



Singelland
VO Surhuisterveen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Kaderberoepsgerichte leerweg

CSE jaar 2024



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Voorwoord	3
Schoolexameninformatie	4
PTA's per vak	
Nederlands	7
Engels	9
Wiskunde	11
Biologie	13
Natuur- en scheikunde 1	15
Maatschappijleer`	17
CKV	19
LO	20
Bouwen, Wonen en Interieur	21
Dienstverlening en Producten	25
Mobiliteit en Transport	29
Zorg en Welzijn	34
Ondernemen	38
LOB	39
Rekenen	40

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 2024 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 2024.

Met vriendelijke groeten,

R. Lei
Voorzitter locatiedirectie 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/keuzevakken	4 keuzedelen / 4 keuzevakken
Het sectordeel	BWI– Wiskunde en Natuurkunde
	M&T– Wiskunde en Natuurkunde
	Zorg&Welzijn – Biologie en Wiskunde
	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.

De keuzevakken worden alleen getoetst als een schoolexamen.

Het Centraal schriftelijk examen (CSE) is in mei 2024.

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.

Een beroepsgericht profielvak bestaat uit 4 modules, die elk evenveel mee tellen. Voor het eindcijfer van het profielvak wordt dus een gemiddelde gemaakt van de vier modules. Elke module telt dan voor 1.

Bij de zak/slaag regeling zullen de keuzevakken samen 1 gemiddeld cijfer geven. Elk keuzevak moet wel met minimaal een 4 worden afgesloten om te kunnen slagen.

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^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.

Programma der Toetsing en Afsluiting: uitleg enkele termen

Toetscode

De toetscode verwijst naar de toetscode die bij de cijferkolommen in Magister wordt gebruikt.

Eindtermen

De eindtermen zijn de wettelijke beknopte omschrijvingen van de kennis, inzichten en vaardigheden waarover een leerling of examenkandidaat aan het eind van een opleiding minimaal aan zou moeten voldoen. De eindtermen zijn met een code aangeduid in deze tabel. De code is terug te vinden via de blauwe link die onderaan elk PTA staat.

Sommige eindtermen of gehele toetsen zijn groen gemarkeerd. De groene markering verwijst naar het feit dat deze eindterm of gehele toets alleen wordt getoetst op het schoolexamen van het betreffende vak.

Sommige eindtermen zijn cursief gedrukt, hiermee geven we aan dat deze onderdelen van het schoolexamen zijn bepaald op visie van onze school. Het zijn dus schooleigen keuzes.

Periode

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

Het schoolexamen is de periode van 29 augustus 2022 t/m 27 april 2024.

Het schoolexamen omvat dus het derde en vierde leerjaar van het vmbo.

We werken met 3 periodes in klas 3 en twee periodes in klas 4.

- Periode 1 - 3e klas tot aan de inlevertermijn voor de cijfers van de 1e leerlingbespreking (augustus - eind november)
- Periode 2 - 3e klas tot aan de inlevertermijn voor de cijfers van de 2e leerlingbespreking (december - begin maart)
- Periode 3 - 3e klas tot aan de inlevertermijn voor de cijfers van de overgangsvergadering (maart - juni)
- Periode 4 - 4e klas tot aan de inlevertermijn voor de cijfers van de 1e leerlingbespreking (augustus - eind november)
- Periode 5 - 4e klas tot aan de inlevertermijn voor de cijfers van het SE (december - begin april)

Voor alle vakken geldt dat het SE cijfer pas aan het eind van het schoolexamen exact kan worden vastgesteld. De rapporten, die worden verstrekt in december, april en juli 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.

Toetsduur:

Bij de toetsduur beschrijven wij hoe lang de toets maximaal duurt voor de kandidaten zonder tijdverlenging. De kandidaten met tijdverlenging hebben recht op een kwart van de beschikbare tijd extra. Als er wordt gesproken over een 1 uur bedoelen wij hiermee een lesuur van 45 minuten. Andere tijden worden vermeld in minuten of hebben betrekking op een aantal weken of de hele lesperiode of van het betreffende leerjaar.

Toetsvorm:

S = schriftelijke toets

D of digitaal = digitale toets die op een Chromebook of laptop wordt gemaakt.

PO = praktische opdracht die verschillende vormen kan hebben als bv. een werkstuk, verslag,...

P = praktijktoets waar de nadruk ligt op praktische vaardigheden.

M = mondelinge toets, veelal bij een taalvak.

Herkansbaar:

Voor elke vak is er 1 onderdeel van het schoolexamen per periode herkansbaar als dit in de kolom herkansbaar met ja is aangegeven. Dit staat ook uitvoerig beschreven in het examenreglement.

[Eindtermen / Examenstof:](#)

Een uitgebreidere en officiële beschrijving van de eindtermen wordt door middel van een link verschaft.

Door uitzonderlijke omstandigheden kan het PTA gedurende een examenperiode worden aangepast na toestemming van de examencommissie, medezeggenschapraad van OSG Singelland, VO Surhuisterveen (MR) en melding aan de Inspectie van Onderwijs. De wijzigingen worden ook aan de ouders en kandidaten gecommuniceerd.

Alle informatie in deze inleiding is onderhevig aan het examenreglement dat ten alle tijden leidend is.

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ne8001	K3	21ste eeuwse vaardigheden - Drone	1	variabel	S	nee	1
ne8002	K3	21ste eeuwse vaardigheden - stopmotion Schrijven 5	3	variabel	PO	nee	1
ne8003	K1 en K5	Spreekvaardigheid presenteren	2	10 min	M	ja	1
ne8004	K1 t/m K3, K7	Schrijfvaardigheid** zakelijke e-mail	3	45 min	S	ja	1
ne8005	K7	artikel	3	45 min	S	ja	1
ne8006	K6	Leesvaardigheid - oefenexamen	3	90 min	S	ja	1
ne8007	K8	Leesvaardigheid - cursus 5	2	90 min	S	ja	1
ne8008	K1 en K3	Taalverzorging	2	45 min	s	nee	1
ne8009	K8	Fictiedossier* Poëzie	2	variabel	S	ja	O/V/G
ne8010		Boekverslag	2	variabel	S	ja	O/V/G
ne8011		Korte film	1	variabel	S	ja	O/V/G
ne8012		Klassikaal boek lezen	3	variabel	S	ja	O/V/G

Fictiedossier* moet met een voldoende worden afgesloten.

Leerlingen krijgen de opdrachten en beoordelingscriteria van het fictiedossier via Classroom of Drive

De schrijfvaardigheid** wordt in klas 3 en 4 getoets. In klas 3 gebruiken we de N-term 0,5. In klas 4 is de N-term 0.

Kritisch en creatief denken, probleemoplossend vermogen, samenwerken, sociale en culturele vaardigheden, communiceren, zelfregulering zijn vaardigheden die de leerlingen oefenen en leren toepassen in een gezamenlijk project.

Toetsduur:

variabel: afhankelijk van het hoofdstuk of opdracht kan de toetsduur wisselen. Dit wordt aan de leerlingen via Magister gecommuniceerd.

[Syllabus Nederlands vmbo 2024](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ne8013	K3	21ste eeuwse vaardigheden <i>Eindopdracht Plot26</i>	1	variabel	S	nee	1
ne8014	K1 t/m K3, K7	Schrijfvaardigheid Artikel	2	45 min	S	ja	1
ne8015		Zakelijke e-mail	2	45 min	S	ja	1
ne8016	K8	Fictiedossier literaire mindmap	1	variabel	S	ja	O/V/G
ne8017		film (uitgebreid)	1	variabel	S	ja	O/V/G
ne8018		fictie-autobiografie	2	variabel	S	ja	O/V/G
ne8019	K5 en K8	Mondeling Fictie <i>Pecha Kucha - presentatie</i>	2	15 min	M	nee	1
ne8020	K4	Kijk- en luistertoets Woots	2	90 min	S	nee	1
ne8021		Leesvaardigheid - toets (Schrijven 7)	1	90 min	S	ja	1
ne8022	K1 en K5	Solliciteren	2	15 min	M & S	nee	1
Delen door							15

Fictiedossier moet met een voldoende worden afgesloten.

Toetsduur:

variabel: afhankelijk van het hoofdstuk of opdracht kan de toetsduur wisselen. Dit wordt aan de leerlingen via Magister gecommuniceerd.

[Syllabus Nederlands vmb0 2024](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
en8001	MVT / K 3/4	Leesdossier: opdracht 1	1	variabel	PO	ja*	1
en8002	MVT / K 3/4	Leesdossier: opdracht 2	2	variabel	PO	ja*	1
en8003	MVT / K 3/4	Leesdossier: opdracht 3	2	variabel	PO	ja*	1
en8004	MVT / K 5	Kijk- en luistervaardigheid	2	60 min	S	ja	2
en8005	MVT / K 1/2/3	Grammatica + vocabulaire toets 1	1	60 min	S	ja	1
en8006	MVT / K 1/2/3	Grammatica + vocabulaire toets 2	3	60 min	S	ja	1
en8007	MVT / K 1/2/3	Grammatica + vocabulaire toets 3	3	60 min	S	ja	1
en8008	MVT / K 4	Tekstbegrip	3	75 min	S	ja	2
en8009	MVT / K 7	Schrijfvaardigheid	2	60 min	S	ja	2
en8010	MVT / K 2/3	Kennis van Land en Samenleving	3	variabel	M	ja	2

Toetsvorm / Herk.

PO : praktische opdracht / S : schriftelijke toets / M : mondelinge toets

*= één opdracht herkansen

Toetsduur:

Variabel: afhankelijk de opdracht kan de toetsduur wisselen. Dit wordt aan de leerlingen via Magister gecommuniceerd.

Vaardigheidstoetsen:

De vaardigheidstoetsen die in klas 3 en 4 worden afgenomen verschillen in niveau.

In klas 3 zakken we een niveau lager, 3TL wordt op 4K niveau afgerond.

In klas 4 toetsen we het eindexamen niveau.

[Syllabus moderne vreemde talen vmbo 2024](#)

PTA klas 4K

Vak: Engels

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
en8011	MVT / K 3/4	Leesdossier opdracht 4	4	variabel	PO	ja*	1
en8012	MVT / K 3/4	Leesdossier opdracht 5	5	variabel	PO	ja*	1
en8013	MVT / K 5	Kijk- en luistervaardigheid	5	60 min	S	ja	2
en8014	MVT / K 1/2/3	Grammatica + vocabulaire toets 4	4	60 min	S	ja	1
en8015	MVT / K 1/2/3	Grammatica + vocabulaire toets 5	5	60 min	S	ja	1
en8016	MVT / K 4	Tekstbegrip	5	90 min	S	ja	2
en8017	MVT / K 7	Schrijfvaardigheid	4	75 min	S	ja	2
en8018	MVT / K 6	Gespreksvaardigheid	5	30 min	M	ja	4
Delen door							28

Toetsvorm / Herk.

PO : praktische opdracht / S : schriftelijke toets / M : mondelinge toets

*= één opdracht herkansen

Toetsduur:

Variabel: afhankelijk de opdracht kan de toetsduur wisselen. Dit wordt aan de leerlingen via Magister gecommuniceerd.

Vaardigheidstoetsen:

De vaardigheids toetsen die in klas 3 en 4 worden afgenomen verschillen in niveau.

In klas 3 zakken we een niveau lager, 3TL wordt op 4K niveau afgerond.

In klas 4 toetsen we het eindexamen niveau.

[Syllabus moderne vreemde talen vmbo 2024](#)

PTA klas 3K

Vak: Wiskunde

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
wi2001	wi/K6	Meetkunde 1	1	60 min	S	ja	1
wi2002	wi/K5/7	Rekenen 1	1	60 min	S	ja	1
wi2003	wi/K4	Verbanden 1	2	60 min	S	ja	1
wi2004	wi/K6	Meetkunde 2	2	60 min	S	ja	1
wi2005	wi/K5/7	Rekenen 2	3	60 min	S	ja	1
wi2006	wi/K4	Verbanden 2	3	60 min	S	nee	1

Rekenvaardigheid is een onderdeel zijn van een tentamen of hoofdstuktoets.

De eindtermen Wi/k/1, Wi/k/2, Wi/k/3 en Wi/k/8 zijn op alle hoofdstukken van toepassing.

[Syllabus wiskunde vmbo 2024](#)

PTA klas 4K

Vak: Wiskunde

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
wi2007	wi/K7,8/V2,3	Statistiek (praktische opdracht) voldoende worden afgerond	1	75 min	S	nee	o/v/g
wi2008	wi/K6/V1/V2	<i>Evaluatiemoment Meetkunde</i>	1	30 min	S	nee	O/V/G
wi2009	wi/K6/V1/V2	Meetkunde	1	75 min	S	ja	3
wi2010	wi/K5/V2	<i>Evaluatiemoment Rekenen</i>	2	30 min	S	nee	O/V/G
wi2011	wi/K5/V2	Rekenen	2	75 min	S	ja	3
wi2012	Wi/K4/V1	<i>Evaluatiemoment Verbanden</i>	2	30 min	S	nee	O/V/G
wi2013	Wi/K4/V1	Verbanden	2	75 min	S	nee	3
Delen door							15

Rekenvaardigheid is een onderdeel van een tentamen en hoofdstuktoets.

De eindtermen Wi/k/1, Wi/k/2, Wi/k/3 en Wi/k/8 zijn op alle hoofdstukken van toepassing.

[Syllabus wiskunde vmbo 2024](#)

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Bi2001	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/12 BI/K/13	Thema 1: Organen en cellen	1	40 min	S	ja	2
Bi2002	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6	Thema 4: Ordening	1	40 min	PO	nee	1
Bi2003	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/10 BI/K/11 BI/K/12 BI/K/13	Thema 2: Voortplanting en seksualiteit	2	40 min	S	ja	2
Bi2004	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/8 BI/K/12	Thema 5: Stevigheid en beweging	2	80 min	S	ja	1
Bi2005	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6	Thema 6: Ecologie	3	40 min	S	ja	2
Bi2006	BI/K/6 BI/K/7	Thema 7: Duurzaam leven	3	40 min	PO	nee	1
Bi2007	BI/K/3	Microscopie tekenen cellen	1	40 min	PO	nee	1

* Methode: " Biologie voor jou Max - digitaal - boek " 3 VMBO K.

Toetsduur:

variabel: afhankelijk van de grootte van de opdracht varieert de beschikbare tijd dat leerlingen mogen werken.

De deadline zal bij aanvang dmv Magister worden gecommuniceerd met de leerlingen.

[eindtermen biologie 2024 - vmbo](#)

Herkansing

Leerling elke schriftelijke toets, behalve gedrag, herkansen. Herkansing vindt bij voorkeur in dezelfde periode plaats als de toetsafname.

Groene eindtermen

De eindtermen aangegeven in het groen zijn de eindtermen die getoetst moeten worden op het SE

PTA klas 4K

Vak: Biologie

schooljaar 2023/2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Bi2008	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/12	Thema 8: Planten	4	40 min	S	ja	2
Bi2009	BI/K/2 BI/K/9 BI/K/11	Thema 9 regeling en thema 10 zintuigen	4	40 min	S	ja	3
Bi2010	BI/K/3 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/9	Thema 11: Voeding en Vertering	4	40 min	S	ja	2
Bi2011	BI/K/2 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/10 BI/K/11	Thema 12: Transport en afweer en thema 13 gaswisseling en uitscheiding	5	40 min	S	ja	4
Bi2012	K1/3/4/5/6/8/9 K10/11/12/13	herhaling klas 3/4 ahv mindmaps	5	variabel	PO	nee	1
Bi2013	BI/K/3	Practicum vissekop of hart	5	variabel	PO	nee	1
Delen door							23

* Methode: " Biologie voor jou Max - digitaal - boek " 4 VMBO K.

Toetsduur:

variabel: afhankelijk van de grootte van de opdracht varieert de beschikbare tijd dat leerlingen mogen werken.

De deadline zal bij aanvang dmv Magister worden gecommuniceerd met de leerlingen.

[eindtermen biologie 2024 - vmbo](#)

Herkansing

Leerling elke schriftelijke toets, behalve gedrag, herkansen. Herkansing vindt bij voorkeur in dezelfde periode plaats als de toetsafname.

Groene eindtermen

De eindtermen aangegeven in het groen zijn de eindtermen die getoetst moeten worden op het SE

Toets Code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets vorm	herk. ja/nee	Weging SE
nsk12001	K4/5/10/11	* Stoffen en materialen + bouw van de materie	1	60 min	S	ja	1
nsk12002	K7	Licht	2	40 min	S	ja	1
nsk12003	K9	Krachten	2	40 min	S	ja	1
nsk12004	K5	Practicum toets elektriciteit in huis	3	40 min	P	nee	1
nsk12005	K5	Elektriciteit 1	3	40 min	S	ja	1
nsk12006	K12/V3	Het weer (verslag) moet met v of g worden afgesloten	3	6 lesuren	V	nee	O/V/G

Methode: Newton via Learnbeat

Toetsvorm: V = verslag, P = practicum

Toetsduur: uren = lesuren van 45 minuten

Eindtermen V3, K10 en K11 worden alleen voor het SE getoetst.

Deze zijn in het groen gemarkeerd of afgebeeld.

Hoofdstuk bouw van de materie is alleen SE.

K1/2/3 en V4 komen als algemene eindtermen bij elk hoofdstuk terug

Eindterm K5: elektriciteit ¹ worden de toepassingen in huis van elektriciteit behandeld.

Eindterm K5: worden praktische toepassingen en onderdelen van elektronica behandeld en getoetst.

Eindterm K9: beweging ³ wordt versnelling behandeld en getoetst.

Eindterm K9: beweging ⁴ worden de toepassingen in het verkeer en dagelijks leven behandeld en getoetst.

[syllabus natuur en scheikunde vmbo 2024](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
nsk12007	K5	Elektriciteit 2	4	40 min	S	ja	1
nsk12008	K5/6	Warmte en energie	4	40 min	S	ja	1
nsk12009	K8	Geluid	4	40 min	S	ja	1
nsk12010	K9	Beweging	5	40 min	S	ja	1
nsk12011	K9 V1 en V2	Veiligheid en verkeer & constructies	5	80 min	S	ja	2
Delen door							12

Methode: Einstein via Learnbeat

Toetsvorm: V = verslag, P = practicum, S = schriftelijk

Toetsduur: uren = lesuren van 45 minuten

K1/2/3 en V4 komen als algemene eindtermen bij elk hoofdstuk terug

Eindterm K5: elektriciteit ¹ worden de toepassingen in huis van elektriciteit behandeld.

Eindterm K5: elektriciteit ² worden practica behandeld en getoetst.

Eindterm K9: beweging ³ wordt versnelling behandeld en getoetst.

Eindterm K9: beweging ⁴ worden de toepassingen in het verkeer en dagelijks leven behandeld en getoetst.

[syllabus natuur en scheikunde vmbo 2024](#)

PTA klas 3K

Vak: Maatschappijleer

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	periode	toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ma8001	ML1/K/1/2/3	Toets Wat is maatschappijleer?	1	45 min	S	ja	1
ma8002	ML1/K/1/2/3/4	Toets Jongeren	2	45 min	S	ja	2
ma8003	ML1/K/1/2/3/4	Opdracht Jongeren	2	3 lesuren	PO	nee	1
ma8004	ML1/K/1/2/3/6	Toets Politiek	2	45 min	S	ja	2
ma8005	ML1/K/1/2/3/6	Opdracht Politiek	3	3 lesuren	PO	nee	1
ma8006	ML1/K/1/2/3/5	Toets Werk	3	45 min	S	ja	2
ma8007	ML1/K/1/2/3/5	Opdracht Werk	3	3 lesuren	PO	nee	1

Maatschappijleer heeft alleen een schoolexamen en geen centraal examen.

[examenstof maatschappijleer 2024 - vmbo](#)

PTA klas 4K

Vak: Maatschappijleer

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ma8008	ML1/K/1/2/3/7	Toets Media	4, 5	45 min	S	J	2
ma8009	ML1/K/1/2/3/7	Opdracht Media	4, 5	3 lesuren	PO	N	1
ma8010	ML1/K/1/2/3/4	Toets Pluriforme samenleving	4, 5	45 min	S	J	2
ma8011	ML1/K/1/2/3/4	Opdracht Pluriforme samenleving	4, 5	3 lesuren	PO	N	1
ma8012	ML1/K/1/2/3/6	Toets Criminaliteit	4, 5	45 min	S	J	2
ma8013	ML1/K/1/2/3/6	Opdracht Criminaliteit	4, 5	3 lesuren	PO	N	1
ma8014		GPO Identiteit	4, 5	8 lesuren	PO	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

Maatschappijleer heeft alleen een schoolexamen en geen centraal examen

[examenstof maatschappijleer 2024 - vmbo](#)

Toets code	Eindtermen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	Herk. ja/nee	Weging SE
kv18001	K1	Cultureel Zelfportret	variabel	1 dagdeel	Praktijk	Nee	O/V
kv18002	K2	Culturele Activiteit 1: Audiovisueel	variabel	1 dagdeel	Praktijk Verslag	Nee Nee	O/V
kv18003	K3	Culturele Activiteit 2: Theater	variabel	1 dagdeel	Praktijk Verslag	Nee Nee	O/V
kv18004	K4	Culturele Activiteit 3: Beeldende kunst	variabel	1 dagdeel	Praktijk Verslag	Nee Nee	O/V
kv18005	K5	Culturele Activiteit 4: Muziek	variabel	1 dagdeel	Praktijk Verslag	Nee Nee	O/V
kv18006	K6	Culturele Activiteit 5: Dans	variabel	1 dagdeel	Praktijk Verslag	Nee Nee	O/V
kv18007	K7	Praktische Verwerkingsopdracht	variabel	1 dagdeel	Praktijk	Nee	O/V

CKV is een verplicht onderdeel en bestaat alleen uit een schoolexamen.

Periode : variabel; afhankelijk van het leerjaar en andere activiteiten word er aan het begin van het schooljaar een geschikte week gepland voor de CKV activiteiten.

Toetsduur:

CKV wordt in projectvorm gegeven tijdens enkele dagen.

De workshop worden tijdens de reguliere lestijden gegeven en de verwerking gebeurt deels thuis.

1 dagdeel is een periode van 5 tot 6 klokuren.

Beoordelingsmodel wordt in Google classroom met de leerlingen gecommuniceerd.

[eindtermen kunstvakken \(CKV\) 2024 - vmbo](#)

PTA klas 3KB

Vak: Lichamelijke Opvoeding

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Spel					
lo8001	LO1/K/4	Tik - en afgooispelen	1,2,3	variabel	p	ja	1
lo8002	LO1/K/4	Badminton en/of volleybal	1	variabel	p	ja	1
lo8003	LO1/K/4	Voetbal	3	variabel	p	ja	1
lo8004	LO1/K/4	Softbal	3	variabel	p	ja	1
		Turnen					
lo8005	LO1/K/5	Springen en draaien en/of zwaaien en draaien met afsprongen	1	variabel	p	ja	1
		Atletiek					
lo8006	LO1/K/7	Cooper- en/of shulthe test	1,2	variabel	p	ja	1
lo8007	LO1/K/7	Hoogspringen	2	variabel	p	ja	1
lo8008	LO1/K/7	Speer- of vortexwerpen	3	variabel	p	ja	1
		Bewegen op Muziek					
lo8009	LO1/K/6	Ontwerpen en uitvoeren van een dans	2	variabel	p	ja	1
		Zelfverdediging					
lo8010	LO1/K/8	Kickboksen	2	variabel	p	ja	1
lo8011	LO1/K/3	Inzet bij verschillende domeinen		schoojaar	p	nee	1
		Leervaardigheden in vak LO					
lo8012	LO1/K/3	Inrichten en organiseren van een les LO	3	variabel	p	ja	1
lo8013	LO1/K/4	Sportdagen klas 3	1,3	2 dagdelen	p	ja*	1

PTA klas 4KB

Vak: Lichamelijke Opvoeding

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
lo8014	LO1/K/9	Sportoriëntatie en -keuze	4	12 lessen	p	ja*	1
Delen door							17

* sportoriëntatie en sportdagen zijn te herkennen 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.

*** Het eindresultaat voor LO bestaat uit het gemiddelde van alle becijferde onderdelen en kan een O, V, of G worden.

**** De eindtermen K1, K2 en K3 staan niet overal specifiek vermeld in het PTA. Dit zijn eindtermen die betrekking hebben op vaardigheden die in nagenoeg elke les gevraagd worden en moeilijk toetsbaar zijn.

Toetsduur: variabel = afhankelijk van de soort activiteit kan de duur verschillen.

Onderlinge instructie(theorieles) sportoriëntatie en sportdagen moet met een voldoende worden afgesloten

p = praktische toetsvorm

[Eindtermen lichamelijke opvoeding 2024 - vmbo](#)

PTA klas 3K

Vak: Bouw, wonen en interieur

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	BBT / 1	Module 1: Bouwproces en voorbereiding					1
BPBV 8001	P/BWI 1.1	Inrichten bouwplaats	1	variabel	PO	nee	1
BPBV 8002	P/BWI 1.1	Maken van een bouwhaak	1	variabel	PO	nee	1
BPBV 8003	P/BWI 1.2	Jalons plaatsen voor kiosk	1	variabel	PO	nee	1
BPBV 8004	P/BWI 1.2	Maatvoeren en uitzetten	1	variabel	PO	nee	1
BPBV8005	P/BWI 1.3	Proefilleer en kozijn stellen	1	variabel	PO	nee	1
BPBV8006	P/BW 1.1 - 1.3	Presentatie profielvak	1	1 uur	M	ja	1
BPBV8007	P/BW 1.1 - 1.4	Afsluitende toets	2	1 uur	Digitaal	ja	2
					Delen door		4
	BBT / 3	Module 3: Hout- en meubelverbindingen					1
HMBV8001	P/BWI 3.1	Houtverbindingen maken m.b.v. hand en	2	variabel	PO	nee	1
HMBV8002	P/BWI 3.2	Houtverbindingen, electrisch, handgereedschap	2	variabel	PO	nee	1
HMBV8003	P/BWI 3.2	Krat	2	variabel	PO	nee	1
HMBV8004	P/BWI 3.2	Kies je kruk	2	variabel	PO	nee	1
HMBV8005	P/BWI 3.2	Houtbewerkingsmachines	2	variabel	PO	nee	1
HMBV8006	P/BWI 3.1 - 3.2	Presentatie Profielvak	3	1 uur	M	ja	1
HMBV8007	P/BWI 3.1 - 3.2	Afsluitende toets	3	1 uur	Digitaal	ja	2
					Delen door		8

PTA klas 3K / 4K

Vak: Bouw, wonen en interieur

schooljaar 2022-2023 / 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	BBT/2	Module 2: Bouwen vanaf fundering					1
BFUN 8001	P/BWI 2.1	Strokenfundering	3	variabel	PO	nee	1
BFUN 8002	P/BWI 2.2	Stellen van buiten kozijn	3	variabel	PO	nee	1
BFUN 8003	P/BWI 2.2-2.3	Metselwerk/Isoleren	3	variabel	PO	nee	1
BFUN 8004	P/BWI 2.4	Rolsteiger en ladder	3	variabel	PO	nee	1
BFUN 8005		Basisveiligheid	4	variabel	PO	nee	1
BFUN8006	P/BWI 2.1 -2.4	Presentatie Profielvak	4	1 uur	M	ja	1
BFUN8007	P/BWI 2.1 -2.4	Afsluitende toets	4	1 uur	Digitaal	ja	2
					Delen door		4

Periode: module 2 wordt deels in klas 3 en klas 4 gedaan.

Toetsduur:

uren = lessen van 45 minuten

variabel: leerlingen krijgen een planning en deadline gecommuniceerd in Magiste

Toetsvorm:

PO = praktische opdracht

M = mondelinge afname .

[Examenprogramma en syllabus bouwen-wonen-en-interieur vmbo-kb 2024](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toetsduur	Toetsvorm	herk. ja/nee	Weging SE
	BBT / 4	Module 4: Design en decoratie					1
DDEC8001	P/BWI 4.2	Decoratie maken	4	variabel	PO	nee	1
DDEC8002	P/BWI 4.3	Interieur element ontwerpen en uitvoeren	4	variabel	PO	nee	1
DDEC8003	P/BWI 4.4	Schilderen, afwerken, sjabloneren	4	variabel	PO	nee	1
DDEC8004	P/BWI 4.4	Decoreren interieur element .	5	variabel	PO	nee	1
DDEC8005		Stage (uit klas 3)	5	10 dagen	PO	nee	1
DDEC8006	P/BWI 4.1 - 4.4	Presentatie profielvak	5	1 uur	M	ja	1
DDEC8007	P/BWI 4.1 - 4.4	Afsluitende toets	5	1 uur	Digitaal	ja	2
					Delen door		8

Toetsduur:

uren = lesuren van 45 minuten

variabel: leerlingen krijgen een planning en deadline gecommuniceerd in Magister

Toetsvorm ,

PO = Praktische opdracht

M = Mondeling

[Examenprogramma en syllabus bouwen-wonen-en-interieur vmbo-kb 2024](#)

Keuzevakken BWI

PTA klas 3K Vak: Schilderen van hout en steenachtige ondergronden schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toetsduur	Toetsvorm	herk. ja/nee	Weging SE
SHSO8001	K/BWI/3 3.1 3.2	Vlakke deur Schilderen	1 / 3	variabel	PO	nee	1
SHSO8002	K/BWI/3 3.1 3.2	Paneeldeur schilderen	1 / 3	variabel	PO	nee	1
SHSO8003	K/BWI/3 3.1 3.2	Kleuren cirkel ontwerpen	1 / 3	variabel	PO	nee	1
SHSO8004	K/BWI/3 3.1 3.2	Decoratieve techniek	1 / 3	variabel	PO	nee	1
SHSO8005	K/BWI/3 3.1 3.2	Decoratieve afwerktechniek	1 / 3	variabel	PO	nee	1
SHSO8006	K/BWI/3 3.1 3.2	Afsluitende Toets	3	1 uur	Digitaal	ja	2
examenprogramma schilderen van hout en steenachtige ondergronden						Delen door	7

PTA klas 3K Vak: Interieurontwerp en interieurdesign (BWI) schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toetsduur	Toetsvorm	herk. ja/nee	Weging SE
IO-D 8001	KBWI19 19.1-19.5	Ontwerp je eigen interieur	1 / 3	variabel	PO	Nee	1
IO-D 8002	KBW19 19.1-19.5	Multi Box	1 / 3	variabel	PO	Nee	1
IO-D 8003	KBW19 19.1-19.5	Wandreclame	1 / 3	variabel	PO	Nee	1
IO-D 8004	KBW19 19.1-19.5	Design op de stoep	1 / 3	variabel	PO	Nee	1
IO-D 8005	KBW19 19.1-19.5	Presenteer je interieur ontwerp	1 / 3	variabel	PO	Nee	1
IO-D 8006	KBWI9 19.1-19.5	Afsluitende Toets	3	1 uur	Digitaal	Ja	2
examenprogramma interieurontwerp en interieurdesign						Delen door:	7

Toetsduur:

uren = lessen van 45 minuten

variabel: leerlingen krijgen een planning en deadline in Magister

Periode

periode wijzen op een doorlopende periode

bv, 1/3 : periode loopt dan van periode 1 t/m 3

Keuzevakken BWI

PTA klas		3K / 4K		Vak: Bouw- woonrijp maken / Infra (BWI)		schooljaar 2022-2023 / 2023-2024		
Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE	
BRWR8001	K/BWI 17.1-17.3	Waar komt het terras	3 / 5	variabel	PO	Nee	1	
BRWR8002	K/BWI 17.1-17.3	Waar loopt het water naar toe	3 / 5	variabel	PO	Nee	1	
BRWR8003	K/BWI 17.1-17.3	Zoek de leiding	3 / 5	variabel	PO	Nee	1	
BRWR8004	K/BWI 17.1-17.3	Aanleggen van de waterleiding voor de Kiosk	3 / 5	variabel	PO	Nee	1	
BRWR8005	K/BWI 17.1-17.3	Riool aanleggen	3 / 5	variabel	PO	Nee	1	
BRWR8006		Stage / Logboek*	3 / 5	5 dagen	PO	Nee	1	
BRWR8007	K/BWI 17.1-17.3	Afsluitende Toets	5	1 uur	Digitaal	Ja	2	
examenprogramma bouw- en woonrijp maken						Delen door:		8

PTA klas		3K / 4K		Vak: Meubelmaken (BWI)		schooljaar 2022-2023 / 2023-2024		
Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE	
MEUB8001	K/BWI 16.1 -16.2	Voerbereidende en basisvaardigheden	3 / 5	variabel	PO	nee	1	
MEUB8002	K/BWI 16.1 -16.2	Aftekenen, zagen en schaven	3 / 5	variabel	PO	nee	1	
MEUB8003	K/BWI 16.1 -16.2	Houtverbindingen	3 / 5	variabel	PO	nee	1	
MEUB8004	K/BWI 16.1 -16.2	Machinale vaardigheden	3 / 5	variabel	PO	nee	1	
MEUB8005	K/BWI 16.1 -16.2	Meubelstuk ontwerpen/Uitvoeren	3 / 5	variabel	PO	nee	1	
MEUB8006	K/BWI 16.1 -16.2	Afsluitende toets	5	1 uur	Digitaal	ja	2	
examenprogramma meubelmaken						Delen door:		7

PTA klas		3K / 4K		Vak: Metselen (BWI)		schooljaar 2022-2023 / 2023-2024		
Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE	
SCHM8001	K.BWI/2 2.1/2.2	Metselen voorbereiden en basisvaardigheden	3 / 5	variabel	PO	nee	1	
SCHM8002	K.BWI/2 2.1/2.2	Halfsteensmuur in halfsteensverband	3 / 5	variabel	PO	nee	1	
SCHM8003	K.BWI/2 2.1/2.2	Halfsteensmuur in kleזורverband	3 / 5	variabel	PO	nee	1	
SCHM8004	K.BWI/2 2.1/2.2	Halfsteensmuur in siermetselwerk	3 / 5	variabel	PO	nee	1	
SCHM8005	K.BWI/2 2.1/2.2	Halfsteensmuur met rollaag	3 / 5	variabel	PO	nee	1	
SCHM8006	K.BWI/2 2.1/2.2	Afsluitende toets	5	1 uur	Digitaal	ja	2	
examenprogramma bijzonder metselwerk						Delen door		7

De keuzevakken metselen, bouw- woonrijp maken / infra en meubelmaken worden deels in klas 3 en klas 4 gedaan.

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Module 1: Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever							1
Bij alle opdrachten worden de leerlingen zowel mondeling als op papier op de hoogte gebracht van de eisen die gesteld worden aan de praktische opdrachten.							
OAOG8001	P/D&P 1.1	Opdracht aannemen: klassenactiviteit klas 1	1	4 uur	S / P	ja	1
OAOG8002	P/D&P 1.2	Acitiviteit organiseren: ouderavond	2	4 uur	S / P	ja	1
OAOG8003	P/D&P 1.2	Acitiviteit organiseren: meesterproef	5	4 uur	S / P	ja	1
OAOG8004	P/D&P 1.3	Facilitaire werkzaamheden uitvoeren: koken	4	2 uur	S / P	ja	1
OAOG8005	P/D&P 1.4	Regelgeving veiligheid en milieu: toets & zwembad sportdag	3	2 uur	S / P	ja	1
						Delen door	4
Module 2: Presenteren, promoten en verkopen							1
Bij alle opdrachten worden de leerlingen zowel mondeling als op papier op de hoogte gebracht van de eisen die gesteld worden aan de praktische opdrachten.							
PPV8001	P/D&P 2.1	Communicatie en communicatiemiddelen	3	2 uur	S	ja	1
PPV8002	P/D&P 2.2	Product of dienst promoten en verkopen: Goede doelen Actie	2	4 uur	S / P	ja	2
PPV8003	P/D&P 2.2	Product of dienst promoten en verkopen: Kerstmarkt & foodtruck	5	4 uur	S / P	ja	2
PPV8004	P/D&P 2.3	Informatie verstrekken en instructie geven: basisschool activiteit	4	4 uur	S / P	ja	2
						Delen door	4

lesperiode: de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode werken aan de praktijkopdracht. De exacte deadline wordt dmv Magister gecommuniceerd.
Enkele onderdelen van module 1 en module 2 worden afgesloten in 4K.

[Syllabus D&P 2024 - KBL](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Module 3: Een product maken en verbeteren							1
Bij alle opdrachten worden de leerlingen zowel mondeling als op papier op de hoogte gebracht van de eisen die gesteld worden aan de praktische opdrachten.							
PRMV8001	P/D&P 3.1	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen en printen in 2D en 3D	4	2 uur	S / P	ja	1
PRMV8002	P/D&P 3.2	Een product maken	5	4 uur	P	ja	2
PRMV8003		<i>Beroepsorientatie - uitvoering - verslaglegging - presentatie: stage klas 3</i>	3	4 uur	S / P	ja	2
						Delen door	4
Module 4: Multimediale producten maken							1
Bij alle opdrachten worden de leerlingen zowel mondeling als op papier op de hoogte gebracht van de eisen die gesteld worden aan de praktische opdrachten.							
MMPM8001	P/D&P 4.1	Digitaal ontwerp maken	4	2 uur	S / P	ja	1
MMPM8002	P/D&P 4.2	Instructiefilm maken	4	4 uur	S / P	ja	2
MMPM8003	P/D&P 4.3	Website ontwerpen en samenstellen	5	4 uur	S / P	ja	2
						Delen door	4

Periode: van module 3 wordt een onderdeel afgenomen in klas 3K.

[Syllabus D&P 2024 - KBL](#)

Keuzevakken D&P

PTA klas 3K

Vak: Voorkomen van ongevallen en EHBO (ZW)

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Bij alle opdrachten worden de leerlingen zowel mondeling als op papier op de hoogte gebracht van de eisen die gesteld worden aan de praktische opdrachten.							
	K/ZW 12	Vak Voorkomen van ongevallen en EHBO					
EHBO8001	K/ZW 12.1	Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie	1	2 uur	S / P	ja	1
EHBO8002	K/ZW 12.2	De functie van enkele organen en weefsel uitleggen	2	2 uur	S / P	ja	1
EHBO8003	K/ZW 12.3	In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan	2	2 uur	S / P	ja	1
EHBO8004	K/ZW 12.4	Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen	3	2 uur	S / P	ja	1
EHBO8005	K/ZW12.5	Aan de hand van de ongevalsituaties en de verschijnselen letsels herkennen vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren	3	2 uur	S/ P	ja	1
						Delen door	5

[exameprogramma voorkomen van ongevallen en EHBO](#)

PTA klas 3K

Vak: Sport & Beweging (D&P)

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Bij alle opdrachten worden de leerlingen zowel mondeling als op papier op de hoogte gebracht van de eisen die gesteld worden aan de praktische opdrachten.							
	K/ZW/11	Taak: Ondersteuning bij sport en bewegings-activiteiten					
OSBA8001	K/ZW/11.1	informatie verstrekken over mogelijkheden om te bewegen en te sporten in de regio	1	2 uur	S/ P	ja	1
OSBA8002	K/ZW/11.2	voor een bepaalde doelgroep een eenvoudige sport-evenement of toernooi organiseren en uitvoeren	2	2 uur	S/ P	ja	2
OSBA8003	K/ZW/11.3	assisteren en instructie geven bij sport- of bewegings-activiteiten	2	2 uur	S/ P	ja	1
OSBA8004	K/ZW/11.4	omgaan met veiligheid en het voorkomen van blessures	3	2 uur	S/ P	ja	1
OSBA8005	K/ZW/11.5	assisteren bij bewegen en gezondheidsprogramma's	3	2 uur	S/ P	ja	1
						Delen door	6

[examenprogramma ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten](#)

Keuzevakken D&P

PTA klas 4K

Vak: Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid (D&P)

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Bij alle opdrachten worden de leerlingen zowel mondeling als op papier op de hoogte gebracht van de eisen die gesteld worden aan de praktische opdrachten.							
	K/D&P 6	Keuze Vak Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid					
UFDV8001	K/D&P 6.1	Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren	4 /5	2 uur	S / P	ja	1
UFDV8002	K/D&P 6.2	Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving	4	2 uur	S / P	ja	1
UFDV8003	K/D&P 6.3	Zorgdragen voor toezicht van een klein evenement.	5	2 uur	S / P	ja	1
UFDV8004	K/D&P 6.4	Risicovolle situaties voorkomen	4	2 uur	S / P	ja	1
UFDV8005	K/D&P 6.5	Regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein	5	2 uur	S / P	ja	1
						Delen door	5

[examenprogramma geunifomeerde-dienstverlening-en-veiligheid](#)

PTA klas 4K

Recreatie (Horeca, bakkerij en recreatie)

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	K/HBR/4	Keuze Vak Recreatie					
Bij alle opdrachten worden de leerlingen zowel mondeling als op papier op de hoogte gebracht van de eisen die gesteld worden aan de praktische opdrachten.							
REC8001	K/HBR/4.1	Een bijdrage leveren aan de uitvoering van recreatieve activiteiten	4	4 uur	S / P	ja	1
REC8002	K/HBR/4.2	Promotionele activiteiten uitvoeren en deze mee helpen ontwikkelen	4	2 uur	S / P	ja	1
REC8003	K/HBR/4.3	Inschrijvingen en betalingsverkeer van activiteiten regelen	5	2 uur	S / P	ja	1
REC8004	K/HBR/4.4	Catering voor en rondom activiteiten organiseren	5	4 uur	S / P	ja	1
REC8005	K/HBR/4.5	Sociale hygiëne signaleren en melden	5	2 uur	S / P	ja	1
						Delen door	5

[examenprogramma HBR Module-4-Recreatie](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Module 1: Motorconditie testen							1
mct 2001	M&T 1.0	Oriëntatie motorconditie testen Toetsing	1	1 uur	digitaal	ja	1
mct 2003 mct 2004	M&T 1.1	Motormechanische delen meten en testen Toetsing Praktijkopdracht	1	1 uur lesperiode	digitaal PO	ja	1 1
mct 2005 mct 2006	M&T 1.2	Smeersysteem controleren en testen Toetsing Praktijkopdracht	1	1 uur lesperiode	digitaal PO	ja	1 1
mct 2007 mct 2008	M&T 1.3	Koelsysteem controleren en testen Toetsing Praktijkopdracht	1	1 uur lesperiode	digitaal PO	ja	1 1
						delen door	7
Module 2: Wielophanging en carrosserie							1
wohc 2001	M&T 2.0	Oriëntatie wielophanging en carrosserie Toetsing	2	1 uur	digitaal	ja	1
wohc 2003 wohc 2004	M&T 2.1	Wielophanging en veersysteem Toetsing Praktijkopdracht	2	1 uur lesperiode	digitaal PO	ja	1 1
wohc 2005 wohc 2006	M&T 2.2	Banden controleren, balanceren en repareren Toetsing Praktijkopdracht	2 2	1 uur lesperiode	digitaal PO	ja	1 1
wohc 2007 wohc 2008 wohc2009	M&T 2.2	Carrosseriedelen(de)monteren en afstellen Toetsing Praktijkopdracht Stage 2 weken	2 2 3	1 uur lesperiode 2 weken	digitaal PO praktijk	ja ja	1 1 2
						delen door	9

[examenprogramma mobiliteit-en-transport - module 1 en module 2 kiezen](#)

lesperiode: de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode werken aan de praktijkopdracht. De exacte deadline wordt dmv Magister gecommuniceerd.

Toetsvorm:

PO: praktische opdracht

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Module 3: profieldeel Verlichting en comfortsystemen							1
vlcs 8001	M&T 3.0	Oriëntatie verlichting en comfortsystemen Toetsing	4	1 uur	digitaal	ja	1
vlcs 8002	M&T 3.1	Elektrische schakelingen en metingen Toetsing	4	1 uur	digitaal	ja	1
vlcs 8003		Praktijkopdracht	4	lesperiode	PO		1
vlcs 8004	M&T 3.2	Verlichtings en signaleringssystemen Toetsing	4	1 uur	digitaal	ja	1
vlcs 8005		Praktijkopdracht	4	lesperiode	PO		1
vlcs 8006	M&T 3.3	Comfort en veiligheidssystemen Toetsing	4	1 uur	digitaal	ja	1
vlcs 8007		Praktijkopdracht	4	lesperiode	PO		1
						delen door	7
Module 4: profieldeeldeel Transport							1
ftms 8001	M&T 4.0	Oriëntatie transport Toetsing	5	1 uur	digitaal	ja	1
ftms 8002	M&T 4.1	Laden en lossen Toetsing	5	1 uur	digitaal	ja	1
ftms 8003	M&T 4.2	technische rijklaarcontrole Toetsing	5	1 uur	digitaal	ja	1
ftms 8004	M&T 4.3	Routeplanning maken Toetsing	5	1 uur	digitaal	ja	1
						delen door	4

[examenprogramma mobiliteit-en-transport - module 3 en 4 kiezen](#)

Toetsduur:

lesperiode: de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode

werken aan de praktijkopdracht. De exacte deadline wordt dmv Magister gecommuniceerd.

uur = lesuur van 45 minuten

Keuzevakken M&T

PTA klas

3K

Keuzedeel Fietstechniek

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
FTST 8001	M&T 5.1	Rijklaar maken tweewieler	1-2	1 uur lesperiode	digitaal PO	ja	1
FTST 8002		Toetsing Praktijkopdracht				ja	1
FTST 8003	M&T 5.2	Elektrisch systeem van een fiets controleren, meten en repareren	1-2	1 uur lesperiode	digitaal PO	ja	1
FTST 8004		toetsing praktijkopdracht				ja	1
						delen door	4

[examenprogramma keuzevak fietstechniek](#)

PTA klas

3K

Keuzedeel Aandrijf- en remsysteem

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
adrs8001	M&T 2.1	Een aandrijfsysteem controleren, componenten vervangen en afstellen	3	1 uur lesperiode	Digitaal PO	ja	1
adrs8002		Toetsing Praktijk				ja	1
adrs8003	M&T 2.2	Een remsysteem testen, controleren, metingen uitvoeren, componenten vervangen, testen, ontlichten en	3	1 uur lesperiode	Digitaal PO	ja	1
adrs8004		Toetsing Praktijk				ja	1
adrs8005	M&T 2.3	Een stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen	3	1 uur lesperiode	Digitaal PO	ja	1
adrs8006		Toetsing Praktijk				ja	1
						delen door	6

[examenprogramma keuzevak aandrijf- en remsysteem](#)

Voor alle keuzevakken geldt:

lesperiode: de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode werken aan de praktijkopdracht.

De exacte deadline wordt dmv Magister gecommuniceerd.

Keuzevakken M&T

PTA klas 4K

Vak: Motorsystemen

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
mots3001 mots3002	M&T 1.1	Een ontstekingssysteem testen	5	1 uur	Digitaal	Ja	1
		Toetsing					
mots3003 mots3004	M&T 1.2	Een bandstofsysteem controleren, testen en onderdelen vervangen	5	1 uur	Digitaal	Ja	1
		Toetsing					
mots3005 mots3006	M&T 1.3	Distributie- en klepbediening controleren, afstellen en vervangen	5	1 uur	Digitaal	Ja	1
		Toetsing					
delen door							6

[Examenprogramma keuzevak motorsystemen](#)

PTA klas 4K

Vak: Booglassen K 2

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
prbl8001 prbl8002	PIE 2.1 PIE 2.2 PIE 2.3	de werkzaamheden voorbereiden met behulp van de werkinstructies tekeningen, geldende kwaliteitsnormen, Arbo- en veiligheidsvoorschriften.	4	1 uur	Digitaal	Ja	1
		machines en gereedschappen in- en afstellen.					
		materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen.					
		Toetsing					
prbl8003 prbl8004	PIE 2.4 PIE 2.5	een plan van aanpak opstellen. onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht.	4	1 uur	Digitaal	Ja	1
		Toetsing					
		Praktijk Praktijkschool Lasmotec	4	lesperiode	PO	Ja	1
delen door							4

[examenprogramma keuzevak booglasprocessen](#)

PTA klas 4K

Elektronica

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
elek8001 elek8002	M&T 3.1	Laadsysteem	5	1	Digitaal	Ja	1
		Toetsing					
		Praktijk	5	lesperiode	PO	Ja	1
elek8003 elek8004	M&T 3.2	Startsysteem	5	1	Digitaal	Ja	1
		Toetsing					
		Praktijk	5	lesperiode	PO	Ja	1
elek8005 elek8006	M&T 3.3	Motormangementsysteem	5	1	Digitaal	Ja	1
		Toetsing					
		Praktijk	5	lesperiode	PO	Ja	1
delen door							6

[examenprogramma keuzevak elektronica](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ASS8001	M&T 8.1	Schadeherstelwerk voorbereiden	4	1	Digitaal	Ja	1
ASS8002		Toetsing					
ASS8003	M&T 8.2	Eenvoudige scadedelen herstellen	4	1	Digitaal	Ja	1
ASS8004		Toetsing					
ASS8005	M&T 8.3	Carrosseriedelen spuiten	4	1	Digitaal	Ja	1
ASS8006		Toetsing					
						delen door	6

[examenprogramma keuzevak autoschade en spuiten](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
MOTT8001	M&T 6.1	Gemotoriseerde tweewieler controleren, meten en afleveringsklaar maken	4	1	Digitaal	Ja	1
MOTT8002		Toetsing					
MOTT8003	M&T 6.2	Elektrische systemen van gemotoriseerde tweewieler testen en repareren	4	1	Digitaal	Ja	1
MOTT8004		Toetsing					
MOTT8005	M&T 6.3	Aandrijf, rem en veer systeem motorfiets controleren, testen en vervangen	4	1	Digitaal	Ja	1
MOTT8006		Toetsing					
						delen door	6

[examenprogramma keuzevak gemotoriseerde tweewieler](#)

Voor alle keuzevakken geldt:

Toetsduur:

lesperiode: de leerlingen mogen in principe tijdens een lesperiode werken aan de praktijkopdracht.

De exacte deadline wordt dmv Magister gecommuniceerd.

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
Profiel 1: Mens en gezondheid							1
mgez8001	P/ZW/3.1/3.2/3.3	·Beroepen binnen Zorg en Welzijn ·Voedingsstoffen ·Voeding ·Voedingsgewoonten ·Dieten en voedingspartonen	*1/2/3	45 min.	T	ja	1
mgez8002	P/ZW/3.1/3.2/3.3	·Invloeden op gezondheid ·Genotsmiddelen ·Een maaltijd samenstellen ·Een maaltijd bereiden en opdienen ·Hygiene	*1/2/3	45 min.	T	ja	1
mgez8003	P/ZW/2.1 t/m 3.3	Praktijktoets	*1/2/3	variabel	P	ja	1
mgez8004	P/ZW/2.1 t/m 3.3	Proeve van bekwaamheid	*1/2/3	variabel	T/P	nee	2
Delen door							5
Profiel 2: Mens en omgeving							1
momg8001	P/ZW/2.1 t/m 2.5	·Beroepen binnen Zorg en Welzijn ·Schoonmaak en onderhoud ·Textiel verzorgen	*1/2/3	45 min.	T	ja	1
momg8002	P/ZW/2.1 t/m 2.5	·Balie: representatie en communicatie ·Baliewerkzaamheden: telefoneren en rapporteren ·Hulpmiddelen, technologie en veiligheid ·Aankleden en inrichten van een ruimte	*1/2/3	45 min.	T	ja	1
momg8003	P/ZW/2.1 t/m 3.3	praktijktoets	*1/2/3	variabel	P	ja	1
momg8004	P/ZW/2.1 t/m 3.3	Proeve van bekwaamheid	*1/2/3	variabel	T/P	nee	2
Delen door							5

* Dit cohort werkt in 2 groepen, 1 begint met M1 en de ander met M2

Toetsduur Variabel: Opdrachten variëren afhankelijk van onderwerp. Communicatie gebeurt via magister
Via magister krijgt de leerling de voorwaarden.
T= Theorie - kan schriftelijk of digitaal
P= Praktijk

[syllabus zorg en welzijn vmbo 2024](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Peiode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Profiel 3: Mens en activiteit					1
mact8001	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Toets 1: Kennismaken met organisaties, Ontwikkelingsfasen Ken je doelgroep	* 3 / 4 / 5	45 min	T	ja	1
mact8002	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Toets 2: Activiteiten voorbereiden, uitvoeren, afronden en evalueren	* 3 / 4 / 5	45 min.	T	ja	1
mact8003	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Praktijktoets	* 3 / 4 / 5	variabel	P	ja	1
mact8004	P/ZW/3.1/3.2/3.3	Proeve van bekwaamheid	* 3 / 4 / 5	variabel	T/P	nee	2
Delen door							5
		Profiel 4: Mens en zorg					1
mzrg8001	p/zw/4.1/4.2/4.5	Toets 1: Werken in de zorg, het zorgdossier, tillen en verplaatsen Communiceren met de zorgvrager Ondersteunen bij persoonlijke verzorging	*1/2/3	45 min	T	ja	1
mzrg8002	P/zw/4.3/4.4/4.5	Toets 2: Eerste hulp bij ongelukken, wonden en ander letsel Ziek zijn en behandeling, ict en zorgtechnologie	*1/2/3	45 min	T	ja	1
mzrg8003		Praktijktoets	*1/2/3	variabel	P	ja	1
mzrg8004		Proeve van bekwaamheid	*1/2/3	variabel	T/P	nee	2
mzrg8005		<i>#Beroepsorientatie</i>	*1/2/3	variabel	T/P	nee	2
Delen door							7

* Dit cohort werkt in 2 groepen, 1 begint met M3 en de ander met M4

Afhankelijk van de beschikbaarheid van stageplekken wordt de beroepsorientatie intern of extern gedaan en kan de duur variëren.

Toetsduur Variabel: Opdrachten variëren afhankelijk van onderwerp. Communicatie gebeurt via magister
Via magister krijgt de leerling de voorwaarden.
T= Theorie - kan schriftelijk of digitaal
P= Praktijk

[syllabus zorg en welzijn vmbo 2024](#)

Keuzevakken ZW

PTA klas 3K

Keuken (K-HBR)

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Een bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van horeca producten en gerechten	*1/2/3				
keu8001	P/HBR3.1, 3.2	toets 1 Ingredienten Wanneer doe ik wat		45 min	T	ja	1
keu8002	P/HBR3.1T/M3.2	toets 2 Bereidingstechnieken, HACCP in de keuken Mice-en-place in de keuken		45 min	T	ja	1
keu8003	P/HBR3.1T/M3.2	Praktijktoets		Variabel	P	ja	1
keu8004	P/HBR3.1T/M3.2	Proeve van bekwaamheid		135 min	T/P	nee	2
						Delen door	5

[Examenprogramma keuken: module 3 "keuken" kiezen bij modululen.](#)

Variabel: Opdrachten variëren afhankelijk van onderwerp. Communicatie gebeurt via magister

Via magister krijgt de leerling de voorwaarden.

T= Theorie P = praktijk

PTA klas 3K

Welzijn kind en jongere

schooljaar 2022-2023

Toets-code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk.	Weging SE
wzkj8001	P/ZW5.1/5.2/ 5.3/5.4/5.5	Toets 1 Oriëntatie binnen het werkveld Ontwikkelingsfasen Opvoeding Hulp en opvang	*1 t/m 5	45 min	T	ja	1
wzkj8002	P/ZW5.1/5.2/ 5.3/5.4/5.5	Toets 2 Persoonlijke verzorging Beweging en voeding Verzorging en inrichting van de ruimte		45 min	T	ja	1
wzkj8003	P/ZW5.1/5.2/ 5.3/5.4/5.5	Praktijktoets		Variabel	P	ja	1
wzkj8004	P/ZW5.1/5.2/ 5.3/5.4/5.5	Proeve van bekwaamheid		135 min	T/P	nee	2
						Delen door	5

[examenprogramma keuzevak 5 welzijn kind en jongere](#)

Toetsduur Variabel: Opdrachten variëren afhankelijk van onderwerp. Communicatie gebeurt via magister

Via magister krijgt de leerling de voorwaarden.

T= Theorie P = praktijk

* Dit cohort werkt in 2 groepen, 1 begint met keuzevak welzijn, kind en jongeren en de ander met keuze assisteren in de gezondheidszorg

Keuzevakken ZW

PTA klas 4 K

Kennismaking met uiterlijke verzorging

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandeling	*3/4/5				
		uitvoeren bij een klant.					
kmu8001	K/ZW/1.1/1.2	Toets: Haar en hoofdhuid shampoo's en verzorgingsproducten wassen en masseren Omvormen van kapsels	*3/4/5	45	T/P	ja	1
kmu8002	K/ZW/1.1/1.3	Toets: huid en oppevlaktereiniging Maskers en pakkingen	*3/4/5	45	T/P	ja	1
kmu8003	K/ZW/1.1/1.4	Toets: Nagels en beenderen Nagels verfraaien en verzorgen Handmassage en verzorging	*3/4/5	45	T/P	ja	1
kmu8004	KZW/1.1t/m1.4	Proeve van bekwaamheid	*3/4/5	variabel	T/P	nee	2
						Delen door	5

[examenprogramma keuzevak 1 Kennismaking-met-uiterlijke-verzorging](#)

PTA klas 4 K

Assisteren in de gezondheidszorg

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		Ondersteunende handelingen verrichten,	*1t/m5				
		gegevens verzamelen en advies geven					
agh8001	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Toets: Beroepen, frontoffice werk, werkomgeving en informeren /adviseren over zorg	*1t/m5	45 min	T	ja	1
agh8002	k/zw/7.3 t/m 7.5	Toets: Gegevens verzamelen, veelvoorkomende ziekte Thuiszorgmiddelen en technologie en mondhygiëne	*1t/m5	45 min	T	ja	1
agh8003	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Praktijkopdracht	*1t/m5	Variabel	P	ja	1
agh8004	K/ZW/7.1 t/m 7.5	Proeve van bekwaamheid	*1t/m5	135 min	T/P	nee	2
						Delen door	5

[examenprogramma keuzevak assisteren-in-de-gezondheidszorg](#)

Toetsduur Variabel: Opdrachten variëren afhankelijk van onderwerp. Communicatie gebeurt via magister
Via magister krijgt de leerling de voorwaarden.
T= Theorie
P= Praktijk

* Dit cohort werkt in 2 groepen, 1 begint met keuzevak welzijn, kind en jongeren en de ander met keuze assisteren in de gezondheidszorg

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		het ontwikkelen en uitvoeren van een eenvoudig ondernemingsplan				
ONDN8001	K/EO/5.1	Toets 1: ondernemen	1	D	ja	1
ONDN8002	K/EO/5.2	Toets 2: marketingsplan	1	D	ja	1
ONDN8003	K/EO/5.3	Toets 3: financieel plan	1	D	ja	1
ONDN8004	K/EO/5.1t/m 5.4	Praktijkopdrachten*	variabel	PO	ja	2
ONDN8005	K/EO/5.4	Proeve van bekwaamheid** het uitvoeren van een ondernemingsplan	lesperiode	PO	nee	5
Delen door						10

Toetsduur afhankelijk van de opdracht varieert de duur.

Toetsvorm D = digitale toets, PO = praktische opdracht

* Criteria en beoordeling worden dmv Magister gecommuniceerd.

** Criteria en beoordeling worden dmv Magister gecommuniceerd.

Kandidaten bouwen een website voor een fictieve onderneming met een ondernemingsplan

[Examenprogramma ondernemen 2023 - vmbo](#)

PTA klas 3K

Vak: Loopbaanbegeleiding (LOB)

schooljaar 2022-2023

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
slb8001		1 - Oriëntatie op jezelf	1, 2, 3	S*	Ja	O/V
slb8002		2- Oriëntatie op MBO	1, 2, 3	S*	Ja	O/V
slb8003		3- Oriëntatie op beroep	1, 2, 3	S*	Ja	O/V

S: De leerlingen bewaren zelf hun opdrachten in een digitaal portfolio en zullen dit tijdens gesprekken met mentor en decaan bespreken.

Opdrachten zijn te vinden op de site van het decanaat, via onderstaande link.

<https://sites.google.com/singelland.nl/decaaatvo-shv/home>

PTA klas 4K

Vak: LOB

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
slb8004		1 - Oriëntatie op jezelf	5, 6	S*	Ja	O/V
slb8005		2- Oriëntatie op MBO	5, 6	S*	Ja	O/V
slb8006		3- Oriëntatie op beroep	5, 6	S*	Ja	O/V
		Doorstroomdocument	5, 6	S*	Ja	O/V

S: De leerlingen bewaren zelf hun opdrachten in een digitaal portfolio en zullen dit tijdens gesprekken met mentor en decaan bespreken. Het doorstroomdocument dient ter afsluiting van het PTA. LOB kent geen verplichte eindtermen.

Opdrachten zijn te vinden op de site van het decanaat, via onderstaande link.

<https://sites.google.com/singelland.nl/decaaatvo-shv/home>