

Programma van Toetsing en Afsluiting

Kaderberoepsgerichte leerweg

CSE jaar 2020



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Voorwoord	3
Schoolexameninformatie	4
PTA's per vak	
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

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 kaderberoepsgerichte leerweg één GPO bij het vak maatschappijleer over het thema "Identiteit" maken in het 4^e 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	K1 t/m 8	Keuze toetsen Op Niveau Bloктоetsen /Vaardigheidstoetsen/Vrije Opdrachten	S	ja	2
ne1002	K 5	Presenteren Onderwerp i.o.m. docent / minimaal 10 min.	M	nee	1
ne1003	K7	Schrijfdossier Artikel / Brief	S	ja	1
ne1004	K6	Leesvaardigheid	S	ja	1
ne1005	K8	Fictiedossier 3 C-boeken Ieder verslag moet met een voldoende worden afgesloten.	S	ja	o/v/g

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ne1006	K1 t/m 8	Keuze toetsen Op Niveau Bloктоetsen / Vaardigheidstoetsen	S	ja	2
ne1007	K7	Schrijfdossier Keuze opdrachten / Zakelijke Brief	S	ja	1
ne1008	K8	Fictiedossier 2 C-boeken Ieder verslag moet met een voldoende worden afgesloten.	S	ja	o/v/g
ne1009	K5	Mondeling Fictie Over de gelezen boeken uit klas 3 en 4	M	nee	1
ne1010	K4	Kijk- en luisteroets Cito	S	nee	1
ne1011	K5	Sollicitatiegesprek	M	nee	1

Delen door 11

PTA klas 3K

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 4K

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
				Delen door	33

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
wi2001	wi/k5	H1 Procenten	S	ja	1
wi2002	wi/K6	H2 Kaart en doorsnede	S	ja	1
wi2003	wi/K4	H3 Lineaire verbanden	S	ja	1
wi2004	wi/K7 /8	H4, Statistiek: Werkstuk moet met minmaal een voldoende worden afgerond	S	nee	o/v/g
wi2005	wi/K6	H5. Goniometrie	S	ja	1
wi2006	wi/K4	H6, Verschillende verbanden	S	ja	1
wi2007	wi/K6	H7, Oppervlakte en inhoud	S	ja	1
wi2008	wi/K5	H8 Rekenen	S	ja	1
wi2009	wi/K6	H9 Goniometrie 2	S	ja	1
wi2010	wi/K4	H10. Grafieken en vergelijkingen	S	ja	1
wi2011	wi/k5	cijfer rekenen	S	nee	1

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

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

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
wi2012	wi/K4V1	H1 Verbanden	S	nee	1
wi2013	Wi/K5V1	H2. Hoeken en afstanden	S	nee	1
wi2014	Wi/K4/5 V1	Tentamen H1 en 2	S	ja	2
wi2015	wi/K5V1	H3. Verbanden	S	nee	1
wi2016	Wi/K7V1	H4. Statistiek	S	nee	1
wi2017	Wi/K5/7 V1	Tentamen H3 en 4	S	ja	2
wi2018	wi/K5	Tentamen Rekenen H5	S	ja	2
wi2019	Wi/K6	Tentamen Meetkunde H6 en H8	S	ja	2
wi2020	Wi/K5/6	Tentamen Verbanden H7	S	nee	2
Delen door					24

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

De eindtermen Wi/k/1, Wi/k/2 en Wi/K8 zijn op alle hoofdstukken van toepassing.

PTA klas 3K

Vak: Biologie

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 6: Regeling	S	ja	2
Bi2005	K1/11	Thema 7: Zintuigelijke Waarneming	S	ja	1
Bi2006	K1/8	Thema 8: Stevigheid en beweging	PO	nee	1
BI7007	K1/3/4/6	Thema 1 Stofwisseling	S	ja	2
Bi2008	K3	Praktische opdrachten	PO	nee	2

Beschikbare voorbereidingstijd per toets

ca. 4 schoolweken = $4 \times 3 = 12$ uren

* Methode: " Biologie voor jou" 3 VMBO BK.

* Alle opdrachten moeten nagekeken en verbeterd worden.

* Als voorbereiding op de toetsen zijn er oefentoetsen beschikbaar.

PTA klas 4K

Vak: Biologie

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	K1/3/5/9	Thema 5: Voeding en Vertering	S	ja	2
Bi2013	K1/3/4/9	Thema 6: Gaswisseling	S	ja	2
Bi2014	K1/3/4/9+ 10	Thema 7: Transport	S	ja	2
Bi2015	K1/3/9/10/11	Thema 8: Opslag, uitscheiding en bescherming	S	ja	2
Bi2016		herhaling hoofdstuk 1,3,en 7 uit deel 3	PO	nee	2
Bi2017	K3	Praktische opdrachten	PO	nee	2
Delen door					30

Beschikbare voorbereidingstijd per toets
ca. 3 schoolweken = 3×4 = 12 uren

* Methode: " Biologie voor jou" 4 VMBO GT.

* 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
nsk12001	K4	Hoofdstuk 1: Stoffen en materialen	S	ja	1
nsk12002	K7	Hoofdstuk2: Licht	S	ja	1
nsk12003	K9	Hoofdstuk 3: Krachten	S	ja	1
nsk12004	K5	Practicum toets elektrische schakelingen	P	nee	1
nsk12005	K5	Hoofdstuk 5: elektrische schakelingen	S	ja	1
nsk 12006	K5/10/11	Hoofdstuk 11: bouw van materie	S	ja	1
nsk12007	K12	Hoodstuk 7: het weer (verslag) moet met v of g worden afgesloten	V	nee	o/v/g

* Methode: " Nu voor straks" 3 + 4 KGT

V= verslag

PTA klas 4K

Vak: Natuurkunde

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
nsk12008	K5	Hoofdstuk 9: Elektrische energie	S	ja	1
nsk12009	K5/6	Hoofdstuk 4: verbranden en verwarmen	S	ja	1
nsk12010	K9	Hoofdstuk 6: Bewegen	S	ja	1
nsk12011	K8	Hoofdstuk 10: Geluid	S	ja	1
nsk12012	K9 V1 en V2	Hoofdstuk 12: Veiligheid in het verkeer Hoofdstuk13: constructies	S	ja	2
delen door					12

Methode: "Nu voor straks"3 +4 KGT

PTA klas 3K

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 4K

Vak: Maatschappijleer

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

Delen door 21

Term	Exameneenheden-omschrijving:
ML1/K/1	Oriëntatie op leren en werken
ML1/K/2	Basisvaardigheden
ML1/K/3	Leervaardigheden maatschappijleer
ML1/K/4	Cultuur en socialisatie
ML1/K/5	Sociale verschillen
ML1/K/6	Macht en zeggenschap
ML1/K/7	Beeldvorming en stereotypering

VO-Surhuisterveen

PTA klas 3B/3K/3T

Vak: CKV (Culturele en Kunstzinnige Vorming)

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

PTA klas 3K

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
lo7001	K4, K2	Spel Tik - en afgooispelen Netspelen Doelspelen Slag en loopvormen	p	ja	1
lo7002	K5, K2	Turnen Balanceren Springen en draaien Zwaaien en draaien met afsprongen Vrije en steunsprongen	p	ja	1
lo7003	K7, K2	Atletiek Estafette Starten en sprinten Shuttle run Springen Conditieaspecten meten (coopertest)	p	ja	1
lo7004	K6, K2	Bewegen op Muziek Ontwerpen en uitvoeren van een dans	p	ja	1
lo7005	K8, K3	Zelfverdediging Kickboksen	p	ja	1
lo70006		Inzet bij verschillende domeinen	p	nee	1
lo7007	K1,K2,K3	Andere taken. Hulpverleners, scheidsrechter inrichten, organiseren van een les	P	ja	1
lo7008		Sportdagen klas 3	P		1

PTA klas 4T

Vak: Lichamelijke Opvoeding

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
lo7009	K3	Sportoriëntatie en -keuze	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

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 deoltoetsen	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	Module 1: Bouwproces en voorbereiding			
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
	P/BWI 1.3	Proefilleer en kozijn stellen	P5	nee	1
BPBV2005	P/BW 1.1 - 1.3	Presentatie profielvak	PP	ja	1
BPBV2006	P/BW 1.1 - 1.4	Afsluitende toets	AT	ja	2
	BBT/2	Module 2: Bouwen vanaf fundering			
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
	BBT / 3	Module 3: Hout- en meubelverbindingen			
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
	BBT / 4	Module 4: Design en decoratie			
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
Delen door					

Keuzevakken BWI

PTA klas 3K

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 3K

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 4K

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 4K

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
		Module 1: Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever			1
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
		Module 2: Presenteren, promoten en verkopen			1
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
		Module 3: Een product maken en verbeteren			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
		Module 4: Multimediale producten maken			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
				Delen door	4

Keuzevakken D&P

PTA klas 3K

Vak: Voorkomen van ongevallen en EHBO (ZW)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	K/ZW 12	Keuze Vak Veiligheid en EHBO			1
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/ZW 12.5	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 3K

Vak: Sport & Bewegen (D&P)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	K/zw/12	Vak: Eenvoudige regelende taken uitvoeren bij sport en bewegen			1
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	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 3K - 4K

Vak: Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid (D&P)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	K/D&P 6	Keuze Vak Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid			1
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 3K- 4K

Recreatie (Horeca, bakkerij en recreatie)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	K/HBR/4	Keuze Vak Recreatie			1
REC3001	K/HBR/4.1	Een bijdrage leveren aan de uitvoering van recreatieve activiteiten	S / P	ja	1
REC3002	K/HBR/4.2	Promotionele activiteiten uitvoeren en deze mee helpen ontwikkelen	S / P	ja	1
REC3003	K/HBR/4.3	Inschrijvingen en betalingsverkeer van activiteiten regelen	S / P	ja	1
REC3004	K/HBR/4.4	Catering voor en rondom activiteiten organiseren	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
Module 1: Mens en gezondheid					
MGEZ2001	P/ZW/1.3	Voedingsstoffen en voeding	T	ja	1
MGEZ2002	P/ZW/1.1 t/m 1.3	Praktijkopdracht	P	ja	1
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	1
MGEZ2005	P/ZW/1.2	Maaltijd samenstellen en bereiden en opdienen	T	ja	1
MGEZ2006	P/ZW/1.1 t/m 1.3	Praktijkopdracht	P	ja	1
MGEZ207	P/ZW/1.1 t/m 1.3	Proeve van bekwaamheid	T/P	nee	3
Module 2: Mens en omgeving					
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	1
MOMG2003	P/ZW/2.3	Baliewerkzaamheden en communicatie	T	ja	1
MOMG2004	P/ZW/2.1 t/m 2.5	Praktijkopdracht	P	ja	1
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	1
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
Module 3: Mens en activiteit					
MACT2001	P/ZW/3.1	Leeftijdsgroepen en ontwikkeling	T	ja	1
MACT2002	P/ZW/3.1 t/m 3.3	Praktijkopdracht	P	ja	1
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	1
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	1
MACT2007	P/ZW/3.1 t/m 3.3	Proeve van bekwaamheid	T/P	nee	3
Module 4: Mens en zorg					
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	1
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	1
MZRG2005	P/ZW4.1/4.2/4.5	Beperking motoriek/tillen en verplaatsen/transfermiddelen autonomie en zelfredzaamheid	T	ja	1
MZRG2006	P/ZW/4.1 t/m 4.5	Praktijkopdracht	P	ja	1
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 3K

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/HBR/3.1T/M3.2	Praktijkopdracht	P	ja	1
GHS3003	P/HBR/3.1T/M3.2	Kennis, receptuur, ingrediënten en (voor)bereidingen	T	ja	1
GHS3004	P/HBR/3.1T/M3.2	Praktijkopdracht	P	ja	1
GHS3005	P/HBR/3.1T/M3.2	Restaurant werkzaamheden	T	ja	1
GHS3006	P/HBR/3.1T/M3.2	Praktijkopdracht	P	ja	1
GHS3008	P/HBR/3.1T/M3.2	Proeve van bekwaamheid	T/P	nee	3

PTA klas 3K

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			
WKJ3001	K/ZW/5.1 en 5.2	Ontwikkeling en opvoeding	T	ja	1
WKJ3002	K/ZW/5.1 t/m 5.5	Praktijkopdracht	P	ja	1
WKJ3003	K/ZW/5.1 t/m 5.5	De werkvelden, hulp en opvang en rapporteren	T	ja	1
WKJ3004	K/ZW/5.1 t/m 5.5	Praktijkopdracht	P	ja	1
WKJ3005	K/ZW/5.3 en 5.4	Activiteiten organiseren en begeleiden en omgeving verzorgen en inrichten	T	ja	1
WKJ3006	K/ZW/5.1 t/m 5.5	Praktijkopdracht	P	ja	1
WKJ3007	K/ZW/5.2	Zorg voor jezelf en de ander	T	ja	1
WKJ3008	K/ZW/5.1 t/m 5.5	Praktijkopdracht	P	ja	1
WKJ3009	K/ZW/5.1 t/m 5.5	Proeve van bekwaamheid	T/P	nee	3

Keuzevakken ZW

PTA klas 4K

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.			
KMUV3001	K/ZW/1.1	Klant ontvangen en het bezoek afronden	T	ja	1
KMUV3002	KZW/1.1 t/m 1.4	Praktijkopdracht	P	ja	1
KMUV3003	K/ZW/1.2	Haar en hoofdhuidbehandeling	T	ja	1
KMUV3004	KZW/1.1 t/m 1.4	Praktijkopdracht	P	ja	1
KMUV3005	K/ZW/1.3	Gezichtsbehandeling	T	ja	1
KMUV3006	KZW/1.1 t/m 1.4	Praktijkopdracht	P	ja	1
KMUV3007	K/ZW/1.4	Handbehandeling	T	ja	1
KMUV3008	KZW/1.1 t/m 1.4	Praktijkopdracht	P	ja	1
KMUV3009	KZW/1.1 t/m 1.4	Proeve van bekwaamheid	T/P	nee	3

PTA klas 4K

Vak: Assisteren in de gezondheidszorg

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Ondersteunende handelingen verrichten, gegevens verzamelen en advies geven			
AGHZ3001	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Beroepen, frontoffice werk en praktijkomgeving	T	ja	1
AGHZ3002	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Praktijkopdracht	P	ja	1
AGHZ3003	K/ZW/7.3	Gegevens verzamelen	T	ja	1
AGHZ3004	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Praktijkopdracht	P	ja	1
AGHZ3005	K/ZW/7.4	Klant informeren, adviseren en assisteren	T	ja	1
AGHZ3006	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Praktijkopdracht	P	ja	1
AGHZ3007	K/ZW/7.4 en 7.5	Thuiszorgmiddelen en technologie en mondhygiëne	T	ja	1
AGHZ3008	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Praktijkopdracht	P	ja	1
AGHZ3009	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Proeve van bekwaamheid	T/P	nee	3

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Module 1: Het testen van de motorconditie					
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
Module 2: Wielophanging en carrosserie					
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 2.2	Carrosseriedelen(de)monteren en afstellen	boek		
wohc 2008		Toetsing	digitaal	ja	1
		Praktijkopdracht			1
wohc2009		Stage 2 weken	praktijk stageboek	ja	2

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Module 3: Verlichting en comfortsystemen			
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
		Module 4: Transport			
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&T

PTA klas 3-4K

Vak: Fietstechniek

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
FTST 3001	M&T 5.1	Module 5: Fietstechniek 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 K

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- 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 3K

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 4K

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.