

PIETER ZEEMAN

Programma van toetsing en afsluiting VMBO basis- en kaderberoepsgerichte
opleiding, leerjaar 3 en 4 - cohort 2018 – 2020, versie 2019 – 2020 – [d.d. 16-9-2019](#)



wijzigingen voorbehouden

VOORWOORD

Geachte heer, mevrouw, beste leerling,

Vanaf de bovenbouw (bk3, mavo3, havo 4, vwo4) heeft een leerling de status van eindexamenkandidaat. Immers, in dat leerjaar worden al onderdelen van vakken afgenomen waarvan de behaalde cijfers uiteindelijk meetellen voor het definitieve schoolexamencijfer waarmee de leerlingen naar het Centraal Examen gaan.

Alle cijfers worden opgeslagen en bewaard in het zogenaamde examendossier. Aan het eind van het examenjaar, voordat het Centraal Examen van start gaat, wordt een overzicht van het examendossier aan de leerling overhandigd.

Er wordt een aantal eisen gesteld aan zaken die met het eindexamen te maken hebben.

In hoofdzaak gaat het om eisen met betrekking tot het maken van toetsen, praktische opdrachten, handelingsopdrachten, het begaan van onrechtmatigheden en de gevolgen daarvan en het ongeoorloofd afwezig zijn op het moment dat er toetsen en/of praktische opdrachten en/of handelingsdelen gemaakt worden ingeleverd moeten worden. Deze eisen zijn opgenomen in het examenreglement.

Voor elk examenvak bestaat er een Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). Daarin staat beschreven welke toetsen en opdrachten voor dat vak gemaakt moeten worden. Tevens valt daarin te lezen in welke periode de toetsen en opdrachten afgelegd c.q. ingeleverd moeten worden en welke leerstof het betreft.

Het examenreglement en het PTA hebben een wettelijke geldigheidsduur van één schooljaar.

De verdere leerjaren die benoemd worden in het PTA geven een indicatie van hetgeen de leerlingen bij het betreffende vak bij benadering kunnen verwachten in het schooljaar/de schooljaren die volgen.

Wijzigingen in het examenreglement of in het PTA, al dan niet n.a.v. overheidsvoorschriften, zijn mogelijk. Deze worden zo spoedig mogelijk via de mail bekend gemaakt.

Het examenreglement en het PTA worden door de rector toegezonden aan de inspectie.

Mevrouw C.E.M. Gabriels-Smulders
Teamleider havo/vwo
Examensecretaris

Vak: Nederlands

Cohort: 2018-2020

Verantwoordelijke: Mevrouw C. Boot

Code	leerjaar	periode	Omschrijving	Duur (min.)	weging SE	herkansbaar
To01	3	1	Zakelijke brief	50	1	Nee
To02	3	1	Advertentie/affiche/enquête/interview	50	1	Nee
To03	3	1	Tekstverklaring	50	1	Nee
To04	3	2	Filmrecensie	50	1	Nee
To05	3	2	Woordenschat	50	1	Nee
To06	3	2	Spelling en grammatica	50	1	Nee
To07	3	3	Mondelinge presentatie	10	1	Nee
To08	3	3	Kijken en luisteren	100	1	Nee
To09	3	3	Leesportfolio	50	1	Nee
To10	3	3	Schrijfportfolio	50	1	Nee

Vak: Nederlands

Cohort: 2018 - 2020

Verantwoordelijke: Mevrouw C. Boot

Code	leerjaar	periode	Omschrijving	Duur (min.)	weging SE	herkansbaar
To11	4	1	Zakelijke brief	50	2	Nee
To12	4	1	Tekstverklaring	50	2	Nee
To13	4	1	Woordenschat	50	2	Nee
To14	4	1	Filmrecensie	50	2	Nee
To15	4	2	Mondelinge spreekvaardigheid over jeugdliteratuur	20	2	Nee
To16	4	2	Kijken en luisteren	100	2	Nee
To17	4	2	Spelling	50	2	Nee
To18	4	3	Leesportfolio	50	2	Nee

Vak: Engels

Cohort: 2018 2020

Verantwoordelijke: Mevrouw E. de Oude

Code	leerjaar	periode	Omschrijving	Duur (min.)	weging SE	herkansbaar
To01	3		Hoofdstuk 1. Luisteren en oriënterend lezen.	50	2	Nee
To02	3		Kijk en Luistertoets Cito.	50	2	Nee
To03	3		Hoofdstuk 2. Zoekend lezen en voorzetels.	50	2	Nee
To04	3		Hoofdstuk 3. Globaal luisteren en verleden tijd.	50	2	Nee
To05	3		Leestoets	50	2	Nee
To06	3		Hoofdstuk 4. Moeilijke woorden en tegenwoordige tijd.	50	2	Nee
To07	3		Hoofdstuk 5. Intensief luisteren en much, many.	50	2	Nee
To08	3		Hoofdstuk 6. Intensief lezen en some, any en every.	50	2	Nee

PTA*

Vak: Engels.

Cohort: 2018-2020

Verantwoordelijke : Mevrouw E. de Oude

Code	leerjaar	periode	Omschrijving	Duur (min.)	weging SE	herkansbaar
To09	4		Toets hoofdstuk 1 en 2 Luisteren en lezen schriftelijk/lezen	50	2	Ja
To10	4		Leestoets, schriftelijk	50	2	Ja
To11	4		Hoofdstuk 3 Moeilijke woorden application mail schriftelijk	50	2	Ja
To12	4		Cito kijk en luistertoets leerjaar 4 Luisteren / schriftelijk	80	2	Nee
To13	4		H4 Persoonlijke mail schrijven schriftelijk	50	2	Ja
To14	4		Mondeling Taaldorp	20	2	Nee
To15	4		Luistertoets	40	2	Nee
To16	4		H5 Luisteren en lezen schriftelijk	50	2	Ja

Vak: Biologie leerjaar 3

Cohort: 2018 - 2020

Verantwoordelijke: De heer B. van Peenen

Code	Leerjaar	periode	Omschrijving	Duur (min.)	weging SE	herkansbaar
To01	3	1	Organen en cellen	50	3	Nee
To02	3	2	Basisvaardigheden	100	1	Nee
To03	3	2	Voortplanting en Ontwikkeling	50	3	Nee
To04	3	3	voorbehoedsmiddelen	50	1	Nee
To05	3	3	Ordering	50	2	Nee
To06	3	4	Regeling	50	3	Nee
To07	3	5	Genotsmiddelen	50	1	Nee
To08	3	5	Zintuigen	50	3	Nee
To09	3	6	Stevigheid en beweging	50	2	Nee
To10	3	6	Erfelijkheid en evolutie voor kader, voor basis: Anatomie	50	3 voor kader - 1 voor basis	Nee

Berekening schoolexamencijfer: SE-cijfer = gewogen gemiddelde

Vak: Biologie leerjaar 4

Cohort: 2018 - 2020

Verantwoordelijke: De heer B. van Peenen

Code	leerjaar	periode	Omschrijving	Duur (min.)	weging SE	herkansbaar
To11	3	1	Planten	50	2	Nee
To12	3	2	Ecologie	100	3	Nee
To13	3	2	Mens en Milieu	50	3	Nee
To14	3	3	Voeding en Vertering	50	3	Nee
To15	3	3	Gaswisseling	50	3	Nee
To16	3	4	Transport	50	3	Nee
To17	3	4	Opslag, uitscheiding en bescherming	50	3	Nee

Berekening schoolexamencijfer: SE-cijfer = gewogen gemiddelde

PTA Vak:		EC	Afdeling: basis/ kader		Cohort: 2018-2020			
							Weging	Herk.**
Code	Ljr	Per	Inhoud SE onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)	SE	ja/nee
To01	3	1	Hoofdstuk 1	B1,2,3,4AB	s	50	1	nee
To02	3	1	Hoofdstuk 2	B1,2,3,4AB,	s	50	1	nee
To03	3	2	Praktische opdracht	B1,2,3,5A	v	nvt	1	nee
To04	3	2	Hoofdstuk 3	B1,2,3,4A,5AB	s	50	1	nee
To05	3	2	Hoofdstuk 4	B1,2,3,4A,5AB	s	50	1	nee
To06	3	2	Moduletoets Hoofdstuk 1-4	B1,2,3, 4AB,5AB	s	50	1	nee
To07	3	3	Hoofdstuk 5	B1,2,3,4A,6	s	50	1	nee
To08	3	3	Hoofdstuk 6	B1,2,3,4A,5A,6	s	50	1	nee
To09	3	3	Hoofdstuk 7	B1,2,3,5A,6	s	50	1	nee
To10	3	3	Hoofdstuk 8	B1,2,3,4A,5A	s	50	1	nee
To11	3	3	Moduletoets Hoofdstuk 5-8	B1,2,3,5A,6	s	50	1	nee
To12	4	1	SE H 1	B1,2,3,5A	s	50	3	ja
To13	4	1	SE H 2	B1,2,3,5B	s	50	3	ja
To14	4	2	SE H 3	B1,2,3,5AB,6	s	50	3	ja
To15	4	2	SE H 1 t/m 3	B1,2,3,5AB,6	s	50	4	ja
To16	4	2	SE H 4	B1,2,3,7	s	50	3	ja
To17	4	3	SE H 5	B1,2,3,8	s	50	3	ja
To18	4	3	SE Hoofdstuk 4 en 5	B1,2,3,7,8	s	50	4	ja
To19	4	1	Praktische Opdracht	B1,2,3,5A	v	nvt	2	nee
To20	4	3	SE H 6	B1,2,3,4A,4B,5B,6,7,8	s	50	5	ja

***SRT**: H= handelingsdeel; L = luistervaardigheid; M = mondeling; P = practicum/praktijk; S = schriftelijk; V =verslag; D = Digitaal

**Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet

Berekening schoolexamencijfer: SE-cijfer = gewogen gemiddelde van de schoolexamencijfers

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling Staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

Vak: Nask 1

Cohort: 2018-2020

Verantwoordelijke: De heer M. Stoutjesdijk

T01	3	1	H1 Deeltoets Krachten	50	1	nee
T02	3	1	H1 Krachten	50	2	nee
T03	3	1	H2 Deeltoets Elektriciteit	50	1	ja
T04	3	2	H2 Elektriciteit	50	2	nee
T05	3	2	H3 Energie	50	2	nee
T06	3	2	H4 Het weer	50	2	nee
T07	3	3	H5 Licht	50	2	nee
T08	3	3	H6 Schakelingen	50	2	ja
T09	3	4	H7 Materie	50	2	nee
T10	3	4	H7 Straling	50	2	nee
T11	4	1	H1 en H6 Krachten en werktuigen	50	4	ja
T12	4	1	H2 en H3 Warmte en energie	50	4	nee
T13	4	2	H4 en H9 Elektriciteit en Schakelingen	50	4	nee
T14	4	2	H5 Geluid	50	4	nee
T15	4	3	H7 en H8 Stoffen en materialen	50	4	ja
T16	4	3	H10 en H11 Bewegingen en kracht en beweging	50	4	nee

Berekening schoolexamencijfer: SE-cijfer= gewogen gemiddelde

PTA Vak:		Wiskunde		Afdeling: VMBO-basis		Cohort:		2018-2020	
							Weging		Herk.**
Code	Ljr	Per	Inhoud SE onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)		SE	ja/nee
To01	3	1	H1 Procenten	K5	S	50		1	nee
To02	3	2	H2 Meetkunde I	K6	S	50		1	nee
To03	3	2	H3 Formules en grafieken	K4	S	50		1	nee
To04	3	3	H4 Meetkunde II	K6	S	50		1	nee
To05	3	3	H6 oppervlakte en omtrek	K5 en K6	S	50		1	nee
To06	3	4	H5 Vergelijkingen	K4	S	50		1	nee
To07	3	4	H7 Statistiek	K7	S	50		1	nee
To08	3	5	H8 Meetkunde III	K6	S	50		1	nee
To09	4	8	H2 verbanden	K4 en K8	S	50		2	nee
To10	4	9	H3 Symmetrie	K5 en K6	S	50		2	nee
To11	4	10	H4 Rekenen	K5 en K8	S	50		2	nee
To12	4	10	H5 Rekenen, meten en schatten	K5 en K8	S	50		3	nee
To13	4	11	H6 Vlakke figuren (Meetkunde I)	K6 en K8	S	50		3	nee
To14	4	12	H7 Verbanden	K4 en K8	S	50		3	nee
To15	4	13	H8 Ruimteteetkunde (Meetkunde II)	K6 en K8	S	50		3	nee

*SRT: H= handelingsdeel; L = luistervaardigheid; M = mondeling; P = practicum/praktijk; S = schriftelijk; V =verslag; D = Digitaal

**Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet

Berekening schoolexamencijfer: SE-cijfer = gewogen gemiddelde

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

PTA Vak: Wiskunde			Afdeling: VMBO-kader	Cohort: 2018-2020					
							Weging		Herk.**
Code	Ljr	Per	Inhoud SE onderdeel	Eindterm	Srt*	Tijd (min)		SE	ja/nee
To01	3	1	H1 Procenten	K1, K2, K3 en K5	S	50		1	nee
To02	3	2	H2 Kaart en doorsnede	K2, K3 en K6	S	50		1	nee
To03	3	2	H3 Formules en grafieken	K4 en K5	S	50		1	nee
To04	3	3	H4 Statistiek	K3 en K7	S	50		1	nee
To05	3	3	H5 Goniometrie	K3 en K4	S	50		1	nee
To06	3	4	H6 verschillende verbanden	K4 en K5	S	50		1	nee
To07	3	4	H7 Oppervlakte en inhoud	K3 en K7	S	50		1	nee
To08	3	4	H 10 Goniometrie	K5 en K6	S	50		1	nee
To09	3	5	H8 Getallen	K2, K3 en K5	S	50		1	nee
To10	3	5	H9 Grafieken en vergelijkingen	K1, K2, K4 en K5	S	50		1	nee
To11	4	10	H2 Verbanden	K4 en K8	S	50		2	nee
To12	4	10	H3 Afstanden en hoeken	K5, K6,K8	S	50		2	nee
To13	4	11	H4 Grafieken en vergelijkingen	K4 en K8	S	50		2	nee
To14	4	12	H5 Rekenen, meten en schatten	K5 en K8	S	50		3	nee
To15	4	13	H6 Vlakke figuren	K5, K6 en K8	S	50		3	nee
To16	4	14	H7 Verbanden	K4 en K8	S	50		3	nee
To17	4	15	H8 Ruimte meetkunde	K5, K6 en K8	S	50		3	nee
								28	

***SRT**: H= handelingsdeel; L = luistervaardigheid; M = mondeling; P = practicum/praktijk; S = schriftelijk; V =verslag; D = Digitaal

**Voor de herkansing gelden dezelfde afspraken qua organisatie, weging en tijdvak als voor de toets waarvoor de herkansing wordt ingezet

Berekening schoolexamencijfer: SE-cijfer = gewogen gemiddelde

Indien een leerling op een hoger niveau examen heeft gedaan en gebruik wil maken van de terugvaloptie (alsnog examen doen op het niveau waarop de leerling staat ingeschreven) blijft het schoolexamencijfer staan.

Vak: KV1**Cohort: 2018 - 2020****Verantwoordelijke: Mevrouw K. Meulenberg**

Code	leerjaar	periode	Omschrijving	Duur lesuren	weging SE	herkansbaar
To01	3	1	Logo ontwerpen	12	1	nee
To02	3	1	Cult. Activiteit 1 -Kunstwerk in omgeving(verslag)	4	1	nee
To03	3	2	Film poster	16	1	nee
To04	3	2	Cult activiteit 2 (verslag)	4	1	nee
To05	3	2	Praktische opdracht Jij en je vak	12	1	nee
To06	3	3	Cult activiteit 3 (Groepsopdracht) film/foto/beeldende kunst /muziek(verslag)	8	2	nee
To07	3	3	Cult activiteit 4 Graffiti	4	1	nee
To08	3	3	Praktische opdracht	16	1	nee
To09	3	3	Fotobewerking	4	1	nee
To10	3	3	Kunstdossier/Cult. zelfportret (verslag)	4	2	nee

Berekening schoolexamencijfer: SE-cijfer = gewogen gemiddelde

LO cohort 2018-2020**Periode 1 Leerjaar 3****Verantwoordelijke: de heer J. Schreinemacher**

<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>	<i>Eindtermen</i>	<i>Soort</i>	<i>Gewicht</i>
To01	Hoogspringen	K2,3,7	P	1

Periode 2

<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>	<i>Eindtermen</i>	<i>Soort</i>	<i>Gewicht</i>
To02	Softbal techniek	K2, 3, 4, 7	P	1
To03	Softbal toets en spel	K2,3,7	T/P	1

Periode 3

<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>	<i>Eindtermen</i>	<i>Soort</i>	<i>Gewicht</i>
To04	Badminton 1-1	K2, 3, 4	P	1
To05	Minitramp overslag over de kast / Tipsalto	K2, 3, 4	P	1

Periode 4

<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>	<i>Eindtermen</i>	<i>Soort</i>	<i>Gewicht</i>
To06	Shuttle run test 1	K2, 3, 4	P	1

Periode 5

<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>	<i>Eindtermen</i>	<i>Soort</i>	<i>Gewicht</i>
To07	Hockey 4-4	K2, 3, 4	P	1
To08	Korfbal 3-3	K2, 3, 4	P	1

Periode 6

<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>	<i>Eindtermen</i>	<i>Soort</i>	<i>Gewicht</i>
To09	Speerwerpen	K2, 3, 7	P	1

Periode 7 *Leerjaar 4*

<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>	<i>Eindtermen</i>	<i>Soort</i>	<i>Gewicht</i>
To10	Sportoriëntatie	K1, 9	P	1
To11	Trapeze buikoverslag	K2, 3, 5	P	1

Periode 8

<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>	<i>Eindtermen</i>	<i>Soort</i>	<i>Gewicht</i>
To12	Volleybal techniek	K2, 3, 4	P	1
To13	Volleybal spel	K2, 3, 4	P	1

Periode 9

<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>	<i>Eindtermen</i>	<i>Soort</i>	<i>Gewicht</i>
To14	Basketbal lay-up g&g	K2, 3, 4	P	1
To15	Basketbal 4-4	K2, 3, 4	P	1

Periode 10

<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>	<i>Eindtermen</i>	<i>Soort</i>	<i>Gewicht</i>
To16	Shuttle run test 2	K2, 3, 4	P	1
To17	Minitrampoline hoogspringen	K2, 3, 5	P	1

Periode 11

<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>	<i>Eindtermen</i>	<i>Soort</i>	<i>Gewicht</i>
To18	Scheidsrechters/leiding geven	K2, 3, 5	P	1

Ondanks dat de stof weergegeven is in periodes, kan er voor LO afgeweken worden van de volgorde. Wel zullen er per periode het aantal gevraagde cijfers gegeven worden

Vak: Maatschappijleer**Cohort: 2018 - 2020****Verantwoordelijke: De heer T. Korporaal**

Code	leerjaar	periode	Omschrijving	Duur (min.)	weging SE	herkansbaar
To01	3	1	Actualiteitentoets 1	40	1	nee
To02	3	2	Actualiteitentoets 2	40	1	nee
To03	3	2	Hoofdstuk Jongeren	50	2	nee
To04	3	3	Actualiteitentoets 3	40	1	nee
To05	3	4	Actualiteitentoets 4	40	1	nee
To06	3	4	Hoofdstuk Politiek	50	2	nee
To07	4	1	Actualiteitentoets 5	40	1	nee
To08	4	1	Actualiteitentoets 6	40	1	nee
To09	4	2	Actualiteitentoets 7	40	2	nee
To10	4	3	Hoofdstuk Pluriforme Samenleving	50	1	nee
To11	4	3	Actualiteitentoets 8	40	1	nee

Berekening schoolexamencijfer: SE-cijfer = gewogen gemiddelde

Profiel BWI cohort 2018-2010
Verantwoordelijke:

BPV	Bouwen, wonen en interieur			
P/BWI/1	Bouwproces en bouwvoorbereiding			
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>			<i>Gewicht</i>
8501	Theorie A			1
8502	Theorie B			1
8503	Werkvoorbereiding			2
8504	Eindopdracht: 'Bouwraam voor kiosk'			2
8591	Gemiddelde Bouwproces en bouwvoorbereiding			
P/BWI/2	Bouwen vanaf de fundering			
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>			<i>Gewicht</i>
8511	Theorie A			1
8512	Theorie B			1
8513	Werkvoorbereiding			2
8514	Eindopdracht: 'Metselen en isoleren spouwmuur'			2
8592	Gemiddelde Bouwen vanaf de fundering			
P/BWI/3	Hout- en Meubelverbindingen			
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>			<i>Gewicht</i>
8521	Theorie A			1
8522	Theorie B			1
8523	Werkvoorbereiding			2
8524	Eindopdracht: 'Darts & Jewels'			2
8593	Gemiddelde Hout- en Meubelverbindingen			
P/BWI/4	Design en decoratie			
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>			<i>Gewicht</i>
8531	Theorie A			1
8532	Theorie B			1
8533	Werkvoorbereiding			2
8524	Eindopdracht: 'Opbergen in stijl'			2
8594	Gemiddelde Design en decoratie			

P/BWI/5	Algemene beroepsvaardigheden			
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>			<i>Gewicht</i>
8541	Basis veiligheid			3
8542	Basis CAD-tekenen			3
8543	Basis Schetsen			2
8544	Stageboek			2
8545	Stageverslag			2
8546	Stagepresentatie			2
8547	Stage praktijk			2
8595	Gemiddelde Algemene beroepsvaardigheden			
8090	Gemiddelde beroepsgericht profielvak			

Beroepsgerichte keuzevakken

K/BWI/1	Constructieve aansluitingen en afwerking			
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>			<i>Gewicht</i>
8601	Theorie A			2
8602	Theorie B			2
8603	Werkvoorbereiding			4
8604	Eindopdracht: 'HSB-Wand'			4
8090	Gemiddelde Constructieve aansluitingen en afwerking			

K/BWI/2	Schoonmetselwerk			
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>			<i>Gewicht</i>
8601	Theorie A			2
8602	Theorie B			2
8603	Werkvoorbereiding			4
8604	Eindopdracht: 'Creatieve tuinmuur metselen'			4
8090	Gemiddelde Schoonmetselwerk			

K/BWI/4	Interieurbouw, stands en betimmeringen			
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>			<i>Gewicht</i>
8601	Theorie A			2
8602	Theorie B			2
8603	Werkvoorbereiding			4
8604	Eindopdracht: 'Bureaulamp'			4
8090	Gemiddelde Interieurbouw, stands en betimmeringen			

K/BW I/6	Gevelopeningen			
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>			<i>Gewicht</i>
8601	Theorie A			2
8602	Theorie B			2
8603	Werkvoorbereiding			4
8604	Eindopdracht: 'Stoel van ramen maken'			4
8090	Gemiddelde Gevelopeningen			

K/BW I/7	Daken en kapconstructies			
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>			<i>Gewicht</i>
8601	Theorie A			2
8602	Theorie B			2
8603	Werkvoorbereiding			4
8604	Eindopdracht: 'Dakafwerking maken'			4
8090	Gemiddelde Daken en kapconstructies			

K/BW I/9	Bouwmethoden en bouwstijlen			
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>			<i>Gewicht</i>
8601	Theorie A			2
8602	Theorie B			2
8603	Werkvoorbereiding			4
8604	Eindopdracht: 'Powerpoint presentatie'			4
8090	Gemiddelde Bouwmethoden en bouwstijlen			

K/BW I/11	Scheidingswanden			
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>			<i>Gewicht</i>
8601	Theorie A			2
8602	Theorie B			2
8603	Werkvoorbereiding			4
8604	Eindopdracht: 'Een wand met houten regels plaatsen'			4
8090	Gemiddelde Scheidingswanden			

K/BWI/16 Meubelmaken

<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>			<i>Gewicht</i>
8601	Theorie A			2
8602	Theorie B			2
8603	Werkvoorbereiding			4
8604	Eindopdracht: 'Bureau opbouw'			4
8090	Gemiddelde Meubelmaken			

K/BWI/19	Interieurontwerp en design			
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>			<i>Gewicht</i>
8601	Theorie A			2
8602	Theorie B			2
8603	Werkvoorbereiding			4
8604	Eindopdracht: 'Presenteer je interieurontwerp'			4
8090	Gemiddelde Interieurontwerp en design			

Het SE cijfer wordt bepaald door het gemiddelde van het eindresultaten van 4 gekozen beroepsgerichte keuzevakken plus het gemiddelde van het beroepsgerichte profielvak

BPV	Horeca, Bakkerij en Recreatie Verantwoordelijke: De heer F. van de Vijver	
P/HBR/1	Gastheerschap	
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>	<i>Gewicht</i>
8501	Praktijkhandelingen 1. (Vak technieken serveren)	1
8502	Praktijkhandelingen 2. (Vak technieken Gastvrijheid)	1
8503	Praktijk handelingen 3. (Vak technieken Facilitair)	1
8504	Theorie toets PG1 Werken in een restaurant	1
8505	Theorie toets PG2 Werken in de gastvrijheidssector	1
8510	Gemiddelde Profiel Gastheerschap	
P/HBR/2	De Bakkerij	
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>	<i>Gewicht</i>
8511	Praktijkhandelingen 1. (Vak technieken Bakkerij producten en afwerking)	1
8512	Praktijkhandelingen 2. (Product en materiaal kennis en beheer)	1
8513	Praktijk handelingen 3. (Vak technieken Facilitair, Duurzaamheid en Ergo.)	1
8514	Theorie toets PB1 Werken in een broodbakkerij	1
8515	Theorie toets PB2 Werken in een banketbakkerij	1
8520	Gemiddelde Profiel de Bakkerij	
P/HBR/3	De Keuken	
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>	<i>Gewicht</i>
8521	Praktijkhandelingen 1. (Vak technieken Keuken en gastgericht)	1
8522	Praktijkhandelingen 2. (Product en materiaal kennis en beheer)	1
8523	Praktijk handelingen 3. (Vak technieken Facilitair, Duurzaamheid en Ergo.)	1
8524	Theorie toets PK1 Werken in een keuken (vlees/gevogelte)	1
8525	Theorie toets PK2 Werken in een keuken (Vis/vegetarisch)	1
8530	Gemiddelde Profiel de Keuken	
P/HBR/4	Recreatie	
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>	<i>Gewicht</i>
8531	Praktijkhandelingen 1. (Vak technieken Recreatie)	1
8532	Praktijkhandelingen 2. (Extern en promotie)	1
8533	Theorie toets PR1 Werken in de recreatiesector	1
8540	Gemiddelde Profiel Recreatie	

VOC/HBR	Vakoverstijgende competenties	
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>	<i>Gewicht</i>
8541	Samenwerken	1
8542	Stressbestendigheid	1
8543	Representatief zijn binnen de normen van de bedrijfsformule	1
8544	Communicatieve vaardigheden	1
8545	Afspraken kunnen maken en zich hieraan houden	2
8546	Eigen initiatief tonen	1
8550	Gemiddelde Profiel Vakoverstijgende Competenties	

ST/HBR	Stage module en beoordeling	
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>	<i>Gewicht</i>
8551	Bedrijfsbezoeken - houding - Foodlab excursie. (3de)	2
8552	Houding tijdens gastlessen - oriënteren in de arbeidsmarkt (4de)	2
8553	Stage klas 3. beoordeling	2
8554	Stage verslag	1
8555	Stage presentatie	1
8560	Gemiddelde Profiel Stage module en beoordeling	1
8090	Gemiddelde beroepsgericht profielvak	

BPV	Beroepsgerichte keuzevakken	
K/HBR/1	Gastheerschapspecialisatie	
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>	<i>Gewicht</i>
8601	Een menu of buffetopstelling voorbereiden, opdekken en uitserveren	1
8602	Bestellingen opnemen en op basis van de keuzen het couvert aanpassen	1
8603	Koffie en drankbereidingen + advies	1
8604	Apparaten, machines en gereedschap bedienen en onderhouden	1
8605	Theorie toets KG1 Werken als gastheer/ -vrouw in de catering	1
8606	Theorie toets KG2 Werken als gastheer/ -vrouw in een sterrenrestaurant	1
8090	Gemiddelde Gastheerschapspecialisatie	

K/HBR/2	Brood en banketspecialiteiten	
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>	<i>Gewicht</i>
8601	Bijdrage leveren aan het beheren van brood- en banketspecialiteiten	1
8602	Assortiment beheren, rekening houdend met seizoen en feestdagen	1
8603	Boterdeggen, Korstdeggen, getoerd gerezen degen	1
8604	zuurdesem, brooddeggen, taart en gebak	1
8605	Apparaten, machines en gereedschap bedienen en onderhouden	1
8606	Theorie toets KB1 Werken als specialistisch broodbakker	1
8607	Theorie toets KB2 Werken als specialistisch banketbakker	1
8090	Gemiddelde Brood- en Banketspecialiteiten	

K/HBR/3	Keukenspecialisatie	
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>	<i>Gewicht</i>
8601	Grondstoffen beheer	1
8602	vak en kooktechnieken uiteenzetten	1
8603	Apparaten, machines en gereedschap bedienen en onderhouden	1
8604	grondstoffen beoordelen op kwaliteit	1
8605	Theorie toets KK1 Werken als kok in een sterrenrestaurant	1
8606	Theorie toets KK2 Werken als kok in de catering	1
8090	Gemiddelde Keukenspecialisatie	

K/HBR/4	Patisserie	
<i>Toetsnr.</i>	<i>Stofaanduiding</i>	<i>Gewicht</i>
8601	(specifieke) grondstoffen, ingrediënten voor patisserieproducten beheren	1
8602	productie van patisserieproducten plannen en organiseren	1
8603	Werken met chocolade, marcepein, suikerwerk, ijsbereiding	1
8604	Apparaten, machines en gereedschap bedienen en onderhouden	1
8605	Theorie toets KP1 Werken als patissier in de bakkerij	1
8606	Theorie toets KP2 Werken als patissier in de keuken	1
8090	Gemiddelde Patisserie	

Code	leerjaar	periode	Omschrijving	Mate van competent	weging	herkansbaar
8501 8502 8503 8504 8505 8506 8507 8508	3 ^e	n.v.t.	Afsluitingstoetsing, praktisch en theoretisch. • Werktuigbouwkundige opdracht: - o Ontwerpen. - o 2D en 3D CAD-tekenen. - o Werktuigbouwkundige tekenen. - o Een ontwerp produceren, handmatig, machinaal en automatisch. • Elektrotechnische opdracht: - o Elektrotechnische schema's maken. - o Stuklijsten en materiaalstaten maken. - o Calculeren. - o Elektrische componenten opbouwen, aansluiten en beproeven.	Voldoende	1	ja
8511 8512 8513	3 ^e	n.v.t.	Afsluitingstoetsing, praktisch en theoretisch. • Werktuigbouwkundige opdracht: - o Een ontwerp produceren door vervormen en scheiden. - o Uitslagen tekenen en overnemen. - o Uitneembare en niet-uitneembare verbindingen aanbrengen.	Voldoende	1	ja
8521 8522 8523 8524 8525	3 ^e	n.v.t.	Afsluitingstoetsing, praktisch en theoretisch. • Pneumatische en elektrotechnische automatisering opdracht: - o Een pneumatisch ontwerp opbouwen en aansluiten. - o Een programmeerbaar relais programmeren - o Een programmeerbaar pneumatisch ontwerp opbouwen en programmeren. - o Metingen en berekeningen aan een elektrische installatie uitvoeren. - o Een domotica opstelling bouwen en programmeren.	Voldoende	1	ja
8526 8527 8528 8529	3 ^e	n.v.t.	Afsluitingstoetsing, praktisch en theoretisch. • Installatietechnische opdracht, sanitair en elektrisch: - o Een sanitair installatie-ontwerp lezen en interpreteren. - o Een sanitair installatie-ontwerp opbouwen en aansluiten. - o Een huisinstallatie-ontwerp opbouwen en aansluiten. - o Een installatie in bedrijf stellen en foutzoeken.	Voldoende	1	ja

Keuzedelen

Cohort: 2018 – 2020

Uit de volgende keuzedelen zijn 4 keuzedelen verplicht. De gekozen delen zijn beschreven in het portfolio.

Code	leerjaar	periode	Omschrijving	Mate van competent	weging	herkansbaar
8601 8602 8603 8604	4 ^e	n.v.t.	Afsluitingstoetsing, praktisch en theoretisch. • Plaat- en constructiewerk: ○ Voorbereidende werkzaamheden uitvoeren. ○ Uitslagen tekenen en plaatwerk maken. ○ Buis en profielen buigen en lengtes berekenen. ○ De juiste machines en gereedschappen toepassen en benoemen.	Voldoende	1	ja
8601 8602 8603 8604	4 ^e	n.v.t.	Afsluitingstoetsing, praktisch en theoretisch. • Booglasprocessen: ○ Voorbereiden op laswerkzaamheden. ○ Lasinstallaties benoemen, herkennen en afstellen. ○ Een eenvoudige hechtlas aanbrengen en controleren. ○ Veiligheidsregels en pbm's gebruiken en toepassen.	Voldoende	1	ja
8601 8602 8603 8604 8604	4 ^e	n.v.t.	Afsluitingstoetsing, praktisch en theoretisch. • Werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoud: ○ Werktuigkundig onderhoud uitvoeren. ○ Onderdelen voor werktuigkundig onderhoud tekenen en maken. ○ Elektrotechnisch onderhoud uitvoeren. ○ Onderhoud uitvoeren op leidingsystemen. ○ Lagers vervangen.	Voldoende	1	ja
8601 8602 8603 8604	4 ^e	n.v.t.	Afsluitingstoetsing, praktisch en theoretisch. • Utiliteitsinstallaties: ○ Utiliteitsinstallaties aanleggen. ○ Kabelinstallaties beugelen, monteren en aflassen. ○ Toestellen afmonteren. ○ Spanningsloos doormeten, foutzoeken en verhelpen.	Voldoende	1	ja

8601 8602 8603 8604 8605	4 ^e	n.v.t.	Afsluitingstoetsing, praktisch en theoretisch. • Praktisch booglassen: ○ Voorbereiden op laswerkzaamheden. ○ Lasinstallaties benoemen, herkennen en afstellen. ○ Lassen aanleggen volgens de gestelde eisen zoals in de tekeningen zijn aangegeven. ○ Producten controleren en meetrapparten opmaken. ○ Veiligheidsregels en pbm's gebruiken en toepassen.	Voldoende	1	ja
8601 8602 8603 8604	4 ^e	n.v.t.	Afsluitingstoetsing, praktisch en theoretisch. • CNC-technieken: ○ Voorbereiden op CNC-draaien. ○ CNC-programma oproepen, maken, wijzigen en bewaren. ○ Een programma inlezen in een machine en de machine gebruiksklaar maken. ○ Een werkstuk op een CNC-draaimachine produceren.	Voldoende	1	ja
8601 8602	4 ^e	n.v.t.	Afsluitingstoetsing, praktisch en theoretisch. • Drinkwater en sanitair: ○ Een drinkwater en sanitaire installatie voor een woning aanbevelen, schetsen, tekenen, aanleggen, afmonteren en beproeven. ○ Een warmtewisselaar in een sanitaire installatie installeren.	Voldoende	1	ja
8601 8602	4 ^e	n.v.t.	Afsluitingstoetsing, praktisch en theoretisch. • Verspaningstechnieken: ○ Een draai- en freesontwerp 2D en 3D tekenen. ○ Een draai- en freesontwerp produceren volgens tekening en volgens de gestelde eisen.	Voldoende	1	ja

8601 8602 8603 8604 8605	4 ^e	n.v.t.	Afsluitingstoetsing, praktisch en theoretisch. • Woon- en kantoortechnologie: ○ Woon- en kantoorinstallaties tekenen, calculeren en aanleggen naar wensen van een gebruiker. ○ Kabelinstallaties beugelen, monteren en aflassen. ○ Toestellen afmonteren. ○ CAI en datakabels en domotica monteren. ○ Spanningsloos doormeten, foutzoeken en verhelpen.	Voldoende	1	ja
8601 8602 8603	4 ^e	n.v.t.	Afsluitingstoetsing, praktisch en theoretisch. • Domotica en automatisering: ○ Een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening. ○ Met domotica een automatische besturing realiseren en testen. ○ De besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren.	Voldoende	1	ja
8601 8602	4 ^e	n.v.t.	Afsluitingstoetsing, praktisch en theoretisch. • Nutsvoorzieningen: ○ Een elektriciteitsaansluiting, data-aansluiting, aardgasaansluiting en drinkwateraansluiting maken van buiten tot in een meterkast. ○ Een lantaarnpaal aansluiten op een elektriciteitsnet.	Voldoende	1	ja
8601 8602 8603	4 ^e	n.v.t.	Afsluitingstoetsing, praktisch en theoretisch. • Licht, geluid en beeld: ○ Lichtbehoefte bepalen voor een werkruimte. ○ Verlichting in een woning en kantoor aanpassen en energiezuiniger maken. ○ Een intercomsysteem en een intercomsysteem met video aanleggen in een woning en kantoor.	Voldoende	1	ja

Opmerking: In het portfolio wordt zichtbaar wanneer de leerling competent is. Het cijfer wordt bepaald uit het gemiddelde van de beoordeelde werken.

Vak: Zorg en Welzijn**Cohort: 2018 – 2020****Verantwoordelijke: De heer D. Heijnen**

Code	leerjaar	periode	Omschrijving	Duur (min.)	weging SE	herkansbaar
8501	3	1	Theorietoets Mens en Gezondheid 1	50 min	1	nee
8502	3	1	Theorietoets Mens en Gezondheid 2	50 min	1	nee
8503	3	1	Reflectie werkboek en werkhouding Mens en Gezondheid	-	2	nee
8504	3	1	Kookcijfer	150	3	nee
8505	3	1	Proeve van Bekwaamheid Mens en Gezondheid	400	3	nee
8591	3	1	Gemiddelde beroepsgericht profieldeelvak 1	-	8	nee
8511	3	2	Theorietoets Mens en Omgeving 1	50	1	nee
8512	3	2	Theorietoets Mens en Omgeving 2	50	1	nee
8513	3	2	Reflectie werkboek en werkhouding Mens en Omgeving	-	2	nee
8514	3	2	Schoonmaak	250	1	nee
8515	3	2	Proeve van Bekwaamheid Mens en Omgeving	400	3	nee
8592	3	2	Gemiddelde beroepsgericht profieldeelvak 2	-	8	nee
8521	3	3	Theorietoets Mens en Activiteit 1	50	1	nee
8522	3	3	Theorietoets Mens en Activiteit 2	50	1	nee
8523	3	3	Reflectie werkboek en werkhouding Mens en Activiteit	-	2	nee
8524	3	3	Proeve van Bekwaamheid Mens en Activiteit	400	3	nee
8593	3	3	Gemiddelde beroepsgericht profieldeelvak 3	-	7	nee

8531	3	4	Theorietoets Mens en Zorg 1	50	1	nee
8532	3	4	Theorietoets Mens en Zorg 2	50	1	nee
8533	3	4	Reflectie werkboek en werkhouding Mens en Zorg	-	2	nee
8534	3	4	Proeve van Bekwaamheid Mens en Zorg	400	3	nee
8594	3	4	Gemiddelde beroepsgericht profieldeelvak 4	-	7	nee
8535	3	4	Dienstverlenende opdracht	-	2	nee
8536	3	4	Stage	-	1	nee
8601	4		Praktijktoets Uiterlijke verzorging		1	ja
8602	4		Digitale toets Uiterlijke verzorging		1	nee
8601	4		Praktijktoets Kind en Jongeren		1	ja
8602	4		Digitale toets Kind en Jongeren		1	nee
8601	4		Praktijktoets Wonen en huishouden		1	ja
8602	4		Digitale toets Wonen en huishouden		1	nee
8601	4		Praktijktoets Assisteren in de gezondheidszorg		1	ja
8602	4		Digitale toets Assisteren in de gezondheidszorg		1	nee

8601	4	3	Praktijktoets Ondersteuning bij sport en bewegingsactiviteiten		1	ja
8602	4	3	Digitale toets Ondersteuning bij sport en bewegingsactiviteiten		1	nee
8601	4	3	Praktijktoets Voorkomen van ongevallen en EHBO		1	Ja
8602	4	3	Digitale toets Voorkomen van ongevallen en EHBO		1	nee

Opmerking:

- In het portfolio wordt zichtbaar wanneer de leerling voldoende competent is en welke keuzedelen er wordt gevolgd. Het cijfer wordt bepaald uit het gemiddelde van de beoordeelde toetsen.
- Het portfolio wordt door de leerling bijgewerkt en bewaard. Het portfolio moet ten alle tijden overleg kunnen worden.
- De registratie van het portfolio en de cijferregistratie wordt beheerd door en zijn ter inzage bij de afdelingsleider.
- Get SE-cijfer van de keuzevakken is een combinatiecijfer over de vier gekozen keuzedelen: $SE = (K(1) + K(2) + K(3) + K(4))/4$