



Singelland
VO Surhuisterveen

Programma van Toetsing en Afsluiting

Theoretische leerweg

CSE jaar 2024



Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	2
Voorwoord	3
Schoolexameninformatie	4
PTA's per vak	
Nederlands	6
Engels	8
Wiskunde	10
Biologie	12
Natuur- en scheikunde 1	14
Natuur- en scheikunde 2	16
Economie	18
Aardrijkskunde	20
Geschiedenis	22
Duits	24
Beeldende vakken	26
Technologie en toepassing	28
CKV	30
LO	31
Maatschappijleer	32
LOB	33
Rekenen	34

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
Locatiedirecteur VO- Surhuisterveen

Schoolexameninformatie

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 kende geen officiële toetsweken. De school heeft er voor gekomen om als pilot één toetsweek in te voeren aan het einde van klas 3 vmbo TL en twee toetsweken in klas 4. In deze toetsweek zal een tentamen worden afgenomen van de vakken die deelnemen aan de centrale examens. 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 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) – inclusief toetsweek.
- Periode 4 - 4e klas tot aan de inlevertermijn voor de cijfers van de 1e leerlingbespreking (augustus - eind november) – inclusief toetsweek.
- Periode 5 - 4e klas tot aan de inlevertermijn voor de cijfers van het SE (december - begin april) – inclusief toetsweek.

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 = modelinge toets, veelal bij een taalvak.

Herkansbaar:

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

Bovendien heeft vmbo TL een pilot “anders motiveren” waarbij de leerlingen die een cijfer lager dan een 6,0 halen op een PTA onderdeel dat herkansbaar is, deze mogen 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 zijn:

- Het 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
- Het doen van een andere opdracht, waarmee aangetoond wordt dat de leerstof is verwerkt 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.

[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, medezeggenschapsraad 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/PO	nee	1
ne8002	K3	21ste eeuwse vaardigheden - stopmotion - schrijven	3	variabel	PO	nee	1
ne8003	K1 en K5	Spreekvaardigheid presenteren	2	10 min	M	ja	1
ne8004	K1 t/m K3, K7	Schrijfvaardigheid Artikel	3	45 min	S	ja	1
ne8005		Zakelijke e-mail	3	45 min	S	ja	1
ne8006	K6	Leesvaardigheid: oefenexamen	3	90 min	S	ja	1
ne8007	K6	Leesvaardigheid: cursus 5/6	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. De leerlingen krijgen de criteria van hun docent. dmv Magister met een link naar Google Classroom of Google Drive

Toetsduur:

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

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. De 21e eeuwse vaardigheden worden in klas 3 en 4 getoetst. In klas 3 worden andere 21e eeuwse vaardigheden getoetst dan in klas 4.

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.

[Syllabus nederlandsvmbo 2024](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
		21ste eeuwse vaardigheden	1	variabel	S	nee	1
ne8013	K3	Eindopdracht Plot26					
ne8014	K1,K2,K3 K7	Schrijfvaardigheid		45 min*	S		
ne8015		Artikel Zakelijke e-mail	2 2			ja ja	1 1
	K8	Fictiedossier					
ne8016		cabaret	1	variabel	S	ja	o/v/g
ne8017		literaire mindmap	1	variabel	S	ja	o/v/g
ne8018		film (uitgebreid)	1	variabel	S	ja	o/v/g
ne8019		fictie autobiografie	2	variabel	S	ja	o/v/g
		Mondeling Fictie					
ne8020	K5 en K8	<i>Pecha Kucha - presentatie</i>	2	15 min	M	nee	1
ne8021	K4	Kijk- en luistertoets Cito	2	90 min	S (dvd)	nee	1
ne8022	K6	Leesvaardigheid: toets (schrijven 7)	1	90 min	S	ja	1
ne8023	K1 en K5	Solliciteren	2	15 min	M & S	nee	1
Delen door							15

Fictiedossier* moet met een voldoende worden afgesloten. De leerlingen krijgen de criteria van hun docent. dmv Magister met een link naar Google Classroom of Google Drive

Toetsduur:

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

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.

De 21e eeuwse vaardigheden worden in klas 3 en 4 getoetst. In klas 3 worden andere 21e eeuwse vaardigheden getoetst dan in klas 4.

Kritisch en creatief denken, informatie vaardigheden, samenwerken en communiceren zijn vaardigheden die de leerlingen oefenen en leren toepassen in een gezamenlijk project.

[Syllabus Nederlands vmbo 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 1/2/3	Grammatica + vocabulaire toets 1	1	60 min	S	ja	1
en8005	MVT / K 1/2/3	Grammatica + vocabulaire toets 2	3	60 min	S	ja	1
en8006	MVT / K 1/2/3	Grammatica + vocabulaire toets 3	3	60 min	S	ja	1
en8007	MVT / K 5	Kijk- en luistervaardigheid	2	60 min	S	ja	2
en8008	MVT / K 4	Tekstbegrip	3	90 min	S	ja	2
en8009	MVT / K 7	Schrijfvaardigheid	2	75 min	S	ja	2
en8010	MVT / K 2/3	Kennis van Land en Samenleving	3	variabel	M	ja	2

Toetsvorm / Herk.

*= 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 4 toetsen we het indexamen niveau. In klas 3 zakken we een niveau lager, 3TL wordt op 4K niveau afgerond.

[Syllabus moderne vreemde talen vmbo 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.

*= 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 4 toetsen we het eindexamen niveau. In klas 3 zakken we een niveau lager, 3TL wordt op 4K niveau afgerond.

[Syllabus moderne vreemde talen vmbo 2024](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
wi8001	wi/K6	Meetkunde 1	1	60 min	S	ja	1
wi8002	wi/K5/7	Rekenen 1	1	60 min	S	ja	1
wi8003	wi/K4	Verbanden 1	2	60 min	S	ja	1
wi8004	wi/K6	Meetkunde 2	2	60 min	S	ja	1
wi8005	wi/K5/7	Rekenen 2	3	60 min	S	ja	1
wi8006	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 4T

Vak: Wiskunde

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
wi8007	Wi/K7,8/V2,3	Statistiek (praktische opdracht)	4	75 min	S	nee	O/V/G
		voldoende worden afgerond					
wi8008	Wi/K6/V1/V2	<i>Evaluatiemoment Meetkunde</i>	4	30 min	S	nee	O/V/G
wi8009	Wi/K6/V1/V2	Meetkunde	4	75 min	S	ja	3
wi8010	Wi/K5/V2	<i>Evaluatiemoment Rekenen</i>	5	30 min	S	nee	O/V/G
wi8011	Wi/K5/V2	Rekenen	5	75 min	S	ja	3
wi8012	Wi/K4 V1	<i>Evaluatiemoment Verbanden</i>	5	30 min	S	nee	O/V/G
wi8013	Wi/K4 V1	Verbanden	5	75 min	S	nee	3
Delen door							15

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 3T

Vak: Biologie

schooljaar 2022-2023

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	Thema 1: 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	Thema 2: Voortplanting en ontwikkeling	1	40 min	S	ja	2
bi8003	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/13 BI/V/1	Thema 4: Ordening (Aquazoo)	1	variabel	PO	Nee	1
bi8004	BI/K/3 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/7 BI/K/12 BI/K/13	Thema 3 Erfelijkheid en thema 4 evolutie	2	80 min	S	ja	3
bi8005	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/8 BI/K/12	Thema 5: Stevigheid en beweging	2	variabel	S	nee	1
bi8006	BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6	Thema 6: Ecologie	3	40 min	S	ja	2
bi8007	BI/K/6 BI/K/7	Thema 7: Duurzaam leven	3	variabel	PO	nee	1
bi8008	BI/K/3 BI/K/11 BI/V/1 BI/V/2	Thema 8: Gedrag	3	40 min	S	nee	2
bi8009	K3/6/v2/v3	Microscopie tekenen cellen	1	variabel	PO	nee	1

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

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 4T

Vak: Biologie

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
bi8010	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/12	Thema 9: planten	4	80 min	S	ja	2
bi8011	BI/K/2 BI/K/9 BI/K/11	Thema 10 regeling en thema 11 zintuigen	4	80 min	PO	nee	3
bi8012	BI/K/3 BI/K/6 BI/K/5 BI/K/9	Thema 12: voeding en vertering	5	40 min	S	ja	2
bi8013	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/10 BI/K/5 BI/V/1	Thema 13 transport en afweer, thema 14 gaswisseling en uitscheiding	5	80 min	S	ja	3
bi8014	K3	Praktische opdrachten ontleden vissenkop en/of hart	5	variabel	PO	nee	1
Delen door							20

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

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
nsk1 8001	K4/5/10/11	* <i>Stoffen en materialen,</i> Bouw van materie en straling	1	80 min	S	ja	1
nsk1 8002	K12/V3	Het weer, moet O/V/G worden afgesloten	2	6 uren	V	nee	o/v/g
nsk1 8003	K/7K9	<i>Verbranden en verwarmen en</i> licht	2	80 min	S	ja	1
nsk1 8004	K5	** <i>Elektriciteit 1 inclusief practicum</i>	3	60 min	S	ja	1

* in combinatie met nask2

** tijdens de toetsweek

Methode: geen; samengevat

[site nask VO Suhuisterveen](#)

Toetsvorm: V = verslag, P = practicum

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 2024](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
nsk 1 8005	K5/6	Elektriciteit 2	4	80 min	S	ja	1
nsk 1 8006	K8	Geluid	4, 5	80 min	S	ja	1
nsk 1 8007	K9 V1 en V2	Veiligheid in het verkeer & constructies, kracht en veiligheid	5	90 min	S	ja	2
delen door							7

Methode: site en samengevat

[site nask VO Surhuisterveen](#)

Toetsvorm: V = verslag, P = practicum

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: 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 2024](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
nsk2 8001	K4/6/10/11 V2	Hoofdstuk Stoffen *	1	60 min	S	ja	1
nsk2 8002	K4/7/8/10/11	Hoofdstuk Mooi schoon	3	60 min	S	ja	1
nsk2 8003	K10/11 V1	Hoofdstuk Reacties	2	70 min	S	ja	2
nsk2 8004	K5/10/11	Hoofdstuk Verbranding	2	70 min	S	ja	1
nsk2 8005	K10/11	Hoofdstuk Meer over stoffen **	3	80 min	S	ja	2
nsk2 8006	K/4/6/7/8/10/11 V1/2	Practicum scheidingsmethoden	1	1 uur	S/P	nee	O/V/G*
nsk2 8007	K/4/6/7/8/10/11 V1/2	Practicum ontleding	2	1 uur	S/P	nee	O/V/G*

* in combinatie met nask2

** tijdens de toetsweek

* Methode: "Einstein" in Learnbeat Nask2 GT (klas 3 en 4).

O/V/G* moet met een voldoende worden afgesloten.
criteria worden in Magister gecommuniceerd.

[Eindtermen nask2 2024 TL](#)

PTA klas 4T

Vak: Nask 2/ Natuur- en scheikunde 2

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
nsk2 8008	4/5/6/7/8/10/11 V1	herhaling klas 3	5	80 min	S	ja	1
nsk2 8009	K4/7/10/11	Hoofdstuk Zuren en basen	4	80 min	S	ja	2
nsk2 8010	K7/10/11	Hoofdstuk Hoeveelheden bij reacties	5	80 min	S	ja	2
nsk2 8011	K4/5/9/10	Hoofdstuk Metalen en kunststoffen	5	80 min	S	ja	1
nsk2 8012	K6/10 V1/2	Practicum zuren en basen	4	45 min	S/P	nee	O/V/G*
nsk2 8013	K6/10 V1/2	Practicum zouten	5	45 min	S/P	nee	O/V/G*
Delen door							13

* Methode: "Einstein" in Learnbeat Nask2 GT (klas 3 en 4).

O/V/G* moet met een voldoende worden afgesloten.
criteria worden in Magister gecommuniceerd.

[Eindtermen nask2 2024 - TL](#)

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ec 8001	EC/K/3,4A,6,8 V1,3	Tentamen Module consumptie H1/H2	1	2 uren	schr	ja	2
ec 8002	EC/K/3,4A+B,6 V1,3	Tentamen Module consumptie H3/H4	2	2 uren	schr	ja	2
ec 8003	EC/K/3,5A+B V3	Opdracht Overheid en Bestuur/Int. Ontwikkelingen	3	3 weken	PO	nee	2
ec 8004	EC/K/1,3,6,7 V1, 3	Tentamen module Arbeid en Productie	3	2 uren	schr	ja	2

Reden dubbel toetsen eindtermen

In de eindtermen staan verschillende onderwerpen vermeld. Deze onderwerpen worden op verschillende manieren getoetst binnen dit PTA, waardoor het lijkt alsof er dubbel getoetst wordt. Dit is echter niet het geval.

Eisen Praktische opdracht (PO)

Het PO moet in een tijdsbestek van drie weken ingeleverd worden.

De omschrijving en het correctiemodel worden dmv Magister gecommuniceerd.

Toetsduur*

In Magister wordt dmv een link verwezen naar de toetsduur en rubrics van de praktische opdrachten (PO)

[syllabus economie vmbo 2024](#)

[examenstof economie vmbo 2024](#)

PTA klas 4T

Vak: Economie

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind- termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets- duur	Toets- vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ec 8005	EC/K/3,4A+B V1,3	Tentamen Module consumptie/Verrijkingstof	4	2 uren	schr	ja	2
ec 8006	EC/K/3,5A+B,8 V3	Tentamen Module Arbeid en Productie	4	2 uren	schr	ja	2
ec 8007	EC/K/3,6 V1,3	Tentamen module Overheid en Bestuur/Verrijking	5	2 uren	schr	ja	2
ec 8008	EC/K/3,7 V3	Tentamen Internationale ontwikkelingen	5	2 uren	schr	ja	2
Delen door							16

Reden dubbel toetsen eindtermen

In de eindtermen staan verschillende onderwerpen vermeld. Deze onderwerpen worden op verschillende manieren getoetst binnen dit PTA, waardoor het lijkt alsof er dubbel getoetst wordt. Dit is echter niet het geval.

Eisen Praktische opdracht (PO)

Het PO moet in een tijdsbestek van drie weken ingeleverd worden.

De omschrijving en het correctiemodel worden dmv Magister gecommuniceerd.

[syllabus economie vmbo 2024](#)

[examenstof economie vmbo 2024](#)

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 U	2	2	S	ja	1
ak 8005	AK/K/1/2/3/5	Bronnen van energie: toets hoofdstuk 1 Nederland	3	2	S	ja	1
ak 8006	AK/K/1/2/3/5	Casustoets Arm en Rijk, Grenzen en identiteit en Bronnen va	3	2	S	ja	1
ak 8007	AK/V2/V4/V6	Bronnen van energie toets H2+H3 Frankrijk en Brazilië	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 en V6 worden getoetst. Daarom zijn bij alle toetsen behalve de Casustoets de eindtermen 1/2 en 3 opgenomen.

Voor uitleg wat de verschillende eindtermen inhouden kun je op onderstaande link klikken.

[syllabus aardrijkskunde vmbo 2024](#)

[examenprogramma 2022-2024](#)

groen betekent: alleen stof dat meetelt voor het SE.

cursief betekent: se op basis van de visie van de school.

PTA klas 4T

Vak: Aardrijkskunde

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ak 8008	K1/2/3/8	Bevolking en ruimte: toets hoofdstuk 1	1	2 uren	S	ja	1
ak 8009	K1/2/3/8	Bevolking en ruimte: toets hoofdstuk 2 + 3	1	2 uren	S	ja	1
ak 8010	K1/2/3/4	Weer en klimaat: toets hoofdstuk 1	1 en 2	2 uren	S	ja	1
ak 8011	K1/2/3/4	Weer en klimaat: toets hoofdstuk 2 + 3	2	2 uren	S	ja	1
ak 8012	K1/2/3/6	Water: toets hoofdstuk 1	2	2 uren	S	ja	1
ak 8013	K1/2/3/6	Water: toets hoofdstuk 2 + 3	2	2 uren	S	ja	1
Delen door							13

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 en V6 worden getoetst.

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

Voor uitleg wat de verschillende eindtermen inhouden kun je op onderstaande link klikken.

[syllabus aardrijkskunde vmbo 2024](#)

[examenprogramma 2022-2024](#)

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	1. De industriële samenleving in Nederland	1	1 uur	S	ja	2
gs 8002	GS/K/2/3/8 GS/V/4/5	5. Culturele-mentale ontwikkeling in Nederland na 1945	2	1 uur	S	ja	2
gs 8003	GS/K/3/9 GS/V/6/8	4. De Koude Oorlog	3	1 uur	S	ja	2
gs 8004	GS/K/1/2/3/9/11 GS/V/7/8	Opdracht Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld en de Arabische wereld	3	1 uur	O	Nee	1

* De uitleg van de exameneenheden kunt u vinden via deze link:

[Syllabus en examenstof geschiedenis-en-staatsinrichting 2024](#)

* Bepaalde onderdelen keren terug omdat dit over basisvaardigheden gaat

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

PTA klas 4T

Vak: Geschiedenis

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
gs 8005	GS/K/1/2/3/5/10 GS/V/6/8	Module 6 Staatsinrichting van Nederland Hoofdstuk 1: Nederland en..... Hoofdstuk 2: De Eerste Wereldoorlog	4	2 uur	S	Ja	3
gs 8006	GS/K/1/2/3 GS/K/10 GS/V/1/2/3/4/5 GS/V/6/7/8/9	Hoofdstuk 3: Het interbellum en Hoofdstuk 4: De Tweede Wereldoorlog	4, 5	2 uur	S	Ja	3
gs 8007	GS/K/1/2/3/9 GS/V/1/2/3/4/5 GS/V/6/7/8/9	Hoofdstuk 5: Europa en de wereld (Koude Oorlog) en Hoofdstuk 6: Een nieuwe Wereldorde vanaf 1990	5	2 uur	S	Ja	3
gs 8008	GS/K1 t/m 11 GS/V1 t/m 9	Tentamen begrippen en examenstof	5	2 uren	S	Ja	4
Delen door							20

* De uitleg van de exameneenheden kunt u vinden via deze link:

[Syllabus en examenstof geschiedenis-en-staatsinrichting 2024](#)

* Bepaalde onderdelen keren terug omdat dit over basisvaardigheden gaat

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

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
du 8001	K3,5	Kijk- en luistervaardigheid	3	1,5	s	ja	1
du 8002	K3,4	Leesvaardigheid boekje analytisch lezen	1 3	6 3 uren 3 uren	s s s	ja ja ja	1
du 8003	K7	Spreekvaardigheid verschillende thema's uit de praktijk	1, 2 en 3	1,5 uur	m	nee	1
du 8004	K7	Schrijfvaardigheid inclusief woordenschat en grammatica	2	2 uur	s	nee	1
		<i>havo- module</i>	1, 2 en 3	1 uur	s	nee	0

[syllabus moderne vreemde talen vmbo 2024](#)

PTA klas 4T

Vak: Duits

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
du 8005	K3,5	Kijk-en luistervaardigheid	2	1,5 uur	s	ja	2
du 8006	K3,4	Leesvaardigheid boek examen portfolio	1 en 2	6 uur	s s s	nee nee nee	0 0 0
du 8007	K7	Spreekvaardigheid verschillende thema's uit de praktijk	1 en 2	1 uur	m	nee	2
du 8008	K7	Schrijfvaardigheid	1	2 uren	s	nee	2
du 8009		<i>havo-module</i>		1 uur	s	nee	0
Delen door							10

[syllabus moderne vreemde talen vmbo 2024](#)

[eindtermen Duits 2022 - TL](#)

Toets code	Eindtermen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	Herk. ja/nee	Weging SE
BV 8001	K2,3,4,5	Praktijkopdracht 1 Toegepaste Kunst	1	periode*	Praktijk	nee	2
BV 8002	K1 K3 K8	TOETS 1 Kunstbegrip + Voorstelling + Vormgeving 1	1	2 lesuren	Theorie	ja	2
BV 8003	K2,3,4,5,6	Praktijkopdracht 2 Autonome Kunst	2	periode *	Praktijk	nee	2
BV 8004	K1 K3 K8	TOETS 2 Voorstelling + Vormgeving 2	2	2 lesuren	Theorie	ja	2
BV 8005	K2,3,4,5	Praktijkopdracht 3 Architectuur	2-3	periode *	Praktijk	nee	2
BV 8006	K1 K3 K8	TOETS 3 Voorstelling + Vormgeving 3	3	2 lesuren	Theorie	ja	2
BV 8007	K2,3,4,5,6,7	Praktijkopdracht 4 Thema	3	periode **	Praktijk	nee	3
BV 8008	K3 K8	Beeldanalyse	3	2 lesuren	Theorie	ja	1
BV 8009	K1 K8	Excursie	variabel	dagdeel	Praktijk	nee	1

Toetsduur periode * periode van 6 - 8 weken, per week 2 lesuren
periode ** periode van 8 -10 weken, per week 2 lesuren

Leerlingen mogen de theorietoetsen herkansen tot er een voldoende is behaald.

Bij niet deelnemen aan de excursie* wordt een vervangende museumopdracht gemaakt.

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

Het beoordelingsmodel voor de praktijkopdrachten ontvangen leerlingen op papier en/of Classroom.

[Syllabus beeldende vorming vmbo GT 2024](#)

Toets code	Eindtermen	Leerstofomschrijving	Periode	Toetsduur	Toetsvorm	Herk. ja/nee	Weging SE
BV 8010	K2,3,4,5,6,7	Praktijkopdracht 1 Thema	4	periode *	Praktijk	nee	3
BV 8011	K1 K3 K8	TOETS 1 Kunstbegrip 2 + Voorstelling + Vormgeving 4	4	2 lesuren	Theorie	ja	3
BV 8012	K2,3,4,5,6,7 V1,3	Praktijkopdracht 2 oud examen CPE	4-5	periode *	Praktijk	nee	4
BV 8013	K1 K3 K8	TOETS 2 Kunstbegrip 3 + Stromingen + Examen	5	2 lesuren	Theorie	ja	3
BV 8014	K2,3,4,5,6,7 V1	Praktijkopdracht 3 Serie	5	periode *	Praktijk	nee	4
BV 8015	K3 K8 V2 V3	Beeldanalyse	5	2 lesuren	Theorie	ja	2
BV 8016	K1 K8	Excursie	variabel	hele dag	Praktijk	nee	2
Delen door							38

Toetsduur periode * periode van 6 - 8 weken, per week 3 lesuren

Leerlingen mogen de theorietoetsen herkansen tot er een voldoende is behaald.

Bij niet deelnemen aan de excursie* wordt een vervangende museumopdracht gemaakt.

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

Het beoordelingsmodel voor de praktijkopdrachten ontvangen leerlingen op papier en in Classroom.

[Syllabus beeldende vorming vmbo GT 2024](#)

PTA Klas

3TL

Vak: Technologie en Toepassing

schooljaar 2022 - 2023

Toets Code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	periode	Toets vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ppteto8001	D, A, E	project culturele creativiteit	1	P	J	1
ppteto8002	D,A, E	Project wonen en leefomgeving	2	P	J	1
ppteto8003	D,A,E,F	Project innovatief ondernemerschap	2	P	J	1
ppteto8004	F1	Project voeding	3	P	J	1

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

Alle eindtermen worden echter verwerkt

*Onderdeel C LOB wordt verantwoord via PTA LOB, leerlingen die T&T volgen reflecteren na ieder project op hun loopbaan

* De eindtermen A1 t/m A8, B1 t/mB3, E1 t/mE4 komen bij alle opdrachten terug

* D de verschillende opdrachten hebben verschillende werkvelden

Toetsvorm: P = praktische opdracht, meestal in de vorm van een presentatie,...

P = praktische opdracht

[Eindtermen T&T](#)

PTA klas 4TL

Vak: T&T

schooljaar 2023 - 2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
ppteto8005		Project natuurgebied	4	P	n	1
ppteto8006		Project school	5	P	n	1
ppteto80007		meesterproef	5	P	n	1
delen door						7

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

Alle eindtermen worden echter verwerkt

*Onderdeel C LOB wordt verantwoord via PTA LOB, leerlingen die T&T volgen reflecteren na ieder project op hun loopbaan

* De eindtermen A1 t/m A8, B1 t/mB3, E1 t/mE4 komen bij alle opdrachten terug

* D de verschillende opdrachten hebben verschillende werkvelden

[Eindtermen T&T](#)

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 3TL

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 shulte run 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 4TL

Vak: Lichamelijke Opvoeding

schooljaar 2023- 2024

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

* sportorientatie 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) sportorientatie en sportdagen moet met een voldoende worden afgesloten

p = praktische toetsvorm

[Eindtermen lichamelijke opvoeding 2024 - vmbo](#)

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, Jongeren, Media.	1	1 uur	S	ja	2
ma8002	ML1/K/1/2/3/4/5/7	Wat is maatschappijleer, Jongeren, Media.	1	3 lesuren	PO	nee	1
ma8003	ML1/K/1/2/3/4/6	Politiek, Nederland en de wereld, Pluriforme samenleving	2	1 uur	S	ja	2
ma8004	ML1/K/1/2/3/4/6	Politiek, Nederland en de wereld, Pluriforme samenleving	2	3 lesuren	PO	nee	1
ma8005	ML1/K/1/2/3/5/6	Criminaliteit, Werk	2	1 uur	S	ja	2
ma8006	ML1/K/1/2/3/5/6	Criminaliteit, Werk	2	1 uur	PO	nee	1
ma8007	ML1/K/1/2/3	GPO Identiteit	2	variabel	PO	nee	2
Delen door							11

Maatschappijleer heeft alleen een schoolexamen en geen centraal examen.

Toetsduur* In Magister wordt dmv een link verwezen naar de toetsduur en rubrics van de praktische opdrachten (PO)

Bepaalde eindtermen komen dubbel terug, omdat dit basisvaardigheden zijn.

[examenstof maatschappijleer 2024 - vmbo](#)

PTA klas 3TL

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 4TL

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
slb8007		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.

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

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

Loopbaanbegeleiding heeft geen verplichte eindtermen. Deze zijn hierdoor niet vermeld.

Aanvulling ivm vak rekenen voor vmbo (leerwerktraject, basis, kader en theoretische leerweg)

PTA klas 4B / 4K / 4TL Vak: Rekenen

schooljaar 2023-2024

Toets code	Eind-termen	Leerstofomschrijving	Periode	Toets duur	Toets-vorm	herk. ja/nee	Weging SE
r2f1001		SE: Meten en meetkunde / Verhoudingen / Getallen / Meetkunde 2D en 3D figuren	* 4 en 5	75 min	S / D	ja	1
		breuken basis, optellen en aftrekken					
		kommagetallen basis, rekenen met kommagetallen					
		metriek stelsel					
		afronden en gemiddelde					
		oppervlakte en inhoudsmaten					
		verder rekenen met breuken					
		procenten basis, rekenen met procenten, procenten toepassen					
		schaal					
		omtrek en oppervlakte					
		tijd en snelheid					
		rekenen met verhoudingen					
		negatieve getallen					
		formules					
		aflezen van grafieken					
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.