

PTA

Lentiz Revius

Schooljaar 2026-2027

bovenbouw

mavo 4

Inleiding

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) schooljaar 2026 - 2027. Voor eventuele vragen kunnen leerlingen en ouders altijd terecht bij de vakdocent, de mentor, de examensecretaris of de teamleider.

Examenreglement/Toetsbeleid

Op het PTA is het examenreglement van toepassing. In het examenreglement zijn per cohort alle regels opgenomen die van belang zijn voor het afleggen van het examen. Diverse zaken rondom toetsing zijn in het toetsbeleid opgenomen. Het reglement en het beleid zijn te vinden op www.lentiz.nl/revius.

Examencommissie

De belangrijkste taak van de examencommissie is het borgen van de kwaliteit van de schoolexaminering. De examencommissie kijkt naar het geheel van de kwaliteit van schoolexaminering binnen de school. Vragen aan de examensecretaris en/of de examencommissie kan je mailen naar examensecretaris-rev@lentiz.nl

Toetsweken

In leerjaar m4, h5 en v6 staan drie toetsweken gepland.

Inhaalmomenten voor VD- en SE-toetsen

Na de toetsweek is er op één dag een centraal inhaalmoment. Wanneer een leerling meer dan twee toetsen heeft gemist, wordt er in overleg met de teamleider een inhaalprogramma opgesteld door de mentor. Het is niet de bedoeling dat toetsen voor het eindexamendossier ingehaald worden tijdens het inhaaluur. Als een leerling ziek is tijdens het inhaalmoment moet de ouder/verzorger contact opnemen met de teamleider. De data voor de centrale inhaalmomenten staan in de jaarplanner. Ze zijn afhankelijk van de in te halen toets. Het rooster wordt met de betrokken leerlingen gedeeld.

Herkansingsdata

In de examenklassen mag één SE-toets herkanst worden na iedere toetsperiode. Als een leerling afwezig is tijdens het herkansingmoment, blijft het eerste cijfer staan.

Uitzonderingen op het PTA

- In het geval van tussentijdse instroom wordt een aangepast individueel PTA opgesteld. Reeds behaalde cijfers uit het examendossier kunnen indien overeenkomstig met de toetsen en eindtermen van dit PTA worden overgenomen.
- In geval van langdurige ziekte of persoonlijke omstandigheden kan de directeur uitzonderingen maken op het PTA, in samenspraak met het ondersteuningsteam.
- In het geval van gespreid examen hoeft een leerling alleen die vakken van het PTA af te ronden waarvoor het examen gemaakt wordt. Het vak LO moet beide jaren gevolgd worden.

Beoordelingen

Resultaten van schoolexamentoetsen worden uitgedrukt in een cijfer 1-10. Praktische opdrachten bij LO krijgen een O/V/G-normering.

OVG- normering:

O (= onvoldoende);

V (= voldoende);

G (= goed)

Bij gemiste toetsen wordt een * ingevoerd. Zolang er een */! op het rapport aanwezig is, kan een leerling niet niet de complete SE-lijst ondertekenen en dus ook niet deelnemen aan het examen.

Toetscodes

VD: voortgangsdossier

SE: schoolexamen (examendossier)

PO: praktische opdracht

Toegestane hulpmiddelen bij VD/SE toetsen in de bovenbouw

Vak (met soort toets indien van toepassing)	Geen hulp- middelen	Woorden- boek Nederlands	Woorden- boek Nederlands- Doeltaal	Woorden- boek Doeltaal- Nederlands	Binas informatie- boek van school	Grote Bos- atlas van school	Gewone reken- machine	Grafische reken- machine
Engels leesvaardigheid			x	x				
Engels schrijfvaardigheid			x					
Engels Spreekvaardigheid	x							
Engels kijk/luistervaardigheid	x							
Nederlands leesvaardigheid		x						
Nederlands schrijfvaardigheid		x						
Nederlands literatuur	x							
Nederlands spelling/formuleren/ woordenschat	x							
Frans leesvaardigheid		x	x	x				
Frans schrijfvaardigheid		x	x	x				
Frans spreekvaardigheid	x							
Frans kijk/luistervaardigheid	x							
Duits leesvaardigheid		x	x	x				
Duits schrijfvaardigheid		x	x	x				
Duits Spreekvaardigheid	x							
Duits kijk/luistervaardigheid	x							

Vak (met soort toets indien van toepassing)	Geen hulp- middelen	Woorden- boek Nederlands	Woorden- boek Nederlands- Doeltaal	Woorden- boek Doeltaal- Nederlands	Binas informatie- boek van school	Grote Bos- atlas van school	Gewone reken- machine	Grafische reken- machine
Scheikunde		x			x		x	
Aardrijkskunde		x				x		
Bedrijfseconomie		x					x	
Biologie		x			x		x	
Biologie VMBO/GT		x					x	
BSM							x (bij sommige toetsen)	
CKV		n.v.t.						
Economie		x					x	
Geschiedenis		x (alleen SE)						
Kunst		x	x	x				
Maatschappijleer		x						
Natuurkunde		x			x		x	
Wiskunde ABCD		x						x
Wiskunde VMBO/GT		x					x	
Rekenen		x					x	

Vak	aardrijkskunde
Niveau	mavo
Klas	4
Methode	De Geo LRN-line

toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub)domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1 SE7	Geografische vaardigheden en begrippen	schriftelijk	Cijfer 1-10	45	ja	1	1	nee			AK/K/3, AK/K/4, AK/V/1		AK/K/3, AK/K/4, AK/V/1	
2 SE8	Thema weer en klimaat, hoofdstuk 1, 2, 3 Casus extreme weersomstandigheden	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	3	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	AK/K/3, AK/K/4, AK/V/1		AK/K/3, AK/K/4, AK/V/1	
3 SE9	Thema Bevolking en Ruimte, hoofdstuk 4,5,6 Casus bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	3	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	AK/K/3, AK/K/8, AK/V/5		AK/K/3, AK/K/8, AK/V/5	
4 SE10	Onderzoek: Water in de eigen omgeving	praktische opdracht	Cijfer 1-10	135	ja	1	3	nee			AK/K/2, AK/K/3, AK/V/8	AK/K/2, AK/K/3, AK/V/8	AK/K/3	
5 SE11	Thema Water, hoofdstuk 7, 8, 9 Casus watermanagement	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	3	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	AK/K/3, AK/K/6, AK/V/3		AK/K/3, AK/K/6, AK/V/3	

Aanvullende opmerkingen:

geen

Houdbaarheid toetsen:

PO Onderzoek mag blijven staan na doublure, mits cijfer 6.0 of hoger.

Vak	biologie
Niveau	mavo
Klas	4
Methode	Biologie voor jou (Malmberg) - deel 4A en 4B MAX methode VMBO-GT

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub) domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE5	Thema 5: Stevigheid en beweging	praktische opdracht	Cijfer 1-10		ja	3	1	nee			K1/8	K1/8		
2	SE6	Thema 9: Planten + Thema 10: Regeling	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	8	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	K/2/3/4/ 6/9/12/ V3/4	K/2/3/V 3/4	K3/K4/K 6/K9/K1 2/V4	
3	SE7	Thema 7: Duurzaam leven	praktische opdracht	Cijfer 1-10		ja	3	2	nee			K6/K7	K7	K6	
4	SE8	Thema 11: Zintuigen + Thema 12: Voeding en vertering	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	8	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	K2/3/5/ 6/9/11/ V3/4	K/2/3/5/ V3	K3/6/9/ 11/V4	
5	SE9	Thema 13: Transport en afweer + Thema 14: Gaswisseling en uitscheiding	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	8	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	K/2/3/4/ 5/6/9/1 0/11/V1 /3/4	K/2/3/5/ 10/V3	K3/6/9/ 11/V1/4	

Aanvullende opmerkingen:

SE's uit leerjaar 3 kunnen niet in leerjaar 4 herkanst worden, en tellen voor 25% mee

Houdbaarheid toetsen:

geen

Vak	Duits
Niveau	mavo
Klas	4
Methode	Neue Kontakte Flex 7.1

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub) domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE1	Examenidoom - vocabulaire uit Examenidoom mavo	schriftelijk	Cijfer 1-10	45	ja	2	1	nee			MVT/K/2 /3	MVT/K/2 /3		
2	SE2	Kapitel 1 "Eine Dach Reise" + idioom, grammatica, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid.	schriftelijk	Cijfer 1-10	60	ja	3	TW 1	nee			MVT/K/1 /2/3 /4	MVT/K/1 /2/3 /4		
3	SE3	Structuur en signaalwoorden	schriftelijk	Cijfer 1-10	45	ja	2	2	nee			MVT/K/2 /3	MVT/K/2 /3		
4	SE4	Kapitel 2 "Darum Deutsch! + idioom, grammatica, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid.	schriftelijk	Cijfer 1-10	60	ja	3	2	nee			MVT/K/1 /2/3/4	MVT/K/1 /2/3 /4		
5	SE5	Cito kijk- en luistervaardigheid	schriftelijk	Cijfer 1-10	60	ja	2	TW 2	ja	na TW3	schriftelijk	MVT/K/5	MVT/K/5		
6	SE6	Schrijfvaardigheid: Geleerde kennis en vaardigheden toepassen bij het vertalen en gebruiken van de aangeboden Duitse woorden en zinnen.	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	2	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	MVT/K/7	MVT/K/7		
7	SE7	Spreekvaardigheid over gesprekken in het dagelijks leven en een zelf voorbereid thema	mondeling	Cijfer 1-10	15	ja	2	3	nee			MVT/K/2 /6	MVT/K/2 /6		

Aanvullende opmerkingen:

Alleen bij SE6 is een woordenboek toegestaan.

Houdbaarheid toetsen:

Cijfers mogen niet blijven staan.

Vak	economie
Niveau	mavo
Klas	4
Methode	Pincode

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub) domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE1	H1 t/m H3 Inkomen, geld en ondernemen	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	1	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	EC/K 1,2,3,4a/b,5a,8, EC/V1	EC/K 1,2,3,4b,8	EC/K 3,4a,5a, EC/V1	
2	SE2	H4 + H5 Werk en overheid	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	1	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	EC/K1,2,3,5b,6, EC/V2	EC/K1,2,3, 5b	EC/K6, EC/V2	
3	SE3	H6 t/m H8 Belasting , Nederland en het buitenland en ontwikkelingslanden	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	1	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	EC/K1,2,3,7,EC/ V3	EC/K1,2,3, 5b	EC/K7, EC/V3	

Aanvullende opmerkingen: geen

Houdbaarheid toetsen: geen

Vak	Engels
Niveau	mavo
Klas	4
Methode	New Interface

toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub)domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
2 SE1	Oral Proficiency test. Presenteren stage verslag; gesprek over toekomst; Een mening en oordeel bespreken; uitdrukking geven aan persoonlijke gevoelens. Adequaat reageren in veel voorkomende situaties zoals bestellen in een restaurant.	mondeling	Cijfer 1-10	15	ja	20	1	ja	na TW1	mondeling	MVT/K/1/2/6 MVT/V/4/5	MVT/K/1/2/6 MVT/V/4	MVT/V/5	
1 SE2	Leesvaardigheid + examenwoordenschat	schriftelijk	Cijfer 1-10	120	ja	10	TW 1	nee			MVT/K/1/2/3/4 MVT/V/1/3/4/5	MVT/K/2/3 MVT/V/1/4	MVT/K/3/4 MVT/V/1/3/5	
3 SE3	Unit 1 - 6 Toets	schriftelijk	Cijfer 1-10	60	ja	20	TW 2	nee			MVT/K/2/3 MVT/V/5	MVT/K/2/3 MVT/V/5	MVT/K/3/4	
4 SE4	Cito-toets Watching and listening	schriftelijk	Cijfer 1-10		ja	20	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	MVT/K/2/5	MVT/K/2/5		
5 SE5	Leesvaardigheid + examenwoordenschat	schriftelijk	Cijfer 1-10	120	ja	10	3	nee			MVT/K/1/2/3/4 MVT/V/1/3/4/5	MVT/K/2/3 MVT/V/1/4	MVT/K/3/4 MVT/V/1/3/5	
6 SE6	Writing. Een persoonlijke email en een zakelijke email. ; informatie aanvragen of solliciteren, te informeren of een klacht in te dienen.	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	20	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	MVT/K/2/3/7 MVT/V/5	MVT/K/2/3/7	MVT/K/3 MVT/V/5	

Aanvullende opmerkingen:

SE4: toetsduur afhankelijk van Cito-toets

Houdbaarheid toetsen:

SE1 mag blijven staan

Vak	geschiedenis
Niveau	mavo
Klas	4
Methode	Feniks

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub)domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE1	H5 De Koude Oorlog	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	1	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	K8, K9, V6, V7	K8, K9, V6, V7	K8, K9, V6, V7	
2	SE2	H6 Naar een nieuwe eeuw	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	1	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	V2, V3, V4, V5, V7	V2, V3, V4, V5, V7	V2, V3, V4, V5, V7	
3	SE3	H1 t/m 4 1886 t/m 1945	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	1	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	K1, K2, K3, K4, K5, K9, K10, V6	K1, K2, K3, K4, K5, K9, K10, V6	K1, K2, K3, K4, K5, K9, K10, V6	

**Aanvullende
opmerkingen:**

geen

**Houdbaarheid
toetsen:**

Alle toetsen moeten in het geval van een
doublure opnieuw worden gemaakt

Vak	Lichamelijke opvoeding
Niveau	MAVO
Klas	4
Methode	-

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub) domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE1	Bewegen in de praktijk: voetbal en softbal	praktisch e opdracht	OVG	90	ja	3	1	nee			A en B	LO1/K/4		
2	SE2	Bewegen en regelen; spel-softbal, klaarzetten, begeleiden en afsluiten	praktisch e opdracht	OVG	90	ja	2	1	nee			A, B en C	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3		
3	SE3	Bewegen in de praktijk: turnen en basketbal	praktisch e opdracht	OVG	90	ja	3	2	nee			A en B	LO1/K/4		
4	SE4	Bewegen en regelen; spel-basketbal, klaarzetten, begeleiden en afsluiten	praktisch e opdracht	OVG	90	ja	2	2	nee			A, B en C	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3		
5	SE5	Bewegen in de praktijk: volleybal en trefspelen	praktisch e opdracht	OVG	90	ja	2	3	nee			A en B	LO1/K/4		
6	SE6	Bewegen en regelen; spel-volleybal, klaarzetten, begeleiden en afsluiten	praktisch e opdracht	OVG	90	ja	2	3	nee			A, B en C	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3		
6	SE7	Deelname sportevenement*	praktisch e opdracht	NNB-NB	90	ja	0	3	nee			A, B en C	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3		

Aanvullende opmerkingen:

*Bij niet deelnemen sportevenement krijgt de leerling een vervangende opdracht. Vervangende opdracht is op een ander moment een dagdeel in de gymzaal te sporten met alle andere leerlingen die het sportevenement hebben gemist. * Aan het einde van elke periode wordt er een herkansings- en inhaalmoment gepland. Tijdens dit moment kunnen geblesseerde leerlingen en leerlingen met een 'O'-beoordeling hun praktische De kandidaat kan alleen of samen met anderen diverse regeltaken uitvoeren en één regelende rol uitvoeren waarbij de kandidaat niet zelf als beweger is betrokken. Behaalde resultaten blijven niet staan en moeten het volgende schooljaar opnieuw worden behaald

Houdbaarheid toetsen:

Vak	LOB
Niveau	Mavo
Klas	4
Methode	geen

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	VD	weging VD	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub)domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	PO1	Interesstetest LC Data	praktische opdracht	NNB-NB	60	ja	1	nee	0	1	ja	na TW2		C1.1 / C1.3			
2	PO2	Bezoek een open dag	praktische opdracht	NNB-NB	60	ja	1	nee	0	2	ja	na TW2		C1.1 / C1.5			
3	PO3	Afronden LOB-opdrachten Simulise	praktische opdracht	NNB-NB	180	ja	1	nee	0	2	ja	na TW2		C1.1 / C1.5			
4	PO4	LOB-gesprek	mondelin g	NNB-NB	25	ja	1	nee	0	2	ja	na TW2		C1.2 / C1.4 / C2			
5	PO5	LOB CV	praktische opdracht	NNB-NB	45	ja	1	nee	0	2	ja	na TW2		C1.1 / C2			

Aanvullende opmerkingen: geen

Houdbaarheid toetsen: Alle opdrachten moeten in het geval van een doublure herhaald worden.

Vak	Lichamelijke opvoeding LO2
Niveau	Mavo
Klas	4
Methode	Sportitude

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	VD	weging VD	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub) domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE7	Buitenperiode, spel, softbal, speerwerpen, kogelstoten.	praktische opdracht	Cijfer 1-10		ja	2	ja	2	1	nee			LO2/K/4 / 11	LO2/K/4		LO2/K11
2	SE8	Praktijk lesgeven	praktische opdracht	Cijfer 1-10		ja	3	ja	3	1	nee			LO2/K/3 / 4/11	LO2/K/3		LO2/K/3
3	SE9	Spel, tjoekbal, vollebal, slagbal	praktische opdracht	Cijfer 1-10		ja	2	ja	2	2	nee			LO2/K/4	LO2/K/4		LO2/K/4
4	SE10	Turnen, handstand, radslag, koprol, ringzwaaien	praktische opdracht	Cijfer 1-10		ja	3	ja	3	2	nee			LO2/K/5	LO2/K/5		LO2/K/5
5	SE11	Zelfverdediging	praktische opdracht	Cijfer 1-10		ja	2	ja	2	3	nee			LO2/K/8/9	LO2/K/8 /9		LO2/K/8 /9
6	SE12	Ondersteunende rol; lesgeven, regelen en bewegen	praktische opdracht	Cijfer 1-10		ja	3	ja	3	3	nee			LO2/K/10 /11	LO2/K/1 0 /11		LO2/K/1 0
7	SE13	Kamp	praktische opdracht	OVG		ja	10	ja	10	3	nee			LO2/K/1/2 /12	LO2/K/1 2		LO2/K/1 /2

Aanvullende opmerkingen:

Bij een beoordeling van een 'o' voor kamp, help je bij de organisatie voor brugklaskamp en sportdag voor datzelfde schooljaar. Het kamp wordt om het jaar georganiseerd, waarbij beide LO2-klassen samen weggaan.

Houdbaarheid toetsen:

geen

Vak	maatschappijleer
Niveau	mavo
Klas	4
Methode	MethodeM

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	VD	weging VD	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub) domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE1	H1 Samenleving en H2 Analyse vraagstukken	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	1	ja	1	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	K/1,2,3, 4,5	K/1,2,3, 4,5		
2	SE2	H3 Politiek	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	1	ja	1	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	K/1,2,3, 4,5,6,7	K/1,2,3, 4,5,6,7		
3	SE3	H4 Mediawijsheid + H5 Criminaliteit	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	1	ja	1	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	K/1,2,3, 4,5,6,7	K/1,2,3, 4,5,6,7		

Aanvullende opmerkingen:

Elke leerling mag één PTA-toets herkansen na toetsweek 3. De kandidaat, die eindexamen mavo aflegt, kan voor het vak maatschappijleer, indien hij voor dat vak een eindcijfer heeft behaald lager dan 6 het complete schoolexamen opnieuw afleggen via een herexamen. Het herexamen bevat SE1, SE2, SE3. Een hoger cijfer overschrijft alle 3 de cijfers.

Houdbaarheid toetsen:

Bij doublure mag het eindcijfer mag blijven staan, als het een 6,5 of hoger is

Vak	nask1
Niveau	mavo
Klas	4
Methode	NOVA MAX

toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub)domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1 SE1	H6 warmte (lj 3) + H11 energie	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	2	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	K2, K3, K6, V3, V4	K2, K3, V3	K3, K4, V4	
2 SE2	H9 schakelingen + H12 elektriciteit	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	2	2	ja	na TW1	schriftelijk	K1, K2, K3, K5, V3, V4	K1, K2, K3, V3	K3, K5, V4	
3 SE3	H13 geluid	schriftelijk	Cijfer 1-10	45	ja	2	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	K1, K2, K3, K8, V3, V4	K1, K2, K3, V3	K3, K8, V4	
4 SE4	Praktische opdracht H15 bewegen + H16 kracht en bewegen (videometen)	praktische opdracht	Cijfer 1-10	60	ja	2	3	nee			K2, K3, K9, V1, V4	K2, K3,	K3, K9, V2, V4	
5 SE5	H10 krachten + H14 werktuigen	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	2	TW 3	ja	na TW2	schriftelijk	K2, K3, K9, V1, V3, V4	K2, K3, V3	K3, K9, V1, V4	

**Aanvullende
opmerkingen:**

SE-toetsen uit M3 tellen voor 25% mee, SE-
toetsen uit M4 voor 75%

**Houdbaarheid
toetsen:**

SE5 hoeft bij doublure niet opnieuw
gemaakt te worden

Vak	Nederlands
Niveau	Mavo
Klas	4
Methode	Nieuw Nederlands 4 vmbo-gt

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub) domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE1	Lezen hoofdstuk 1 t/m 4	schriftelijk	Cijfer 1-10	60	ja	3	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	NE/K/2, NE/K/3, NE/V/1, NE/K/6	NE/K/2, NE/K/3, NE/V/1	NE/K/6	
2	SE2	Presentatie	mondelin g	Cijfer 1-10	15	ja	5	TW 1	ja	na TW1	mondeling	NE/K/1, NE/K/5, NE/V/1, NE/V/2, NE/V/3	NE/K/1, NE/K/5, NE/V/1		
3	SE3	Fictietoets, Boek naar keuze: kankerkampioenschap voor junioren of Het meisje met de vlechtjes of Shinu of	schriftelijk	Cijfer 1-10	45	ja	4	TW 2	nee		schriftelijk	NE/K/8	NE/K/8		
4	SE4	Kijk- en luistervaardigheid Cito	schriftelijk	Cijfer 1-10	120	ja	4	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	NE/K/4, NE/V/1	NE/K/4, NE/V/1		
5	SE5	Schrijven en taalverzorging, Taalverzorging H1 t/m 4 (helft 1) uit Nieuw Nederlands, Oud schrijfexamen (helft 2)	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	4	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	NE/K/1, NE/K2, NE/K/3, NE/K/7, NE/V/1, NE/V/2, NE/V/3	NE/K/1, NE/K2, NE/K/3, NE/K/7, NE/V/1, NE/V/2, NE/V/3	NE/K/7	

**Aanvullende
opmerkingen:**

geen

**Houdbaarheid
toetsen:**

Geen toetsen mogen meegenomen
worden naar het volgende schooljaar bij

Vak	PWS
Niveau	Mavo
Klas	4
Methode	geen

	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub) domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE1	Stage Verslag	schriftelijk	OVG		ja	6	1	nee						
2	SE2	Presenteren stage verslag; gesprek over toekomst	mondelin g	Cijfer 1-10	15	ja	4	TW 1	nee						

**Aanvullende
opmerkingen:**

Bij een onvoldoende geldt de verplichting om een verbeterde versie in te leveren van het verslag. Dit geldt niet als een herkansing. De totale studielast voor het PWS is 40 uur. SE1 en SE2 vormen samen 1 cijfer, het PWS-cijfer. Bij een eindcijfer lager dan 5,5/O dient het schriftelijke gedeelte verplicht verbeterd te worden na TW1 voor TW2

**Houdbaarheid
toetsen:**

Het PWS-cijfer mag blijven staan bij doublure M4.

Vak	rekenen
Niveau	mavo
Klas	Klas 4
Methode	geen, indien gewenst Numo

												SE-toetsen			
												Alleen	voor		
	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub) domein	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE1	Rekenoets 2F	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	0	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	A,B,C,D	A,B,C,D	n.v.t.	n.v.t.

Aanvullende opmerkingen:

Het afnemen van de rekenoets op 2F-niveau is verplicht voor mavoleerlingen die geen wiskunde volgen in hun profiel.

Houdbaarheid toetsen:

SE1, rekenoets 2F mag blijven staan bij doublure

Vak	nask2
Niveau	mavo
Klas	4
Methode	Chemie Overal NaSk2, 4 vmbo-GT 5e editie

												Alleen voor SE-toetsen			
	toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub)domen	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1	SE1	Klas 4: H7 verbranding, H8 water, Klas 3: H1 Stoffen en mengsels, H2 Mengen en scheiden, H5 reacties	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	3	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	NASK2/K/1,2,3,4,5,8,10,11 & NASK2/V/1,4	NASK2/K/1,2,3,4,8	NASK2/K/3,5,10,11 & NASK2/V/1,	
2	SE2	Klas 4: H9 zouten, H11 delfstoffen Klas 3: H3 productieprocessen, H4 bouw van stoffen, H6 kunststoffen	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	3	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	NASK2/K/1,2,3,4,5,9,10,11 & NASK2/V/1,4	NASK2/K/1,2,3,4,9	NASK2/K/3,5,10,11 & NASK2/V/1,	
3	SE3	Reacties tussen ionen	praktische opdracht	Cijfer 1-10	45	ja	1	TW 3	ja	na TW3	praktische opdracht	NASK2/K/1,2,3,4,6,10,11 & NASK2/V/1,2,3,4	NASK2/K/1,2,3,4 & NASK2/V/3	NASK2/K/3,10,11 & NASK2/V/1,2,4	
4	SE4	Klas 4: H10 zuren en basen	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	3	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	NASK2/K/1,2,3,4,7,10,11 & NASK2/V/1,4	NASK2/K/1,2,3,4	NASK2/K/3,7,10,11 & NASK2/V/1,	

Aanvullende opmerkingen: Geen

Houdbaarheid toetsen: SE3

Vak	T&T
Niveau	mavo
Klas	4
Methode	Zelf ontwikkeld

											Alleen voor SE-toetsen			
toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk)	Examen eenheid/(sub)domen	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1 SE 5	Eindopdracht ontwerpvraag. Je maakt een programma van eisen voor de opdracht. Aan de hand van het PVE maak je een concept ontwerp.	praktische opdracht	Cijfer 1-10	periode	ja	2	1	nee			A 1 B 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12 C 13			
2 SE 6	Eindopdracht prototype. Je verwerkt de feedback op je concept ontwerp en maakt een definitief ontwerp en een prototype. Het prototype test je op de gestelde eisen in het pve.	praktische opdracht	Cijfer 1-10	periode	ja	2	2	nee			A 2 B 3, 4, 5, 8, 9, 10, 12 C 13, 14, 17			
3 SE 7	Eindopdracht verkoop. Je gemaakte prototype ga je verkopen. Je berekent een reele prijs. Je maakt een brochure of flyer om je product te gaan verkopen aan het groote publiek.	praktische opdracht	Cijfer 1-10	periode	ja	2	2	nee			A 2 B 3, 4, 5, 6, 7 C 14, 15			

Aanvullende opmerkingen: Leerlingen kiezen hun eigen opdracht. De producten en uitwerkingen zullen van elkaar afwijken

Houdbaarheid toetsen: niet

Vak	wiskunde
Niveau	mavo
Klas	4
Methode	Getal & Ruimte T 13e editie

toetscode	omschrijving	toetsvorm	beoordeling	toetsduur	SE	weging SE	periode toets	herkansbaar	periode herkansing	toetsvorm herkansing (gelijk aan 1e poging)	Examen eenheid/(sub)domain	Verplichte examenstof in SE	Verplichte examenstof CE	zelf gekozen examenstof
1 SE1	Hoofdstuk 1 Statistiek en kans	schriftelijk	Cijfer 1-10	45	ja	1	1	nee			WI/K/1-3 & WI/K/7-8 & WI/V/2-3	WI/K/1-3 & WI/K/7-8 & WI/V/2-3		
2 SE2	Hoofdstuk 5 Rekenen, meten en schatten	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	3	TW 1	ja	na TW1	schriftelijk	WI/K/1-3 & WI/K/5 & WI/V/1-4	WI/K/1-3 & WI/K/5 & WI/V/2-3	WI/K/3 & WI/K/5 & WI/V/1 & WI/V/4	
3 SE3	Hoofdstuk 6 Meetkunde vlakke figuren + Hoofdstuk 8 Ruimte meetkunde	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	3	TW 2	ja	na TW2	schriftelijk	WI/K/1-3 & WI/K/6 & WI/V/1-4	WI/K/1-3 & WI/K/6 & WI/V/2-3	WI/K/3 & WI/K/6 & WI/V/1 & WI/V/4	
4 SE4	Hoofdstuk 7 Verbanden	schriftelijk	Cijfer 1-10	90	ja	3	TW 3	ja	na TW3	schriftelijk	WI/K/1-4 & WI/V/1-4	WI/K/1-4 & WI/V/2-3	WI/K/3 & WI/K/5 & WI/V/1 & WI/V/4	

Aanvullende opmerkingen: geen

Houdbaarheid toetsen: geen