

# **Programma voor Toetsing en Afsluiting**

**MAVO 4**

**2024-2025**

## Inhoud

Voorwoord .....	3
Commissie van Beroep Eindexamen .....	3
Examinatoren mavo 4.....	4
Vakken met of zonder Centraal Examen.....	4
Vakken die worden afgerond met zowel een schoolexamen en als een centraal examen .....	4
Toetsen en praktische opdrachten .....	5
Schoolexamens en herkansingen m4/h5/v6: .....	5
Overzicht van praktische opdrachten en toetsen .....	6
Centraal examen mavo 2025 .....	7
Examens Eerste Tijdvak.....	7
Examens Tweede Tijdvak .....	7
Regeling herkansing centraal examen .....	7
Regels, afspraken en toegestane hulpmiddelen .....	8
Nederlands .....	10
Frans.....	11
Duits.....	12
Engels.....	13
Geschiedenis .....	14
Maatschappijleer .....	15
Aardrijkskunde .....	16
Wiskunde .....	17
Rekenen .....	17
Natuur- en scheikunde 1 .....	18
Natuur- en scheikunde 2 .....	19
Biologie.....	20
Economie.....	21
KCKV 2024-2025.....	23
LO1 .....	24
LO2 .....	26
Dienstverlening & Producten .....	27
Profielwerkstuk en loopbaanoriëntatie .....	37

## Voorwoord

Beste leerling

Welkom in mavo 4! Een jaar waarin je jouw schoolcarrière op CSW Van de Perre gaat afsluiten. Dit jaar staat in het teken van de examens in mei en de voorbereiding daarop. Een jaar met schoolexamens, je profielwerkstuk en het kiezen van een vervolgopleiding. Echt feest is het natuurlijk pas als je in juli je diploma in ontvangst kunt nemen. Voor het zover is moet er veel gedaan worden en hard gestudeerd worden, je diploma haal je namelijk niet zonder je daarvoor dit jaar flink in te spannen.

Dit programma van toetsing en afsluiting is bedoeld om je inzicht te geven in wat er van je verwacht wordt dit jaar. Lees dit PTA goed door en pas je planning erop aan. Tijdens SE-weeken of SE-dagen kan je geen andere afspraken plannen (onder schooltijd). Let erop dat je cijfers van leerjaar 3 meetellen voor je eindexamen. Je begint dus niet helemaal met een "schone lei".

Leerlingen die van h3 naar m4 zijn ingestroomd beginnen wel met een schone lei, dus zonder cijfers van afgelopen schooljaar. Zij hebben wel het examenvak maatschappijleer en een opdracht om ckv1 af te sluiten.

In het examenreglement vind je meer informatie over rechten en plichten.

Tot slot wensen we je dit jaar heel veel succes! Maak er een geslaagd jaar van ☺

W.M. de Vries, afdelingsleider mavo

## Commissie van Beroep Eindexamen

voor de volledige tekst: zie het examenreglement, deze is te vinden op de website van CSW

### **Artikel 10 Centrale commissie van beroep voor eindexamens voortgezet onderwijs regio Zeeland**

Indien een kandidaat beroep wil instellen kan hij zich richten tot de directeur.

## Examinatoren mavo 4

Voorzitter van het examen: dhr. R.J. Poortvliet, vestigingsdirecteur

Secretaris van het examen: mw. M.A. de Munck

Vak	Examinatoren
Nederlands	mw. M. Koole mw. M.M. Stael
Frans	mw. M.D. Braam
Duits	dhr. W.T.C. Stikma
Engels	mw. M.C. Kole mw. C. Meuldijk mw. E.M. Wentink
Geschiedenis	mw. J.C.L Geers dhr. Y. Nijland
Aardrijkskunde	dhr. A.P. Waleson
Wiskunde	mw. M.A. de Munck mw. N. Pijcke
Natuur-/Scheikunde 1	dhr. J.B. Abdul Qodir Amarullah-Coenen
Natuur-/Scheikunde 2	mw. V. Confurius-Guns
Biologie	dhr. A.M. de Graaf
Economie	dhr. N. van Merrienboer dhr. P. van Westen
Kunstvakken 2 Beeldend	mw. M. Moelker
Lichamelijke opvoeding	dhr. J.P. Baaijens dhr. B.G. Stockmann
Lichamelijke opvoeding 2	dhr. J.P. Baaijens
Dienstverlening & producten	

## Vakken met of zonder Centraal Examen

Vakken die worden afgerond met alleen schoolexamen en niet met een centraal examen	Godsdienst/levensbeschouwing; maatschappijleer; culturele en kunstzinnige vorming (ckv); lichamelijke opvoeding 2; lichamelijke opvoeding
Vakken die worden afgerond met zowel een schoolexamen en als een centraal examen	Nederlands; Frans; Duits; Engels; geschiedenis; aardrijkskunde; wiskunde; natuur-/scheikunde 1; natuur-/scheikunde 2; biologie; economie; kunstvakken 2; dienstverlening & producten

### Toetsen en praktische opdrachten

Toetsen worden afgenomen in een programma- & toetsweek (p&t week), praktische opdrachten veelal in een periode. Hieronder vind je een overzicht wanneer de periodes zijn en wanneer de programma- & toetsweken dit schooljaar plaatsvinden. In een enkel geval zal, i.v.m. het grote aantal toetsen, de toetsperiode meer dagen beslaan dan de genoemde programma- & toetsweek.

### Schoolexamens en herkansingen m4/h5/v6:

	Periode 1	Periode 2	Periode 3
Lessen	wo 21 aug t/m vr 1 nov 2024	ma 11 nov 2024 t/m vr 10 jan. 2025	ma 20 jan t/m vr 14 mrt 2025
Schoolexamens	ma 4 nov. t/m vr 8 nov 2024	ma 13 jan t/m vr 17 jan 2025	ma 17 mrt t/m do 27 mrt. 2025
Kijk- en luistertoetsen		di 21 jan t/m ma 27 jan. 2025	
Cijfers schoolexamens gepubliceerd	ma 25 nov 2024; 8.20 uur	ma 3 feb 2025 8.20 uur	di 1 apr 2025; 8.20 uur
Inschrijven herkansing schoolexamens	wo 27 nov 2024 uiterlijk 12.00 uur	wo 5 feb 2025 uiterlijk 12.00 uur	do 3 apr 2025 uiterlijk 12.00 uur
Inschrijven herkansing k&l-toets			di 18 feb 2025 uiterlijk 12.00 uur
Herkansing m4	week 49 2024	week 7 2025	week 15 2025
Herkansing h5	week 49 2024	week 7 2025	week 15 2025
Herkansing v6	week 49 2024	week 7 2025	week 15 2025
Herkansing k&l-toets			wo 26 mrt t/m do 27 mrt 2025
Cijfers herkansing gepubliceerd	do 19 dec 2024 8.20 uur	ma 24 feb 2025 8.20 uur	di 15 apr 2025 8.20 uur

Voor niet gemaakte toetsen en praktische opdrachten voor mavo 4 worden inhaalmomenten ingepland. Leerlingen zijn verplicht om het inhaalmoment aanwezig te zijn.

Leerlingen m4 hebben na iedere periode een herkansing. Zie hiervoor het examenreglement.

Het werk dat van een periode open staat wordt vastgesteld op de datum van de "cijferpublicatie". Is dan het werk niet ingeleverd/gemaakt dan wordt gewerkt volgens artikel 21 van het examenreglement.

Leerlingen die twee of meer keer verzuim hebben tijdens een schoolexamenweek worden gemeld bij de verzuimcoördinator.

Het centraal praktisch eindexamen (**cpe**) van beeldende vorming kan worden afgenomen tussen .. maart 2025 en mei 2025

### Overzicht van praktische opdrachten en toetsen

som mavo 3		Periode 1			P&T-week 1			Periode 2			P&T-week 2			Periode 3			P&T-week 3			som mavo	
ne	20%	T	503	10%	T	505	10%	T	506	10%	M	507	10%	T	508	10%	T	509	20%	100%	
		M	504	10%																	
fa	20%	T	506	10%	T	505	10%				T	507	10%	T	511	15%	M	509	15%	100%	
fa											T	508	10%	T	510	10%					
du	20%	HD	505	OVG							T	508	20%	T	510	10%				100%	
du		T	506	5%							T	509	20%	M	511	20%					
du		T	507	5%																	
en	25%	T	504	5%	T	505	5%	T	506	10%	T	508	10%	T	509	10%	T	510	10%		
en								T	507	10%				M	512	10%	T	511	5%	100%	
en																					
ma m3	100%																			100%	
ma m4	0%	T	511	20%	T	512	15%	T	513	15%	T	514	15%	T	515	20%	T	516	15%	100%	
gs	20%	T	503	10%	T	504	20%	T	505	10%	T	506	20%				T	507	20%	100%	
ak	40%	T	505	10%	T	506	10%	T	507	10%	T	508	10%	T	509	10%	T	510	10%	100%	
wi	20%	T	504	5%				T	506	10%	T	507	25%				T	508	30%	100%	
		T	505	10%																	
nask1	20%	T	504	10%	T	505	15%	T	506	10%	T	507	15%	T	508	10%	T	509	20%	100%	
nask2	20%	T	502	5%	T	503	20%	T	504	5%	PO	505	30%				T	506	20%	100%	
bi	25%				T	504	15%				T	506	20%	PO	508	10%	T	507	20%	100%	
					PO	505	10%														
ec	25%	T	503	5%	T	504	15%	T	505	5%	T	506	20%	T	507	5%	T	508	25%	100%	
kckv m3	100%																			100%	
kckv m4	0%	PO	510	25%	PO	511	50%							PO	512	25%				100%	
kv2	20%	PO	504	15%	T	505	12%	PO	506	15%	T	507	12%	PO	508	13%	T	509	13%	100%	
lo1																	PO	502	ovg	ovg	
lo2	28%	*																		100%	
d&p**	40%																			40%	
d&p	20%	keuzevak	afhankelijk van de gekozen vakken																		60%

\*gedurende het schooljaar 2024-2025 worden er prakt.opdrachten afgenomen met de kolomnummers 515 t/m 527

## Centraal examen mavo 2025

In geval van ziekte in het 1<sup>e</sup> tijdvak zullen gemiste examens in het 2<sup>e</sup> tijdvak worden ingepland.

### Examens Eerste Tijdvak

Datum	Tijd	Vak
Vr 9 mei 2025		
	13.30-15.30	Engels
Ma 12 mei 2025		
	13.30-15.30	Nederlands
Di 13 mei 2025		
	13.30-15.30	Nask 2
Wo 14 mei 2025		
	13.30-15.30	Frans
Do 15 mei 2025	9.00-11.00	Duits
	13.30-15.30	Wiskunde
Vr 16 mei 2025		
	13.30-15.30	Aardrijkskunde
Ma 19 mei 2025		
	13.30-15.30	Geschiedenis
Di 20 mei 2025		
	13.30-15.30	Nask 1
Wo 21 mei 2025		
	13.30-15.30	Biologie
Do 22 mei 2025		
	13.30-15.30	economie
Vr 23 mei 2025		
	13.30-15.30	Beeldende vorming

Uitslag van het examen: donderdag 12 juni 2025

### Examens Tweede Tijdvak

Datum	Tijd	Vak
Di 17 juni 2025	13.30-15.30	Beeldende vorming
	13.30-15.30	Nask 1
Wo 18 juni 2025	13.30-15.30	Geschiedenis
Do 19 juni 2025	13.30-15.30	Aardrijkskunde
	13.30-15.30	Biologie
	13.30-15.30	Wiskunde
Vr 20 juni 2025	13.30-15.30	Nask 2
Ma 23 juni 2025	13.30-15.30	Duits
	13.30-15.30	Frans
	13.30-15.30	Nederlands
Di 24 juni 2025	13.30-15.30	Economie
	13.30-15.30	Engels

Uitslag van het examen: dinsdag 1 juli 2025

### Regeling herkansing centraal examen

Elke kandidaat (geslaagd of niet-geslaagd) mag één vak herkansen.

Na de herkansing telt voor de berekening van het eindcijfer van het herkanste vak het hoogste cijfer.

Een kandidaat die wil herkansen, dient daartoe een schriftelijk verzoek in bij de secretaris van het eindexamen op een door deze verstrekt formulier vóór een door de secretaris van het examen te bepalen datum en tijdstip.

Als de kandidaat afziet van het recht op herkansing of zich er niet tijdig voor aanmeldt, wordt de eerste uitslag automatisch de definitieve uitslag.  
De kandidaat is definitief afgewezen als hij na de herkansing niet voldoet aan de elders weergegeven slaag-/zakregeling.

Diploma-uitreiking: dinsdagmiddag 1 juli 2025

## Regels, afspraken en toegestane hulpmiddelen

**Voor het mavo, havo en vwo-examen.**

**Lees het onderstaande nauwkeurig en handel ernaar!**

1. Fietsen altijd in de fietsenstalling.
2. De tijden van de examenzittingen, met de lokalen worden tijdig gepubliceerd.
3. Je moet **een kwartier voor de aanvang** van het schoolexamen **aanwezig** zijn.
4. Je moet **een kwartier voor de aanvang** van het examen **aanwezig** zijn. Dus voor de ochtendzittingen om 08.45 uur en voor de middagzittingen om 13.15 uur.
5. Art. 27, lid 1 van het Examenreglement CSW luidt: "Het is mogelijk om bij centrale examens tot 30 minuten na aanvang nog toegelaten te worden tot het examen; zonder aanpassing van de reguliere eindtijd. Pas na 30 minuten is het kandidaten toegestaan te vertrekken".
6. Bij ieder vak is een basispakket hulpmiddelen toegestaan. Zorg dat je dat altijd bij je hebt.
  - schrijfmateriaal;
  - tekenpotlood;
  - blauw en rood kleurpotlood;
  - liniaal met millimeterverdeling;
  - passer;
  - geometrische driehoek;
  - vlakgum;
  - eenvoudige rekenmachine (geen grafische rekenmachine).
  - een eendelig verklarend woordenboek Nederlands;  
(Waarschuwing: De betekenis van een vakterm, voortvloeiend uit het examenprogramma, kan in een examenvak anders zijn dan in een algemeen woordenboek. De kandidaat wordt geacht de betekenis te kennen die geldt binnen het vak, en kan zich niet beroepen op een afwijkende of meer algemene omschrijving in het woordenboek.)
7. Tijdens de schoolexamens en het centraal examen leg je je tas, mobiel, jas enz in je kluis of in de kleedkamer
8. Niet inleveren van je werk betekent een definitieve afwijzing.
9. Bij ziekte of andere onverhoopte afwezigheid moet een ouder/verzorger onmiddellijk een telefonische melding doen, via het lsp, aan de afdelingsleider.
10. Over de inhoud van het examen mogen geen mededelingen worden gedaan.
11. Je blijft op je plaats zitten. Om papier vraag je door je hand op te steken. De surveillant komt dan naar je toe. Op dezelfde wijze vraag je om naar het toilet te gaan. Eén van de surveillanten begeleidt je voor zover mogelijk.
12. Het gebruik van Tipp-Ex is niet toegestaan. Je mag niet met potlood schrijven (behalve bij het tekenen van grafieken).
13. Voor het officiële einde van de zitting mag je geen opgaven meenemen uit de zaal. Deponeer de opgaven met je naam erop in een bak. Na de zitting ophalen is wel toegestaan.
14. Laatste kwartier rust. Niemand mag de zaal dan nog verlaten.
15. Al het gemaakte werk invouwen in dubbel vel. Als het werk eenmaal is ingeleverd, kunnen er geen aanvullingen worden geaccepteerd.
16. Op alle in te leveren bladen: naam, ex.nr., vakdocent. Nummer de bladen als volgt: 1/3, 2/3, 3/3
17. Houd er rekening mee dat je tussen het 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> tijdvak beschikbaar bent.

Aanvullende regels m.b.t. hulpmiddelen z.o.z.



18. Bij onderstaande vakken is bovendien nodig (**alle hulpmiddelen zelf meenemen, tenzij anders vermeld**):

*Nederlands:*

Een eendelig verklarend woordenboek (zie ook punt 5 hierboven)

*Engels, Frans, Duits:*

Een woordenboek Vreemde taal – Nederlands en ook

een woordenboek Nederlands - Vreemde taal.

Beiden in één band, maar ook in afzonderlijke delen is toegestaan.

Bij het vak *Engels* is daarnaast ook een woordenboek Engels-Engels toegestaan.

Niet toegestaan: een elektronisch woordenboek of een leespen

*Wiskunde:*

Windroos (*alleen vmbo*)

Roosterpapier in cm<sup>2</sup>

Grafische rekenmachine\* (*havo en vwo*)

*Nask1 en nask2 (vmbo):*

BINAS vmbo gt 2<sup>e</sup> editie

**ZORG VOOR EXTRA BATTERIJEN!!**

Nederlands

Methode: Talent vmbo g/t 4A en 4B

Sector: mavo/vmbo

Leerweg: g/t

Leerjaar: 4

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm* *=in p&t week	Werktijd* *=in p&t week	Herkansbaar ja/nee	Weging	Cijfercode
1	Boek en film	K8/K2/K3	Schr. Toets	50 minuten	Nee	10%	503
	Informerende presentatie in tweetallen	K1/V1/V3/K2/ K3/K5	Mondeling	10 minuten per tweetal	Nee	10%	504
	Kijk/luistertoets (via Woots)	K4/K2/K3	Schr. Toets*	120 minuten* (computerlokaal)	Ja	10%	505
2	Schrijven e-mail	K7/K2/K3	Schr. Toets	50 minuten	ja	10%	506
	Fictie/spreekvaardigheid: In tweetallen een gesprek over 2 gelezen boeken	K5/K8/K2/K3/ V3	Mondeling*	15 minuten per tweetal*	Nee	10%	507
3	Spelling en formuleren uit de methode	K3/K7	Schr. Toets	50 minuten	Nee	10%	508
	Leesvaardigheid (examen gerelateerde teksten)	K6/K2/K3/K1	Schr. Toets*	100 minuten*	Ja	20%	509

Frans

Sector: mavo/vmbo

Methode: Libre Service Junior

Leerweg: g/t

Leerjaar: 4

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm* *=in p&t week	Werktijd* *=in p&t week	Herkansbaar ja/nee	Weging	Cijfercode
1	Zakelijke e-mail	K1/K2/K7	SE*	50* (computerlokaal)	ja	10%	505
	Kennistoets Libre Service junior unité 5	K1/K2/K3	SE	50	Nee	10%	506
2	CITO vmbo GT examen leesvaardigheid	K2/K3/K4	SE *	80*	Nee	10%	507
	CITO vmbo GT Kijk – luistervaardigheid 2023	K1/K2/K5	SE *	60* (computerlokaal)	Ja	10%	508
3	Mondeling	K1/K2/K6	MO *	15*	Nee	15%	509
	Kennistoets Libre Service junior unité 6	K1/K2/K3	SE	50	Ja	10%	510
1-3	Examenidoom, gedurende het schooljaar worden er idoomtoetsen afgenomen. Hiervan wordt het cijfer gemiddeld		Schriftelijke toets		Nee	15%	511

Duits

Sector: mavo/vmbo

Methode: Materiaal verstrekt door de docent/ Zugspitze

Leerweg: g/t

Leerjaar: 4

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm* *=in p&t week	Werktijd* *=in p&t week	Herkansbaar ja/nee	Weging	Cijfercode
1	Handelingsdeel grammatica, in voorbereiding op de schrijfvaardigheid. De toets moet voor 70% voldoende zijn.	K1/K2/K3/K4/ K7/V1/V4/V5	Schriftelijk, tijdens de les	50 min	ja	o/v/g	504
	Kijk- en luistertoets (Woots, ijking en pretest) + praktische opdrachten van Pur+/Neuneinhalb/ZDF/ARD		Digitaal	50 min	nee	5%	505
	Woordenschattoets examenidoom + signaalwoorden		Schriftelijk, tijdens de les	50 min	nee	5%	506
2	Schrijfvaardigheid persoonlijke e-mail	K2/K3/K7/V4/ V5	Digitaal in computerlokaal*	60 min*	nee	20%	507
	Kijk- en luistertoets (afname in Woots)	K2/K5/V3/V4	Digitaal in computerlokaal	60 min	ja	20%	508
3	Woordenschattoets examenidoom + signaalwoorden	K1/K2/K3/K4/ K7/V1/V4/V5	Digitaal	50 min	nee	10%	509
	Spreekvaardigheid	K2/K6/V4/V5	Mondeling*	10 min*	ja	20%	510
1-3	Handelingsdeel woordenschat, alle formatieve toetsen moeten voor 70% voldoende zijn		HO	Tijdens les, gehele schooljaar	n.v.t.	o/v/g	511
	Handelingsdeel CE Teksten		HO	Tijdens les, gehele schooljaar		o/v/g	512

Engels

Sector: mavo/vmbo

Methode: All right! 4 gt

Leerweg: g/t

Leerjaar: 4

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm* *=in p&t week	Werktijd* *=in p&t week	Herkansbaar ja/nee	Weging	Cijfercode
1	Repetitie All right 4 GT: 4 lessons + alle onregelmatige werkwoorden	K1 t/m K4	Repetitie (SE)	50 min	ja	5%	504
	Leesvaardigheid 1: a.d.h.v. teksten Hulpmiddel: Woordenboek	K1 t/m K4	Leestoets* (SE)	60 min*	ja	5%	505
2	Repetitie All right 4 GT: 4 lessons + alle onregelmatige werkwoorden	K1 t/m K 4	Repetitie (SE)	50 min	ja	10%	506
	Leesvaardigheid 2: Schriftelijke toetsing van een zelfgekozen boek d.m.v. multiple-choice vragen en examenidoom+linkingwords AR	K1 t/m K4	Leestoets (SE)	50 min	nee	10%	507
	Schrijfvaardigheid: formele e-mail a.d.h.v. Cito-opdracht (computer)	K1 t/m K3	Email* (SE)	60 min* (computerlokaal)	nee	10%	508
3	Kijk-luistervaardigheid: Cito	K5	Klt (SE)	60 min (computerlokaal)	ja	10%	509
	Literatuur schriftelijke toetsing van een klassikaal leesboek en film d.m.v. schriftelijke verwerkingsopdrachten	K1 t/m K4	Repetitie (SE)	50 min*	nee	10%	510
	Toets idoom+Linkingwords	K1 t/m K4	Repetitie (SE)	50 min	ja	5%	511
	Spreekvaardigheid (individueel)*	K6	Mondeling* (SE)	15 min*	nee	10%	512

## Geschiedenis

Sector: mavo/vmbo

Methode: Memo Max vmbo kgt-editie

Leerweg: g/t

Leerjaar: 4

Periode	Stofomschrijving	Examen- eenheid	Toetsvorm *=in p&t week	Werktijd *=in p&t week	Herkans- baar ja/nee	Weging	Cijfercode
1	Memo H1 Staatsinrichting van Nederland Oriëntatie Par 1 t/m 2	K1,K2,K3,K5, K7,V5	Rep	50	nee	10%	503
	Memo H1 Staatsinrichting van Nederland	K1,K2,K3,K7, V2,V3,V4,V5	Rep* <b>SEI</b>	70*	ja	20%	504
2	Memo H2 Eerste Wereldoorlog (1914-1918)	K1,K2,K3,K9	Rep	50	nee	10%	505
	Memo H2 + H3 Eerste Wereldoorlog (1914-1918) Interbellum (1919-1939)	K1,K2,K3,K8, K9,K10,V1,V2 V3,V4,V5	Rep* <b>SEII</b>	80*	ja	20%	506
3	Memo H4 + H5 Tweede Wereldoorlog (1939-1945) De wereld na 1945	K9, K10, V2, V5, V6, V7, V8, V9	Rep* <b>SEIII</b>	80*	ja	20%	507

**Maatschappijleer****Sector: mavo/vmbo****Methode: Thema's maatschappijleer 1 voor vmbo****Leerweg: g/t****Leerjaar: 4**

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm* *=in p&t week	Werktijd* *=in p&t week	Herkansbaar ja/nee	Weging	Cijfercode
1	DSE 1 Hoofdstuk Jongeren	ML1/K4	Schr. toets	50 min	nee	20%	511
	DSE 2 Hoofdstuk Politiek	ML1/K6	Schr. toets*	50 min*	ja	15%	512
2	DSE3 Hoofdstuk Nederland en de wereld	ML1/K7	Schr. toets	50 min	nee	15%	513
	DSE 4 Hoofdstuk Pluriforme samenleving		Schr. toets*	50 min*	ja	15%	514
3	DSE 5 Hoofdstuk Werk		Schr. toets	50 min	nee	20%	515
	DSE 6 Hoofdstuk Criminaliteit		Schr. toets*	50 min*	ja	15%	516

Aardrijkskunde

Methode: 'De Wereld van', Malmberg

Sector: mavo/vmbo

Leerweg: g/t

Leerjaar: 4

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid; eindterm	Toetsvorm* *=in P&T-week	Werktijd* *=in P&T-week	Herkansbaar Ja/nee	Weging	Cijfercode
1	1 Water, § 1.2 t/m 1.7 + Topografie NL	K6; 10,11, 12, 24	SE I	50 minuten	nee	10%	505
	2 Water, § 1.2 t/m 1.7 + 1.11 t/m 1.16 + Topografie Midden-Oosten	K6; 10,11, 12, 24	SE II*	60 minuten*	Ja	10%	506
2	1 Bevolking en Ruimte, § 2.2 t/m 2.8 + Topografie Duitsland	K8; 16, 17, 18, 26	SE III	50 minuten	nee	10%	507
	2 Bevolking en Ruimte, § 2.2 t/m 2.8 + 2.10 t/m 2.15 + Topografie China	K8; 16, 17, 18, 26	SE IV*	60 minuten*	Ja	10%	508
3	1 Weer en Klimaat, § 3.2 t/m 3.4 + 3.6 t/m 3.9 + Topografie Spanje	K4; 4, 5, 6, 22	SE V	50 minuten	nee	10%	509
	2 Weer en Klimaat, § 3.2 t/m 3.4 + 3.6 t/m 3.9 + 3.11 t/m 3.16 + Topografie VS	K4; 4, 5, 6, 22	SE VI*	60 minuten*	Ja	10%	510

Onderwerpen CE:

- Weer en Klimaat
- Bevolking en Ruimte
- Water
- Topo



**Wiskunde****Sector: mavo/vmbo****Methode: Getal en ruimte****Leerweg: g/t****Leerjaar: 4**

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm* *=in p&t week	Werktijd* *=in p&t week	Herkansbaar ja/nee	Weging	Cijfercode
1	<b>Hoofdstuk 1</b> <i>Statistiek en kans</i>	Wi/K/7 – 1,2,3,5,8 en Wi/V - 4	Schr. toets	50 min	nee	5%	504
	<b>Hoofdstuk 2</b> <i>Verbanden</i>	Wi/K/4 – 1,2,3,8 en Wi/V1 - 4	Schr. Toets	50 min	nee	10%	505
2	<b>Hoofdstuk 3</b> Drie dimensies, afstanden en hoeken	Wi/K/6 – 1,2,3,5,8 en Wi/V1 – 4	Schr. toets	50 min	nee	10%	506
	<b>Se 2 Hoofdstuk 2 t/m 4</b> <i>Verbanden, grafieken, vergelijkingen, afstanden en hoeken</i>	Wi/K/4 en 6 – 1,2,3,8 en Wi/V1 - 4	Schr. Toets*	100 min*	ja	25%	507
3	<b>Se 3 Hoofdstuk 5,6,7 en 8</b> <i>Alle examenstof Rekenen, Meten, Schatten, Vlakke figuren, Verbanden en Ruimte meetkunde</i>	i/K/4 en 6 - 1,2,3,4,5,6,8 Wi/V1 - 4	Schr. Toets*	100 min*	ja	30%	508

**Rekenen**

*Mavo 3 en 4 (voor leerlingen zonder wiskunde in hun pakket)*

*De laatste periode wordt afgesloten met een rekentoets op 2F niveau. Leerlingen mogen deze rekentoets eenmaal herkansen.*

*Het cijfer voor de rekentoets telt niet mee in de zak/slaag regeling van het eindexamen.*

*Het cijfer voor de rekentoets komt niet op de cijferlijst met de examenvakken maar op een aparte bijlage bij het diploma.*

Natuur- en scheikunde 1

Methode: Nova deel 4 kgt

Sector: mavo/vmbo

Leerweg: g/t

Leerjaar: 4

Stofomschrijving		Examen eenheid	Toetsvorm* *in p&t week	Werktijd *in p&t week	Herkansbaar ja/nee	Weging	Cijfercode
1	Hoofdstuk 10 Krachten	K1,2,3,9 V2,3,4	Schriftelijk	50	Nee	10%	504
	Hoofdstuk 9 Schakelingen Hoofdstuk 10 Krachten	K1,2,3,5,9 V2,3,4	Schriftelijk*	100*	Ja	15%	505
2	Hoofdstuk 12 Elektriciteit	K1,2,3,5,6	Schriftelijk	50	Nee	10%	506
	Hoofdstuk 11 Energie	K1,3,8	Schriftelijk*	100*	Ja	15%	507
	Hoofdstuk 12 Elektriciteit Hoofdstuk 13 Geluid	V3,4					
3	Hoofdstuk 14 Werktuigen	K1,3,8 V2,3,4	Schriftelijk	50	Nee	10%	508
	Hoofdstuk 14 Werktuigen	K1,3,5,8,9	Schriftelijk*	100*	Ja	20%	509
	Hoofdstuk 15 Beweging Hoofdstuk 16 Kracht en beweging	V1,2,3,4					

## Natuur- en scheikunde 2

Sector: mavo/vmbo

Leerweg: g/t

Leerjaar: 4

Methode: "NOVA" Natuur/scheikunde 2 VMBO-3 GT MAX / "NOVA" Natuur/scheikunde 2 VMBO-4 GT MAX

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm*	Werktijd*	Herkansbaar ja/nee	Weging	Cijfercode
			*in p&t week	*in p&t -week			
1	1 " NOVA " Natuur/scheikunde 2 VMBO-4GT MAX: H7: Stoffen en deeltjes <b>Geen BINAS toegestaan</b>	K3/3,5,6,11 K9/2*, K10/12 K11/1-5,8,9 V1/A	REP	50 minuten	nee	5%	502
	2 " NOVA " Natuur/scheikunde 2 VMBO-4GT MAX: H7: Stoffen en deeltjes H8: Verbrandingen	K3/3,5,6,11 K4/2*,K5/1-4 K9/2* K11/1-5,8,9 K10/4,6,11,12 V1/A	SE1*	100 minuten*	ja	20%	503
2	1 " NOVA " Natuur/scheikunde 2 VMBO-4GT MAX: H9: Zouten	K3/3,K4/2* K7/2,K9/3 K10/1,7,10,12-15 V1/2, V2/1,A	REP	50 minuten	nee	5%	504
	2 " NOVA " Natuur/scheikunde 2 VMBO-4GT MAX: H9: Zouten H10: Zuren en basen	K3/3, K/4/2* K7/2,3,5-9 K10/1,7,9,10, 12-15 V1/2 V2/1,A	PSE2*	100 minuten*	Ja	30%	505
3	1 " NOVA " Natuur/scheikunde 2 VMBO-3 GT MAX: H3 Mengsels scheiden " NOVA " Natuur/scheikunde 2 VMBO-4GT MAX: Hoofdstuk 11 Koolstofchemie	K3/5,6,11 K4/2* K5/4,5 K9/4*,5*,6* K10/1,4,5,12 K11/3 V2/A	SE3*	100 minuten*	ja	20%	506

## Biologie

Sector: TNK/ZW/ECO/LB

Leerweg: gl/tl

Leerjaar: 4

## Methode: Biologie voor jou Max

Periode	Stofomschrijving	Examen- Eenheid	Toetsvorm* *in p&t week	Werktijd* *in p&t week	Herkans- baar ja/nee	Weging	Cijfer code
1	<b>DSE 1</b> Boek leerjaar 3 Thema 1 Organen en cellen Thema 6 Ecologie Boek leerjaar 4 Thema 9 Planten Thema 10 Regeling  <b>DSE 2</b> Praktische opdracht Cellen	Bi K 3/4/13 Bi K 3/5/6  Bi K4/6 Bi K3/9/11	Schriftelijk*	80 min.*	ja	15%	504
			Practicum Microscopie*	in groepjes 50min.*	nee	10%	505
2	<b>DSE 3</b> Boek leerjaar 3 Thema 2 Voortplanting Thema 3 Erfelijkheid & Evolutie Boek leerjaar 4 Thema 11 Zintuigen Thema 12 Voeding & Vertering	Bi K10/11/12/13 Bi K 5,7,12,13  Bi K 11 Bi K 3/4/5/9/11	Schriftelijk*	80 min.*	ja	20%	506
3	<b>DSE 4</b> Boek leerjaar 3 Thema 4 Ordening Thema 8 Gedrag Boek leerjaar 4 Thema 13 Transport & Afweer Thema 14 Gaswisseling & Uitscheiding  <b>DSE 5</b> Practicum toets	Bi K 3/4/5/6/13 Bi K 11  Bi K3/4/9/ (10/11) Bi K3/4/9/ (10/11)	Schriftelijk*	80 min.*	ja	20%	507
			Praktisch*	60 min.* per groep II.	nee	10%	508
		Opdrachtencircuit; leerstof leerjaar 3 en 4 Practica in leerjaar 4 kunnen deel uitmaken van het P cijfer (max 50%)					

Economie

Sector: mavo/vmbo

Methode: Pincode vmbo-gt 4 7<sup>e</sup> editie

Leerweg: g/t

Leerjaar: 4

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm* *=in p&t week	Werktijd* *=in p&t week	Herkansbaar ja/nee	Weging	Cijfercode
1	Hoofdstuk 1 en 2	K/4A,V/1	Repetitie	50 minuten	nee	5%	503
	Hoofdstuk 1,2 en 3	K/4A,V/1, K/5A	Schoolexamen*	100 minuten*	ja	15%	504
2	Hoofdstuk 4 en 5	K/5A,K/6	Repetitie	50 minuten	nee	5%	505
	Hoofdstuk 3 t/m 5	K/4A,V/1, K/5A,K/6	Schoolexamen*	100 minuten*	ja	20%	506
3	Hoofdstuk 6,7 en 8	K/6,V/1,K/7	Repetitie	50 minuten	nee	5%	507
	Hoofdstuk 1 t/m 8	Alle bovenstaande examen-eenheden	Schoolexamen*	120 minuten*	ja	25%	508

Opmerkingen:

- Er wordt, naast de methode, ook gebruik gemaakt van eigen materiaal op Learnbeat

Vak: KV 2 24-25

Sector: Mavo/VMBO

Leerweg: G/T

Methode: Expo

Leerjaar: 4

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm*	Werktijd*	Herkansbaar Ja/nee	Weging	Cijfercode
			*=in P&T-week	*=in P&T-week			
1	<b>SE kunstwerk a.h.v. een thema</b> Inleverdatum+ beoordelingsmodel zie learnbeat 5.1	K/ 1 t/m 8 V 1 t/m 3 K 1 t/m 3 K 8	Praktijkopdracht	720	nee	15%	504
	<b>SE Kunstbeschouwing en kunstgeschiedenis</b> H2 Kunstbegrip H3 Kunst kijken H6 KG		Schriftelijk*	100*	ja	12%	505
2	<b>SE Kunstwerk a.h.v. thema</b> Inleverdatum+ beoordelingsmodel zie learnbeat 5.2	K/ 1 t/m 8 V 1 t/m 3 K 1 t/m 3 K 8	Praktijkopdracht	720	nee	15%	506
	<b>SE Kunstbeschouwing en kunstgeschiedenis</b> H2 Kunstbegrip H3 Kunst kijken H7 KG		Schriftelijk*	100*	ja	12%	507
3	<b>SE Opdracht kunstgeschiedenis</b> Inleverdatum+ beoordelingsmodel zie learnbeat 5.3	K/ 1 t/m 8 V 1 t/m 3 K 1 t/m 3 K 8	Praktijkopdracht	200	nee	13%	508
	<b>Opdracht kunstbeschouwing</b> Inleverdatum+ beoordelingsmodel zie learnbeat 5.4		Praktijkopdracht	200	nee	13%	509
<b>Opmerkingen:</b> Het gemiddelde van klas 3 telt voor 20% mee als eerste SE cijfer voor klas 4. Opdrachten die na het uiterlijke inlevermoment worden ingeleverd krijgen na 1 week 10% punten aftrek, daarna 15% punten aftrek.							

**KCKV 2024-2025**

Sector: MAVO / VMBO

Leerweg: GL/TL

Leerjaar: 4

**Methode:** Eigen via learnbeat

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm* *=in P&T-week	Werktijd* *=in P&T-week	Herkansbaar Ja/nee	Weging	Cijfercode
1	Cultureel zelfportret	k/v/alle	Praktische opdr			25 %	510
	4 kijkwijzers kunst	k/v/alle	Praktische opdr			50 %	511
	Filmpje	k/v/alle	Praktische opdr			25 %	512

Kckv wordt gevolgd door leerlingen die in mavo 3 dit vak niet gevolgd hebben

LO1

Sector: mavo/vmbo

Leerweg: g/t

Leerjaar: 4

Methode: niet van toepassing

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm* *=in p&t week	Werktijd* *=in p&t week	Herkansbaar ja/nee	Weging**	Cijfercode
1	Basis-en leervaardigheden bo/lo: Samenwerken, inzet, betrokkenheid, zelfstandigheid, motivatie en presentie Bewegingsvaardigheden: - sport carrousel 1 - sport-oriëntatie en keuze 1 - volleybaltoernooi Oriëntatie op leren en werken (o.a. CIOS training, zwemmen)	Lo1/K/ 1 t/m 9	Praktische opdrachten			O/V/G	501
2	Basis-en leervaardigheden bo/lo (zie periode 1) Bewegingsvaardigheden: - sport carrousel 2 - sport oriëntatie 2 - basketbaltoernooi Oriëntatie op leren en werken	Lo1/K/ 1 t/m 9	Praktische opdrachten			O/V/G	502
3	Basis-en leervaardigheden bo/lo (zie periode 1) Bewegingsvaardigheden: - sport carrousel 3 - sport oriëntatie 3 - hockey toernooi	LO1/K/ 1 t/m 9	Praktische opdrachten			O/V/G	503



### **Afspraken bij niet kunnen deelnemen aan de les bo i.v.m. blessures/ziektes**

Wanneer een leerling door een blessure/ziekte niet kan deelnemen aan de les bo, meldt hij/zij zich bij de docent, met een brief van thuis, ondertekend door een ouder/verzorger. Bedenk goed of je echt niet mee kunt doen. Als je last hebt van je hand kun je met een shuttle run test gewoon meedoen. Met de docent worden afspraken gemaakt of hij/zij de lessen al dan niet moet bijwonen. Indien zijn/haar aanwezigheid geen meerwaarde heeft, gaat de leerling terug naar school om huiswerk te maken. Hij/zij meldt zich dan bij het LSP (ook na afloop van de les). Wanneer de leerling niet mobiel genoeg is om naar de Sprong/Churchillaan te komen, (te bepalen door de LSP-er) gaat hij/zij ook op school aan het werk. Dit geldt ook wanneer de lessen bo eerste of laatste uren betreffen voor de leerling. Wanneer het er naar uitziet dat de blessure meer dan twee weken gaat duren kan de leerling vrijstelling van verblijf op school aanvragen bij de afdelingsleider. Deze afspraak wordt dan gemaild door de afdelingsleider naar het lsp, de docent bo en de mentor. De docent peilt na iedere periode van 10 weken wat de stand van zaken van de blessure / ziekte is en beoordeelt dan in overleg met de leerling wat eventueel weer (wel) mogelijk is.

#### **Sport oriëntatie en aansprakelijkheid:**

In het derde jaar zijn we begonnen met het PTA voor bewegingsonderwijs. Dit jaar gaan we verder met de resultaten van vorig jaar en een aantal nieuwe zaken. Hierbij moet je ook denken aan SOK (= Sport Oriëntatie en Keuze) oftewel deelnemen aan actuele bewegingsactiviteiten. Bij sportoriëntatie kies je 3 keer een sport uit verschillende leuke, trendy sporten die in blokken van 3 of 4 weken aangeboden worden. Die sport beoefen je dus 3 of 4 dubbele lessen. Sommige sporten zijn gewoon op school en andere sporten zijn bij een de sportvereniging. Het kan zijn dat je begeleid wordt door een sportinstructeur in plaats van een docent bewegingsonderwijs. Een sportinstructeur is vaak opgeleid voor die sport en een docent bewegingsonderwijs is veel breder opgeleid. De instructeur beheerst het onderdeel dat hij/zij begeleidt dus vaak heel goed en is hierin dus specialist. Desondanks heeft deze sportinstructeur niet de officiële bevoegdheid om jou les te geven. Daarom staat er per periode aangegeven wie je lesgeeft. Heb jij, of hebben je ouder(s)/verzorger(s) moeite met een sportinstructeur als lesgever, dan kun je dus kiezen voor een onderdeel waar een bevoegde docent op staat. Dit in verband met de aansprakelijkheid van de school.

#### **Oriënteren op leren en werken:**

Je docent bewegingsonderwijs kan je van alles vertellen over sportieve vervolg opleidingen als bijvoorbeeld het CIOS. In de periode herfst-kerst kun je extra trainen voor de toelatingstest van het CIOS. Daarnaast kun je worden ingezet bij het begeleiden en scheidsrechteren van sportdagen om te ervaren wat het is om leiding te geven en / of om voor een groep te staan.

## LO2

Sector: mavo/vmbo

Leerweg: g/t

Leerjaar: 4

Methode: niet van toepassing

Domein Algemeen	Onderdeel	Exameneenheid	Toetsvorm		Code
LOB	Oriëntatie op leren en werken	Lo2 / K / 1	Is verwerkt in de sportstage		
Basisvaardigheden	Zelfstandigheid, sociale omgang	Lo2 / K / 2	Verwerkt in domein bewegen		
Leervaardigheden	Inzicht in en visie op bewegen	Lo2 / K / 3	Verwerkt in domein bewegen (en regelen)		
Domein bewegen	Onderdeel	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	
Spel	Terugslagspelen	Lo2 / K / 4	PO1	4%	514
	Doelspelen	Lo2 / K / 4	PO2	4%	515
	Softbal	Lo2 / K / 4	PO3	4%	516
Turnen	Zwaaivormen (CIOS)	Lo2 / K / 5	PO4	4%	517
Bewegen & Muziek	Dansstijlen & eigen compositie	Lo2 / K / 6	PO5	5%	518
Sport oriëntatie	Clinics	Lo2 / K / 9	HD1	V/G	519
Domein bewegen&regelen	Onderdeel				
Lesopdracht	Lesvoorbereiding sport/lesgeven	Lo2 / K / 10	PO6	15%	520
Organisatie sportdag	Begeleiden sportdag	Lo2 / K / 10	HD2	V/G	521
Theorietoets*	Sport- en spelregelkennis	Lo2 / K / 1-11	SE* (80 min)	10%	522
Regulerende taken	Scheidsrechter/coaching/organisatie	Lo2 / K / 1-11	PO7	15%	523
Domein bewegen & Samenleving & gezondheid	Onderdeel				
Dossieropdrachten	Reflectieopdracht	Lo2 / K / 11	PO8	V/G	524
EHBSO	Reanimatie, sportblessures	Lo2 / K / 11	PO9	5%	525
Beroepspraktijkvorming	Lob Sportstage 10 uur	Lo2 / K / 12	HD3	6%	526

## Dienstverlening & Producten

In leerjaar 3 krijgen leerlingen een half jaar 4 uur het PGP D&P en een half jaar 4 uur een Keuzevak 1.  
In leerjaar 4 krijgen leerlingen twee keer een keuzevak 2+3.

Keuzevak 2	20%
Keuzevak 3	20%

Het gemiddelde PGP cijfer in leerjaar 3 (*Het profiel vak is in leerjaar drie afgesloten met een SE, dit cijfer*) telt voor 40% mee.  
Keuzevak 1 in leerjaar 3 telt voor 20% mee.  
In leerjaar 4 kiezen de leerlingen twee keuzevakken (2+3), dit cijfer telt samen voor 40% mee.

*Opbouw van het combinatiecijfer beroepsgericht programma:*

SE jeugdcriminaliteit 20% (in klas 3 afgerond)	100% combinatiecijfer beroepsgericht
SE foodtruck cijfer 20% (in klas 3 afgerond)	
Keuzevak 1 20% (in klas 3 afgerond)	
Keuzevak 2 20%	
Keuzevak 3 20%	

De drie keuzevakken bepalen samen voor elk 20% het D&P cijfer.  
De andere 40% wordt dus bepaald door SE PGP D&P

## Dienstverlening en Producten (d&p) Keuzevakken

### Keuzevak: Ondernemen

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm	Werktijd	Herkansbaar ja/nee	Weging	Cijfercode
1 / 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ondernemingsvormen,</li> <li>- KvK</li> <li>- Doelgroep</li> <li>- MVO,</li> <li>- Marketingmix,</li> <li>- Exploitatiebegroting,</li> <li>- Eenvoudige winstberekening kunnen maken</li> </ul>	K/EO/5.1 K/EO/5.2 K/EO/5.3	Theorie repetitie	10 uur	Ja	5%	501
2 / 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jezelf als ondernemer beschrijven een marketingplan maken.</li> <li>- een (eenvoudig) financieel plan maken.</li> <li>- Een marketingplan toepassen.</li> <li>- het uitvoeren van het ondernemingsplan.</li> <li>- Jezelf presenteren</li> <li>- Bestaand product omvormen voor nieuwe doelgroep</li> <li>- Ontwikkelplan schrijven voor externe opdrachtgever</li> <li>- Ideeën presenteren voor externe opdrachtgever</li> </ul>	K/EO/5.2 K/EO/5.4	Praktijk onderbouwd met werkstuk en toegelicht in presentatie	30 uur	Ja	15%	502

## Keuzevak: Fotografie

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm* *=in p&t week	Werktijd* *=in p&t week	Herkansbaar ja/nee	Weging	Cijfercode
1	<b>A Theorie (kennis)</b> Voorbereidingen op het maken van fotografische beelden: - Bediening fotografische apparatuur - Opnames maken en bewerken - Begrippen fotografie	K/MVI/7.2 K/MVI/7.2	Schriftelijk Schriftelijk	40 minuten	Ja	6%	501
2	<b>B Praktijk</b> - LOB opdracht - Portfolio presenteren  <b>C Beroepshouding</b> Fotografiemateriaal onderhouden en beheren, aanwezigheid en inzet	K/MVI/7.2 K/MVI/7.3 K/MVI/7.4	Praktisch Praktisch Praktisch		Nee  Nee	10%  4%	502  503

## Keuzevak: Robotica

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm* *=in p&t week	Werktijd* *=in p&t week	Herkansbaar	Weging	Cijfercode
1	<b>Theorie</b> Moderne technische toepassingen in verschillende sectoren herkennen en benoemen Voor- en nadelen benoemen van moderne technische toepassingen (denk aan robotica en domotica) Mogelijkheden van roboticatoepassingen benoemen Proceshandelingen vertalen naar programmeerbare eenheden (drone)	K/D&P/2.1 K/D&P/2.2 K/D&P/2.3	Schriftelijk		Ja	10%	501
1/2	<b>Praktijk</b> Eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren. Proceshandelingen opsplitsen en uitvoeren. Proceshandelingen vertalen naar programmeerbare eenheden Programmeren Testopstellingen maken en de test uitvoeren	K/D&P/2.2 K/D&P/2.3	Praktisch		Nee	5%	502
1-2	<b>Project</b> Opdracht door een robot laten uitvoeren (bedrijfsproject)	K/D&P/2.3	Praktisch		Nee	5%	503

**Keuzevak: Keuken**

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm* *=in p&t week	Werktijd* *=in p&t week	Herkansbaar	Weging	Cijfercode
1	Eenvoudige administratieve werkzaamheden verrichten Lob logboek facilitaire dienstverlening	K/ZW/9.4	Theorie	10 uur	ja	10%	501
2	Een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereedmaken. Eenvoudige cateringwerkzaamheden verrichten en werken volgens HACCP richtlijnen. Werken in een grootkeuken volgens HACCP richtlijnen	K/ZW/9.1 K/ZW/9.2  K/ZW/9.3	Praktijk	30 uur	nee	10%	502

**Keuzevak: Kennis maken met uiterlijke verzorging**

Periode	Stofomschrijving	Examen eenheid	Toetsvorm* *=in p&t week	Werktijd* *=in p&t week	Herkansbaar ja/nee	Weging	Cijfercode
3	<b>Theorie:</b> Kandidaat Beheerst voorwaardelijke kennis mbt <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ontvangst klanten en afronden bezoek</li> <li>- Het uitvoeren van eenvoudige haar- en hoofdbehandelingen, passend bij de klant</li> <li>- Het uitvoeren van eenvoudige gezichtsbehandeling, passend bij huidtype klant</li> </ul> Het uitvoeren van eenvoudige handbehandeling, passend bij conditie handen klant	K/ZW/1.1 K/ZW/1.2 K/ZW/1.3 K/ZW/1.4	Schriftelijk	40 minuten	ja	10%	501
4	<b>Praktijk</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Klant te woord staan / begroeten aan receptie en telefoon</li> <li>- Koffie / thee aanbieden</li> <li>- Werkplek en materialen schoonmaken</li> <li>- Handdoeken wassen, drogen, opbergen</li> <li>- Haren wassen en verzorgingsproducten aanbrenge</li> <li>- Haren drogen en in model brengen</li> <li>- Oppervlakte reiniging uitvoeren en dagcrème aanbrenge</li> <li>- Dagmake-up aanbrenge</li> <li>- Nagels vijlen en polijsten</li> <li>- Nagelriemen verzorgen</li> </ul> Eenvoudige handmassage uitvoeren	K/ZW/1.1-3 K/ZW/1.1.4 K/ZW/1.1.7 K/ZW/1.1.8 K/ZW/1.2.1 K/ZW/1.2.2 K/ZW/1.3.1 K/ZW/1.3.2 K/ZW/1.4.1 K/ZW/1.4.2 K/ZW/1.4.3 K/ZW/1.4.4	Praktisch		nee	5%	502
3 en 4	<b>Project</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Een beauty dag verzorgen voor genodigden</li> </ul>		Praktische opdracht		nee	5%	503



## Keuzevak: Drinkwater sanitair

Periode	Omschrijving leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking	Cijfercode
2	Theorie - Een tekening lezen van een drinkwater en sanitair installatie en daar een plan van aanpak voor maken - Een materiaalstaat maken aan de hand van een tekening	K/PIE/10.2	Schriftelijke toets	5%	Ja		501
2	Praktijk - Een eenvoudige installatie monteren waarin leidingen gebogen en bevestigd worden en waarin diverse appendages en toestellen worden aangebracht	K/PIE/10.3 K/PIE/10.4	Praktische toetsen	10%	Nee		502
2	Project Van alle gemaakte praktijkopdrachten een verslag maken waarin omschreven staat: - De gebruikte gereedschappen - De gebruikte materialen en hulpmiddelen	K/PIE/10.2 K/PIE/10.3 K/PIE/10.4	Praktische toets	5%	Nee		503

## Keuzevak: Plaatwerk constructie

Periode	Omschrijving leerstof	Examineenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking	Cijfercode
1	<p>Theorie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Functie en doel van de verschillende gereedschappen benoemen zoals: Zaagmachine, zetbank, wals, en buigapparatuur</li> <li>- Eigenschappen van gebruikte materialen noemen</li> <li>- Veiligheidseisen die gelden voor de machines en gereedschappen benoemen en toepassen</li> <li>- Verschillende buigmethodes omschrijven</li> <li>- Een tekening lezen - Verbinding</li> </ul>	K/PIE/1.2 K/PIE/1.2 K/PIE/1.3 K/PIE/1.4 K/PIE/1.5	Schiftelijk	5%	Ja		501
1	<p>Praktijk</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uitslagen op plaatwerk overbrengen</li> <li>- Uitslagen van plaatwerk maken</li> <li>- Ware lengtes van gebogen buis en profielen bepalen</li> <li>- Buig -en werkvolgorde bepalen voor eenvoudige producten</li> <li>- Materialen efficiënt gebruiken</li> </ul>	K/PIE/1.1	Praktisch	5%	Nee		502
1	<p>Project</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eindwerkstuk</li> </ul>	K/PIE/1.4	Praktisch	10%	Nee		503

## Keuzevak: Utiliteit

Periode	Omschrijving leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm	Weging	Herkansbaar	Opmerking	Cijfercode
1	Werkvoorbereiding -Gereedschappen -Kennis maken met elektro -Opbouwschakeling	K/PIE /7.1 K/PIE/7	Theorie	10%	Ja		501
1	Installatie opbouwen -Leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten. -Onderdelen t.b.v. utiliteitinstallatie monteren, aansluiten en in bedrijfstellen a.d.h.v een werktekening	K/PIE/7.2 K/PIE/7.3	Praktijk	5%	Nee		502
1	Project Wisselschakeling (waterdicht)	K/PIE/7	Praktijk	5%	Nee		503

## Keuzevak: Mode en design

Periode	Omschrijving leerstof	Exameneenheid	Toetsvorm *=in p&t week	Herkansbaar	Weging	cijfercode
1 en 2	<b>Theorie</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Stijlen en trends herkennen, bijvoorbeeld op het gebied van wonen en kleding</li> <li>Beeldaspecten, vormgevingsprincipes en kleurenleer toepassen</li> <li>Producten en materialen herkennen en toepassen</li> <li>.</li> </ul>	K/EO/8.1.1 K/EO/8.1.2 K/EO/8.1.5	Schriftelijke opdrachten	Ja	10%	501
1 en 2	<b>Praktijk</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Research uitvoeren, bijvoorbeeld op grond van stijl, trend, thema, kleurcombinatie</li> <li>Een stylingmap samenstellen</li> <li>Apparatuur bedienen, bijvoorbeeld tacker, lockmachine, naaimachine, strijkbout</li> <li>Basisvaardigheid patroontekenen</li> <li>Technieken toepassen, bijvoorbeeld timmeren, lijmen, naaien, zagen, knippen</li> </ul>	K/EO/8.1.3 K/EO/8.1.4 K/EO/8.2.2	Praktische opdrachten	Nee	5%	502
1 en 2	<b>Project</b> Keuze uit: <ul style="list-style-type: none"> <li>Kledingstuk pimpen of kledingstuk ontwerpen</li> <li>Meubelstuk pimpen of verbeteren</li> </ul>	K/EO/8.2.1	Praktische opdracht	Nee	5%	503

## Profielwerkstuk en loopbaanoriëntatie

klas 4 vmbo tl/gl		2024-2025		Loopbaanontwikkeling en loopbaandossier				
periode	vakdocent en mentor	stofomschrijving	eindterm	toetsvorm	herkansbaar	weging	cijfercode	beoordeling
lob en mentor								
1 tot 3		voorlichtingsavonden	n.v.t	loopbaandossier Inter grip som profielwerkstuk lob presentatie pws	nee	n.v.t		voldaan
1 tot 3		interessetest						
1 tot 3		lob reflectiegesprek						
1 tot 3		meeloopdag mbo						
1 tot 3		2 intake opdrachten mbo						
1 to 3		aanmelding mbo						
2		open dag mbo, facultatief.						
2 en 3		loopbaandossier/profielwerkstuk						
lob en vakdocent								
1 tot 4	alle vakken	vakopdracht lob		loopbaandossier inter grip	nee	n.v.t		voldaan
		alle vakken leveren een lob opdracht aan, gemaakt en goedgekeurd in Inter grip en in som geregistreerd		som				
						100%		
<p><b>Opmerking:</b>  Alle lob opdrachten worden aangemaakt in de digitale methode Inter grip en vastgelegd in som onder het vak loopbaan oriëntatie en som. leerlingen moeten aan minimaal 1 van de drie aangeboden activiteiten hebben deelgenomen:  1. voorlichting, 2. open dag, 3. meeloopdag mbo  Het loopbaandossier moet met een voldoende worden afgerond  Vakopdracht: een leerling maakt alle door de docenten aangereikte opdrachten (met minimaal 3 vakken).</p>								