

# PTA KLAS 4 MAVO

Schooljaar 2022 – 2023

Van Kinsbergen college

## Inhoudsopgave

<b>Periodes .....</b>	<b>3</b>
<b>Herkansingsregeling .....</b>	<b>4</b>
<b>Nederlands.....</b>	<b>5</b>
<b>Engels.....</b>	<b>8</b>
<b>Frans .....</b>	<b>10</b>
<b>Duits .....</b>	<b>12</b>
<b>Wiskunde .....</b>	<b>14</b>
<b>Economie .....</b>	<b>16</b>
<b>Geschiedenis .....</b>	<b>18</b>
<b>Aardrijkskunde .....</b>	<b>20</b>
<b>Nask 1 .....</b>	<b>22</b>
<b>Nask 2 .....</b>	<b>24</b>
<b>Biologie .....</b>	<b>26</b>
<b>Dienstverlening en Producten .....</b>	<b>28</b>
<b>Dienstverlening en Producten Keuzevak: Keukenspecialisatie .....</b>	<b>30</b>
<b>Dienstverlening en Producten Keuzevak: Gastheerspecialisatie.....</b>	<b>32</b>
<b>Maatschappijleer .....</b>	<b>34</b>

<b>Rekenen .....</b>	<b>36</b>
<b>Lichamelijke opvoeding .....</b>	<b>37</b>
<b>Lichamelijke opvoeding 2 .....</b>	<b>39</b>
<b>LOB .....</b>	<b>41</b>
<b>Profielwerkstuk.....</b>	<b>42</b>

## Periodes

<b>Periode</b>	<b>Data</b>
<b>1</b>	29 augustus 2022 t/m 20 november 2022
<b>2</b>	21 november 2022 t/m 12 februari 2023
<b>3</b>	13 februari 2023 t/m 23 april 2023

## Herkansingsregeling

Zie ook het examenreglement op de website.

Herkansingsregeling SE toetsen:

Alle eindexamenkandidaten hebben het recht om na elke SE-periode één herkansing aan te vragen van die periode voor één van de schriftelijke toetsen, met inachtneming van de volgende regels:

- a. Indien een leerling naar het oordeel van de schoolleiding met een geldige reden één of meer toetsen die meetellen voor het SE niet heeft kunnen maken dan haalt deze leerling de toets in voor aanvang van het herkansingsmoment dan wel wordt in overleg met de schoolleider een traject opgesteld waarin de toetsen alsnog worden gemaakt.
- b. Toetsen, waarbij in het desbetreffende PTA is aangegeven dat ze niet herkansbaar zijn, kunnen niet worden herkanst.
- c. Toetsen die meetellen voor het SE kunnen worden herkanst ongeacht het resultaat van de te herkansen toets.
- d. Na herkansing van de toets geldt het hoogste resultaat.

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LEERJAAR: 4****LEERWEG : GL/TL****Nederlands****GEBRUIKTE BOEKEN: KED Learning Portal, Nieuw Nederlands**

PERIODE	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR	OPMERKINGEN
<b>1</b>	ED411MNE	20%	Taalverzorging, woordenschat Ne: K2-K3-V3	Schriftelijk	90 minuten	Ja	Toets in de SE1-toetsweek
	ED412MNE	5%	Verwerkingsopdracht Fictieboek 1 Ne: K2-K6-K7-K8-V1-V2-V3	Praktisch	-	Nee	Uiterste inleverdatum laatste vrijdag voor SE1- toetsweek
	ED413MNE	10%	Leesvaardigheid Ne: K3-K6	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Toets tijdens les gepland
<b>2</b>	ED421MNE	20%	Kijk- en luistertoets Ne: K4	Schriftelijk	90 minuten	Nee	Toets in de SE2-toetsweek
	ED422MNE	5%	Verwerkingsopdracht Fictieboek 2 Ne: K2-K6-K7-K8-V1-V2-V3	Schriftelijk	n.v.t.	Nee	Uiterste inleverdatum laatste vrijdag voor SE2- toetsweek

3	ED431MNE	20%	Schrijfvaardigheid Ne: K3-K7 • Zakelijke e-mail • Zakelijke brief • Artikel	Schriftelijk	45 minuten	Ja	Toets in SE3-toetsweek
	ED432MNE	20%	Mondeling gespreksvaardigheid Ne: K5-K2	Mondeling in tweetallen	15 minuten	Nee	Op afspraak buiten de les en SE3-toetsweek om
CSE			Centraal Schriftelijk Eindexamen	Centraal Schriftelijk	120 minuten	Ja	

Geïntegreerd binnen de te behandelen leerstof wordt ruim aandacht besteed aan de exameneenheden:

- Oriëntatie op leren en werken (Ne/K1)
- Basisvaardigheden (Ne/K2)
- Leervaardigheden (Ne/K3)
- Luister en kijkvaardigheden (Ne/K4)
- Spreek en gespreksvaardigheden (Ne/K5)
- Leesvaardigheden (Ne/K6)
- Schrijfvaardigheden (Ne/K7)
- Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie (Ne/V1)
- Schrijven op basis van documentatie (Ne/V2)
- Vaardigheden in samenhang (Ne/V3)

Oriëntatie op leren en werken wordt afgesloten in het profielwerkstuk (Ne/K1).

**BEREKENING SE-CIJFER :** Het SE-cijfer is het voortschrijdend gemiddelde (afgerond op één decimaal)





**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LEERJAAR: 4**LEERWEG: **GL/TL****Engels**GEBRUIKTE BOEKEN: **Materiaal beschikbaar gesteld via KED****Learning Portal**

PERIODE	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR	OPMERKINGEN
<b>1</b>	ED411MEN	20%	Schrijfvaardigheid (MVT/K/2, MVT/K/7, MVT/V/4).	schriftelijk	90 minuten	Ja	Toets in de SE1-toetsweek
	ED412MEN	10%	Grammatica, woordenschat, leesvaardigheid. (MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/3).	schriftelijk	90 minuten Af te nemen in 2 delen van 45 minuten.	Ja	
<b>2</b>	ED421MEN	20%	Luister- en kijkvaardigheid (MVT/K/2, MVT/K/5).	schriftelijk	60 minuten	Nee	Toets in de SE2-toetsweek
	ED422MEN	15%	Grammatica, woordenschat, leesvaardigheid. (MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/3).	schriftelijk	90 minuten Af te nemen in 2 delen van 45 minuten.	Ja	
<b>3</b>	ED431MEN	20%	Gespreksvaardigheid (MVT/K/2, MVT/K/6, MVT/V/5)	mondeling	Ong. 20 minuten	Nee	Op afspraak

	ED432MEN	15%	Grammatica, woordenschat, leesvaardigheid. (MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/3).	schriftelijk	90 minuten Af te nemen in 2 delen van 45 minuten.	Ja	Toets in de SE3-toetsweek
<b>CSE</b>			alle behandelde stof	Centraal Schriftelijk	120 minuten	Ja	

Geïntegreerd binnen de te behandelen leerstof wordt ruim aandacht besteed aan de exameneenheden:

- MVT/K/2 Basisvaardigheden
- MVT/K/3 Leervaardigheden in de moderne vreemde talen
- MVT/K/4 Leesvaardigheid
- MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid
- MVT/K/6 Gespreksvaardigheid
- MVT/K/7 Schrijfvaardigheid
- MVT/V/1 Leesvaardigheid
- MVT/V/3 Kennis van land en samenleving
- MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
- MVT/V/5 Vaardigheden in samenhang

MVT/K/1 en MVT/V/4 wordt afgesloten in het profielwerkstuk.

**BEREKENING SE-CIJFER:** Het SE-cijfer is het voortschrijdend gemiddelde (afgerond op één decimaal).

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LEERJAAR: 4**

LEERWEG : GL/TL

Frans

GEBRUIKTE BOEKEN: **KED Learning Portal, Grandes Lignes**

PERIODE	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR	OPMERKINGEN
1	ED411MFR	20%	Schrijfvaardigheid MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/7, MVT/V/3.	schriftelijk	90 minuten	Ja	Toets in de SE1-toetsweek
	ED412MFR	10%	Grammatica, woordenschat, leesvaardigheid. MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/3.	schriftelijk	45 minuten	Nee	Toets in de les
2	ED421MFR	20%	Kijk- en luistervaardigheid toets MVT/K/2, MVT/K/5, MVT/V/3.	schriftelijk	90 minuten	Nee	Toets in de SE2-toetsweek
	ED422MFR	15%	Grammatica, woordenschat, leesvaardigheid. MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/3.	schriftelijk	45 minuten	Ja	Toets in de les

<b>3</b>	ED431MFR	20%	Gespreksvaardigheid MVT/K/2, MVT/K/6, MVT/V/5	mondeling	15 minuten	Nee	Op afspraak
	ED432MFR	15%	Grammatica, woordenschat, leesvaardigheid. MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/3.	schriftelijk	45 minuten	Ja	Toets in de SE3-toetsweek
<b>CSE</b>			Alle behandelde stof MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/3, MVT/V/5	Centraal Schriftelijk	120 minuten	Ja	

Geïntegreerd binnen de te behandelen leerstof wordt ruim aandacht besteed aan de exameneenheden:

- MVT/K/2 Basisvaardigheden
- MVT/K/3 Leervaardigheden
- MVT/K/4 Leesvaardigheid
- MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid
- MVT/K/6 Gespreksvaardigheid
- MVT/K/7 Schrijfvaardigheid
- MVT/V/1 Leesvaardigheid
- MVT/V/3 Kennis van land en samenleving
- MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
- MVT/V/5 Vaardigheden in samenhang

MVT/K/1 en MVT/V/4 wordt afgesloten in het profielwerkstuk.

**BEREKENING SE-CIJFER:** Het SE-cijfer is het voortschrijdend gemiddelde (afgerond op één decimaal).

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LEERJAAR: 4**LEERWEG : **GL/TL****Duits**GEBRUIKTE BOEKEN: **KED Learning Portal/ Neue Kontakte.**

PERIODE	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR	OPMERKINGEN
<b>1</b>	ED411MDU	20%	schrijfvaardigheid MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/7, MVT/V/3.	schriftelijk	90 minuten	Ja	Toets in de SE1-toetsweek
	ED412MDU	10%	grammatica, woordenschat, leesvaardigheid. MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/3.	schriftelijk	45 minuten	Nee	Toets in de les
<b>2</b>	ED421MDU	20%	kijk- en luistervaardigheid Cito- toets MVT/K/2, MVT/K/5, MVT/V/3.	schriftelijk	60 minuten	Nee	Toets in de SE2-toetsweek
	ED422MDU	15%	grammatica, woordenschat, leesvaardigheid. MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/3.	schriftelijk	45 minuten	Ja	Toets in de les

3	ED431MDU	20%	gespreksvaardigheid MVT/K/2, MVT/K/6, MVT/V/5	mondeling	20 minuten	Nee	Op afspraak
	ED432MDU	15%	grammatica, woordenschat, leesvaardigheid. MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/3.	schriftelijk	45 minuten	Nee	Toets in de SE3-toetsweek
CSE			alle behandelde stof MVT/K/2, MVT/K/3, MVT/K/4, MVT/V/1, MVT/V/3, MVT/V/5	Centraal Schriftelijk	120 minuten	Ja	

Geïntegreerd binnen de te behandelen leerstof wordt ruim aandacht besteed aan de exameneenheden:

- MVT/K/2 Basisvaardigheden
- MVT/K/3 Leervaardigheden
- MVT/K/4 Leesvaardigheid
- MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid
- MVT/K/6 Gespreksvaardigheid
- MVT/K/7 Schrijfvaardigheid
- MVT/V/1 Leesvaardigheid
- MVT/V/3 Kennis van land en samenleving
- MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
- MVT/V/5 Vaardigheden in samenhang

MVT/K/1 en MVT/V/4 wordt afgesloten in het profielwerkstuk.

**BEREKENING SE-CIJFER:** Het SE-cijfer is het voortschrijdend gemiddelde (afgerond op één decimaal).

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LEERJAAR: 4**

LEERWEG : GL/TL

**Wiskunde**GEBRUIKTE BOEKEN: **Getal & Ruimte 4KGT (deel 1 en 2)**

PERIODE	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR	OPMERKINGEN
<b>1</b>	ED411MWI	8%	H2 Verbanden (WI/K/4+WI/V/1)	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Toets in de SE1-toetsweek
	ED412MWI	25%	H2 Verbanden (WI/K/4+WI/V/1) en H3 Afstanden en hoeken (WI/K/6+WI/V/1)	Schriftelijk	90 minuten	Ja	
<b>2</b>	ED421MWI	8%	H4 Grafieken en vergelijkingen (WI/K/4+WI/V/1))	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Uiterste inleverdatum:15-12-2022 De opdracht moet met een "voldoende" of een "goed" worden afgesloten.
	ED422MWI	0%	H1 Statistiek (WI/K/7+WI/K/8+WI/V/3 )	Praktische Opdracht	-	Ja	
	ED423MWI	25%	H1 Statistiek (WI/K/7), H4 Grafieken en vergelijkingen (WI/K/4+WI/V/1) en H5 Rekenen, meten en schatten (WI/K/5+WI/V/1)	Schriftelijk	90 minuten	Ja	

3	ED431MWI	9%	H6 Vlakke figuren (WI/K/6+WI/V/1)	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Toets in de SE3-toetsweek
	ED432MWI	25%	H5 Rekenen, meten en schatten (WI/K/5+WI/V/1), H6 Vlakke figuren (WI/K/6+WI/V/1), H7 Verbanden (WI/K/4+WI/V/1) en H8 Ruimtemeetkunde (WI/K/6+WI/V/1)	Schriftelijk	90 minuten	Ja	
CSE			Alle behandelde stof klas 4 m.u.v. H1 statistiek	Centraal Schriftelijk	120 minuten	Ja	

Geïntegreerd binnen de te behandelen leerstof wordt ruim aandacht besteed aan de exameneenheden:

- Oriëntatie op leren en werken (WI/K/1)
- Basisvaardigheden (WI/K/2)
- Leervaardigheden (WI/K/3)
- Verrijkingsoopdrachten (WI/V/2)
- Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie (WI/V/3)

Oriëntatie op leren en werken wordt afgesloten in het profielwerkstuk.

**BEREKENING SE-CIJFER :** Het SE-cijfer is het voortschrijdend gemiddelde (afgerond op één decimaal)



**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LEERJAAR: 4**

LEERWEG : GL/TL

**Economie**GEBRUIKTE BOEKEN: **Pincode 4 VMBO-GT**

PERIODE	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR	OPMERKINGEN
<b>1</b>	ED411MEC	8%	H1 Inkomen en welvaart (EC/K/4A, EC/K/V1)	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Toets in de SE1-toetsweek
	ED412MEC	23%	Consumptie (EC/K/4A, EC/K/4B, EC/K/V1) H1 en H2	Schriftelijk	90 minuten	Ja	
<b>2</b>	ED421MEC	27%	Arbeid en productie (EC/K/5A, EC/K/5B, EC/K/8, EC/K/6) H3 en H4	Schriftelijk	90 minuten	Ja	Toets in de SE2-toetsweek
<b>3</b>	ED431MEC	27%	Internationale Ontwikkelingen en Overheid en bestuur (EC/K/7, EC/K/8, EC/K/6, EC/K/V1) H7, H8, H5 en H6 par. 1	Schriftelijk	90 minuten	Ja	Toets in de SE3-toetsweek
<b>CSE</b>				Centraal Schriftelijk	120 minuten	Ja	

Geïntegreerd binnen de te behandelen leerstof wordt ruim aandacht besteed aan de exameneenheden:

- Oriëntatie op leren en werken (EC/K/1)
- Basisvaardigheden (EC/K/2)
- Leervaardigheden in het vak economie (EC/K/3)
- Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie (EC/V/2)
- Vaardigheden in samenhang (EC/V/3)

Oriëntatie op leren en werken ( EC/K/1) wordt afgesloten in het profielwerkstuk.

**BEREKENING SE-CIJFER :** Het eindcijfer klas 3 (afgerond op één decimaal) telt voor 15% mee in klas 4.  
Het SE-cijfer is het voortschrijdend gemiddelde (afgerond op één decimaal).

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LEERJAAR: 4**

LEERWEG : GL/TL

**Geschiedenis**GEBRUIKTE BOEKEN: **Geschiedeniswerkplaats/KED Learning Portal**

PERIODE	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR	OPMERKINGEN
1	ED411MGS	30%	Staatsinrichting van Nederland GS/K/5 GS/V/5	Schriftelijk	90 minuten	Ja	Toets in de SE1-toetsweek
2	ED421MGS	10%	Eerste Wereldoorlog & Interbellum GS/K/10	Schriftelijk	45 minuten	Nee	Toets in de SE2-toetsweek
	ED422MGS	20%	Eerste Wereldoorlog, Interbellum en Tweede Wereldoorlog GS/K/10	Schriftelijk	90 minuten	Ja	
3	ED431MGS	20%	De Wereld van 1945 tot 1989 GS/K/8 GS/K/9 GS/V/2 GS/V/6	Schriftelijk	90 minuten	Ja	Toets in de SE3-toetsweek

<b>CSE</b>			Staatsinrichting Historisch overzicht vanaf 1900 GS/K/10 GS/K/5 GS/V/9	Centraal Schriftelijk	120 minuten	Ja	
------------	--	--	------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------	----------------	----	--

Geïntegreerd binnen de te behandelen leerstof wordt ruim aandacht besteed aan de exameneenheden:

- GS/K/1. Oriëntatie op leren en werken.
- GS/K/2. Basisvaardigheden.
- GS/K/3. Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting.
- GS/V/7. Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie.
- GS/V/8. Vaardigheden in samenhang.

**BEREKENING SE-CIJFER :** Het eindcijfer klas 3 (afgerond op één decimaal) telt voor 20% mee in klas 4.  
Het SE-cijfer is het voortschrijdend gemiddelde (afgerond op één decimaal).

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LEERJAAR: 4**

LEERWEG : GL/TL

**Aardrijkskunde**GEBRUIKTE BOEKEN: **KED Learning Portal & BuiteNLand**

PERIODE	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR	OPMERKINGEN
<b>1</b>	ED411MAK	26%	Bevolking en ruimte + topografie (AK/K/3, AK/K/8, AK/V/5)	Schriftelijk	90 minuten	Ja	Toets in de SE1-toetsweek
<b>2</b>	ED421MAK	27%	Weer en klimaat + topografie (AK/K/3, AK/K/4, AK/V/1)	Schriftelijk	90 minuten	Ja	Toets in de SE2-toetsweek
<b>3</b>	ED431MAK	27%	Water + topografie (AK/K/3, AK/K/6 en AK/V/3)	Schriftelijk	90 minuten	Ja	Toets in de SE3-toetsweek
<b>CSE</b>			Bevolking en ruimte Weer en klimaat Water	Centraal Schriftelijk	120 minuten	Ja	

Geïntegreerd binnen de te behandelen leerstof wordt ruim aandacht besteed aan de exameneenheden:

- Oriëntatie op leren en werken (AK/K/1)
- Basisvaardigheden (AK/K/2)
- Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie (AK/V/7)
- Vaardigheden in samenhang. (AK/V/8)

Oriëntatie op leren en werken wordt afgesloten in het profielwerkstuk.

**BEREKENING SE-CIJFER :** Het eindcijfer klas 3 (afgerond op één decimaal) telt voor 20% mee in klas 4.  
Het SE-cijfer is het voortschrijdend gemiddelde (afgerond op één decimaal).

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LEERJAAR: 4**

LEERWEG : GL/TL

**Nask 1**GEBRUIKTE BOEKEN: **Overal Nask 3 + 4 VMBO-KGT**

PERIODE	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR	OPMERKINGEN
<b>1</b>	ED411MNSK1	20%	H7: Kracht en beweging H10: Krachten en constructies H12: Veiligheid en verkeer  (NASK1/K/9, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/V/1, NASK1/V/2, NASK1/V/3, NASK1/V/4)	Schriftelijk	90 min	Ja	Toets in de SE1-toetsweek
<b>2</b>	ED421MNSK1	20%	H5: Elektriciteit in huis H9: Schakelingen H11: Elektriciteit en magnetisme  (NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/5, NASK1/V/3, NASK1/V/4)	Schriftelijk	90 min	Ja	Toets in de SE2-toetsweek
<b>3</b>	ED431MNSK1	20%	H2: Stoffen en materialen H3: Warmte en energie H8: Geluid  (NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/4, NASK1/K/6, NASK1/K/8, NASK1/V/3, NASK1/V/4)	Schriftelijk	90 min	Ja	Toets in de SE3-toetsweek

	ED432MNSK1	20%	Alle practica 3 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> jaar (NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/4, NASK1/K/5, NASK1/K/6, NASK1/K/9, NASK1/V/3, NASK1/V/4)	Praktisch	120 min	Nee	
<b>CSE</b>				Centraal Schriftelijk	120 minuten	Ja	

Geïntegreerd binnen de te behandelen leerstof wordt ruim aandacht besteed aan de exameneenheden:

- Oriëntatie op leren en werken (NASK1/K/1)
- Basisvaardigheden (NASK1/K/2)
- Leervaardigheden (NASK1/K/3)
- Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie (NASK1/V/3)
- Vaardigheden in samenhang (NASK1/V/4)

Oriëntatie op leren en werken (Nask1/K/1) wordt afgesloten in het profielwerkstuk.

**BEREKENING SE-CIJFER :** Het eindcijfer klas 3 (afgerond op één decimaal) telt voor 20% mee in klas 4.  
Het SE-cijfer is het voortschrijdend gemiddelde (afgerond op één decimaal).



**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LEERJAAR: 4**

LEERWEG : GL/TL

**Nask 2**GEBRUIKTE BOEKEN: **Chemie Overal 3 + 4 VMBO-GT**

PERIODE	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR	OPMERKINGEN
1	ED411MNSK2	20%	H1: Stoffen en mengsels H2: Mengten en scheiden H3: Productieprocessen H4: Bouw van stoffen H5: Reacties  (NASK2/K/2, NASK2/K/3, NASK2/K/4, NASK2/K/6, NASK2/K/10, NASK2/K/11 NASK2/V/1, NASK2/V/2, NASK2/V/3, NASK2/V/4)	Schriftelijk	90 min	ja	Toets in de SE1-toetsweek
2	ED421MNSK2	20%	H7: Verbranding H9: Zouten H10: Zuren en basen  (NASK2/K/2, NASK2/K/3, NASK2/K/5, NASK2/K/7, NASK2/K/10, NASK2/K/11, NASK2/V/3, NASK2/V/4)	Schriftelijk	90 min	ja	Toets in de SE2-toetsweek
3	ED431MNSK2	20%	H6: Kunststoffen H8: Water H11: Delfstoffen	Schriftelijk	90 min	ja	Toets in de SE3-toetsweek

	ED432MNSK2	20%	(NASK2/K/2, NASK2/K/3, NASK2/K/5, NASK2/K/7, NASK2/K/8, NASK2/K/9, NASK2/K/10, NASK2/K/11, NASK2/V/3, NASK2/V/4)  Alle practica 3 <sup>e</sup> en 4 <sup>e</sup> jaar  (NASK2/K/2, NASK2/K/3, NASK2/K/4, NASK2/K/6, NASK2/K/7, NASK2/K/10, NASK2/K/11, NASK2/V/1, NASK2/V/2, NASK2/V/3, NASK2/V/4)	Praktisch	120 min	nee	
<b>CSE</b>				Centraal Schriftelijk	120 minuten	ja	

Geïntegreerd binnen de te behandelen leerstof wordt ruim aandacht besteed aan de exameneenheden:

- Oriëntatie op leren en werken (NASK2/K/1)
- Basisvaardigheden (NASK2/K/2)
- Leervaardigheden (NASK2/K/3)
- Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie (NASK2/V/3)
- Vaardigheden in samenhang (NASK2/V/4)

Oriëntatie op leren en werken (NASK2/K/1) wordt afgesloten in het profielwerkstuk.

**BEREKENING SE-CIJFER :** Het eindcijfer klas 3 (afgerond op één decimaal) telt voor 20% mee in klas 4. Het SE-cijfer is het voortschrijdend gemiddelde (afgerond op één decimaal).

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LEERJAAR: 4**LEERWEG : **GL/TL****Biologie**GEBRUIKTE BOEKEN: **Nectar/KED Learning Portal**

PERIODE	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR	OPMERKINGEN
<b>1</b>	ED411MBI	19%	Ademen, eten en bloed (BI/K/4, BI/K/9)	Schriftelijk	90 minuten	ja	Toets in de SE1-toetsweek
<b>2</b>	ED421MBI	3%	PO menselijk lichaam (BI/V/3)	Praktisch	n.v.t.	Nee	Toets in de SE2-toetsweek
	ED422MBI	19%	Afweer, bescherming en bloed (BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/9, BI/K/10)	Schriftelijk	90 minuten	Ja	
<b>3</b>	ED431MBI	19%	Voortplanting, erfelijkheid en evolutie (BI/K/9, BI/K/11, BI/K/12, BI/V/1)	Schriftelijk	90 minuten	Ja	Toets in de SE3-toetsweek
<b>CSE</b>			Alle behandelde stof klas 3 en 4	Centraal Schriftelijk	120 minuten	Ja	

Geïntegreerd binnen de te behandelen leerstof wordt ruim aandacht besteed aan de exameneenheden:

- Oriëntatie op leren en werken (BI/K/1)
- Basisvaardigheden (BI/K/2)
- Leervaardigheden (BI/K/3)
- Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie (BI/V/3)
- Vaardigheden in samenhang (BI/V/4)

Oriëntatie op leren en werken wordt afgesloten in het profielwerkstuk

**BEREKENING SE-CIJFER :** Het eindcijfer klas 3 (afgerond op één decimaal) telt voor 40% mee in klas 4.  
Het SE-cijfer is het voortschrijdend gemiddelde (afgerond op één decimaal).

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LEERJAAR: 4**LEERWEG: **GL/TL****Dienstverlening en Producten**GEBRUIKTE BOEKEN: **DIGITALE METHODE DUBBELKLIK**

PERIODE	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR	OPMERKINGEN
1	ED411GLDP	25%	Tentamen 1: Excel / Formele communicatie	Schriftelijk	90 minuten	Nee	Bevat onderdelen uit: A1-A16, B1-B7,C1-C2 en profieldeel 1 en profieldeel 4.
2	ED421GLDP	25%	Tentamen 2: Plattegrond / Website	Schriftelijk	90 minuten	Nee	Bevat onderdelen uit: A1-A16, B1-B7,C1-C2 en profieldeel 1 en profieldeel 4.
3	ED431GLDP	25%	Sweet 18 party	Praktisch	-	Nee	Bevat onderdelen uit: A1-A16, B1-B7,C1-C2 en profieldeel 1 en profieldeel 4.

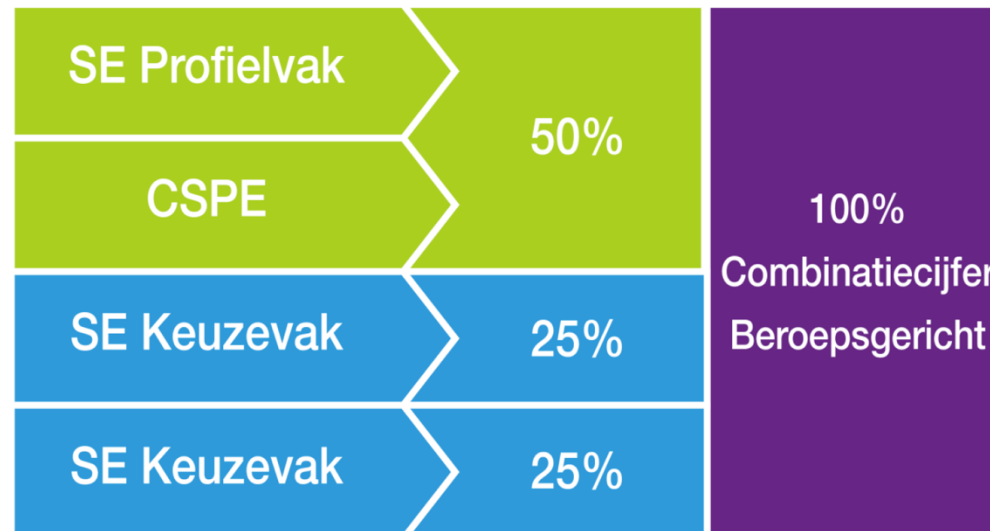
	ED432GLDP	25%	Tentamen 3: Video / Kookopdracht	Schriftelijk	90 minuten	Nee	Bevat onderdelen uit: A1-A16, B1-B7,C1-C2 en profieldeel 1 en profieldeel 4.
4	CSPE		A1-A16, B1-B7,C1-C2 en profieldeel 1 en profieldeel 4	CSPE	± 400 minuten	Ja	

**Opmerking:**

De leerlingen werken gedurende het schooljaar aan de basiskennis die aansluit bij A1-A16, B1-B7,C1-C2 en profieldeel 1 en 4 van de syllabus dienstverlening & producten.

Dienstverlening & producten PTA leerjaar 4 is opgebouwd uit 3 schriftelijke examens en 1 praktisch examen (Sweet 18 party).

**BEREKENING SE-CIJFER :** Het SE-cijfer is het voortschrijdend gemiddelde op één decimaal, bestaande uit de behaalde cijfers van dit jaar.



**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LEERJAAR: 4**LEERWEG: **GL/TL**Dienstverlening en Producten **Keuzevak: Keukenspecialisatie** GEBRUIKTE BOEKEN: **N.V.T.**

PERIODE	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR	OPMERKINGEN
<b>1</b>							
<b>2</b>	KMT1ISDP	40%	VKC 4 KWF Keuzemodule 4) <b>Keukenspecialisatie</b> Organisatie	Praktisch	-	Nee	P/D&P/1.1/1.2/1.4.5 P/D&P/4.2.7
	KMT2ISDP	40%	VKC 4 KWF Keuzemodule 4) <b>Keukenspecialisatie</b> Presentatie	Praktisch	-	Nee	P/D&P/1.1/1.2/1.4.5 P/D&P/4.2.7
<b>3</b>	KMT3ISDP	10%	Multimediale producten maken Keuzemodule 4) <b>Keukenspecialisatie</b> Applicatie maken	Praktisch	-	Nee	P/D&P/1.1/1.2/1.4.5 P/D&P/4.2.7

	KMT4ISDP	10%	Multimediale producten maken Keuzemodule 4) <b>Keukenspecialisatie</b> Applicatie presenteren	Praktisch	-	Nee	P/D&P/1.1/1.2/1.4.5 P/D&P/4.2.7
<b>4</b>							

**BEREKENING KEUZEMODULE CIJFER :** De behaalde cijfers van het keuzevak wordt samen een afgerond heel cijfer.

**Opmerking:**

De leerlingen werken gedurende het schooljaar aan de basiskennis die aansluit bij A1-A16, B1-B7,C1-C2 en profieldeel 1 en 4 van de syllabus dienstverlening & producten.



**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LEERJAAR: 4**LEERWEG: **GL/TL**Dienstverlening en Producten **Keuzevak: Gastheerspecialisatie** GEBRUIKTE BOEKEN: **N.V.T.**

PERIODE	TOETSCODE	WE- GING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR	OPMERKINGEN
<b>1</b>							
<b>2</b>	KMT1ISDP	40%	VKC 4 KWF Keuzemodule 2) <b>Gastheerspecialisatie</b> Organisatie	Praktisch	-	Nee	P/D&P/1.1/1.2/1.4.5 P/D&P/4.2.7
	KMT2ISDP	40%	VKC 4 KWF Keuzemodule 2) <b>Gastheerspecialisatie</b> Presentatie	Praktisch	-	Nee	P/D&P/1.1/1.2/1.4.5 P/D&P/4.2.7
<b>3</b>	KMT3ISDP	10%	Multimediale producten maken Keuzemodule 2) <b>Gastheerspecialisatie</b> Applicatie maken	Praktisch	-	Nee	P/D&P/1.1/1.2/1.4.5 P/D&P/4.2.7

	KMT4ISDP	10%	Multimediale producten maken Keuzemodule 2) <b>Gastheerspecialisatie</b> Applicatie presenteren	Praktisch	-	Nee	P/D&P/1.1/1.2/1.4.5 P/D&P/4.2.7
4							

**Opmerking:**

De leerlingen werken gedurende het schooljaar aan de basiskennis die aansluit bij A1-A16, B1-B7,C1-C2 en profieldeel 1 en 4 van de syllabus dienstverlening & producten.

**BEREKENING KEUZEMODULE CIJFER :** De behaalde cijfers van het keuzevak wordt samen een afgerond heel cijfer.

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LEERJAAR: 4**LEERWEG : **GL/TL****Maatschappijleer**GEBRUIKTE BOEKEN: **KED Learning Portal**

PERIODE	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR	OPMERKINGEN
<b>1</b>	ED411MMA	16%	Maatschappelijk probleem ML/1/K/3	Praktisch	n.v.t.	Nee	
	ED412MMA	17%	Politiek ML/1/K/6	Schriftelijk	45 minuten	Ja	
<b>2</b>	ED421MMA	17%	Media ML/1/K/7	Schriftelijk	45 minuten	Ja	
	ED422MMA	17%	Socialisatie en werk ML/1/K/4	Praktisch	n.v.t.	Nee	

<b>3</b>	ED431MMA	17%	Criminaliteit ML/1/K/6	Schriftelijk	45 minuten	Ja	
	ED432MMA	16%	Pluriforme samenleving ML/1/K/5	Praktisch	n.v.t.	Nee	
<b>CSE</b>							Maatschappijleer heeft geen Centraal Schriftelijk Examen

Geïntegreerd binnen de te behandelen leerstof wordt ruim aandacht besteed aan de exameneenheden:

- ML1/K/1
- ML1/K/2
- ML1/K/3

De volgorde van de thema's kan veranderen als er sprake is van een maatschappelijk probleem.

Elke student heeft het recht om 1 schriftelijke toets te herkansen. De student mag zelf bepalen welke toets hij/zij wil herkansen.

Deze herkansing vindt plaats voor de afsluiting van periode 3.

**BEREKENING SE-CIJFER** : Het eindcijfer is het voortschrijdend gemiddelde (afgerond op één decimaal).

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LEERJAAR: 4**LEERWEG : **GL/TL****Rekenen**GEBRUIKTE BOEKEN: **Studyflow Spark**

PERIODE	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR	OPMERKINGEN
1			1 <sup>e</sup> kans 2F-rekentoets	Digitaal	90 minuten	Ja	Kandidaten die lager dan een (afgeronde) 6 hebben behaald moeten de 2 <sup>e</sup> kans van de rekentoets maken.
2			2 <sup>e</sup> kans 2F-rekentoets	Digitaal	90 minuten	Ja	Kandidaten die lager dan een (afgeronde) 6 hebben behaald moeten de 3 <sup>e</sup> kans van de rekentoets maken.
3			3 <sup>e</sup> kans 2F-rekentoets	Digitaal	90 minuten	Nee	
CSE							

**Opmerking:**

De leerlingen die de 2F toets met een 7 of hoger behaald hebben, mogen in overleg met de docent proberen om in de herkansingen de 3F toets te behalen.

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LEERJAAR: 4****LEERWEG : GL/TL****Lichamelijke opvoeding**

PERIODE	TOETSCODE	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR	OPMERKINGEN
<b>1</b>	ED411VMBOLO	Spel buiten (LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/4)	Handelingsdeel	90 min	Ja	Eindbeoordeling is gem. van één of meer onderdelen.
	ED412VMBOLO	Atletiek buiten (LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/7)	Handelingsdeel	90 min	Ja	Idem
<b>2</b>	ED421VMBOLO	Spel (LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/4)	Handelingsdeel	90 min	Ja	Idem
	ED422VMBOLO	Zelfverdediging (LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/8)	Handelingsdeel	90 min	Ja	Idem
<b>3</b>	ED431VMBOLO	Spel (LO1/K/2, LO1/K/3, LO1/K/4)	Handelingsdeel	90 min	Ja	Idem
	ED432VMBOLO	Sport oriëntatie (LO1/K/1, LO1/K/9)	Handelingsdeel	n.v.t.	Ja	Eindbeoordeling is n.a.v. verslag.
	ED433VMBOLO	Verslag sportoriëntatie (LO1/K/1, LO1/K/2)	Praktische opdracht	n.v.t.	Ja	Eindbeoordeling is n.a.v. verslag.
<b>CSE</b>	n.v.t.					Lichamelijke Opvoeding heeft geen Centraal Schriftelijk Examen.

**BEOORDELING**

De leerling wordt beoordeeld op basis van deelnamegedrag/beweeggedrag (actieve houding in de les) en ontwikkeling (zichtbare verbetering vanaf eerste les tot afsluitles).

Handelingsdeel wordt beoordeeld op basis van onvoldoende, voldoende of goed.

Handelingsopdracht en praktische opdracht wordt beoordeeld op basis onvoldoende, voldoende of goed.

Aan het einde van leerjaar 4 moeten alle onderdelen uit het examendossier afgesloten zijn met minimaal een voldoende.

De leerling is actief aanwezig in de les en gedraagt zich dusdanig dat een veilig en sportief klimaat ontstaat.

**GEBLESSEERDE LEERLINGEN:**

Een leerling die niet aan een les kan deelnemen vanwege een blessure, dient toch aanwezig te zijn en krijgt een observatieopdracht, beoordelende -, leidinggevende - of coachende opdracht, waarvoor hij/zij ook een beoordeling kan krijgen. Anders krijgt de leerling een schriftelijke opdracht die voldoende gemaakt moet worden.

Is een onderdeel niet afgesloten vanwege weersomstandigheden of blessure dan wordt de mogelijkheid geboden om het onderdeel alsnog praktisch af te sluiten. In uiterste noodzaak wijken wij af naar het theoretisch afsluiten van het onderdeel.

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LEERJAAR: 4****LEERWEG : GL/TL****Lichamelijke opvoeding 2**

PERIODE	TOETSCODE	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	Weging	Herkansbaar	OPMERKINGEN
<b>1</b>	ED411VMBOLO2	Atletiek buiten (LO2/K/7, LO2/K/10)	Praktische opdracht	4%	Ja*	Eindbeoordeling is gem. van één of meer onderdelen.
	ED412VMBOLO2	Spel buiten (LO2/K/4, LO2/K/2, LO2/K/3)	Praktische opdracht	4%	Ja*	Idem
	ED413VMBOLO2	Spel binnen (LO2/K/4, LO2/K/2, LO2/K/3, LO2/K/9)	Praktische opdracht	6%	Ja*	Idem
<b>2</b>	ED421VMBOLO2	Bewegen op muziek (LO2/K/6, LO2/K/2, LO2/K/3)	Praktische opdracht	4%	Ja*	Idem
	ED422VMBOLO2	Spel binnen (LO2/K/4, LO2/K/10)	Praktische opdracht	4%	Ja*	Idem
	ED423VMBOLO2	Turnen (LO2/K/5, LO2/K/2, LO2/K/3)	Praktische opdracht	4%	Ja*	Idem
<b>3</b>	ED431VMBOLO2	BPV (LO2/K/12, LO2/K/11, LO2/K/10, LO2/K/1)	Praktische opdracht	16%	Nee	Idem
	ED432VMBOLO2	Mondeling (LO2/K/1)	Mondeling	10%	Nee	N.a.v. eindgesprek
CSE	n.v.t.					Lichamelijke Opvoeding 2 heeft geen Centraal Schriftelijk Examen.



**BEOORDELING**

De leerling wordt beoordeeld op basis van deelnamegedrag/beweegeggedrag (actieve houding in de les) en ontwikkeling (zichtbare verbetering vanaf eerste les tot afsluitles).

Praktische opdracht wordt afgesloten op basis van een cijfer. Alles  $\leq 5,4$  is onvoldoende, alles  $\geq 5,5$  is voldoende.

Aan het einde van het leerjaar moeten alle onderdelen uit het examendossier afgesloten zijn.

De leerling is actief aanwezig in de les en gedraagt zich dusdanig dat een veilig en sportief klimaat ontstaat.

\* De leerling heeft per periode 1 herkansingsmogelijkheid voor LO2.

**GEBLESSEERDE LEERLINGEN:**

Een leerling die niet aan een les kan deelnemen vanwege een blessure, dient toch aanwezig te zijn en krijgt een observatieopdracht, beoordelende -, leidinggevende - of coachende opdracht, waarvoor hij/zij ook een beoordeling kan krijgen. Anders krijgt de leerling een schriftelijke opdracht die voldoende gemaakt moet worden.

**BEREKENING SE-CIJFER :** Het eindcijfer klas 3 (afgerond op één decimaal) telt voor 48% mee in klas 4.  
Het SE-cijfer is het voortschrijdend gemiddelde (afgerond op één decimaal).

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LEERJAAR: 4**

LEERWEG : GL/TL

**LOB (Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding)**GEBRUIKTE BOEKEN: **Qompas**

PERIODE	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR	OPMERKINGEN
1	VT411MLOB	n.v.t.	Opdrachten in Qompas en Paspoot voor Succes	gesprek met de decaan/mentor over de gemaakte opdrachten en vervolgstudie	n.v.t.	ja	
2	VT421MLOB	n.v.t.	Opdrachten in Qompas en Paspoot voor Succes	gesprek met de decaan/mentor over de gemaakte opdrachten en vervolgstudie	n.v.t.	ja	
3	VT431MLOB	n.v.t.	Opdrachten in Qompas en Paspoot voor Succes	gesprek met de decaan/mentor over de gemaakte opdrachten en vervolgstudie	n.v.t.	ja	

**PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING LEERJAAR: 4**LEERWEG : **GL/TL****Profielwerkstuk**GEBRUIKTE BRONNEN: **Eigen werk**

PERIODE	TOETSCODE	WEGING	TE BESTUDEREN STOF / LEERSTOF	TOETSVORM	TOETSDUUR	HERKANSBAAR	OPMERKINGEN
<b>1</b>			Inzicht verkrijgen in de vervolgopleiding. Eerste deel: zelfonderzoek	Handelingsopdracht	n.v.t.	Ja	
<b>2</b>			Inzicht verkrijgen in de vervolgopleiding. Tweede deel: onderzoek vervolgopleiding	Handelingsopdracht	n.v.t.	Ja	
<b>3</b>	ED431MPW		Inzicht verkrijgen in de vervolgopleiding. Derde deel: voorlichting, gesprek beroepsbeoefenaar of student, conclusie en reflectie	Handelingsopdracht afgesloten met een presentatie	n.v.t.	Ja	
<b>CSE</b>							

**BEOORDELING:.**

Er zijn 9 tussenbeoordelingen. Twee tussenbeoordelingen mogen onvoldoende zijn. De eindbeoordeling moet met V of G worden afgesloten.