

Programma van Toetsing en Afsluiting

Theoretische leerweg

CSE jaar 2028



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Voorwoord	3
Schoolexamen Informatie	4
PTA's per vak	
Nederlands	6
Engels	7
Wiskunde	8
Biologie	9
Natuur- en scheikunde 1	11
Natuur- en scheikunde 2	13
Economie	15
Aardrijkskunde	17
Geschiedenis	19
Duits	21
Beeldende vakken	23
Technologie en toepassing	25
CKV	26
LO	27
Maatschappijleer	28
LOB	29
Rekenen	30

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 of 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 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 PTA toetsen die vanaf het begin dit schooljaar tot aan het landelijke examen in mei 2028 worden gegeven.

Naast de verplichte PTA toetsen in klas 3 en klas 4, die samen het gemiddelde cijfer van het schoolexamen vormen, heeft de leerling ook verplichte PTD toetsen in klas 3. PTD staat voor Programma van Toetsing en Doorstroming. Een overzicht van deze toetsen vindt u in het bestand PTD. Deze toetsen bevatten belangrijke leerstof en worden vaak ook herhaald in klas 4. Deze cijfers voor de PTD toetsen zullen samen met de cijfers van de PTA toetsen in klas 3 beslissen of een leerling van klas 3 mag doorstromen naar klas 4.

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 PTA onderdelen voor een vak dienen voor het landelijke centrale examen geheel te zijn afgerond.

Gedurende de examenperiode zijn er contactavonden waarbij u (samen met uw zoon of dochter) met de vakdocent de vorderingen kunt bespreken. Wij adviseren u daar gebruik van te maken. De behaalde resultaten zijn altijd in te zien via ons administratiesysteem 'Magister'.

Wij wensen de leerlingen veel succes in de komende twee jaren. Vanzelfsprekend wensen wij ook u veel succes toe in uw rol als stimulator en coach gedurende de periode naar het examen in 2028.

Met vriendelijke groet,

R. Lei
Directeur VO-Surhuisterveen

Schoolexamen Informatie

Vakkenpakketten

De kandidaten (leerlingen) moeten in minstens 6 *theorievakken* examen afleggen.

- Iedere kandidaat volgt de vakken in het gemeenschappelijk deel. Dit zijn: *Nederlands*, *Engels*, maatschappijleer, lichamelijke opvoeding en CKV (culturele kunstzinnige vorming).
- Kandidaten volgen dan ook nog twee verplichte profielvakken.
 - Profiel economie: *economie* en *wiskunde* of *Duits*
 - Profiel groen: *wiskunde* en *biologie* of *nask1*
 - Profiel techniek: *wiskunde* en *nask1*
 - Profiel zorg en welzijn: *biologie* en *aardrijkskunde* of *wiskunde* of *geschiedenis/staatsinrichting*
- De laatste twee vakken kunnen vrij gekozen worden uit bijvoorbeeld: *beeldende vorming* (bevo), *nask2* of een ander vak dat nog niet is gekozen en hierboven wordt vernoemd.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA):

Uitleg enkele termen

Toetscode

De toetscode verwijst naar de toetscode die bij de cijferkolommen in Magister wordt gebruikt. Voor PTA toetsen zijn dit de code met de nummers 8001 t/m 8029.

Eindtermen

De eindtermen zijn de wettelijk 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 toetsen zijn **groen** gemarkeerd. De groene markering verwijst naar het feit dat de eindtermen in de toets alleen worden 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 de visie van onze school. Het zijn dus schoolkeuzes.

Periode - toetsweken

VO-Surhuisterveen kent 4 officiële toetsweken. De school heeft ervoor gekozen om één toetsweek aan het einde van klas 3 vmbo TL en drie toetsweken in klas 4 vmbo TL.

In deze toetsweken zal een tentamen worden afgenomen van de vakken die deelnemen aan de centrale examens. De toetsweken zijn evenredig verdeeld over het schooljaar en staan in de jaaragenda.

De andere toetsen van de vakken van de centrale examens of vakken met alleen een schoolexamen 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 17 augustus 2026 tot en met 29 april 2028 (ten laatste). 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 2026 - eind november 2026)
- Periode 2 - 3e klas tot aan de inlevertermijn voor de cijfers van de 2e leerlingbespreking (december 2026 - begin maart 2027)
- Periode 3 - 3e klas tot aan de inlevertermijn voor de cijfers van de overgangsvergadering (maart 2027 – juni 2027)

- Periode 4 - 4e klas tot aan de inlevertermijn voor de cijfers van de 1e leerlingbespreking (augustus 2027 - eind november 2027)
- Periode 5 - 4e klas tot aan de inlevertermijn voor de cijfers van het SE (december 2027 - begin april 2028)

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 PTA-cijfers die behaald zijn in de toetsperiodes tellen mee voor het uiteindelijke eindcijfer schoolexamen. Het schoolexamencijfers voor het beroepsgericht deel van beeldende vorming vakken worden eerder afgesloten dan het theoretisch deel van beeldende vorming, omdat het praktijkexamen beeldende vorming eerder wordt gemaakt.

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.
- Variabel: De term "variabel" wordt gebruikt om een lange periode aan te duiden dat kandidaten kunnen werken aan een opdracht. Deze opdrachten zijn vaak deels praktisch. De tijd dat de kandidaten effectief kunnen werken aan het onderdeel moet altijd worden vermeld in Magister en/of Google classroom.

Toetsvorm:

- S = schriftelijke toets. Deze kunnen ook digitaal worden afgenomen op een Chromebook of laptop).
- PO = praktische opdracht. De praktische opdracht kan verschillende vormen hebben als bv. een werkstuk, verslag,... Een praktische opdracht kan een combinatie zijn van schriftelijke/digitale onderdelen en praktijkonderdelen. Het kan ook alleen bestaan uit praktijk.
- M = mondelinge toets, veelal bij een taalvak.

Herkansbaar:

- Bij klas 3 vmbo TL moeten de leerlingen, die een cijfer lager dan een 6,0 halen op een PTA onderdeel dat herkansbaar is, deze inhalen onder voorwaarden. De leerlingen hebben voor elke toets, waarvoor geleerd moet worden in principe een herkansing, voor deze herkansing moeten ze wel aan de voorwaarden voldoen. De voorwaarden kunnen zijn bijvoorbeeld aftekenen van het huiswerk voor de eerste toets, het maken van een proeftoets voor de eerste toets, het laten zien van de samenvatting/mindmap etc. voor de eerste toets,... De vakdocent/vaksectie stelt de voorwaarden op. De docent houdt dit administratief bij, zodat aangetoond kan worden waarom het recht op een herkansing toegestaan of verspeeld is. Het gaat dus om leertoetsen, niet om bijvoorbeeld kijk- en luistertoetsen, of werkstukken etc.
- toetsweek klas 3: toetsen niet herkansbaar.
- toetsweek klas 4: 1 toets per toetsweek herkansbaar (indien lager dan een zes), herkansing vindt plaats drie weken na de toetsweek op een vrijdagmiddag.

Door omstandigheden kan het PTA gedurende een examenperiode worden aangepast na toestemming van de examencommissie, medezeggenschapsraad van OSG Singelland, VO Surhuisterveen (MR) en melding van 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 te allen tijde leidend is.

Toets	Eindtermen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-	Toets-	herk.	Weging
ne8001	K1 t/m K3, K6 en K7, V2, V3	Schrijfvaardigheid** Artikel	5	45 min*	S	ja	1
	K2 en K8	Fictiedossier*					
ne8002		Literaire mindmap	4	variabel	S	ja	o/v/g
ne8003		Film	4	variabel	S	ja	o/v/g
ne8004		fictie autobiografie	4	variabel	S	ja	o/v/g
	K5 en K8	Mondeling Fictie					
ne8005		Pecha Kucha - presentatie	5	10 min	M	nee	1
ne8006	K4	Kijk- en luistertoets Woots	5	135 min	Dlg. S	nee	1
ne8007	K2 en K6	Leesvaardigheid: toets Lezen 7	4	90 min	S	ja	1
ne8008	K1 en K5, V1	Solliciteren	5	15 min	M & S	nee	1
Delen door							5

Fictiedossier* moet met een voldoende worden afgesloten.

Leerlingen krijgen de opdrachten en beoordelingscriteria van het fictiedossier via e-mail en/of Google Drive.

Indien er sprake is van fraude bij een opdracht van het fictiedossier, wordt er nog een fictieopdracht gemaakt.

De schrijfvaardigheid** wordt in klas 4 getoetst met N-term 0.

[link naar Syllabus Nederlands vmbo 2028](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
en8001	MVT / K 3/4 MVT/ V/ 4	Leesdossier: Boek naar keuze Korte leesopdracht	4 4	variabel variabel	PO	ja*	OVG
en8002	MVT / K 5/3	Kijk- en luistervaardigheid	5	60 min	S	ja	2
en8003	MVT / K 4/3	Leesvaardigheid **	5	90 min	S	ja	2
en8004	MVT / K 7/3	Schrijfvaardigheid **	4	75 min	S	ja	2
en8005	MVT/ K 1/2/6/3	Gespreksvaardigheid	5	30 min	M	nee	4
Delen door							10

* Leesdossier moet met minimaal een V afgerond worden

** deze toetsen vinden in de toetsweek plaats

[Link naar de syllabus voor vreemde talen vmbo.](#)

Hulpmiddelen

Leesvaardigheid: woordenboek eng-nl & nl - eng

Dyslectische & TOS leerlingen volgens protocol VO Surhuisterveen

Schrijfvaardigheid: woordenboek nl-eng

PTA klas

4 TL

Vak: Wiskunde

schooljaar 2027-2028

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
wi8001	2, 15, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 41, 42, 43	Statistiek (praktische opdracht) moet minimaal voldoende worden afgesloten	1 t/m 3	-	S	Ja	O/V/G
wi8002	2, 14, 31, 39, 40, 42, 43	Tentamen 1 : Grafieken en vergelijkingen & Vlakke meetkunde	1	90 min	S	Ja	3
wi8003	1, 2, 6, 8, 14, 31, 39, 40, 42, 43	Tentamen 2 : Machtsverbanden, rekenen en goniometrie.	2	90 min	S	Ja	3
wi8004	14, 31, 39, 40, 42 43	Tentamen 3: Exponentiële formules & Ruimte meetkunde	3	90 min	S	Ja	3
						Delen door	9

* statistiek moet minimaal met een voldoende worden afgerond.

[Link naar de syllabus voor wiskunde vmbo.](#)

PTA klas

3 TL

Vak: Biologie

schooljaar 2026-2027

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
bi8001	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/12 BI/K/13	Organen en cellen	1	40 min	S	ja	2
bi8002	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/10 BI/K/11 BI/K/12 BI/K/13	Voortplanting en ontwikkeling	1	40 min	S	ja	2
bi8003	BI/K/3 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/7 BI/K/12 BI/K/13	Erfelijkheid en evolutie	2	40 min	S	ja	3
bi8004	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/8	Stevigheid en beweging	2	variabel	PO	nee	1
bi8005	BI/K/6 BI/K/7	Duurzaam leven	3	variabel	PO	nee	1
bi8006	BI/K/3 BI/V/3	Praktische opdracht(en)	1, 2 of 3	variabel	PO	nee	1

PTA klas

4 TL

Vak: Biologie

schooljaar 2027-2028

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
bi8007	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/12	planten	4	40 min	S	ja	2
bi8008	BI/K/2 BI/K/9 BI/K/11	regeling en zintuigen	4	80 min	S	ja	3
bi8009	BI/K/3 BI/K/6 BI/K/5 BI/K/9	voeding en vertering	5	80 min	S	ja	4
	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/9	transport en afweer,					
	BI/K/10 BI/K/5 BI/V/1	gaswisseling en uitscheiding					
Delen door						19	

[Link naar de syllabus voor biologie vmbo.](#)

Toets Code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets vorm	herk. ja/nee	Weging SE
nsk1 8001	K4/5/10/11	Bouw van materie en straling	1	40 min	S	ja	1
nsk1 8002	K12/V3	Project Het weer	2	variabel	PO	ja	1
nsk1 8003	K7/K9	Licht	2	40 min	S	ja	2

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 K9: beweging ³ wordt versnelling behandeld en getoetst.

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

Het weer (verslag) moet met een V of een G worden afgesloten en telt mee voor het gemiddelde.

Een onvoldoende wordt een 4, voldoende wordt een 6,5 en goed een 8.

[Link naar de syllabus voor nask1 vmbo.](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
nsk 1 8004	K5/6	Elektriciteit 2	4	80 min	S	ja	2
nsk 1 8005	K8	Geluid	5	40 min	S	ja	2
nsk 1 8006	K9 V1 en V2	Veiligheid in het verkeer & constructies, kracht en veiligheid	5	80 min	S	ja	3
delen door							11

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.

[Link naar de syllabus voor nask1 vmbo.](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
nsk2 8001	K4/6/10/11 V2	Hoofdstuk Stoffen en mengsels en Hoofdstuk Mengsels scheiden	1	70 min	S	ja	2
nsk2 8002	K10/11 V1	Hoofdstuk Nieuwe stoffen maken	2	40min	S	ja	1
nsk2 8002	K10/11 V1	Hoofdstuk Chemische reacties	2	40 min	S	ja	1
nsk2 8003	K/4/6/7/10/11/V1/2	Practicum Scheidingsmethoden	1	2 lesuren	PO	ja	O/V/G*

O/V/G* moet met een voldoende worden afgesloten om het vak in klas 4 te mogen kiezen.
criteria worden in Magister gecommuniceerd.

Eindtermen K 1/2/3 zijn geïntegreerd in alle hoofdstukken en practica.

Eindtermen K4/10/11 komen in bijna alle hoofdstukken aan bod omdat gevaren en impact van verschillende stoffen worden besproken.

Eindterm K5 wordt ook in klas 4 besproken als zijnde productiemethoden voor koolstofchemie.

Eindterm K7 wordt ook in klas 4 besproken omdat dan pas uitgebreid zuren en basen worden besproken.

Eindterm K9 wordt ook in klas 4 besproken omdat de eindterm gaat over metalen en polymeren.

[Link naar syllabus nask2 vmbo.](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
nsk2 8005	K5/10	Hoofdstuk Verbranding	4	80 min	S	ja	1
nsk2 8006	K10/11	Hoofdstuk Stoffen en deeltjes en Hoofdstuk Zouten	4	80 min	S	ja	2
nsk2 8007	K4/5/7/8/9/10/11	Hoofdstuk Koolstofchemie en Hoofdstuk Zuren en basen	5	80 min	S	ja	2
nsk2 8008	K6/10 V1/2	Practicum Zouten	4	40 min	S/P	nee	O/V/G*
nsk2 8009	K6/10 V1/2	Practicum Zuren en basen	4	40 min	S/P	nee	O/V/G*
Delen door							9

O/V/G* criteria worden in Magister gecommuniceerd.

Eindtermen K 1/2/3 zijn geïntegreerd in alle hoofdstukken en practica.

Eindtermen K4/10/11 komen in bijna alle hoofdstukken aan bod omdat gevaren en impact van verschillende stoffen worden besproken.

Eindterm K5 wordt ook in klas 4 besproken als zijnde productiemethoden voor koolstofchemie.

Eindterm K7 wordt ook in klas 4 besproken omdat dan pas uitgebreid zuren en basen worden besproken.

Eindterm K9 wordt ook in klas 4 besproken omdat de eindterm gaat over metalen en polymeren.

[Link naar syllabus nask2 vmbo.](#)

PTA klas

3 TL

Vak: Economie

schooljaar 2026-2027

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ec 8001	EC/K/1, 2, 3 V2	Praktische opdracht H7 en H8		540 min	PO	nee	2
ec 8002	EC/K/4B	Tentamen Consumptie en consumentenorganisaties H3 en H4		90 min	S	Nee	2

In de eindtermen staan verschillende onderwerpen vermeld. Deze eindtermen zijn algemene vaardigheden die bij alle hoofdstukken terugkomen.

[Link naar de syllabus voor economie vmbo.](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ec 8003	EC/K/4A, 5A	Tentamen Consumptie en Ondernemen H1 t/m H3	4	90 min	S	ja	2
ec 8004	EC/K/5B, 6, 8 V1	Tentamen Werk en Overheid H4 t/m H6	5	90 min	S	ja	2
ec 8005	EC/K/7	Tentamen Internationale handel en ontwikkelingshulp H7 en H8	5	90 min	S	ja	2
Delen door							10

In de eindtermen staan verschillende onderwerpen vermeld. Deze eindtermen zijn algemene vaardigheden die bij alle hoofdstukken terugkomen.

[Link naar de syllabus voor economie vmbo.](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ak 8001	AK/K/1/2/3/7	Arm en Rijk: toets hoofdstuk 1 Nederland	1	2	S	ja	1
ak 8002	AK/K/1/2/3/7	Arm en Rijk: toets hoofdstuk H2 + H3 V.S. en Nigeria	1	2	S	ja	1
ak 8003	AK/K/1/2/3/9	Grenzen en identiteit: toets hoofdstuk 1 Nederland	2	2	S	ja	1
ak 8004	AK/K/1/2/3/9	Grenzen en identiteit: toets H2 + H3 Rusland en Europese Unie	2	2	S	ja	1
ak 8005	AK/K/1/2/3/5	Bronnen van energie: H1 t/m H3	3	2	S	ja	1
ak 8006	AK/K/1/2/3/5	<i>Casustoets Arm en Rijk, Grenzen en identiteit en bronnen van energie.</i>	3	2	S	nee	1

Leerlingen leren bij de eindtermen 7, 9 en 5 de leerstof waarbij in de lessen de eindtermen 1, 2 en 3 aanbod zullen komen.

Bij de een na laatste toets (Casustoets) gaan de leerlingen zelfstandig, middels het maken van samenvattingen zich voorbereiden op een toets die zal gaan over de onderwerpen waarbij V2,V4,V6,V7 en V8 worden getoetst.

Daarom zijn bij alle toetsen behalve de Casustoets de eindtermen 1/2 en 3 opgenomen.

[Link naar de syllabus voor aardrijkskunde vmbo.](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ak 8007	K1/2/3/8	Bevolking en ruimte: toets hoofdstuk 1, 2 + 3	4	2 uren	S	ja	2
ak 8008	K1/2/3/4	Weer en klimaat: toets hoofdstuk 1, 2 + 3	5	2 uren	S	ja	2
ak 8009	K1/2/3/6	Water: toets hoofdstuk 1, 2 + 3	5	2 uren	S	ja	2
Delen door							12

Leerlingen leren bij de eindtermen 7, 9 en 5 de leerstof waarbij in de lessen de eindtermen 1, 2 en 3 aanbod zullen komen.

Bij de laatste toets (Casustoets) gaan de leerlingen zelfstandig, middels het maken van samenvattingen zich voorbereiden op een toets die zal gaan over de onderwerpen waarbij V2, V4, V, V7 en V8 worden getoetst.

Daarom zijn bij alle toetsen behalve de Casustoets de eindtermen 1/2 en 3 opgenomen.

[Link naar de syllabus voor aardrijkskunde vmbo.](#)

PTA klas

3 TL

Vak: Geschiedenis

schooljaar 2026-2027

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
gs 8001	GS/K/3/4/6 GS/V/1/8	De industriële samenleving in Nederland	1	1 uur	S	ja	2
gs 8002	GS/K/2/3/8 GS/V/4/5	Culturele-mentale ontwikkeling in Nederland na 1945	2	1 uur	S	ja	2

* Bepaalde onderdelen (GS/K/1/2/3) keren terug omdat dit over algemene vaardigheden gaat.

* Module de Koude Oorlog wordt in klas 3 verdiept en in klas 4 in perspectief van de wereldgeschiedenis en tijd gezet.

[Link naar de syllabus voor geschiedenis en staatsinrichting vmbo.](#)

PTA klas

4 TL

Vak: Geschiedenis

schooljaar 2027-2028

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
gs 8003	GS/K/1/2/3/5/10	deel 1 Staatsinrichting van Nederland	4	2 uur	S	Ja	3
	GS/V/6/8	deel 2 De Eerste Wereldoorlog					
gs 8004	GS/K/1/2/3	deel 3 Het interbellum en	5	2 uur	S	Ja	3
	GS/K/10	deel 4: De Tweede Wereldoorlog					
	GS/V/1/2/3/4/5						
	GS/V/6/7/8/9						
gs 8005	GS/K/1/2/3/9	deel 5: Europa en de wereld (Koude Oorlog) en	5	2 uur	S	Ja	3
	GS/V/1/2/3/4/5	deel 6: Een nieuwe Wereldorde vanaf 1990					
	GS/V/6/7/8/9						
Delen door						13	

* Bepaalde onderdelen (GS/K/1/2/3) keren terug omdat dit over algemene vaardigheden gaat.

* Module de Koude Oorlog wordt in klas 3 verdiept en in klas 4 in perspectief van de wereldgeschiedenis en tijd gezet.

[Link naar de syllabus voor geschiedenis en staatsinrichting vmbo.](#)

PTA klas	3 TL	Vak: Duits			schooljaar 2026-2027		
Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
du 8001	MTV/K/5	Kijk-en luistervaardigheid *	2	1,5 uur	s	ja	2
	MTV/V/3,5						
du 8002	MTV/K1,2,3,6	Gespreksvaardigheid	1-mrt	1 uur	m	nee	2
	MTV/V/4,5	verschillende thema's uit de praktijk					

[Link naar de syllabus voor moderne vreemde talen vmbo.](#)

PTA klas

4TL

Vak: Duits

schooljaar 2027-2028

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
du 8003	MTV/K/2,4 MTV/V/1,3,5	Leesvaardigheid: boekje	4	3 uren	S	nee	1
du 8004	MTV/K/2,3,7 MTV/V/3,4,5	Schrijfvaardigheid	5	2 uur	S	ja	2
delen door 7							

[Link naar de syllabus voor moderne vreemde talen vmbo.](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
BHA 8001	BV/K2/3/4/5	Praktijk opdracht 1 Toegepaste Kunst	2	periode	PO	nee	2
BHA 8002	BV/K1/7/8	TOETS 1 H3 Kunst kijken Voorstelling en Vormgeving 1	2	1 lesuur	S	ja	1
BHA 8003	BV/K2/3/4/5	Praktijk opdracht 2 Autonome Kunst	3	periode	PO	nee	2
BHA 8004	BV/K1/7/8	TOETS 2 H3 Kunst kijken Voorstelling en Vormgeving 2	3	1 lesuur	S	ja	1

Toetsduur periode = circa 8 weken, per week 2 lesuren

Verschillende eindtermen worden herhaald. De reden daarvan is een hogere moeilijkheidsgraad, andere invalshoek, meer en/of nieuwe kennis.

Voorstelling en Vormgeving*1,2: Diverse beeldaspecten van de voorstelling en de vormgeving worden in de verschillende periodes behandeld:

Syllabus: Licht/Ruimte/Kleur/Compositie/Vorm/Lijn/Structuur/Textuur.

[Link naar de syllabus voor beeldende vorming vmbo.](#)

PTA klas

4TL

Vak: Beeldende Vakken Handvaardigheid BHA

schooljaar 2027 - 2028

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
BV 8005	BV/K3/4/5/6/7	Praktijk opdracht 1 Thema 2D/3D	4	periode *	PO	nee	2
BV 8006	BV/K1/7/8	TOETS 1 H3 Materialen/Technieken Kunstbegrip Examen	4	2 lesuren	S	ja	2
BV 8007	BV/K3/4/5/6/7/V1/2/	Praktijk opdracht 2 Oud examen CPE 2D/3D	5	periode *	PO	nee	3
BV 8008	BV/K1/3/7/8	TOETS 2 Beeldanalyse	5	2 lesuren	S	ja	2
BV 8009	BV/K1/2	Kunst en Vormgeving maatschappij	4-5	4 lesuren	PO	nee	1
Delen door							16

Toetsduur periode = circa 8 weken, per week 2 lesuren

Verschillende eindtermen worden herhaald. De reden daarvan is een hogere moeilijkheidsgraad, andere invalshoek, meer en/of nieuwe kennis.

[Link naar de syllabus voor beeldende vorming vmbo.](#)

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
	Domein					
ppteto8001	A,B,C	Project natuur	4	PO	N	1
ppteto8002	A,B,C	Project duurzaamheid	5	PO	N	1
ppteto80003	A,B,C	meesterproef	5	PO	N	2
delen door						4

*T&T is een vak in ontwikkeling, hierdoor kunnen projecten soms anders lopen dan gepland.

Alle eindtermen worden echter verwerkt in de verschillende projecten.

* Bij de meesterproef komen **alle** eindtermen aanbod en worden getoetst. In domein A,B en C staan alle eindtermen.

[link examenprogramma T&T](#)

Toets code	Eindtermen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	Herk. ja/nee	Weging SE
kv18001	K1 K2	Cultureel Zelfportret	variabel	1 dagdeel	PO	Nee	O/V/G
kv18002	K1 K2 K3 K4	Culturele Activiteit 1: Beeldend/ Kunstdossier*	variabel	1 dagdeel	PO	Nee	O/V/G
kv18003	K1 K2 K3 K4	Culturele Activiteit 2: Muziek/ Kunstdossier*	variabel	1 dagdeel	PO	Nee	O/V/G
kv18004	K1 K2 K3 K4	Culturele Activiteit 3: Theater/ Kunstdossier*	variabel	1 dagdeel	PO	Nee	O/V/G
kv18005	K1 K2 K3 K4	Culturele Activiteit 4: Dans/ Kunstdossier*	variabel	1 dagdeel	PO	Nee	O/V/G
kv18006	K1 K2 K3	Praktische Verwerkingopdracht	variabel	1 dagdeel	PO	Nee	O/V/G

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 kandidaat moet hebben deelgenomen aan de 4 culturele activiteiten. Bij afwezigheid haalt de kandidaat in.

* Elke culturele activiteit wordt afgesloten met een verwerkingsopdracht/verslag in het Kunstdossier. Hierop wordt de kandidaat beoordeeld.

1 dagdeel is een periode van 5 tot 6 klokuren.

Beoordelingsmodel wordt in Google classroom met de kandidaten gecommuniceerd.

Weging:

Alle onderdelen moeten voldoende worden afgerond en tellen mee voor het gemiddelde cijfer.

[Link naar het examenprogramma vmbo kunstvakken inclusief ckv](#)

PTA klas

3 TL

Vak: Lichamelijke Opvoeding

schooljaar 2026-2027

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
lo8001	LO1/K/4	Spel Balspelen Badminton en/of volleybal Voetbal/Softbal Tik - en afgooispele	1 t/m 3	variabel variabel variabel variabel	PO PO PO PO	ja ja ja ja	1
lo8002	LO1/K/5	Turnen Springen en draaien en/of zwaaien en draaien met afsprongen	1 t/m 3	variabel	PO	ja	1
lo8003	LO1/K/7	Atletiek Cooper- en/of shulte run test Hoogspringen Speer- of vortexwerpen	1 t/m 3	variabel variabel variabel	PO PO PO	ja ja ja	1
lo8004	LO1/K/6	Bewegen op Muziek Ontwerpen en uitvoeren van een dans	1 t/m 3	variabel	PO	ja	1
lo8005	LO1/K/8	Zelfverdediging Kickboksen	1 t/m 3	variabel	PO	ja	1
lo8006	LO1/K/3	Leervaardigheden in vak LO Inrichten en organiseren van een les LO	4	variabel	PO	ja	1

PTA klas

4 TL

Vak: Lichamelijke Opvoeding

schooljaar 2027-2028

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving			Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
lo8007	LO1/K/9	Sportoriëntatie en -keuze	4	8 lessen	PO	ja*	1
						Delen door	7

1: Sportoriëntatie zijn te herkansen d.m.v een vervangende opdracht

2: Indien een leerling voor een langere periode niet actief kan deelnemen aan de sportlessen, kan de leerling é meerdere onderdelen uit het PTA afsluiten door middel van een vervangende opdracht.

3: Het eindresultaat voor LO bestaat uit het gemiddelde van alle becijferde onderdelen en kan een O, V, of G worden. Onderlinge instructie(theorieles) sportoriëntatie moet met een voldoende worden afgesloten.

4: PTA is voor klas 3 en 4 onderdelen die klas 3 niet afgerond zijn, worden in klas 4 voor de kerstvakantie afgerond

5: De eindtermen Algemene doelstellingen (eindtermen 1 en 2) staan niet specifiek vermeld in het PTA.

Dit zijn eindtermen die betrekking hebben op vaardigheden die in elke les gevraagd worden en moeilijk toetsbaar zijn.

Elementen ervan worden getoetst in de reguliere lessen.

6: De duidelijk omschrijving wat we toetsen staat beschreven in ons lesprogramma

[Link naar het examenprogramma voor Lichamelijke opvoeding vmbo](#)

PTA klas

4T

Vak: Maatschappijleer

schooljaar 2027-2028

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ma8001	ML1/K/1/2/3/4/5/7	Wat is maatschappijleer, Cultuur en Identiteit, Media.	4	1 uur	S	ja	2
ma8002	ML1/K/1/2/3/4/6	Politiek, Rechtsstaat, Nederland en de wereld,	5	1 uur	S	ja	2
ma8003	ML1/K/1/2/3/5/6	Pluriforme samenleving, Burgerschap	5	1 uur	S	ja	2
ma8004		PO werk	5				2
Delen door							8

Bepaalde eindtermen komen dubbel terug, omdat dit basisvaardigheden zijn.

[Link naar het examenprogramma voor maatschappijleer.](#)

Volgens de wetgeving (uitvoeringsbesluit wvo artikel 3.18) heeft een kandidaat die op zijn eindcijfer voor het schoolexamen maatschappijleer lager dan zes scoort, recht om een herexamen te maken.

Het hoogste cijfer voor een vak, behaald bij het schoolexamen of het herexamen, is het definitieve cijfer van het schoolexamen in dat vak.

HEREXAMEN		Vak: Maatschappijleer			schooljaar 2027-2028		
Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ma 8008	ML1/K/1 T/M 7	herexamen maatschappijleer	5	90min	S	N	2

[Link naar wetgeving uitvoeringsbesluit WVO 2020 hoofdstuk 3.](#)

PTA klas

3 TL

Vak: Loopbaanbegeleiding (LOB)

schooljaar 2026-2027

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 classroom en zullen dit tijdens gesprekken met mentor en decaan bespreken.

LOB kent geen verlichte eindtermen.

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

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

PTA klas

4TL

Vak: LOB

schooljaar 2027-2028

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
slb8004		1 - Oriëntatie op jezelf	periode 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
slb8007		Doorstroomdocument	5, 6	S*	Ja	O/V

S: De leerlingen bewaren zelf hun opdrachten in classroom en zullen dit tijdens gesprekken met mentor en decaan bespreken. Het doorstroomdocument dient ter afsluiting van het PTA.

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

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

PTA klas

4 TL

Vak: Rekenen (Alleen voor leerlingen die geen
examen in wiskunde doen)

schooljaar 2027-2028

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ris8001	2F	Eindtoets rekenen: getallen, verhoudingen, meten en meetkunde	4,5,6	60 min.	S	ja	1
Delen door							1

Kandidaat moet 1 rekentoets maken op 2f-niveau waarin alle bovengenoemde onderdelen worden getoetst.

Periode: * een kandidaat die wiskunde laat vallen zal een aanvullende rekentoets moeten maken in klas 4.

Dit dient te gebeuren in de periode 4 of 5 en voor het afsluiten van het schoolexamen.