

# Programma van Toetsing en Afsluiting

Basisberoepsgerichte leerweg

CSE jaar 2020



## Inhoudsopgave

<b>Inhoudsopgave</b>	<b>2</b>
<b>Voorwoord</b>	<b>3</b>
<b>Schoolexameninformatie</b>	<b>4</b>
<b>PTA's per vak</b>	
Nederlands	6
Engels	8
Wiskunde	10
Biologie	12
Natuurkunde	14
Maatschappijleer 1	16
CKV	18
LO	19
Maatschappijleer 2	20
Bouwen, Wonen en Interieur	21
Dienstverlening en Producten	25
Zorg en Welzijn	29
Mobiliteit en Transport	33
LOB	36

Beste leerling,  
Geachte ouder, verzorger.

Voor u ligt het "Programma van Toetsing en Afsluiting" kortweg het PTA.  
In dit PTA staat omschreven wat er van de leerling wordt verwacht gedurende de komende **twee** examenjaren. Er staat voor elk vak in omschreven welke lesstof op welke wijze wordt getoetst.

Bij aanvang van het derde leerjaar (gelijk na de zomervakantie) start het vmbo-examen voor uw zoon/dochter!

De periode vanaf de zomervakantie tot de herfstvakantie is een introductieperiode.  
De introductieperiode wordt gebruikt om vast te stellen of de leerling in de goede leerweg en/of op het juiste niveau zit.

De introductieperiode wordt voor de herfstvakantie afgesloten. Dit betekent dat er hierna slechts bij zeer hoge uitzondering kan worden gewijzigd in het vakkenpakket en/of leerweg.

Het vmbo-examen bestaat uit een schoolexamen en een centraal examen.  
Tot het schoolexamen behoren alle toetsen die vanaf het begin schooljaar tot aan het landelijke examen in mei 2020 worden gegeven.

In het examenreglement staan de voorwaarden omschreven waaraan de leerling en de school zich dienen te houden gedurende de gehele examenperiode. Dit document kunt u terugvinden op de website [www.voshv.singelland.nl](http://www.voshv.singelland.nl)

*Let op: Dit zijn geen vrijblijvende regels, maar verplichte voorwaarden waaraan de leerling moet voldoen om aan het landelijke examen te kunnen deelnemen. Alle onderdelen voor een vak dienen voor het landelijke centrale examen geheel te zijn afgerond.*

Gedurende de examenperiode zijn er contactavonden waarbij ouders/verzorgers samen met de leerling de vorderingen bespreken. Wij adviseren u daar gebruik van te maken. De behaalde resultaten zijn altijd in te zien via ons administratiesysteem 'Magister'.

Als ouder/verzorger vragen wij u voor ontvangst van het PTA te tekenen. Hiermee verklaart u kennis te nemen van de inhoud van het PTA en het schoolexamenreglement.

Wij wensen de leerlingen veel succes in de komende twee jaren. Vanzelfsprekend wensen wij ook de ouders/verzorgers veel succes toe in hun rol als stimulator en coach gedurende de periode naar het examen in 2020.

Met vriendelijke groeten,

R. Buiten  
Locatiedirecteur VO-Surhuisterveen

## Schoolexameninformatie

### Vakkenpakket

Voor de basis- en kaderberoepsgericht leerweg geldt het volgende schema.

Gemeenschappelijk deel	Nederlands
	Engels
	Maatschappijleer 1
	Lichamelijk Opvoeding
	CKV
profielkeuze= vrije deel Keuze uit:	Bouwen, Wonen en Interieur
	Zorg & Welzijn
	Mobiliteit en Transport
	Dienstverlening & producten
Keuzedelen	4 keuzedelen
Het sectordeel	BWI– Wiskunde en Natuurkunde
	M&T– Wiskunde en Natuurkunde
	Zorg&Welzijn – Biologie en een keuze uit wiskunde en maatschappijleer 2 (keuze eind klas 3)
	D&P – Wiskunde en een keuze uit biologie en natuurkunde

Maatschappijleer telt volwaardig mee in de zak/slaag regeling. Dit vak wordt afgesloten in het schoolexamen.

CKV en LO moeten met een voldoende of een goed worden afgesloten.

### Toetsing

VO-Surhuisterveen kent GEEN toetsweken. De toetsen worden afgenomen op het moment, dat een bepaald vak daar klaar voor is, vanzelfsprekend binnen de periode die daarvoor is aangegeven.

#### \* Toetsperiode 1 van 1 september 2018 t/m juni 2019

-Cijferrapporten met tussenstanden in december, maart en juni

#### \* Toetsperiode 2 van september 2019 t/m april 2020

- Cijferrapporten in december en april.

Voor alle vakken geldt dat het SE cijfer pas aan het eind van het schoolexamen exact kan worden vastgesteld. De rapporten zijn dan ook steeds een tussenstand naar het uiteindelijke SE cijfer.

Alle cijfers die behaald zijn in de toetsperiodes tellen mee voor het uiteindelijke eindcijfer schoolexamen.

Het Centraal schriftelijk examen (CSE) is in mei 2020.

Vaststelling eindcijfer

Voor alle duidelijkheid volgt hier nogmaals de formule om het eindcijfer voor je vak te berekenen.

Basisberoepsgerichte leerweg (SE+CE):2 = eindcijfer

Kaderberoepsgerichte leerweg (SE+CE):2 = eindcijfer.

SE = Schoolexamen

CE = Centraal examen.

## **Grote Praktische Opdracht (GPO)**

Leerlingen in het VMBO zijn verplicht om twee GPO's te maken. De leerling moet minimaal 10 uur werken aan de GPO. Dit is een wettelijke eis. Op VO - Surhuisterveen hebben wij besloten dat leerlingen in de basisberoepsgerichte leerweg één GPO bij het vak maatschappijleer maken over het thema 'Identiteit' in het 4<sup>e</sup> leerjaar, de andere GPO is de stage, het maken van het stageverslag en de stagetentoonstelling.

## **Deelname aan open dag en oriëntatiedagen.**

Wij verwachten als school van onze leerlingen dat zij meedoen aan activiteiten om onze school te promoten. Voor alle derde klassen geldt dan ook als een verplicht onderdeel: het assisteren bij de oriëntatiedagen en de Open dag. Deze dagen worden in januari en februari gehouden.

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ne1001	Ne/K/4 t/m Ne/K/8	Keuzetoetsen Nieuw Nederlands	S	Ja	2
ne1002	Ne/K/5	Spreekbeurt	M	Nee	1
ne1003	Ne/K/2 + Ne/K/3	Schrijfvaardigheid	S	Ja	1
ne1004	Ne/K/8	Fictiedossieropdrachten 1 t/m 6	S	Ja	o/v/g

Fictiedossier moet voldoende worden afgerond

Indien er sprake is van fraude bij de boekverslagen wordt er nog een boek gelezen

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ne1005	Ne/K/4 t/m Ne/K/8	Keuze toetsen Nieuw Nederlands	S	Ja	2
ne1006	Ne/K/8	Fictiedossier 7/8	S	Ja	o/v/g
ne1007	Ne/K/8 + Ne/K/5	Mondeling Fictiedossier	M	Nee	1
ne1008	Ne/K/4	Cito toets kijk- en luistervaardigheid	S(dvd)	Nee	1
ne1009	Ne/K/5	Sollicitatiegesprek (spreken/luisteren H4)	M	Nee	1
<b>Delen door</b>					<b>8</b>

Indien er sprake is van fraude bij de boekverslagen wordt er nog een boek gelezen

PTA klas 3B

Vak: Engels

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
en1001	K 2, 3, 4	Leesdossier	opdr.	ja*	2
en1002	K 5	Kijk- en luistervaardigheid	S	ja	2
en1003	K 5	Kijk- en luistervaardigheid	S	ja	2
en1004	K 3, 4	Tekstbegrip	S	ja	2
en1005	K 7	Schrijfvaardigheid	S	ja	2
en1006	K 3	Kennis van Land en Volk	opdr.	nee	1
en1007		Gemiddelde van alle toetsen klas 3			4

\* = één boekje herkansen



PTA klas 4B

Vak: Engels

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
en1008	K 2, 3, 4	Leesdossier	opdr.	ja*	2
en1009	K 5	Kijk- en luistervaardigheid	S	ja	2
en1010	K 5	Kijk- en luistervaardigheid	S	ja	2
en1011	K 3, 4	Tekstbegrip	S	ja	2
en1012	K 7	Schrijfvaardigheid	S	ja	2
en1013	K 6	Gespreksvaardigheid	mond	ja	4
en1014		Gemiddelde van alle toetsen klas 4			4
<b>Delen door</b>					<b>33</b>

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
wi2001	Wi/K/5	H1: Procenten	S	Ja	1
wi2002	Wi/K/6	H2: Meetkunde	S	Ja	1
wi2003	Wi/K/4	H3: Formules en grafieken	S	Ja	1
wi2004	Wi/K/7/8	H4, Statistiek: Werkstuk moet met minimaal een voldoende worden afgerond	S	nee	o/v/g
wi2005	Wi/K/6	H5: Meetkunde	S	Ja	1
wi2006	Wi/K/4	H6: Oplossingen zoeken	S	Ja	1
wi2007	Wi/K/5	H7: Oppervlakte en omtrek	S	Ja	1
wi2008	Wi/K/6 Wi/K/7	H8: Statistiek	S	Ja	1
wi2009	Wi/K/5/6	H9: Kubus, balk en prisma	S	Ja	1
wi2010	Wi/K/4/5	H10: Rekenen en tabellen	S	Ja	1
wi2011	Wi/K/5	cijfer Rekenen	S	Nee	1

Rekenvaardigheid of een SO kunnen onderdeel zijn van een tentamen of hoofdstuktoets.

De eintermen Wi/k/1, Wi/k/2 en Wi/k/8 zijn op alle hoofdstukken van toepassing.

PTA klas 4B

Vak: Wiskunde

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
wi2012	Wi/K/5	H1: Rekenen	S	Nee	1
wi2013	Wi/K/4	H2: Verbanden	S	Nee	1
wi2014	Wi/K/4/5	<b>Tentamen hoofdstuk 1 en 2</b>	S	Ja	2
wi2015	Wi/K/6	H3: Meetkunde	S	Nee	1
wi2016	Wi/K/7	H4: Statistiek	S	Nee	1
wi2017	Wi/K/6/7	<b>Tentamen hoofdstuk 3 en 4</b>	S	ja	2
wi2018	Wi/K/5	<b>Tentamen Rekenen H5</b>	S	ja	2
wi2019	Wi/K/6	<b>Tentamen Meetkunde H6 en H8</b>	S	ja	2
wi2020	Wi/K/5/6	<b>Tentamen Verbanden H7</b>	S	nee	2
<b>Delen door</b>					<b>24</b>

Rekenvaardigheid of een SO kunnen onderdeel zijn van een tentamen of hoofdstuktoets.

De eintermen Wi/k/1, Wi/k/2 Wi/k/8 zijn op alle hoofdstukken van toepassing.

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
bi2001	K1/3/4	Thema 1: Organen en cellen	S	ja	2
bi2002	K1/3/4/5	Thema 2: Ordening	PO	nee	1
bi2003	K3/10/12/13	Thema 3: Voortplanting en ontwikkeling	S	ja	2
bi2004	K1/4/9/11	Thema 4: Regeling	S	ja	2
bi2005	K1/11	Thema 5: Zintuigelijke Waarneming	S	ja	1
bi2006	K1/8	Thema 6: Stevigheid en beweging	PO	nee	1
bi2007	K1/3/4/6	Thema 1: Stofwisseling	S	ja	2
bi2008	K3	Praktische opdrachten	PO	nee	2

Beschikbare voorbereidingstijd per toets

ca. 5 schoolweken =  $5 \times 3 = 15$  lessen

- \* Methode: " Biologie voor jou" 3 VMBO B.
- \* Alle opdrachten moeten nagekeken en verbeterd worden.
- \* Als voorbereiding op de toetsen zijn er oefentoetsen beschikbaar.

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
bi2009	K1/2/3/6/12	Thema 2: Planten	S	ja	2
bi2010	K1/3/5/6	Thema 3: Ecologie	S	ja	2
bi2011	K1/3/7	Thema 4: Mens en Milieu	PO	nee	1
bi2012	K1/3/9/10/11	Thema 8: Opslag, uitscheiding en bescherming	S	ja	1
bi2013	K1/3/5/9	Thema 5: Voeding en Vertering	S	ja	2
bi2014	K1/3/4/9	Thema 6: Gaswisseling	S	ja	2
bi2015	K1/3/4/9/10	Thema 7: Transport	S	ja	2
bi2016		"=herhaling hoofdstuk 1, 3 en 5 uit deel 3	PO	nee	2
bi2017	K3	Praktische opdrachten	PO	nee	2
<b>Delen door</b>					<b>29</b>

Beschikbare voorbereidingstijd per toets  
ca. 3 schoolweken = 3×3 = 9 uren

- \* Methode: " Biologie voor jou" 4 VMBO B.
- \* Alle opdrachten moeten nagekeken en verbeterd worden.
- \* Als voorbereiding op de toetsen zijn er oefentoetsen beschikbaar.

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
na2001	K5	Hoofdstuk 3: Elektriciteit 1 (1e stuk) Deze toets bestaat uit 2 cijfers: een theoretisch en een praktisch cijfer	S	nee	1
na2002	K5	Hoofdstuk 3: Elektriciteit 1 (geheel)	S	ja	1
na2003	K5	Hoofdstuk 8: Elektriciteit 2	S	ja	1
na2004	K4	Hoofdstuk 1: Stoffen	S	ja	1
na2005	K6	Hoofdstuk 7: Energie en verwarmen	S	ja	1

\* Methode: " Pulsar"vmbo-basis (klas 3 en 4).

\* Indien de bij het hoofdstuk behorende practica niet naar behoren zijn uitgevoerd, wordt dit verwerkt in het toets-cijfer.

PTA klas 4B

Vak: Natuurkunde

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
na2006	K7	Hoofdstuk 2: Licht & Beeld	S	ja	1
na2007	K9	Hoofdstuk 4: Kracht en beweging 1	S	ja	1
na2008	K8	Hoofdstuk 9: Geluid	S	ja	1
na2009	K9	Hoofdstuk 10: Veilig bewegen	S	ja	1
na2010	K9/4/5	Hoofdstuk 6 (herhaling hoofdstuk 1, 3 en 4 klas 3)	S	ja	1

Beschikbare voorbereidingstijd per toets

ca. 6 schoolweken =  $6 \times 3 = 18$  uren

\* Methode: " Pulsar" vmbo-basis (klas 3 en 4).

\* Indien de bij het hoofdstuk behorende practica niet naar behoren zijn uitgevoerd , wordt dit verwerkt in het toets-cijfer.

PTA klas 3B

Vak: Maatschappijleer

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ma 1001	ML1/K1/2/3	Toets Wat is maatschappijleer?	S	ja	1
ma 1002	ML1/K1/2/3/4	Toets Jongeren	S	ja	2
ma 1003	ML1/K1/2/3/4	Opdracht Jongeren	PO/ICT	nee	1
ma 1004	ML1/K1/2/3/6	Toets Politiek	S	ja	2
ma 1005	ML1/K1/2/3/6	Opdracht Politiek	PO/ICT	nee	1
ma 1006	ML1/K1/2/3/5	Toets Werk	S	ja	2
ma 1007	ML1/K1/2/3/5	Opdracht Werk	PO/ICT	nee	1

Delen door



PTA klas 4B

Vak: Maatschappijleer

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ma 1008	ML1/K1/2/3/7	Toets Media	S	J	2
ma 1009	ML1/K1/2/3/7	Opdracht Media	PO/ICT	N	1
ma 1010	ML1/K1/2/3/4	Toets Multiculturele samenleving	S	J	2
ma 1011	ML1/K1/2/3/4	Opdracht Multiculturele samenleving	PO/ICT	N	1
ma 1012	ML1/K1/2/3/6	Toets Criminaliteit	S	J	2
ma 1013	ML1/K1/2/3/6	Opdracht Criminaliteit	PO/ICT	N	1
ma 1014		GPO Identiteit	PO/ICT	N	2
<b>Delen door</b>					<b>21</b>

Term	Exameneenheden-omschrijving:
ML1/K1	Oriëntatie op leren en werken
ML1/K2	Basisvaardigheden
ML1/K3	Leervaardigheden maatschappijleer
ML1/K4	Cultuur en socialisatie
ML1/K5	Sociale verschillen
ML1/K6	Macht en zeggenschap
ML1/K7	Beeldvorming en stereotypering

Toets code	Eindtermen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	Herk. ja/nee	Weging SE	
kv1001	K1	Cultureel Zelfportret	Praktijk	Nee	O/V	
kv1002	K2	Culturele Activiteit 1: Audiovisueel	Praktijk Verslag	Nee Nee	O/V	
kv1003	K3	Culturele Activiteit 2: Theater	Praktijk Verslag	Nee Nee	O/V	
kv1004	K4	Culturele Activiteit 3: Beeldende Kunst	Praktijk Verslag	Nee Nee	O/V	
kv1005	K5	Culturele Activiteit 4: Muziek	Praktijk Verslag	Nee Nee	O/V	
kvv1006	K6	Culturele Activiteit 5: Dans	Praktijk Verslag	Nee Nee	O/V	
kv1007	K7	Praktische Verwerkingsopdracht	Praktijk	Nee	O/V	
<table border="1" style="margin-left: auto;"> <tr> <td style="width: 100px; height: 20px;"></td> </tr> </table>						

PTA klas 3B

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
lo1001	K4, K2	<b>Spel</b> Tik - en afgooispelen Netspelen Doelspelen Slag en loopvormen	p	ja	1
lo1002	K5, K2	<b>Turnen</b> Balanceren Springen en draaien Zwaaien en draaien met afsprongen Vrije en steunsprongen	p	ja	1
lo1003	K7, K2	<b>Atletiek</b> Estafette Starten en sprinten Shuttle run Springen Conditieaspecten meten (coopertest)	p	ja	1
lo1004	K6, K2	<b>Bewegen op Muziek</b> Ontwerpen en uitvoeren van een dans	p	ja	1
lo1005	K8, K3	<b>Zelfverdediging</b> Kickboksen	p	ja	1
lo10006		<b>Inzet bij verschillende domeinen</b>	p	nee	1
lo1007	K1,K2,K3	<b>Andere taken. Hulpverleners, scheidsrechter</b> inrichten, organiseren van een les	P	ja	1
lo1008		<b>Sportdagen klas 3</b>	P		1

PTA klas 4T

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
lo1009	K3	<b>Sportoriëntatie en -keuze</b>	p	ja*	1

\* sportoriëntatie en sportdagen zijn te herkansen d.m.v een vervangende opdracht

\*\* Indien een leerling voor een langere periode niet actief kan deelnemen aan de sportlessen, kan de leerling één of meerdere onderdelen uit het PTA afsluiten door middel van een vervangende opdracht.

\*\*\* onderlinge instructie(theorieles) sportoriëntatie en sportdagen moet met een voldoende worden afgesloten

PTA klas 4BB

Vak: Maatschappijkunde

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
mask2001	ML2/K4	Politiek en Beleid	s	ja	1
mask2002	ML2/K8	Criminaliteit	s	ja	1
mask2003	ML2/K7	Massamedia	s	ja	1
mask2004	ML2/K6	Multiculturele samenleving	s	ja	1
mask2005	ML2/K5	Mens en werk	s	ja	1
mask2006	n.v.t.	Gemiddelde van kleine deeltolsten	s	nee	1
Herkansing: Een se naar keuze in dit schooljaar.					
Delen door					6

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	BBT / 1	<b>Module 1: Bouwproces en voorbereiding</b>			
BPBV 2001	P/BWI 1.1	Inrichten bouwplaats	P1	nee	1
BPBV 2002	P/BWI 1.1	Maken van een bouwhaak	P2	nee	1
BPBV 2003	P/BWI 1.2	Jalons plaatsen voor kiosk	P3	nee	1
BPBV 2004	P/BWI 1.2	Maatvoeren en uitzetten	P4	nee	1
BPBV2005	P/BWI 1.3	Proefilleer en kozijn stellen	P5	nee	1
BPBV2006	P/BW 1.1 - 1.3	Presentatie profielvak	PP	ja	1
BPBV2007	P/BW 1.1 - 1.4	Afsluitende toets	AT	ja	2
	BBT/2	<b>Module 2: Bouwen vanaf fundering</b>			
BFUN 2001	P/BWI 2.1	Strokenfundering	P1	nee	1
BFUN 2002	P/BWI 2.2	Stellen van buiten kozijn	P2	nee	1
BFUN 2003	P/BWI 2.2-2.3	Metselwerk/Isoleren	P3	nee	1
BFUN 2004	P/BWI 2.4	Rolsteiger en ladder	P4	nee	1
BFUN2005		Basisveiligheid	P5	nee	1
BFUN2006	P/BWI 2.1 -2.4	Presentatie Profielvak	PP	ja	1
BFUN2007	P/BWI 2.1 -2.4	Afsluitende toets	AT	ja	2

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	<b>BBT / 3</b>	<b>Module 3: Hout- en meubelverbindingen</b>			
HMVB2001	P/BWI 3.1	Houtverbindingen maken m.b.v. hand en	P1	nee	1
HMVB2002	P/BWI 3.2	Houtverbindingen, electrisch, handgereedschap	P2	nee	1
HMVB2003	P/BWI 3.2	Krat	P3	nee	1
HMVB2004	P/BWI 3.2	Kies je kruk	P4	nee	1
HMVB2005	P/BWI 3.2	Houtbewerkingsmachines	P5	nee	1
HMBV2006	P/BWI 3.1 - 3.2	Presentatie Profielvak	PP	ja	1
HMBV2007	P/BWI 3.1 - 3.2	Afsluitende toets	AT	ja	2
	<b>BBT / 4</b>	<b>Module 4: Design en decoratie</b>			
DDEC2001	P/BWI 4.2	Decoratie maken	P1	nee	1
DDEC2002	P/BWI 4.3	Interieur element ontwerpen en uitvoeren	P2	nee	1
DDEC2003	P/BWI 4.4	Schilderen, afwerken, sjabloneren	P3	nee	1
DDEC2004	P/BWI 4.4	Decoratie kubus bewerken	P4	nee	1
DDEC2005		Stage	P5	nee	1
DDEC2006	P/BWI 4.1 - 4.4	Presentatie profielvak	PP	ja	1
DDEC2007	P/BWI 4.1 - 4.4	Afsluitende toets	AT	ja	2
<b>Delen door</b>					

**Keuzevakken BWI**

PTA klas 3B

Vak: Metselen (BWI)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
SCHM3001	K.BWI/2 2.1 - 2.2	Metselen voorbereiden en basisvaardigheden	P1	nee	1
SCHM3002	K.BWI/2 2.1 - 2.2	Halfsteensmuur in halfsteensverband	P1	nee	1
SCHM2003	K.BWI/2 2.1 - 2.2	Halfsteensmuur in klezoorverband	P3	nee	1
SCHM3004	K.BWI/2 2.1 - 2.2	Halfsteensmuur in siermetselwerk	P4	nee	1
SCHM3005	K.BWI/2 2.1 - 2.2	Halfsteensmuur met rollaag	P5	nee	1
SCHM3006	K.BWI/2 2.1 - 2.2	Afsluitende toets	AT	ja	2
				Delen door	7

PTA klas 3B

Vak: Schilderen (BWI)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
SHSO3001	K/BWI/3 3.1 - 3.2	Vlakke deur Schilderen	P1	nee	1
SHSO3002	K/BWI/3 3.1 - 3.2	Paneelduer schilderen	P2	nee	1
SHSO3003	K/BWI/3 3.1 - 3.2	Kleuren cirkel ontwerpen	P3	nee	1
SHSO3004	K/BWI/3 3.1 - 3.2	Decoratieve techniek	P4	nee	1
SHSO3005	K/BWI/3 3.1 - 3.2	Decoratieve afwerktechniek	P5	nee	1
SHSO3006	K/BWI/3 3.1 - 3.2	Afsluitende Toets	AT	ja	2
				Delen door	7

**Keuzevakken BWI**

PTA klas 4 B

Vak: Infra (BWI)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
BRWR 3001	K / BWI / 17	Uitvoeren straatwerk	P1	nee	1
BRWR 3002	K / BWI / 17	Gangbare meetinstrumenten en hulpmiddelen toepassen	P2	nee	1
BRWR 3003	K / BWI / 17	Ondergrondse infra structuur	P3	nee	1
BRWR 3004	K / BWI / 17	Basisvaardigheden hoogte en lengte metingen	P4	nee	1
BRWR3005		Stage/Logboek	P5	ja	2
Delen door:					6

PTA klas 4B

Vak: Meubelmaken (BWI)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
MEUB 3001	K/BWI/16 16.1 - 16.2	Voerbereidende en basisvaardigheden	P1	nee	1
MEUB 3002	K/BWI/16 16.1 - 16.2	Aftekenen, zagen en schaven	P2	nee	1
MEUB 3003	K/BWI/16 16.1 - 16.2	Houtverbindingen	P3	nee	1
MEUB 3004	K/BWI/16 16.1 - 16.2	Machinale vaardigheden	P4	nee	1
MEUB3005	K/BWI/16 16.1 - 16.2	Meubelstuk ontwerpen/Uitvoeren	P5	nee	1
MEUB3006	K/BWI/16 16.1 - 16.2	Afsluitende toets	AT	ja	2
Delen door:					7



Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		<b>Module 1: Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever</b>			<b>1</b>
OAOG2001	P/D&P 1.1	Opdracht aannemen	S	ja	1
OAOG2002	P/D&P 1.2	Activiteit organiseren	S/P	ja	2
OAOG2003	P/D&P 1.3	Facilitaire werkzaamheden uitvoeren	S/P	ja	1
OAOG2004	P/D&P 1.4	Regelgeving veiligheid en milieu	S	ja	1
		<b>Module 2: Presenteren, promoten en verkopen</b>			<b>1</b>
PPV2001	P/D&P 2.1	communicatie en communicatiemiddelen	P	ja	1
PPV2002	P/D&P 2.2	product of dienst promoten en verkopen	S/P	ja	1
PPV2003	P/D&P 2.3	informatie verstrekken en instructie geven	S/P	ja	1

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		<b>Module 3: Een product maken en verbeteren</b>			1
PRMV2001	P/D&P 3.1	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen en printen in 2D en 3D	S/P	ja	1
PRMV2002	P/D&P 3.2	Een product maken	P	ja	1
PRMV2003		Stage	P	ja	2
		<b>Module 4: Multimediale producten maken</b>			1
MMPM2001	P/D&P 4.1	Digitaal ontwerp maken	S	ja	1
MMPM2002	P/D&P 4.2	Instructiefilm maken	S/P	ja	2
MMPM2003	P/D&P 4.3	Website ontwerpen en samenstellen	P	ja	2
MMPM2004	P/D&P 4.4	Een applicatie ontwerpen en maken	S/P	ja	2
<b>Delen door</b>					<b>4</b>

**Keuzevakken D&P**

PTA klas 3B

Vak: Voorkomen van ongevallen en EHBO (ZW)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	<b>K/ZW 12</b>	<b>Keuze Vak Veiligheid en EHBO</b>			<b>1</b>
EHBO3001	K/ZW 12.1	Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie	S / P	ja	1
EHBO3002	K/ZW 12.2	De functie van enkele organen en weefsel uitleggen	S / P	ja	1
EHBO3003	K/ZW 12.3	In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan	S / P	ja	1
EHBO3004	K/ZW 12.4	Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen	S / P	ja	1
EHBO3005	K/ZW12.5	Aan de hand van de ongevalssituaties en de verschijnselen letsels herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren	S / P	ja	1

PTA klas 3B

Vak: Sport &amp; Beweging (D&amp;P)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	<b>K/zw/12</b>	<b>Taak: Eenvoudige regelende taken uitvoeren bij sport en be</b>	<b>p + s</b>	<b>ja</b>	<b>1</b>
SPBW3001	K/ZW/12.1	informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de regio	p + s	ja	1
SPBW3002	K/ZW/12.2	voor een bepaalde doelgroep een eenvoudige sportevenement of toernooi organiseren en uitvoeren	p + s	ja	2
SPBW3003	K/ZW/12.3	assisteren en instructie geven bij sport- of bewegingsactiviteiten	p	ja	1
SPBW3004	K/ZW/12.4	omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures	p + s	ja	1
SPBW3005	K/ZW/12.5	assisteren bij bewegen en gezondheidsprogramma's	p + s	ja	1

**Keuzevakken D&P**

PTA klas 3B - 4B

Vak: Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid (D&amp;P)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	<b>K/D&amp;P 6</b>	<b>Keuze Vak Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid</b>			<b>1</b>
UFDV3001	K/D&P 6.1	Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren	S / P	ja	1
UFDV3002	K/D&P 6.2	Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving	S / P	ja	1
UFDV3003	K/D&P 6.3	Zorgdragen voor toezicht van een klein evenement.	S / P	ja	1
UFDV3004	K/D&P 6.4	Risicovolle situaties voorkomen	S / P	ja	1
UFDV3005	K/D&P 6.5	Regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein	S / P	ja	1

PTA klas 3B - 4B

Recreatie (Horeca, bakkerij en recreatie)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	<b>K/HBR/4</b>	<b>Keuze Vak Recreatie</b>			<b>1</b>
REC3001	K/HBR/4.1	Een bijdrage leveren aan de uitvoering van recreatieve activiteiten	S / P	ja	1
REC3002	K/HBR/4.2	Assisteren bij promotionele activiteiten en deze mee helpen ontwikkelen	S / P	ja	1
REC3003	K/HBR/4.3	Assisteren bij inschrijvingen en betalingsverkeer van activiteiten	S / P	ja	1
REC3004	K/HBR/4.4	Assisteren bij de catering voor en rondom activiteiten	S / P	ja	1
REC3005	K/HBR/4.5	Sociale hygiëne signaleren en melden	S / P	ja	1

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
<b>Module 1: Mens en gezondheid</b>					
MGEZ2001	P/ZW/1.3	Voedingsstoffen en voeding	T	ja	1
MGEZ2002	P/ZW/1.1 t/m 1.3	Praktijkopdracht	P	ja	2
MGEZ2003	P/ZW/ 1.1 en 1.3	Voedingsgew. Dieeten en invloeden op gezondheid	T	ja	1
MGEZ2004	P/ZW/1.1 t/m 1.3	Praktijkopdracht	P	ja	2
MGEZ2005	P/ZW1.2	Maaltijd samenstellen en bereiden en opdienen	T	ja	1
MGEZ2006	P/ZW/1.1 t/m 1.3	Praktijkopdracht	P	ja	2
MGEZ207	P/ZW/1.1 t/m 1.3	Proeve van bekwaamheid	T/P	nee	3
<b>Module 2: Mens en omgeving</b>					
MOMG2001	P/ZW/2.1 en 2.2	Schoonmaak/onderhoudswerkzaamheden/textielverzorging	T	ja	1
MOMG2002	P/ZW/2.1 t/m 2.5	Praktijkopdracht	P	ja	2
MOMG2003	P/ZW/2.3	Baliewerkzaamheden en communicatie	T	ja	1
MOMG2004	P/ZW/2.1 t/m 2.5	Praktijkopdracht	P	ja	2
MOMG2005	P/ZW/ 2.4 en 2.5	Hulpm./technologische ontw./ruimte aankleden/inrichten	T	ja	1
MOMG2006	P/ZW/2.1 t/m 2.5	Praktijkopdracht	P	ja	2
MOMG2007	P/ZW/2.1 t/m 2.5	Proeve van bekwaamheid	T/P	nee	3

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
<b>Module 3: Mens en activiteit</b>					
MACT2001	P/ZW/3.1	Leeftijdsgroepen en ontwikkeling	T	ja	1
MACT2002	P/ZW/3.1 t/m 3.3	Praktijkopdracht	P	ja	2
MACT2003	P/ZW/3.1	Leefwereld deeln./communicatie/behoefte achterhalen	T	ja	1
MACT2004	P/ZW/3.1 t/m 3.3	Praktijkopdracht	P	ja	2
MACT2005	P/ZW/3.1 t/m 3.3	Activiteiten voorbereiden/uitvoeren/afroonden/evalueren	T	ja	1
MACT2006	P/ZW/3.1 t/m 3.3	Praktijkopdracht	P	ja	2
MACT2007	P/ZW/3.1 t/m 3.3	Proeve van bekwaamheid	T/P	nee	3
<b>Module 4: Mens en zorg</b>					
MZRG2001	P/ZW4.1 en 4.5	Werken in de zorg/zorgdossier/comm. met zorgvrager	T	ja	1
MZGR2002	P/ZW/4.1 t/m 4.5	Praktijkopdracht	P	ja	2
MZRG2003	P/ZW4.1, 4.3 - 4.5	Hygiene/persoonl. verz./EHBO/ziek zijn en medicijnen	T	ja	1
MZGR2004	P/ZW/4.1 t/m 4.5	Praktijkopdracht	P	ja	2
MZRG2005	P/ZW/4.1/4.2/4.5	Beperking motoriek/tillen en verplaatsen/transfermiddelen autonomie en zelfredzaamheid	T	ja	1
MZRG2006	P/ZW/4.1 t/m 4.5	praktijkopdracht	P	ja	2
MZRG2007	P/ZW/4.1 t/m 4.5	Proeve van bekwaamheid	T/P	nee	3
MZRG2008		STAGE	T/P	nee	2

**Keuzevakken ZW**

PTA klas 3B

Vak: Welzijn, kind en jongere

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Begeleiden bij opvoeding en ontwikkeling van kinderen en jongeren			
WJK3001	K/ZW/5.1 en 5.2	Ontwikkeling en opvoeding	T	ja	1
WJK3002	K/ZW/5.1 t/m 5.5	Praktijktoets	P	ja	2
WJK3003	K/ZW/5.1 t/m 5.5	De werkvelden, hulp en opvang en rapporteren	T	ja	1
WJK3004	K/ZW/5.1 t/m 5.5	Praktijktoets	P	ja	2
WJK3005	K/ZW/5.3 en 5.4	Activiteiten organiseren en begeleiden en omgeving verzorgen en inrichten	T P	ja ja	1 2
WJK3006	K/ZW/5.1 t/m 5.5	Praktijktoets			
WJK307	K/ZW/5.2	Zorg voor jezelf en de ander	T	ja	1
WJK3008	K/ZW/5.1 t/m 5.5	Praktijktoets	P	ja	2
WJK3009	K/ZW/5.1 t/m 5.5	Proeve van bekwaamheid	T/P	nee	3

PTA klas 3B

Vak: Horeca voor Zorg en Welzijn (K-HBR)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Beheren, bereiden en serveren van horeca producten en gerechten			
GHS3001	P/HBR/3.1T/M3.2	Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten	T	ja	1
GHS3002	P/HBR3.1T/M3.2	Praktijkopdracht	P	ja	2
GHS3003	P/HBR/3.1T/M3.2	Kennis, receptuur, ingrediënten en (voor)bereidingen	T	ja	1
GHS3004	P/HBR3.1T/M3.2	Praktijkopdracht	P	ja	2
GHS3005	P/HBR/3.1T/M3.2	Restaurant werkzaamheden	T	ja	1
GHS3006	P/HBR3.1T/M3.2	Praktijkopdracht	P	ja	2
GHS 3008	P/HBR3.1T/M3.2	Proeve van bekwaamheid	T/P	nee	3

**Keuzevakken ZW**

PTA

Klas 4 B

Vak: welzijn, volwassenen en ouderen.

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Volwassenen en ouderen ondersteunen bij ADL en begeleiden bij dagbesteding en deze organiseren			
WVO3001	K/ZW/8.1	Volwassenen en ouderen ondersteunen bij ADL	T	ja	1
WVO3002	K/ZW/8.1 t/m 8.4	Praktijkopdracht	P	ja	2
WVO3003	K/ZW/8.2	Dagbesteding voor volwassenen en ouderen	T	ja	1
WVO3004	K/ZW/8.1 t/m 8.4	Praktijkopdracht	P	ja	2
WVO3005	K/ZW/8.3	Activiteiten voor volwassenen/ouderen organiseren	T	ja	1
WVO3006	K/ZW/8.1 t/m 8.4	Praktijkopdracht	P	ja	2
WVO3007	K/ZW/8.4	Observeren en rapporteren bij activiteiten	T	ja	1
WVO3008	K/ZW/8.1 t/m 8.4	Praktijkopdracht	P	ja	2
WVO3009	K/ZW/8.1 t/m 8.4	Proeve van bekwaamheid	T/P	nee	3

PTA klas 4B

Vak: Kennismaking met uiterlijke verzorging (SHHG)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandeling uitvoeren bij een klant.			
SHHG3001	K/ZW/1.1	Klant ontvangen en het bezoek afronden	T	ja	1
SHHG3002	K/ZW/1.1t/m 1.4	Praktijkopdracht	P	ja	2
SHHG3003	K/ZW/1.2	Haar en hoofdhuidbehandeling	T	ja	1
SHHG3004	K/ZW/1.1t/m 1.4	Praktijkopdracht	P	ja	2
SHHG3005	K/ZW/1.3	Gezichtsbehandeling	T	ja	1
SHHG3006	K/ZW/1.1t/m 1.4	Praktijkopdracht	P	ja	2
SHHG3007	K/ZW/1.4	Handbehandeling	T	ja	1
SHHG3008	K/ZW/1.1t/m 1.4	Praktijkopdracht	P	ja	2
SHHG3009	K/ZW/1.1t/m 1.4	Proeve van bekwaamheid	T/P	nee	3



Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
<b>Module 1: Het testen van de motorconditie</b>					
mct 2001	M&T 1.0	Oriëntatie motorconditie testen	boek		
mct 2002		Toetsing	digitaal	ja	1
		Praktijkopdracht			1
mct 2003	M&T 1.1	Motormechanische delen meten en testen	boek		
mct 2004		Toetsing	digitaal	ja	1
		Praktijkopdracht			1
mct 2005	M&T 1.2	Smeersysteem controleren en testen	boek		
mct 2006		Toetsing	digitaal	ja	1
		Praktijkopdracht			1
mct 2007	M&T 1.3	koelsysteem controleren en testen	boek		
mct 2008		Toetsing	digitaal	ja	1
		Praktijkopdracht			1
<b>Module 2: Wielophanging en carrosserie</b>					
wohc 2001	M&T 2.0	Oriëntatie wielophanging en carrosserie	boek		
wohc 2002		Toetsing	digitaal	ja	1
		Praktijkopdracht			1
wohc 2003	M&T 2.1	Wielophanging en veersysteem	boek		
wohc 2004		Toetsing	digitaal	ja	1
		Praktijkopdracht			1
wohc 2005	M&T 2.2	Banden controleren, balanceren en repareren	boek		
wohc 2006		Toetsing	digitaal	ja	1
		Praktijkopdracht			1
wohc 2007	M&T 2.3	Carrosseriedelen(de)monteren en afstellen	boek		
wohc 2008		Toetsing	digitaal	ja	1
		Praktijkopdracht			1

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		<b>Module 3: Verlichting en comfortsystemen</b>			
vlcs 2001	M&T 3.0	Oriëntatie verlichting en comfortsystemen	boek		
vlcs 2002		Toetsing	digitaal	ja	1
		Praktijkopdracht			1
vlcs 2003	M&T 3.1	Elektrische schakelingen en metingen	boek		
vlcs 2004		Toetsing	digitaal	ja	1
		Praktijkopdracht			1
vlcs 2005	M&T 3.2	Verlichtings en signaleringssystemen	boek		
vlcs 2006		Toetsing	digitaal	ja	1
		Praktijkopdracht			1
vlcs 2007	M&T 3.3	comfort en veiligheidssystemen	boek		
vlcs 2008		Toetsing	digitaal	ja	1
		Praktijkopdracht			1
		<b>Module 4: Transport</b>			
tms 2001	M&T 4.0	Oriëntatie transport	boek		
		Toetsing	digitaal	ja	1
tms 2002	M&T 4.1	Laden en lossen	boek		
		Toetsing	digitaal	ja	1
tms 2003	M&T 4.2	technische rijklaarcontrole	boek		
		Toetsing	digitaal	ja	1
tms 2004	M&T 4.3	Routeplanning maken	boek		
		Toetsing	digitaal	ja	1

## Keuzevakken M&amp;T

PTA klas 3-4B

Vak: Fietstechniek

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
FTST 3001	M&T 5.1	<b>Module 5: Fietstechniek</b> Rijklaar maken tweewieler	boek		
FTST 3002		Toetsing	digitaal	ja	1
		Praktijkopdracht			1
FTST 3003	M&T 5.2	Elektrisch systeem van een fiets controleren, meten en repareren	boek		
FTST 3004		toetsing	digitaal	ja	1
		praktijkopdracht			1

PTA klas 3-4 B

KV Gemotoriseerde tweewielers

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk.	Weging SE
MOTT 3001	M&T 6.1	Controleren, meten en afleveringsklaar maken	Digitaal	ja	1
MOTT 3002		Toetsing	praktijk		1
		Praktijkopdracht			
MOTT 3003	M&T 6.2	Elektrische systemen testen en repareren	digitaal	ja	1
MOTT 3004		toetsing	praktijk		1
		praktijkopdracht			
MOTT 3005	M&T 6.3	Aandrijf-,rem- en veersysteem testen, vervangen en afstellen	digitaal	ja	1
MOTT 3006		toetsing	praktijk		1
		Praktijkopdracht			
MOTT 3007	M&T 6.4	Remsystemen testen, vervangen en afstellen	digitaal	ja	1
MOTT 3008		Toetsing	praktijk		1
		praktijkopdracht			

PTA klas 3B

Vak: LOB

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		persoonlijke gegevens invullen			OV
		Doedag MBO			OV
		Speeddate of scholenmarkt			OV
		360 graden feedback			OV
		stage			OV
		keuzetest			OV
		voortgangsgesprek			OV

Alle opdrachten staan uitgewerkt in classroom. Zorg ervoor dat je alles bij elkaar hebt voor een compleet portfolio bij je eindgesprek  
 Zorg voor afwisseling in de uitwerking, dus foto's, collage, filmpje, verslag enz.

PTA klas 4B

Vak: LOB

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		scholenmarkt Kollum			OV
		Hallo MBO			OV
		bezoek opendag MBO of beleefdag MBO			OV
		gesprek decaan			OV
		afsluiting PTA			OV

Alle opdrachten staan uitgewerkt in classroom. Zorg ervoor dat je alles bij elkaar hebt voor een compleet portfolio bij je eindgesprek  
 Zorg voor afwisseling in de uitwerking, dus foto's, collage, filmpje, verslag enz.