

2024-2025

PTA Kader



Baanderherencollege

Beste leerling (en ouders/ verzorgers),

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA) van het Baanderherencollege. Bewaar dit document goed omdat je er in terug kunt vinden op welke wijze het (school)examen in het derde en/of het vierde leerjaar is samengesteld. Alle onderdelen genoemd in het PTA tellen mee voor het school- of eindexamen, daarom is de school en dus ook jij meer gebonden aan formele regels dan bij de overige toetsen. Het is dan ook belangrijk dat je het PTA én het examenreglement goed doorneemt.

Dit PTA hangt nauw samen met het examenreglement van het Baanderherencollege. Hierin staat onder meer vermeld dat je je slechts onder strikte voorwaarden kunt afmelden voor een PTA, ook staat daar in vermeld onder welke voorwaarden je mogelijk een PTA-onderdeel kunt inhalen of herkansen. Bij eventuele onduidelijkheden over een bepaald vak kan je eigen vakdocent onderdelen uit dit PTA toelichten, zodat je weet wat er van je verwacht wordt tijdens het (school)examen.

Bij onduidelijkheden in het algemeen over het PTA of het examenreglement kun je vragen stellen aan je teamleider of aan de secretaris eindexamen. Hoewel dit PTA en het examenreglement met de grootste zorgvuldigheid tot stand zijn gekomen, kan er een onvolkomenheid in staan. Wanneer deze geconstateerd wordt, wordt deze door de schoolleiding, in overleg met de betreffende vakgroep, hersteld en de herstelde versie aan de leerlingen doorgegeven.

Natuurlijk wensen wij je namens alle medewerkers van het Baanderherencollege veel succes toe op weg naar een VMBO-diploma! Examencommissie Baanderherencollege

Inhoudsopgave

1. Economie en Ondernemen
2. BWI
3. Zorg en Welzijn
4. Pie
5. Nederlands
6. Engels
7. Wiskunde
8. Biologie
9. Economie
10. NASK 1
11. Duits
12. Mens en identiteit
13. Rekenen (R2F)
14. LOB
15. Lichamelijke opvoeding 1
16. KCKV
17. Aardrijkskunde

Examenprogramma:	Economie en Ondernemen
Schooljaar	2024-2025

A: Het eindexamen kader cohort 2023-2025

Het eindexamen de volgende profielmodules:

- 1 Profielmodule commercieel
- 2 Profielmodule secretarieel
- 3 Profielmodule logistiek
- 4 Profielmodule administratie

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2023-2025

Het eindexamen toetst de profielmodules 1, 2, 3 en 4.

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2023-2025

Het schoolexamen toetst zowel de profielmodules 1, 2, 3 en 4 als de keuzemodules.

D: De toetsing

De toetsing geschiedt via zowel praktische als theoretische schoolexamens (SE) in leerjaar 3 en 4.

E: Toetsingsoverzicht kader 3-4 cohort 2023-2025 leerjaar 3

Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 3 periode 1	A1	Schriftelijk	P/EO/1.1 & P/EO/1.2	Commercieel theorie minitoets	SE + CE	Ja	45	8
Jaar 3 periode 1	A2	Theoretisch & praktijk	P/EO/1.1 & P/EO/1.2	Commercieel praktijk	SE + CE	Ja	N.v.t.	17
Jaar 3 periode 2	E	Theoretisch & praktijk	Hangt af van keuzedeel, zie G	Keuzedeel 1	SE + K	Ja	N.v.t.	25
Jaar 3 periode 3	B1	Schriftelijk	P/EO/2.1 & P/EO/2.2	Secretarieel theorie minitoets	SE + CE	Ja	45	8
Jaar 3 periode 3	B2	Theoretisch & praktijk	P/EO/2.1 & P/EO/2.2	Secretarieel praktijk	SE + CE	Ja	N.v.t.	17
Jaar 3 periode 4	F	Theoretisch & praktijk	Hangt af van keuzedeel, zie G	Keuze deel 2	SE + K	Ja	N.v.t.	25
Gewicht totaal								100

E: Toetsingsoverzicht kader 3-4 cohort 2023-2025 leerjaar 4

Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 4 periode 1	C1	Schriftelijk	P/EO/3.1 , P/EO/3.2 & P/EO/3.3	Logistiek theorie minitoets	SE + CE	Ja	45	8
Jaar 4 periode 1	C2	Theoretisch & praktijk	P/EO/3.1 , P/EO/3.2 & P/EO/3.3	Logistiek praktijk	SE + CE	Ja	N.v.t.	17
Jaar 4 periode 2	G	Theoretisch & praktijk	Hangt af van keuzedeel, zie G	Keuzedeel 3	SE + K	Ja	N.v.t.	25
Jaar 4 periode 2	D1	Schriftelijk	P/EO/4.1 , P/EO/4.2	Administratie theorie minitoets	SE + CE	Ja	45	8
Jaar 4 periode 3	D2	Theoretisch & praktijk	P/EO/4.1 , P/EO/4.2	Administratie praktijk	SE + CE	Ja	N.v.t.	17
Jaar 4 periode 3	H	Theoretisch & praktijk	Hangt af van keuzedeel, zie G	Keuzedeel 4	SE + K	Ja	N.v.t.	25
Gewicht totaal								100

F: Rapportage

Eindcijfer profielvakken	$((\text{Eindcijfer cijfer A}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer B}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer C}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer D}) * 25) / 100$
Eindcijfer keuzevakken	Van de keuzevakken kiest de leerling uit basis en kader er vier. Ieder keuzevak telt voor 25% mee in het combinatiecijfer. $(\text{Cijfer keuzevak 1}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 2}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 3}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 4}) * 25 / 100$
Eindcijfer profieldeel	$(\text{SE-cijfer profielvakken}) * 50 + \text{CSPE (Centraal Schriftelijk Praktisch Examen in leerjaar 4)} * 50 / 100$

G: Keuzemodules

Naam keuzemodule	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	Nummer keuzemodule
Marketing	Schriftelijk / Praktijk	K/EO/1.1 t/m 1.2	Leren theorie Mixed marketing	1
Office Management	Schriftelijk / Praktijk	K/EO/2.1 t/m 2.2	Leren theorie Mixed Office Management	2
Distributie	Schriftelijk / Praktijk	K/EO/3.1 t/m 3.3	Leren theorie Mixed Distributie	3
Financieel en Administratief beheer	Schriftelijk / Praktijk	K/EO/4.1 t/m 4.2	Leren theorie Mixed Financieel en Administratief beheer	4
Presentatie en Styling	Schriftelijk / Praktijk	K/EO/7.1	Leren theorie boekje presentatie en styling	5
Mode en Design	Schriftelijk / Praktijk	K/EO/8.1 t/m 8.2	Leren theorie boekje mode en design	6
Internationale handel	Schriftelijk / Praktijk	K/EO/11.1 t/m 11.2	Leren theorie Mixed Internationale handel	7
Ondernemen * verplicht op de afdeling E&O	Schriftelijk / Praktijk	P4JT4 : 36%y4r% : 39%	Leren theorie boekje ondernemen	8
Ondersteunen bij sport en bewegingsactiviteiten	Theoretisch & praktijk	K/ZW/11.1 tm 11.5	Ondersteunen bij sport en bewegingsactiviteiten	9
*Iedere keuzemodule moet met minimaal een 4 worden afgerond om op eind-examen te kunnen.				

H: Herkansing

Elk onderdeel is slechts één keer herkansbaar.

Schooljaar	BWI 2024-2025
-------------------	--------------------------

A: Het eindexamen kader cohort 2023-2025
Het eindexamen bevat de volgende profielmodules: 1 Profielmodule bouwproces en bouwvoorbereiding 2 Profielmodule bouwen vanaf de fundering 3 Profielmodule hout en meubelverbindingen 4 Profielmodule design en decoratie

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2023-2025
Het eindexamen toetst de profielmodules 1, 2, 3 en 4.

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2023-2025
Het schoolexamen toetst zowel de profielmodules 1, 2, 3 en 4 als de keuzemodules.

D: De toetsing
De toetsing bestaat uit schoolexamens (SE) 3 en 4. De 4 keuzemodules worden gekozen uit de genoemde modules bij G.

E: Toetsingsoverzicht kader 3-4 cohort 2023-2025 schooljaar 3
--

Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 3 per. 1-4	A	Theoretisch / praktijk	P/BWI/1.1 tm P/BWI/1.3	- Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces beschrijven. - Maatvoeren en uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingstekening. - Profielen en kozijnen te lood stellen	SE + CE	Nee	N.v.t.	25
Jaar 3 per. 1-4	B	Theoretisch / praktijk	P/BWI/2.1 tm P/BWI/2.4	- Eenvoudige funderingsbekistingen maken. - Een halfsteensmuur metselen met rollaag. - Isolatiematerialen verwerken. - Steigers en ladders	SE + CE	Nee	N.v.t.	25
Jaar 3 per. 1-4	C	Theoretisch / praktijk	P/BWI/3.1 tm P/BWI/3.2	-Een werkstuk met enkelvoudige verbindingen. -Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare handgereedschappen en houtbewerkingsmachines	SE + CE	Nee	N.v.t.	25

Jaar 3 per. 1-4	D	Theoretisch / praktijk	P/BWI/4.1 tm P/BWI 4.4	- Een ontwerp maken voor een interieurelement op kader van plaatmateriaal. - Decoratieve technieken - Een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal. - Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren.	SE + CE	Nee	N.v.t.	25
Gewicht totaal								100

E: Toetsingsoverzicht kader 3-4 cohort 2023-2025 schooljaar 4								
Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 4 per. 1-4	E	Theoretisch / praktijk	Afhankelijk van pakketkeuze in G	Eén keuzedeel van een pakket uitgewerkt in G	Nee	N.v.t.	N.v.t.	25
Jaar 4 per. 1-4	F	Theoretisch / praktijk	Afhankelijk van pakketkeuze in G	Eén keuzedeel van een pakket uitgewerkt in G	Nee	N.v.t.	N.v.t.	25
Jaar 4 per. 1-4	G	Theoretisch / praktijk	Afhankelijk van pakketkeuze in G	Eén keuzedeel van een pakket uitgewerkt in G	Nee	N.v.t.	N.v.t.	25
Jaar 4 per. 1-4	H	Theoretisch / praktijk	Afhankelijk van pakketkeuze in G	Eén keuzedeel van een pakket uitgewerkt in G	Nee	N.v.t.	N.v.t.	25
Gewicht totaal								100

F: Rapportage	
Eindcijfer profielvakken	$((\text{Eindcijfer cijfer A}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer B}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer C}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer D}) * 25) / 100$
Eindcijfer keuzevakken	Van de keuzevakken kiest de leerling uit kader en kader er vier. Ieder keuzevak telt voor 25% mee in het combinatiecijfer. $(\text{Cijfer keuzevak 1}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 2}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 3}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 4}) * 25 / 100$
Eindcijfer profieldeel	$(\text{SE-cijfer profielvakken}) * 50 + \text{CSPE (Centraal Schriftelijk Praktisch Examen in leerjaar 4)} * 50 / 100$

G: Keuzemodules				
Naam keuzemodule	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	Nummer keuzemodule
Onderdeel pakket Timmeren-Metselen 1 van 4	Theoretisch / praktijk	K/BWI/1.1 tm K/BWI/1.3	Constructieve aansluitingen. Aansluiting dak en kozijnen.	1
Onderdeel pakket Timmeren-Metselen 2 van 4	Theoretisch / praktijk	K/BWI/2.1 tm K/BWI/2.2	Schoonmetselwerk. Het metselen van verschillende metselverbanden en rollagen.	2
Onderdeel pakket Timmeren-Metselen 3 van 4	Theoretisch / praktijk	K/BWI/6.1 tm K/BWI/6.2	Gevelopeningen. Het maken van kozijnen en ramen.	3
Onderdeel pakket Timmeren-Metselen 4 van 4	Theoretisch / praktijk	K/BWI/7.1 tm K/BWI/4.4	Dak en kapconstructies. Het maken van een plat dak of hellend dak.	4
Onderdeel pakket Interieurbouw 1 van 4	Theoretisch / praktijk	K/BWI/4.1 tm K/BWI/4.2	Interieurbouw, stands en betimmeringen. Het maken van een meubel van plaatmateriaal. Het maken van een lambrisering.	5
Onderdeel pakket Interieurbouw 2 van 4	Theoretisch / praktijk	K/BWI/16.1 tm K/BWI/16.2	Meubelmaken. Het maken van een meubel van massief hout gecombineerd met andere materialen.	6

Onderdeel pakket Interieurbouw 3 van 4	Theoretisch / praktijk	K/BWI/19.1 tm K/BWI/19.1	Interieurontwerp en design. Het maken van een eenvoudig interieurelement dat met verschillende schildertechnieken wordt afgewerkt.	7
Onderdeel pakket Interieurbouw 4 van 4	Theoretisch / praktijk	K/BWI/11.1 tm K/BWI/11.2	Scheidingswanden. Het maken van lichte scheidingswanden om ruimtes in te delen.	8
Onderdeel pakket creatief vakman 1 van 4	Theoretisch / praktijk	K/BWI/16.1 tm K/BWI/16.2	Meubelmaken. Het maken van een meubel van massief hout gecombineerd met andere materialen.	9
Onderdeel pakket creatief vakman 2 van 4	Theoretisch / praktijk	K/BWI/19.1 tm K/BWI/19.1	Interieurontwerp en design. Het maken van een eenvoudig interieurelement die met verschillende schildertechnieken wordt afgewerkt.	10
Onderdeel pakket creatief vakman 3 van 4	Theoretisch / praktijk	K/BWI/10.1 tm K/BWI/10.2	Wonen en design. Het ontwerpen en uitwerken van een project.	11
Onderdeel pakket Interieurbouw 4 van 4	Theoretisch / praktijk	K/BWI/3.1 tm K/BWI/3.2	Schilderen van hout en steenachtige ondergronden. Een verfsysteem opbrengen op verschillende panelen.	12
Los onderdeel:Product maken en verbeteren	Schriftelijk / Praktijk	P/D&P/3.1 tm 3.2	Een ontwerp en een product beoordelen, ontwerpen, tekenen en printen in 3D en een product maken	13

*Iedere keuzemodule moet met minimaal een 4 worden afgerond om op eind-examen te kunnen.

H: Herkansing

Geen herkansingen mogelijk.

Examenprogramma: Schooljaar	Zorg en Welzijn 2024-2025
--	--

A: Het eindexamen kader cohort 2023-2025
Het eindexamen (CE) omvat de volgende profielmodules: 1. Mens en gezondheid 2. Mens en omgeving 3. Mens en activiteit 4. Mens en zorg Het combinatiecijfer (CE) omvat het gemiddelde van de 4 gekozen keuzevakken.

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2023-2025
Het eindexamen toetst de profielmodules 1, 2, 3 en 4.

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2023-2025
Het schoolexamen toetst zowel de profielmodules 1, 2, 3 en 4 als de keuzemodules.

D: De toetsing
De toetsing bestaat uit schoolexamens (SE) op kader 3 en 4. De 4 keuzemodules worden gekozen uit de genoemde modules bij G.

E: Toetsingsoverzicht kader 3-4 cohort 2023-2025 schooljaar 4								
Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 4 per. 1-4	K1	Schriftelijk	zie G	Keuzevak 1	SE + K	Ja	30	8
Jaar 4 per. 1-4	K2	Praktisch	zie G	Keuzevak 1	SE + K	Nee	90	17
Jaar 4 per. 1-4	L1	Schriftelijk	zie G	Keuzevak 2	SE + K	Ja	30	8
Jaar 4 per. 1-4	L2	Praktisch	zie G	Keuzevak 2	SE + K	Nee	90	17
Jaar 4 per. 1-4	M1	Schriftelijk	zie G	Keuzevak 3	SE + K	Ja	30	8
Jaar 4 per. 1-4	M2	Praktisch	zie G	Keuzevak 3	SE + K	Nee	90	17
Jaar 4 per. 1-4	N1	Schriftelijk	zie G	Keuzevak 4	SE + K	Ja	30	8
Jaar 4 per. 1-4	N2	Praktisch	zie G	Keuzevak 4	SE + K	Nee	90	17
Gewicht totaal								100

F: Rapportage	
Eindcijfer profielvakken	$((\text{Eindcijfer cijfer A}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer B}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer C}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer D}) * 25) / 100$
Eindcijfer keuzevakken	Van de keuzevakken kiest de leerling uit kader en kader er vier. Ieder keuzevak telt voor 25% mee in het combinatiecijfer. $(\text{Cijfer keuzevak 1}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 2}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 3}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 4}) * 25 / 100$
Eindcijfer profieldeel	$(\text{SE-cijfer profielvakken}) * 50 + \text{CSPE (Centraal Schriftelijk Praktisch Examen in leerjaar 4)} * 50 / 100$

G: Keuzemodules				
Naam keuzemodule	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	Nummer keuzemodule
Kennismaking uiterlijke verzorging	Theoretisch / praktijk	K/ZW/ 1.1 tm 1.4	Kennismaken uiterlijke verzorging	1
Haarverzorging	Theoretisch / praktijk	K/ZW/ 2.1 tm 2.2	Haarverzorging	2
Huidverzorging	Theoretisch / praktijk	K/ZW/ 3.1 tm 3.2	Huidverzorging	3
Facilitaire dienstverlening, catering	Theoretisch / praktijk	KW/ZW/9.1 tm 9.4	Facilitaire dienstverlening, catering en onderhoud	4
Welzijn kind en jongere	Theoretisch / praktijk	K/ZW/5.1 tm 5.5	Welzijn kind en jongere	5
Assisteren in de gezondheidszorg	Theoretisch / praktijk	K/ZW/7,1 tm 7,5	Assisteren in de gezondheidszorg	6
Ondersteunen bij sport en bewegingsactiviteiten	Theoretisch / praktijk	K/ZW/11.1 tm 11.5	Ondersteunen bij sport en bewegingsactiviteiten	7
Voorkomen van ongevallen en EHBO	Theoretisch / praktijk	K/ZW/12.1 tm 12.5	Voorkomen van ongevallen en EHBO	8
Voeding en bewegen	Theoretisch / praktijk	K/DP/4.1 tm 4.3	Voeding en bewegen	9

Bijzondere keuken	Theoretisch / praktijk	K/HBR/6.1 tm 6,2	Bijzondere keuken	10
*Iedere keuzemodule moet met minimaal een 4 worden afgerond om op eind-examen te kunnen.				

H: Herkansing
 Één mogelijkheid tot theorie herkansen. Géén mogelijkheid tot praktijk herkansen.

Examenprogramma:	PIE
Schooljaar	2024-2025

A: Het eindexamen kader cohort 2023-2025

Het eindexamen bevat de volgende profieldelen:

- 1 Profieldeel Ontwerpen en maken
- 2 Profieldeel Bewerken en verbinden van materialen
- 3 Profieldeel Besturen ne automatiseren
- 4 Profieldeel Installeren en monteren

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2023-2025

Het eindexamen toetst de profieldelen 1, 2, 3 en 4.

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2023-2025

Het schoolexamen toetst zowel de profieldelen 1, 2, 3 en 4 als 4 keuzevakken.

D: De toetsing

De toetsing geschiedt via zowel praktische als theoretische schoolexamens (SE) in leerjaar 3 en 4.

E: Toetsingsoverzicht kader 3-4 cohort 2023-2025 schooljaar 4

Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 4 periode 1	K1	Digitaal	Afhankelijk van pakketkeuze in G	Eén keuzedeel van een pakket uitgewerkt in G	SE	Ja	45	8
Jaar 4 periode 1	K2	Praktisch	Afhankelijk van pakketkeuze in G	Eén keuzedeel van een pakket uitgewerkt in G	SE	Ja	135	17
Jaar 4 periode 2	L1	Digitaal	Afhankelijk van pakketkeuze in G	Eén keuzedeel van een pakket uitgewerkt in G	SE	Ja	45	8
Jaar 4 periode 2	L2	Praktisch	Afhankelijk van pakketkeuze in G	Eén keuzedeel van een pakket uitgewerkt in G	SE	Ja	135	17
Jaar 4 periode 3	M1	Digitaal	Afhankelijk van pakketkeuze in G	Eén keuzedeel van een pakket uitgewerkt in G	SE	Ja	45	8
Jaar 4 periode 3	M2	Praktisch	Afhankelijk van pakketkeuze in G	Eén keuzedeel van een pakket uitgewerkt in G	SE	Ja	135	17
Jaar 4 periode 4	N1	Digitaal	Afhankelijk van pakketkeuze in G	Eén keuzedeel van een pakket uitgewerkt in G	SE	Ja	45	8
Jaar 4 periode 4	N2	Praktisch	Afhankelijk van pakketkeuze in G	Eén keuzedeel van een pakket uitgewerkt in G	SE	Ja	135	17
Gewicht totaal								100

F: Rapportage

Eindcijfer profieldelen	$((\text{Eindcijfer cijfer A}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer B}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer C}) * 25 + (\text{Eindcijfer cijfer D}) * 25) / 100$
Eindcijfer keuzevakken	Van de keuzevakken kiest de leerling uit kader en kader er vier. Ieder keuzevak telt voor 25% mee in het combinatiecijfer. $(\text{Cijfer keuzevak 1}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 2}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 3}) * 25 + (\text{Cijfer keuzevak 4}) * 25 / 100$
Eindcijfer profieldeel	$(\text{SE-cijfer profieldelen}) * 50 + \text{CSPE (Centraal Schriftelijk Praktisch Examen in leerjaar 4)} * 50 / 100$

G: Keuzemodules

Naam keuzemodule	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	Nummer keuzemodule
Booglasprocessen	Digitaal/praktisch	K/PIE/2.1 t/m 2.5	<ul style="list-style-type: none"> - De werkzaamheden voorbereiden. - Machine en gereedschappen in- en afstellen. - Materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen. - Plan van aanpak opstellen. - Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden. 	1

Dakbedekking	Digitaal/praktisch	K/PIE/11.1 t/m 11.3	<ul style="list-style-type: none"> - Voor het vervaardigen van een dakgoot en dakrandafwerkingen uitslagen maken en overnemen op een zinken plaat. - Verschillende soorten zinken dakgoten maken. - Een dakrandafwerking van zink maken. 	2
Domotica en automatisering	Digitaal/praktisch	K/PIE/14.1 t/m 14.3	<ul style="list-style-type: none"> - In een practicum een domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening. - Door middel van domotica een automatische besturing realiseren en testen. - Een automatische besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren. 	3
Drinkwater en sanitair	Digitaal/praktisch	K/PIE/10.1 t/m 10.5	<ul style="list-style-type: none"> - Een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren. - Tekeningen en schema's van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren. - Leidingssystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen. - Een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren. - Een warmtewisselaar toepassen in een sanitaire installatie. 	4
Duurzame energie	Digitaal/praktisch	K/PIE/5.1 t/m 5.6	<ul style="list-style-type: none"> - Een eenvoudig onderzoek uitvoeren naar het nut en noodzaak van duurzame energietechnieken en de uitkomst presenteren. - Met behulp van een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak. - Met behulp van ICT-toepassingen opbrengstberekeningen maken voor pv-panelen en het werk voorbereiden. - Met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren. 	5
Plaat,- en constructiewerk	Digitaal/praktisch	K/PIE/1.1 t/m 1.5	<ul style="list-style-type: none"> - Werkzaamheden voorbereiden. - Machine en gereedschappen in- en afstellen. - Materialen bewerken en vervormen. - Verbinden van onderdelen en deelproducten. - Meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden. 	6
Praktisch booglassen	Digitaal/praktisch	K/PIE/8.1 t/m 8.4	<ul style="list-style-type: none"> - Informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden. - Lasnaden van lasverbindingen voorbereiden. - Materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen. - Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden. 	7

Utiliteitsinstallaties	Digitaal/praktisch	K/PIE/7.1 t/m 7.4	<ul style="list-style-type: none"> - Tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken. - Leidingssystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten. - Onderdelen en utiliteitsinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening. 	8
Verspaningstechnieken	Digitaal/praktisch	K/PIE/12.1 t/m 12.2	<ul style="list-style-type: none"> - Met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden. - Een ontworpen draai- en freesproduct produceren. 	9
Woon,- en kantoortechnologie	Digitaal/praktisch	K/PIE/13.1 t/m 13.4	<ul style="list-style-type: none"> - Een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren. - Tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren. - Een elektrische installatie aanleggen en monteren. - Een elektrische installatie schakelen met domotica. 	10
Slimme technologie	Digitaal/praktisch	K/PIE/21.1 t/m 21.2	<ul style="list-style-type: none"> - Het aannemen en uitvoeren van een klantopdracht voor de ontwikkeling van een slimme technologische oplossing voor een technisch probleem. 	11

*Iedere keuzemodule moet met minimaal een 4 worden afgerond om op eind-examen te kunnen.

H: Herkansing

Leerjaar 3: De leerling heeft recht op het herkansen van 2 profieldelen.

Leerjaar 4: De leerling heeft recht op het herkansen van 2 keuzemodules.

Examenprogramma:	Nederlands
Schooljaar	2024-2025

A: Het eindexamen kader cohort 2023-2025

NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken
 NE/K/2 kadervaardigheden
 NE/K/3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands
 NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid
 NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid
 NE/K/6 Leesvaardigheid
 NE/K/7 Schrijfvaardigheid
 NE/K/8 Fictie

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2023-2025

Op het centraalexamen (CE) worden de eindtermen K3, K4, K6 en K7 getoetst.

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2023-2025

Op het schoolexamen (SE) worden de termen K1 t/m K8 getoetst.

D: De toetsing

De toetsing geschiedt via de schoolexamens (SE) in leerjaar 4.

E: Toetsingsoverzicht kader 4 cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 4 periode 3	A	Schriftelijk	K1, K2, K3, K7	Schrijfvaardigheid brief of e-mail: Powerpoint Op Niveau 2e editie: Blok 2 en 3 Schrijven + Blok 5 Spellingl	SE + CE	Ja	45	10
Jaar 4 periode 2	B	Schriftelijk	K1, K2, K3, K7	Schrijfvaardigheid artikel: Powerpoint Op Niveau 2e editie: Blok 1 Schrijven + Blok 5 Spelling	SE + CE	Ja	45	10
Jaar 4 periode 3	C	Luistertoets	K1, K2, K3, K4	Kijk en luistertoets: Kijk- en Luisterstrategieën Cito: oefentoets	SE + CE	Nee	90	15
Jaar 4 periode 1	D	Dossier	K1, K2, K3	Stageverslag: Schrijfstrategieën Formulering Interpunctie Conventies Inhoud Spelling	SE	Nee	N.v.t.	15
Jaar 4 periode 1	E	Mondeling	K1, K2, K3, K5	Stagegesprek met docent: Gespreksstrategieën Luisterstrategieën	SE	Nee	15	10

Jaar 4 periode 2	F	Mondeling	K1, K2, K3	Fictie: Presentatie ontwerpen (a.h.v. visuele presentatietool), reflectie over het boek, Leesstrategieën, Gespreksstrategieën, Luisterstrategieën, Schrijfstrategieën	SE	Nee	15	15
Jaar 4 periode 3	G	Schriftelijk	K3, K6	Leesvaardigheid Leesstrategieën, tekstverbanden, woordbetekenis, gebruik woordenboek, schrijfdoelen/middelen, onderwerp/hoofdgedachte, indeling tekst, oordelen Lesboek Op Niveau blok 1 t/m 6 Lezen	SE + CE	Ja	45	25
Gewicht totaal								100

F: Rapportage

Eindcijfer SE kader 4	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in kader 3 en kader 4.
-----------------------	--

Examenprogramma:	Engels
Schooljaar	2024-2025

A: Het eindexamen kader cohort 2023-2025
MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken 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

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2023-2025
MVT/K/4, MVT/K/5

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2023-2025
MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3 MVT/K/4, MVT/K/5, MVT/T/6, MVT/K/7,

D: De toetsing
De toetsing geschiedt via schoolexamens (SE) in leerjaar 4.

E: Toetsingsoverzicht kader 4 cohort 2023-2025									
Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht	
Jaar 4 periode 1	A	Schriftelijk	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/4	Leesvaardigheid: Teksten in het Engels met vragen daarbij.	SE + CE	Ja	45	10	
Jaar 4 periode 1	B	Luistertoets	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/5	Kijk en Luistertoets: Video fragmenten met vragen en Audio fragmenten met vragen.	SE + CE	Nee	90	10	
Jaar 4 periode 2	C	Schriftelijk	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7	Email: 2 mails typen.	SE	Ja	45	20	
Jaar 4 periode 2	D	Presentatie	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6	Video: Een video opnemen van 3 minuten in het Engels.	SE	Nee	N.v.t.	20	
Jaar 4 periode 3	E	Mondeling	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6	Taaldorp: Gesprekken voeren in het Engel.	SE	Nee	45	20	
Jaar 4 periode 3	F	Schriftelijk	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	Grammatica Toets: Alle grammatica die behandeld is tijdens het schooljaar.	SE	Ja	45	10	
Jaar 4 periode 3	G	Schriftelijk	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	Vocabulaire toets: Idioomtoets waarbij de betekenis van woorden wordt gevraagd en het kunnen toepassen van de woorden in een zin.	SE	Ja	45	10	
Gewicht totaal								100	

F: Rapportage	
Eindcijfer SE kader 4	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in kader 4.

Examenprogramma:	Wiskunde
Schooljaar	2024-2025

A: Het eindexamen kader cohort 2023-2025

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

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2023-2025

Op het centraal examen (CE) worden de eindtermen WI/K/3, WI/K/4, WI/K/5, WI/K/6 getoetst

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2023-2025

Op het school examen (SE) worden de eindtermen WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/4, WI/K/5, WI/K/6, WI/K/7, WI/K/8 getoetst

D: De toetsing

Er wordt getoetst via schoolexamens (SE) in leerjaar 4.

E: Toetsingsoverzicht kader 4 cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 4 periode 1	A	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4	H1 Grafieken en vergelijkingen	SE + CE	Ja	45	12,5
Jaar 4 periode 1	B	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/6	H2 Vlakke meetkunde	SE + CE	Ja	45	12,5
Jaar 4 periode 1	C	Praktisch	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/7 WI/K/8	H3 Informatieverwerking	SE	Nee	N.v.t.	12,5
Jaar 4 periode 1	D	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4	H4 Machtsverbanden	SE + CE	Ja	45	12,5
Jaar 4 periode 2	E	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/5	H5 Rekenen	SE + CE	Ja	45	12,5
Jaar 4 periode 2	F	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/6	H6 Goniometrie	SE + CE	Ja	45	12,5
Jaar 4 periode 3	G	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/4	H7 Exponentiele groei	SE + CE	Ja	45	12,5
Jaar 3 periode 3	H	Schriftelijk	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/6	H8 Ruimte meetkunde	SE + CE	Ja	45	12,5
Gewicht totaal								100

F: Rapportage

Eindcijfer SE kader 4	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in kader 4.
-----------------------	---

Examenprogramma:	Aardrijkskunde
Schooljaar	2024-2025

A: Het eindexamen kader cohort 2023-2025

De globale eindtermen zijn:
 AK/K/1 Oriëntatie op leren en werken
 AK/K/2 kadervaardigheden
 AK/K/3 Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde
 AK/K/4 Weer en klimaat
 AK/K/5 Bronnen van Energie
 AK/K/6 Water
 AK/K/7 Arm en rijk
 AK/K/8 Bevolking en ruimte
 AK/K/9 Grenzen en identiteit

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2023-2025

Op het centraal examen (CE) worden de eindtermen AK/K/3, AK/K/4, AK/K/6, AK/K/8 getoetst.

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2023-2025

Op het schoolexamen (SE) worden de eindtermen AK/K/1, AK/K/2, AK/K/3, AK/K/4, AK/K/5, AK/K/6, AK/K/7, AK/K/8, AK/K/9 getoetst.

D: De toetsing

De toetsing geschiedt via schoolexamens (SE) in leerjaar 4.

E: Toetsingsoverzicht kader 4 cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 4 periode 1	A	Schriftelijk	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/5 AK/K/7 AK/K/9	Hoofdstuk 1 + 2 + 3 + 4 van de Wereld van KGT 3.	SE + CE	Ja	45	4
Jaar 4 periode 1	B	Schriftelijk	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/6 (11)	Hoofdstuk 1 van de Wereld van KGT 4. Paragraaf 1 t/m 8.	SE + CE	Ja	45	16
Jaar 4 periode 2	C	Schriftelijk	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/6 (12)	Hoofdstuk 1 van de Wereld van KGT 4. Paragraaf 9 t/m 17.	SE + CE	Ja	45	16
Jaar 4 periode 3	D	Schriftelijk	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/8 (17)	Hoofdstuk 2 van de Wereld van KGT 4. Paragraaf 1 t/m 8.	SE + CE	Ja	45	16
Jaar 4 periode 3	E	Schriftelijk	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/8 (18)	Hoofdstuk 2 van de Wereld van KGT 4. Paragraaf 9 t/m 16.	SE + CE	Ja	45	16
Jaar 4 periode 4	F	Schriftelijk	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/4 (5)	Hoofdstuk 3 van de Wereld van KGT 4. Paragraaf 1 t/m 9.	SE + CE	Ja	45	16
Jaar 4 periode 4	G	Schriftelijk	AK/K/1 AK/K/2 AK/K/3 AK/K/4 (6)	Hoofdstuk 3 van de Wereld van KGT 4. Paragraaf 10 t/m 17.	SE + CE	Ja	45	16
Gewicht totaal								100

F: Rapportage

Eindcijfer SE kader 4

Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in kader 4.

Examenprogramma:	Biologie
Schooljaar	2024-2025

A: Het eindexamen kader cohort 2023-2025

De globale eindtermen zijn:
 BI/K/1 Oriëntatie eigen loopbaan
 BI/K/2 kadervaardigheden
 BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie
 BI/K/4 Cellen staan aan de kader
 BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk
 BI/K/6 Planten en hun samenhang; de eigen omgeving verkennen
 BI/K/7 MMensen beïnvloeden hun omgeving
 BI/K/8 Houding, beweging en conditie
 BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotsmiddelen, energie en transport en uitscheiding
 BI/K/10 Bescherming
 BI/K/11 Reageren op prikkels
 BI/K/12 Van generatie op generatie
 BI/K/13 Erfelijkheid en evolutie

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2023-2025

Op het eindexamen worden getoetst BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/9, BI/K/11, BI/K/12

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2023-2025

Op het schoolexamen worden getoetst BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/7, BI/K/8, BI/K/9, BI/K/10, BI/K/11, BI/K/12, BI/K/13

D: De toetsing

De toetsing geschiedt via schoolexamens (SE) in leerjaar 4.

E: Toetsingsoverzicht kader 4 cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 4 periode 1	A	Schriftelijk	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4.1/4.2/4.3/4.5 BI/K/5 BI/K/6.1/6.2/6.5 BI/K/7 BI/K/8 BI/K/12.1/12.2/12.3/12.4/ 12.5 BI/K/13	Biologie voor jou MAX 8,0 Boek 3A en 3B Thema 1 t/m 7	SE + CE	Ja	45	25
Jaar 4 periode 1	B	Schriftelijk	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4/4 BI/K/6.3/6.4 BI/K/12.6 BI/K/12.7	Biologie voor jou MAX 8,0 Thema 8 Planten kaderstof 1 t/m 6	SE + CE	Ja	45	12,5
Jaar 4 periode 1	C	Schriftelijk	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/11.2 BI/K/11.9	Biologie voor jou MAX 8,0 Thema 9 Regeling kaderstof 1 t/m 6	SE + CE	Ja	45	12,5
Jaar 4 periode 2	D	Schriftelijk	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/11.4/11.5/11.7	Biologie voor jou MAX 8,0 Thema 10 Zintuigen kaderstof 1 t/m 6	SE + CE	Ja	45	12,5

Jaar 4 periode 2	E	Schriftelijk	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/9.1/9.2/9.3/9.4	Biologie voor jou MAX 8,0 Thema 11 Voeding en vertering kaderstof 1 t/m 6	SE + CE	Ja	45	12,5	
Jaar 4 periode 3	F	Schriftelijk	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/9.7/9.8/9.9/9.10 BI/K/10	Biologie voor jou MAX 8,0 Thema 12 Transport en afweer kaderstof 1 t/m 6	SE + CE	Ja	45	12,5	
Jaar 4 periode 3	G	Schriftelijk	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/4.6 BI/K/9.5/9.6	Biologie voor jou MAX 8,0 Thema 13 Gaswisseling en uitscheiding kaderstof 1 t/m 7	SE + CE	Ja	45	12,5	
Gewicht totaal								100	

F: Rapportage

Eindcijfer SE kader 4	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in kader 4.
-----------------------	---

Examenprogramma:	Economie
Schooljaar	2024-2025

A: Het eindexamen kader cohort 2023-2025

De globale eindtermen zijn:

- EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- EC/K/2 Kadervaardigheden
- EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie
- EC/K/4a Consumptie
- EC/K/4b Consumptie en consumentenorganisatie
- EC/K/5a Arbeid en productie
- EC/K/5b Arbeid en bedrijfsleven
- EC/K/6 Overheid en bestuur
- EC/K/7 Internationale ontwikkelingen
- EC/K/8 Natuur en milieu

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2023-2025

Op het centraal examen (CE) worden de eintermen K3, K4a, K5a en K7 getoetst.

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2023-2025

Op het SE worden de eindtermen K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8 getoetst.

D: De toetsing

De toetsing geschiedt via schoolexamens (SE) in leerjaar 4.

E: Toetsingsoverzicht kader 4 cohort 2023-2025

Periode	Toets-code	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht in %
Jaar 4 periode 1	A	Schriftelijk	EC/K/1 t/m 3 EC/K/6: (1 t/m 3)	Hoofdstuk 7 van Pincode kader 3	SE	Ja	45	13
Jaar 4 periode 1	B	Schriftelijk	EC/K/1 t/m 3 EC/K/4: 1 (1 t/m 5) EC/K/8 EC/K/4: (2 t/m 8)	Hoofdstuk 1 + 2 van Pincode kader 4 7e editie.	SE + CE	Ja	45	29
Jaar 4 periode 2	C	Schriftelijk	EC/K/1 t/m 3 EC/K/5: 1 (1 t/m 8) EC/K/5: 2 (1 t/m 3) EC/K/5: (3 t/m 6)	Hoofdstuk 3 + 4 van Pincode kader 4	SE + CE	Ja	45	29
Jaar 4 periode 2	D	Schriftelijk	EC/K/1 t/m 3 EC/K/7	Hoofdstuk 5 +6 van Pincode kader 4	SE + CE	Ja	45	29
Gewicht totaal								100

F: Rapportage

Eindcijfer SE kader 4

Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in kader 4.

Examenprogramma:	NASK 1
Schooljaar	2024-2025

A: Het eindexamen kader cohort 2023-2025

Exameneenheden
NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken
NASK1/K/2 kadervaardigheden
NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde
NASK1/K/4 Stoffen en materialen
NASK1/K/5 Elektrische energie
NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen
NASK1/K/7 Licht en beeld
NASK1/K/8 Geluid
NASK1/K/9 Kracht en veiligheid
NASK1/K/10 Bouw van de materie
NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming
NASK1/K/12 Het weer

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2023-2025

NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde
NASK1/K/4 Stoffen en materialen
NASK1/K/5 Elektrische energie
NASK1/K/6 Verbanden en verwarmen
NASK1/K/8 Geluid
NASK1/K/9 Kracht en veiligheid

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2023-2025

NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken
NASK1/K/2 kadervaardigheden
NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde
NASK1/K/7 Licht en beeld
NASK1/K/8 Geluid
NASK1/K/9 Kracht en veiligheid
NASK1/K/10 Bouw van de materie
NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming
NASK1/K/12 Het weer

D: De toetsing

De toetsing geschiedt via schoolexamens (SE) in leerjaar 4.

E: Toetsingsoverzicht kader 4 cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 4 periode 1	A	Schriftelijk	NASK1/K/6	Verbranden en verwarmen	SE + CE	Ja	45	30
Jaar 4 periode 2	B	Schriftelijk	NASK1/K/5	Elektrische energie	SE + CE	Ja	45	30
Jaar 4 periode 3	C	Schriftelijk	NASK1/K/9	Kracht en veiligheid	SE + CE	Ja	90	30
Jaar 4 periode 4	D	Schriftelijk	NASK1/K/7 NASK1/10 NASK1/11 NASK1/12	Licht en Beeld, Het weer, Bouw van de Materie, Straling en stralingsbescherming	SE	Nee	45	10
Gewicht totaal								100

F: Rapportage

Eindcijfer SE kader 4	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in kader 4.
-----------------------	---

Examenprogramma:	Duits
Schooljaar	2024-2025

A: Het eindexamen kader cohort 2023-2025

De globale eindtermen zijn:
MVT/V/1 leesvaardigheid
MVT/V/2 schrijfvaardigheid
MVT/K/1 oriëntatie op leren en werken
MVT/K/2 basisvaardigheden
MVT/K/3 leervaardigheden in de moderne vreemde taal
MVT/K/4 leesvaardigheid
MVT/K/5 luister en kijkvaardigheid
MVT/K/6 gespreksvaardigheid
MVT/K/7 schrijfvaardigheid

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2023-2025

Op het centraal examen (CE) worden de eindtermen MVT/V/1, MVT/K/4, MVT/K/5 getoetst.

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2023-2025

Op het centraal examen (CE) worden de eindtermen MVT/V/1, MVT/V/2, MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/3 MVT/K/4, MVT/K/5, MVT/K/6, MVT/K/7 getoetst.

D: De toetsing

De toetsing geschiedt via schoolexamens (SE) in leerjaar 4.
Voorafgaand aan leerjaar wordt duidelijk besproken wat er van de leerling verwacht wordt.

E: Toetsingsoverzicht kader 4 cohort 2023-2025

Periode	Toets-code	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toets-duur	Gewicht
Jaar 4 periode 1	A	Schriftelijk	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	Basisgrammatica Duits (zie samenvatting die je in de les krijgt + mail die gestuurd wordt) - werkwoorden vervoegen --> haben heb je nodig voor voltooid deelwoord. - tijdsbepaling met voorzetsel (am,um,im) - personen - kloktijden - vraagwoorden - geslacht zelfstandig naamwoord - naamvallen - voltooid deelwoord zwak en sterk	SE	Ja	45	20
Jaar 4 periode 1	B	Presentatie	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/V/5	Spoken: video maken over thema.	SE	Nee	N.v.t.	10
Jaar 4 periode 2	C	Schriftelijk	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	Kijken en luisteren: toets met video en luisterfragmenten. In de les wordt dit een periode lang geoefend.	SE + CE	Nee	45	20
Jaar 4 periode 2	D	Schriftelijk	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/7	Schrijfvaardigheid: informeel en zakelijk. Beide situaties worden geoefend in de les en getoetst.	SE	Ja	45	10

Jaar 4 periode 3	E	Schriftelijk	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/4	Lezen: uitgebreide voorbereiding op examen. Dit onderdeel wordt getoetst met leesboek	SE + CE	Nee	45	10
Jaar 4 periode 3	F	Mondeling	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/6	Gesprek voeren: aan de hand van geofende situaties gesprek voeren in het Duits.	SE	Nee	15	20
Jaar 4 periode 3	G	Schriftelijk	MVT/K/1 MVT/K/2 MVT/K/3	Examenidoom: Woordenschat examen van klas 3 en 4. Samenvatting wordt uitgereikt, dat is de toets. Je leert de woorden Duits -	SE	Ja	45	10
Gewicht totaal								100

F: Rapportage	
Eindcijfer SE kader 4	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in kader 4.

Examenprogramma:	Mens en identiteit	Dit PTA is afgerond in leerjaar 3.
Schooljaar	2024-2025	

A: Het eindexamen kader cohort 2023-2025
ML1/K/1 Oriëntatie op leren en werken
ML1/K/2 Basisvaardigheden
ML1/K/3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer
ML1/K/4 Cultuur en socialisatie
ML1/K/5 Sociale verschillen
ML1/K/6 Macht en zeggenschap
ML1/K/7 Beeldvorming en stereotypering

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2023-2025
N.v.t.

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2023-2025
MA/k1, MA/k2, MA/k3, MA/k4, MA/K5, MA/K6,MA/K7

D: De toetsing
De toetsing bestaat uit schoolexamens en praktische opdrachten op kader 3.

E: Toetsingsoverzicht kader 4 cohort 2023-2025									
Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht	
Jaar 3 periode 1	A	Praktisch	MA/K1 MA/K2 MA/K3 MA/K5 MA/K6 9.1	Analyse maatschappelijk vraagstuk	SE	Nee	N.v.t.	10	
Jaar 3 periode 1	B	Digitaal	MA/K1 MA/K2 MA/K3 MA/K4 MA/K7 11.2/11.3	Pluriforme samenleving	SE	Ja	45	10	
Jaar 3 periode 2	C	Praktisch	MA/ K1 MA/ K2 MA/ K3 MA/ K5 7.1/7.2 MA/ K6 9.1/9.2	Criminaliteit 1	SE	Nee	N.v.t.	15	
Jaar 3 periode 2	D	Digitaal	MA/ K1 MA/ K2 MA/ K3 MA/ K5 7.1/7.2 MA/ K6 9.1/9.2	Criminaliteit 2	SE	Ja	45	10	
Jaar 3 periode 3	E	Praktisch	MA/ K1 MA/ K2 MA/ K3 MA/ K6 9.2/9.3	Politiek 1	SE	Nee	N.v.t.	15	
Jaar 3 periode 3	F	Digitaal	MA/ K1 MA/ K2 MA/ K3 MA/ K6 9.1/9.3	Politiek 2	SE	Ja	45	10	
Jaar 3 periode 4	G	Praktisch	MA/ K1 MA/ K2 MA/ K3 MA/ K7 11.1	Media 1	SE	Nee	N.v.t.	15	
Jaar 3 periode 4	H	Digitaal	MA/ K1 MA/ K2 MA/ K3 MA/ K7 11.1/11.4	Media 2	SE	Ja	45	15	
Gewicht totaal								100	

F: Rapportage

Eindcijfer SE kader 3	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in kader 3.
-----------------------	---

H: Herkansing
Mogelijkheid tot twee herkansingen. Elk onderdeel is slechts één keer herkansbaar.

Examenprogramma:	R2F (rekenen)
Schooljaar	2024-2025

A: Het eindexamen kader cohort 2023-2025
rek/K/1 getallen rek/K/2 verbanden rek/K/3 meten en meetkunde rek/K/4 verhoudingen

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2023-2025
N.v.t.

C: Het schoolexamen (SE) kader cohort 2023-2025
rek/K/1, rek/K/2, rek/K/3, rek/K/4

D: De toetsing
De toetsing geschiedt via theoretische schoolexamens (SE) in leerjaar 3. (Indien niet gehaald in leerjaar 4)

E: Toetsingsoverzicht kader 3-4 cohort 2023-2025

Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 3 periode 1	A	Schriftelijk	rek/K/1 getallen	Getallen, bevat kleine en grote getallen, breuken, positieve en negatieve getallen, afronden, procenten en decimale getallen (kommagetallen). Machtsverheffen is beperkt tot de kwadraten. Machtsverheffingen en worteltrekkingen mogen in alle gevallen met de rekenmachine worden	SE	Ja	45	25
Jaar 3 periode 2	B	Schriftelijk	rek/K/2 Verbanden	Verbanden, omvat onder meer grafieken en diagrammen, de term gemiddelde, tekenen van tabellen en hanteren van formules	SE	Ja	45	25
Jaar 3 periode 3	C	Schriftelijk	Rek/K/3 Meten en meetkunde	Meten en meetkunde, de grootheden lengte en omtrek, oppervlakte, inhoud, gewicht en snelheid. Het omrekenen van meeteenheden en berekening van lengte, omtrek, oppervlakte en	SE	Ja	45	25
Jaar 3 periode 4	D	Schriftelijk	rek/K/4 Verhoudingen	Verhoudingen, rekenen met verhoudingen en het in elkaar omzetten van breuken, procenten, verhoudingen en schaalgrootte.	SE	Ja	45	25
Gewicht totaal								100

F: Rapportage	
Eindcijfer SE K3	Het op één decimaal afgeronde gewogen gemiddelde van de schoolexamens afgenomen in kader 3.

H: Herkansing

Indien niet voldoende kunnen de losse domeinen worden herkanst in leerjaar 4.

Examenprogramma: leerjaar	LOB 2024-2025
-------------------------------------	-------------------------

A: Het eindexamen kader cohort 2023-2025
N.v.t.

B: Het centraal examen (CE) kader cohort 2023-2025
N.v.t.

C: Het schoolexamen (SE)kader cohort 2023-2025
N.v.t.

D: De toetsing
N.v.t.

E: Toetsingsoverzicht kader 3-4 cohort 2023-2025								
Periode	Toetscode	Toetssoort	Domeinen	Omschrijving	CE/SE/K	Herkansbaar	Toetsduur	Gewicht
Jaar 3 periode 2	A	Praktisch	Kerdeel C	Meeloopdag en/of bezoek Open Dag/ Opleidingenmarkt bij een mbo-opleiding in de lijn met de keuze die	SE	Ja	N.v.t.	N.v.t.
Jaar 3 en 4	B	Digitaal	Opbouw loopbaandossier	Maken van opdrachten in Qompas	SE	Ja	N.v.t.	N.v.t.

F: Rapportage
Aan alle onderdelen moet voldaan zijn.

G: Opmerkingen
LOB wordt niet afgesloten met een SE-toets en het loopbaandossier met een voldoende worden afgesloten. Volledig staat gelijk aan een voldoende. * Herkansingen vinden plaats in leerjaar 4. Eindbeoordeling LOB Dossier vindt plaats in leerjaar 4 met volledig/onvolledig.