Programma van Toetsing en Afsluiting

Afdeling: VMBO – Basisberoepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 – 2028

Leerjaar	Schooljaar
3	2026/2027
4	2027/2028

Profielen:

Bouwen, Wonen & Interieur

Produceren, Installeren & Energie

Economie & Ondernemen

Zorg & Welzijn

Algemene informatie

Dit is het PTA voor de leerlingen van de Basisberoepsgerichte leerweg voor het cohort 2026-2028. Dit cohort start voor de leerlingen van leerjaar 3 in het schooljaar 2026/2027 en loopt door wanneer deze leerlingen in leerjaar 4 zitten in het schooljaar 2027/2028. Bij dit PTA hoort een examenreglement. Deze is te vinden op de website van school.

Het Programma van Toetsing en Afsluiting maakt duidelijk hoe jij je eigen leren kan plannen. Je weet van tevoren voor elk vak wat je moet kennen en kunnen en hoe dit getoetst wordt.

Belangrijke informatie:
Je examendossier bestaat uit alle onderdelen die jij moet afronden voor je schoolexamen. Voor elke leerling geldt dat het examendossier bestaat uit één beroepsgericht profiel. Hierbij horen één profielvak, zeven algemene vakken en vier keuzevakken. Welke dit (kunnen) zijn, is te zien in het overzicht op pagina 7.
De examenonderdelen die in het rood zijn aangegeven, zijn onderdelen die in een afrondingsweek plaats vinden.

Opbouw leerjaren 3 en 4
Het examendossier wordt gevuld in leerjaar 3 en 4. Deze leerjaren bestaan samen uit vijf perioden:

Schooljaar	Leerjaar	Periode	Informatie
2026/2027	3	1	De leerling volgt in periode 1 t/m 5 lessen in het profielvak en in de algemene vakken. In periode 5 sluit de leerling het (beroepsgerichte) profielvak af met het CSPE.
		2	
		3	
		4	
		5	
2027/2028	4	6	De leerling volgt in periode 6 t/m 9 lessen in de algemene vakken en in de keuzevakken. Na periode 9 sluit de leerling de algemene vakken af met het CE.
		7	
		8	
		9	

Herkansingen
Elke leerling heeft recht op één herkansing per twee periode. Hier zijn vaste momenten voor ingericht in het jaarrooster. De PTA-onderdelen die herkansbaar zijn, zijn per vak aangegeven. De wijze waarop deze herkansingen worden uitgevoerd, is per definitie gelijk aan de wijze waarop de oorspronkelijke toets wordt afgenomen en voldoet aan het PTA.

Herkansingen	Toetsweek 1	Toetsweek 2	Einde schooljaar
Leerjaar 3	1 (Keuze uit periode 1 en 2)	1 (Keuze uit periode 3 en 4)	1 (Keuze uit periode 1 t/m 5)
Leerjaar 4	1 (Keuze uit periode 6 en 7)	2 (1 uit periode 8 en 9 én 1 uit periode 6 t/m 9)	

Het aantal herkansingen geldt voor het gehele examendossier samen. Dus zowel voor de AVO-vakken als de keuzevakken.

Voor handelingsdelen geldt dat deze met een voldoende moeten worden afgesloten. Deze kunnen altijd herkanst worden buiten de herkansingsregeling om.

Afwijkende vakken

Maatschappijleer	Maatschappijleer is een algemeen vak, waarvoor enkel een schoolexamencijfer gehaald wordt. Het wordt aan het einde van leerjaar 3 afgesloten. Wanneer een leerling een eindcijfer heeft dat lager is dan een 5,5, biedt de school één mogelijkheid tot een herexamen aan voor het vak maatschappijleer. Deze herkansing wordt afgenomen in de vijfde periode en dus vóór de definitieve vaststelling van de eindcijfers voor het derde leerjaar.
Rekenen	Het vak rekenen wordt enkel afgetoetst bij leerlingen die geen wiskunde in hun vakkenpakket hebben gekozen.

Algemene onderwijsdoelen

In de preambule van alle examenprogramma's staan algemene onderwijsdoelen beschreven. Deze doelen komen in ons gehele spectrum van onderwijs en toetsing aan bod. De algemene onderwijsdoelen zijn dus niet per vak opgenomen in dit PTA.

Uitslagregeling

De wettelijk vastgestelde uitslagregeling luidt:

De kandidaat is geslaagd als:

- De cijfers voor het centraal (schriftelijk en praktijk) examen gemiddeld voldoende (5,5 of hoger) zijn.
- Voor ten hoogste één van zijn examenvakken het eindcijfer 5 heeft behaald en voor zijn overige vakken een 6 of hoger, of
- Voor ten hoogste één van zijn examenvakken het eindcijfer 4 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger waarvan ten minste één 7 of hoger,
- Of voor twee van zijn examenvakken, waarvan ten hoogste één behorend tot het sectordeel, het eindcijfer 5 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger waarvan ten minste één 7 of hoger.
- Het cijfer behaald voor het CSPE telt één keer mee in het berekenen van het gemiddelde cijfer van de centrale examens.
- De vakken Lichamelijke Opvoeding en Kunstvakken inclusief CKS, dienen afgesloten te worden met een voldoende of goed.
- Het combinatiecijfer van de keuzevakken telt als eindcijfer mee voor de uitslagbepaling.

Afwijken van het PTA

De directeur kan, als daar reden toe is, besluiten af te wijken van wat in het Programma van Toetsing en Afsluiting beschreven staat.

Beroepsgericht profiel (1) *Je hebt één beroepsgericht profiel gekozen*	**Algemene vakken (7)** *Je volgt hierbij de volgende vakken*	**Keuzevakken (4)**
Bouwen, wonen en interieur	Nederlands Engels Maatschappijleer Lichamelijke Opvoeding Kunstvakken inclusief CKV Wiskunde Natuur- en scheikunde 1	Zie voor het overzicht van de keuzevakken het PTA van de keuzevakken.
Economie en ondernemen	Nederlands Engels Maatschappijleer Lichamelijke Opvoeding Kunstvakken inclusief CKV Economie Wiskunde	
Produceren, installeren en energie	Nederlands Engels Maatschappijleer Lichamelijke Opvoeding Kunstvakken inclusief CKV Wiskunde Natuur- en scheikunde 1	
Zorg en Welzijn	Nederlands Engels Maatschappijleer Lichamelijke Opvoeding Kunstvakken inclusief CKV Biologie *Wiskunde of* *Maatschappijkunde*	
Berekening cijfer: <u>Schoolexamen (SE):</u> Het voortschrijdend gemiddelde van het vak wordt bepaald door het gemiddelde van alle cijfers met daaraan gekoppeld de weging. <u>Centraal examen (CE):</u> Leerlingen doen centraal examen via het CSPE (Centraal schriftelijk en praktisch examen). **Eindcijfer:** (Cijfer SE + Cijfer CE) : 2 = Eindcijfer	**Berekening cijfer:** <u>Schoolexamencijfer (SE):</u> Elk vak heeft verschillende toetsen met een daaraan gekoppelde weging. Het schoolexamencijfer wordt bepaald door het voortschrijdend gemiddelde van alle cijfers die zijn behaald voor dit vak. <u>Centraal examen (CE):</u> Voor de algemene vakken wordt het Centraal Examen digitaal afgenomen. **Eindcijfer:** (Cijfer SE + Cijfer CE) : 2 = Eindcijfer	**Berekening cijfer:** <u>Schoolexamencijfer (SE):</u> Elk afzonderlijk keuzevak bestaat uit verschillende toetsen met een daaraan gekoppelde weging. Het schoolexamencijfer is een combinatiecijfer en wordt bepaald door het gemiddelde van de vier keuzevakken. Elk afzonderlijk keuzevak dient met minstens een 4,0 te worden afgesloten <u>Centraal examen (CE):</u> Voor de keuzevakken wordt geen centraal examen afgenomen. **Eindcijfer:** Het combinatiecijfer is het eindcijfer.

Beroepsgerichte profielvakken

Lijst van hulpmiddelen		Verklaring afkortingen	
1.	Pen (blauw of zwart)	**CE**	Centraal Examen
2.	Tekenpotlood	**(D)SE**	(Digitaal) Schoolexamen
3.	Kleurpotloden	**P/XX/o**	Exameneenheden te behalen voor het profielvak
4.	Markeerstiften	**L**	Leerjaar
5.	Liniaal	**M**	Module
6.	Passer	**PO**	Praktische Opdracht
7.	Geodriehoek	**HD**	Handelingsdeel
8.	Vlakgum	**PTA nr.**	Onder dit nummer kunt u in magister het behaalde cijfer terugvinden.
9.	Rekenmachine	**TV**	Toetsvorm
10.	Windroos	**HM**	Hulpmiddelen
11.	Binas	**Tijd**	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken.
12.	Woordenboek Nederlands	**H**	Herkansingsmogelijkheid (**J**a/**N**ee)
13.	Woordenboek EN – NL	**W**	Hoe vaak de toets meetelt
14.	Woordenboek NL – EN		
15.	Device		
16.	Formulekaart		
*	Vakspecifieke hulpmiddelen worden niet benoemd in dit PTA.		

Bouwen, Wonen en Interieur

Syllabus 2027

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
Module 1	Bouwproces en bouwvoorbereiding	X		
P/BWI/1.1	Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces beschrijven			X
P/BWI/1.2	Ter voorbereiding van een kleinschalig bouwproject maatvoeren en uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingstekening.			X
P/BWI/1.3	Profielen en kozijnen waterpas en te lood stellen en het meterpeil aanbrengen aan de hand van werktekeningen.			X
Module 2	Bouwen vanaf de fundering	X		
P/BWI/2.1	Aan de hand van werktekeningen eenvoudige funderingsbekistingen maken.			X
P/BWI/2.2	Aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen.			X
P/BWI/2.3	Isolatiematerialen verwerken.			X
P/BWI/2.4	Steigers en ladders aan de hand van veiligheids-voorschriften gebruiken			X
Module 3	Hout- en meubelverbindingen	X		
P/BWI/3.1	Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen.			X
P/BWI/3.2	Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkings-machines.			X
Module 4	Design en decoratie	X		
P/BWI/4.1	Aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ICT, een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal.			X
P/BWI/4.2	Een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement met behulp van decoratieve technieken.			X
P/BWI/4.3	Aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal.			X
P/BWI/4.4	Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren.			X

PTA **Bouwen, Wonen en Interieur** Leerweg: **VMBO – Basis** Cohort: **2026 - 2028**									
L	**M**	**PTA nr.**	**Eindtermen/Deeltaken; Wat moet je kennen en kunnen?**	**Inhoud schoolexamen; Wat moet je hiervoor leren/doen?**	**TV**	**HM**	**Tijd**	**H**	**W**
3	1	BWI101	P/BWI/1.1 P/BWI/1.2 P/BWI/1.3	M01-KBGL-1 t/m M01-KBGL-11 Bouwproces en bouwvoorbereiding Gereedschap	SE		45	J	2
		BWI102	P/BWI/1.2 P/BWI/1.3	Uitzetten maatvoering Stellen van bouwonderdelen Maken van een lagenlat	PO		360	N	3
		BWI103	P/BWI/1.1 P/BWI/1.3	Tekening lezen Tekening interpreteren	PO		90	N	1
3	2	BWI201	P/BWI/2.1 P/BWI/2.2 P/BWI/2.3 P/BWI/2.4	M02-KBGL-1 t/m M02-KBGL-10 Bouwen vanaf de fundering	SE		45	J	2
		BWI202	P/BWI/2.2 P/BWI/2.4	Kiezen van het juiste isolatiemateriaal. Plaatsen van een ladder	PO		360	N	3
		BWI203	P/BWI/2.1 P/BWI/2.2 P/BWI/2.3	Schetsen / 3D tekenen / Tekening lezen	PO		90	N	1
3	3	BWI301	P/BWI/3.1 P/BWI/3.2	M03-KBGL-1 t/m M03-KBGL-9 Hout en meubelverbindingen	SE		45	J	2
		BWI302	P/BWI/3.1 P/BWI/3.2	Hout en meubelverbindingen maken	PO		360	N	3
		BWI303	P/BWI/3.1	Schetsen / 3D tekenen / Tekening lezen	PO		90	N	1
3	4	BWI401	P/BWI/4.1 P/BWI/4.2 P/BWI/4.3 P/BWI/4.4	M04-KBGL-1 t/m M04-KBGL-9 Design en Decoratie	SE		45	J	2
		BWI402	P/BWI/4.2 P/BWI/4.3 P/BWI/4.4	Werkstuk maken op basis van plaatmateriaal / Een verfsysteem aanbrengen / Decoratieve technieken bepalen en uitvoeren.	PO		360	N	3
		BWI403	P/BWI/4.1 P/BWI/4.3	Schetsen / 3D tekenen / Tekening lezen	PO		90	N	1

Berekening eindcijfer schoolexamen:
Het SE-cijfer voor dit vak, bestaat uit het voortschrijdend gemiddelde van alle cijfers die zijn behaald voor toetsen uit dit PTA. Het voortschrijdend gemiddelde van het vak wordt bepaald door het gemiddelde van alle cijfers met daaraan gekoppeld de weging.

Economie en Ondernemen

Syllabus 2027

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
Module 1	Retail & Styling	X		
P/EO/1.1	De verkoopomgeving realiseren.			X
P/EO/1.2	Commerciële werkzaamheden uitvoeren.			X
Module 2	Service & Sales	X		
P/EO/2.1	Service verlenen.			X
P/EO/2.2	Verkoopwerkzaamheden uitvoeren.			X
P/EO/2.3	Afrekenhandelingen verrichten.			X
P/EO/2.4	Online verkopen van goederen en diensten.			X
Module 3	Stock & supplies	X		
P/EO/3.1	Magazijnwerkzaamheden uitvoeren.			X
P/EO/3.2	Voorraad beheren en bestellen.			X
Module 4	Office & support	X		
P/EO/4.1	Gegevens verwerken.			X
P/EO/4.2	Klantvriendelijk communiceren.			X
P/EO/4.3	Ondersteunende werkzaamheden uitvoeren.			X

PTA **Economie en Ondernemen** Leerweg: **VMBO – Basis** Cohort: **2026 - 2028**										
L	**M**	**PTA nr.**	**Eindtermen/Deeltaken; Wat moet je kennen en kunnen?**	**Inhoud schoolexamen; Wat moet je hiervoor leren/doen?**	**TV**	**HM**	**Tijd**	**H**	**W**
3	1	EO101	P/EO/1.1.1 P/EO/1.1.2 P/EO/1.1.3 P/EO/1.1.4 P/EO/1.1.5	De verkoopomgeving realiseren	PO	15	90	N	1
		EO102	P/EO/1.2.1	Commerciële werkzaamheden uitvoeren *Verkoopomgeving verkoopklaar maken*	PO	15	90	N	1
		EO103	P/EO/1.2.3 P/EO/1.2.4	Commerciële werkzaamheden uitvoeren *Etaleren & nevenactiviteiten organiseren*	PO	15	90	N	1
		EO104	P/EO/1.1 P/EO/1.2	Theorie en begrippen Retail & Styling	SE	1,15	45	J	2
3	2	EO201	P/EO/2.1.1	Service verlenen	PO	15	90	N	1
		EO202	P/EO/2.2.1 P/EO/2.2.2 P/EO/2.2.3 P/EO/2.2.4 P/EO/2.3.1 P/EO/2.3.2 P/EO/2.3.3	Verkoopwerkzaamheden uitvoeren Afrekenhandelingen verrichten	PO	15	90	N	1
		EO203	P/EO/2.4.1 P/EO/2.4.2 P/EO/2.4.3 P/EO/2.4.4	Online verkopen van goederen en diensten	PO	15	90	N	1
		EO204	P/EO/2.1 P/EO/2.2 P/EO/2.3 P/EO/2.4	Theorie en begrippen Service & Sales	SE	1,15	45	J	2
3	3	EO301	P/EO/3.1.1 P/EO/3.1.2 P/EO/3.1.3	Magazijnwerkzaamheden uitvoeren *Goederen ontvangen, opslaan, verplaatsen*	PO	15	90	N	1
		EO302	P/EO/3.1.4 P/EO/3.1.5 P/EO/3.1.6	Magazijnwerkzaamheden uitvoeren *Goederen verzamelen, goederen verpakken en verzenden, omgaan met derving*	PO	15	90	N	1
		EO303	P/EO/3.2.1 P/EO/3.2.2	Voorraad beheren en bestellen	PO	15	90	N	1
		EO304	P/EO/3.1 P/EO/3.2	Theorie en begrippen Stock & Supplies	SE	1,15	45	J	2
3	4	EO401	P/EO/4.1.1 P/EO/4.1.2 P/EO/4.1.3 P/EO/4.1.4 P/EO/4.1.5	Gegevens verwerken	PO	15	90	N	1
		EO402	P/EO/4.2.1 P/EO/4.2.2 P/EO/4.2.3	Klantvriendelijke communiceren	PO	15	90	N	1
		EO403	P/EO/4.3.1 P/EO/4.3.2 P/EO/4.3.3	Ondersteunende werkzaamheden uitvoeren	PO	15	90	N	1
		EO404	P/EO/4.1 P/EO/4.2 P/EO/4.3	Theorie en begrippen Office & Support	SE	1,15	45	J	2

Berekening eindcijfer schoolexamen:
Het SE-cijfer voor dit vak, bestaat uit het voortschrijdend gemiddelde van alle cijfers die zijn behaald voor toetsen uit dit PTA. Het voortschrijdend gemiddelde van het vak wordt bepaald door het gemiddelde van alle cijfers met daaraan gekoppeld de weging.

Produceren, Installeren en Energie

Syllabus 2027

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
Module 1	Ontwerpen en maken	X		
P/PIE/1.1	Een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software en de uitvoering voorbereiden.			X
P/PIE/1.2	Een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.			X
P/PIE/1.3	Een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven.			X
P/PIE/1.4	Aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.			X
Module 2	Bewerken en verbinden van materialen	X		
P/PIE/2.1	Producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uit-slagen.			X
P/PIE/2.2	Plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.			X
Module 3	Besturen en automatiseren	X		
P/PIE/3.1	In een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen.			X
P/PIE/3.2	In een elektrotechnisch practicum metingen uit-voeren.			X
P/PIE/3.3	Een automatische besturing van een proces realiseren en testen.			X
Module 4	Installeren en monteren	X		
P/PIE/4.1	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening.			X
P/PIE/4.2	Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening.			X

PTA **Produceren, Installeren en Energie** Leerweg: **VMBO – Basis** Cohort: **2026 - 2028**									
L	**M**	**PTA nr.**	**Eindtermen/Deeltaken; Wat moet je kennen en kunnen?**	**Inhoud schoolexamen; Wat moet je hiervoor leren/doen?**	**TV**	**HM**	**Tijd**	**H**	**W**
3	1	PIE101	P/PIE/1.2 P/PIE/1.2.2	Elektrische componenten in een practicum aansluiten aan de hand van een stroomkringschema en testen	PO		100	J	1
	1	PIE102	P/PIE/1.1 P/PIE/1.1.2 P/PIE/1.1.5	Een ontwerp van een product maken met behulp van SolidWorks en een 3D-printer automatisch produceren.	PO		120	J	1
	1	PIE103	P/PIE/1.3 P/PIE/1.3.1 P/PIE/1.3.2	In een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.	PO		30	N	1
	2	PIE201	P/PIE/3.2 P/PIE/2.1.2 P/PIE/2.1.3 P/PIE/2.1.4 P/PIE/2.1.5 P/PIE/2.2 P/PIE/2.2.1 P/PIE/2.2.2 P/PIE/2.3 P/PIE/2.3.1 P/PIE2.3.2 P/PIE/2.3.3	Een product maken door handmatige en machinale bewerkingen uit te voeren aan metalen en een kunststof aan de hand van een technische tekening. De gemaakte onderdelen monteren en samenstellen.	PO		400	J[1]	1
	3	PIE301	P/PIE/3.1 P/PIE/3.1.1 P/PIE/3.1.2 P/PIE/3.1.6 P/PIE/3.2 P/PIE/3.2.1 P/PIE3.2.2 P/PIE/3.2.3 P/PIE/3.2.4	Een pneumatische schakeling met behulp van een schema opbouwen. Een voorgeprogrammeerde PLC met behulp van een stroomkringschema en steeklijst opbouwen, aansluiten en werking testen.	PO		120	J	1
	4	PIE401	P/PIE/4.1 P/PIE/4.1.1 P/PIE/4.1.2 P/PIE/4.1.3 P/PIE/4.1.4 P/PIE/4.1.5 P/PIE/4.1.6 P/PIE/4.1.7 P/PIE/4.1.8	Een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening	PO		100	N	1
		PIE402	P/PIE/4.2 P/PIE/4.2.1 P/PIE/4.2.2 P/PIE/4.2.3 P/PIE/4.2.4	Een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening.	PO		300	J	1

Berekening eindcijfer schoolexamen:

Het SE-cijfer voor dit vak, bestaat uit het voortschrijdend gemiddelde van alle cijfers die zijn behaald voor toetsen uit dit PTA. Het voortschrijdend gemiddelde van het vak wordt bepaald door het gemiddelde van alle cijfers met daaraan gekoppeld de weging.

[1] Gezien de grootte van de opdracht kan de leerling niet de gehele opdracht herkansen. De leerling krijgt de mogelijkheid om een deel van de gemonteerde onderdelen aan te passen. Welke onderdelen dat zullen zijn zal in samenspraak tussen docent en leerling worden vastgesteld.

Zorg en Welzijn

Syllabus 2027

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
Module 1	Mens en gezondheid	X		
P/ZW/1.1	Informatie geven over een gezonde leefstijl.			X
P/ZW/1.2	Een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen.			X
P/ZW/1.3	Ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme.			X
Module 2	Mens en omgeving	X		
P/ZW/2.1	Schoonmaak en onderhoudswerkzaamheden uit-voeren.			X
P/ZW/2.2	Textiel verzorgen.			X
P/ZW/2.3	Baliewerkzaamheden verrichten.			X
P/ZW/2.4	Ondersteunen bij het kiezen van aanpassingen en hulpmiddelen in en rondom het gebouw die toegankelijkheid en veiligheid bevorderen.			X
P/ZW/2.5	Bij het inrichten van een ruimte rekening houden met het gebruik van een ruimte.			X
Module 3	Mens en activiteit	X		
P/ZW/3.1	Een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden.			X
P/ZW/3.2	Een eenvoudige activiteit met een individu en groep uitvoeren			X
P/ZW/3.3	Een eenvoudige activiteit met een individu en groep afsluiten.			X
Module 4	Mens en zorg	X		
P/ZW/4.1	Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten.			X
P/ZW/4.2	Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen.			X
P/ZW/4.3	Eenvoudige EHBO-technieken toepassen.			X
P/ZW/4.4	Ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen.			
P/ZW/4.5	Toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken.			

PTA **Zorg en Welzijn** Leerweg: **VMBO – Basis** Cohort: **2026 - 2028**									
L	**M**	**PTA nr.**	**Eindtermen/Deeltaken; Wat moet je kennen en kunnen?**	**Inhoud schoolexamen; Wat moet je hiervoor leren/doen?**	**TV**	**HM**	**Tijd**	**H**	**W**
3	1	Z&W101	P/ZW/1.1.	Verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme d.m.v. het aanpassen van een flyer	PO	1	45	J	1
		Z&W102	P/ZW/1.3	Het voeren van een adviesgesprek d.m.v. een rollenspel.	PO	1	60	J	2
		Z&W103	P/ZW/1.2	Een gerecht bereiden volgens recept en geldende hygiëneregels.	PO	1	90	N	1
		Z&W104	P/ZW/1	Theorietoets boek Mens en Gezondheid.	SE	1,9,12	45	J	2
3	2	Z&W201	P/ZW/2.1	Een schoonmaakopdracht uitvoeren: Ramen zemen, stofzuigen of moppen met de microvezel.	PO	1	15	J	1
		Z&W202	P/ZW/2.2	Instructiefilm maken over het gebruik van een wasmachine of droger.	PO	1	120	J	2
		Z&W203	P/ZW/2.5	Een advies opstellen over de inrichting, de afmetingen en de functie van een aangewezen ruimte.	PO	1	120	N	2
		Z&W204	P/ZW/2	Theorietoets boek Mens en Omgeving.	SE	1,9,12	45	J	2
3	3	Z&W301	P/ZW/3.1.4	Een kostenberekening maken.	PO	1,2,8,9	45	J	1
		Z&W302	P/ZW/3.1.4	Een rooster invullen met de beschikbare Informatie.	PO	1	45	J	1
		Z&W303	P/ZW/3.1 P/ZW/3.2 P/ZW/3.3	Een activiteit van 20 minuten voor de hele klas voorbereiden, uitvoeren en afronden.	PO	1	180	N	2
		Z&W304	P/ZW/3	Theorietoets boek Mens en Activiteit	SE	1,9,12	45	J	2
3	4	Z&W401	P/ZW/4.1. P/ZW/4.2	Ondersteunen bij het vervangen van kleding bij een zorgvrager en ondersteunen bij opstaan en lopen.	PO	1	45	J	2
		Z&W402	P/ZW/4.4.1	Aanpassen PowerPoint ziektebeelden	PO	1	45	J	1
		Z&W403	P/ZW/4.3	Een EHBO-handeling uitvoeren, drukverband, wondsnelverband of stabiele zijligging	PO	1	45	N	1
		Z&W404	P/ZW/4	Theorietoets boek Mens en zorg	SE	1,15	45	J	2

Berekening eindcijfer schoolexamen:
Het SE-cijfer voor dit vak, bestaat uit het voortschrijdend gemiddelde van alle cijfers die zijn behaald voor toetsen uit dit PTA. Het voortschrijdend gemiddelde van het vak wordt bepaald door het gemiddelde van alle cijfers met daaraan gekoppeld de weging.

Algemene vakken

Lijst van hulpmiddelen		Verklaring afkortingen	
1.	Pen (blauw of zwart)	**CE**	Centraal Examen
2.	Tekenpotlood	**SE**	Schoolexamen
3.	Kleurpotloden	**XX/K/o**	Exameneenheden te behalen voor het betreffende vak.
4.	Markeerstiften	**L**	Leerjaar
5.	Liniaal	**P**	Periode
6.	Passer	**PO**	Praktische Opdracht
7.	Geodriehoek	**HD**	Handelingsdeel
8.	Vlakgum	**PTA**	Onder dit nummer kunt u in magister het behaalde cijfer terugvinden.
9.	Rekenmachine	**TV**	Toetsvorm
10.	Windroos	**HM**	Hulpmiddelen
11.	Binas	**Tijd**	Tijd in minuten die de kandidaat krijgt om de opdracht te maken.
12.	Woordenboek Nederlands	**H**	Herkansingsmogelijkheid (**J**a/**N**ee)
13.	Woordenboek EN – NL	**W**	Hoe vaak de toets meetelt
14.	Woordenboek NL – EN		
15.	Device		
16.	Formulekaart		

Nederlands

Syllabus 2027

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
NE/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
NE/K/2	Basisvaardigheden		X	
NE/K/3	Leervaardigheden voor het vak Nederlands	X	X	
NE/K/4	Luister- en kijkvaardigheid	X		X
NE/K/5	Spreek- en gespreksvaardigheid		X	
NE/K/6	Leesvaardigheid	X		X
NE/K/7	Schrijfvaardigheid	X		X
NE/K/8	Fictie		X	

PTA **Nederlands** Leerweg: **VMBO – Basis** Cohort: **2026 - 2028**

L	P	PTA nr.	Exameneenheden/ Deeleenheden	Inhoud schoolexamen; Wat moet je hiervoor leren/doen?	TV	HM	Tijd	H	W
3	1	NE101	NE/K/K3	Grammatica Hoofdstukken: 1.7, 2.7, 3.7, 4.7, 5.7	SE	1	45	J	2
3	2	NE201	Ne/K/K2	Spelling Hoofdstukken: 1.8, 2.8, 3.8, 4.8, 5.8	SE	1	45	J	2
3	3	NE301	Ne / K/ K7	Schrijfvaardigheid	SE	1,12	45	J	2
3	4	NE401	Ne/K/K5	Mondeling	SE		20	N	3
3	5	NE501	Ne / K/ K8	Fictie	HD		5	J	V/G
4	6	NE601	Ne/K/K1	Presenteren	SE		10	N	2
4	7	NE701	Ne/K/K6	Leesvaardigheid	SE	1,12	90	J	3
4	8	NE801	Ne/K/K4	Kijk- en luistervaardigheid	SE	1	45	N	2

Berekening eindcijfer schoolexamen:
Het SE-cijfer voor dit vak, bestaat uit het voortschrijdend gemiddelde van alle cijfers die zijn behaald voor toetsen uit dit PTA. Het voortschrijdend gemiddelde van het vak wordt bepaald door het gemiddelde van alle cijfers met daaraan gekoppeld de weging.

Engels

Syllabus 2027

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
MVT/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
MVT/K/2	Basisvaardigheden		X	
MVT/K/3	Leervaardigheden in Moderne Vreemde talen	X	X	
MVT/K/4	Leesvaardigheid	X		X
MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid	X		X
MVT/K/6	Gespreksvaardigheid		X	
MVT/K/7	Schrijfvaardigheid		X	

PTA **Engels** Leerweg: **VMBO – Basis** Cohort: **2026 - 2028**

L	P	PTA nr.	Exameneenheden / Deeleenheden	Inhoud schoolexamen; Wat moet je hiervoor leren/doen?	TV	HM	Tijd	H	W
3	1	EN101	MVT/ K/4	Vaardigheidstoets Leesvaardigheid	SE	1,12,13,14	45	J	1
3	2	EN201	MVT/ K/2 MVT/ K/3 MVT/K/6	Vaardigheidstoets Spreekvaardigheid/Gespreksvaardigheid	PO		15	N	1
3	4	EN401	MVT/ K/2 MVT/ K/3 MVT/K/7	Vaardigheidstoets Schrijfvaardigheid	SE	1, 12-14	45	J	1
3	4	EN402	MVT/K/5	Vaardigheidstoets Kijk-/Luistervaardigheid CITO	SE	1	60	N	1
3	5	EN501	MVT/K/1 T/M MVT/ K/7	Handelingsdeel Project Safety *Project gekoppeld aan het gekozen profiel.*	HD	1 - 3 12-14	135	J	V/G
4	7	EN701	MVT/K/5	Vaardigheidstoets Leesvaardigheid	SE	1,12,13,14	45	J	1
4	9	EN901	MVT/K/4	Vaardigheidstoets Kijk/Luistervaardigheid CITO	SE	1	60	J	1

Berekening eindcijfer schoolexamen:

Het SE-cijfer voor dit vak, bestaat uit het voortschrijdend gemiddelde van alle cijfers die zijn behaald voor toetsen uit dit PTA. Het voortschrijdend gemiddelde van het vak wordt bepaald door het gemiddelde van alle cijfers met daaraan gekoppeld de weging.

Engels

Syllabus 2027

Verdeling examinering CE/SE

Wiskunde

Syllabus 2027

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
WI/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
WI/K/2	Basisvaardigheden		X	
WI/K/3	Leervaardigheden in het vak wiskunde	X	X	
WI/K/4	Algebraïsche verbanden	X		X
WI/K/5	Rekenen, meten en schatten	X		X
WI/K/6	Meetkunde	X		X
WI/K/7	Informatieverwerking, statistiek		X	
WI/K/8	Geïntegreerde wiskundige activiteiten		X	

PTA **Wiskunde** Leerweg: **VMBO – Basis** Cohort: **2026 - 2028**

L	P	PTA nr.	Exameneenheden/ Deeleenheden	Inhoud schoolexamen; Wat moet je hiervoor leren/doen?	TV	HM	Tijd	H	W
3	2	WI201	WI/K/5.1 WI/K/6.2	Boek 3B: H7 Omtrek en oppervlakte; Boek 3C: H9 Inhoud; Boek 4B: H5 Maten en omrekenen; Boek 4B: H7 Omtrek, oppervlakte en inhoud.	SE	1-10 12	90	J	3
3	3	WI301	WI/K6.3	Boek 4B: H6 Hoeken en symmetrie	SE	1-10 12	45	J	1
3	4	WI401	WI/K/1 WI/K/6.1	Boek 3A: H2 Plaatsbepalen; Boek 3B: H5 Kijken en redeneren; Boek 4B: H8 Meten en kijken.	SE	1-10 12	90	J	2
3	5	WI501	WI/K/7 WI/K/8	Boek 3B: H3 Statistiek. Boek 4A: H1 Statistiek	PO	1-10 12	45	N	2
3	5	WI502	WI/K/5.4	Boek 3B: H6 verhoudingen en procenten	SE	1-10 12	45	J	1
4	7	WI701	WI/K/2 WI/K/5.3	Boek 3A: H4 Tijd en grote getallen Boek 3C: H11 Schattend rekenen Boek 4A: H2 Rekenen	SE	1-10 12	90	J	2
4	9	WI901	WI/K/3 WI/K/4	Boek 3A: H1 Grafieken Boek 3B: H8 Werken met formules Boek 3C: H10 Formules en grafieken Boek 4A: H3 Lineaire Formules Boek 4C: H4 Formules en grafieken	SE	1-10 12	90	J	3

Berekening eindcijfer schoolexamen:
Het SE-cijfer voor dit vak, bestaat uit het voortschrijdend gemiddelde van alle cijfers die zijn behaald voor toetsen uit dit PTA. Het voortschrijdend gemiddelde van het vak wordt bepaald door het gemiddelde van alle cijfers met daaraan gekoppeld de weging.

Economie

Syllabus 2027

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
EC/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
EC/K/2	Basisvaardigheden		X	
EC/K/3	Leervaardigheden in het vak economie	X	X	
EC/K/4A	Consumptie	X		X
EC/K/4B	Consumptie en consumentenorganisaties		X	
EC/K/5A	Arbeid en productie	X		X
EC/K/5B	Arbeid en bedrijfsleven		X	
EC/K/6	Overheid en bestuur		X	
EC/K/7	Internationale ontwikkelingen	X		X
EC/K/8	Natuur en milieu		X	

PTA **Economie** Leerweg: **VMBO – Basis** Cohort: **2026 - 2028**

L	P	PTA nr.	Exameneenheden/ Deeleenheden		Inhoud schoolexamen; Wat moet je hiervoor leren/doen?	TV	HM	Tijd	H	W
3	1	EC101	EC/K/1 EC/K/2	EC/K/3 EC/K/4A1	H1: Kun jij kopen wat je wilt?	PO		20	N	1
3	2	EC201	EC/K/1 EC/K/2	EC/K/3 EC/K/5B	H4: Is er werk voor jou?	PO	1-9	90	N	1
3	3	EC301	EC/K/1 EC/K/2	EC/K/3 EC/K/4B	H3: De bank en jouw geld	SE	1-9	45	N	2
3	3	EC302	EC/K/1 EC/K/2	EC/K/3 EC/K/5A1 /5A2/5A3	H5: Produceren maar! Begrip van productieprocessen en marktwerking.	SE	1-9	45	J	2
3	4	EC401	EC/K/1 EC/K/2	EC/K/3 EC/K/6	H6: Wie heeft het voor het zeggen?	SE	1-9	45	J	2
3	5	EC501	EC/K/1 EC/K/2	EC/K/3 EC/K/8	H2: Wat voor consument ben jij?	PO	1-9	90	N	1
4	6	EC601	EC/K/1 EC/K/2	EC/K/3 EC/K/4A2 /4A3	H1: Inkomen en welvaart	SE	1-9	45	J	1
4	6	EC602	EC/K/1 EC/K/2	EC/K/3 EC/K/4A4 4A5/4A6/4 A8	H2: Geld genoeg?	SE	1-9	45	J	1
4	7	EC701	EC/K/1 EC/K/2	EC/K/3 EC/K/7	H5: Nederland en het buitenland H6: Ontwikkelingslanden	SE	1-9	90	J	2
4	9	EC901	EC/K/1 EC/K/2	EC/K/3 EC/K/5A4 /5A5/5A6	H3: Ben jij ondernemend? H4: Werk aan de winkel	SE	1-9	90	J	2

Berekening eindcijfer schoolexamen:
Het SE-cijfer voor dit vak, bestaat uit het voortschrijdend gemiddelde van alle cijfers die zijn behaald voor toetsen uit dit PTA. Het voortschrijdend gemiddelde van het vak wordt bepaald door het gemiddelde van alle cijfers met daaraan gekoppeld de weging.

Biologie

Syllabus 2027

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
BI/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
BI/K/2	Basisvaardigheden		X	
BI/K/3	Leervaardigheden in het vak biologie	X	X	
BI/K/4	Cellen staan aan de basis	X		X
BI/K/5	Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk		X	
BI/K/6	Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	X		X
BI/K/7	Mensen beïnvloeden hun omgeving		X	
BI/K/8	Houding, beweging en conditie		X	
BI/K/9	Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	X		X
BI/K/10	Bescherming		X	
BI/K/11	Reageren op prikkels	X		X
BI/K/12	Van generatie op generatie	X		X

PTA **Biologie** Leerweg: **VMBO – Basis** Cohort: **2026 - 2028**

L	P	PTA nr.	Exameneenheden/ Deeleenheden	Inhoud schoolexamen; Wat moet je hiervoor leren/doen?	TV	HM	Tijd	H	W
3	1	Bl101	BI/K/1 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6	H1: Organisatie uit vier rijken H3: Planten en dieren	SE	1-5, 8, 9,12	90	J	2
3	2	Bl201	BI/K/2 BI/K/8	Practicum H2	PO	1-5, 8, 9,12	90	N	1
3	3	Bl301	BI/K/11	H4: Waarnemen en reageren	SE	1-5, 8, 9,12	45	J	1
3	4	Bl401	BI/K/2 BI/K/5 BI/K/7	Practicum H6	PO	1-5, 8, 9,12	90	N	1
3	5	Bl501	BI/K/10	H5: Bescherming tegen ziekten	SE	1-5, 8, 9,12	45	J	1
4	6	Bl601	BI/K/9	H7: Ademen en eten	SE	1-5, 8, 9,12	45	J	1
4	7	Bl701	BI/K/9	H9: Gezond lichaam	SE	1-5, 8, 9,12	45	J	1
4	8	Bl801	BI/K/9	H8: Bloed	SE	1-5, 8, 9,12	45	J	1
4	9	Bl901	BI/K/12	H10: Voortplanting	SE	1-5, 8, 9,12	45	J	1

Berekening eindcijfer schoolexamen:
Het SE-cijfer voor dit vak, bestaat uit het voortschrijdend gemiddelde van alle cijfers die zijn behaald voor toetsen uit dit PTA. Het voortschrijdend gemiddelde van het vak wordt bepaald door het gemiddelde van alle cijfers met daaraan gekoppeld de weging.

Natuur- en Scheikunde 1

Syllabus 2027

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
NASK1/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
NASK1/K/2	Basisvaardigheden		X	
NASK1/K/3	Leervaardigheden in het vak natuur-kunde	X	X	
NASK1/K/4	Stoffen en materialen	X		X
NASK1/K/5	Elektrische energie	X		X
NASK1/K/6	Verbranden en verwarmen	X		X
NASK1/K/7	Licht en beeld		X	
NASK1/K/8	Geluid	X		X
NASK1/K/9	Kracht en veiligheid	X		X
NASK1/K/10	Bouw van de materie		X	

PTA **Natuur- en Scheikunde** Leerweg: **VMBO – Basis** Cohort: **2026 - 2028**

L	P	PTA nr.	Exameneenheden/ Deeleenheden	Inhoud schoolexamen; Wat moet je hiervoor leren/doen?	TV	HM	Tijd	H	W
3	1	NSK101	NASK1/K/5.7.2.	H1: Elektriciteit	SE	1,2,79,11, 16	45	J	1
3	2	NSK201	NASK1/K/2 NASK1/K/4.5.2 NASK1/K/4.5.3 NASK1/K/10.16	H2: Stoffen	PO	1,2,79,11, 16	90	N	1
3	3	NSK301	NASK1/K/9.14.1	H4: Krachten	SE	1,2,79,11, 16	45	J	1
3	4	NSK401	NASK1/K/9.14.2	H5: Beweging	SE	1,2,79,11, 16	45	J	1
3	4	NSK402	NASK1/K/1 NASK1/K/7.11.	H3: Licht	PO	1,2,79,11, 16	90	N	1
3	5	NSK501	NASK1/K/6.9	H6: Energie en Warmte	SE	1,2,79,11, 16	45	J	1
3	6	NSK502	NASK1/K/8.12	H9: Geluid	SE	1,2,79,11, 16	45	J	1
4	7	NSK601	NASK1/K/5.7.1	H10: Elektriciteit H11: Schakelingen	SE	1,2,79,11, 16	90	J	2
4	8	NSK701	NASK1/K/4.5.1	H7: Materialen	SE	1,2,79,11, 16	45	J	1
4	9	NSK801	NASK1/K/6.9	H10: Werktuigen H12: Kracht en Beweging	SE	1,2,79,11, 16	90	J	2

Berekening eindcijfer schoolexamen:

Het SE-cijfer voor dit vak, bestaat uit het voortschrijdend gemiddelde van alle cijfers die zijn behaald voor toetsen uit dit PTA. Het voortschrijdend gemiddelde van het vak wordt bepaald door het gemiddelde van alle cijfers met daaraan gekoppeld de weging.

Maatschappijleer

Syllabus 2026

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
ML1/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
ML1/K/2	Basisvaardigheden		X	
ML1/K/3	Leervaardigheden in het vak maatschappijleer		X	
ML1/K/4	Cultuur en socialisatie		X	
ML1/K/5	Sociale verschillen		X	
ML1/K/6	Macht en zeggenschap		X	
ML1/K/7	Beeldvorming en stereotypering		X	

PTA **Maatschappijleer** Leerweg: **VMBO – Basis** Cohort: **2026 - 2028**

L	P	PTA nr.	Exameneenheden/ Deeleenheden	Inhoud schoolexamen; Wat moet je hiervoor leren/doen?	TV	HM	Tijd	H	W
3	1	MA101	ML1/K/7.11	Thema: Media	SE	1, 12	45	J	2
3	2	MA201	ML1/K/3.3	Thema: Rechtsstaat	SE	1, 12	45	J	2
3	3	MA301	ML1/K/2.2	Praktische Opdracht: Rechtszaak	PO	15	135	N	2
3	3	MA302	ML1/K/6.9	Thema: Politiek	SE	1, 12	45	J	2
3	4	MA401	ML1/K/1.1 ML1/K/5.7	Thema: Werk	SE	1, 12	45	J	2
4	5	MA501	ML1/K/4.5	Thema Pluriforme Samenleving	PO	15	135	N	1

Berekening eindcijfer schoolexamen:
Het SE-cijfer voor dit vak, bestaat uit het voortschrijdend gemiddelde van alle cijfers die zijn behaald voor toetsen uit dit PTA. Het voortschrijdend gemiddelde van het vak wordt bepaald door het gemiddelde van alle cijfers met daaraan gekoppeld de weging.

Maatschappijkunde

Syllabus 2027

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
ML2/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
ML2/K/2	Basisvaardigheden		X	
ML2/K/3	Leervaardigheden in het vak maatschappijkunde	X	X	
ML2/K/4	Politiek en beleid	X		X
ML2/K/5	Mens en werk		X	
ML2/K/6	De multiculturele samenleving		X	
ML2/K/7	Massamedia		X	
ML2/K/8	Criminaliteit en rechtsstaat	X		X

PTA **Maatschappijkunde**			Leerweg: **VMBO – Basis**				Cohort: **2026 - 2028**		
L	**P**	**PTA nr.**	**Exameneenheden/ Deeleenheden**	**Inhoud schoolexamen; Wat moet je hiervoor leren/doen?**	**TV**	**HM**	**Tijd**	**H**	**W**
4	6	MASK601	ML2/K/1 ML2/K/2 ML2/K/3.1 ML2/K/3.2 ML2/K/3.3 ML2/K/5 ML2/K/6 ML2/K/7	Media, Multiculturele samenleving en werk	PO	15	135	N	1
4	7	MASK701	ML2/K/8.1 ML2/K/8.2	Criminaliteit *Hoofdstuk 1 t/m 6*	SE	1, 12	45	J	2
4	7	MASK702	ML2/K/8.3 ML2/K/8.4 ML2/K/8.5	Criminaliteit *Hoofdstuk 1 t/m 11*	SE	1, 12	45	J	3
4	8	MASK801	ML2/K/4.1 ML2/K/4.4	Politiek *Hoofdstuk 1 t/m 6*	SE	1, 12	45	J	2
4	9	MASK901	ML2/K/4.2 ML2/K/4.3	Politiek *Hoofdstuk 1 t/m 11*	SE	1, 12	45	J	3
Berekening eindcijfer schoolexamen: Het SE-cijfer voor dit vak, bestaat uit het voortschrijdend gemiddelde van alle cijfers die zijn behaald voor toetsen uit dit PTA. Het voortschrijdend gemiddelde van het vak wordt bepaald door het gemiddelde van alle cijfers met daaraan gekoppeld de weging.									

Lichamelijke Opvoeding

Syllabus 2027

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
LO/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
LO/K/2	Basisvaardigheden		X	
LO/K/3	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding		X	
LO/K/4	Spel		X	
LO/K/5	Turnen		X	
LO/K/6	Bewegen op muziek		X	
LO/K/7	Atletiek		X	
LO/K/8	Zelfverdediging		X	
LO/K/9	Actuele bewegingsactiviteiten		X	

PTA **Lichamelijke Opvoeding** Leerweg: **VMBO – Basis** Cohort: **2026 - 2028**

L	P	PTA nr.	Exameneenheden/ Deeleenheden	Inhoud schoolexamen; Wat moet je hiervoor leren/doen?	TV	HM	Tijd	H	W
3	1	LO101	LO/K/2	Badmintontoernooi zelf regelen	PO		60	N	1
3	2	LO201	LO/K/4.1	Basketbal	PO		60	J	1
3	3	LO301	LO/K/8	Boksen	PO		60	J	1
3	3	LO302	LO/K/5.1	Springen	PO		60	J	1
3	4	LO401	LO/K/6	Ritme en bewegen	PO		60	J	1
3	5	LO501	LO/K/7.1	Hardlopen	PO		60	J	1
4	6	LO601	LO/K/4.2	Softbal	PO		60	J	1
4	7	LO701	LO/K/7.2	Springen	PO		60	J	1
4	8	LO801	LO/K/5.2	Zwaaien	PO		60	J	1
4	9	LO901	LO/K/1 LO/K/3	Onderlinge Instructie	PO		120	J	1
4	9	LO902	LO/K/9	Sport Oriëntatie Keuze	HD		60	J	v/g

Berekening eindcijfer schoolexamen:
Het SE-cijfer voor dit vak, bestaat uit het voortschrijdend gemiddelde van alle cijfers die zijn behaald voor toetsen uit dit PTA. Het voortschrijdend gemiddelde van het vak wordt bepaald door het gemiddelde van alle cijfers met daaraan gekoppeld de weging.

Kunstvakken inclusief CKV

Syllabus 2027

Verdeling examinering CE/SE

	Exameneenheid	CE	Moet op SE	Mag op SE
KV/K/1	Oriëntatie op leren en werken		X	
KV/K/2	Basisvaardigheden		X	
KV/K/3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping		X	
KV/K/4	Reflectie en kunstdossier		X	

PTA **Kunstvakken inclusief CKV** Leerweg: **VMBO – Basis** Cohort: **2026 - 2028**									
L	**P**	**PTA nr.**	**Exameneenheden/ Deeleenheden**	**Inhoud schoolexamen; Wat moet je hiervoor leren/doen?**	**TV**	**HM**	**Tijd**	**H**	**W**
3	5	KCKV501	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/3	Kunst- en Cultuuractiviteiten	HD		270	J	v/g
3	5	KCKV502	KV/K/1 KV/K/2 KV/K/4	Kunst- en Cultuurdossier	PO		90	J	1
Berekening eindcijfer schoolexamen: Het SE-cijfer voor dit vak, bestaat uit het voortschrijdend gemiddelde van alle cijfers die zijn behaald voor toetsen uit dit PTA. Het voortschrijdend gemiddelde van het vak wordt bepaald door het gemiddelde van alle cijfers met daaraan gekoppeld de weging.									

LOB

Examenprogramma 2027

	Loopbaancompetenties	CE	Moet op SE	Mag op SE
LC1	Kwaliteitenreflectie		X	
LC2	Motievenreflectie		X	
LC3	Werkexploratie		X	
LC4	Loopbaansturing		X	
LC5	Netwerken		X	

PTA **LOB** Leerweg: **VMBO – Basis** Cohort: **2026 - 2028**

L	P	PTA nr.	Exameneenheden/ Deeleenheden	Inhoud schoolexamen; Wat moet je hiervoor leren/doen?	TV	HM	Tijd	H	W
3	1	LOB101	LC1 LC2	Kennismakingsgesprek *Lesbrief 2 verwerken in een verslag, opslag portfolio*	HD	15	45	J	v/g
3	2	LOB201	LC1 LC2	Driehoekgesprek *Lesbrief 4 verwerken in een verslag, opslag portfolio*	HD	15	45	J	v/g
3	4	LOB401	LC1 LC2 LC3 LC4 LC5	Stageboek leerjaar 3 *Dit betreft de oriënterende stage met opdrachten en reflectie*	HD	15	90	J	v/g
3	5	LOB402	LC1 LC2 LC4	Reflectieverslag keuzevakken *Lesbrief 11 opslag in portfolio*	HD	15	45	J	v/g
4	6	LOB601	LC1 LC2 LC3 LC4 LC5	Opleidingenmarkt *Lesbrief 9 verwerken in een verslag*, opslag in portfolio*	HD	15	45	J	v/g
4	7	LOB701	LC1 LC2	Driehoekgesprek *Lesbrief 4 verwerken in een verslag, opslag in portfolio*	HD	15	45	J	v/g
4	8	LOB801	LC1 LC2	Driehoekgesprek *Lesbrief 4 verwerken in een verslag, opslag in portfolio*	HD	15	45	J	v/g
4	8	LOB802	LC1 LC2 LC3 LC4 LC5	Stageboek leerjaar 4	HD	15	90	J	v/g
4	9	LOB901	LC1 LC2 LC3 LC4 LC5	LOB-paspoort *(Beschrijving van alle loopbaancompetenties, ten behoeve van het doorstroom-formulier MBO, kopie naar mentor)*	HD	15	90	J	v/g

*Het verslag over de opleidingenmarkt kan zowel in leerjaar 3 of leerjaar 4 uitgevoerd worden.

Rekenen

Referentie Basis rekenen 2F

Inhoud schoolexamen

Exameneenheid		SE
Getallen	De kandidaat kent: - Uitspraak, schrijfwijze en betekenis van getallen, symbolen en relaties, onder andere van gehele getallen, decimale getallen, breuken, negatieve getallen, grote getallen, basisbewerkingen en vergelijkingsoperatoren (< en >); - De structuur van en samenhang in getallen; - De structuur van het tientallig stelsel. De kandidaat kan: - Rekentaal gebruiken; - Getallen en getal relaties met elkaar in verband brengen; - Basisbewerkingen met gehele en decimale getallen uitvoeren; - Bewerkingen met breuken uitvoeren; - Berekeningen uitvoeren om problemen op te lossen; - De rekenmachine op een verstandige manier inzetten.	X
Verhoudingen	De kandidaat kent: - De uitspraak, schrijfwijze en betekenis van procenten en schaal en van gangbare samengestelde grootheden en bijbehorende eenheden. - De uitspraak, schrijfwijze en betekenis De kandidaat kan: - Verhoudingstaal in rekentaal omzetten en andersom; - De verschillende uitdrukkingen voor een verhouding (procent, breuk, deling, 'deel van', schaal) met elkaar in verband brengen; - In de context van verhoudingen berekeningen uitvoeren; - Rekenen met procenten; - Rekenen met schaal; - Rekenen met samengestelde grootheden.	X
Meten en meetkunde	De kandidaat kent: - Gangbare maten voor lengte, oppervlakte, inhoud, gewicht, temperatuur, geld, tijd en geheugenomvang met voorvoegsels als kilo-, mega- en centi-; - Gangbare referentiematen; - De structuur van en samenhang tussen maateenheden en de structuur van het metriek stelsel; - Namen, schrijfwijze en betekenis van meetkundige figuren en symbolen; - Het begrip coördinaat. De kandidaat kan: - Meetinstrumenten aflezen en (werk)tekeningen interpreteren, waaronder het aflezen van maten uit een (werk)tekening; - Een passende maateenheid kiezen in een situatie; - Rekenen met maten voor lengte, oppervlakte, inhoud en gewicht, temperatuur, tijd en geld, waaronder het omrekenen van maten; - Berekeningen van en met lengte, omtrek, oppervlakte en inhoud uitvoeren; - Situaties beschrijven met meetkundige termen; - Tweedimensionale representaties van driedimensionale objecten interpreteren - (aanzichten, uitslagen, doorsneden); - Uit voorstellingen en beschrijvingen conclusies trekken over objecten en hun plaats in de ruimte; - Redeneren op basis van symmetrie.	X
Verbanden	De kandidaat kent: - Veel voorkomende diagrammen en grafieken; - Termen om het verloop van een grafiek te beschrijven; - Enkele termen die betrekking hebben op formules. De kandidaat kan: - Informatie uit tabellen, grafische voorstellingen en beschrijvingen analyseren en interpreteren; - Verschillende voorstellingsvormen van verbanden (tabel, grafiek, formule, beschrijving in tekst en beeld) met elkaar in verband brengen; - Gegevens verzamelen, ordenen en weergeven; - Patronen in getallenreeksen en (meetkundige) figuren beschrijven; - Tabellen, diagrammen en grafieken gebruiken bij het oplossen van problemen; - Formules lezen en gebruiken; - Rekenvaardigheden toepassen bij het oplossen van problemen waarin verbanden een rol spelen.	X

PTA **Rekenen** Leerweg: **VMBO – Basis** Cohort: **2026 - 2028**									
L	**P**	**PTA nr.**	**Exameneenheden/ Deeleenheden**	**Inhoud schoolexamen; Wat moet je hiervoor leren/doen?**	**TV**	**HM**	**Tijd**	**H**	**W**
3	5	RE501	Getallen Verhoudingen Meten en meetkunde Verbanden	Rekentoets	SE	1, 9	45	J	1