

Programma van **T**oetsing en **A**fsluiting

**Insula College
Loc. Koningstraat
Cohort 2023-2025
Cursus 2024-2025
Mavo 4**

Inhoudsopgave

Inleiding

Slaag-zakregeling

Totstandkoming SE-cijfer

Het profielwerkstuk

Deadlines

Een aantal belangrijke zaken:

- Gang van zaken tijdens schoolexamens
- Inhalen van schoolexamentoetsen
- Herkansen van schoolexamentoetsen
- Betekenis/afkortingen PTA

Toegestane hulpmiddelen

Data Centraal Eindexamen 2025

PTA's per vak:

Nederlands

wiskunde

Engels

Frans

Duits

geschiedenis

aardrijkskunde

economie

biologie

natuur- en scheikunde 1 (nask1)

natuur- en scheikunde 2 (nask2)

beeldende vorming tekenen (bte)

maatschappijleer

lichamelijke opvoeding 2 (lo2)

technologie & toepassing (t&t)

rekenen

lichamelijke opvoeding 1 (lo1)

kunsvakken/ckv

LOB (PWS)

Inleiding

Beste eindexamenkandidaten,

Hier is hij dan, het handboek voor het behalen van je mavodiploma.

Je bent in de derde klas al begonnen met het opbouwen van je examendossier. In dit PTA-boekje kun je alle onderdelen van het examendossier per vak terugvinden voor leerjaar 3 en 4. De inhoud van dit boekje kun je ook digitaal terugvinden in SomToday en op de website.

Om te kunnen slagen moet je aan een aantal voorwaarden voldoen.

1. Alle SE-onderdelen (toetsen, praktische opdrachten en handelingsopdrachten) moeten gedaan zijn.
2. Handelingsopdrachten moeten met een voldoende zijn afgerond.
3. CKV moet met minimaal een voldoende zijn afgerond.
4. LO moet met minimaal een voldoende zijn afgerond.
5. Het profielwerkstuk (PWS) moet met minimaal een voldoende beoordeeld zijn.

Dit is een hele klus waar je mentor en de vakdocenten je bij zullen ondersteunen. Hun lessen en adviezen zijn goud waard. Maar uiteindelijk zal je het zelf moeten doen. **De verantwoordelijkheid om je goed voor te bereiden op al deze onderdelen en alles op tijd in te leveren ligt bij jou.**

In leerjaar 3 vonden vier SE-weken plaats. In leerjaar 4 zullen er drie SE-weken zijn. Daarnaast hebben veel vakken in ieder leerjaar een vrije opdracht.

Alle onderdelen uit het PTA moeten gedaan zijn. Door ziekte gemiste toetsen moeten binnen twee weken zijn ingehaald.

Voor de praktische opdrachten gelden verschillende inleverdata met een deadline per SE-periode, die je in dit boekje vindt. De ervaring leert dat leerlingen die hun zaken uitstellen een achterstand oplopen die erg moeilijk in te lopen is.

Het profielwerkstuk wordt vormgegeven binnen het Windroos-traject. Je ontvangt meer informatie hierover via de LOB-coördinatoren. Je wordt hierin begeleid door je mentor. Het profielwerkstuk wordt afgerond in leerjaar 4.

Het vak Maatschappijleer telt mee in de slaag/zak-regeling en heb je in de derde klas al afgerond. Wanneer je dit vak met een eindcijfer 7 of hoger hebt afgerond, levert je dit een compensatiepunt op.

Het is van groot belang om alle informatie in dit boekje goed door te nemen.

Daarnaast is het examenreglement van onze locatie terug te vinden in SomToday en op de website.

Als tijdens het schoolexamen blijkt dat er door wat voor omstandigheden dan ook aanpassingen nodig zijn in het PTA, dan is de locatiedirectie bevoegd dergelijke aanpassingen uit te voeren, nadat de medezeggenschap hiermee heeft ingestemd en de inspectie hierover geïnformeerd is. Eventuele veranderingen worden ruim van tevoren aangekondigd.

Wij wensen jullie allemaal veel succes dit jaar!!

W. Struijs
Teamleider Mavo 3

C.J. van Horssen
Teamleider Mavo 4

F.C. van Bockel
Examensecretaris

Slaag-zakregeling

Zo ben je geslaagd:	
	1. Het gemiddelde van al je centraal examencijfers is 5,5 of hoger
+	
	2. Je eindcijfer voor Nederlands is 5 of hoger
+	
	3. Je eindcijfers voldoen aan de volgende eisen: → al je eindcijfers zijn 6 of hoger, <i>of....</i> → je hebt één 5 en al je andere cijfers zijn 6 of hoger, <i>of....</i> → je hebt één 4 en al je andere cijfers zijn 6 of hoger, waarvan er één tenminste een 7 of hoger is, <i>of.....</i> → je hebt twee 5-en en al je andere cijfers zijn 6 of hoger, waarvan er één tenminste een 7 of hoger is.
+	
	4. CKV, LO en het Profielwerkstuk zijn beoordeeld met 'voldoende' of 'goed'.

Totstandkoming SE-cijfer

Bovenaan ieder PTA staat vermeld hoe het SE-cijfer voor het vak berekend wordt.

Het profielwerkstuk

Elke leerling maakt een profielwerkstuk in het vierde leerjaar. De begeleiding en de beoordeling van dit PWS ligt in handen van de mentor. De leerling ontvangt aan het begin van leerjaar 4 een handleiding waarin per onderdeel beschreven staat welke stappen gemaakt moeten worden. De eisen waaraan het werkstuk moet voldoen zijn in deze handleiding omschreven.

Deadlines

In de examenjaren gelden deadlines. Deze deadlines zijn data waarop alle onderdelen uit een bepaalde periode afgerond moeten zijn.

Om aan het programma van leerjaar 4 te kunnen beginnen, moeten alle onderdelen uit leerjaar 3 afgerond zijn.

In leerjaar 4 van cursus 2024/2025 gelden de volgende deadlines:

SE5: woe 6 nov t/m di 12 nov 2024

deadline periode: woe 20 nov 2024

SE6: woe 15 jan t/m di 21 jan 2025

deadline periode: woe 29 jan 2025

SE7: ma 17 mrt t/m do 27 mrt 2025

deadline periode: ma 31 mrt 2025

Harde deadline voor alle SE-onderdelen: **vrijdag 11 april 2025**

Een aantal belangrijke zaken:

Gang van zaken tijdens schoolexamens

- Een overzicht van alle toetsen vind je terug in het PTA.
- In SomToday worden alle toetsen uiterlijk een week van tevoren vermeld met plaats en tijdstip.
- De tafels in het lokaal zijn uit elkaar geschoven.
- Bij schoolexamentoetsen is het niet toegestaan een jas, tas, mobiele telefoon, een smartwatch of horloge, een grafische rekenmachine of andere mobiele communicatiemiddelen mee te nemen naar het lokaal.
Alleen de voor de toets toegestane hulpmiddelen mogen op/bij de tafels aanwezig zijn.
- Je zorgt dat je 15 minuten voor het begin van de toets in het lokaal aanwezig bent.
- Ook tijdens het uitdelen van de opgaven moet het volkomen rustig zijn in het lokaal.
- Als je eerder klaar bent, leg je jouw werk duidelijk zichtbaar voor de surveillant(en) op de punt van je tafel (antwoorden onder opgaven) en doe je in stilte iets voor jezelf.
- Zonder toestemming van een surveillant mag je het lokaal niet verlaten tijdens een SE-toets.
- Je mag bij een SE van 50 minuten niet voortijdig het lokaal verlaten.
- Bij een toets van 100 minuten mag je na 50 minuten het lokaal verlaten op aangeven van de surveillant(en). Daarna na elke 15 minuten op aangeven van de surveillant(en).
- Een surveillant haalt in alle gevallen de opgaven en uitwerkingen bij de leerling op.

Inhalen van schoolexamentoetsen

- Een schoolexamentoets mag alleen ingehaald worden als er voorafgaand aan het schoolexamen door ouders/verzorgers een geldige reden van afwezigheid gemeld is.
- Voor een schoolexamentoets die is gemist, wordt er een sterretje (*) genoteerd in SomToday. Hierdoor verdwijnt het gemiddelde en weten docent, leerling en ouders dat er iets moet worden ingehaald.
- Wanneer je een schoolexamentoets geoorloofd gemist hebt, meld je je hiervoor bij de vakdocent. Je maakt een afspraak met de vakdocent om de gemiste toets binnen twee weken na de datum waarop de toets gepland stond in te halen.
- Voor het inhalen van een schoolexamentoets, of een onderdeel hiervan, wordt een inhaalafpraak gepland, die zichtbaar wordt gemaakt in de agenda van de leerling in SomToday. Indien de leerling (geoorloofd of

ongeoorloofd) absent is bij deze inhaalafpraak, zal de leerling (bij herkansbare SE-onderdelen) de herkansingsmogelijkheid moeten inzetten om voor dit SE alsnog een resultaat te behalen. Indien de herkansing niet wordt ingezet om alsnog een resultaat voor het betreffende SE te behalen of het SE-onderdeel volgens het PTA van het betreffende vak niet herkansbaar is, zal voor dit SE-onderdeel het cijfer 1 toegekend worden.

- Indien er sprake is van absentie zonder geldige vooraf gemelde reden, kan de directeur na betrokkenen gehoord te hebben een van de maatregelen genoemd in artikel 11 van het examenreglement treffen.
- Al het bovenstaande geldt ook voor kijk- en luistertoetsen, practica en mondelinge toetsen.

Toelichting: voorbeelden van absentie met geldige redenen kunnen zijn: voorafgaand aan de toets door ouder(s)/verzorger(s) gemelde ziekte, bijwonen van een plechtigheid van een uitvaart, onverplaatsbare afspraak met een medisch specialist, bijwonen van een huwelijk.

Dit ter beoordeling van de teamleider van het betreffende leerjaar.

Herkansen van schoolexamentoetsen

- In elke SE-periode heb je recht op één herkansing.
- De leerling dient zich voor de aangegeven deadline in te schrijven voor de herkansing.
- Bij afwezigheid van de leerling bij de herkansing is er geen herkansingsmogelijkheid meer voor de betreffende periode.
- Na afronding van een SE-periode is er geen mogelijkheid meer om op een later moment in het jaar alsnog een toets uit deze SE-periode te herkansen.
- Alleen toetsen die volgens het PTA van een vak herkansbaar zijn, komen voor herkansing in aanmerking.
- In het geval dat zich bijzondere omstandigheden voordoen, kan de teamleider van het betreffende leerjaar anders beslissen.

Bovenstaande zaken zijn terug te vinden in het examenreglement. Het volledige examenreglement is beschikbaar in SomToday en op de website.

Betekenis/afkortingen PTA

PTA Programma van Toetsing en Afsluiting

SE Schoolexamen

C(S)E Centraal (Schriftelijk) Eindexamen

Toetsvorm: a anders
 s schriftelijke toets
 m mondelinge toets

Toegestane hulpmiddelen

De belangrijkste toegestane hulpmiddelen die mee mogen worden genomen naar het examen zijn:

- Schrijfmateriaal incl. millimeterpapier.
- Tekenpotlood
- Blauw en rood kleurpotlood
- Liniaal met millimeterverdeling
- Passer
- Geodriehoek
- Vlakgum
- Rekenmachine**
- Eendelig verklarend woordenboek Nederlands of Eendelig woordenboek Nederlands-thuis taal en thuis taal-Nederlands (alle schriftelijke examens)
- Bij wiskunde: naast de geodriehoek: een windroos (koershoekmeter)

**** Rekenmachine:** De rekenmachine moet naast de grondbewerkingen tevens beschikken over toetsen π , x tot de y e macht, x kwadraat, $1/x$ en $\sin/\cos/\tan$ in graden (en hun inversen)

De rekenmachine mag geen van de volgende eigenschappen hebben: aangesloten moeten worden op het lichtnet tijdens het examen, opladen tijdens het examen, schrijfol of geluid, alfanumeriek, grafieken weergeven of kunnen zenden of ontvangen.

Een uitgebreide beschrijving van de inhoud van het basispakket is terug te vinden via onderstaande link:

<https://www.examenblad.nl/2025/vmbo-bb/documenten/toegestane-hulpmiddelen-vmbo>

Data Centraal Eindexamen 2025

1^e tijdvak

datum	tijdstip	vak
vrijdag 9 mei 2025	13:30 uur – 15:30 uur	Engels
maandag 12 mei 2025	13:30 uur – 15:30 uur	Nederlands
dinsdag 13 mei 2025	13:30 uur – 15:30 uur	nask 2
woensdag 14 mei 2025	13:30 uur – 15:30 uur	Frans
donderdag 15 mei 2025	9:00 uur – 11:00 uur 13:30 uur – 15:30 uur	Duits wiskunde
vrijdag 16 mei 2025	13:30 uur – 15:30 uur	aardrijkskunde
maandag 19 mei 2025	13:30 uur – 15:30 uur	geschiedenis
dinsdag 20 mei 2025	13:30 uur – 15:30 uur	nask 1
woensdag 21 mei 2025	13:30 uur – 15:30 uur	biologie
donderdag 22 mei 2025	13:30 uur – 15:30 uur	economie
vrijdag 23 mei 2025	13:30 uur – 15:30 uur	bte

Data 2^e tijdvak

dinsdag 17 juni 2025 t/m dinsdag 24 juni 2025

Het exacte rooster van het 2^e tijdvak wordt op een later moment vastgesteld.

CIJFER SE = SE1x8 + SE2x8 + SE3x8 + SE4x8 + V3x8 + SE5x15 + SE6x15 + SE7x15 +V4x15 / 100

Leerjaar 3 2023/2024			Vak: Nederlands					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
1	8x	SE-week november 2023	s	50	NE/K/2 + 3 + 6	Begrijpend lezen Hoofdstuk 1, 2 en 3	J	
2	8x	SE-week januari 2024	s	50	NE/K/3 + 7 NE/V/1 + 2	Schrijfpodracht e-mail	J	
3	8x	SE-week maart 2024	s	50	NE/K/2 + 3 + 6	Begrijpend lezen Hoofdstuk 1 t/m 6	J	
4	8x	SE-week juni 2024	s	100	NE/K/3 + 6 + 7 NE/V/1 + 2	Begrijpend lezen Hoofdstuk 1 t/m 6 en schrijfpodracht artikel	J	
V3	8x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	m	5	NE/K/2 + 5 + 8	Boekenpitch	n	

Leerjaar 4 2024/2025			Vak: Nederlands					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
5	15x	SE-week november 2024	s	50	NE/K/2 + 3 + 6	Begrijpend lezen hfd. 1 en 2	j	
6	15x	SE-week januari 2025	s	100	NE/K/1 + 3 + 6 + 7 NE/V/1 + 2 + 3	Begrijpend lezen hfd. 1 t/m 4 en schrijfoopdracht zakelijke brief	j	
7	15x	SE-week maart/april 202	m	20	NE/K/2 + 3 + 5 NE/V/1 + 3	Mondeling examen	n	
V4	15x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	a	100	NE/K/4	Kijk- en Luistertoets	n	Afname digitaal via Woots

Stofomschrijving Centraal Schriftelijk Eindexamen:

Het examen bestaat uit de onderdelen: begrijpend lezen en een schrijfoopdracht. Bij de schrijfoopdracht wordt door het CITO een keuze gemaakt uit een artikel of een zakelijke brief of e-mail.

Exameneenheden		CE	moet op SE	mag op SE
NE/K/1	Oriëntatie op leren en werken		x	
NE/K/2	Basisvaardigheden		x	
NE/K/3	Leervaardigheden voor het vak Nederlands	x	x	
NE/K/4	Luister- en kijkvaardigheid		x	
NE/K/5	Spreek- en gespreksvaardigheid		x	
NE/K/6	Leesvaardigheid	x		x
NE/K/7	Schrijfvaardigheid	x		x
NE/K/8	Fictie		x	
NE/V/1	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		x	
NE/V/2	Schrijven op basis van documentatie		x	
NE/V/3	Vaardigheden in samenhang		x	

Voor een uitgebreide beschrijving van de exameneenheden verwijzen wij naar het examenprogramma 2024 dat per vak te vinden is op www.examenblad.nl.

CIJFER SE + SE2x8 + SE3x8 + SE4x8 + V3x8 + SE5x15 + SE6x15 + SE7x15 +V4x15 / 100

Leerjaar 3 2023/2024			Vak: wiskunde					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
1	8x	SE-week november 2023	s	100	K1, K2, K3, K6, V1	Hoofdstuk 2 en 7 - Meetkunde - Oppervlakte en inhoud	j	Voorwaarde voor herkansen: De leerling reflecteert op de gemaakte toets en maakt daarna een oefentoets ter voorbereiding op de herkansing.
2	8x	SE-week januari 2024	s	100	K1, K2, K3, K5, V1	Hoofdstuk 1 en 8 - Procenten - Getallen	j	Voorwaarde voor herkansen: De leerling reflecteert op de gemaakte toets en maakt daarna een oefentoets ter voorbereiding op de herkansing.
3	8x	SE-week maart 2024	s	100	K4, K6, V1	Hoofdstuk 3, 6 en 9 - Formules en grafieken - Verschillende verbanden - Grafieken en vergelijkingen	j	Voorwaarde voor herkansen: De leerling reflecteert op de gemaakte toets en maakt daarna een oefentoets ter voorbereiding op de herkansing.
4	8x	SE-week juni 2024	s	100	K1, K2, K3, K6, V1	Hoofdstuk 5 en 10 Goniometrie	j	Voorwaarde voor herkansen: De leerling reflecteert op de gemaakte toets en maakt daarna een oefentoets ter voorbereiding op de herkansing.
V3	8x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	a	100	K1, K2, K3, K5, K7, K8, V1, V2, V3, V4	Hoofdstuk 4 Project statistiek	n	Project wordt afgenomen in een projectweek voor de meivakantie.

Leerjaar 4 2024/2025			Vak: wiskunde					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
5	15x	SE-week november 2024	s	100	K1, K2, K3, K4, V1	Hoofdstuk 4 en 7 - Grafieken en vergelijkingen - Verbanden	j	Voorwaarde voor herkansen: De leerling reflecteert op de gemaakte toets en maakt daarna een oefentoets ter voorbereiding op de herkansing.
6	15x	SE-week januari 2025	s	100	K1, K2, K3, K6, V1	Hoofdstuk 6 en 8 - Vlakke figuren - Ruimteteekunde	j	Voorwaarde voor herkansen: De leerling reflecteert op de gemaakte toets en maakt daarna een oefentoets ter voorbereiding op de herkansing.
7	15x	SE-week maart/april 2025	s	100	K1, K2, K3, K5, K7, V1	Hoofdstuk 1 en 5 - Statistiek en kans - Rekenen, meten en schatten	j	Voorwaarde voor herkansen: De leerling reflecteert op de gemaakte toets en maakt daarna een oefentoets ter voorbereiding op de herkansing.
V4	15x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	s	3 x 1 lesuur	K4, K6, K8, V1, V2, V3, V4	Hoofdstuk 2 en 3 - Machts-, wortel- en exponentieel verband. - Drie dimensies, afstanden en hoeken	n	Hoofdstuk 2 Deeltoets weging 5x Hoofdstuk 3 Deeltoets weging 5x Praktische opdracht weging 5x

Stofomschrijving Centraal Schriftelijk Eindexamen:

Hoofdstuk 2 t/m 8 (Getal & Ruimte 4-VMBO KGT Deel 1 en 2)

Exameneenheden		CE	moet op SE	mag op SE
WI/K/1	Oriëntatie op leren en werken		x	
WI/K/2	Basisvaardigheden		x	
WI/K/3	Leervaardigheden in het vak wiskunde	x	x	
WI/K/4	Algebraïsche verbanden	x		x
WI/K/5	Rekenen, meten en schatten	x		x
WI/K/6	Meetkunde	x		x
WI/K/7	Informatieverwerking, statistiek		x	
WI/K/8	Geïntegreerde wiskundige activiteiten		x	
WI/V/1	Aanvullende eisen	x		
WI/V/2	Verrijkingsopdrachten		x	
WI/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		x	
WI/V/4	Vaardigheden in samenhang	x		

Voor een uitgebreide beschrijving van de exameneenheden verwijzen wij naar het examenprogramma 2025 dat per vak te vinden is op www.examenblad.nl.

CIJFER SE = SE1x8 + SE2x8 + SE3x8 + SE4x8 + V3x8 + SE5x15 + SE6x15 + SE7x15 +V4x15 / 100

Leerjaar 3 2023/2024			Vak: Engels					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
1	8x	SE-week november 2023	S	50	K1, 2, 3	Reader 1: text 1 & 2 Words, grammar & irregular verbs	J	Weging 5x
			S	1 lesuur	V1	Toets leesboek	N	Weging 3x
2	8x	SE-week januari 2024	S	50	K1, 2, 3	Reader 2: text 3, 4 & 5 Words, grammar & irregular verbs	J	
3	8x	SE-week maart 2024	S	50	K1, 2, 3	Reader 3: text 6, 7 & 8 Words, grammar & irregular verbs	J	
4	8x	SE-week juni 2024	S	50	V1, K7	Reading & writing	N	Weging 5x
			M	-	K6, V2, 4 & 5	Spreekvaardigheid	N	Weging 3x <i>Afname in de les</i>
V3	8x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	S	1 lesuur	V1	Vaardigheidstoetsen 1x reading (oud examen)	N	Weging 4x
			S	1 lesuur	V1	1x KLT	N	Weging 4x

Leerjaar 4 2024/2025			Vak: Engels					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
5	15x	SE-week november 2024	S	100	K1, 2, 3 V1	Readers 1 & 2: text 1 t/m 4 Words, grammar & irregular verbs	J	
6	15x	SE-week januari 2025	S	100	K1, 2, 3, 7 V1	Readers 3 & 4: text 5 t/m 8	J	
7	15x	SE-week maart/april 2025	M	12	K6 V2, 4, 5	Mondeling	N	Mogelijkheid tot eerder afnemen van het mondeling (vanaf februari)
V4	15x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	S	1 lesuur	K4, V1	Reading (2x)	N	Weging 2x per toets (totaal 4x) Weging 3x Weging 8x
			S	1 lesuur	K7	Schrijfopdracht	N	
			S	100	K5	KLT	N	

Stofomschrijving Centraal Schriftelijk Eindexamen:
 Het CE betreft leesvaardigheid. Het CE Engels kan bestaan uit drie soorten opgaven: de meerkeuze vragen, de voorgestructureerde – en open vragen. Meerkeuze: 1. Meerkeuze met 3 – 6 alternatieven 2. Meerkeuze – invul(cloze). Voorgestructureerde vragen: 3. In – of aanvulvraag 4. combinatievraag 5. Beweringsvraag 6. Ordeningsvraag. Open vragen: kort-antwoordvraag 8. lang-antwoordvraag 9. Citeeropdracht.
 Die keuze voor vraagvormen is afhankelijk van de mogelijkheden die de bronteksten aanbieden. Zo kan het voorkomen dat in een Centraal examen één of meer vraagsoorten staan, die in eerdere centrale examens minder frequent gebruikt werden.

Exameneenheden		CE	moet op SE	mag op SE
MVT/K/1	Oriëntatie op leren en werken		x	
MVT/K/2	Basisvaardigheden		x	
MVT/K/3	Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	x	x	
MVT/K/4	Leesvaardigheid	x		x
MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid		x	
MVT/K/6	Gespreksvaardigheid		x	
MVT/K/7	Schrijfvaardigheid		x	
MVT/V/1	Leesvaardigheid	x		x
MVT/V/3	Kennis van land en samenleving	x		x
MVT/V/4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		x	
MVT/V/5	Vaardigheden in samenhang	x		x

Voor een uitgebreide beschrijving van de exameneenheden verwijzen wij naar het examenprogramma 2025 dat per vak te vinden is op www.examenblad.nl.

CIJFER SE = SE1x8 + SE2x8 + SE3x8 + SE4x8 + V3x8 + SE5x15 + SE6x15 + SE7x15 +V4x15/ 100

Leerjaar 3 2023/2024			Vak: Frans					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
1	8x	SE-week november 2023	S	50	K1, 2, 3, 4, 5, 7, V1	<u>SE-toets:</u> <i>Chapitre 1 Connecté + Chapitre 2 C'est top!</i>	J	
2	8x	SE-week januari 2024	S	50	K1, 2, 3, 4, 5, 7, V1	<u>SE-toets:</u> <i>Chapitre 3 Destination vacances + Chapitre 4 (leestoets)</i>	J	
3	8x	SE-week maart 2024	S	50	K1, 2, 3, 4, 5, 7, V1	<u>SE-toets:</u> <i>Chapitre 5 Un petit creux + Chapitre 6 Dis-moi</i>	J	
4	8x	SE-week juni 2024	M	10 min	K6	<u>Mondeling</u> <i>De leerling kan zichzelf voorstellen De leerling kan iets vertellen over familie, vrienden, school en vrije tijd.</i>	N	
V3	8x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	M/A	a	K1,2,3,6, V3,V4	Internationalisering	N	Praktische opdracht Nadere instructies volgen via de docent

Leerjaar 4 2024/2025			Vak: Frans					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
5	15x	SE-week november 2024	S	50	K1, 2, 3, 4, 5, 7, V1	SE-toets: <i>Chapitre 7 C'est dingue! (incl. schrijven) + Chapitre 8 (leestoets)</i>	J	
6	15x	SE-week januari 2025	S	50	K5	Kijk- en luistertoets. (cito)	N	
7	15x	SE-week maart/april 2025	S	50	K2,3,4,7,V1,V3	SE Leestoets + woordjes (examenidoom)	J	<i>Benodigde idioom is buiten het boek, deze wordt verstrekt.</i>
V4	15x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	M	15	K6, V4	Mondeling <i>De leerling kan zichzelf voorstellen en antwoord geven op de gestelde vragen. De leerling kan in het kort iets vertellen over familie, vrienden, school en vrije tijd</i>	N	.

Stofomschrijving Centraal Schriftelijk Eindexamen:

Leesvaardigheid: Teksten lezen en de bijbehorende vragen beantwoorden gebaseerd op het ERK A2/B1 niveau.
 De kerndoelen die in het CE afgesloten worden zijn: K3, K4 V1, V3 en V5

Exameneenheden		CE	moet op SE	mag op SE
MVT/K/1	Oriëntatie op leren en werken		x	
MVT/K/2	Basisvaardigheden		x	
MVT/K/3	Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	x	x	
MVT/K/4	Leesvaardigheid	x		x
MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid		x	
MVT/K/6	Gespreksvaardigheid		x	
MVT/K/7	Schrijfvaardigheid		x	
MVT/V/1	Leesvaardigheid	x		x
MVT/V/3	Kennis van land en samenleving	x		x
MVT/V/4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		x	
MVT/V/5	Vaardigheden in samenhang	x		x

Voor een uitgebreide beschrijving van de exameneenheden verwijzen wij naar het examenprogramma 2024 dat per vak te vinden is op www.examenblad.nl.

CIJFER SE = SE1x8 + SE2x8 + SE3x8 + SE4x8 + V3x8 + SE5x15 + SE6x15 + SE7x15 +V4x15 / 100

Leerjaar 3 2023/2024			Vak: Duits					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
1	8x	SE-week november 2023	s	50	K1, 2, 3, 4, 7 V1, 3, 4, 5	Vaardighedentoets 1: Onderdelen uit Kapitel 1 Neue Kontakte 3vmbo-kgt	j	Weging 4x
			s	1 lesuur	K4, V1, 3	Leestoets 1 (buiten SE-week)	j	Weging 4x
2	8x	SE-week januari 2024	s	50	K1, 2, 3, 4, 7 V1, 3, 4, 5	Vaardighedentoets 2 (in SE-week): Onderdelen uit Kapitel 2 en 3 Neue Kontakte 3vmbo-kgt	j	
3	8x	SE-week maart 2024	m	10	K2, 3, 4, 5, 6 V1, 3, 4, 5	Taaldorp (buiten SE -week)	j	Toets vindt plaats buiten de SE-week buiten de reguliere lessen om. B.v. in een projectweek
4	8x	SE-week juni 2024	s	50	K1, 2, 3, 4, 7 V1, 3, 4, 5	Vaardighedentoets 3 (in SE-week) Onderdelen uit Kapitel 4 Neue Kontakte 3vmbo-kgt	j	Weging 4x
			s	1 lesuur	K4, V1, 3	Leestoets 2 (buiten SE-week)	j	Weging 4x
V3	8x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	a	3 uren	K2, 3, 4, 5, 6 V1, 3, 4, 5	Project Landeskunde	n	Verslag/presentatie Inleveren voor SE-week januari Weging 4x
			a	1 lesuur	K5, V3	Kijk- luistertoets vmbo-kb	n	Afname vindt plaats in de les. Digitale afname via Woots. Weging 4x

Leerjaar 4 2024/2025			Vak: Duits					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
5	15x	SE-week november 2024	s	50	K1, 2, 3, 4, 7 V1, 3, 4, 5	Vaardighedentoets 4 Onderdelen uit de thematische hoofdstukken uit de methode	j	
6	15x	SE-week januari 2025	s	50	K7, V3, 4	Schrijfvaardigheid (toets in SE-week) Formulier/brief/e-mail	j	Weging 8x
			a	60	K5, V3	Cito Kijk- en luistertoets 2025	n	buiten SE-week, digitale afname via Woots, weging 7x
7	15x	SE-week maart/april 2025	m	20	K2, 3, 6 V3, 5	Gespreksvaardigheid	n	
V4	15x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	s	anders	K1, 2, 3, 7 V4, 5	Spreekdossier Schriftelijke opdrachten ter voorbereiding op het SE Gespreksvaardigheid	n	Uiterlijke inleverdatum 4 weken voor start SE7 Weging 10x
			s	1 lesuur	K3	Schriftelijke toets examenidoom D-N	n	Weging 5x

Stofomschrijving Centraal Schriftelijk Eindexamen:

Leesvaardigheid: Vragen beantwoorden bij leesteksten op ERK-niveau A2/B1. In het CE worden de kerndoelen K3, K4, V3 en V5 afgesloten.

Exameneenheden		CE	moet op SE	mag op SE
MVT/K/1	Oriëntatie op leren en werken		x	
MVT/K/2	Basisvaardigheden		x	
MVT/K/3	Leervaardigheden in de moderne vreemde talen	x	x	
MVT/K/4	Leesvaardigheid	x		x
MVT/K/5	Luister- en kijkvaardigheid		x	
MVT/K/6	Gespreksvaardigheid		x	
MVT/K/7	Schrijfvaardigheid		x	
MVT/V/1	Leesvaardigheid	x		x
MVT/V/3	Kennis van land en samenleving	x		x
MVT/V/4	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		x	
MVT/V/5	Vaardigheden in samenhang	x		x

Voor een uitgebreide beschrijving van de exameneenheden verwijzen wij naar het examenprogramma 2025 dat per vak te vinden is op www.examenblad.nl.

CIJFER SE = SE1x8 + SE2x8 + SE3x8 + SE4x8 + V3x8 + SE5x15 + SE6x15 + SE7x15 +V4x15 / 100

Leerjaar 3 2023/2024			Vak: geschiedenis					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
1	8Ex	SE-week november 2023	schriftelijk	50	GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3, GS/K/4, GS/V/1,	Hoofdstuk 1: Indonesië- Nederland	ja	
2	8x	SE-week januari 2024	schriftelijk	50	GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3, GS/K/4, GS/V/1, GS/K/9	Hoofdstuk 5 Koude Oorlog	ja	
3	8x	SE-week maart 2024	schriftelijk	50	GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3, GS/K/10, GS/K/11	Hoofdstuk 6 Israël en Palestina	ja	
4	8x	SE-week juni 2024	schriftelijk	50	GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3, GS/K8, GS/V/5, GS/V/6	Hoofdstuk 7: Culturele ontwikkelingen	ja	
V3	8x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk			GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3, GS/V/7, GS/V/8, GS/V/9	PO: (Historisch onderzoek)	nee	

Leerjaar 4 2024/2025			Vak: geschiedenis					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
5	15x	SE-week november 2024	S	100 min	GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3, GS/K/5, GS/V/1, GS/V/2, GS/V/3, GS/V/5	Hoofdstuk 1: Nederland van 1848 tot 1914 Hoofdstuk 2: De Eerste Wereldoorlog (1914-1918)	J	Voorwaarde voor herkansing: De oefentoets (LessonUp) moet met 5.5 of hoger afgerond worden.
6	15x	SE-week januari 2025	S	100 min	GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3, GS/K/4, GS/K/9, GS/K/10	Hoofdstuk 3: Het Interbellum (1919-1939) Hoofdstuk 4: De Tweede Wereldoorlog (1939-1945)	J	Voorwaarde voor herkansing: De oefentoets (LessonUp) moet met 5.5 of hoger afgerond worden.
7	15x	SE-week maart/april 2025	S	100 min	GS/K/4, GS/K/5, GS/K/10, GS/K/9 GS/K/11, GS/V/1, GS/V/2, GS/V/4	Hoofdstuk 5: De Koude Oorlog (1945-1989) & Naar een nieuwe eeuw	J	Voorwaarde voor herkansing: De oefentoets (LessonUp) moet met 5.5 of hoger afgerond worden.
V4	15x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	A	Anders	GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3	Praktische opdracht 01: DDR	N	weging 6x
			A	Anders	GS/V/7, GS/V/8, GS/V/9	Praktische opdracht 02: verdiepingsonderzoek	N	weging 9x

Stofomschrijving Centraal Schriftelijk Eindexamen:
 Hoofdstuk 1 t/m hoofdstuk 6.
 Onderdelen van deze hoofdstukken zullen terugkomen in de volgende schoolexamens. De begrippen die je in dit hoofdstuk moet beheersen zijn belangrijk om de volgende hoofdstukken te begrijpen.

Examineenheden		CE	moet op SE	mag op SE
GS/K/1	Oriëntatie op leren en werken		x	
GS/K/2	Basisvaardigheden		x	
GS/K/3	Leervaardigheden in het vak geschiedenis en staatsinrichting	x	x	
GS/K/4	De koloniale relatie Indonesië - Nederland		(x*)	(x*)
GS/K/5	Staatsinrichting van Nederland	x		x
GS/K/6	De industriële samenleving in Nederland		(x*)	(x*)
GS/K/7	Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland		(x*)	(x*)
GS/K/8	Cultureel - mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945		(x*)	(x*)
GS/K/9	De Koude Oorlog		(x*)	(x*)
GS/K/10	Historisch overzicht vanaf 1900	x		x
GS/K/11	Het conflict tussen Israël en de Arabische wereld		(x*)	(x*)
GS/V/1	Het Indonesisch - Nederlands conflict 1945 - 1949			x
GS/V/2	Nederland en Europa			x
GS/V/3	De verhouding mens - milieu			x
GS/V/4	Ontwikkeling van de gezondheidszorg in Nederland			x
GS/V/5	Verzuiling en ontzuiling in Nederland			x
GS/V/6	Nederland en de Verenigde Staten na de Tweede Wereldoorlog			x
GS/V/7	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		x	
GS/V/8	Vaardigheden in samenhang	x		x
GS/V/9	Verrijksdeel bij historisch overzicht vanaf 1900	x		x

* NB1: Het schoolexamen bestaat tenminste uit **3** kerndelen naar keuze van de school

Voor een uitgebreide beschrijving van de examineenheden verwijzen wij naar het examenprogramma 2025 dat per vak te vinden is op www.examenblad.nl.

CIJFER SE = SE1x8 + SE2x8 + SE3x8 + SE4x8 + V3x8 + SE5x15 + SE6x15 + SE7x15 +V4x15 / 100

Leerjaar 3 2023/2024			Vak: aardrijkskunde					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
1	8x	SE-week november 2023	S	50	K1, K2, K3, K7, V4, V7, V8	Hoofdstuk 1 Arm en rijk	J	
2	8x	SE-week januari 2024	S	50	K1, K2, K3, K5, V2, V7, V8	Hoofdstuk 2 Bronnen van energie	J	
3	8x	SE-week maart 2024	S	50	K1, K2, K3, K9, V6, V7, V8	Hoofdstuk 3 Grenzen en identiteit	J	
4	8x	SE-week juni 2024	S	50	K1, K2, K3	Hoofdstuk 4 Verenigde Staten	J	
V3	8x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	S + M	Mondeling: 20 Schriftelijke opdracht: 2 lesuren	K1, K2, K3, V7, V8	Praktische opdracht: mondeling AK Je bereidt dit jaar een mondeling voor. Het cijfer bestaat uit een schriftelijke opdracht en een mondeling.	N	Schriftelijke opdracht: cijfer (1x) Mondeling: cijfer (1x) Het gemiddelde van beide cijfers is het eindcijfer.

Leerjaar 4 2024/2025			Vak: aardrijkskunde					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
5	15x	SE-week november 2024	S	100	K1, K2, K3, K8, V5, V7, V8	Hoofdstuk 2 Bevolking en ruimte	J	
6	15x	SE-week januari 2025	S	100	K1, K2, K3, K4, V1, V7, V8	Hoofdstuk 3 Weer en klimaat	J	
7	15x	SE-week maart/april 2025	S	100	K1, K2, K3, K6, V3, V7, V8	Hoofdstuk 1 Water	J	
V4	15x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	S + M	Mondeling: 20 Schriftelijke opdracht: 2 lesuren	K1, K2, K3, V7, V8	Praktische opdracht: mondeling AK Je bereidt dit jaar een mondeling voor. Het cijfer bestaat uit een schriftelijke opdracht en een mondeling.	N	Schriftelijke opdracht: cijfer (1x) Mondeling: cijfer (1x) Het gemiddelde van beide cijfers is het eindcijfer.

Stofomschrijving Centraal Schriftelijk Eindexamen:
 Alle hoofdstukken die in leerjaar 4 behandeld zijn:
 H1 Water
 H2 Bevolking en ruimte
 H3 Weer en klimaat

Exameneenheden		CE	moet op SE	mag op SE
AK/K/1	Oriëntatie op leren en werken		x	
AK/K/2	Basisvaardigheden		x	
AK/K/3	Leervaardigheden in het vak aardrijkskunde	x	x	
AK/K/4	Weer en klimaat	x		x
AK/K/5	Bronnen van energie		x	
AK/K/6	Water	x		x
AK/K/7	Arm en rijk		x	
AK/K/8	Bevolking en ruimte	x		x
AK/K/9	Grenzen en identiteit		x	
AK/V/1	Casus weer en klimaat: extreme weersomstandigheden	x		x
AK/V/2	Casus bronnen van energie: energiebeleid		x	
AK/V/3	Casus water: watermanagement	x		x
AK/V/4	Casus arm en rijk: arm en rijk en gezondheidszorg		x	
AK/V/5	Casus bevolking en ruimte: bevolking en ruimte in grootstedelijke gebieden	x		x
AK/V/6	Casus grenzen en identiteit: regionale identiteit		x	
AK/V/7	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		x	
AK/V/8	Vaardigheden in samenhang		x	

Voor een uitgebreide beschrijving van de exameneenheden verwijzen wij naar het examenprogramma 2025 dat per vak te vinden is op www.examenblad.nl.

CIJFER SE = SE1x8 + SE2x8 + SE3x8 + SE4x8 + V3x8 + SE5x15 + SE6x15 + SE7x15 +V4x15 / 100

Leerjaar 3 2023/2024			Vak: economie					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
1	8x	SE-week oktober 2023	S	100	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4A EC/K/4B	Hoofdstuk 1: Hoe welvarend ben jij? Hoofdstuk 2: Wat voor consument ben jij?	J	
2	8x	SE-week januari 2024	S	50	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4A	Hoofdstuk 3: De bank en jouw geld	J	
3	8x	SE-week maart 2024	S	100	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/5A EC/K/5B	Hoofdstuk 5: Is er werk voor jou Hoofdstuk 6: Productie en markt	J	
4	8x	SE-week juni 2024	S	100	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/6 EC/K/7 EC/K/8	Hoofdstuk 7: Wie heeft het voor het zeggen? Hoofdstuk 8: Over de grens	J	
V3	8x	Praktische opdracht februari	A	2 lesuren	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/V/1 EC/V/2 EC/V/3	Hoofdstuk 4: Kies je voor zekerheid?	N	

Leerjaar 4 2024/2025			Vak: economie					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
5	15x	SE-week okt/nov 2024	S	100	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4A EC/K/4B EC/V/1	Hoofdstuk 1: Inkomen en welvaart Hoofdstuk 2: Geld genoeg?	J	
6	15x	SE-week januari 2025	S	100	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/5A EC/K/5B	Hoofdstuk 3: Ben jij ondernemend? Hoofdstuk 4: Werk aan de winkel!	J	
7	15x	SE-week maart/april 2025	S	100	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/6 EC/K/7 EC/K/8	Hoofdstuk 5: Hoe werkt de overheid? Hoofdstuk 7: Nederland en het buitenland	J	
V4	15x	Praktische opdracht afname projectweek december	A	3 lesuren	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/6 EC/V/1 EC/V/2 EC/V/3	Hoofdstuk 6: Iedereen betaalt belasting	N	praktische opdracht, instructies van de docent volgen t.z.t.
Stofomschrijving Centraal Schriftelijk Eindexamen: Hoofdstuk 1 tot en met 8								

Exameneenheden		CE	moet op SE	mag op SE
EC/K/1	Oriëntatie op leren en werken		x	
EC/K/2	Basisvaardigheden		x	
EC/K/3	Leervaardigheden in het vak economie	x	x	
EC/K/4A	Consumptie	x		x
EC/K/4B	Consumptie en consumentenorganisaties		x	
EC/K/5A	Arbeid en productie	x		x
EC/K/5B	Arbeid en bedrijfsleven		x	
EC/K/6	Overheid en bestuur	x		x
EC/K/7	Internationale ontwikkelingen	x		x
EC/K/8	Natuur en milieu		x	
EC/V/1	Verrijkingstof	x		x
EC/V/2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		x	
EC/V/3	Vaardigheden in samenhang	x		x

Voor een uitgebreide beschrijving van de exameneenheden verwijzen wij naar het examenprogramma 2025 dat per vak te vinden is op www.examenblad.nl.

CIJFER SE = SE1x8 + SE2x8 + SE3x8 + SE4x8 + V3x8 + SE5x15 + SE6x15 + SE7x15 +V4x15 / 100

Leerjaar 3 2023/2024			Vak: biologie					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
1	8x	SE-week november 2023	s	50	K8/ K7/ K5/ K6	3B, Thema 5 Stevigheid en beweging 3B, Thema 7 Duurzaamheid 3B, thema 6 Ecologie	J	
2	8x	SE-week januari 2024	s	50	K4/K5 K12	3A, Thema 1 Organen en cellen 3A, Thema 2 Voortplanting en seksualiteit	J	
3	8x	SE-week maart 2024	s	50	K13	3A, Thema 3 Erfelijkheid en evolutie	J	
4	8x	SE-week juni 2024	s	50	K5/ K6/ K13 V2	3A, Thema 4 Ordening 3B, Thema 8 Gedrag	J	
V3	8x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	a	1 dag	V3/ V4	Excursie dierentuin	N	Verslag maken. Afname in een projectweek

Leerjaar 4 2024/2025			Vak: biologie					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
5	15x	SE-week november 2024	s	100	K9	4B, Thema 12 Voeding en vertering 4B, Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding	J	
6	15x	SE-week januari 2025	s	100	K9/ V1/K10/ K6	4B, Thema 13 Transport en afweer 4A, Thema 9 Planten	J	
7	15x	SE-week maart/april 2025	s	100	K10/K11	4A, Thema 10 Regeling 4A, Thema 11 Zintuigen	J	
V4	15x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	a	1 dag	K1/ K2/ K3/ V3/ V4	Excursie biologie veldwerk	N	Verslag maken Afname in SE periode 5

Stofomschrijving Centraal Schriftelijk Eindexamen:

3A, Thema 1 Organen en cellen
3A, Thema 2 Voortplanting en seksualiteit
3A, Thema 3 Erfelijkheid en evolutie
3A, Thema 4 Ordening
3B, Thema 6 Ecologie
3B, Thema 8 Gedrag

- 4A, Thema 9 Planten
- 4A, Thema 10 Regeling
- 4A, Thema 11 Zintuigen
- 4B, Thema 12 Voeding en vertering
- 4B, Thema 13 Transport en afweer
- 4B, Thema 14 Gaswisseling en uitscheiding

Exameneenheden		CE	moet op SE	mag op SE
BI/K/1	Oriëntatie op leren en werken		x	
BI/K/2	Basisvaardigheden		x	
BI/K/3	Leervaardigheden in het vak biologie	x	x	
BI/K/4	Cellen staan aan de basis	x		x
BI/K/5	Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk		x	
BI/K/6	Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend	x		x
BI/K/7	Mensen beïnvloeden hun omgeving		x	
BI/K/8	Houding, beweging en conditie		x	
BI/K/9	Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding	x		x
BI/K/10	Bescherming		x	
BI/K/11	Reageren op prikkels	x		x
BI/K/12	Van generatie op generatie	x		x
BI/K/13	Erfelijkheid en evolutie	x		x
BI/V/1	Bescherming en antistoffen	x		x
BI/V/2	Gedrag bij mens en dier	x		x
BI/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		x	
BI/V/4	Vaardigheden in samenhang	x		x

Voor een uitgebreide beschrijving van de exameneenheden verwijzen wij naar het examenprogramma 2024 dat per vak te vinden is op www.examenblad.nl.

CIJFER SE = SE1x8 + SE2x8 + SE3x8 + SE4x8 + V3x8 + SE5x15 + SE6x15 + SE7x15 +V4x15 / 100

Leerjaar 3 2023/2024			Vak: natuur- en scheikunde 1					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
1	8x	SE-week november 2023	s	100	K/1; K/2; K/3; K/5;	Elektriciteit Hfst.1	J	
2	8x	SE-week januari 2024	s	100	K/1; K/2; K/3; K/6; K/10; K/11	Warmte Hfst.6 + Atomen en straling Hfst.8	J	
3	8x	SE-week maart 2024	s	100	K/1; K/2; K/3; K/4	Stoffen Hfst.4 + Materialen Hfst.7	J	weging 6x (afname in SE-week)
			s	1 lesuur	K/1; K/2; K/3; K/7	Licht Hfst.5	N	weging 2x (afname buiten SE-week)
4	8x	SE-week juni 2024	s	100	K/1; K/2; K/3; K/9; K12	Krachten Hfst.3 + Het weer Hfst.2	J	
V3	8x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	a	1 lesuur	K/3; K/5; K/1; V/3; V/4	Praktische opdracht uit Hfst.1 "Elektriciteit"	N	weging 5x
			a	1 lesuur	K/2; K/3; K/9; V/3; V/4	Praktische opdracht uit Hfst. 3 "Krachten"	N	weging 3x

Leerjaar 4 2024/2025			Vak: natuur- en scheikunde 1					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
5	15x	SE-week november 2024	S	100	K/1; K/2; K/3; K/9; V/2	Krachten Hfst.10 + Werktuigen Hfst.14	J	weging 10x (afname in SE-week)
			S	1 lesuur	K/1; K/2; K/3; K/6	Energie Hfst.11	J	weging 5x (afname buiten SE-week)
6	15x	SE-week januari 2025	S	100	K/1; K/2; K/3; K/9; V/1; V/3; V/4	Beweging Hfst.15 + Kracht en beweging Hfst.16	J	weging 10x (afname in SE-week)
			S	1 lesuur	K/1; K/2; K/3; K/8	Geluid Hfst.13	J	weging 5x (afname buiten SE-week)
7	15x	SE-week maart/april 2025	S	100	K/1; K/2; K/3; K/5	Elektriciteit Hfst.12 + Schakelingen Hfst.9	J	
V4	15x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	A	120	K/1; K/3; K/4; K/5; K/9; V/3; V/4	P.O. “De wet van Archimedes” + P.O. “De dichtheid van aluminium” + P.O. “De soortelijke warmte van water”	N	Er wordt een stencil uitgedeeld over de leerstof. De P.O.’s duren (bij elkaar) 120 minuten. De afname is tijdens SE-week 7, maart/april.

Stofomschrijving Centraal Schriftelijk Eindexamen:
De volgende kerndoelen worden in het CE afgesloten: K3, K4, K5, K6, K8, K9, V1, V2 en V4

Exameneenheden		CE	moet op SE	mag op SE
NASK1/K/1	Oriëntatie op leren en werken		x	
NASK1/K/2	Basisvaardigheden		x	
NASK1/K/3	Leervaardigheden in het vak natuurkunde	x	x	
NASK1/K/4	Stoffen en materialen	x		x
NASK1/K/5	Elektrische energie	x		x
NASK1/K/6	Verbranden en verwarmen	x		x
NAKS1/K/7	Licht en beeld		x	
NAKS1/K/8	Geluid	x		x
NASK1/K/9	Kracht en veiligheid	x		x
NASK1/K/10	Bouw van de materie		x	
NASK1/K/11	Straling en stralingsbescherming		x	
NASK1/K/12	Het weer		x	
NASK1/V/1	Veiligheid in het verkeer	x		x
NASK1/V/2	Constructies	x		x
NASK1/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		x	
NASK1/V/4	Vaardigheden in samenhang	x		x

Voor een uitgebreide beschrijving van de exameneenheden verwijzen wij naar het examenprogramma 2025 dat per vak te vinden is op www.examenblad.nl.

CIJFER SE = SE1x8 + SE2x8 + SE3x8 + SE4x8 + V3x8 + SE5x15 + SE6x15 + SE7x15 +V4x15 / 100

Leerjaar 3 2023/2024			Vak: natuur- en scheikunde 2					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kerdoelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
1	8x	SE-week november 2023	S	50	K/1; K/2; K/3; K/4; K/6; K/10; K/11	M3 NOVA vmbo-gt Hoofdstuk 1 ‘Stoffen en mengsels’	J	Afname in SE-week
2	8x	SE-week januari 2024	S	100	K/1; K/3; K/5; K/6; K/10; K/11	M3 NOVA vmbo-gt Hoofdstuk 5 ‘Chemische reacties’ + Tabel C (1t/m50)	J	Weging 5x Afname in SE-week
			S	1 lesuur	K/1; K/6; K/3; K/5;K/10;K/11	M3 NOVA vmbo-gt Hoofdstuk 4 ‘Nieuwe stoffen maken’ + Tabel ABC (1 t/m 18)	J	Weging 3x Afname buiten SE-week
3	8x	SE-week maart 2024	S	50	K/2; K/3; K/4; K/10; V1; V2	M3 NOVA vmbo-gt Hoofdstuk 3 ‘Mengsels scheiden’	J	Afname in SE-week
4	8x	SE-week juni 2024	S	50	K/4; K/9; K/10; V1; V2	Hoofdstuk 6 ‘Metalen’ + Tabel C (1 t/m 50)	J	Weging 5x Afname in de SE-week
			S	1 lesuur	K/3; K/4; K/5; K/7; K/8; K/10; V2	M3 NOVA vmbo-gt Hoofdstuk 2 ‘Water’	J	Weging 3x Afname buiten SE-week
V3	8x	Vrije opdracht SE-week maart 2024	S/A	120	V1; V2; V3; V4; K/2; K/5; K/6; K/10	M3 NOVA vmbo-gt hoofdstuk 3 ‘Mengsels scheiden’ + practicum werkwijzer Forensische onderzoek	N	De toets bestaat uit twee delen, 1 uur uitvoering practicum en 1 uur verslag. Afname week vóór of in SE- week maart 2024

Leerjaar 4 2024/2025			Vak: natuur- en scheikunde 2					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kerdoelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
5	15x	SE-week november 2024	S	100	K/1; K/2; K/3; K/10; K/11	NASK2 vmbo-gt M4: Hoofdstuk 7 'Stoffen en deeltjes' + Tabel C (1 t/m 50)	J	Afname in SE-week
6	15x	SE-week januari 2025	S	100	K/3; K/4; K/7; K/11	NASK2 vmbo-gt M4: Hoofdstuk 9 'Zouten'	J	Weging 9x Afname in SE-week
			S	1 lesuur	K/3; K/5; K/6	NASK2 vmbo-gt M4: Hoofdstuk 8 'Verbrandingen'	J	Weging 6x Afname buiten SE-week
7	15x	SE-week maart/april 2025	S	100	V/1; K/1; K/4; K/5; K/9; K/10	NASK2 vmbo-gt M4: Hoofdstuk 11 'Koolstofchemie'	J	Weging 8x Afname in SE-week
			S	1 lesuur	K/3; K/4; K/7; K/8; K/10	NASK2 vmbo-gt M4: Hoofdstuk 10 'Zuren en basen' + Tabel C	J	Weging 7x Afname buiten SE-week
V4	15x	Vrije opdracht SE-week maart/april 2025	S / A	120	K/2; K/6; K/7; K/10; V/1; V/2; V/2a; V/3	Titratiepracticum + NASK2 vmbo-gt M4 hoofdstuk §10.6 'Titraties' + M3 NOVA vmbo- gt Hoofdstuk §2.5 'zuur-basereacties'.	N	Tijdsduur: 120 min Toets bestaat uit drie delen. Practicum, toets en verslag maken. Afname in SE-week

Stofomschrijving Centraal Schriftelijk Eindexamen:

Boeken en werkboeken deel A en B: NOVA vmbo-gt NASK2 max leerjaar 3 en 4: hoofdstukken 1 t/m 11

Document Tabel ABC; Document 'Titratie - practicum'

Afgesloten op CE: NASK2/K/3; NASK2/K/5; NASK2/K/7; NASK2/K/10; NASK2/K/11; NASK2/V/1 + V/2 + V/4

Exameneenheden		CE	moet op SE	mag op SE
NASK2/K/1	Oriëntatie op leren en werken		x	
NASK2/K/2	Basisvaardigheden		x	
NASK2/K/3	Leervaardigheden in het vak scheikunde	x	x	
NASK2/K/4	Mens en omgeving: gebruik van stoffen		x	
NASK2/K/5	Mens en omgeving: verbranding	x		x
NASK2/K/6	Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties		x	
NAKS2/K/7	Water, zuren en basen	x		x
NAKS2/K/8	Reinigingsmiddelen en cosmetica		x	
NASK2/K/9	Chemie en industrie		x	
NASK2/K/10	Basischemie voor vervolgopleiding en beroep	x		x
NASK2/K/11	Bouw van de materie	x		x
NASK2/V/1	Productieprocessen	x		x
NASK2/V/2	Productonderzoek	x		x
NASK2/V/3	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		x	
NASK2/V/4	Vaardigheden in samenhang	x		x

Voor een uitgebreide beschrijving van de exameneenheden verwijzen wij naar het examenprogramma 2025 dat per vak te vinden is op www.examenblad.nl.

CIJFER SE = SE1x8 + SE2x8 + SE3x8 + SE4x8 + V3x8 + SE5x15 + SE6x15 + SE7x15 +V4x15 / 100

Leerjaar 3 2023/2024			Vak: beeldende vorming tekenen (bte)					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
1	8x	SE-week november 2023	a	divers	K 1 t/m 8, V2	2 werkstukken m.b.t. de beeldaspecten KLEUR en ORDENING	j	Toetsing = praktijk weging per werkstuk 3x
			s	anders	K1, 2, 3, V2, 3	Theorie: kunstbeschouwing	j	Afname tijdens de les. Weging 2x
2	8x	SE-week januari 2024	a	divers	K 1 t/m 8, V2	2 werkstukken m.b.t. de beeldaspecten STRUCTUUR en LIJN	j	Toetsing = praktijk weging per werkstuk 3x
			s	anders	K1, 2, 3, V2, 3	Theorie: kunstbeschouwing	j	Afname tijdens de les. Weging 2x
3	8x	SE-week maart 2024	a	divers	K 1 t/m 8, V2	2 werkstukken m.b.t de beeldaspecten RUIJTE en VORM	j	Toetsing = praktijk weging per werkstuk 3x
			s	anders	K1, 2, 3, V2, 3	Theorie: kunstbeschouwing	j	Afname tijdens de les. Weging 2x
4	8x	SE-week juni 2024	a	divers	K 1 t/m 8, V2	2 werkstukken m.b.t. alle beeldaspecten	j	Toetsing = praktijk weging per werkstuk 3x
			s	anders	K1, 2, 3, V2, 3	Theorie: kunstbeschouwing	j	Afname tijdens de les. Weging 2x
V3	8x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	m	10 minuten	K1, 2, 3, 8, V2, 3	Presentatie over een kunstonderwerp	n	Dit mag in 2-tallen

Leerjaar 4 2024/2025			Vak: beeldende vorming tekenen (bte)					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
5	15x	SE-week november 2024	a	divers	K 1 t/m 8, V2	2 werkstukken m.b.t. de beeldaspecten VORM, LIJN, ORDENING, RUIMTE, KLEUR & STRUCTUUR	j	Toetsing = praktijk weging per werkstuk 5x
			s	1 lesuur	K1, 2, 3, V2, 3	Theorie: kunststromingen	j	Afname tijdens de les. Weging 5x
6	15x	SE-week januari 2025	a	divers	K 1 t/m 8, V2	2 werkstukken m.b.t. de beeldaspecten	j	Toetsing = praktijk weging per werkstuk 5x
			s	1 lesuur	K1, 2, 3, V2, 3	Theorie: Beeldaspecten in de kunst + beeldaspecten m.b.t. het examenthema	j	Afname tijdens de les. Weging 5x
7	15x	SE-week maart/april 2025	a	divers	K1 t/m 8, V2	1 werkstuk m.b.t. de beeldaspecten	j	Toetsing = praktijk weging 5x
			m	10 min.	K1, 2, 3, 7, V3	Presentatie portfoliomap	j	Afname tijdens de les. Weging 10x
V4	15x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	m	10 min.	K1, 2, 3, 8, V3	Presentatie over een kunstenaar uit het examen MAGAZINE	j	Mag in 2-tallen

Stofomschrijving Centraal Schriftelijk Eindexamen:
 CPE: het MAGAZINE. Het thema van het Magazine wordt in 2024 bekend gemaakt.
 CSE: boek Zienderogen kunst h.1 t/m 4; aantekeningen docent; alle begrippen uit de syllabus beeldende vakken; bestudering examenthema.

Exameneenheden		CE	moet op SE	mag op SE
BV/K/1	Oriëntatie op leren en werken		x	
BV/K/2	Basisvaardigheden		x	
BV/K/3	Leervaardigheden in de beeldende vakken	x	x	
BV/K/4	Beeldend werk, productief		x	
BV/K/5	Werkproces, productief		x	
BV/K/6	Middelen, productief		x	
BV/K/7	Beschouwen – eigen werk, reflectief		x	
BV/K/8	Beschouwen – werk van anderen, reflectief	x		x
BV/V/1	Eindopdracht, productief en reflectief	x		x
BV/V/2	Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		x	
BV/V/3	Vaardigheden in samenhang	x		x

Voor een uitgebreide beschrijving van de exameneenheden verwijzen wij naar het examenprogramma 2025 dat per vak te vinden is op www.examenblad.nl.

CIJFER SE = SE1x20 + SE2x20 + SE3x20 + SE4x20 + V3x20 / 100

Leerjaar 3 2023/2025			Vak: maatschappijleer					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
1	20x	SE-week november 2023	s	50	ML1/K/1, 3 en 6	H1 Wat is maatschappijleer?	J	Voorwaarde voor herkansen: Leerdoelen uitwerken in schrift.
2	20x	SE-week januari 2024	s	50	ML1/K/3 en 6	Hoofdstuk 3 Politiek	J	SE H3 (15x) in SE-week Voorwaarde voor herkansen: Leerdoelen uitwerken in schrift.
			s	20		Actualiteit volgen	N	SO actualiteiten (5x) buiten SE-week
3	20x	SE-week maart 2024	s	50	ML1/K/2, 3, 4, 5 en 7	Hoofdstuk 5 Media Hoofdstuk 6 Pluriforme samenleving	J	SE H5 + H6 (15x) in SE-week Voorwaarde voor herkansen: Leerdoelen uitwerken in schrift
			s	20		Actualiteit volgen	N	SO actualiteiten (5x) buiten SE-week
4	20x	SE-week juni 2024	s	50	ML1/K/1, 3, 4, 5, 6 en 7	Eindtoets - Hoofdstuk 1 Wat is maatschappijleer? - Hoofdstuk 3 Politiek - Hoofdstuk 5 Media - Hoofdstuk 6 Pluriforme samenleving - Hoofdstuk 9 Criminaliteit	N	
V3	20x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	m	anders	ML1/K/2 en 3	P.O. hoofdstuk 3 Politiek	N	De opdracht wordt uitgevoerd in de vorm van een presentatie.

N.B.: Aan het einde van leerjaar 3 bestaat er de mogelijkheid tot een herexamen voor leerlingen met onvoldoende of 6 als eindcijfer. Het resultaat van dit herexamen vervangt in dat geval het eindcijfer.

Exameneenheden		CE	moet op SE	mag op SE
ML1/K/1	Oriëntatie op leren en werken		x	
ML1/K/2	Basisvaardigheden		x	
ML1/K/3	Leervaardigheden in het vak maatschappijleer		x	
ML1/K/4	Cultuur en socialisatie		x	
ML1/K/5	Sociale verschillen		x	
ML1/K/6	Macht en zeggenschap		x	
ML1/K/7	Beeldvorming en stereotypering		x	

Voor een uitgebreide beschrijving van de exameneenheden verwijzen wij naar het examenprogramma 2025 dat per vak te vinden is op www.examenblad.nl.

CIJFER SE = SE1x12 + SE2x12 + SE3x16 + SE4x15 + SE5x8 + SE6x13 + SE7x12 + V4x12 / 100

Leerjaar 3 2023/2024			Vak: lichamelijke opvoeding 2					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
1	12x	SE-week november 2023	Anders	Anders	K2/K3/K4	Hockey	Ja	Weging 8
			Anders	Anders	K2/K3/K7	Discuswerpen	Ja	Weging 4
2	12x	SE-week januari 2024	Anders	Anders	K2/K3/K4	Volleybal	Ja	Weging 8
			Anders	Anders	K2/K3/K7	Hoogspringen	Ja	Weging 4
3	16x	SE-week maart 2024	Anders	Anders	K2/K3/K4	Basketbal	Ja	Weging 8
			Anders	Anders	K2/K3/K5	Salto/Overslag minitrampoline	Ja	Weging 8
4	15x	SE-week juni 2024	Anders	Anders	K2/K3/K4	Softbal	Ja	Weging 8
			Anders	Anders	K2/K3/K7	Estafette	Ja	Weging 4
			Schriftelijk	Anders	K1/K2/K3/K11	Sportautobiografie	Ja	Weging 3
V3		Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk						

Leerjaar 4 2024/2025			Vak: lichamelijke opvoeding 2					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern-doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
5	8x	SE-week november 2024	Anders	Anders	K2/K3/K7	5 km duurloop	Ja	Weging 5
			Anders	Anders	K2/K3/K8	Zelfverdediging	Ja	Weging 3
6	13x	SE-week januari 2025	Anders	Anders	K2/K3/K4/K10/K12	Tik en Afgooispelen	Nee	Weging 6
			Anders	Anders	K2/K3/K6/K9	Bewegen op Muziek	Ja	Weging 4
			Schriftelijk	Anders	K2/K3/K11	EHBSO	Nee	Weging 3
7	12x	SE-week maart/april 2025	Anders	Anders	K2/K3/K4/K9	Tennis	Nee	Weging 4
			Anders	Anders	K2/K3/K5	Ringzwaaien	Ja	Weging 8
V4	12x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	Anders	Hele jaar	K1/K2/K3/K12	Sportstage	Nee	Weging 12 Inleveren verslag na afronden stage.

Opmerking:

- Afname van onderdelen kan afhankelijk zijn van de lichamelijke gesteldheid van een kandidaat of andere onvoorziene omstandigheden. Hierdoor kunnen onderdelen incidenteel in een andere periode binnen het leerjaar worden afgesloten. Een vervangende opdracht behoort hierbij tot de mogelijkheden. Eveneens kan gebruik worden gemaakt van procesmatige beoordeling van vaardigheden.
- Het SE-cijfer is het eindcijfer van LO2. LO2 kent geen Centraal Examen.

Exameneenheden		CE	moet op SE	mag op SE
LO2/K/1	Oriëntatie op leren en werken		x	
LO2/K/2	Basisvaardigheden		x	
LO2/K/3	Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding		x	
LO2/K/4	Spel		x	
LO2/K/5	Turnen		x	
LO2/K/6	Bewegen op muziek		x	
LO2/K/7	Atletiek		x	
LO2/K/8	Zelfverdediging		x	
LO2/K/9	Actuele bewegingsactiviteiten		x	
LO2/K/10	Bewegen regelen		x	
LO2/K/11	Bewegen en samenleving en gezondheid		x	
LO2/K/12	Beroepspraktijkvorming		x	

Voor een uitgebreide beschrijving van de exameneenheden verwijzen wij naar het examenprogramma 2025 dat per vak te vinden is op www.examenblad.nl.

CIJFER SE = SE1x8 + SE2x8 + SE3x8 + SE4x8 + V3x8 + SE5x15 + SE6x15 + SE7x15 +V4x15 / 100

Leerjaar 3 2023/2024			Vak: Technologie & Toepassing					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
1	8x	SE-week november 2023	s	anders	A1, A5, A8, B1, C1, D1.8, F1	Energieplan Werkveld: Wonen en leefomgeving	j	Individuele opdracht: verslag
2	8x	SE-week januari 2024	s/m	anders	A1, A3, A5, A6, A7, A8, B1, B2, B3, C1, D1.8, D1.2, E1, E2, E3, E4, E6, E7, E8, F1	Tiny House, klein wonen of recreëren Werkveld: Wonen en leefomgeving Culturele creativiteit Industrie	n	Groepsopdracht: verslag, presentatie en product
3	8x	SE-week maart 2024	s/m	anders	A1, A3, A4, A5, A6, A7, A8, B1, B2, B3, C1, D1.1, E1, E6, E7, F1	Innovatiewedstrijd BCP Bouwend Nederland (Build & rebuild) Werkveld: Culturele creativiteit Wonen en leefomgeving	n	Groepsopdracht: verslag, presentatie en product Finale in april 2024
4	8x	SE-week juni 2024	s/m	anders	A1, A3, A5, A6, A7, A8, B1, B2, B3, C1, D1.4, D1.7, E1, E2, E4, E6, E7	Snack ontwerpen Werkveld: Voeding; Innovatief ondernemerschap	n	Groepsopdracht: verslag, presentatie en product
V3	8x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	s/m	anders	A1, A2, A3, A4, A5, A7, A8, B1, C1, E7, E8, D1.2, E1, E6, E7, F1	Applicaties & Communicatie Werkveld: ICT, mobiliteit, transport en logistiek	n	Opdracht in duo's: verslag, challenge en product

Leerjaar 4 2024/2025			Vak: Technologie & Toepassing					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
5	15x	SE-week november 2024	s/m	anders	A1, A3, A4, A5, A6, A7, A8, B1, B2, B3, C1, D1.1, D1.4, D1.7, E1, E2, E3, E4, E6, E7	Huisvesting Werkveld: Wonen en leefomgeving	n	Groepsopdracht: verslag, presentatie en product
6	15x	SE-week januari 2025	s/m	anders	A1, A3, A5, A6, A7, A8, B1, B2, B3, C1, D1.6, E1, E5, E7, F1	Theemelange en verpakking Werkveld: Culturele creativiteit; Innovatief ondernemerschap; Voeding	n	Groepsopdracht: verslag, presentatie en product
7	15x	SE-week maart/april 2025	s/m	anders	A1, A2, A3, A5, A6, A7, A8, B1, B2, B3, C1, D1.6, E1, E5, E7, F1	Water(transport) Werkveld: Mobiliteit, transport en logistiek	n	Groepsopdracht: verslag, presentatie en product
V4	15x	Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk	s/m	anders	A1, A4, A5, A6, A7, A8, B1, B2, B3, C1, D1, E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, F1	Meesterproef: Persoonsgebonden opdracht richting uitstroomprofiel. (Samenwerking met het Da Vinci college)	j	Groepsopdracht: verslag, presentatie, product (Indien herkansing komt er een vervangende opdracht)

Stofomschrijving Centraal Schriftelijk Eindexamen:

Technologie en Toepassing wordt afgesloten met een schoolexamen. Er is geen Centraal Schriftelijk Eindexamen.

Exameneenheden	
A1	Communiceren
A2	Rekenvaardigheden
A3	Samenwerken
A4	Verantwoord omgaan met digitale technologie
A5	Informatievaardigheden
A6	Analytisch en kritisch denken
A7	Creatief denken en handelen
A8	Verantwoordelijkheid nemen
B1	Praktische en realistische opdrachten
B2	Interactie met externe opdrachtgevers
B3	De context van externe opdrachtgevers
C1	Loopbaanontwikkeling
D1	Werkvelden
E1	Onderzoeken
E2	Materialen
E3	Relevante kennis
E4	Ontwerpen
E5	Vorm, functie en werking van systemen
E6	Maken
E7	Veilig werken
E8	Technologische producten en automatische systemen
F1	Mondiale vraagstukken

CIJFER SE = SE Rekenen

Leerjaar 4 2024/2025			Vak: rekenen					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
5	100x	SE-week november 2024	s	100		Zie toelichting	j	Na SE-week 5 en 6 is er mogelijkheid tot het inschrijven voor een 1 ^e of 2 ^e herkansing. Herkansing is mogelijk bij elk resultaat. Het hoogste cijfer telt.
6		SE-week januari 2025						
7		SE-week maart/april 2025						
V3		Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk						

SE Rekenen niveau 2F
Meten en meetkunde/verhoudingen/getallen/verbanden
2D-figuren
Breuken basis, optellen, aftrekken
Kommagetallen basis, rekenen met kommagetallen
Metriek stelsel
Gemiddelde
Oppervlakte en inhoudsmaten
Verder rekenen met breuken
Procenten basis, rekenen met procenten, procenten toepassen
Schaal
Omtrek en oppervlakte
Tijd en snelheid
Rekenen met verhoudingen
Negatieve getallen
Formules
Aflezen van grafieken
NB: Het SE Rekenen is verplicht voor leerlingen zonder wiskunde in hun vakkenpakket. Het resultaat van dit SE wordt vermeld op een bijlage bij de cijferlijst en heeft geen invloed op de zak- en slaagregeling.

CIJFER SE = SE1x10 + SE2x10 + SE3x10 + SE4x10 + SE5x20 + SE6x20 + SE7x20 / 100

Leerjaar 3 2023/2024			Vak: lichamelijke opvoeding 1					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
1	10x	SE-week november 2023	Anders Anders Anders	Anders Anders Anders	K7 K7 K1/K2/K3	Coopertest Kogelstoten Inzet/Motivatatie, omgang met de ander en het andere	Ja Ja Nee	Weging 3 Weging 2 Weging 5
2	10x	SE-week januari 2024	Anders Anders Anders	Anders Anders Anders	K8/K9 K4 K1/K2/K3	Zelfverdediging Volleybal Inzet/Motivatatie, omgang met de ander en het andere	Nee Ja Nee	Weging 2 Weging 3 Weging 5
3	10x	SE-week maart 2024	Anders Anders	Anders Anders	K5 K1/K2/K3	Minitrampoline Inzet/Motivatatie, omgang met de ander en het andere	Ja Nee	Weging 5 Weging 5
4	10x	SE-week juni 2024	Anders Anders Anders	Anders Anders Anders	K4 K7 K1/K2/K3	Softbal, Voetbal, Hockey Estafette Inzet/Motivatatie, omgang met de ander en het andere	Ja Ja Nee	Weging 3 Weging 2 Weging 5
V3		Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk						

Leerjaar 4 2024/2025			Vak: lichamelijke opvoeding 1					
SE	Weging	Afame	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
5	20x	SE-week november 2024	Anders Anders Anders Anders	Anders Anders Anders Anders	K9 K4 K7 K1/K2/K3	Introductiedag Voetbal, Softbal, Hockey Discuswerpen Inzet/Motivatatie, omgang met de ander en het andere	Nee Ja Ja Nee	Moet voldaan zijn Weging 7 Weging 3 Weging 10
6	20x	SE-week januari 2025	Anders Anders Anders	Anders Anders Anders	K5 K6 K1/K2/K3	Ringzwaaien Shuttle Run Test Inzet/Motivatatie, omgang met de ander en het andere	Ja Ja Nee	Weging 7 Weging 3 Weging 10
7	20x	SE-week maart/april 2025	Anders Anders Anders	Anders Anders Anders	K4 K7 K1/K2/K3	Basketbal Hoogspringen Inzet/Motivatatie, omgang met de ander en het andere	Ja Ja Nee	Weging 7 Weging 3 Weging 10
V4		Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk						

Opmerking:

- Afname van onderdelen kan afhankelijk zijn van de lichamelijke gesteldheid van een kandidaat of andere onvoorziene omstandigheden. Hierdoor kunnen onderdelen incidenteel in een andere periode binnen het leerjaar worden afgesloten. Een vervangende opdracht behoort hierbij tot de mogelijkheden. Eveneens kan gebruik worden gemaakt van procesmatige beoordeling van vaardigheden.
- Beoordeling vindt plaats d.m.v. cijfers 1 – 10. Uiteindelijk zal de eindbeoordeling op de cijferlijst bij het diploma V of G zijn.

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

Voor een uitgebreide beschrijving van de exameneenheden verwijzen wij naar het examenprogramma 2025 dat per vak te vinden is op www.examenblad.nl.

CIJFER SE = SE1x10 + SE2x10 + SE3x10 + SE4x10 + SE5x20 + SE6x20 + SE7x20 / 100

Leerjaar 3 2023/2024			Vak: kunstvak/ckv					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
1	10x	SE-week november 2023 (kan ook buiten de SE week)	S	4 weken waarvan 2 lesuren verwerking	KV/K/1, KV/K/2 KV/K/3, KV/K/4	KV/K voorbereidingslessen in de klas Culturele activiteit muziek + verwerking	j	O/V/G-beoordeling. Moet minimaal V zijn. Afname vindt plaats buiten de SE-week.
2	10x	SE-week januari 2024 (kan ook buiten de SE week)	S/A	4 weken waarvan 2 lesuren verwerking	KV/K/1, KV/K/2 KV/K/3, KV/K/4	KV/K voorbereidingslessen in de klas Culturele activiteit voorstelling + verwerking	j	O/V/G-beoordeling. Moet minimaal V zijn. Afname vindt plaats buiten de SE-week. Leerling kiest bij verwerking uit rapvideo, dansvideo of tekening breakdance.
3	10x	SE-week maart 2024 (kan ook buiten de SE week)	S	4 weken waarvan 2 lesuren verwerking	KV/K/1, KV/K/2 KV/K/3, KV/K/4	KV/K voorbereidingslessen in de klas Culturele activiteit film + verwerking	j	O/V/G-beoordeling. Moet minimaal V zijn. Afname vindt plaats buiten de SE-week.
4	10x	SE-week juni 2024 (kan ook buiten de SE week)	A	4 weken waarvan 2 lesuren verwerking	KV/K/1, KV/K/2 KV/K/3, KV/K/4	KV/K voorbereidingslessen in de klas Culturele activiteit museum + verwerking	j	O/V/G-beoordeling. Moet minimaal V zijn. Afname vindt plaats buiten de SE-week. Leerling maakt presentatievideo ter plaatse.
V3		Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk						

Leerjaar 4 2024/2025			Vak: kunstvak/ckv					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
5	20x	SE-week november 2024 (kan ook buiten de SE week)	A	4 weken waarvan 2 lesuren verwerking	KV/K/1, KV/K/2 KV/K/3, KV/K/4	KV/K voorbereidingslessen in de klas Culturele activiteit muziek	j	O/V/G-beoordeling. Moet minimaal V zijn. Afname vindt plaats buiten de SE-week. Leerling maakt track in mp3-formaat
6	20x	SE-week januari 2025 (kan ook buiten de SE week)	A	4 weken waarvan 2 lesuren verwerking	KV/K/1, KV/K/2 KV/K/3, KV/K/4	KV/K voorbereidingslessen in de klas Culturele activiteit stadsbezoek	j	O/V/G-beoordeling. Moet minimaal V zijn. Afname vindt plaats buiten de SE-week. Leerling houdt presentatie op locatie.
7	20x	SE-week maart/april 2025 (kan ook buiten de SE week)	S	4 weken waarvan 2 lesuren verwerking	KV/K/1, KV/K/2 KV/K/3, KV/K/4	KV/K voorbereidingslessen in de klas Culturele activiteit museum	j	O/V/G-beoordeling. Moet minimaal V zijn. Afname vindt plaats buiten de SE-week.
V4		Vrije opdracht afname hele cursus mogelijk						

Stofomschrijving Centraal Schriftelijk Eindexamen:
Het vak CKV heeft geen CE.

Exameneenheden		CE	moet op SE	mag op SE
KV/K/1	Oriëntatie op leren en werken		x	
KV/K/2	Basisvaardigheden		x	
KV/K/3	Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping		x	
KV/K/4	Reflectie en kunstdossier		x	

Voor een uitgebreide beschrijving van de exameneenheden verwijzen wij naar het examenprogramma 2025 dat per vak te vinden is op www.examenblad.nl.

CIJFER SE = Het profielwerkstuk moet in klas 4 met minimaal een voldoende beoordeling afgerond worden.

Leerjaar 3 2023/2024			Vak: Loopbaanoriëntatie en -begeleiding (PWS)					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
1		September 2023-januari 2024	digitaal digitaal		C1.1 t/m C1.5	- Aanmelden Intergrid - Maken Intergrid opdrachten 1 + 2 - Mbo-keuzemarkt 8 november 2023 Of Bezoek minimaal 1 Open Dag van vervolgopleiding Inclusief opdracht intergrid		verplicht verplicht facultatief*
2		januari – februari 2024	digitaal		C1.1 t/m C1.5	- Maken Intergrid opdrachten 3 + 4 - Gesprek decaan/mentor vervolgopleiding - Voorlichtingsavond vakkenpakketkeuze leerjaar 4 met scholenmarkt op 6 februari 2024 - Invullen en inleveren vakkenpakketkeuze leerjaar 4 - Bezoek Open Dagen		verplicht verplicht facultatief verplicht facultatief
3		maart-april 2024			C1.1 t/m C1.5	- Gesprek decaan/mentor vervolgopleiding en/of vakkenpakketkeuze Uiterste inleverdatum vakkenpakketkeuze M4 (definitief) 4 maart 2024		facultatief
4		mei-juni 2024	digitaal		C1.1 t/m C1.5	- Gesprek decaan - Start Windroosproject (profielwerkstuk) Opdracht 1		facultatief verplicht

Leerjaar 4 2024/2025			Vak: Loopbaanoriëntatie en -begeleiding (PWS)					
SE	Weging	Afname	Toetsing s/m/a	Tijd lesuur/ min	Kern- doelen	Leerstof	Herk. j/n	Opmerkingen
5		september -december 2024	digitaal		C1.1 t/m C1.5	- Aanmelden Intergrip		verplicht
			digitaal			- Gesprek decaan/mentor over vervolgopleiding		facultatief
			digitaal			- Mbo-keuzemarkt november 2024 Of Bezoek minimaal 1 Open Dag van vervolgopleiding/ meeloopdag. Inclusief opdracht intergrip		facultatief*
6		januari - februari 2025	digitaal/ mondeling		C1.1 t/m C1.5	- Profielwerkstuk (windroos)		verplicht
						- Maken opdrachten profielwerkstuk, Meet & Greet/proefles Da Vinci oktober 2024		verplicht
						- Gesprek met loopbaanadviseur - Concept PWS inleveren bij mentor december 2024		verplicht verplicht
7		maart/april 2025			C1.1 t/m C1.5	- Profielwerkstuk (windroos)		verplicht
						- Definitieve versie pws inclusief presentatie (<i>moet met</i> minimaal V worden afgesloten)		verplicht
						- Intergrip Invoeren vervolgopleiding (DDD) Gesprek decaan vervolgopleiding Competentietest en/of beroepentest - Bezoek Open Dagen/meeloopdag(en)		verplicht facultatief facultatief facultatief
7						- Gesprek decaan vervolgopleiding		facultatief
						- Bezoek Open Dagen/meeloopdag(en)		facultatief

Stofomschrijving Centraal Schriftelijk Eindexamen: n.v.t

*een bezoek aan één van de volgende activiteiten is verplicht: Mbo-keuzemarkt november of bezoek Open Dag inclusief opdracht

Exameneenheden	
C1.1	Kwaliteiten reflectie: Wie ben ik, Wat kan ik?
C1.2	Motieven en reflectie: Wat wil ik, Wat drijft mij?
C1.3	Werkexploratie: Welk soort werk past bij mij?
C1.4	Loopbaansturing: Wat wil ik worden?
C1.5	Netwerken: Wie kan mij daarbij helpen?