

PTA Vwo 6 cohort 2024-2027



Aardrijkskunde



Bedrijfseconomie



Biologie



Ckv



Duits



Economie



Engels



Frans



Geschiedenis



Grieks



Latijn



Levensbeschouwing



Lichamelijke opvoeding



Maatschappijleer



Natuurkunde



Natuur, leven en technologie



Nederlands



Scheikunde



Tekenen



Wiskunde A



Wiskunde B



Wiskunde C



Toetskalender

Stanislas
Pijnacker

Het PTA is een overzicht van alle schoolexamens (SE's) en toetsen die per vak en per leerjaar worden afgenomen. Het pta telt een aantal kolommen met een titel. De kolommen zijn:

Per.: In deze kolom staat aangegeven in welke periode het schoolexamen valt.

Kolomtitel Magister: In deze kolom staat aangegeven onder welke omschrijving de beoordeling van het schoolexamen terug te vinden is in Magister.

Eindtermen: Per onderdeel staat in deze kolom beschreven welke eindtermen er worden getoetst voor het eindexamen.

Inhoud onderwijsprogramma: In deze kolom staat een concrete beschrijving die aangeeft welke onderwerpen er in het schoolexamen voorkomen en wat daarvoor moet worden geleerd. Dit is vaak met een verwijzing naar een hoofdstuk uit de lesmethode of een ander leermiddel van het vak.

Afname moment: In deze kolom staat aangegeven wanneer het onderdeel wordt getoetst. Vaak is dit in een schoolexamenweek. Bij een praktische opdracht staat beschreven wanneer de deadline voor het inleveren is.

Vorm: Hier wordt met een letter(code) aangegeven op welke manier het onderdeel wordt getoetst. We onderscheiden de volgende toetscodes:

S: schriftelijke toets S-dc: schriftelijke toets, dyslecten mogen op laptop PC: toets op examenlaptop PO: praktische opdracht M: mondelinge toets

KLT: kijk- en luistertoets V: vaardigheidentoets H: handelingsdeel

Duur: In deze kolom staat aangegeven hoe lang het schoolexamen duurt (in minuten).

Weging: In deze kolom staat beschreven hoe zwaar het schoolexamen meetelt in de berekening van het eindcijfer. Tenzij anders is aangegeven is de berekening van het eindcijfer: het totaal van de per onderdeel behaalde cijfers, vermenigvuldigd met de bijbehorende wegingsfactor, gedeeld door het totaal van de wegingsfactoren en afgerond op 1 decimaal.

Herkansbaar: In deze kolom staat aangegeven of een schoolexamen herkansbaar is.

Togestane hulpmiddelen: In deze kolom wordt aangegeven welk(e) hulpmiddel(en) eventueel worden toegestaan tijdens het maken van het schoolexamen.

SE: In deze kolom staat aangegeven of een toets een schoolexamen is, en dus meetelt voor het examencijfer.

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Planning SE- weken:

	SE-week	Inhalen	Deadline inschrijving herkansing	Herkansing / inhalen
SE1	vrijdag 30 oktober t/m vrijdag 6 november 2026	maandag 9 & donderdag 12 november 2026	donderdag 19 november 2026 12.00 uur	donderdag 26 november 2026
SE2	dinsdag 12 t/m dinsdag 19 januari 2027	woensdag 20 & donderdag 21 januari 2027	woensdag 3 februari 2027 12.00 uur	donderdag 11 februari 2027
Kijk- en luistertoetsen	maandag 25 januari t/m maandag 1 februari 2027			
SE3	woensdag 17 t/m woensdag 24 maart 2027	donderdag 25 & dinsdag 30 maart 2027	woensdag 7 april 2027 12.00 uur	dinsdag 13 april 2027

Door omstandigheden kunnen data wijzigen.

Data Centraal Schriftelijk Examen (CSE)

Tijdvak 1	vrijdag 14 t/m maandag 31 mei 2027	uitslag bekend op woensdag 16 juni 2027
Tijdvak 2	dinsdag 22 t/m dinsdag 29 juni 2027	uitslag bekend op dinsdag 6 juli 2027
Diploma-uitreiking	Vwo: dinsdag 6 juli 2027 Havo: woensdag 7 juli 2027 Mavo: donderdag 8 juli 2027	

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Afwezigheid

Bij afwezigheid bij een schoolexamen in de SE-week gelden de volgende regels:

- In het geval een leerling door ziekte (of afwezigheid vanwege een andere reden) verhinderd is aan schoolexamen deel te nemen, wordt dit vóór aanvang van de afname van het schoolexamen aan de receptie medegedeeld door een ouder/verzorger.
- Indien een leerling afwezig is bij een schoolexamen, dient de ouder/verzorger naar school te komen om een verzoek tot inhalen van de gemiste schoolexamen(s) in te vullen. Zonder dit verzoek vervalt het recht op inhalen en kan de leerling alleen nog de herkansing inzetten om gemiste schoolexamen(s) te maken. Het recht op herkansing van een ander schoolexamen komt daarmee te vervallen.
- Een leerling die zich niet goed voelt en desondanks een schoolexamen maakt, kan zich achteraf niet op ziekte beroepen; ook niet als de leerling voortijdig het lokaal verlaat.

Onregelmatigheden tijdens (school)examens

In geval van onregelmatigheden tijdens (school)examens geldt artikel 8 van het Examenreglement Stanislas Pijnacker 2026-2027.

Mogelijke consequenties zijn: het schoolexamen wordt ongeldig verklaard en dient op een later moment als herkansing gemaakt te worden of het cijfer 1 wordt toegekend zonder recht op herkansing.

Het Examenreglement is te vinden op de website van onze school.

Herkansingsreglement examenklassen

De volgende herkansingsregeling geldt voor de schoolexamens die in een SE-week worden afgenomen:

- Een leerling mag, onder de voorwaarde dat hij/zij alle schoolexamens heeft gemaakt, één schoolexamen uit de SE-week naar keuze herkansen.
- Wanneer een leerling zich niet inschrijft vóór de hierboven genoemde deadline, dan vervalt het recht op herkansing.
- Wanneer een leerling niet aanwezig is bij de herkansing, vervalt het recht op herkansing. Eventuele in te halen schoolexamen(s) moeten uiteraard wel gemaakt worden.
- Voor schoolexamens buiten de toetsweken, praktische opdrachten en vaardigheidstoetsen geldt dat in het pta staat aangegeven of het betreffende schoolexamen herkansbaar is.

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Aardrijkskunde

Schooljaar: V4 2024-2025

Lesmethode: Buitenland

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	Wereldbeeld	A1 geografische benadering B1 Samenhang en verscheidenheid in de wereld	H2 Wereld: Wereldbeeld	TW1	S-dc	60	2	ja	nee	GB 56e editie + hulpkaart
2	Wateroverlast	A1 geografische benadering E1 Nationale en regionale vraagstukken E2 regionale en lokale vraagstukken F: Oriëntatie op studie en beroep (SEV)	H1 Leefomgeving: Wateroverlast	TW2	S-dc	60	2	ja	nee	GB 56e editie
3	PO Aarde Mondiaal milieuvraag- stuk	A1 geografische benadering (SEV/CE) C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit (SEK/CE) C2 Mondiaal milieuvraagstuk (SEV)	H3 Aarde: Klimaat	P3	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
3	Aarde	A1 geografische benadering C1 De aarde als natuurlijk systeem; samenhangen en diversiteit C2 Mondiaal milieuvraagstuk	H3 Aarde: Klimaat	TW3	S-dc	60	2	ja	nee	GB 56e editie
4	PO Zuid- Amerika	A1 geografische benadering (SEV/CE) D1 Afbakening en gebiedskenmerken (SEK/CE) A2 Geografisch onderzoek (SEV)	PO Gebieden: Zuid-Amerika conform opdracht elo	P4	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
4	Zuid-Amerika	A1 geografische benadering D1 Afbakening en gebiedskenmerken	H4 Gebieden: Zuid-Amerika	TW4	S-dc	60	2	nee	nee	GB 56e editie

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	PO Eigen omgeving	E1 Nationale en regionale vraagstukken (SEK/CE) E2 Regionale en lokale vraagstukken (SEV) A1 Geografische benadering (SEV/CE) A2 geografisch onderzoek (SEV)	PO eigen omgeving Conform opdracht elo.	P1	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
1	Stedelijke gebieden	A1 geografische benadering E1 Nationale en regionale vraagstukken E2 regionale en lokale vraagstukken F: Oriëntatie op studie en beroep (SEV)	H1 Leefomgeving: Stedelijke gebieden bestuderen	TW1	S-dc	90	2	ja	nee	GB 56e editie
2	Endogene en exogene processen	C1 De aarde als natuurlijk systeem samenhangen en diversiteit A1 geografische benadering	H3 Aarde: Endogene en exogene processen bestuderen.	TW2	S-dc	90	2	ja	nee	GB 56e editie
3	PO Zuid- Amerika Actuele vraagstukken	D1 Afbakening en gebiedskenmerken (SEK/CE) D2 actuele vraagstukken (SEV) A1 Geografische benadering (SEV/CE) A2 Geografisch onderzoek (SEV)	PO Zuid-Amerika Conform opdracht elo.	P3	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
3	Zuid-Amerika	D1 Afbakening en gebiedskenmerken (SEK/CE) A2 Geografisch onderzoek (SEV)	H4 Gebieden: Zuid-Amerika	TW3	S-dc	90	2	ja	ja	GB 56e editie
4	Globalisering: Voedselvraag- stuk	A1 Geografische benadering (SEV/CE) A2 Geografisch onderzoek (SEV) B2 mondiaal verdelingsvraagstuk (SEV)	PO wereldvoedselvraagstuk	P4	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
4	Globalisering	B1 Samenhang en verscheidenheid in de wereld A1 geografische benadering	H2 Wereld: Globalisering bestuderen.	TW4	S-dc	90	2	nee	nee	GB 56e editie

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1 Aarde	C1 De aarde als natuurlijk systeem samenhangen en diversiteit (SEK/CE) A1 Geografische benadering (SEV/CE)	H1 Aarde: Landbouwzones H5 Aarde: herhaling	SE1	S-dc	90	3	ja	ja	GB 56e editie
2	SE Wereld topo	B1 samenhang en verscheidenheid in de wereld (SEK/CE)	topografielijst van 300	Wk 50	S-dc	45	1	nee	ja	
2	SE2 Wereld	B1 Samenhang en verscheidenheid in de wereld (SEK/CE) A1 geografische benadering (SEV/CE)	H2 Wereld: Stedelijke gebieden in de VS H4 Wereld: herhaling	SE2	S-dc	90	3	ja	ja	GB 56e editie
3	SE3 Aarde, Z-A en Leefomgeving	C1 aarde als natuurlijk systeem samenhangen en diversiteit (SEK/CE) D1 Afbakening en gebiedskenmerken (SEK/CE) E1 Nationale en regionale vraagstukken (SEK/CE) A1 Geografische benadering (SEV/CE)	H3 Aarde: Middellandse Zeegebied H6 Gebieden: Zuid-Amerika herhaling H7 Leefomgeving herhaling	SE3	S-dc	90	3	ja	ja	GB 56e editie

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Bedrijfseconomie

Schooljaar: V4 2024-2025

Lesmethode: LWEO lesbriefmethode

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	BECO4VWOP1	B1 - Persoonlijke financiële zelfredzaamheid	Lesbrief Financiële zelfredzaamheid	TW1	S	90	1	ja	nee	Rekenmachine (geen GR)
2	BECO4VWOP2	B1 Persoonlijke financiële zelfredzaamheid B2 De oprichting van een eenmanszaak B3 Van eenmanszaak naar rechtspersoon F1 Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie	Lesbrief Financiële zelfredzaamheid	TW2	S	90	1	ja	nee	Rekenmachine (geen GR)
3	BECO4VWOP3	B2 De oprichting van een eenmanszaak B3 Van eenmanszaak naar rechtspersoon F1 Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie	Lesbrief Bedrijf starten	TW3	S	90	1	ja	nee	Rekenmachine (geen GR)
4	BECO4VWOP4	B2 De oprichting van een eenmanszaak B3 Van eenmanszaak naar rechtspersoon B4 Perspectief op de organisatie C2 Personeelsbeleid F1 Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie	Lesbrief Bedrijf starten + Personeelsbeleid en interne organisatie	TW4	S	90	1	nee	nee	Rekenmachine (geen GR)

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	BECO5VWOP1	D2 Financiering	Module Financiering en verslaggeving	TW1	S	90	1	ja	nee	Rekenmachine (geen GR)
2	BECO5VWOP2	D2 Financiering E2 Marketingbeleid F1 Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie	Module Financiering en verslaggeving + Marktverovering + Onderneem het zelf	TW2	S	90	1	ja	nee	Rekenmachine (geen GR)
3	BECO5VWOP3	F2 Kosten- en winstvraagstukken	Module Het resultaat	TW3	S	90	1	ja	nee	Rekenmachine (geen GR)
4	BECO5VWOP4	F2 Kosten- en winstvraagstukken H Keuzeonderwerp	Module Het resultaat + Circulaire economie + Investeren	TW4	S	90	1	nee	nee	Rekenmachine (geen GR)

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1 BECO6VWOSE1	B2 De oprichting van een eenmanszaak (SEV/CE) B3 Van eenmanszaak naar rechtspersoon (SEV/CE) B4 Perspectief op de organisatie (SEV/CE) E2 Marketingbeleid (SEK/CE) F1 Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie (SEK/CE) F2 Kosten en winstvraagstukken domijn 30.4 (SEK/CE)	Bedrijf starten + Onderneem het zelf + Marktverovering + Het resultaat	SE1	S	120	1	ja	ja	Rekenmachine (geen GR)
2	SE2 BECO6VWOSE2	B1 Persoonlijke financiële zelfredzaamheid (SEV/CE) C2 Personeelsbeleid (SEK/CE) D1 Investeren (SEV) D2 Financieren (SEK/CE) E2 Marketingbeleid (SEK/CE) H Keuze onderwerp (SEK)	Circulaire economie + Investeren + Financiële zelfredzaamheid + Personeelsbeleid en interne organisatie + Financiering en verslaggeving	SE2	S	120	1	ja	ja	Rekenmachine (geen GR)
3	SE3 BECO6VWOSE3	C2 Personeelsbeleid (SEK/CE) D2 Financieren (SEK/CE) F2 Kosten en winstvraagstukken domijn (behalve 30.4) (SEK/CE)	Financiering en verslaggeving + Personeelsbeleid en interne organisatie + Het resultaat	SE3	S	120	1	ja	ja	Rekenmachine (geen GR)

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Biologie

Schooljaar: V4 2024-2025

Lesmethode: Biologie voor jou

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	V4biolper1	M2 Stofwisseling van de cel O1 Stofwisseling van het organisme O6 Zelforganisatie van het organisme P4 Soortvorming M5 DNA replicatie M6 Levenscyclus van de cel M7 Reproductie van het organisme	Thema 1 Inleiding in de biologie Thema 2 Voortplanting par 1 en 2	TW1	S	90	2	ja	nee	Binas & gewone rekenmachine
2	V4biolper2	M1 Eiwitsynthese O2 Zelfregulatie van het organisme M3 Zelforganisatie van de cel O6 Zelforganisatie van het organisme O8 Seksualiteit M5 DNA-replicatie M6 Levenscyclus van de cel M7 Reproductie van het organisme M8 Selectie	Thema 2 Voortplanting Thema 3 Genetica (t/m par. 4)	TW2	S	90	2	ja	nee	Binas & gewone rekenmachine
3	V4biolper3	M1 Eiwitsynthese M2 Stofwisseling van de cel O1 Stofwisseling van het organisme M3 Zelforganisatie van de cel O6 Zelforganisatie van het organisme M8 Selectie P4 Soortvorming P5 Biodiversiteit P6 Ontstaan van het leven	Thema 3 Genetica Thema 4 Evolutie	TW3	S	90	2	ja	nee	Binas & gewone rekenmachine
4	PO V4	A Vaardigheden (SEV) M2 Stofwisseling in de cel (SEK/CE) O2 Zelfregulatie van het organisme (SEK/CE) O5 waarneming door het organisme (SEV) P1 Regulatie van ecosystemen (SEK/CE) M3 Zelforganisatie van cellen (SEK/CE) O6 Zelforganisatie van het organisme (SEV) P2 zelforganisatie van ecosystemen (SEK/CE) O7 Gedrag en interactie (SEV) M5 Levenscyclus van de cel (SEV) O9 Voortplanting van het organisme (SEK/CE) P5 Biodiversiteit (SEV)	PO Practicumboekje	P4	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
4	V4biolper4	M2 Stofwisseling van de cel O1 Stofwisseling van het organisme P1 Regulatie van ecosystemen P2 Zelforganisatie van ecosystemen P3 Interactie in ecosytemen P4 Soortvorming P5 Biodiversiteit	Thema 5 Ecologie Thema 2: BS 3 t/m 7 Gedrag (v5)	TW4	S	90	2	nee	nee	Binas & gewone rekenmachine

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vor m	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	V5biolper1	M1 Eiwitsynthese M2 Stofwisseling van de cel O1 Stofwisseling van het organisme	Thema 3 Stofwisseling	TW1	S	90	3	ja	nee	Binas & gewone rekenmachine
2	V5biolper2	M2 Stofwisseling van de cel O2 Zelfregulatie van het organisme O4 Beweging van het organisme O5 Waarneming door het organisme M4 Cellulaire interactie	Thema 1: Regeling Thema 2: Waarneming (BS1 en BS2)	TW2	S	90	3	ja	nee	Binas & gewone rekenmachine
3	V5biolper3	M2 Stofwisseling van de cel O1 Stofwisseling van het organisme O3 Afweer van het organisme O6 Zelforganisatie van het organisme M4 Interactie M6 Levenscyclus van de cel O9 Reproductie van het organisme	Thema 6 Mens en milieu (v4) Thema 5 Planten	TW3	S	90	3	ja	nee	Binas & gewone rekenmachine
4	PO V5	A Vaardigheden (SEV) M2 Stofwisseling in de cel (SEK/CE) O2 Zelfregulatie van het organisme (SEK/CE) O5 waarneming door het organisme (SEV) P1 Regulatie van ecosystemen (SEK/CE) M3 Zelforganisatie van cellen (SEK/CE) O6 Zelforganisatie van het organisme (SEV) P2 zelforganisatie van ecosystemen (SEK/CE) O7 Gedrag en interactie (SEV) M5 Levenscyclus van de cel (SEV) O9 Voortplanting van het organisme (SEK/CE) P5 Biodiversiteit (SEV)	PO Practicumboekje	P4	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
4	V5biolper4	M1 Eiwitsynthese M3 Zelforganisatie van cellen M4 Moleculaire interactie M4 Cellulaire interactie M5 DNA-replicatie M6 Levenscyclus van de cel M7 Reproductie van het organisme M8 Selectie	Thema 4 - DNA	TW4	S	90	3	nee	nee	Binas & gewone rekenmachine

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1	A Vaardigheden (SEV) M1 Eiwitsynthese (SEK/CE) M2 Stofwisseling van de cel (SEK/CE) O1 Stofwisseling van het organisme (SEK/CE) M3 Zelforganisatie van cellen (SEK/CE) O6 Zelforganisatie van het organisme (SEV) M4 Moleculaire interactie (SEK/CE) M5 DNA replicatie (SEV) M6 Levenscyclus van de cel (SEV) M7 Reproductie van het organisme (SEK/CE) M8 Selectie (SEK/CE)	Thema 1 Inleiding in de biologie (4v) Thema 3 Genetica (4v) Thema 3 Stofwisseling in de cel (5v) Thema 4 DNA(5v) Thema 1 Verterinq (6v)	SE1	S	120	4	ja	ja	Binas & gewone rekenmachine
2	SE2	A Vaardigheden (SEV) M2 Stofwisseling van de cel (SEK/CE) O1 Stofwisseling van het organisme (SEK/CE) O2 Zelfregulatie van het organisme (SEK/CE) O3 Afweer van het organisme (SEK/CE) O4 Beweging van het organisme (SEV) P1 Regulatie van ecosystemen (SEK/CE) O6 Zelforganisatie van het organisme (SEV) P2 Zelforganisatie van ecosystemen (SEK/CE) P3 Interactie in ecosystemen (SEK/CE) M7 Reproductie van het organisme (SEK/CE) M8 Selectie (SEK/CE) P4 Soortvorming (SEK/CE) P5 Biodiversiteit (SEV) P6 Ontstaan van het leven (SEV)	Thema 4 Evolutie (4v) Thema 5 Ecologie (4v) Thema 6 Mensen Milieu (4v) Thema 5 Planten(5v) Thema 4 Afweer(6v) Thema 5 Samenhang in de biologie (6v)	SE2	S	120	4	ja	ja	Binas & gewone rekenmachine
3	SE PO Practicum- boekje V6	A Vaardigheden (SEV) M2 Stofwisseling in de cel (SEK/CE) O2 Zelfregulatie van het organisme (SEK/CE) O5 waarneming door het organisme (SEV) P1 Regulatie van ecosystemen (SEK/CE) M3 Zelforganisatie van cellen (SEK/CE) O6 Zelforganisatie van het organisme (SEV) P2 zelforganisatie van ecosystemen (SEK/CE) O7 Gedrag en interactie (SEV) M5 Levenscyclus van de cel (SEV) O9 Voortplanting van het organisme (SEK/CE) P5 Biodiversiteit (SEV)	Cito Practicumtoets	Wk 7	PO	n.v.t.	1	nee	ja	Gewone rekenmachine

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
3	SE3	A Vaardigheden (SEV) M2 Stofwisseling van de cel (SEK/CE) O1 Stofwisseling van het organisme (SEK/CE) O2 Zelfregulatie van het organisme (SEK/CE) O4 Beweging van het organisme (SEV) O5 Waarneming van het organisme (SEV) M3 Zelforganisatie van cellen (SEK/CE) O6 Zelforganisatie van het organisme (SEV) M4 Cellulaire interactie (SEK/CE) O7 Gedrag en interactie (SEV) O8 Seksualiteit (SEV) O9 Reproductie van het organisme (SEK/CE) M8 Selectie (SEK/CE)	Thema 2 Voortplanting(4v) Thema 1 Regeling (5v) Thema 2 Waarneming en gedrag (5v) Thema 2 Transport (6v) Thema 3 Gaswisseling en uitscheiding (v6)	SE3	S	120	4	ja	ja	Binas & gewone rekenmachine

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE
1	CZP1	A1 De kandidaat kan de eigen ervaring met kunst, kunstzinnige interesses, kennis van en opvattingen over kunst beschrijven, daarop reflecteren en het resultaat daarvan gedocumenteerd vastleggen (SEV)	cultureel zelfportret	P1	PO	n.v.t.	2	nee	ja
1	Kunstdis- cipline 1	A1 De kandidaat kan de eigen ervaring met kunst, kunstzinnige interesses, kennis van en opvattingen over kunst beschrijven, daarop reflecteren en het resultaat daarvan gedocumenteerd vastleggen (SEV) A2 De kandidaat kan daarbij aangeven wat de eigen ervaring met kunst is geweest, welke kennis hij van kunst heeft en wat zijn kunstopvattingen zijn, hoe zijn ervaring, interesses, kennis en opvattingen m.b.t. kunst zijn gevormd, hoe zijn ervaring, interesses, kennis en opvattingen zich verhouden tot die van anderen, onder wie zijn medeleerlingen (SEV) B3 De kandidaat kan ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte, professionele context, beschouwen en waarderen (SEV) B4 De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in ten minste of vier kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen (SEV)	architectuur	P1	PO	n.v.t.	1	ja	ja

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE
2	Kunstdis- cipline 2	A1 De kandidaat kan de eigen ervaring met kunst, kunstzinnige interesses, kennis van en opvattingen over kunst beschrijven, daarop reflecteren en het resultaat daarvan gedocumenteerd vastleggen (SEV) A2 De kandidaat kan daarbij aangeven wat de eigen ervaring met kunst is geweest, welke kennis hij van kunst heeft en wat zijn kunstopvattingen zijn, hoe zijn ervaring, interesses, kennis en opvattingen m.b.t. kunst zijn gevormd, hoe zijn ervaring, interesses, kennis en opvattingen zich verhouden tot die van anderen, onder wie zijn medeleerlingen (SEV) B3 De kandidaat kan ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte, professionele context, beschouwen en waarderen (SEV) B4 De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in ten minste of vier kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen (SEV)	kunstdiscipline naar keuze docent	P2	PO	n.v.t.	1	ja	ja
3	Kunstdis- cipline 3	A1 De kandidaat kan de eigen ervaring met kunst, kunstzinnige interesses, kennis van en opvattingen over kunst beschrijven, daarop reflecteren en het resultaat daarvan gedocumenteerd vastleggen (SEV) A2 De kandidaat kan daarbij aangeven wat de eigen ervaring met kunst is geweest, welke kennis hij van kunst heeft en wat zijn kunstopvattingen zijn, hoe zijn ervaring, interesses, kennis en opvattingen m.b.t. kunst zijn gevormd, hoe zijn ervaring, interesses, kennis en opvattingen zich verhouden tot die van anderen, onder wie zijn medeleerlingen (SEV) B3 De kandidaat kan ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte, professionele context, beschouwen en waarderen (SEV) B4 De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in ten minste of vier kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen (SEV)	Kunstdiscipline naar keuze	P3	PO	n.v.t.	1	ja	ja
4	CAP1 t/m 4 (O/V/G)	B3 De kandidaat kan ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte, professionele context, beschouwen en waarderen (SEV) B4 De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in ten minste vier kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen (SEV)	theatervoorstelling, workshops	P4	PO	n.v.t.	0	nee	ja

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE
4	Kunstdiscipline 4 Kunst- onderzoek	B3 De kandidaat kan ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte, professionele context, beschouwen en waarderen (SEV) B4 De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in ten minste vier kunst disciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen (SEV) C5 De kandidaat kan, individueel en/of in een klein team van medeleerlingen, een artistiek creatief proces of een aspect daarvan onderzoeken (SEV) C6 De kandidaat kan hierbij gebruikmaken van voor dit onderzoek of proces geschikte werkwijzen, in de vorm van praktische activiteiten en beschouwend onderzoek, de voor dit onderzoek vereiste creërende en analytische vaardigheden, diverse bronnen in verschillende media, zijn culturele omgeving (SEV) C7 De kandidaat kan hierbij gebruikmaken van de onder domein B opgedane kunsttheoretische en/of cultuurhistorische kennis. De vwo-kandidaat kan hierbij gebruik maken van de onder domein B opgedane kunsttheoretische en/of cultuurhistorische kennis en kan deze kennis kritisch analyseren en contextualiseren (SEV) C8 De kandidaat kan de verkregen inzichten documenteren en verantwoorden in een daartoe geëigende vorm, zoals een presentatie, tentoonstelling, verslag, debat, beeld, film, performance (SEV)	kunstonderzoek in tweetallen. Aanvang in periode 3	P4	PO	n.v.t.	3	nee	ja
4	CZP2	D9 De kandidaat kan verbanden leggen tussen de in de domeinen A, B en C opgedane ervaringen en inzichten met betrekking tot kunstzinnige processen (SEV) D10 De kandidaat kan aangeven wat daarvan de betekenis is voor zijn (verdere) kunstzinnige en culturele ontwikkeling (SEV) D11 De kandidaat kan deze reflectie toelichten in een daartoe geëigende vorm; te denken valt aan een gesprek, een film, een presentatie, een (digitaal) dossier of een combinatie van deze vormen (SEV)	reflectie op eigen CKV programma	P4	PO	n.v.t.	2	nee	ja

Opmerkingen

Het examenvak Ckv wordt in Vwo 5 afgerond. CAP 1 t/m 4 worden beoordeeld met O, V of G

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Duits

Schooljaar: V4 2024-2025

Lesmethode: Na Klar / Woots/ examenflow

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	Idioom	Lernboxen meth. (2)	Lernboxen Kap 1 + gedeelte Kap 5	P1	S	60	1	nee	nee	
1	Grammatica I	A. Het Duitse ww (2) B. Lernboxen meth. (1)	zwak / sterk / wederk. / modaal / h/s/w/ zou- vormen + Lernboxen Kap 2 + gedeelte Kap 5	TW1	S	90	3	ja	nee	
2	Idioom/ Literatuur	A. Literatuur deel 1 (2) B. Lernboxen meth. (1)	lit. gesch. tot Jahrhundert- wende + Lernboxen Kap 3	TW2	S	90	2	ja	nee	
3	Leesvaardig- heid/Idioom	A. GT+ (ERK A2) (2) B. signaalwrden (a) (1)	zelfst. oefenen via examenflow.nl + kopie via docent + alle examenidioom hoofdstukken Na klar!	P3	S	60	2	nee	nee	woordenboek D-N
3	Grammatica II	A. naamvallen (a) (3) B. Lernboxen meth. (2)	zinsontleding/vrzsels/ lidwoordgroepen / pers. vnmw./ woordgeslacht + Lernboxen Kap 4	TW3	S	90	3	ja	nee	schema's of hulpblad via docent
4	Kijk- en luistervaar- digheid + grammatica	A. HAVO (ERK A2) (3) B. rest grammatica (vraagwoorden, trappen van vergelijking, voegwoorden en bijwoorden) (1)	Woots	P4	KLT	60	3	nee	nee	
4	Leesvaardig- heid/Literair werk/ Idioom	A. Leesv GT+/H (ERK A2 /B1) (3) B. literair werk (2)	oef. examenflow/methode + zelfst. leeswerk	TW4	S	90	3	nee	nee	woordenboek D-N + het zelfstandig gelezen werk

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	Kijk- en luistervaar- digheid I	HAVO (ERK B1/B2)	Woots	P1	KLT	45	2	nee	nee	
1	Grammatica I / Idioom	A. Naamvallen totaal + overige woordsoorten / (voor)naamwoorden (3) B. signaalwoorden (a) (2)	docentselectie oef. Kap 1 tm Kap 5 + selectie Vakwerkboek grammatica vanaf nr. 16 tm 40 + kopie signaalwoorden	TW1	S	90	3	ja	nee	schema's of hulpblad via docent
2	Leesvaardig- heid	HAVO (ERK B1/B2)	klassikale tekstbehandeling /examenflow.nl	P2	S	60	2	nee	nee	woordenboek D-N
2	Literatuur	A. Literatuur deel 2 (1) B. boektoets (1)	lit. gesch. vanaf Jahrhun- dertwende + zelfst. lees- werk	TW2	S	90	2	ja	nee	het zelfstandig gelezen literaire werk
3	Kijk- en luistervaar- digheid II	H/V (ERK B1/B2)	Woots	P3	KLT	45	3	nee	nee	
3	Grammatica II / Idioom	A. Het werkw. totaal (3) B. signaalwoorden (b) (2)	docentselectie oef. Kap 1 tm Kap 5 + selectie vakwerkboek grammatica vanaf nr. 1 t/m 15 + kopie signaalwoorden	TW3	S	90	3	ja	nee	
4	Idioom / briefzinnen Leesvaardig- heid	A. Examenidioom (1) B. Briefzinnen (1) C. H/V (ERK B1/B2) (2)	Alle examenidioom van alle Kapitel van Na klar! + gedeelte Briefzinnen ter voorbereiding SE1 V6 klassikale tekstbehandeling /examenflow.nl	TW4	S	90	2	nee	nee	woordenlijst wordt aangeleverd door de docent op toets

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1 De Duitse brief	Domein D Subdomeinen D1/2 Schrijfvaardigheid - taalvaardigheden, strategische vaardigheden (SEV) Domein F Oriëntatie op studie en beroep (SEV)	Schrijfopdrachten: persoonlijke + zakelijke brief, email, recensie e.d. + briefconventies (materiaal docent)	SE1	S	120	3	ja	ja	Woordenboek N/D en grammatica- hulpblad via school
2	SE2 Literatuur	Domein E Subdomeinen E1/2/3 Literaire ontwikkeling, Literaire begrippen, Literatuurgeschiedenis (SEV)	1 werk zelfstandig lezen, 1 werk/film/gedichten klassikale behandeling in historisch perspectief	SE2	S	60	2	ja	ja	Het zelfstandig gelezen werk
3	SE CITO Kijk- en luistervaardig- heid	Domein B Luister- en kijkvaardigheid (SEV)	oefening via Woots + klassikaal	Wk 4	KLT	45	3	ja	ja	
3	SE Examen- idioom	Domein A Leesvaardigheid (SEK)	zelfstandig leerwerk	Wk 9	S	60	1	nee	ja	
3	SE3 Mondeling	Domein C Subdomenen C1/2 Gespreksvaardigheid - gesprekken voeren, spreken (SEV)	klassikale gespreksoefening en zelfstandig leerwerk, mondeling in 2- of 3-tallen	SE3	M	15	3	ja	ja	

Opmerkingen

Bij toetsen die uit onderdelen A, B en soms C bestaan hebben deze onderdelen allemaal een aparte weging binnen de toets. Deze wegingen staan onder 'Eindtermen' tussen haakjes achter die onderdelen.

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Economie

Schooljaar: V4 2024-2025

Lesmethode: Praktische Economie

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	ECOVWO4P1	A Vaardigheden, F Speltheorie	Module 5: Speltheorie	TW1	S	90	1	ja	nee	Rekenmachine (geen GR)
2	ECOVWO4P2	A Vaardigheden, E Ruilen over de tijd	Module 4: Heden, verleden en toekomst	TW2	S	90	1	ja	nee	Rekenmachine (geen GR)
3	ECOVWO4P3	A Vaardigheden, D Markt	Module 2: Vraag en aanbod	TW3	S	90	1	ja	nee	Rekenmachine (geen GR)
4	ECOVWO4P4	A Vaardigheden, G Risico en informatie	Module 6: Risico en rendement	TW4	S	90	1	nee	nee	Rekenmachine (geen GR)

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	TW1 SE ECOVWO5 P1	A Vaardigheden (SEV/CE), B Schaarste (SEV), C Ruil (SEV)	Module 1: Schaarste, geld en handel	TW1	S	60	1	ja	ja	Rekenmachine (geen GR)
2	TW2 ECOVWO5 P2	A Vaardigheden, D1 en D2 Markt	Module 2: Vraag en aanbod Module 3: Markt en overheid H1, H2 en H4	TW2	S	90	2	ja	nee	Rekenmachine (geen GR)
3	PO SE ECOVWO5 P3	K Keuzeonderwerpen (SEV), J Onderzoek en experiment (SEV)	Praktische opdracht	P3	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
3	TW3 ECOVWO5 P3	A Vaardigheden, D Markt, H4 en H5 Welvaart en Groei	Module 2: Vraag en aanbod Module 3: Markt en overheid H3 Module 7: Economische groei H5	TW3	S	90	2	ja	nee	Rekenmachine (geen GR)
4	SE ECOVWO5 P4	K Keuzeonderwerpen (SEV), J Onderzoek en experiment (SEV)	Analyseren actualiteit	P4	S	60	1	nee	ja	Rekenmachine (geen GR)
4	TW4 ECOVWO5 P4	A Vaardigheden, E Ruilen over de tijd, G Risico en informatie, H1 t/m H3 Welvaart en groei	Module 4: Heden, verleden en toekomst Module 6: Risico en rendement Module 7: Economische groei H1 t/m H4	TW4	S	90	2	nee	nee	Rekenmachine (geen GR)

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1 ECOVWO6SE3	A Vaardigheden (SEV/CE), H Welvaart en groei (SEK/CE), I1 en I4 Goede tijden, slechte tijden (SEK/CE)	Module 7: Economische groei Module 8: Conjunctuur en economisch beleid H1 en H2	SE1	S	120	4	ja	ja	Rekenmachine (geen GR)
2	SE2 ECOVWO6SE4	A Vaardigheden (SEV/CE), E Ruilen over de tijd (SEK/CE), G Risico en informatie (SEK/CE), I2 en I3 Goede tijden, slechte tijden (SEK/CE)	Module 4: Heden, verleden en toekomst, Module 6: Risico en rendement, Module 8: Conjunctuur en economisch beleid H3 en H4	SE2	S	120	4	ja	ja	Rekenmachine (geen GR)
3	SE3 ECOVWO6SE5	A Vaardigheden (SEV/CE), D Markt (SEK/CE), F Speltheorie (SEK/CE)	Module 2: Vraag en aanbod Module 3: Markt en overheid Module 5: Speltheorie	SE3	S	120	4	ja	ja	Rekenmachine (geen GR)

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Engels

Schooljaar: V4 2024-2025

Lesmethode: Of Course MAX

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	Of Course	Domein D	Bestuderen en toepassen vocab en grammatica Of Course	TW1	S-dc	60	1	ja	nee	
2	Writing	Domein D	Oefenen schrijfvaardigheid m.b.v. reader Story Writing	TW2	PC	90	2	ja	nee	Woordenboek* N-E + E-N en Engelstalige spellingscon- trole
3	Speaking	Domein C	Presentatie (in tweetallen, materiaal ELO)	P3	M	10	2	nee	nee	
3	Listening	Domein B	Oefenen kijk-luistervaardigheid m.b.v. CITO havo-examens	P3	KLT	90	2	ja	nee	
4	Exam vocab	Domein D	Oefenen examenvocabulaire	P4	S	30	1	nee	nee	
4	Reading	Domein A	Oefenen leesvaardigheid m.b.v. CITO havo-examens	TW4	S	90	4	nee	nee	Woordenboek* N-E + E-N

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	Speaking	Domein C	Mondeling in tweetallen. Materiaal op ELO.	TW1	M	10	2	nee	nee	
2	Writing	Domein D	Oefenen schrijfvaardigheid essay writing, (materiaal ELO)	TW2	PC	60	2	ja	nee	Woordenboek* N-E + E-N en Engelstalige spellingscontrole
3	Listening	Domein B	Oefenen Kijk-luistervaardigheid m.b.v. CITO vwo-examens	TW3	KLT	90	2	ja	nee	
4	Exam vocab	Domein D	Oefenen examenvocabulaire	Wk 20	S	30	1	nee	nee	
4	Reading	Domein A	Oefenen leesvaardigheid m.b.v. CITO vwo-examens	TW4	S	90	4	nee	nee	Woordenboek* N-E + E-N

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Schooljaar: V6 2026-2027

Lesmethode: Of Course MAX

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1 Literature	Domein E Subdomeinen E1/2/3 Literaire ontwikkeling, Literaire begrippen, Literatuurgeschiedenis (SEV)	Bestuderen en toepassen materiaal Literatuur reader (zie ELO) + kennis toepassen a.d.h.v. individueel leesboek	SE1	S-dc	90	1	ja	ja	Woordenboek* N-E + E-N
2	SE2 Speaking	Domein C Gespreksvaardigheid Subdomein C1/2 Gesprekken voeren - Spreken (SEV) Domein F Oriëntatie op studie en beroep (SEV)	Mondeling in tweetallen. Materiaal op ELO.	SE2	M	15	3	ja	ja	
3	SE Listening	Domein B Kijk-en luistervaardigheid (SEV)	CITO kijk- en luistermateriaal (Woots)	Wk 4	KLT	90	3	ja	ja	
3	SE3 Writing	Domein D Schrijfvaardigheid Subdomeinen D1/2 Taalvaardigheden - Strategische vaardigheden (SEV)	Schrijfvaardigheid essay writing (reader + ELO)	SE3	PC	90	3	ja	ja	Woordenboek* N-E + E-N en Engelstalige spellingscon- trole

Opmerkingen

V5 leerlingen die deelnemen aan het versneld vwo-examen volgen het PTA van cohort 2025-2028.

*Woordenboek zelf meenemen.

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Frans

Schooljaar: V4 2024-2025

Lesmethode:

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	Unité 1	je kan grammaticale elementen, vocabulaire taaluitingen van unité 1 functioneel inzetten & leesvaardigheid.	L.S unité 1	TW1	S	90	3	ja	nee	
2	Spreekvaardig- heid	dialogoog en uitspraak in duo's ERK A2 domein c (spreva)	L.S spreekvaardigheid unité 1-3	P2	M	10	2	nee	nee	laptop
2	Unité 2/3	je kan grammaticale elementen, vocabulaire taaluitingen van unité 2 en 3 functioneel inzetten & leesvaardigheid	L.S. unité 2 en 3	TW2	S	90	3	ja	nee	
3	Schrijfvaardig- heid	Je kan een brief schrijven aan de hand van een opdracht niveau a2	L.S. unité 1-4	P3	S-dc	60	2	nee	nee	woordenboek NF/FN en laptop van school
3	Unité 4-5	Je kan grammaticale elementen, vocabulaire taaluitingen en leesvaardigheid van unité 4-5 functioneel inzetten.	L.S. unité 4 en 5	TW3	S	90	3	ja	nee	
4	Luistervaar- digheid	luistertoets via WOOTS niveau A2/B1	Luistervaardigheid leerjaar 4	P4	KLT	45	2	nee	nee	laptop en koptelefoon
4	Unité 6	Je kan grammaticale elementen, vocabulaire en taaluitingen van unité 6 functioneel inzetten & leesvaardigheid	L.S. unité 6	TW4	S	90	2	nee	nee	

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Schooljaar: V5 2025-2026

Lesmethode:

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	Unité 1	Je kan grammaticale elementen, vocabulaire, taaluitingen van unité 1 functioneel inzetten en leesvaardigheid	L.S. unité 1	TW1	S	90	3	ja	nee	
2	Spreekvaardig- heid	Je kunt een presentatie geven over gezondheid of een gesprek voeren over 'moi et les autres' niveau a2/b1	L.S. spreekvaardigheid unité 2 en 3	P2	PO	n.v.t.	2	nee	nee	smartphone
2	Unité 2 en 3	je kan grammaticale elementen, vocabulaire en taaluitingen van unité 2 en 3 functioneel inzetten & leesvaardigheid	L.S. unité 2 en 3	TW2	S	90	3	ja	nee	
3	Schrijfvaardig- heid u4	schrijfvaardigheid unité 4 : je kunt een sollicitatiebrief schrijven	L.S. unité 4	P3	S-dc	60	2	nee	nee	woordenboeken, voor dyslecten laptop met alleen spellingscontrole (geen grammatica)
3	SE Literatuur	E2 Literaire begrippen (SEV) E3 Literatuurgeschiedenis (SEV)	subdomein E2 en E3	TW3	S-dc	90	1	ja	ja	woordenboek FN
4	Luistervaar- digheid	luistertoets via WOOTS niveau B1	luistervaardigheid leerjaar 5	P4	KLT	60	2	nee	nee	laptop en koptelefoon
4	Unité 5/6	Je kan grammaticale elementen, vocabulaire en taaluitingen van unité 5 en 6 functioneel inzetten & leesvaardigheid.	L.S. unité 5 en 6	TW4	S	90	2	nee	nee	

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Schooljaar: V6 2026-2027

Lesmethode:

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1 Schrijfvaardig- heid	Domein D Subdomeinen D1/2 Schrijfvaardigheden - taalvaardigheden, strategische vaardigheden (SEV) Domein F Oriëntatie op studie en beroep (SEV)	kandidaat kan een formele en persoonlijke brief schrijven op ERK B1 niveau	SE1	PC	120	3	ja	ja	woordenboek NF/FN spellings- controle
2	SE2 Literatuur II	Domein E1 Literaire ontwikkeling (SEV)	de kandidaat kan beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen met ten minste drie literaire werken.	SE2	S	120	1	ja	ja	
3	SE Kijk- en Luistervaardig- heid	Domein B Kijk- en luistervaardigheid (SEV)	KLT via Woots	Wk 4	KLT	60	3	ja	ja	laptop en koptelefoon
3	SE Examen- training	Domein A Leesvaardigheid (SEK/CE)	examenvocabulaire en signaalwoorden	Wk 7	S	60	1	nee	ja	
3	SE3 Spreekvaar- digheid	Domein C Subdomeinen C1/2 Gespreksvaardigheid - gesprekken voeren, spreken (SEV)	Llbre Service : gesprekken en onderwerpen in methode en een presentatie i/o.	SE3	M	10	3	ja	ja	

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Geschiedenis

Schooljaar: V4 2024-2025

Lesmethode: Feniks

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	Toets tv 1-3	Toets tijdvak 1 t/m 3 domein A historisch besef en domein B oriëntatiekennis	Handboek Feniks: H1 t/m H3 en eigen materiaal	TW1	S-dc	90	1	ja	nee	Ned. woordenboek
2	Toets tv 1-5	Toets tijdvak 1 t/m 5 domein A historisch besef en domein B oriëntatiekennis	Handboek Feniks: H4 en H5 en eigen materiaal	TW2	S-dc	90	1	ja	nee	Ned. woordenboek
3	SE PO historisch erfgoed	PO historisch erfgoed domein A historisch besef (SEV/CE) domein C thema's (SEV) domein E oriëntatie op studie en beroep (SEV)	Eigen materiaal	P3	PO	n.v.t.	1	nee	ja	Computer+ documentatie map
3	Toets tv 1-7	Toets tijdvak 1 t/m 7 domein A historisch besef en domein B oriëntatiekennis	Handboek Feniks: H6 en H7 en eigen materiaal	TW3	S-dc	90	1	ja	nee	Ned. woordenboek
4	SE tv 1-8 + rechtsstaat	SE tijdvak 1 t/m 8 + rechtsstaat domein A historisch besef (SEV/CE) domein B oriëntatiekennis (SEK/CE) en domein D rechtsstaat (SEV)	Handboek Feniks: H8 en eigen materiaal	TW4	S-dc	90	1	nee	ja	Ned. woordenboek

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	Toets tv 1-9	Toets tijdvak 1 t/m 9 domein A historisch besef, domein B oriëntatiekennis	Handboek Feniks: H9 en eigen materiaal	TW1	S-dc	90	1	ja	nee	Ned. woordenboek
2	SE PO Tijdvakken	PO tijdvakken domein A historisch besef (SEV/CE) en domein C thema's (SEV) domein E oriëntatie op studie en beroep (SEV)	Handboek Feniks: H1 t/m 9 en eigen materiaal	P2	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
2	Toets tv 1-10	Toets tijdvak 1 t/m 10 domein A historisch besef, domein B oriëntatiekennis	Handboek Feniks: H10 en eigen materiaal	TW2	S-dc	90	1	ja	nee	Ned. woordenboek
3	SE Indonesië	SE Indonesië domein A historisch besef (SEV/CE) en domein C thema's (SEV)	Eigen materiaal	TW3	S-dc	90	1	ja	ja	Ned. woordenboek
4	SE HC China	SE HC China domein A historisch besef (SEV/CE) en domein C thema's (SEV)	Handboek Feniks HC (H3 China) en eigen materiaal	TW4	S-dc	90	1	nee	ja	Ned. woordenboek

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1 HC H1+H3+ tv 1-8	SE HC Steden en burgers in de Lage Landen, China oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 7 domein A historisch besef (SEV/CE) en domein B oriëntatiekennis (SEK/CE)	Handboek Feniks: H1 t/m H7 Handboek Feniks HC (H1 Steden en burgers in de Lage Landen en HC China)+ eigen materiaal	SE1	S-dc	120	2	ja	ja	Ned. woordenboek
2	SE2 HC H1-H3 + tv 1-10	SE HC Steden en burgers in de Lage Landen, Verlichting en China + oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 10 domein A historisch besef (SEV/CE) en domein B oriëntatiekennis (SEK/CE)	Handboek Feniks: H1 t/m H10 Handboek Feniks HC (H1 Steden en burgers in de Lage Landen, H2 Verlichting en H3 China) + eigen materiaal	SE2	S-dc	120	3	ja	ja	Ned. woordenboek
3	SE Thema leper	Excursie leper: domein C thema's SEV	(eigen materiaal)	P3	H	n.v.t.	0	nee	ja	
3	SE3 HC H1-H4 + tv 1-10 + thema	SE HC Steden en burgers in de Lage Landen, Verlichting, China en Duitsland in Europa + oriëntatiekennis tijdvak 1 t/m 10 + thema propaganda in het Derde Rijk domein A historisch besef (SEV/CE) en domein B oriëntatiekennis (SEK/CE) en domein C thema's (SEV/CE)	Handboek Feniks: H1 t/m H10 Handboek Feniks HC (H1 Steden en burgers in de Lage Landen, H2 Verlichting, H3 China en H4 Duitsland in EU) + eigen materiaal	SE3	S-dc	120	3	ja	ja	Ned. woordenboek

Opmerkingen

Thema leper (excursie): dit onderdeel moet naar behoren zijn afgerond. Zolang dit handelingsdeel niet met V is afgesloten, is het schoolexamen geschiedenis niet volledig en kan geen definitief SE-cijfer worden vastgesteld.

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Grieks

Schooljaar: V4 2024-2025

Lesmethode: Palladion, Pharos en eigen materiaal

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	V4GtcTW1	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur, B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur, C zelfstandige oordeelsvorming, D oriëntatie op studie en beroep, E informatievaardigheden	Pensum Grieks & teksten in vertaling (samengesteld in samenspraak met de leerlingen), basisgrammatica Grieks, gebruik woordenboek. Toets: 50% gelezen tekst en context, 50% ongelezen tekst.	TW1	S	90	3	ja	nee	Woordenboek GR-NE
2	SO woordenboek	A Reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur; subdomein 1.1: reflectie op teksten.	Basiswoorden & stamtijdenlijst	P2	S	45	1	nee	nee	Woordenboek GR-NE
2	V4GtcTW2 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Pensum Grieks & vertaalde teksten, basisgrammatica Grieks. Toets: tekstbegrip (pensum periode 1&2)	TW2	S	90	3	ja	ja	Woordenboek GR-NE
3	V4GtcTW3 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Pensum Grieks & vertaalde teksten, basisgrammatica Grieks. Toets: vertaalvaardigheid (auteur periode 3)	TW3	S	90	3	ja	ja	Woordenboek GR-NE

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
4	V4GtcPO SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK) D oriëntatie op studie en beroep (SEK) E informatievaardigheden (SEK)	Praktische opdracht	P4	PO	n.v.t.	2	nee	ja	
4	V4GtcTW4 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Pensum Grieks & vertaalde teksten, basisgrammatica Grieks, stilistische middelen. Toets: tekstbegrip (pensum periode 3&4)	TW4	S	90	3	nee	ja	Woordenboek GR-NE

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SO grammatica & inhoud gelezen tekst.	A.1 Reflectie op klassieke teksten, E informatievaardigheden	Pensum Grieks (in samenspraak met de leerlingen samengesteld)	P1	S	60	1	nee	nee	
1	V5GtcTW1 SE	A.2 reflectie op antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Antieke cultuur & receptie	TW1	S	90	3	ja	ja	Woordenboek GR-NE
2	V5GtcTW2 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Pensum Grieks & vertaalde teksten. Toets: gelezen tekst en context (pensum periode 1-2)	TW2	S	90	3	ja	ja	Woordenboek GR-NE
3	V5GtcTW3 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Pensum Grieks & vertaalde teksten. Toets: vertaalvaardigheid (auteur periode 3)	TW3	S	90	3	ja	ja	Woordenboek GR-NE
4	V5GtcPO	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK) D oriëntatie op studie en beroep (SEK) E informatievaardigheden (SEK)	Praktische opdracht*	P4	PO	n.v.t.	2	nee	ja	

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
4	V5GtcTW4 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Pensum Grieks & vertaalde teksten. Toets: gelezen tekst en context (pensum periode 3-4)	TW4	S	90	3	nee	ja	Woordenboek GR-NE

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1 V6Gtc	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK/CE) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK/CE) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK/CE) D oriëntatie op studie en beroep (SEK/CE) E informatievaardigheden (SEK/CE)	Examenbundel Herodotos (pensum periode 1)	SE1	S	120	2	ja	ja	Woordenboek GR-NE
2	SE PO V6Gtc	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK) D oriëntatie op studie en beroep (SEK) E informatievaardigheden (SEK)	Praktische opdracht*	Wk 6	PO	n.v.t.	2	nee	ja	
2	SE2 V6Gtc	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK/CE) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK/CE) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK/CE) D oriëntatie op studie en beroep (SEK/CE) E informatievaardigheden (SEK/CE)	Examenbundel Herodotos (pensum periode 1&2)	SE2	S	120	2	ja	ja	Woordenboek GR-NE
3	SE3 V6Gtc	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK/CE) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK/CE) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK/CE) D oriëntatie op studie en beroep (SEK/CE) E informatievaardigheden (SEK/CE)	Examenbundel Herodotos (pensum periode 1-3)	SE3	S	120	3	ja	ja	Woordenboek GR-NE

Opmerkingen

De praktische opdrachten sluiten aan bij de lesstof. De bedoeling is de kennis van (een gedeelte van) de stof te verbreden en te verdiepen

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Latijn

Schooljaar: V4 2024-2025

Lesmethode: Parnassus, Summa, eigen materiaal

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	V4LtcTW1	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur, B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur, C zelfstandige oordeelsvorming, D oriëntatie op studie en beroep, E informatievaardigheden	Pensum Latijn & teksten in vertaling (samengesteld in samenspraak met de leerlingen), basisgrammatica Latijn, gebruik woordenboek. Toets: 50% gelezen tekst en context, 50% ongelezen tekst	TW1	S	90	3	ja	nee	Woordenboek LA-NE
2	SO woordenboek	A.1 Reflectie op klassieke teksten E.7 informatievaardigheden	Vormleer + gebruik woordenboek	P2	S	45	1	nee	nee	Woordenboek LA-NE
2	V4LtcTW2 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Pensum Latijn & vertaalde teksten, basisgrammatica Latijn. Toets: gelezen tekst en context (pensum periode 1-2)	TW2	S	90	3	ja	ja	Woordenboek LA-NE
3	V4LtcTW3 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Pensum Latijn & vertaalde teksten, basisgrammatica Latijn. Toets: vertaalvaardigheid (auteur periode 3)	TW3	S	90	3	ja	ja	Woordenboek LA-NE

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
4	V4LtcPO SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK) D oriëntatie op studie en beroep (SEK) E informatievaardigheden (SEK)	* Praktische opdracht	P4	PO	n.v.t.	2	nee	ja	
4	V4LtcTW4 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Pensum Latijn & vertaalde teksten, basisgrammatica Latijn. Toets: gelezen tekst en context (pensum periode 3-4)	TW4	S	90	3	nee	ja	Woordenboek LA-NE

AK BECO BIOL CKV DUTL ECON ENTL FATL GES GTC LTC
 LV LO MAAT NAT NLT NETL SCHK TE WISA WISB WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SO woordenboek	A.1 Reflectie op klassieke teksten, E informatievaardigheden	Woordenboekgebruik	P1	S	60	1	nee	nee	Woordenboek LA-NE
1	V5LtcTW1 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Antieke cultuur & receptie	TW1	S	90	3	ja	ja	Woordenboek LA-NE
2	V5LtcTW2 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Pensum Latijn & vertaalde teksten. Toets: gelezen tekst en context (pensum periode 1-2)	TW2	S	90	3	ja	ja	Woordenboek LA-NE
3	V5LtcTW3 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEV) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEV) C zelfstandige oordeelsvorming (SEV) D oriëntatie op studie en beroep (SEV) E informatievaardigheden (SEV)	Pensum Latijn & vertaling. Toets: vertaalvaardigheid (auteur periode 3)	TW3	S	90	3	ja	ja	Woordenboek LA-NE
4	V5LtcPO	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK) D oriëntatie op studie en beroep (SEK) E informatievaardigheden (SEK)	* Praktische opdracht	P4	PO	n.v.t.	2	nee	ja	Woordenboek LA-NE

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
4	V5LtcTW4 SE	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK) D oriëntatie op studie en beroep (SEK) E informatievaardigheden (SEK)	Pensum Latijn & vertaalde teksten. Toets: gelezen tekst en context (pensum periode 3-4)	TW4	S	90	3	nee	ja	Woordenboek LA-NE

AK BECO BIOL CKV DUTL ECON ENTL FATL GES GTC LTC
 LV LO MAAT NAT NLT NETL SCHK TE WISA WISB WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1 V6Ltc	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK/CE) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK/CE) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK/CE) D oriëntatie op studie en beroep (SEK/CE) E informatievaardigheden (SEK/CE)	Examenbundel Cicero (pensum periode 1)	SE1	S	120	2	ja	ja	Woordenboek LA-NE
2	SE PO V6Ltc	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK) D oriëntatie op studie en beroep (SEK) E informatievaardigheden (SEK)	Praktische opdracht	Wk 6	PO	n.v.t.	2	nee	ja	
2	SE2 V6Ltc	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK/CE) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK/CE) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK/CE) D oriëntatie op studie en beroep (SEK/CE) E informatievaardigheden (SEK/CE)	Examenbundel Cicero (pensum periode 1 & 2)	SE2	S	120	2	ja	ja	Woordenboek LA-NE
3	SE3 V6Ltc	A reflectie op klassieke teksten en antieke cultuur (SEK/CE) B reflectie op relaties tussen de antieke cultuur en de latere Europese cultuur (SEK/CE) C zelfstandige oordeelsvorming (SEK/CE) D oriëntatie op studie en beroep (SEK/CE) E informatievaardigheden (SEK/CE)	Examenbundel Cicero (pensum periode 1 t/m 3)	SE3	S	120	3	ja	ja	Woordenboek LA-NE

Opmerkingen

De praktische opdrachten sluiten aan bij de lesstof. De bedoeling is de kennis van (een gedeelte van) de stof te verbreden en te verdiepen.

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Levensbeschouwing

Schooljaar: V4 2024-2025

Lesmethode: Over Wondere Feiten/Over Normaal Gesproken

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE Introductie filosofie en het hiernamaals	Je leert wat filosofie inhoudt / Je leert het verschil tussen wonderen en verwonderen / Je leert filosofisch redeneren / Je leert hoe verschillende levensbeschouwingen kijken naar het hiernamaals / Je leert je eigen ideeën over het hiernamaals te beschrijven (SEK)	OWF hfsk 1 en 6	P1	PO	n.v.t.	1	ja	ja	Ned. woordenboek
2	SE Paradigma's	Je leert wat een paradigma is / Je leert dat verschillende mensen verschillende waarheden hebben / Je leert wat paradigma wisselingen zijn en hoe deze tot stand komen / Je leert dat paradigma's niet vast staan (SEK)	OWF hfsk 3/4	P2	PO	n.v.t.	1	ja	ja	Ned. woordenboek
3	SE Introductie ethiek	Je leert verschillende ethische stromingen kennen / Je kan beschrijven wat ethiek inhoudt / Je kan onderscheid maken tussen normen en waarden / Je kan beschrijven waar jouw eigen normen en waarden vandaan komen / Je kan onderscheid maken tussen gevolg- en plichtethiek (SEK)	ONG hfsk 3/4	TW3	S	60	1	ja	ja	Ned. woordenboek
4	SE Portfolio	Portfolio + presentatie Bestaansverheldering (SEK)	Herhaling gehele lesstof	P4	PO	n.v.t.	2	nee	ja	

Opmerkingen

Het examenvak Levensbeschouwing wordt in Vwo 4 afgerond en is onderdeel van het combinatiecijfer in het examenjaar

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Lichamelijke opvoeding

Schooljaar: V4 2024-2025

Lesmethode:

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE
3	Bewegen & Regelen	Domein A: Vaardigheden Domein B: Bewegen Domein C: Bewegen en regelen	Er wordt verwacht dat je een deel van een les kunt geven aan je klasgenoten.	Gedurende het jaar	H	n.v.t.	1	ja	nee
4	Houding & Inzet	Domein A: Vaardigheden Domein B: Bewegen Domein C: Bewegen en regelen	Je hebt een positieve houding jegens klasgenoten, docent en materiaal; je toont inzet tijdens de gymlessen.	Gedurende het jaar	H	n.v.t.	1	ja	nee
4	Aanwezigheid en inzet op sportdagen	Onderdeel G bewegen & sport, punt 53 t/m 58 van de website Besluit kerndoelen onderbouw VO.	De leerling leert zich mede met het oog op buitenschoolse beoefening op praktische wijze te oriënteren op veel verschillende bewegingsactiviteiten uit gevarieerde gebieden.	Gedurende het jaar	H	n.v.t.	1	ja	nee

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE
3	Bewegen & Regelen	Domein A: Vaardigheden Domein B: Bewegen Domein C: Bewegen en regelen	Er wordt verwacht dat je een deel van een les kunt geven aan je klasgenoten.	Gedurende het jaar	H	n.v.t.	1	ja	nee
3	Bewegen & Gezondheid	Domein A: Vaardigheden Domein B: Bewegen Domein C: Bewegen en regelen Domein D: Bewegen en gezondheid	Je neemt deel aan een conditietest en bedenkt vooraf welk trainings-programma hiervoor het beste geschikt is.	Gedurende het jaar	H	n.v.t.	1	ja	nee
4	Houding & Inzet	Domein A: Vaardigheden Domein B: Bewegen Domein C: Bewegen en regelen	Je hebt een positieve houding jegens klasgenoten, docent en materiaal; je toont inzet tijdens de gymlessen.	Gedurende het jaar	H	n.v.t.	1	ja	nee
4	Aanwezigheid en inzet op sportdagen	Domein A: Vaardigheden Domein B: Bewegen	De leerling leert zich mede met het oog op buitenschoolse beoefening op praktische wijze te oriënteren op veel verschillende bewegingsactiviteiten uit gevarieerde gebieden.	Gedurende het jaar	H	n.v.t.	1	ja	nee

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Schooljaar: V6 2026-2027

Lesmethode:

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE
3	Houding & Inzet/Vaardigh eden	Domein A: Vaardigheden (SEK) Domein B: Bewegen (SEK) Domein C: Bewegen en regelen (SEK)	Je hebt een positieve houding naar klasgenoten, (gast)docenten en materialen; je toont inzet tijdens de gymlessen en laat zien welke regel/bewegingsvaardigheden je beheerst en reflecteert hierop.	Gedurende het jaar	H	n.v.t.	1	ja	ja
3	Deelname sport- oriëntatie	Domein A: Vaardigheden (SEK) Domein B: Bewegen (SEK) Domein D: Bewegen en gezondheid (SEK) Domein E: Bewegen en samenleving (SEK)	Je kan (deels naar eigen keuze) een sportprogramma opzetten. Nieuwe oriënterende sporten komen aan bod, maar ook verdieping (in eerder behandelde sporten) zal aan bod komen.	Gedurende het jaar	H	n.v.t.	1	ja	ja

Opmerkingen

Alle handelingsdelen moeten worden afgerond met een voldoende.

Leerlingen dienen ten minste 80% van de lessen aanwezig te zijn om het vak te kunnen afronden. Wanneer een leerling meer dan 20% afwezig is geweest kan hij de aanwezigheid repareren door extra lessen te volgen of door een vrijstelling aan te vragen via de ondersteuningscoördinator. Dit laatste geldt alleen bij hoge uitzondering.

Bij een langdurige blessure wordt er een blessurekaart ingevuld en word je beoordeeld binnen de thema's bewegen regelen en omgaan met anderen.

Weersomstandigheden en accommodatie bepalen de periode waarin een onderdeel wordt aangeboden

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Maatschappijleer

Schooljaar: V4 2024-2025

Lesmethode: Essener Thema's Maatschappijleer

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE
1	SE Debat	A Vaardigheden (SEV) C Parlementaire democratie (SEV)	Debat	P1	M	60	1	nee	ja
1	SE Parlementaire Democratie	A Vaardigheden (SEV) C Parlementaire democratie (SEV)	Parlementaire Democratie	TW1	S	90	1	ja	ja
2	SE Wat is Maatschappij- leer en Rechtsstaat	A Vaardigheden (SEV) B Rechtsstaat (SEV)	Rechtsstaat	TW2	S	90	2	ja	ja
3	SE Pluriforme Samenleving	A Vaardigheden (SEV) E Pluriforme samenleving (SEV)	Pluriforme Samenleving	TW3	S	90	2	ja	ja
4	SE PO Verzorgings- staat	A Vaardigheden (SEV) D Verzorgingsstaat (SEV)	Verzorgingsstaat	P4	PO	n.v.t.	2	nee	ja

Opmerkingen

Het examenvak Maatschappijleer wordt in Vwo 4 afgerond en is onderdeel van het combinatiecijfer in het examenjaar

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Natuurkunde

Schooljaar: V4 2024-2025

Lesmethode: Wetenschapsschool 2023

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	TW1	Domein A vaardigheden; Domein C: beweging en wisselwerking	WS 4V Basisvaardigheden, Beweging, Kracht	TW1	S	60	3	ja	nee	Rekenmachine (geen GR)
2	PO 1	Domein A, C, I	Practicum + verslag	P2	PO	n.v.t.	1	nee	nee	
2	TW2	Domein A: vaardigheden Domein C: beweging en wisselwerking.	WS 4V Basisvaardigheden, Beweging, Kracht, Gravitatie	TW2	S	60	3	ja	nee	Rekenmachine (geen GR)
3	TW3	Domein A: vaardigheden Domein C: beweging en wisselwerking.	WS 4V Basisvaardigheden, Beweging, Kracht, Gravitatie, modelleren, Elektriciteit	TW3	S	60	3	ja	nee	Rekenmachine (geen GR)
4	PO 2	Domein A, C, D, E, I	Practicum + verslag	P4	PO	n.v.t.	1	nee	nee	
4	TW4	Domein A: vaardigheden, Domein C: kracht en Wisselwerking, Domein D : lading en veld, Domein E : straling en materie	WS 4V Basisvaardigheden, Beweging, Kracht, Gravitatie, Modelleren, Elektriciteit, Deeltjesmodel	TW4	S	60	3	nee	nee	Rekenmachine (geen GR)

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	TW1	Domeinen C, E en I	WS V4 alle stof; V5 Energie, Trillingen	TW1	S	60	3	ja	nee	Rekenmachine (geen GR), Binas
2	TW2	Domeinen B, C, E en I	WS V4 alle stof; V5 Energie, Trillingen, Radioactiviteit	TW2	S	60	3	ja	nee	Rekenmachine (geen GR), Binas
3	PO	Domeinen A, B, C, E en I	Practicum + verslag	P3	PO	n.v.t.	1	nee	nee	
3	TW3	Domeinen B, C, E en I	WS V4 alle stof; V5 Energie, Trillingen, Radioactiviteit, Relativiteitstheorie	TW3	S	60	3	ja	nee	Rekenmachine (geen GR), Binas
4	TW4	Domeinen A t/m I	WS V4 alle stof; V5 Energie, Trillingen, Radioactiviteit, Relativiteitstheorie, Deeltjesphysica	TW4	S	60	3	ja	nee	Rekenmachine (geen GR), Binas

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE PO Practicum	A Vaardigheden (SEV/CE) , I Onderzoek en Ontwerp (SEV), H natuurwetten en modellen	Practicum + verslag	Wk 41	PO	n.v.t.	1	nee	ja	Rekenmachine (geen GR), Binas
1	SE1	A Vaardigheden (SEV/CE) B Golven (SEK/CE) C1 Kracht en beweging (SEK/CE) C2 Energie en wisselwerking(SEK/CE) C3 Gravitatie(SEK/CE) H Natuurwetten en modellen (SEK/CE) I Ontwerp (SEV)	WS 4V Basisvaardigheden, Beweging, Kracht, Gravitatie, Modelleren. WS 5V Energie, Trillingen	SE1	S	90	3	ja	ja	Rekenmachine (geen GR), Binas
2	SE2	A Vaardigheden (SEV/CE) B Golven (SEK/CE) C1 Kracht en beweging (SEK/CE) D1 Elektrische systemen (SEK/CE) E Straling en materie (SEK/CE), E3 Kern- en deeltjesprocessen (SEV) H (CE) I Ontwerp (SEV), F2 Relativiteitstheorie (SEV)	WS 4V Basisvaardigheden, Beweging, Kracht, Gravitatie, Electriciteit, Deeltjesmodel. WS 5V Energie, Trillingen, Radioactiviteit, Relativiteitstheorie, Deeltjesfysica. WS 6V Magnetisme, Astrofysica	SE2	S	90	3	ja	ja	Rekenmachine (geen GR), Binas
3	SE3	A Vaardigheden (SEV/CE) B Golven (SEK/CE) C Beweging en wisselwerking (SEK/CE) D Lading en veld (SEK/CE) E Straling en materie (SEK/CE) F Quantumwereld (SEK/CE) H Natuurwetten en modellen (SEK/CE) I Ontwerp (SEV)	WS 4V Basisvaardigheden, Beweging, Kracht, Gravitatie, Electriciteit, Deeltjesmodel. WS 5V Energie, Trillingen, Radioactiviteit, WS 6V Magnetisme, Astrofysica, Kwantumfysica	SE3	S	90	3	ja	ja	Rekenmachine (geen GR), Binas

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Natuur leven en technologie

Schooljaar: V4 2024-2025

Lesmethode: Moduleboekjes van de vereniging NLT

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	Forensisch onderzoek PO	A Vaardigheden (SEV) B1 Interdisciplinariteit (SEV) B2 Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie (SEV) E2 Processen en producten (SEV) F2 Methoden en technieken van onderzoek (SEV)	Forensisch onderzoek	P1	PO	n.v.t.	7	nee	ja	
1	Forensisch onderzoek toets	A Vaardigheden (SEV) B1 Interdisciplinariteit (SEV) B2 Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie (SEV) E2 Processen en producten (SEV) F2 Methoden en technieken van onderzoek (SEV)	Forensisch onderzoek	TW1	S	60	3	nee	ja	Rekenmachine (geen GR)
2	De bewegende aarde	A Vaardigheden (SEV) B1 Interdisciplinariteit (SEV) B2 Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie (SEV) C1 Processen in levende natuur aarde en ruimte (SEV) F2 Methoden en technieken van onderzoek (SEV)	Onderzoek naar de opbouw van de aarde	P2	PO	n.v.t.	10	nee	ja	
3	Fijnstof	A Vaardigheden (SEV) B1 Interdisciplinariteit (SEV) B2 Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie (SEV) E2 Processen en producten (SEV)	Fijnstof	P3	PO	n.v.t.	7	nee	ja	
3	Fijnstof	A Vaardigheden (SEV) B1 Interdisciplinariteit (SEV) B2 Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie (SEV) E2 Processen en producten (SEV)	Fijnstof	TW3	S	60	3	nee	ja	Rekenmachine (geen GR) Binas
4	Technisch ontwerpen in de BMT	A Vaardigheden (SEV) B1 Interdisciplinariteit (SEV) B2 Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie (SEV) D1 De gezonde en zieke mens (SEV) F2 Methoden en technieken van onderzoek (SEV)	Technisch ontwerpen in de Biomedische technologie	P4	PO	n.v.t.	10	nee	ja	

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	Metten en interprete- ren PO	A Vaardigheden (SEV) B1 Interdisciplinariteit (SEV) C1 Processen in levende natuur aarde en ruimte (SEV) F2 Methoden en technieken van onderzoek (SEV)	Data analyse	P1	PO	n.v.t.	7	nee	ja	
1	Metten en interprete- ren toets	A Vaardigheden (SEV) B1 Interdisciplinariteit (SEV) C1 Processen in levende natuur aarde en ruimte (SEV) F2 Methoden en technieken van onderzoek (SEV)	Data analyse	TW1	S	60	3	nee	ja	Rekenmachine (geen GR) Binas
2	Lab on a chip toets	A Vaardigheden (SEV) B1 Interdisciplinariteit (SEV) B2 Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie (SEV) D1 De gezonde en zieke mens (SEV) E2 Processen en producten (SEV)	Ontwerpen van een microreactor	TW2	S	60	3	nee	ja	Rekenmachine (geen GR)
3	Lab on a chip PO	A Vaardigheden (SEV) B1 Interdisciplinariteit (SEV) B2 Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie (SEV) D1 De gezonde en zieke mens (SEV) E2 Processen en producten (SEV)	Ontwerpen van een microreactor	P3	PO	n.v.t.	7	nee	ja	
4	Hersenen en leren PO	A Vaardigheden (SEV) B1 Interdisciplinariteit (SEV) B2 Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie (SEV) D1 De gezonde en zieke mens (SEV)	Onderzoek naar hoe hersenen leren	P4	PO	n.v.t.	5	nee	ja	
4	Hersenen en leren toets	A Vaardigheden (SEV) B1 Interdisciplinariteit (SEV) B2 Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie (SEV) D1 De gezonde en zieke mens (SEV)	Onderzoek naar hoe hersenen leren	TW4	S	90	5	nee	ja	Rekenmachine (geen GR) Binas

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE PO Queeste naar entropie	A Vaardigheden (SEV) B1 Interdisciplinariteit (SEV) C1 Processen in levende natuur aarde en ruimte (SEV) F1 Fundamentele theorieën (SEV)	Een theoretische kennismaking met het belangrijke begrip entropie	Wk 42	PO	n.v.t.	7	nee	ja	
1	SE1 Queeste naar entropie	A Vaardigheden (SEV) B1 Interdisciplinariteit (SEV) C1 Processen in levende natuur aarde en ruimte (SEV) F1 Fundamentele theorieën (SEV)	Een theoretische kennismaking met het belangrijke begrip entropie	SE1	S	90	3	nee	ja	Rekenmachine (geen GR) Binas
2	SE PO Kernfusie	A Vaardigheden (SEV) B1 Interdisciplinariteit (SEV) B2 Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie (SEV) C2 Duurzaamheid (SEV) F1 Fundamentele theorieën (SEV)	Een ontwerp voor een fusiereactor	Wk 1	PO	n.v.t.	7	nee	ja	
2	SE2 Kernfusie	A Vaardigheden (SEV) B1 Interdisciplinariteit (SEV) B2 Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie (SEV) C2 Duurzaamheid (SEV) F1 Fundamentele theorieën (SEV)	Een ontwerp voor een fusiereactor	SE2	S	60	3	nee	ja	Rekenmachine (geen GR) Binas
3	SE PO Moleculen in leven	A Vaardigheden (SEV) B1 Interdisciplinariteit (SEV) B2 Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie (SEV) C1 Processen in levende natuur aarde en ruimte (SEV) D1 De gezonde en zieke mens (SEV)	Bestuderen van processen om van DNA eiwitten te maken	Wk 10	PO	n.v.t.	6	nee	ja	
3	SE3 Moleculen in leven	A Vaardigheden (SEV) B1 Interdisciplinariteit (SEV) B2 Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie (SEV) C1 Processen in levende natuur aarde en ruimte (SEV) D1 De gezonde en zieke mens (SEV)	Bestuderen van processen om van DNA eiwitten te maken	SE3	S	90	4	nee	ja	Rekenmachine (geen GR) Binas

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Nederlands

Schooljaar: V4 2024-2025

Lesmethode: Nieuw Nederlands, 7e editie

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	Debatteren	Domein B: Mondelinge vaardigheden Domein D: argumentatieve vaardigheden Domein E: literatuur	Spreken, kijken, luisteren: theorie. Gebruik krantenbank. Argumenteren. Verhalenanalyse	P1	M	60	1	nee	nee	Spiekbrief in steekwoorden.
2	Gedocumen- teerd schrijven	Domein C: schrijfvaardigheid Domein D: argumentatieve vaardigheden	Reader gedocumenteerd schrijven: theorie en recensie, adhv tweede roman	TW2	S-dc	90	2	ja	nee	Schrijfportfolio Literair werk
3	Literatuur- geschiedenis	Domein E: literatuur	Reader literatuurgeschiedenis Twaalf gelezen literaire werken (V4/5/6)	TW3	S-dc	90	2	ja	nee	
4	Leesvaardig- heid	Domein A: leesvaardigheid Domein E: literatuur	Nieuw Nederlands basis en cursus lezen. Poëzieanalyse	TW4	S-dc	90	2	nee	nee	Woordenboek Nederlands

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	Discussie	Domein B: Mondelinge taalvaardigheid, Domein D: argumentatieve vaardigheden en Domein F: oriëntatie op beroep	Reader discussiëren	P1	M	60	1	nee	nee	
1	Leesvaardig- heid	Domein A: leesvaardigheid en Domein D: argumentatieve vaardigheden	Leesvaardigheid: Algemene theorie Complexe teksten Argumentatie: standpunt, (tegen)argumenten, weerleggen, argumentatiestructuren en schema's.	TW1	S	90	2	ja	nee	
2	Schrijven	Domein C: Schrijfvaardigheid en Domein D: Argumentatieve vaardigheden	Gedocumenteerd schrijven: inleiding van het PWS.	TW2	S-dc	120	2	ja	nee	PWS portfolio
3	Literatuur en literatuur- geschiedenis	Domein E: literatuur	Reader Literatuurgeschiedenis en poëzie. Eén literair Nederlandse werk naar keuze en Max Havelaar.	TW3	S	90	2	ja	nee	
4	Leesvaardig- heid	Domein A: leesvaardigheid en Domein D: Argumentatieve vaardigheden	Lezen: analyseren en interpreteren van (examen)teksten. Argumenteren: standpunten, (tegen)argumenten, weerleggingen, argumentatiestructuren, argumentatieschema's en drogredenen herkennen en benoemen.	TW4	S	90	2	nee	nee	

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE Retorica	Domein B Mondelinge Taalvaardigheid (SEV), Domein D argumentatieve vaardigheden (SEV) Domein F Oriëntatie op beroep (SEV)	Werkboek Retorica: onderzoek, presentatie en portfolio	Wk 41	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
2	SE2 Schrijven	Domein C Schrijfvaardigheid Domein D Argumentatieve vaardigheden (SEV)	Reader Gedocumenteerd schrijven: Beschouwing. Spelling en formuleren.	SE2	S-dc	120	2	ja	ja	
3	SE3 Literatuur en literatuur- geschiedenis	Domein E literatuur (SEV)	Reader Literatuurgeschiedenis, proza en poëzie. Leesdossier: Twaalf literaire werken (V4, V5 en V6).	SE3	M	30	1	ja	ja	

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Scheikunde

Schooljaar: V4 2024-2025

Lesmethode: Nova max

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	PO VWO 4	A Vaardigheden B Stoffen en materialen in de chemie C Chemische processen en behoudswetten	Praktische opdracht 4V Hs. 1 en 2 (Chemisch rekenen en chemische bindingen)	P1	PO	n.v.t.	1	nee	nee	Binas 7e editie, rekenmachine (geen GR).
2	H1 t/m H3	A Vaardigheden B Stoffen en materialen in de chemie C Chemische processen en behoudswetten	4V Hs. 1 t/m 3 (Chemisch rekenen, chemische bindingen, organische verbindingen)	TW2	S	60	2	ja	nee	Binas 7e editie, rekenmachine (geen GR).
3	PO VWO 4	A Vaardigheden B Stoffen en materialen in de chemie C Chemische processen en behoudswetten D Ontwikkelen van chemische kennis	Praktische opdracht 4V Hs. 1 t/m 5 (Chemische rekenen, chemische bindingen, organische verbinding, zouten, reacties in beweging)	P3	PO	n.v.t.	1	nee	nee	
4	H1 t/m H6	A Vaardigheden B Stoffen en materialen in de chemie C Chemische processen en behoudswetten D Ontwikkelen van chemische kennis	4V Hs. 1 t/m 6 (Chemische rekenen, chemische bindingen, organische verbinding, zouten, reacties in beweging, evenwichten)	TW4	S	90	2	nee	nee	Binas 7e editie, rekenmachine (geen GR).

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	PO1 VWO 5	A Vaardigheden B Stoffen en materialen in de chemie C Chemische processen en behoudswetten D Ontwikkelen van chemische kennis	4V Hs. 1 t/m 6 5V Hs. 7 (Chemische rekenen, chemische bindingen, organische verbinding, zouten, reacties in beweging, evenwichten en zuren en basen)	P1	PO	n.v.t.	1	nee	nee	Binas 7e editie, rekenmachine (geen GR).
2	H1 t/m H9	A Vaardigheden B Stoffen en materialen in de chemie C Chemische processen en behoudswetten D Ontwikkelen van chemische kennis	4V Hs. 1 t/m 9 (Chemische rekenen, chemische bindingen, organische verbinding, zouten, reacties in beweging, evenwichten, zuren en basen, ruimtelijke bouw van moleculen, redoxchemie)	TW2	S	90	2	ja	nee	Binas 7e editie, rekenmachine (geen GR).
3	H1 t/m H10	De eindtermen van H1 t/m H10 (zie methode)	4V Hs. 1 t/m 6 5V Hs. 7 t/m 10 (Zuren en basen, ruimtelijke bouw van moleculen, redoxchemie)	TW3	S	90	2	ja	nee	
4	PO2 VWO 5	A Vaardigheden B Stoffen en materialen in de chemie C Chemische processen en behoudswetten D Ontwikkelen van chemische kennis E Innovatie en chemisch onderzoek F Industriële (chemische) processen	Praktische opdracht 4V Hs. 1 t/m 6 5V Hs. 7 t/m 11 (Zuren en basen, ruimtelijke bouw van moleculen, redoxchemie, reactiemechanismen)	P4	PO	n.v.t.	1	nee	nee	Binas 7e editie, rekenmachine (geen GR).

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE PO V6	A Vaardigheden (SEV/CE) C Chemische processen en behoudswetten (SEV/SEK/CE) D Ontwikkelen van chemische kennis (SEV/SEK/CE) E Innovatie en chemisch onderzoek (SEV/SEK/CE) F Industriële (chemische) processen (SEV/SEK/CE)	Praktische opdracht 4V Hs. 1 t/m 6 5V Hs. 7 t/m 13 (nadruk op hs.12 materialen en hs 13 analysetechnieken)	Wk 42	PO	n.v.t.	1	ja	ja	
2	SE2	A Vaardigheden (SEV/CE) B Stoffen en materialen in de chemie (SEV/SEK/CE) C Chemische processen en behoudswetten (SEV/SEK/CE) D Ontwikkelen van chemische kennis (SEV/SEK/CE) E Innovatie en chemisch onderzoek (SEV/SEK/CE) G Maatschappij, chemie en technologie (SEV/SEK/CE) passend bij de eindtermen van H1 t/m H11	4V Hs. 1 t/m 6 5V Hs. 7 t/m 11 6V Hs. 12 t/m 14 (Zuren en basen, Materialen, analysetechnieken, chemie van het leven)	SE2	S	120	2	ja	ja	Binas 7e editie, rekenmachine (geen GR).
3	SE3	A Vaardigheden (SEV/CE) B Stoffen en materialen in de chemie (SEV/SEK/CE) C Chemische processen en behoudswetten (SEV/SEK/CE) D Ontwikkelen van chemische kennis (SEV/SEK/CE) E Innovatie en chemisch onderzoek (SEV/SEK/CE) F Industriële (chemische) processen (SEV/SEK/CE) G Maatschappij, chemie en technologie (SEV/SEK/CE)	4V Hs. 1 t/m 6 5V Hs. 7 t/m 11 6V Hs. 12 t/m 15 (Materialen, analysetechnieken, chemie van het leven, industriële chemie)	SE3	S	120	3	ja	ja	Binas 7e editie, rekenmachine (geen GR).

Opmerkingen

Bij schriftelijke toetsen (S) ligt het accent op de in de betreffende periode behandelde hoofdstukken. Eerder behandelde hoofdstukken kunnen als voorkennis worden gebruikt in toepassings- en contextvragen, maar worden niet opnieuw als zelfstandig leerstofonderdeel beoordeeld, tenzij dit expliciet bij de toets is vermeld.

Bij praktische toetsen (PO) ligt de beoordeling primair op vaardigheden uit domein A en D, zoals onderzoeken, ontwerpen, uitvoeren, verwerken, analyseren, concluderen en verslagleggen.

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Tekenen

Schooljaar: V4 2024-2025

Lesmethode:

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	PO1	B De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren, daarbij beeldende middelen aanwenden in een doelgericht werkproces, en het werk zo presenteren dat de beschouwer inzicht krijgt in het werkproces	Praktische opdracht: Figuurcompositie	P1	PO	n.v.t.	1	nee	nee	
1	S1	A1 De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling	Grieken, Romeinen, Vroeg Christelijke Kunst en Byzantijnse Kunst	TW1	S	60	1	ja	nee	
2	PO2	A2 De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden	Praktische opdracht Fotografie en Grafische druktechnieken	P2	PO	n.v.t.	1	nee	nee	
2	S2	A1 De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling	Romaanse Kunst, Gotiek, Renaissance en Barok	TW2	S	60	1	ja	nee	

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
3	PO3	A2 De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden	Praktische opdracht: Ontwerpen/Schilder- opdracht Expressionisme	P3	PO	n.v.t.	1	nee	nee	
3	S3	A1 De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling	Rococo, Neoclassicisme, Romantiek en Realisme	TW3	S	60	1	ja	nee	
4	PO4	A2 De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden.	Praktische opdracht: Naar Thema	P4	PO	n.v.t.	1	nee	nee	
4	S4	A1 De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling	Kunststijlen tweede helft 19e eeuw t/m Jugendstil	TW4	S	60	1	nee	nee	

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	PO1	A2 De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden	Praktische opdracht: Mensfiguur en Engagement	P1	PO	n.v.t.	1	nee	nee	
1	S1	A1 De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling	Kunststijlen eerste kwart 20e eeuw	TW1	S	60	1	ja	nee	
2	PO2	A2 De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden	Praktische opdracht: Fotografie en Grafische druk technieken	P2	PO	n.v.t.	1	nee	nee	
2	S2	A1 De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling	Kunststijlen tweede kwart 20e eeuw	TW2	S	60	1	ja	nee	
3	PO3	A2 De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden	Praktische opdracht: Ontwerpen met gemengde technieken	P3	PO	n.v.t.	1	nee	nee	
3	S3	A1 De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling	Kunststijlen derde kwart 20e eeuw	TW3	S	60	1	ja	nee	

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
4	PO4	A2 De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden	Praktische opdracht: Naar Thema	P4	PO	n.v.t.	1	nee	nee	
4	S4	A1 De kandidaat kan mede op basis van bronnenmateriaal het beeldend werk van kunstenaars en vormgevers beschrijven, onderzoeken en interpreteren, rekening houdend met tijd, plaats, functie, kunstopvattingen, normen en waarden en de historische ontwikkeling	Kunststijlen vierde kwart 20e eeuw en hedendaagse kunst rond examenthema	TW4	S	60	1	nee	nee	

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE PO Het mooiste moment van mijn leven	A2 De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden (SEK/CE)	SE Praktische opdracht naar waarneming, thema: Het mooiste moment van mijn leven	Wk 41	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
1	SE Mondeling	A2 De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden (SEK/CE) C beroepsorientatie (SEV)	SE Referaat onderzoek n.a.v. examenthema 'Kunst Verandert' in tweetallen	Wk 42	M	20	1	ja	ja	Teksten uit Syllabus naar examenthema 'Kunst Verandert'
2	SE PO Kunst Verandert	B De kandidaat kan gestructureerde probleemstellingen met betrekking tot zowel autonome als toegepaste beeldende kunst en vormgeving onderzoeken en de daaruit ontwikkelde ideeën in een beeldende verwerking uitvoeren, daarbij beeldende middelen aanwenden in een doelgericht werkproces, en het werk zo presenteren dat de beschouwer inzicht krijgt in het werkproces (SEK/CE)	SE Praktische opdracht naar aanleiding van eindexamenthema Kunst Verandert	Wk 1	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
3	SE3 Kunst Verandert	A2 De kandidaat kan twee- en driedimensionale beelden en vormen beschouwen en kan deze beschouwing verwoorden en/of verbeelden (SEV/CE) C beroepsorientatie (SEV)	SE Toets n.a.v. examenthema	SE3	S-dc	120	1	ja	ja	Nederlands woordenboek

AK BECO BIOL CKV DUTL ECON ENTL FATL GES GTC LTC
 LV LO MAAT NAT NLT NETL SCHK TE WISA WISB WISC

Wiskunde A

Schooljaar: V4 2024-2025

Lesmethode: Getal & Ruimte VWO wiskunde A 12e editie

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	TW1 H1 H3	A Vaardigheden B Algebra en tellen C Verbanden	H1 Formules en grafieken H3 Rekenen en herleiden	TW1	S	90	1	ja	nee	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand
2	TW2 SE HK	F Keuzeonderwerpen (SEV)	Keuzeonderwerp	TW2	S	90	1	ja	ja	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand
3	TW3 H2 H5	A Vaardigheden C Verbanden E Statistiek en kansrekening	H2 Statistiek H5 Machtsverbanden	TW3	S	90	1	ja	nee	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand
4	TW4 H4 H6	A Vaardigheden B Algebra en tellen E Statistiek en kansrekening	H4 Combinatoriek H6 Kansrekening	TW4	S	90	1	nee	nee	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	TW1 H3 H8	A Vaardigheden D Verandering	H3 Rekenen en herleiden H8 Differentiaalrekening	TW1	S	90	2	ja	nee	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand
2	SE PO Statistiek met ICT	E Statistiek en kansrekening (SEV)	Statistiek met ICT	P2	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
2	TW2 H5 H9 H10	A Vaardigheden B Algebra en tellen C Verbanden E Statistiek en kansrekening	H5 Machtsverbanden H9 Kansverdelingen H10 Exponenten en logaritmen (deel, vervolg in P4)	TW2	S	90	2	ja	nee	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand
3	TW3 SE H2 H6 H9 H11	A Vaardigheden (SEV/CE) E Statistiek en kansrekening (SEV)	H2 Statistiek H6 Kansrekening H9 Kansverdelingen H11 Toetsen van hypothesen	TW3	S	90	2	ja	ja	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand
4	TW4 H8 H10	A Vaardigheden C Verbanden D Verandering	H8 Differentiaalrekening H10 Exponenten en logaritmen	TW4	S	90	2	nee	nee	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand

AK
BECO
BIOL
CKV
DUTL
ECON
ENTL
FATL
GES
GTC
LTC
LV
LO
MAAT
NAT
NLT
NETL
SCHK
TE
WISA
WISB
WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1 Rekenen en herleiden / Combinatoriek / Rijen / Allerlei formules	A1: Algemene vaardigheden A2: Profielspecifieke vaardigheden A3: Wiskundige vaardigheden B1: Algebra B2: Telproblemen C1: Standaardfuncties C2: Functies, grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden D1: Rijen	H3 Rekenen en herleiden H4 Combinatoriek H12 Rijen H13.1+H13.2 Allerlei formules (deel, vervolg in P2)	SE1	S	120	5	ja	ja	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand
2	SE2 Formules en grafieken / Machtsverbanden / Exponenten en logaritmen / Allerlei formules / Toepassingen van de differentiaalrekening	A1: Algemene vaardigheden A2: Profielspecifieke vaardigheden A3: Wiskundige vaardigheden C1: Standaardfuncties C2: Functies, grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden D2: Helling D3: Afgeleide	H1 Formules en grafieken H5 Machtsverbanden H10 Exponenten en logaritmen H13 Allerlei formules H14 Toepassingen van de differentiaalrekening	SE2	S	120	5	ja	ja	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand
3	SE3 Differentiaalrekening / Rijen / Allerlei formules / Toepassingen van de differentiaalrekening / Examentraining	A1: Algemene vaardigheden A2: Profielspecifieke vaardigheden A3: Wiskundige vaardigheden B1: Algebra B2: Telproblemen C1: Standaardfuncties C2: Functies, grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden D1: Rijen D2: Helling D3: Afgeleide	H8 Differentiaalrekening H12 Rijen H13 Allerlei formules H14 Toepassingen van de differentiaalrekening H15 Examentraining	SE3	S	120	5	ja	ja	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Wiskunde B

Schooljaar: V4 2024-2025

Lesmethode: Getal & Ruimte VWO wiskunde B 13e editie

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	TW1 H1 H2	A Vaardigheden B Formules, functies en grafieken C Differentiaal- en integraalrekening	H1 Functies en grafieken H2 De afgeleide functie	TW1	S	90	1	ja	nee	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand
2	TW2 H3 H4	A Vaardigheden B Formules, functies en grafieken E1 Meetkundige vaardigheden	H3 Meetkunde H4 Vergelijkingen en herleidingen	TW2	S	90	1	ja	nee	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand
3	TW3 H5 H6 basis	A Vaardigheden B Formules, functies en grafieken C Differentiaal- en integraalrekening	H5 Machten en exponenten H6 Differentiaalrekening Basisvaardigheden	TW3	S	90	1	ja	nee	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand
4	TW4 H6 H8	A Vaardigheden C Differentiaal- en integraalrekening D Goniometrische functies	H6 Differentiaalrekening H8 Goniometrische functies Basisvaardigheden	TW4	S	90	1	nee	nee	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	TW1 basis H5 H6 H7 H8	A Vaardigheden B Formules, functies en grafieken C Differentiaal- en integraalrekening D Goniometrische functies E2 Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde	Basisvaardigheden H5 Machten en exponenten H6 Differentiaalrekening H7 Meetkunde met coördinaten H8 Goniometrische functies	TW1	S	90	2	ja	nee	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand
2	TW2 H7 H9 H10	A Vaardigheden C Differentiaal- en integraalrekening E2 Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde E3 Vectoren en inproduct	H7 Meetkunde met coördinaten H9 Exponentiële en logaritmische functies H10 Meetkunde met vectoren	TW2	S	90	2	ja	nee	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand
3	TW3 H9 H10 H11	A Vaardigheden B Formules, functies en grafieken C Differentiaal- en integraalrekening E3 Vectoren en inproduct	H9 Exponentiële en logaritmische functies H10 Meetkunde met vectoren H11 Integraalrekening	TW3	S	90	2	ja	nee	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand
4	SE HK	F Keuzeonderwerpen (SEV)	Keuzeonderwerp	P4	S	60	1	nee	ja	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand
4	TW4 H9 H10 H11 H12	A Vaardigheden B Formules, functies en grafieken C Differentiaal- en integraalrekening D Goniometrische functies E3 Vectoren en inproduct	H9 Exponentiële en logaritmische functies H10 Meetkunde met vectoren H11 Integraalrekening H12 Goniometrische formules	TW4	S	90	2	nee	nee	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand

AK

BECO

BIOL

CKV

DUTL

ECON

ENTL

FATL

GES

GTC

LTC

LV

LO

MAAT

NAT

NLT

NETL

SCHK

TE

WISA

WISB

WISC

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1 Functies en grafieken / De afgeleide functie / Vergelijkingen en herleidingen / Goniometrische functies / Goniometrische formules / Limieten en asymptoten	A Vaardigheden (SEV/CE) B Formules, functies en grafieken (SEV/CE) C Differentiaal- en integraalrekening (SEV/CE) D Goniometrische functies (SEV/CE)	H1 Functies en grafieken H2 De afgeleide functie H4 Vergelijkingen en herleidingen H8 Goniometrische functies H12 Goniometrische formules H13 Limieten en asymptoten	SE1	S	120	5	ja	ja	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand
2	SE2 Meetkunde / Meetkunde met coördinaten / Meetkunde met vectoren / Limieten en asymptoten / Meetkunde toepassen	A Vaardigheden (SEV/CE) B Formules, functies en grafieken (SEK/CE) D Goniometrische functies (SEK/CE) E1 Meetkundige vaardigheden (SEV/CE) E2 Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde (SEK/CE) E3 Vectoren en inproduct (SEK/CE)	H3 Meetkunde H7 Meetkunde met coördinaten H10 Meetkunde met vectoren H13 Limieten en asymptoten H14 Meetkunde toepassen	SE2	S	120	5	ja	ja	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand
3	SE3 Machten en exponenten / Differentiaalrekening / Exponentiële en logaritmische functies / Integraalrekening / Afgeleiden en primitieven / Examentraining	A Vaardigheden (SEV/CE) B Formules, functies en grafieken (SEK/CE) C Differentiaal- en integraalrekening (SEK/CE) D Goniometrische functies (SEK/CE) E1 Meetkundige vaardigheden (SEV/CE) E2 Algebraïsche methoden in de vlakke meetkunde (SEK/CE) E3 Vectoren en inproduct (SEK/CE) E4 Toepassingen (SEK/CE)	H5 Machten en exponenten H6 Differentiaalrekening H9 Exponentiële en logaritmische functies H11 Integraalrekening H15 Afgeleiden en primitieven H16 Examentraining	SE3	S	120	5	ja	ja	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Wiskunde C

Schooljaar: V6 2026-2027

Lesmethode: Getal & Ruimte VWO wiskunde C 12e editie

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1 Rekenen en herleiden / Combinatoriek / Rijen / Werken met formules	A: Vaardigheden (SEV/CE) B Algebra en tellen (SEK/CE) D Veranderingen (SEK/CE)	H3 Rekenen en herleiden H4 Combinatoriek H12 Rijen H14 Werken meti formules (deel, vervolg in P2)	SE1	S	120	5	ja	ja	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand
2	SE2 Formules en grafieken / Machtsverbanden / Exponenten en logaritmen / Werken met formules / Meetkunde toepassen	A: Vaardigheden (SEV/CE) C Verbanden (SEK/CE)	H1 Formules en grafieken H5 Machtsverbanden H10 Exponenten en logaritmen H13 Meetkunde toepassen H14 Werken met formules	SE2	S	120	5	ja	ja	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand
3	SE3 Formules en grafieken / Machtsverbanden / Exponenten en logaritmen / Werken met formules / Meetkunde toepassen	A: Vaardigheden (SEV/CE) F Logisch redeneren (SEK/CE) G Vorm en ruimte (SEK/CE)	H4 Combinatoriek H8 Meetkunde H11 Logisch redeneren H12 Rijen H13 Meetkunde toepassen H14 Werken met formules H15 Examentraining	SE3	S	120	5	ja	ja	Grafische rekenmachine in Nederlandse Examenstand

Opmerkingen

Leerlingen hebben in V4 en V5 het PTA van wiskunde A gevolgd.

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC

Toetskalender

Vwo 6	periode 1									periode 2									periode 3									periode 4														
	opstartweek							herfstvakantie	SE1	SE1						kerstvakantie	kerstvakantie		SE2	SE2					voorjaarsvakantie			SE3	SE3					examentraining	meivakantie	meivakantie	CSE	CSE	CSE	CSE		
vak	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
netl						po														s-dc									m													
entl									s-dc											m	klt								pc													
dutl									s											s	klt					s			m													
fatl									pc											s	klt				s				m													
gtc									s											s				po					s													
ltc									s											s				po					s													
ges									s-dc											s-dc									s-dc													
ak									s-dc					po						s-dc									s-dc													
econ									s											s									s													
beco									s											s									s													
wisa									s											s									s													
wisb									s											s									s													
wisc									s											s									s													
biol									s											s					po				s													
nat						po			s											s									s													
schk							po													s									s													
nlt							po		s									po		s							po		s													
te						po	m											po											s-dc													

Schoolexamen

PO's: aangegeven weken zijn de weken waarin de opdrachten uiterlijk moeten zijn afgerond en ingeleverd

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	GTC	LTC
LV	LO	MAAT	NAT	NLT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	WISC