



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Basisberoepsgerichte leerweg & Leerwerktraject

Leerjaar 3 en 4
2026 -2028

Voorwoord

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA).
Hierin staat per vak welke toetsen en opdrachten jij moet maken.

Er zijn 2 soorten vakken.

A Vakken die worden afgesloten met een School Examen (SE).

Van deze vakken moet je alle onderdelen van het PTA hebben gemaakt om het vak af te sluiten.

B vakken die worden afgesloten met een centraal examen (CE).

Van deze vakken moet je alle onderdelen van het PTA hebben gemaakt om deel te kunnen nemen aan het centraal examen. Alle cijfers van het PTA samen vormen je schoolexamencijfer (SE). Dit is de helft van je diplomacijfer.

Alle leerstof in leerjaar 3 en 4 behoort tot het examen, maar niet alle leerstof wordt in het schoolexamen getoetst.

Sommige onderdelen worden alleen in het centraal examen getoetst. De genoemde stof wordt wel behandeld in de lessen.

Hoewel dit PTA met de grootste zorgvuldigheid tot stand is gekomen, kunnen er onvolkomenheden in staan. Wanneer deze worden geconstateerd, zal de directie deze, waar wettelijk mogelijk, herstellen en de herstelde versie aan de leerlingen en ouders/verzorgers doorgegeven.

Mochten er onderdelen van het PTA niet duidelijk zijn, vraag het dan aan je mentor of aan de vakdocent. Deze kunnen je hier mee helpen.

Heel veel succes de komende schooljaren. Wij hebben er vertrouwen in dat als je goed je best doet, je alles kunt bereiken. Tenslotte zijn wij allen VOLT! Toekomstmakers.

Voorzitter examencommissie

Inhoud

Voorwoord.....	2
Algemene mededeling voor alle pta's	5
PTA algemeen vormend onderwijs	7
Nederlands.....	8
Engels	11
Duits.....	13
Wiskunde/rekenen	15
Rekenen	19
Biologie	21
Natuur- Scheikunde 1	25
Maatschappijkunde.....	28
Economie.....	30
Maatschappijleer	33
KCKV	36
Lichamelijke opvoeding	38
PTA Profielvakken beroepsgerichte programma.....	41
Economie en Ondernemen	42
Produceren, Installeren en Energie.....	44
Zorg & Welzijn BBL.....	46
Zorg & Welzijn LWT	49
PTA Keuzevakken beroepsgerichte programma.....	51
Assisteren in de gezondheidszorg	52
Bewerken en Verbinden	53

De bijzondere keuken	54
Facilitaire dienst, catering en inrichting	55
Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid	56
Haarverzorging	57
Innovatie & Prototyping	58
Kennismaking met uiterlijke verzorging	59
Mode en design.....	60
Ondernemen	61
Presentatie en Styling	62
Robotica	63
Slimme Technologie	64
Voorkomen van ongevallen en EHBO	65
Webshop	66
Welzijn, jongeren en kind	67
Welzijn, jongeren en ouderen.....	68
Wonen en huishouden.....	69
Wonen en kantoortechnologie	70

Algemene mededeling voor alle pta's

De herkansingsvorm is gelijk aan de toetsvorm van de eerste afname. Hiervan kan worden afgeweken indien er toestemming is van de voorzitter van de examencommissie.

Van de periode-indeling kan worden afgeweken indien een leerling een L.O.O.T status en of NOC*NSF-talentstatus bezit. Hier dient wel in acht te worden genomen dat alle PTA-onderdelen binnen het leerjaar moeten worden afgerond.

Naast de PTA-onderdelen worden in leerjaar 3 en 4 voortgangstoetsen afgenomen voor verschillende vakken. In de kolom code worden deze aangegeven met de letter "V". De beoordelingen van de voortgangstoetsen zijn formatief. Door middel van formatieve toetsing wordt de voortgang van de leerling gevolgd. De voortgangstoetsen zijn geen onderdeel van het PTA. De PTA-onderdelen zijn in de overzichten geel gearceerd en hebben een wegingsfactor.

Legenda vakspecifiek PTA

Herk.:	Herkansbaar	
J	Ja, herkansbaar	
N	Nee, niet herkansbaar	
Duur:	De toetslengte wordt aangegeven in minuten	
Periode	De lesperiode waarin de toets wordt afgenomen	
Code	De naam van de kolomkop die in magister wordt gebruikt voor het betreffende onderdeel. Verklaring van gebruikte cijfers en letters in de kolom: 'code'.	
	3.	Coderingen die na de letter starten met een 3 worden afgenomen in leerjaar 3. Het tweede cijfer geeft het volgnummer in het jaar aan.
	4.	Coderingen die na de letter starten met een 4 worden afgenomen in leerjaar 4. Het tweede cijfer geeft het volgnummer in het jaar aan.
	V	Voortgangstoets. Heeft als doel de voortgang van de leerling tussentijds in beeld te brengen. Telt niet mee voor het eindexamen, beoordelingen worden wel in Magister genoteerd.
	T	Toets
	M	Mondeling
	P	Praktijkopdracht of practicum
	H	Handelingsdeel. Dit onderdeel in een PTA moet minimaal met een (V)voldoende worden afgesloten om deel te mogen nemen aan het eindexamen.
Inhoud	De stof die in het betreffende onderdeel getoetst wordt	
Domein	Het domein uit het examenprogramma dat in het betreffende onderdeel getoetst wordt	
Weegfactor	Hoe vaak het betreffende onderdeel meetelt in het totale SE cijfer van het vak NB. Handelingen hebben geen gewicht in het eindcijfer maar dienen met minimaal een voldoende beoordeling te worden afgerond	

PTA algemeen vormend onderwijs

Leerlingen op VOLT! Toekomstmakers krijgen ook in het derde en vierde leerjaar algemeen vormend onderwijs. In het onderwijs worden deze vakken AVO-vakken genoemd.

De vakken: Nederlands, Engels, Duits, Wiskunde & Rekenen, Biologie, Natuur-scheikunde¹, en Economie worden na afronding van het PTA afgesloten met een Schriftelijk Centraal Examen.

De vakken: Rekenen, maatschappijleer, KCKV1 en Lichamelijke opvoeding worden afgesloten met een Schoolexamen.

Op de volgende pagina's staan de PTA's van de AVO-vakken.

Vak:	Nederlands
Cohort	2026-2027
Leerjaar:	3 & 4
Beroepsrichting:	Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau:	basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode:	Talent, Nieuwsbegrip en Numo

Nederlands wordt afgesloten door middel van een : centraal examen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

M3.2 De kandidaat moet een boek op minimaal C niveau lezen, dit boek legt de kandidaat ter goedkeuring aan de vakdocent voor.

T4.1 Als de kandidaat niet aanwezig is bij aanvang van het starten van de Kijk- en luistertoets, zal de kandidaat zijn herkansing in moeten zetten om het PTA-onderdeel te kunnen afronden.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 V3.1 De vakdocent zal in Magister de uiterlijke inleverdatum plaatsen.

Periode 2 V3.3 De vakdocent zal in Magister de uiterlijke inleverdatum plaatsen.

Periode 3 V3.5 De vakdocent zal in Magister de uiterlijke inleverdatum plaatsen.

Periode 4 V3.7 De vakdocent zal in Magister de uiterlijke inleverdatum plaatsen.

Periode 5 n.v.t.

Periode 6 n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.

In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	V3.1	Boek 1 (C-niveau) PO	Praktijk opdracht	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/8	-	gehele periode	-	N	-
1	V3.2	Spelling/ Grammatica/ Formuleren	Schriftelijk	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6 NE/K/7	-	30 min	-	N	-
1	M3.1	Gesprekken: gesprekssituaties	Mondeling	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6 NE/K/7	SE SE/CE SE/CE SE/CE	10 min	10	N	-
2	V3.3	Boek 2 (C-niveau) PO	Praktijk opdracht	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/8	-	gehele periode	-	N	-
2	V3.4	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6 NE/K/7	-	30 min	-	N	woordenboek NL
2	T3.1	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	NE/K/2 NE/K/7	SE SE/CE	60 min	5	J	woordenboek NL
3	V3.5	Boek 3 (C-niveau) PO	Praktijk opdracht	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/8	-	gehele periode	-	N	-
3	V3.6	Spelling/ Grammatica/ Formuleren	Schriftelijk	NE/K/4	-	60 min	-	N	-
3	T3.2	Lezen: samenvatten	Mondeling	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6 NE/K/7	SE SE SE/CE SE/CE SE/CE	60 min	10	J	woordenboek NL

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
4	V3.7	Keuzeboek	Praktijk opdracht	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/8	-	gehele periode	-	N	-
4	V3.8	Kijken/ luisteren.	Schriftelijk	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6 NE/K/7	-	30 min	-	N	-
4	M3.2	Mondeling Fictie	Mondeling	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/8	SE SE/CE SE	10 min	5	N	-
5	V4.1	Schrijven: email	Schriftelijk	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6 NE/K/7	-	30 min	-	J	-
5	T4.1	Kijken/luisteren	Schriftelijk	NE/K/4	SE	120 min	20	N	-
5	T4.2	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6 NE/K/7	SE SE/CE SE/CE SE/CE	60 min	20	J	woordenboek NL
6	V4.2	Leesvaardigheid	Schriftelijk	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6 NE/K/7	-	30 min	-	J	woordenboek NL
6	T4.3	Leesvaardigheid	Schriftelijk	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/6 NE/K/7	SE SE/CE SE/CE SE/CE	90 min	20	J	woordenboek NL
6	M4.1	Spoken: toekomstpresentatie	Mondeling	NE/K/1 NE/K/2 NE/K/5	SE SE SE	10 min	10	N	-
7	V4.3	Digitaal oefenexamen (lees-, schrijf-, kijk- en luistervaardigheid)	Schriftelijk	NE/K/2 NE/K/3 NE/K/4 NE/K/6 NE/K/7	-	90 min	-	N	woordenboek NL

Vak:	Engels
cohort	2026-2027
leerjaar:	3 & 4
Beroepsrichting:	Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau:	basisberoepsgerichte leerweg
Methode:	Stepping Stones

Engels wordt afgesloten door middel van een : centraal examen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

T3.1 Als de luistertoets is gestart, wordt een kandidaat niet meer toegelaten tot de toetsruimte en zal de kandidaat zijn herkansing moeten in zetten om de toets alsnog te maken

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 n.v.t.
Periode 2 n.v.t.
Periode 3 n.v.t.
Periode 4 n.v.t.
Periode 5 n.v.t.
Periode 6 n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	V3.1	Reading	Schriftelijk	MVT/K/4	-	30 min	-	N	woordenboek EN - NL woordenboek NL - EN
1	T3.1	Listening	Schriftelijk	MVT/K/5	SE/CE	90 min	5	N	-
2	V3.2	Grammar, Vocabulary mini test chapter 1 + 2	Schriftelijk	MVT/K/5	-	30 min	-	N	-
2	T3.2	Grammar, Vocabulary and reading chapter 1 + 2	Schriftelijk	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	SE SE/CE CE	60 min	10	J	-
3	V3.3	Writing	Schriftelijk	MVT/K/7 MVT/K/1	-	30 min	-	N	-
3	T3.3	Writing	Schriftelijk	MVT/K/7 MVT/K/1	SE SE	60 min	10	J	woordenboek EN - NL woordenboek NL - EN
4	V3.4	Grammar, Reading mini test chapter 3 + 4	Schriftelijk	MVT/K/3 MVT/K/4	-	30 min	-	N	-
4	M3.1	Spreekvaardigheid	Mondeling	MVT/K/6	SE	15 min	5	N	-
5	V4.1	Reading	Schriftelijk	MVT/K/4	-	30 min	-	N	woordenboek EN - NL woordenboek NL - EN
5	T4.1	Grammar, vocabulary, Reading chapter 1 + 2	Schriftelijk	MVT/K/2 MVT/K/3	SE SE/CE	60 min	35	J	-
6	V4.2	Writing	Schriftelijk	MVT/K/7	-	30 min	-	N	-
6	T4.2	Grammar, vocabulary, writing chapter 3 + 4	Schriftelijk	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7	SE SE SE/CE SE	60 min	35	J	-
7	V4.3	Digitaal oefenexamen	Schriftelijk	MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/K/5	-	60 min	-	N	woordenboek EN - NL woordenboek NL - EN

Vak: Duits
cohort 2026-2027
leerjaar: 3 & 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg
Methode: Neue Kontakte

Duits wordt afgesloten door middel van een : centraal examen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

i.v.m. een nieuwe methode zal het PTA voor leerjaar 4 in cursusjaar 2027-2028 worden gepubliceerd.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 n.v.t.
 Periode 2 n.v.t.
 Periode 3 n.v.t.
 Periode 4 n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
 In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	V3.1	Bruckenschlag 1 t/m 3	Schriftelijk	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	-	30 min	-	N	-
1	V3.2	Kapitel 1: Umgebung Kapitel 2: Gesundheit	Schriftelijk	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	-	30 min	-	N	-
1	T3.1	Kapitel 1: Umgebung Kapitel 2: Gesundheit	Schriftelijk	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	SE SE SE/CE	60 min	7,5	N	-

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
2	V3.2	Kapitel 3: Unterwegs Kapitel 4: Veranstaltungen	Schriftelijk	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	-	30 min	-	N	-
2	T3.2	Kapitel 3: Unterwegs Kapitel 4: Veranstaltungen	Schriftelijk	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	SE SE SE/CE	60 min	7,5	J	-
3	V3.3	Kapitel 5: Zukunft Kapitel 6: In Aktion	Schriftelijk	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	-	30 min	-	N	-
3	T3.3	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7	SE SE SE/CE SE	60 min	7,5	J	woordenboek NL - DU woordenboek DU - NL
4	V3.4	Leesvaardigheid	Schriftelijk	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	-	30 min	-		woordenboek NL - DU woordenboek DU - NL
4	M3.1	Mondeling	Mondeling	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6	SE SE SE/CE SE	15 min	7,5	N	-

Vak: Wiskunde/rekenen
cohort 2026-2027
leerjaar: 3 & 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg
Methode: Getal en Ruimte 13e Editie

Wiskunde/rekenen wordt afgesloten door middel van een : centraal examen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

P3.1 Het is niet toegestaan om A.I. te gebruiken bij het maken van de praktijkopdracht.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 n.v.t.
 Periode 2 n.v.t.
 Periode 3 n.v.t.
 Periode 4 P3.1 Laatste les van de periode, inleverdatum volgt in Magister
 Periode 5 n.v.t.
 Periode 6 n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
 In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	V3.1	Hoofdstuk 1: Rekenen	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5 WI/K/8	-	30 min	-	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek koershoekmeter passer

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	V3.2	Hoofdstuk 3: Procenten	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5 WI/K/8	-	30 min	-	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek koershoekmeter passer
1	T3.1	Rekenen, meten en schatten	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5 WI/K/8	SE SE SE/CE SE/CE SE/CE	60 min	5	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek koershoekmeter passer
2	V3.3	Hoofdstuk 2: Woordformules en grafieken	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/6 WI/K/8	-	30 min	-	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek koershoekmeter passer
2	V3.4	Hoofdstuk 7: Statistiek	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/7 WI/K/8	-	30 min	-	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek koershoekmeter passer
2	T3.2	Basisvaardigheden verbanden: Woordformules maken bij een situatie, tabel en grafiek en woordformules vergelijken. & Statistiek	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/7 WI/K/8	SE SE SE/CE SE/CE SE SE	60 min	10	J	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek koershoekmeter passer
3	V3.5	Hoofdstuk 4: Meetkunde	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/6 WI/K/8	-	30 min	-	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek koershoekmeter passer

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
3	V3.6	Hoofdstuk 5: Woordformules en oplossen	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/8	-	30 min	-	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek koershoekmeter passer
3	T3.3	Basisvaardigheden verbanden: Oplossen met grafieken, tabellen en inklemmen	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/8	SE SE SE/CE SE/CE SE	60 min	10	J	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek koershoekmeter passer
4	V3.7	Hoofdstuk 6: Oppervlakte en omtrek	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/6 WI/K/8	-	30 min	-	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek koershoekmeter passer
4	V3.8	Hoofdstuk 8: Meetkunde	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/6 WI/K/8	-	30 min	-	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek koershoekmeter passer
4	P3.1	Meetkunde in de praktijk	Praktijk opdracht	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/6 WI/K/8	SE SE SE/CE SE/CE SE	gehele periode	5	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek koershoekmeter passer
5	V4.1	Algebraïsche Verbanden	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/8	-	30 min	-	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek koershoekmeter passer
5	T4.1	Algebraïsche Verbanden	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4 WI/K/8	SE SE SE/CE SE/CE SE	60 min	35	J	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek koershoekmeter passer

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
6	V4.2	Meetkunde: Vlakke figuren	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/6 WI/K/8	-	30 min	-	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek koershoekmeter passer
6	T4.2	Meetkunde: Vlakke- en ruimtefiguren	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/6 WI/K/8	SE SE SE/CE SE/CE SE/CE	60 min	35	J	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek koershoekmeter passer
7	V4.3	Digitaal oefenexamen	Schriftelijk	WI/K/3 WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6	-	90 min		N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek koershoekmeter passer

Vak: Rekenen
cohort 2026-2027
leerjaar: 3 & 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen, Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode: Getal & Ruimte 13e editie

Rekenen wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 n.v.t.
 Periode 2 n.v.t.
 Periode 3 n.v.t.
 Periode 4 n.v.t.
 Periode 5 n.v.t.
 Periode 6 n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
 In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	V3.1	Hoofdstuk 1: Getallen	Schriftelijk	WI/K/5	-	30 min	-	N	woordenboek NL
1	T3.1	Hoofdstuk 1: Getallen	Schriftelijk	WI/K/5	SE	60 min	5	N	woordenboek NL

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
2	V3.2	Hoofdstuk 2: Meten en Meetkunde	Schriftelijk	WI/K/5	-	30 min	-	N	woordenboek NL rekenmachine
2	T3.2	Hoofdstuk 2: Meten en Meetkunde	Schriftelijk	WI/K/5	SE	60 min	10	J	woordenboek NL rekenmachine
3	V3.3	Hoofdstuk 3: Verhoudingen	Schriftelijk	WI/K/4 WI/K/5	-	30 min		N	woordenboek NL rekenmachine
3	T3.3	Hoofdstuk 3: Verhoudingen	Schriftelijk	WI/K/4 WI/K/5	SE	60 min	10	J	woordenboek NL rekenmachine
4	V3.4	Hoofdstuk 4: Verbanden	Schriftelijk	WI/K/4 WI/K/5	-	30 min		N	woordenboek NL rekenmachine
4	T3.4	Hoofdstuk 4: Verbanden	Schriftelijk	WI/K/4 WI/K/5	SE	60 min	5	N	woordenboek NL rekenmachine
5	V4.1	Hoofdstuk 1: Getallen	Schriftelijk	WI/K/5	-	30 min		N	woordenboek NL rekenmachine
5	T4.1	Hoofdstuk 1: Getallen Hoofdstuk 2: Meten en Meetkunde	Schriftelijk	WI/K/5	SE	60 min	35	J	woordenboek NL rekenmachine
6	V4.2	Hoofdstuk 3: Verhoudingen	Schriftelijk	WI/K/4 WI/K/5	-	30 min		N	woordenboek NL rekenmachine
6	T4.2	Hoofdstuk 3: Verhoudingen Hoofdstuk 4: Verbanden	Schriftelijk	WI/K/4 WI/K/5	SE	60 min	35	J	woordenboek NL rekenmachine

Vak: **Biologie**
cohort **2026-2027**
leerjaar: 3 & 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen, Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg
Methode: Biologie voor jou

Biologie wordt afgesloten door middel van een : centraal examen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 n.v.t.
 Periode 2 n.v.t.
 Periode 3 n.v.t.
 Periode 4 n.v.t.
 Periode 5 n.v.t.
 Periode 6 n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
 In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	V3.1	Thema 1: organen en cellen (basisstof 1 t/m 4)	Schriftelijk	BI/K2 BI/K3 BI/K4 BI/K12	-	n.v.t.	-	N	-

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	T3.1	Thema 1: organen en cellen	Schriftelijk	BI/K2 BI/K3 BI/K4 BI/K12	SE SE/CE CE SE/CE	60 min	6	N	-
1	P3.1	Practicumtoets: microscopie	Practicum	BI/K1 BI/K2 BI/K3	SE SE SE/CE	60 min	4	N	-
2	V3.2	Thema 3: ordening (basisstof 1 t/m 4)	Schriftelijk	BI/K3 BI/K4 BI/K5 BI/K6	-	30 min	-	N	-
2	T3.2	Thema 3: ordening	Schriftelijk	BI/K3 BI/K4 BI/K5 BI/K6	SE/CE CE SE SE/CE	60 min	8	J	-
3	V3.3	Thema 2: Voortplanting en Seksualiteit (basisstof 1 t/m 4)	Schriftelijk	BI/K2 BI/K3 BI/K5 BI/K6 BI/K7 BI/K10 BI/K11	-	30 min	-	N	-
3	T3.3	Thema 2: Voortplanting en Seksualiteit	Schriftelijk	BI/K2 BI/K3 BI/K5 BI/K6 BI/K7 BI/K10 BI/K11	SE SE/CE SE SE/CE SE SE SE/CE	60 min	7	J	-

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
4	V3.4	Thema 4: Stevigheid en beweging	Schriftelijk	BI/K3 BI/K4 BI/K5 BI/K6	-	30 min	-	N	-
4	V3.5	Thema 5: Ecologie Thema 6: Duurzaam leven	Schriftelijk	BI/K3 BI/K4 BI/K5 BI/K6	-	30 min	-	N	-
4	T3.4	Thema 4: Stevigheid en beweging Thema 5: Ecologie Thema 6: Duurzaam leven	Schriftelijk	BI/K1 BI/K2 BI/K3 BI/K4 BI/K6 BI/K7 BI/K8 BI/K12	SE SE SE/CE SE/CE SE/CE	60 min	5	N	-
5	V4.1	Thema 7: Planten Thema 8: Regeling	Schriftelijk	BI/K2 BI/K3 BI/K4 BI/K6 BI/K9 BI/K11 BI/K12	-	30 min	-	N	-
5	T4.1	Thema 7: Planten Thema 8: Regeling Thema 9: Zintuigen	Schriftelijk	BI/K2 BI/K3 BI/K4 BI/K6 BI/K9 BI/K11 BI/K12	SE SE/CE SE/CE SE/CE SE/CE SE/CE SE/CE	60 min	30	J	-
6	V4.2	Thema 11: Transport en afweer Thema 12: Gaswisseling en uitscheiding	Schriftelijk	BI/K3 BI/K6 BI/K9	-	30 min	-	N	-

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
6	P4.1	Practicum: Voedingsstoffen aantonen	Practicum	BI/K3 BI/K6 BI/K9	SE/CE SE/CE SE/CE	30 min	10	N	-
6	T4.2	Thema 10: Voeding en Vertering Thema 11: Transport en afweer Thema 12: Gaswisseling en uitscheiding	Schriftelijk	BI/K3 BI/K4 BI/K5 BI/K6 BI/K9 BI/K10 BI/K11	SE/CE SE/CE SE SE/CE SE/CE SE SE/CE	60 min	30	N	-
7	V4.3	Digitaal oefenexamen	Schriftelijk	BI/K3 BI/K4 BI/K6 BI/K9 BI/K11 BI/K12	-	60 min	-	N	woordenboek NL rekenmachine

Vak: Natuur- Scheikunde 1
cohort 2026-2027
leerjaar: 3 & 4
Beroepsrichting: Produceren, Installeren en Energie
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg
Methode: NOVA

NSK1 wordt afgesloten door middel van een : centraal examen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

n.v.t.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 n.v.t.

Periode 2 n.v.t.

Periode 3 n.v.t.

Periode 4 P3.1 De vakdocent zal in Magister de uiterlijke inleverdatum van het onderzoek aangeven

Periode 5 n.v.t.

Periode 6 n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.

In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	V3.1	Elektriciteit	Schriftelijk	NASK1/K/3 NASK1/K/5	-	30 min	-	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek
1	V3.2	Warmte	Schriftelijk	NASK1/K/3 NASK1/K/6	-	30 min	-	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	T3.1	Elektriciteit en Warmte	Schriftelijk	NASK1/K/3 NASK1/K/5 NASK1/K/6	SE/CE CE SE	60 min	5	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek
2	V3.3	Basisvaardigheden	Schriftelijk	NASK1/K/3 NASK1/K/4	-	30 min	-	J	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek
2	V3.4	Stoffen	Schriftelijk	NASK1/K/3 NASK1/K/7	-	30 min	-	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek
2	T3.2	Stoffen & Licht	Schriftelijk	NASK1/K/3 NASK1/K/4 NASK1/K/7	SE/CE CE SE	60 min	10	J	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek
3	V3.5	Krachten	Schriftelijk	NASK1/K/3 NASK1/K/9	-	30 min	-	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek
3	V3.6	Atomen	Schriftelijk	NASK1/K/3 NASK1/K/10 NASK1/K/11	-	30 min	-	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek
3	T3.3	Krachten en Atomen en straling	Schriftelijk	NASK1/K/3 NASK1/K/9 NASK1/K/10	SE/CE CE SE	60 min	10	J	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek
4	V3.7	Materialen	Schriftelijk	NASK1/K/3 NASK1/K/4	-	30 min	-	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek
4	P3.1	Open onderzoek	Praktijk opdracht	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/K/4	SE SE SE/CE SE/CE	gehele periode	5	N	device (chromebook/laPTAp)

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
5	T4.1	Materialen	Schriftelijk	NASK1/K/3 NASK1/K/4	SE SE/CE	30 min	10	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek
5	T4.2	Geluid, Elektriciteit	Schriftelijk	NASK1/K/3 NASK1/K/5 NASK1/K/8	SE/CE SE/CE SE/CE	60 min	25	J	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek
6	T4.3	Schakelingen	Schriftelijk	NASK1/K/3 NASK1/K/5	SE/CE SE/CE	30 min	10	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek
6	T4.4	Werktuigen, Krachten en bewegingen	Schriftelijk	NASK1/K/3 NASK1/K/4 NASK1/K/9	SE/CE SE/CE SE/CE	60 min	25	J	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek
7	V4.1	Digitaal oefenexamen	Schriftelijk	NASK1/K/3 NASK1/K/4 NASK1/K/5 NASK1/K/8 NASK1/K/9	-	60 min	-	N	woordenboek NL rekenmachine geodriehoek

Vak: Maatschappijkunde
cohort 2026-2027
leerjaar: 3 & 4
Beroepsrichting: Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg
Methode: ExamenKatern

Maatschappijkunde wordt afgesloten door middel van een : centraal examen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Bij P3.1 en P3.2 is plagiaat niet toegestaan - Als er gebruik is gemaakt van AI dan moeten leerlingen mondeling uitleggen wat er beschreven staat om te zien of leerling het zelf heeft begrepen of dat leerling opdracht volledig heeft laten maken aan AI. Dat laatste is niet toegestaan.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 P3.1 inleveren tijdens het inlevermoment voorafgaande aan schoolexamenweek 1. Inleverdatum volgt in Magister.
 Periode 2 n.v.t.
 Periode 3 n.v.t.
 Periode 4 P3.2 inleveren tijdens het inlevermoment voorafgaande aan schoolexamenweek 4. Inleverdatum volgt in Magister.
 Periode 5 n.v.t.
 Periode 6 n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
 In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	V3.1	Formatieve toets - Maatschappelijk probleem - 4 kenmerken	Schriftelijk	ML2/K/2 ML2/K/3 ML2/K/4 ML2/K/5 ML2/K/7	-	30 min	-	N	device (chromebook/laPTAp)

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	P3.1	Thema: Maatschappelijk probleem/analyse Werkstuk	Praktijk opdracht	ML2/K/2 ML2/K/3 ML2/K/4 ML2/K/5 ML2/K/7	SE SE/CE SE/CE SE SE	gehele periode	5	N	device (chromebook/laPTAp)
2	V3.2	Begrippen: pluriforme samenleving	Schriftelijk	ML2/K/5 ML2/K/6	-	30 min	-	N	device (chromebook/laPTAp)
2	T3.1	Thema: Pluriforme samenleving	Schriftelijk	ML2/K/5 ML2/K/6	SE SE	60 min	10	J	-
3	V3.3	Functies media + Invalshoeken	Schriftelijk	ML2/K/1 ML2/K/7	SE SE	30 min	-	N	device (chromebook/laPTAp)
3	T3.2	Thema: Massamedia	Schriftelijk	ML2/K/1 ML2/K/7	SE SE	60 min	10	J	-
4	V3.4	Politieke stromingen	Schriftelijk	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6 ML1/K/8	-	30 min	-	N	device (chromebook/laPTAp)
4	P3.2	Thema: Politiek	Praktijk opdracht	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6 ML1/K/8	SE SE/CE SE SE/CE	gehele periode	5	N	-
5	V4.1	Criminaliteit en rechtstaat Begrippen	Schriftelijk	ML2/K/2 ML2/K/3 ML2/K/4 ML2/K/7 ML2/k/8	-	30 min	-	N	device (chromebook/laPTAp)
5	T4.1	Thema: Criminaliteit	Schriftelijk	ML2/K/2 ML2/K/3 ML2/K/4 ML2/K/7 ML2/k/8	SE SE/CE SE/CE SE SE/CE	60 min	35	J	-
6	T4.3	Thema: Politiek	Schriftelijk	ML2/K/4 ML2/K/3	SE/CE SE/CE	60 min	35	J	-
7	V4.3	Digitaal oefenexamen	Schriftelijk	ML2/K/3 ML2/K/4 ML2/K/8	-	60 min	-	N	woordenboek NL

Vak: Economie
cohort 2026-2027
leerjaar: 3 & 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg
Methode: Pincode

Economie wordt afgesloten door middel van een : centraal examen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

M3.1 Als de voorbereidende praktijkopdracht: 'Overheid, milieu en ik' niet is ingeleverd op het onderstaande inlevermoment kan het mondeling niet afgenomen worden.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 M3.1 twee weken voor de toetsweek, inlevermoment wordt genoteerd in Magister
 Periode 2 n.v.t.
 Periode 3 n.v.t.
 Periode 4 n.v.t.
 Periode 5 n.v.t.
 Periode 6 n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
 In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	V3.1	Begrippen & rekenvaardigheden 1	Schriftelijk	EC/K/3 EC/K/6 EC/K/8	-	30 min	-	N	rekenmachine

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	M3.1	Overheid, Milieu en ik.	Mondeling	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/6 EC/K/8	SE SE SE/CE SE SE	15 min	7,5	N	device (chromebook/laPTAp)
2	V3.2	Begrippen & rekenvaardigheden 2	Schriftelijk	EC/K/3 EC/K/4B	-	30 min	-	N	rekenmachine
2	T3.1	Ik als consument	Schriftelijk	EC/K/3 EC/K/4A EC/K/4B EC/K/8	SE/CE SE/CE SE SE	60 min	10	J	woordenboek NL rekenmachine
3	V3.3	Begrippen & rekenvaardigheden 3	Schriftelijk	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/5B EC/K/8	-	30 min	-	N	rekenmachine
3	T3.2	Arbeid en bedrijfsleven	Schriftelijk	EC/K/1 EC/K/3 EC/K/5A EC/K/5B EC/K/8	SE SE/CE SE/CE SE SE	60 min	7,5	J	woordenboek NL rekenmachine
4	V3.4	Begrippen & rekenvaardigheden 4	Schriftelijk	EC/K/3 EC/K/4B	-	30 min	-	N	rekenmachine
4	T3.3	De bank en jouw geld en algemene rekenvaardigheden economie	Schriftelijk	EC/K/3 EC/K/4B	SE/CE SE	60 min	5	N	woordenboek NL rekenmachine
5	V4.1	Begrippen & rekenvaardigheden 5		EC/K/1 EC/K/3 EC/K/4A EC/K/5A	-	30 min	-	N	rekenmachine
5	T4.1	Arbeid, productie en Geld	Schriftelijk	EC/K/1 EC/K/3 EC/K/4A EC/K/5A	SE SE/CE SE/CE SE/CE	60 min	30	J	woordenboek NL rekenmachine

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
6	V4.2	Begrippen & rekenvaardigheden 6		EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4A EC/K/5A	-	30 min	-	N	rekenmachine
6	T.4.2	Internationale ontwikkeling en welvaart	Schriftelijk	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4A EC/K/5A EC/K/7	SE SE SE/CE SE/CE SE/CE SE/CE	60 min	40	J	woordenboek NL rekenmachine
7	V4.3	Digitaal oefenexamen	Schriftelijk	EC/K/3 EC/K/4A EC/K/5A EC/K/7	-	60 min	-	N	woordenboek NL rekenmachine

Vak: Maatschappijleer
cohort 2026-2027
leerjaar: 3 & 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg
Methode: Essener Malmberg

Maatschappijleer wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Bij P3.1 en P3.2 is plagiaat niet toegestaan - Als er gebruik is gemaakt van AI dan moeten leerlingen mondeling uitleggen wat er beschreven staat om te zien of leerling het zelf heeft begrepen of dat leerling opdracht volledig heeft laten maken aan AI. Dat laatste is niet toegestaan.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 P3.1 inleveren tijdens het inlevermoment voorafgaande aan schoolexamenweek 1. Inleverdatum volgt in Magister.
 Periode 2 n.v.t.
 Periode 3 n.v.t.
 Periode 4 P3.2 inleveren tijdens het inlevermoment voorafgaande aan schoolexamenweek 1. Inleverdatum volgt in Magister.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
 In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	V3.1	Pluriforme samenleving	Schriftelijk	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/8 ML1/K/9	-	30 min	-		device (chromebook/laPTAp)

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	V3.2	Begrippen: pluriforme samenleving	Schriftelijk	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6 ML1/K/8 ML1/K/9	-	30 min	-		device (chromebook/laPTAp)
1	P3.1	Thema: Jongeren en pluriforme samenleving	Praktijk opdracht	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/8 ML1/K/9	SE SE SE SE SE	gehele periode	25	N	device (chromebook/laPTAp)
2	V3.3	Begrippen: Politiek	Schriftelijk	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6 ML1/k/8 ML1/K/9	-	30 min	-		device (chromebook/laPTAp)
2	T3.1	Thema: Politiek	Schriftelijk	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6 ML1/k/8 ML1/K/9	SE SE SE SE SE	60 min	20	J	-
3	V3.4	Criminaliteit en rechtstaat	Schriftelijk	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/5 ML1/K/10 ML1/K/11	-	30 min	-		device (chromebook/laPTAp)
3	T3.2	Thema: Criminaliteit	Schriftelijk	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/5 ML1/K/10 ML1/K/11	SE SE SE SE SE	60 min	25	J	-

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
4	V3.5	Politieke stromingen	Schriftelijk	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/7 ML1/K/8 ML1/K/9	-	30 min	-		device (chromebook/laPTAp)
4	P3.2	Thema: NL en de wereld	Praktijk opdracht	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/7 ML1/k/8 ML1/K/9	SE SE SE SE SE	gehele periode	30	N	device (chromebook/laPTAp)

Vak: KCKV
cohort 2026-2027
leerjaar: 3 & 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg
Methode: Volt! Toekomstmakers

KCKV wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Alle onderdelen van het PTA dienen met minimaal een voldoende worden afgerond, om het vak af te sluiten.
 Het is niet toegestaan om A.I. te gebruiken bij de praktijkopdrachten in dit PTA.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 Elke les vul je een digitaal logboek in, met een bewijs van je gemaakte werk.
 Periode 2 H3.1. Kijkwijzer digitaal in PDF inleveren tijdens het inlevermoment voorafgaande aan schoolexamenweek 2. Inleverdatum volgt in Magister.
 Periode 3 Elke les vul je een digitaal logboek in, met een bewijs van je gemaakte werk.
 Periode 4 H3.2 inleveren tijdens het inlevermoment voorafgaande aan schoolexamenweek 4. inleverdatum volgt in Magister

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
 In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	V3.1	Vorbereiding en Onderzoeksfase Mode	Praktijk opdracht	KV1/K1 KV1/K2 KV1/K3 KV1/K4	SE SE SE SE	gehele periode	o/v/g	N	-

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
2	H3.1	Verslaglegging van het onderzoeken, bedenken, ontwerpen van een product binnen de kunstvorm 'mode'.	Praktijk opdracht	KV1/K1 KV1/K2 KV1/K3 KV1/K4	SE SE SE SE	gehele periode	o/v/g	N	-
3	V3.2	Vorbereiding en Onderzoeksfase: reclame	Praktijk opdracht	KV1/K1 KV1/K2 KV1/K3 KV1/K4	SE SE SE SE	gehele periode	o/v/g	N	-
4	H3.2	Verslaglegging van het onderzoeken, bedenken, ontwerpen van een product binnen de kunstvorm 'reclame'.	Praktijk opdracht	KV1/K1 KV1/K2 KV1/K3 KV1/K4	SE SE SE SE	gehele periode	o/v/g	N	-

Vak:	Lichamelijke opvoeding
cohort	2026-2027
leerjaar:	3 & 4
Beroepsrichting:	Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau:	basisberoepsgerichte leerweg
Methode:	Volt! Toekomstmakers

Lichamelijke opvoeding wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Alle onderdelen van het PTA dienen met minimaal een voldoende worden afgerond, om het vak af te sluiten.

Als een PTA-onderdeel niet kan worden afgerond door een medische beperking, dient de kandidaat een vervangende opdracht uit te voeren.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1	De vervangende opdracht moet op de eerste dag van de schoolexamenweek aansluitend aan de periode worden ingeleverd bij de vakdocent.
Periode 2	De vervangende opdracht moet op de eerste dag van de schoolexamenweek aansluitend aan de periode worden ingeleverd bij de vakdocent.
Periode 3	De vervangende opdracht moet op de eerste dag van de schoolexamenweek aansluitend aan de periode worden ingeleverd bij de vakdocent.
Periode 4	De vervangende opdracht moet op de eerste dag van de schoolexamenweek aansluitend aan de periode worden ingeleverd bij de vakdocent.
Periode 5	De vervangende opdracht moet op de eerste dag van de schoolexamenweek aansluitend aan de periode worden ingeleverd bij de vakdocent.
Periode 6	De vervangende opdracht moet op de eerste dag van de schoolexamenweek aansluitend aan de periode worden ingeleverd bij de vakdocent.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.

In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	H3.1	Atletiek: Hardlopen	Praktijk opdracht	LO/K/1 LO/K/2 LO/K/3 LO/K/7	SE SE SE SE	gehele periode	o/v/g	N	gymkleding voor binnen
2	H3.2	Sport & Spel: Tik en afgooispelen	Praktijk opdracht	LO/K/1 LO/K/2 LO/K/3 LO/K/4	SE SE SE SE	gehele periode	o/v/g	N	gymkleding voor binnen
2	H3.3	Sport & Spel: Doelspelen: deel 1	Praktijk opdracht	LO/K/1 LO/K/2 LO/K/3 LO/K/4	SE SE SE SE	gehele periode	o/v/g	N	gymkleding voor binnen
2	H3.4	Sport & spel: Terugslagspelen: deel 1	Praktijk opdracht	LO/K/1 LO/K/2 LO/K/3 LO/K/4	SE SE SE SE	gehele periode	o/v/g	N	gymkleding voor binnen
3	H3.5	Turnen	Praktijk opdracht	LO/K/1 LO/K/2 LO/K/3 LO/K/5	SE SE SE SE	gehele periode	o/v/g	N	gymkleding voor binnen
3	H3.6	Bewegen op muziek	Praktijk opdracht	LO/K/1 LO/K/2 LO/K/3 LO/K/6	SE SE SE SE	gehele periode	o/v/g	N	gymkleding voor binnen
3	H3.7	Zelfverdediging	Praktijk opdracht	LO/K/1 LO/K/2 LO/K/3 LO/K/8	SE SE SE SE	gehele periode	o/v/g	N	gymkleding voor binnen
4	H3.8	Atletiek: Stoten	Praktijk opdracht	LO/K/1 LO/K/2 LO/K/3 LO/K/7	SE SE SE SE	gehele periode	o/v/g	N	gymkleding voor binnen

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
4	H3.9	Sport & Spel: Doelspelen: deel 2	Praktijk opdracht	LO/K1 LO/K2 LO/K3 LO/K4	SE SE SE SE	gehele periode	o/v/g	N	gymkleding voor binnen
5	H4.1	Sport & Spel: Terugslagspelen: deel 2	Praktijk opdracht	LO/K1 LO/K2 LO/K3 LO/K4	SE SE SE SE	gehele periode	o/v/g	N	gymkleding voor binnen
5	H4.2	Atletiek: springen	Praktijk opdracht	LO/K1 LO/K2 LO/K3 LO/K7	SE SE SE SE	gehele periode	o/v/g	N	gymkleding voor binnen
6	H4.3	Sport & Spel: Doelspelen: deel 3	Praktijk opdracht	LO/K1 LO/K2 LO/K3 LO/K4	SE SE SE SE	gehele periode	o/v/g	N	gymkleding voor binnen
6	H4.4	Sport & spel: Terugslagspelen: deel 3	Praktijk opdracht	LO/K1 LO/K2 LO/K3 LO/K4	SE SE SE SE	gehele periode	o/v/g	N	gymkleding voor binnen
5 en 6	H4.5	Sportoriëntatie	Praktijk opdracht	LO/K1 LO/K2 LO/K3 LO/K9	SE SE SE SE	gehele periode	o/v/g	N	gymkleding voor binnen

PTA Profielvakken beroepsgerichte programma

Leerlingen op VOLT! Toekomstmakers hebben alvorens zij starten aan leerjaar drie een keuze gemaakt voor hun beroepsgerichte profielvak.

De beroepsgerichte profielvakken zijn:

- ☐ Economie en Ondernemen;
- ☐ Produceren, Installeren & Energie;
- ☐ Zorg & Welzijn;

De profielvakken en Economie en Ondernemen (E&O) en Produceren, Installeren & Energie (PIE) en Zorg & Welzijn(Z&W) worden in leerjaar 4 afgesloten met het CSPE (centraal schriftelijk en praktisch examen).

Om deel te mogen nemen aan het examen moeten alle PTA-onderdelen 15 werkdagen voorafgaande aan de start van het CSPE zijn afgerond.

Vak: Economie en Ondernemen
Cohort 2026-2027
Leerjaar: 3 & 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg
Methode: Uitgeversgroep

Economie en Ondernemen wordt afgesloten door middel van een: centraal examen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Het vak economie en onderneme wordt in Leerjaar 4 afgesloten met het CSPE (centraal schriftelijk en praktisch examen). Om deel te mogen nemen aan het examen moeten alle bovenstaande PTA-onderdelen 15 werkdagen voorafgaande aan de start van het CSPE zijn afgerond. i.v.m. een nieuwe methode zal het PTA voor Leerjaar 4 in cursusjaar 2027-2028 worden gepubliceerd.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 M3.1 Het praktijkgedeelte van de opdracht moet worden ingeleverd voorafgaande aan het mondeling. De vakdocent noteert de inleverdatum in Magister
 Periode 2 P3.1 De vakdocent noteert de inleverdatum in Magister
 Periode 3 P3.2 De vakdocent noteert de inleverdatum in Magister
 Periode 4 n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
 In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	T 3.1	Retail & Styling Theorie	Schriftelijk	P/EO/1.1 P/EO/1.2	CE CE	60 min	2,5	N	-

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	M3.1	Retail & Styling Praktijk	Praktijk opdracht	P/EO/1.1 P/EO/1.2	CE CE	10 min	2,5	N	-
2	T 3.2	Service & sales Theorie deel 1	Schriftelijk	P/EO/2.1	CE	60 min	5	J	-
2	P 3.1	Service & Sales: Praktijk	Praktijk opdracht	P/EO/2.1	CE	halve periode	2,5	N	-
3	T 3.3	Service & sales Theorie en praktijk	Schriftelijk + Praktijk	P/EO/2.1	CE	60 min	5	N	-
3	P 3.2	Service & sales online verkoop	Praktijk opdracht	P/EO/2.1	CE	60 min	5	N	-
4	T 3.4	Stock & Supplies Theorie & Praktijk	Schriftelijk	P/EO/3.1 P/EO/3.2	CE CE	90 min	7,5	N	-

Vak: **Produceren, Installeren en Energie**
cohort **2026-2027**
leerjaar: 3 & 4
Beroepsrichting: Produceren, Installeren en Energie
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode: ELO digitaal

Produceren, Installeren en Energie wordt afgesloten door middel van een : centraal examen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Bij produceren, installeren en energie werken de leerlingen in carouselvorm. Elke leerling heeft ongeacht de volgorde van afname de kans om 30% van het PTA te herkansen, als de onderdelen herkansbaar zijn. De herkansingen vinden alleen plaats in periode 2 en 4. In periode 1 en 3 worden geen herkansingen afgenomen.

Het vak produceren, installeren en energie wordt in leerjaar 4 afgesloten met het CSPE (centraal schriftelijk en praktisch examen). Om deel te mogen nemen aan het examen moeten alle bovenstaande PTA-onderdelen 15 werkdagen voorafgaande aan de start van het CSPE zijn afgerond.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 n.v.t.
Periode 2 n.v.t.
Periode 3 n.v.t.
Periode 4 n.v.t.
Periode 5 n.v.t.
Periode 6 n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.

In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk .	Extra toegestane hulpmiddelen
1 t/m 7	P3.1	Ontwerpen en maken: deel 1	Praktijk opdracht	P/PIE/1.1 Kern A,B,C	CE CE	120 min	20	N	-
1 t/m 7	P3.2	Ontwerpen en maken: deel 2	Schriftelijk	P/PIE/1.3 Kern A,B	CE CE	50 min	5	J	-
1 t/m 7	P3.3	Bewerken en verbinden: deel 1	Praktijk opdracht	P/PIE/2.1 P/PIE/2.2 Kern A,B,C	CE CE CE	350 min	20	N	-
1 t/m 7	T3.1	Bewerken en verbinden: deel 2	Schriftelijk	P/PIE/2.1 P/PIE/2.2 Kern A,B	CE CE CE	50 min	5	J	-
1 t/m 7	P3.4	Besturen en automatiseren: deel 1	Praktijk opdracht	P/PIE/3.1 P/PIE/3.2 P/PIE/3.3 Kern A,B,C	CE CE CE CE	100 min	20	N	-
1 t/m 7	T3.2	Besturen en automatiseren: deel 2	Schriftelijk	P/PIE/3.1 P/PIE/3.2 P/PIE/3.3 Kern A,B,C	CE CE CE CE	50 min	5	J	-
1 t/m 7	P3.5	Installeren en monteren: deel 1	Praktijk opdracht	P/PIE/4.1 P/PIE/4.2 Kern A,B,C	CE CE CE	270 min	20	N	-
1 t/m 7	T3.3	Installeren en monteren: deel 2	Schriftelijk	P/PIE/4.1 P/PIE/4.2 Kern A,B	CE CE CE	50 min	5	J	-
5 t/m 7	H4.1	LOB-opdracht	Praktijk opdracht	Kern A,B,C	CE	gehele periode	O/V/G	N	-

Vak: Zorg & Welzijn BBL
cohort 2026-2027
leerjaar: 3 & 4
Beroepsrichting: Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode: Volt! Toekomstmakers

Zorg & Welzijn wordt afgesloten door middel van een : centraal examen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Het vak zorg en welzijn wordt in leerjaar 4 afgesloten met het CSPE (centraal schriftelijk en praktisch examen).

Om deel te mogen nemen aan het examen moeten alle bovenstaande PTA-onderdelen 15 werkdagen voorafgaande aan de start van het CSPE zijn afgerond. En handelingsdeel H4.1 moet afgerond zijn voor start CSPE.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 n.v.t.
 Periode 2 n.v.t.
 Periode 3 n.v.t.
 Periode 4 n.v.t.
 Periode 5 n.v.t.
 Periode 6 n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.

In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	P3.1	Voeding en bereiding- mens en gezondheid deel 1	Praktijk	P/ZW/1.1 P/ZW/1.3 Kern A,B,C	CE CE CE	120 min	5	N	rekenmachine

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
2	T3.1	Gezondheid en leefstijl - mens en gezondheid deel 2	Schriftelijk	P/ZW/1.3 P/ZW/3.1 P/ZW/3.2 P/ZW/3.3 Kern A,B,C	CE CE CE CE CE	120 min	5	N	rekenmachine
3	T3.3	Voorbereiden van een activiteit- Mens en activiteit- Basiskennis MA	Schriftelijk	P/ZW/2.1 P/ZW/2.2 P/ZW/2.3 P/ZW/2.4 P/ZW/2.5 Kern A,B,C	CE CE CE CE CE CE	60 min	5	N	rekenmachine
3	P3.3	Uitvoeren van een activiteit- Mens en activiteit- Presenteren	Praktijk opdracht	P/ZW/4.1 P/ZW/4.2 P/ZW/4.3 P/ZW/4.4 P/ZW/4.5 Kern A,B,C	CE CE CE CE CE CE	15 min	5	N	rekenmachine
4	M4.1	Mens en Omgeving- Schoonmaak en Textiel verzorging	Praktijk opdracht	P/ZW/4.1 P/ZW/4.2 P/ZW/4.3 P/ZW/4.4 P/ZW/4.5 Kern A,B,C	CE CE CE CE CE CE	15 min	5	N	rekenmachine
4	T4.1	Mens en Omgeving- Basiskennis MO	Schriftelijk	P/ZW/4.1 P/ZW/4.2 P/ZW/4.3 P/ZW/4.4 P/ZW/4.5 Kern A,B,C	CE CE CE CE CE CE	60 min	5	J	rekenmachine
5	M3.2	Mens en zorg Presenteren	Mondeling	P/ZW/1.3 P/ZW/3.1 P/ZW/3.2 P/ZW/3.3 Kern A,B,C	CE CE CE CE CE	15 min	25	N	rekenmachine

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
6	T3.2	Mens en zorg Basiskennis	Schriftelijk	P/ZW/2.1 P/ZW/2.2 P/ZW/2.3 P/ZW/2.4 P/ZW/2.5 Kern A,B,C	CE CE CE CE CE CE	30 min	25	N	rekenmachine
1 t/m 7	P4.3	Project Koken op VOLT!	Praktijk	P/ZW/4.1 P/ZW/4.2 P/ZW/4.3 P/ZW/4.4 P/ZW/4.5 Kern A,B,C	CE CE CE CE CE CE	30 min	20	N	rekenmachine
5 t/m 7	H4.1	LOB	Handelingsdeel	Kern A,B,C	CE CE	gehele periode	O/V/G	N	device (chromebook/laPTAp)

Vak: Zorg & Welzijn LWT
cohort 2026-2027
leerjaar: 3 & 4
Beroepsrichting: Zorg & Welzijn
Niveau: LWT
Methode: Volt! Toekomstmakers

Zorg & Welzijn wordt afgesloten door middel van een : centraal examen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Het vak zorg en welzijn wordt in leerjaar 4 afgesloten met het CSPE (centraal schriftelijk en praktisch examen).

Om deel te mogen nemen aan het examen moeten alle bovenstaande PTA-onderdelen 15 werkdagen voorafgaande aan de start van het CSPE zijn afgerond. En handelingsdeel H4.1 moet afgerond zijn voor start CSPE.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten:

Periode 1 n.v.t.
 Periode 2 n.v.t.
 Periode 3 n.v.t.
 Periode 4 n.v.t.
 Periode 5 n.v.t.
 Periode 6 n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.

In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1	T3.1	Mens en gezondheid	Schriftelijk en praktijk	P/ZW/1.1 P/ZW/1.2 P/ZW/1.3 Kern A,B,C	CE CE CE	120 min	10	N	rekenmachine

Periode	PTA-nr	titel	toetsvorm	domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
3	T3.3	Mens en activiteit	Schriftelijk en praktijk	P/ZW/3.1 P/ZW/3.2 P/ZW/3.3 Kern A,B,C	CE CE CE CE	90 min	10	N	rekenmachine
4	T4.1	Mens en Omgeving	Schriftelijk en praktijk	P/ZW/2.1 P/ZW/2.2 P/ZW/2.3 P/ZW/2.4 P/ZW/2.5 Kern A,B,C	CE CE CE CE CE CE	90 min	10	N	rekenmachine
5	T3.2	Mens en zorg	Schriftelijk	P/ZW/4.1 P/ZW/4.2 P/ZW/4.3 P/ZW/4.4 Kern A,B,C	CE CE CE CE CE	90 min	35	N	rekenmachine
1 t/m 7	P4.3	Project Koken op VOLT!	Praktijk	P/ZW/4.1 P/ZW/4.2 P/ZW/4.3 P/ZW/4.4 P/ZW/4.5 Kern A,B,C	CE CE CE CE CE CE	30 min	35	N	rekenmachine
5 t/m 7	H4.1	LOB	Handelingsdeel	Kern A,B,C	CE CE	gehele periode	O/V/G	N	device (chromebook/laPTAp)

PTA Keuzevakken beroepsgerichte programma

Keuzevakken behorende bij het beroepsgerichte programma VMBO

Om te voldoen aan de zak-slaagregeling moeten de leerlingen vier beroepsgerichte keuzevakken afronden, het eindcijfer van een enkel keuzevak beroepsgericht programma mag niet lager zijn dan een vier. De vier beroepsgerichte keuzevakken zijn onderdeel van het combinatiecijfer op het diploma.

Op de volgende pagina's staan de PTA's van de keuzevakken die op VOLT! Toekomstmakers aangeboden worden.

Volt! Toekomst makers heeft 2 keuzevakken uitgekozen die alle leerlingen volgen deze worden in leerjaar 2 aangeboden en in leerjaar 3 afgerond. Daarnaast maken de leerlingen in leerjaar 3 een keuze welke twee keuzevakken zij gaan volgen in leerjaar 4. Het toewijzen van de keuze is afhankelijk van het aantal inschrijvingen van een vak en personele mogelijkheden. Het kan helaas voorkomen dat een leerling door bovengenoemde omstandigheden niet hun eerste keuze kunnen volgen.

Vak: Assisteren in de gezondheidszorg
Cohort 2026-2027
Leerjaar: 3 of 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode: Volt! Toekomstmakers

Assisteren in de gezondheidszorg wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Het keuzevak: assisteren in de gezondheidszorg kan worden afgenomen in Leerjaar 4 en is onderdeel van het combinatiecijfer. Om te voldoen aan de zak-slaagregeling moet een leerling minimaal 4 keuzevakken hebben afgerond.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten in de periode dat de leerling het keuzevak volgt:

afname periode Inleverdatum volgt in Magister

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
 In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1 t/m 7	P3.1	Algemene kennis en vaardigheden behorende bij het keuzevak AGHZ.	Praktijk opdracht	K/ZW/7.1 K/ZW/7.2 K/ZW/7.3 K/ZW/7.4 K/ZW/7.5	SE SE SE SE SE	gehele periode	60	N	-
1 t/m 7	T3.1	Basiskennis Assisteren in de gezondheidszorg uit leertaak 1 t/m 7	Schriftelijk	K/ZW/7.1 K/ZW/7.2 K/ZW/7.3 K/ZW/7.4 K/ZW/7.5	SE SE SE SE SE	60 min	40	J	rekenmachine

Vak: **Bewerken en Verbinden**
Cohort **2026-2027**
Leerjaar: 3 of 4
Beroepsrichting: Produceren, Installeren en Energie
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode: Volt! Toekomstmakers

Bewerken en Verbinden wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Het keuzevak: Bewerken en Verbinden kan worden afgenomen in Leerjaar 3 en /of 4 en is onderdeel van het combinatiecijfer.
 Om te voldoen aan de zak-slaagregeling moet een leerling minimaal 4 keuzevakken hebben afgerond.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten in de periode dat de leerling het keuzevak volgt:

afname periode n.v.t

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
 In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1 t/m 7	P3.1	Bewerken en verbinden Het vervaardigen van verschillende onderdelen d.m.v. (hoek)knippen, zwenkbuigen m.b.v. (vinger)zetbank en buiggereedschap. Verspanende bewerkingen zoals draaien, boren en draadtappen.	Praktijk opdracht	P/PIE/2.1 P/PIE/2.2 Kern A,B,C	SE SE SE	350 min	60	N	-
1 t/m 7	P3.2	Bewerken en verbinden Vaktheorie bewerken en verbinden van materialen.	Schriftelijk	P/PIE/2.1 P/PIE/2.2 Kern A,B	SE SE SE	50 min	40	J	-

Vak: De bijzondere keuken
Cohort 2026-2027
Leerjaar: 3 of 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode: Volt! Toekomstmakers

De bijzondere keuken wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Het keuzevak: Bijzondere keuken kan worden afgenomen in Leerjaar 4 en is onderdeel van het combinatiecijfer. Om te voldoen aan de zak-slaagregeling moet een leerling minimaal 4 keuzevakken hebben afgerond.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten in de periode dat de leerling het keuzevak volgt:

afname periode n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
 In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1 t/m 7	P3.1	Algemene kennis en vaardigheden behorende bij het keuzevak Bijzondere keuken	Praktijk opdracht	P/HBR/6.1 P/HBR/6.2	SE SE	gehele periode	40	N	-
1 t/m 7	P3.2	Een buffet verzorgen met een wereldgerecht naar keuze.	Praktijk	P/HBR/6.1 P/HBR/6.2	SE SE	120 min	60	N	-

Vak: Facilitaire dienst, catering en inrichting
Cohort 2026-2027
Leerjaar: 3 of 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode: Volt! Toekomstmakers

Facilitaire dienst, catering en inrichting wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Het keuzevak: Facilitaire dienstverlening catering en inrichting kan worden afgenomen in Leerjaar 3 en /of 4 en is onderdeel van het combinatiecijfer. Om te voldoen aan de zak-slaagregeling moet een leerling minimaal 4 keuzevakken hebben afgerond.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten in de periode dat de leerling het keuzevak volgt:

afname periode P3.1 inleveren tijdens het inlevermoment voorafgaande aan schoolexamenweek 2. inleverdatum volgt in Magister
 afname periode P3.2 inleveren tijdens het inlevermoment voorafgaande aan schoolexamenweek 2. inleverdatum volgt in Magister

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
 In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1t/m 7	P3.1	Keukenpraktijk: Koken voor een gast	Praktijk opdracht	K/ZW/9.1 K/ZW/9.2 K/ZW/9.3 K/ZW/9.4	SE SE SE SE	gehele periode	40	N	-
1t/m 7	T3.1	Verslag: Koken voor een gast	Praktijk opdracht	K/ZW/9.1 K/ZW/9.2 K/ZW/9.3 K/ZW/9.4	SE SE SE SE	gehele periode	60	N	-

Vak: Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid
Cohort 2026-2027
Leerjaar: 3 of 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode: Volt! Toekomstmakers

Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Het keuzevak: Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid kan worden afgenomen in Leerjaar 3 en /of 4 en is onderdeel van het combinatiecijfer. Om te voldoen aan de zak-slaagregeling moet een leerling minimaal 4 keuzevakken hebben afgerond.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten in de periode dat de leerling het keuzevak volgt:

afname periode n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
 In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1 t/m 7	P3.1	Praktijkopdrachten met algemene vaardigheden geüniformeerde dienstverlening en veiligheid.	Praktijk opdracht	K/DP/6.1 K/DP/6.2 K/DP/6.3 K/DP/6.4 K/DP/6.5	SE SE SE SE SE	gehele periode	60	N	-
1 t/m 7	T3.1	Basiskennis geüniformeerde dienstverlening en veiligheid.	Schriftelijk	K/DP/6.1 K/DP/6.2 K/DP/6.3 K/DP/6.4 K/DP/6.5	SE SE SE SE SE	60 min	40	J	-

Vak: Haarverzorging
Cohort: 2026-2027
Leerjaar: 3 of 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode: Volt! Toekomstmakers

Haarverzorging wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Het keuzevak: Haarverzorging kan worden afgenomen in Leerjaar 3 en /of 4 en is onderdeel van het combinatiecijfer. Om te voldoen aan de zak-slaagregeling moet een leerling minimaal 4 keuzevakken hebben afgerond.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten in de periode dat de leerling het keuzevak volgt:

afname periode n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum. In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1 t/m 7	P3.1	Portfolio – opdrachten behorende bij het Keuzevak Haarverzorging	Praktijk	K/ZW/2.1 K/ZW/2.2	SE SE		100	N	-
1 t/m 7	T3.1	Minimaal één schoolperiode een beroepsstage lopen in een werkveld behorende bij het keuzevak.	Schriftelijk	K/ZW/2.1 K/ZW/2.2	SE SE		O/V/G	N	-

Vak: Innovatie & Prototyping
Cohort 2026-2027
Leerjaar: 3 of 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode: Volt! Toekomstmakers

Innovatie & Prototyping wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Het keuzevak: Innovatie en prototyping kan worden afgenomen in Leerjaar 3 en /of 4 en is onderdeel van het combinatiecijfer. Om te voldoen aan de zak-slaagregeling moet een leerling minimaal 4 keuzevakken hebben afgerond.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten in de periode dat de leerling het keuzevak volgt:

afname periode Inleverdatum volgt in Magister.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum. In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1 t/m 7	3.1	Maatschappelijke innovatie	Praktijk opdracht	K/MV/13.1 K/MV/13.2 K/MV/13.3 K/MV/13.4	SE	n.v.t.	100	N	device (chromebook/laPTAp)

Vak: Kennismaking met uiterlijke verzorging
Cohort 2026-2027
Leerjaar: 3 of 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode: Mixed ThiemeMeulenhoff

Kennismaking met uiterlijke verzorging wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Het keuzevak: Kennismaken met uiterlijke verzorging kan worden afgenomen in Leerjaar 3 en /of 4 en is onderdeel van het combinatiecijfer. Om te voldoen aan de zak-slaagregeling moet een leerling minimaal 4 keuzevakken hebben afgerond.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten in de periode dat de leerling het keuzevak volgt:

afname periode n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
 In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1 t/m 7	T3.1	Basiskennis: haren, huid en nagels & rekenen met geld	Schriftelijk	K/ZW 1.1 K/ZW 1.2 K/ZW 1.3 K/ZW 1.4	SE SE SE SE	60 min	40	N	rekenmachine
1 t/m 7	P3.1	Een behandeling van A t/m Z	Praktijk opdracht	K/ZW 1.1 K/ZW 1.2 K/ZW 1.3 K/ZW 1.4	SE SE SE SE	90 min	60	N	Attributen, toneelkleding, chromebook, beeld, filmmateriaal, muziek

Vak:	Mode en design
Cohort	2026-2027
Leerjaar:	3 of 4
Beroepsrichting:	Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau:	basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode:	Volt! Toekomstmakers

Mode en design wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Het keuzevak: Mode en design kan worden afgenomen in Leerjaar 3 en /of 4 en is onderdeel van het combinatiecijfer. Om te voldoen aan de zak-slaagregeling moet een leerling minimaal 4 keuzevakken hebben afgerond.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten in de periode dat de leerling het keuzevak volgt:

afname periode Inleverdatum volgt in Magister

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum. In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1 t/m 7	P3.1	Ontwerp en maak je je eigen outfit voor over de rode loper. 1. Brainstormen 2. Ontwerpen 3. Uitvoeren 4. Presenteren 5. Aanpassen/ verbeteren 6. fotograferen 7. Presenteren van je eindwerk en proces. (werkstuk/ PPT)	Praktijk opdracht	K/EO/8.1 K/EO/8.2	SE SE	gehele periode	100	N	-

Vak: Ondernemen
Cohort: 2026-2027
Leerjaar: 3 of 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode: Volt! Toekomstmakers

Ondernemen wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Het keuzevak: Ondernemen kan worden afgenomen in Leerjaar 3 en /of 4 en is onderdeel van het combinatiecijfer.
 Om te voldoen aan de zak-slaagregeling moet een leerling minimaal 4 keuzevakken hebben afgerond.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten in de periode dat de leerling het keuzevak volgt:

afname periode De inleverdata voor de Praktijkopdrachten volgen in Magister

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
 In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1 t/m 7	P3.1	Ik als ondernemer	Praktijk opdracht	K/EO/5.1	SE	gehele periode	10	N	-
1 t/m 7	P3.2	Mijn marketingplan	Praktijk opdracht	K/EO/5.2	SE	gehele periode	10	N	-
1 t/m 7	P3.3	Becijfer je bedrijf in de markt	Praktijk opdracht	K/EO/5.1 K/EO/5.2 K/EO/5.3	SE SE SE	gehele periode	10	N	-
1 t/m 7	P3.4	Presenteren van je bedrijf	Praktijk opdracht	K/EO/5.1 K/EO/5.2 K/EO/5.3 K/EO/5.4	SE SE SE SE	gehele periode	70	N	-

Vak: **Presentatie en Styling**
Cohort **2026-2027**
Leerjaar: 3 of 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode: Volt! Toekomstmakers

Presentatie en Styling wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Het keuzevak: Presentatie en styling kan worden afgenomen in Leerjaar 3 en /of 4 en is onderdeel van het combinatiecijfer. Om te voldoen aan de zak-slaagregeling moet een leerling minimaal 4 keuzevakken hebben afgerond.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten in de periode dat de leerling het keuzevak volgt:

afname periode n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum. In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1 t/m 7	T3.1	Winkelpresentatie	Praktijk	K/EO/7.1	SE	60 min	50	N	-
1 t/m 7	P3.1	Presentatie met behulp van digitale media	Praktijk	K/EO/7.2	SE	60 min	50	N	-

Vak: **Robotica**
Cohort **2026-2027**
Leerjaar: 3 of 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode:

Robotica wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Het keuzevak: Robotica kan worden afgenomen in Leerjaar 3 en /of 4 en is onderdeel van het combinatiecijfer.
 Om te voldoen aan de zak-slaagregeling moet een leerling minimaal 4 keuzevakken hebben afgerond.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten in de periode dat de leerling het keuzevak volgt:

afname periode n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
 In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1 t/m 7	P3.1	Oriëntatie op moderne technische toepassingen.	Praktijk opdracht	K/D&P/2.1	SE	gehele periode	20	N	-
1 t/m 7	P3.2	Eenvoudig schakelingen bouwen.	Praktijk opdracht	K/D&P/2.2	SE	gehele periode	40	N	-
1 t/m 7	P3.3	Een eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren	Praktijk opdracht	K/D&P/2.3	SE	gehele periode	40	N	-

Vak: Slimme Technologie
Cohort 2026-2027
Leerjaar: 3 of 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode: ELO digitaal en Volt!Toekomstmakers

Slimme Technologie wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Het keuzevak: Slimme Technologie kan worden afgenomen in Leerjaar 3 en /of 4 en is onderdeel van het combinatiecijfer. Om te voldoen aan de zak-slaagregeling moet een leerling minimaal 4 keuzevakken hebben afgerond.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten in de periode dat de leerling het keuzevak volgt:

afname periode n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum. In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1 t/m 7	P3.1	Introductie slimme technologie	Praktijk opdracht	K/PIE/21.1 K/PIE/21.2	SE SE	gehele periode	20	N	-
1 t/m 7	P3.2	Project 1: Eigen gekozen opdracht van Instructables.	Praktijk opdracht	K/PIE/21.1 K/PIE/21.2	SE SE	gehele periode	40	N	-
1 t/m 7	P3.3	Project 2: Eigen gekozen opdracht van Instructables	Praktijk opdracht	K/PIE/21.1 K/PIE/21.2	SE SE	gehele periode	40	N	-

Vak: Voorkomen van ongevallen en EHBO
Cohort 2026-2027
Leerjaar: 3 of 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode: Volt Toekomstmakers

Voorkomen van ongevallen en EHBO wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Het keuzevak: EHBO kan worden afgenomen in Leerjaar 3 en /of 4 en is onderdeel van het combinatiecijfer. Om te voldoen aan de zak-slaagregeling moet een leerling minimaal 4 keuzevakken hebben afgerond.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten in de periode dat de leerling het keuzevak volgt:

afname periode n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
 In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1 t/m 7	T3.1	De basisregels EHBO en verschillende EHBO- handelingen kunnen toepassen.	Praktijk	K/ZW/12.1 K/ZW/12.2 K/ZW/12.3 K/ZW/12.4 K/ZW/12.5	SE SE SE SE SE	30 min	60	N	-
1 t/m 7	P3.2	Basiskennis Voorkomen van ongevallen en EHBO	Schriftelijk	K/ZW/12.1 K/ZW/12.2 K/ZW/12.3 K/ZW/12.4 K/ZW/12.5	SE SE SE SE SE	60 min	40	N	rekenmachine

Vak: Webshop
Cohort 2026-2027
Leerjaar: 3 of 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode: Volt Toekomstmakers

Webshop wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Het keuzevak: Webshop kan worden afgenomen in Leerjaar 3 en /of 4 en is onderdeel van het combinatiecijfer. Om te voldoen aan de zak-slaagregeling moet een leerling minimaal 4 keuzevakken hebben afgerond.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten in de periode dat de leerling het keuzevak volgt:

afname periode n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
 In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1 t/m 7	P3.1	Bedenken & maken van een webshop	Praktijk opdracht	K/EO/6.1	SE	gehele periode	50	N	-
1 t/m 7	P3.2	Verkopen, retour en beoordelen	Praktijk opdracht	K/EO/6.2	SE	gehele periode	50	N	-

Vak: Welzijn, jongeren en kind
Cohort 2026-2027
Leerjaar: 3 of 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode: Volt Toekomstmakers

Welzijn, jongeren en kind wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Het keuzevak: Welzijn, jongeren en kind kan worden afgenomen in Leerjaar 3 en /of 4 en is onderdeel van het combinatiecijfer. Om te voldoen aan de zak-slaagregeling moet een leerling minimaal 4 keuzevakken hebben afgerond.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten in de periode dat de leerling het keuzevak volgt:

afname periode Inleverdatum volgt in Magister

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.
 In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1 t/m 7	P3.1	Portfolio-opdrachten behorende bij het Keuzevak Welzijn kind en jongere.	Praktijk opdracht	K/ZW/5.1 K/ZW/5.2 K/ZW/5.3 K/ZW/5.4 K/ZW/5.5	SE SE SE SE SE	gehele periode	100	N	-
1 t/m 7	P3.1	Minimaal een schoolperiode een beroepsstage lopen in een werkveld behorende bij het keuzevak.	Praktijk	K/ZW/5.1 K/ZW/5.2 K/ZW/5.3 K/ZW/5.4 K/ZW/5.5	SE SE SE SE SE	gehele periode	O/V/G	N	-

Vak: Welzijn, jongeren en ouderen
Cohort 2026-2027
Leerjaar: 3 of 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode: Volt Toekomstmakers

Welzijn, jongeren en ouderen wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Het keuzevak: Welzijn volwassenen en ouderen kan worden afgenomen in Leerjaar 3 en /of 4 en is onderdeel van het combinatiecijfer. Om te voldoen aan de zak-slaagregeling moet een leerling minimaal 4 keuzevakken hebben afgerond.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten in de periode dat de leerling het keuzevak volgt:

afname periode Inleverdatum volgt in Magister

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum. In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1 t/m 7	P3.1	Portfolio-opdrachten behorende bij het keuzevak Welzijn volwassenen en ouderen	Praktijk opdracht	K/ZW/8.1 K/ZW/8.2 K/ZW/8.3 K/ZW/8.4	SE SE SE SE	gehele periode	100	N	-
1 t/m 7	P3.2	Minimaal een schoolperiode een beroepsstage lopen in een werkveld behorende bij het keuzevak.	Praktijk opdracht	K/ZW/8.1 K/ZW/8.2 K/ZW/8.3 K/ZW/8.4	SE SE SE SE	gehele periode	O/V/G	N	-

Vak: Wonen en huishouden
Cohort 2026-2027
Leerjaar: 3 of 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode: Volt Toekomstmakers

Wonen en huishouden wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Het keuzevak: Wonen en huishouden heeft een duur van twee periodes en kan worden afgenomen in Leerjaar 4 en is onderdeel van het combinatiecijfer.

Om te voldoen aan de zak-slaagregeling moet een leerling minimaal 4 keuzevakken hebben afgerond.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten in de periode dat de leerling het keuzevak volgt:

afname periode Inleverdatum volgt in Magister

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum.

In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1 t/m 7	T3.1	Portfolio-opdrachten behorende bij het keuzevak Wonen en huishouden	Praktijk opdracht	K/ZW/6.1 K/ZW/6.2 K/ZW/6.3 K/ZW/6.4 K/ZW/6.5	SE SE SE SE SE	gehele periode	100	N	-
1 t/m 7	P3.2	Minimaal een schoolperiode een beroepsstage lopen in een werkveld behorende bij het keuzevak.	Praktijk opdracht	K/ZW/6.1 K/ZW/6.2 K/ZW/6.3 K/ZW/6.4 K/ZW/6.5	SE SE SE SE SE	gehele periode	O/V/G	N	-

Vak: Wonen en kantoortechnologie
Cohort 2026-2027
Leerjaar: 3 of 4
Beroepsrichting: Economie & Ondernemen, Produceren, Installeren en Energie, Zorg & Welzijn
Niveau: basisberoepsgerichte leerweg & LWT
Methode: ELO digitaal

Wonen en kantoortechnologie wordt afgesloten door middel van een : schoolexamen

Aanvullende mededelingen voor het vak :

Het keuzevak: Wonen en kantoor technologie wordt afgenomen in Leerjaar 3/4 en is onderdeel van het combinatiecijfer. Om te voldoen aan de zak-slaagregeling moet een leerling minimaal 4 keuzevakken hebben afgerond.

Overzicht inleverdata handelingen en opdrachten in de periode dat de leerling het keuzevak volgt:

afname periode n.v.t.

Toegestane Hulpmiddelen:

Basis toegestane hulpmiddelen bij PTA-onderdelen: blauwe of zwarte pennen, potlood, kleurpotloden, markeerstift en gum. In de kolom 'Extra toegestane hulpmiddelen' staat per PTA-onderdeel wat je extra mag/moet gebruiken bij het PTA-onderdeel.

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg-fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1 t/m 7	P3.1	Diverse elektrische installaties ontwerpen, tekenen en calculeren	Praktijk opdracht	K/PIE/13.1	SE	100 min	12	N	-
1 t/m 7	P3.2	Tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren.	Praktijk opdracht	K/PIE/13.2	SE	100 min	13	N	-
1 t/m 7	P3.3	Diverse elektrische installaties aanleggen en monteren.	Praktijk opdracht	K/PIE/13.3	SE	500 min	25	N	-

Periode	PTA-nr	Titel	Toetsvorm	Domein	SE/CE	Duur	Weeg- fact.	Herk.	Extra toegestane hulpmiddelen
1 t/m 7	P3.4	Diverse elektrische installaties schakelen met domotica.	Praktijk opdracht	K/PIE/13.4	SE	400 min	25	N	-
1 t/m 7	T3.1	Eindtoets	Schriftelijk	K/PIE/13.1 K/PIE/13.2 K/PIE/13.3 K/PIE/13.4	SE SE SE SE	50 min	25	J	-