultaat aan kerntaakcijfer	37,50	37,50			6,25	6,25	6,25	6,25	
Examen-locatie		BP/ GO	BP/ GO	BP/ GO	R	R	R	R	R
Examenvorm		P	P	P	MK	MK	MK	MK	MK
Tijdsduur examen		8u	8u	8u	20m	30m	50m	50m	50m
Matrijscode		TM2-P01A	TM2-P01B	TM2-P01C	TM-TE1A	TM-TE1B	TM-TE2	TM-TE3	TM-TE4

### 3.4.1 Beroepsgerichte examenonderdelen

Code	Examenvorm	Naam examen	Exameninhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Periode afname & Duur examen	Plaats afname	Weging	Einduitslag / Uitslag-protocol
<b>B1-K1 Uitzetten en maatvoeren</b>							
B101	Proeve van bekwaamheid	Uitzetwerk	Zie voor de werkprocessen bovenstaande tabel.	Periode variabel, duur 8 uur	Scalda / Bouwmensen	3	Praktijkexamen minimaal 5,5. Theorie-examen minimaal 5,5 Kerntaak is behaald bij een 6 of hoger*
B102	Theorie-examen	Uitzetwerk	Zie voor de werkprocessen bovenstaande tabel.	Periode variabel, duur 50 minuten	Scalda / Bouwmensen	1	
<b>B1-K2 Bewerken en verwerken bouwmaterialen en (prefab)elementen</b>							
B201	Proeve van bekwaamheid	Ruwbouw	Zie voor de werkprocessen onderstaande tabel.	Periode variabel, duur 8 uur	Scalda / Bouwmensen	3	Praktijkexamen minimaal 5,5. Theorie-examen minimaal 5,5 Kerntaak is behaald bij een 6 of hoger*
B202	Proeve van bekwaamheid	Afbouw	Zie voor de werkprocessen onderstaande tabel.	Periode variabel, duur 8 uur.	Scalda / Bouwmensen	3	
B203	Theorie-examen	Funderingsbekisting	Zie voor de werkprocessen onderstaande tabel.	Periode variabel, duur 50 minuten	Scalda / Bouwmensen	3	
B204	Theorie-examen	Opgaand werk	Zie voor de werkprocessen onderstaande tabel.	Periode variabel, duur 50 minuten	Scalda / Bouwmensen	1	
B205	Theorie-examen	Dakwerk	Zie voor de werkprocessen onderstaande tabel.	Periode variabel, duur 50 minuten	Scalda / Bouwmensen	3	
B206	Theorie-examen	Afbouwwerk	Zie voor de werkprocessen onderstaande tabel.	Periode variabel, duur 50 minuten	Scalda / Bouwmensen	1	

\*Het kerntaakcijfer is het gewogen gemiddelde van de praktijkexamens en de theorie-examens binnen de kerntaak, afgerond op een heel cijfer. Onderlinge compensatie van examenresultaten is niet mogelijk.

### 3.4.2 Generieke examenonderdelen

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	1 x = 50%	
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;"><b>Voldaan / Niet voldaan</b></p> <p>Om in aanmerking te komen voor het diploma moet aan de inspanningsverplichting van <b>alle</b> onderdelen van loopbaan en burgerschap zijn <b>voldaan</b>.</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
25128--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, bij de BOL loop je stage.	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 <b>voldoende</b> zijn afgesloten.

### 3.4.5 Keuzedelen

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