

Jaarplan / PTA Havo 4 cohort 2026-2028

 Aardrijkskunde

 Bedrijfseconomie

 Biologie

 Ckv

 Duits

 Economie

 Engels

 Frans

 Geschiedenis

 Havo praktijk

 Levensbeschouwing

 Lichamelijke opvoeding

 Maatschappijleer

 Maatschappijwetenschappen

 Natuurkunde

 Nederlands

 Scheikunde

 Tekenen

 Wiskunde A

 Wiskunde B

 Rekenen 3F

 Toetskalender

Stanislas
Pijnacker

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

Per.: In deze kolom staat aangegeven in welke periode de toets valt.

Kolomtitel Magister: In deze kolom staat aangegeven onder welke omschrijving de beoordeling van de toets 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 de toets 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 toetsweek (TW). 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 PO: praktische opdracht M: mondelinge toets KLT: kijk- en luistertoets

V: vaardighedentoets H: handelingsdeel

Duur: In deze kolom staat aangegeven hoe lang de toets duurt (in minuten).

Weging: In deze kolom staat beschreven hoe zwaar een toets 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 toets of schoolexamen herkansbaar is.

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

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	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Planning toetsweken:

	Toetsweek	Deadline inschrijving herkansing	Herkansing / inhalen
TW1	vrijdag 30 oktober t/m vrijdag 6 november 2026	donderdag 19 november 2026 12.00 uur	donderdag 26 november 2026
TW2	dinsdag 12 t/m dinsdag 19 januari 2027	woensdag 3 februari 2027 12.00 uur	donderdag 11 februari 2027
TW3	woensdag 17 t/m woensdag 24 maart 2027	woensdag 7 april 2027 12.00 uur	dinsdag 13 april 2027
Herkansing SE uit TW1, TW2 of TW3		maandag 31 mei 2027 12.00 uur	woensdag 9 juni 2027
TW4	donderdag 24 juni t/m donderdag 1 juli 2027		maandag 5 juli 2027 (alleen inhalen, geen herkansing)

Door omstandigheden kunnen data wijzigen.

Afwezigheid

Bij afwezigheid bij een toets in de toetsweek gelden de volgende regels:

- In het geval een leerling door ziekte (of afwezigheid vanwege een andere reden) verhinderd is aan schoolexamen of toets deel te nemen, wordt dit vóór aanvang van de afname van het schoolexamen / de toets aan de receptie medegedeeld door een ouder/verzorger.
- Een leerling die zich niet goed voelt en desondanks een schoolexamen/toets maakt, kan zich achteraf niet op ziekte beroepen; ook niet als de leerling voortijdig het lokaal verlaat.

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Onregelmatigheden tijdens toetsen

In geval van onregelmatigheden tijdens (school)examens geldt artikel 8 van het Examenreglement Stanislas Pijnacker 2026-2027. Bij onregelmatigheden tijdens toetsen (zijnde niet-schoolexamens) wordt gehandeld in de geest van dit artikel.

Mogelijke consequenties zijn: de toets / 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 bovenbouw (mavo 3 / havo 4 / vwo 4 / vwo 5)

De volgende herkansingsregeling geldt voor de toetsen die in een toetsweek worden afgenomen:

- Een leerling mag, onder de voorwaarde dat hij/zij alle toetsen heeft gemaakt, één niet-SE toets uit de toetsweek naar keuze herkansen. Toetsen in de afsluitende toetsweek (TW4) zijn niet herkansbaar.
- Ná TW3 mag iedere leerling een SE-toets uit TW1, TW2 of TW3 herkansen.
- Als een leerling afwezig is geweest (door ziekte of anders), dan zal de leerling de gemiste toets(en) moeten inhalen op de herkansingsdag en vervalt het recht op herkansing.
- 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 inhaaltoets(en) moeten uiteraard wel gemaakt worden.
- Voor toetsen buiten de toetsweken, praktische opdrachten en vaardigheidstoetsen geldt dat in het jaarplan / pta staat aangegeven of de betreffende toets/opdracht herkansbaar is.

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Aardrijkskunde

Schooljaar: H4 2026-2027

Lesmethode: buitenLand

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	TW1 Wereldbeeld	Domein B Wereld/Subdomein B2 Samenhangen in verschillen in de wereld	H2 Wereldbeeld: paragraaf 2.1 t/m 2.6	TW1	S-dc	60	2	ja	nee	Grote Bosatlas 56e en hulpkaart toetsen
2	SE PO Mexico- VS	Domein Wereld/subdomein B1 Gebieden op grens van arm en rijk (SEV/CE) Subdomein A1 Geografische benadering (SEV/CE) Subdomein A2 geografisch onderzoek (SEV)	PO Mexico-VS conform opdracht ELO	Wk 46	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
2	TW2 Wateroverlast	Domein E Leefomgeving Subdomein E1 Nationale en regionale vraagstukken (SEK/CE) E2 Regionale en lokale vraagstukken (SEV)	H1 Wateroverlast	TW2	S-dc	60	2	ja	nee	Grote Bosatlas 56e
3	TW3 SE Klimaat en landschap	Subdomein C2 Samenhangen en verschillen op aarde (SEK/CE) Subdomein C1 Samenhangen en verschillen op regionaal niveau (SEV)	H3 Klimaat en landschap	TW3	S-dc	90	2	ja	ja	Grote bosatlas 56e
4	SE PO Eigen omgeving	Domein E Leefomgeving Subdomein E1 Nationale en regionale vraagstukken (SEK/CE) E2 Regionale en lokale vraagstukken (SEV). Domein F: Oriëntatie op studie en beroep	PO Eigen omgeving conform opdracht ELO	Wk 22	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
4	TW4 H4 Leefomgeving	Domein E Leefomgeving Subdomein E1 Nationale en regionale vraagstukken E2 Regionale en lokale vraagstukken.	H4 Stedelijke Gebieden: 4.1 t/m 4.6	TW4	S-dc	60	2	nee	nee	Grote Bosatlas 56e

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1 Globalisering	Subdomein B2 Samenhangen en verschillen in de wereld (SEK/CE) Subdomein B3 Mondiale processen en lokale effecten (SEV)	H1 en H4: Globalisering	SE1	S-dc	90	3	ja	ja	Grote bosatlas 56e
2	SE2 Syteem Aarde	Subdomein C2 Samenhangen en verschillen op aarde (SEK/CE) Subdomein C1 Samenhangen en verschillen op regionaal niveau (SEV)Subdomein	H2 en H5: Systeem Aarde	SE2	S-dc	120	3	ja	ja	Grote Bosatlas 56e
3	SE PO Amazonië	Subdomein D2 Actuele vraagstukken (SEV) Subdomein A1 Geografische benadering (SEV/CE) Subdomein A2 Geografisch onderzoek (SEV) Subdomein C3: De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten	PO Amazonië conform opdracht ELO	Wk 7	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
3	SE3 Gebieden:Brazilië en leefomgeving	Subdomein D1 Gebiedskkenmerken (SEK/CE). Subdomein E1: Nationale en regionale vraagstukken. Subdomein E2: Regionale en lokale vraagstukken.	H3 en H5 : Gebieden – Brazilië en leefomgeving	SE3	S-dc	90	3	ja	ja	Grote Bosatlas 56e

Schakelmodule overstap V4 -> H5

Afgerond of inhalen	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
Nog inhalen	PO Grens- gebied VS/Mexico	Domein Wereld/subdomein B1 Gebieden op grens van arm en rijk (SEV/CE) Subdomein A1 Geografische benadering (SEV/CE) Subdomein A2 geografisch onderzoek (SEV)	PO Mexico-VS conform opdracht ELO	P1	PO	n.v.t.	1	nee	ja	

AK BECO BIOL CKV DUTL ECON ENTL FATL GES HAVOP LV
 LO MAAT MAW NAT NETL SCHK TE WISA WISB R3F

Afgerond of inhalen	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar	SE	Toegestane hulpmiddelen
Nog inhalen	PO Eigen omgeving	Domein E Leefomgeving Subdomein E1 Nationale en regionale vraagstukken (SEK/CE) E2 Regionale en lokale vraagstukken (SEV)	PO Eigen omgeving conform opdracht ELO	P2	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
Nog inhalen	SE Klimaat en landschap	Subdomein C2 Samenhangen en verschillen op aarde (SEK/CE) Subdomein C1 Samenhangen en verschillen op regionaal niveau (SEV)	h3 klimaat en landschap	P3	S-dc	60	2	ja	ja	Grote bosatlas 56e

Schakelmodule overstap V5 -> H5

Afgerond of inhalen	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar	SE	Toegestane hulpmiddelen
Nog inhalen	PO Grensgebied VS/Mexico	Domein Wereld/subdomein B1 Gebieden op grens van arm en rijk (SEV/CE) Subdomein A1 Geografische benadering (SEV/CE) Subdomein A2 geografisch onderzoek (SEV)	PO Mexico-VS conform opdracht ELO	P1	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
Afgerond	PO Eigen omgeving	Domein E Leefomgeving Subdomein E1 Nationale en regionale vraagstukken (SEK/CE) E2 Regionale en lokale vraagstukken (SEV)	PO Eigen omgeving conform opdracht ELO		PO	n.v.t.	1	nee	ja	
Nog inhalen	SE Klimaat en landschap	Subdomein C2 Samenhangen en verschillen op aarde (SEK/CE) Subdomein C1 Samenhangen en verschillen op regionaal niveau (SEV)	h3 klimaat en landschap	P3	S-dc	60	2	ja	ja	Grote bosatlas 56e

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Bedrijfseconomie

Schooljaar: H4 2026-2027

Lesmethode: LWEO Lesbrievenmethode

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	TW1 BECO4HAVOP1	A – vaardigheden (SEV/CE) [B1 - Persoonlijke financiële zelfredzaamheid	Module 'Financiële zelfredzaamheid'	TW1	S	90	1	ja	nee	Rekenmachine
2	TW2 BECO4HAVOP2	A – vaardigheden (SEV/CE) B1 Persoonlijke financiële zelfredzaamheid B2 De oprichting van een eenmanszaak B3 Van eenmanszaak naar rechtspersoon F1 Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie	Modules 'Financiële zelfredzaamheid' + 'Bedrijf starten'	TW2	S	90	1	ja	nee	Rekenmachine
3	TW3 BECO4HAVOP3	A – vaardigheden (SEV/CE) B3 Van eenmanszaak naar rechtspersoon B4 Perspectief op de organisatie C2 Personeelsbeleid	Modules 'Bedrijf starten' + 'Personeel en organisatie'	TW3	S	90	1	ja	nee	Rekenmachine
4	TW4 BECO4HAVOP4	A – vaardigheden (SEV/CE) B2 De oprichting van een eenmanszaak E2 Marketingbeleid F1 Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie	Modules 'Bedrijf starten' + 'Marktverovering' + 'Onderneem het zelf'	TW4	S	90	1	nee	nee	Rekenmachine

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	BECO5HAVOSE1	A – vaardigheden (SEV/CE) B2 De oprichting van een eenmanszaak (SEV/CE) B3 Van eenmanszaak naar rechtspersoon (SEV/CE) E1 Doel en organisatie van marketingactiviteiten (SEV) E2 Marketingbeleid (SEV/CE) F1 Vastleggen van financiële en niet-financiële informatie (SEK/CE) F2 Kosten- en winstvraagstukken	Modules 'Bedrijf starten', 'Het resultaat' en 'Marktverovering'	SE1	S	120	1	ja	ja	Rekenmachine
2	BECO5HAVOSE2	A – vaardigheden (SEV/CE) H Keuzeonderwerpen (SEV) B1 Persoonlijke financiële zelfredzaamheid (SEV/CE) D1 Investeren (SEV)	Modules 'Circulaire economie', 'Investeren' en 'Financiële zelfredzaamheid'	SE2	S	120	1	ja	ja	Rekenmachine
3	BECO5HAVOSE3	A – vaardigheden (SEV/CE) C1 Interne organisatie C2 Personeelsbeleid (SEK/CE) D2 Financieren (SEK/CE) F2 Kosten- en winstvraagstukken (SEK/CE) G Verslaggeving (SEK/CE)	Modules 'Financiering en verslaggeving' en 'Personeelsbeleid en interne organisatie'	SE3	S	120	1	ja	ja	Rekenmachine

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Biologie

Schooljaar: H4 2026-2027

Lesmethode: Biologie voor jou MAX

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE
1	TW1 Inleiding Biologie / Voortplanting	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. 3 + 4)	TW1	S	90	4	ja	nee
2	TW2 Genetica en Evolutie	M7.1 Erfelijke eigenschap, M8.1 DNA, M8.3 Recombinatie, M8.4 Variatie M2.1 Homeostase, M3.1 Genexpressie, M8.2 Mutatie, P4.2.1 Variatie P4.3 Selectie, P4.4 Soortvorming	Thema 3 Genetica en Thema 4 Evolutie	TW2	S	90	4	ja	nee
3	TW3 Regeling	M2.1 Homeostase, O2.1 Homeostase, O2.2 Hormonale regulatie, O2.3 Neurale regulatie, O4.1 Beweging van het organisme, O4.2 A5 Onderzoeken, A8 Natuurwetenschappelijk instrumentarium, O5.1 Waarneming van het organisme.	Thema 5 Regeling	TW3	S	90	4	ja	nee
4	PO SE Practicum- boekje H4	A Vaardigheden (SEV/CE), M2 Stofwisseling in de cel (SEV/CE), O2 Zelfregulatie van het organisme (SEV/CE), O5 waarneming door het organisme (SEV), O6 Seksualiteit, O7 Gedrag en interactie P1 Regulatie van ecosystemen (SEV/CE), M3Zelforganisatie van cellen (SEV/CE), O6 Zelforganisatie van het organisme (SEV), P2 zelforganisatie van ecosystemen (SEV), O7 Gedrag en interactie (SEV), M6 Levenscyclus van de cel (SEV), O9 Voortplanting van het organisme (SEV), P5 Biodiversiteit (SEV)	PO practicumboekje	Wk 23	PO	n.v.t.	2	nee	ja
4	TW4 Ecologie en milieu	A5 Onderzoeken, A7 Modelvorming, A8 Natuurwetenschappelijk instrumentarium, P1.1 Energiestroom P1.2 Kringloop, P1.3 Dynamiek en evenwicht, P2 Zelforganisatie van ecosystemen, P3.1 Voedselrelatie, P3.2 Duurzame ontwikkeling	Thema 7 Ecologie en milieu	TW4	S	90	4	nee	nee

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar	SE
1	SE1 Genetica, stofwisseling, Thema DNA	A Vaardigheden (A1 t/m A16) (SEV/CE) M1 Eiwitsynthese (SEV) 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) P2 Zelforganisatie van hetecosysteem (SEV) M4 Moleculaire interactie (SEV) M5 DNA-replicatie (SEV) M6 Levenscyclus van de cel (SEV) O9 Voortplanting van het organisme (SEV) M7 Erfelijke eigenschappen (SEK/CE) M8 Selectie (SEK/CE) P4 Soortvorming (SEK/CE)	Thema 3 Genetica (4h) Thema 8 Stofwisseling (5h) Thema 9 DNA (5h)	SE1	S	120	4	ja	ja
2	SE2 Voeding & vertering, Thema Transport, Thema Regeling	A Vaardigheden (A1 t/m A16) (SEV/CE) M2 Stofwisseling van de cel (SEK/CE) O1 Stofwisseling van het organisme (SEK/CE) O6 Zelforganisatie van het organisme (SEV) O1.4 Vertering (CEV), O1.6 Transport (CEV), O2.1 Homeostase (CEV), O2.2 Hormonale regulatie (CEV), O2.3 Neurale regulatie (CEV)	Thema 10 Voeding en vertering (h5) Thema 11 Transport (h5) en Thema 5 Regeling (h4)	SE2	S	120	4	ja	ja
3	SE PO Cito Practicum-toets	A Vaardigheden (A1 t/m A16) (SEV/CE), M2 Stofwisseling in de cel (SEV/CE), O2 Zelfregulatie van het organisme (SEV/CE), O5 waarneming door het organisme (SEV), P1 Regulatie van ecosystemen (SEV/CE), M3Zelforganisatie van cellen (SEV/CE), O6 Zelforganisatie van het organisme (SEV), P2 zelforganisatie van ecosystemen (SEV), O7 Gedrag en interactie (SEV), M6 Levenscyclus van de cel (SEV), O9 Voortplanting van het organisme (SEV), P5 Biodiversiteit (SEV)	Cito practicumtoets	P3	PO	n.v.t.	1	nee	ja

AK BECO BIOL CKV DUTL ECON ENTL FATL GES HAVOP LV
LO MAAT MAW NAT NETL SCHK TE WISA WISB R3F

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar	SE
3	SE3 Gaswisseling & uitscheiding, Thema Afweer, Thema Ecologie & milieu	A Vaardigheden (A1 t/m A16) (SEV/CE) 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 door het organisme (SEV) M3 Zelforganisatie van cellen (SEK/CE) O6 Zelforganisatie van het organisme (SEV) O3 Afweer van het organisme (SEK/CE) P1 Regulatie van ecosystemen (SEK/CE)) P2 Zelforganisatie van het ecosysteem (SEV) P3 Interactie in ecosystemen (SEK/CE) P4 Soortvorming (SEK/CE) P5 Biodiversiteit (SEV)	Thema 12 Gaswisseling en uitscheiding (5h) Thema 13 Afweer (h5) Thema 7 Ecologie en milieu (h4)	SE3	S	120	4	ja	ja

AK BECO BIOL CKV DUTL ECON ENTL FATL GES HAVOP LV
 LO MAAT MAW NAT NETL SCHK TE WISA WISB R3F

Schakelmodule overstap V4 -> H5

Afgerond of inhalen	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE
Afgerond	PO1	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 Boekje V4		PO	n.v.t.	2	nee	ja

Schakelmodule overstap V5 -> H5

Afgerond of inhalen	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE
Afgerond	PO boekje 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 Boekje V4		PO	n.v.t.	1	nee	ja
Afgerond	PO boekje 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 boekje V5		PO	n.v.t.	1	nee	ja

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijs- programma	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) 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)	cultureel zelfportret	Wk 42	PO	n.v.t.	1	nee	ja
1	Kunstdisci- pline 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 drie kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen (SEV)	Kunstdisci- pline naar keuze docent	Wk 42	PO	n.v.t.	1	ja	ja

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijs- programma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE
2	Kunstdiscipline 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 drie kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen (SEV)	Kunstdiscipline naar keuze docent	Wk 1	PO	n.v.t.	1	ja	ja
3	Kunstdiscipline 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 drie kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen (SEV)	Kunstdiscipline naar keuze	Wk 10	PO	n.v.t.	1	ja	ja
4	CAP1 t/m 3 (OVG)	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 drie kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen (SEV)	1x theatervoorstelling, 2x workshops	Wk 24	H	n.v.t.	0	nee	ja

AK BECO BIOL CKV DUTL ECON ENTL FATL GES HAVOP LV
 LO MAAT MAW NAT NETL SCHK TE WISA WISB R3F

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijs- programma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE
4	Kunston- derzoek	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) 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 (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)	Kunstonder- zoek. Aanvang in periode 3 (week 10)	Wk 24	PO	n.v.t.	1	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	Wk 24	PO	n.v.t.	1	nee	ja

Opmerkingen

Het examenvak Ckv wordt in Havo 4 afgerond bestaat uit CZP1/CZP2, 3 kunstdisciplines en 1 kunstonderzoek, 3 CAP's met reflectieverslag. Leerlingen presenteren hun opdrachten. De onderdelen CAP 1 t/m 3 worden beoordeeld met O, V of G.

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Duits

Schooljaar: H4 2026-2027

Lesmethode: Na Klar (H4) /Woots /examenblad

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	TW1 Grammatica / Idioom	Het Duitse werkw. + Bovenbouw-idioom + Landeskunde Bovenbouw-Idioom	1) Herh. klas 3 van zwak /sterk / h/s/w/ + nieuw: modaal ww + zou- vormen 2) Idioom Handboeklijst A tm M 3) Landeskunde formatieve toetsing idioom Handboeklijst A tm E (DU-NE) tijdens een les in P1	TW1	S	90	1	ja	nee	geen
2	TW2 Leesvaar- digheid / Idioom	Leesvaardigh. + Bovenbouw-idioom + Landeskunde	1) Leesvaardigheid 2) Idioom Handboeklijst N tm Z 3) Landeskunde formatieve toetsing idioom Handboeklijst N tm T (DU-NE) tijdens een les in P2 In de lessen wordt tevens gewerkt aan toegepaste gramm. in briefzinnen	TW2	S	90	3	ja	nee	geen
3	KLT	Luisterv GT+/H (ERK A2/B1) Aan deze toets is geen leerwerk gekoppeld.	zelfst. oefentoetsen via Woots [toetsduur 45/50 min.]	Wk 7	KLT	60	3	nee	nee	Chromebook/ koptelefoon
3	TW3 Grammatica / Idioom	Schrijfvaardigheid + Examenidioom + Signaalwoorden + Landeskunde	1) Toegepaste gramm in briefzinnen 2) Handboek gedeelte Examenidioom-zinnen 3) Handboek gedeelte signaalwoorden 4) Landeskunde Formatieve toetsing van gedeelte leerwerk TW3 tijdens een les in P3	TW3	S	90	1	ja	nee	schema's of hulpblad via docent

AK BECO BIOL CKV DUTL ECON ENTL FATL GES HAVOP LV
LO MAAT MAW NAT NETL SCHK TE WISA WISB R3F

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
4	Leesvaardigheid / Idioom	Leesv GT+/H (ERK A2/B1) + 2 ^e deel Signaalwoorden	zelfst. + klassikaal leesv. oefenen via methode / examenblad / examenflow [toetsduur 50 min.] + leerwerk alle Signaalwoorden uit Handboek	Wk 22	S	60	3	nee	nee	Eventueel een toegevoegde woordenlijst
4	TW4 Grammatica / Idioom / Lite- ratuur	Schrijfvaardigheid + 2 ^e deel Examenidioom + Literair werk	1) Toegepaste gramm in Briefzinnen 2) Handboek gedeelte Examenidioom- zinnen 3) zelfst. lezen literair werk 4) Landeskunde Indien de tijd het toelaat wordt aan het einde van P4 de kennis vh leerwerk TW4 formatief getoetst.	TW4	S	90	3	nee	nee	Schema's of hulpblad via docent + het zelfstandig gelezen literaire werk uit de mediatheek

AK **BECO** **BIOL** **CKV** **DUTL** **ECON** **ENTL** **FATL** **GES** **HAVOP** **LV**
LO **MAAT** **MAW** **NAT** **NETL** **SCHK** **TE** **WISA** **WISB** **R3F**

Schooljaar: H5 2027-2028

Lesmethode: Na Klar (H4) /Woots /examenblad/Examenbundel

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1 Schrijfvaar- digheid	Domein D Subdomeinen D1/2 Schrijfvaardigheid - taalvaardigheden, strategische vaardigheden (SEV) Domein F Oriëntatie op studie en beroep (SEV)	grammatica + briefzinnen + lay out	SE1	S	90	3	ja	ja	Woordenboek NE-DU via docent
2	SE2 Literatuur	Domein E Subdomein E1 Literaire ontwikkeling (SEV)	zelfstandig lezen 2e boek + klassikale behandeling 3e boek + bijbehorende context	SE2	S	60	2	ja	ja	eventueel het zelfstandig gelezen literaire werk
2	SE CITO luister/kijk- vaardigheid	Domein B Luister- en kijkvaardigheid (SEV)	oefening + toets via Woots	P2	KLT	60	3	ja	ja	datum nog niet bekend
3	SE Examen- idroom	Domein A Leesvaardigheid (SEK)	zelfst. leerwerk	P3	S	60	1	nee	ja	
3	SE3 Spreek- vaardig- heid	Domein C Subdomenen C1/2 Gespreksvaardigheid - gesprekken voeren, spreken (SEV)	klassikale oefening + zelfst. leerwerk, mondeling in 2- of 3-tallen	SE3	M	10	3	ja	ja	

Opmerkingen

Gedurende het hele cursusjaar van HAVO-4 wordt tijdens de lessen ook aan de spreekvaardigheid gewerkt

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Economie

Schooljaar: H4 2026-2027

Lesmethode: Praktische Economie bovenbouw havo MAX

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	ECO4HAVOP1	Domein A: Vaardigheden Domein B: Concept schaarste, Domein C: Concept ruil, Domein D: Concept markten Domein J: Onderzoek en experiment	Module 1 Geld, schaarste en handel en module 2 vraag en aanbod	TW1	S	90	1	ja	nee	Rekenmachine (geen GR)
2	ECO4HAVOP2	Domein A: Vaardigheden Domein D: Concept markten	Module 3 Markt en overheid	TW2	S	90	1	ja	nee	Rekenmachine (geen GR)
3	ECO4HAVOP3	Domein A: Vaardigheden Domein E: Concept Ruilen over de tijd Domein F: Samenwerken en onderhandelen Domein J: Onderzoek en experiment	Module 4 heden, verleden en toekomst en module 5 speltheorie	TW3	S	90	1	ja	nee	Rekenmachine (geen GR)
4	ECO4HAVOP4	Domein A: Vaardigheden Domein F: Samenwerken en onderhandelen Domijn G: Risico en informatie Domein J: Onderzoek en experiment	Module 5 speltheorie en module 6 risico en informatie	TW4	S	90	1	nee	nee	Rekenmachine (geen GR)

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	ECO5HAVOSE1	Domein A: Vaardigheden (SEV/CE) B: Concept schaarste (SEV) C: Concept Ruil (SEV)) E: Concept ruilen over de tijd (SEK/CE) H: Concept welvaart en groei (SEK/CE) J: Onderzoek en experiment K: Keuze onderwerpen (SEK)	Module 1 ,4 en 7	SE1	S	120	1	ja	ja	Rekenmachine (geen GR)
2	ECO5HAVOSE2	Domein A: Vaardigheden (SEV/CE) G: Concept risico en informatie (SEK/CE) I: Concept goede tijden, slechte tijden (SEK/CE) J: Onderzoek en experiment	Module 6 en 8	SE2	S	120	1	ja	ja	Rekenmachine (geen GR)
3	ECO5HAVOSE3	Domein A: Vaardigheden (SEV/CE) D: Concept markten (SEV) F: Concept samenwerken en onderhandelen (SEK/CE)	Module 2, 3 en 5	SE3	S	120	1	ja	ja	Rekenmachine (geen GR)

AK BECO BIOL CKV DUTL ECON ENTL FATL GES HAVOP LV
LO MAAT MAW NAT NETL SCHK TE WISA WISB R3F

Engels

Schooljaar: H4 2026-2027

Lesmethode: Of Course Max - WaspReporter

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	TW1 Unit 1+2	Domein D: Schrijfvaardigheid D1 Taalvaardigheid	Toepassen en gebruiken van behandelde vocabulaire en grammatica	TW1	S	60	1	ja	nee	
2	TW2 3 + Writing	Domein D: Schrijfvaardigheid D1 Taalvaardigheid (K5) D2 Strategische vaardigheden Domein F: Oriëntatie op studie en beroep	Teksten en oefeningen uit reader bestuderen en toepassen door Story writing	TW2	PC	90	2	ja	nee	Woordenboek NE - EN / EN- NE
3	Speaking	Domein C: C1 Gespreksvaardigheid C2: Spreekvaardigheid (K4) Domein E: Literatuur E1 Literaire ontwikkeling (K7)	Vorbereiden boek- filmpresentatie vlgs criteria vermeld op de ELO	Wk 7	M	15	2	nee	nee	
3	Listening	Domein B: Luistervaardigheid (K2)	Oefenen luistervaardigheid m.b.v. CITO havo materiaal	TW3* (wk10)	KLT	60	2	ja	nee	Eigen chromebook
4	Unit test 4 + Examen- idroom	Domein D: Schrijfvaardigheid	Toepassen en gebruiken van reader Words in Progress en Examenidroom	Wk 23	S	60	1	nee	nee	
4	TW4 Reading	Domein A: Leesvaardigheid (K1)	Oefenen met CITO teksten havo	TW4	S	90	4	nee	nee	Woordenboek NE - EN / EN - NE

Opmerkingen

De Kijk- en luistertoets uit periode 3 valt onder TW3 en is dus herkansbaar als toets uit deze toetsweek. Vanwege organisatorische redenen wordt de KLT afgenomen in de week voorafgaand aan TW3.

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Schooljaar: H5 2027-2028

Lesmethode: Of Course Max - WaspReporter

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1 Writing	Domein D: D1 Taalvaardigheid D2 Strategische vaardigheden Domein F: Oriëntatie op studie en beroep (SEV)	Oefenen van schrijfvaardigheid vlgs schrijfdossier (zie ELO)	SE1	PC	90	4	ja	ja	Woordenboek Ned-Eng en Eng-Ned
2	SE Reading	Domein A: Leesvaardigheid (SEK/CE)	Oefenen met leesvaardigheid vlgs leesdossier (zie ELO)	Wk 50	S	60	1	nee	ja	
2	SE Listening	Domein B: Luistervaardigheid (SEV) Betreft CITO Kijk en Luistertoets via WOOTS	Het beoefenen van verschillende CITO kijk- en luistertoetsen via WOOTS	P2	KLT	90	4	ja	ja	Eigen chromebook
3	SE3 Speaking	Domein C: C1 Gespreksvaardigheid C2 Spreekvaardigheid (SEV) Domein E: Literatuur Subdomein E1: Literaire ontwikkeling (SEV)	Mondeling vlgs criteria te vinden op de ELO	SE3	M	20	4	ja	ja	

Opmerkingen

Leerlingen in H5 die verhoogd examen Engels (V6 nivo) doen, volgen het PTA van V6

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Frans

Schooljaar: H4 2026-2027

Lesmethode: Libre service

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	TW1 Unité 1	Je kan grammaticale elementen, vocabulaire en taaluitingen uit unité 1 functioneel inzetten & leesvaardigheid	LS : unité 1	TW1	S	90	3	ja	nee	
2	Spreekvaardigheid	dialogoog en uitspraak in duo's ERK A2	L.S. unité 2 spreekvaardigheid opdracht in duo's.	Wk 49	M	15	2	nee	nee	laptop
2	TW2 Unité 3	je kan grammaticale elementen, taaluitingen, vocabulaire van unité 3 functioneel inzetten & leesvaardigheid	L.S: unité 3	TW2	S	90	3	ja	nee	
3	Schrijfvaardigheid	schrijfvaardigheid A2	L.S :schrijfvaardigheid	Wk 10	S	60	2	nee	nee	woordenboek F-N N-F en laptop van school
3	TW3 Unité 4	je kan grammaticale elementen, vocabulaire, taaluitingen van unité 4 functioneel inzetten & en leesvaardigheid	L.S. unité 4	TW3	S	90	3	ja	nee	
4	Luistervaardigheid	luistervaardigheid A2	luistervaardigheid via WOOTS	Wk 22	KLT	60	2	nee	nee	laptop en koptelefoon
4	TW4 Unité 5 en 6	Je kan grammaticale elementen, vocabulaire en taaluitingen van unité 5 en 6 functioneel inzetten & leesvaardigheid	LS. unité 5 en Grammaire I van unité 6	TW4	S	90	2	nee	nee	

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	Schrijf- vaardigheid	Domein D: schrijfvaardigheid: kandidaat kan adequaat reageren in schriftelijke contacten met doeltaalgebruikers; informatie vragen, verstrekken en presenteren; zaken of personen beschrijven/ uitdrukken gevoelens/ standpunten verwoorden. (SEV) Domein F: oriëntatie op studie en beroep (SEV)	libre service training schrijfvaardigheid	SE1	PC	90	3	ja	ja	woordenboeken & spellingscontrole
2	Literatuur	domein E: Domein E: Literaire ontwikkeling. De kandidaat kan beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen met ten minste drie literaire werken (SEV)	3 literaire werken in context	SE2	S	120	2	ja	ja	woordenboek F-N en literaire werken
2	Kijk-en Luistervaar- digheid	Domein B: Kijk- en luistervaardigheid: CITO luistervaardigheid niveau B1. (SEV)	training via WOOTS	P2	KLT	60	3	ja	ja	laptop en koptelefoon
3	Examen- training	examentraining domein A (SEK)	In het kader van het eindexamen wordt voor het CE relevante vocabulaire en signaalwoorden getoetst	P3	S	60	1	ja	ja	
3	Spreek- vaardig- heid	Domein C1/C2: Spreekvaardigheid: leerling kan adequaat reageren in sociaal contact, kan standpunten en argumenten verwoorden en informatie vragen en verstrekken. Wordt afgesloten met een gesprek (C1) en presentatie (C2) op ERK B1 niveau. (SEV) Domein F: oriëntatie op studie en beroep (SEV)	spreekvaardigheidop drachten van de methode	SE3	M	10	3	ja	ja	

AK BECO BIOL CKV DUTL ECON ENTL FATL GES HAVOP LV
 LO MAAT MAW NAT NETL SCHK TE WISA WISB R3F

Geschiedenis

Schooljaar: H4 2026-2027

Lesmethode: Geschiedenis Werkplaats

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE PO tv 1-4	PO tijdvak 1 t/m 4: domein A: historisch besef (SEV) domein B: oriëntatiekennis (SEV) domein E: oriëntatie op studie en beroep (SEV)	Handboek GWP: H1 t/m H4 en materiaal docent	Wk 42	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
1	TW1 v 5	Toets tijdvak 5: domein A: historisch besef, domein B: oriëntatiekennis	Handboek GWP: H5 en materiaal docent	TW1	S-dc	60	1	ja	nee	Nederlands woordenboek
2	TW2 tv 5-7	Toets tijdvak 5 t/m 7: domein A: historisch besef, domein B: oriëntatiekennis	Handboek GWP: H6 en H7 en materiaal docent	TW2	S-dc	90	1	ja	nee	Nederlands woordenboek
3	TW3 SE tv 5-9 + rechtsstaat	SE 5 t/m 9 + thema rechtsstaat: domein A: historisch besef (SEK/CE) domein B: oriëntatiekennis (SEV) domein D: geschiedenis van de rechtsstaat en de parlementaire democratie (SEV/CE)	Handboek GWP: H8 en H9 en materiaal docent	TW3	S-dc	90	1	ja	ja	Nederlands woordenboek
4	TW4 tv 5-10	Toets tijdvak 5 t/m 10: domein A: historisch besef, domein B: oriëntatiekennis	Handboek GWP: H9 en H10 en materiaal docent	TW4	S-dc	90	1	nee	nee	Nederlands woordenboek

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1 tv 5-8 + HC H1	SE oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 8 en Historische Context Het Britse Rijk: domein A: historisch besef (SEK/CE), domein B: oriëntatiekennis (SEK/CE)	Handboek GWP: H5 t/m H8 Examenkatern GWP HC (H1 Het Britse Rijk) en materiaal docent	SE1	S-dc	90	2	ja	ja	Nederlands woordenboek
2	SE2 tv 5-10 + HC H1+H2	SE oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 10 en Historische Contexten Het Britse Rijk, Duitsland in Europa: domein A: historisch besef (SEK/CE) domein B: oriëntatiekennis (SEV/CE)	Handboek GWP: H5 t/m H10 Examenkatern GWP HC (H1 Britse Rijk en H2 Duitsland in EU) en materiaal docent	SE2	S-dc	120	3	ja	ja	Nederlands woordenboek
3	SE thema leper	Excursie leper: domein C: thema's (SEV)	Materiaal docent	P3	H	n.v.t.	0	nee	ja	
3	SE3 tv 5-10 + HC H1- H3	SE oriëntatiekennis tijdvak 5 t/m 10 en Historische Contexten Het Britse Rijk, Duitsland in Europa, Nederland en thema Srebrenica: domein A: historisch besef (SEK/CE) domein B: oriëntatiekennis (SEV/CE) en domein C: thema's (SEV)	Handboek GWP: H5 t/m H10 Examenkatern GWP HC (H1 Britse Rijk H2 Duitsland in EU en H3 Nederland) en materiaal docent	SE3	S-dc	120	3	ja	ja	Nederlands 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	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Schakelmodule V4/V5 -> H5

Afgerond of inhalen	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar	SE
Afgerond in V4	SE tv 1-8 + rechtsstaat	Domein A: historisch besef (SEV) domein B: oriëntatiekennis (SEV) en domein D: rechtsstaat (SEV) domein E: oriëntatie op studie en beroep (SEV)	Handboek GWP: H8 en eigen materiaal	S-dc	90	2	ja	ja

AK BECO BIOL CKV DUTL ECON ENTL FATL GES HAVOP LV
 LO MAAT MAW NAT NETL SCHK TE WISA WISB R3F

Havo Praktijk

Schooljaar: H4 2026-2027

Lesmethode:

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE
1 & 2	Casus Schoolplein en ontwerp	B6 Sociaal handelen - B7 Samenwerken - B8: taalvaardigheden - B9: informatievaardigheden - B11 Digitale vaardigheden - B12 Analytische denkvaardigheden - B13 Kritische denkvaardigheden - B14 Creatief denken en handelen – D17 Producten – D21 Expert bevragen - D24 Duurzame ontwikkelingsdoelen	Casus: schoolplein en ontwerp	Wk 1	V	n.v.t.	1	nee	nee
2 & 3	SE Casus Duurzame teelt en personeelste korten	A1 Praktijkgerichte opdrachten - A2 Interactie met externe opdrachtgevers - A3 De context van externe opdrachtgevers - A4 Ontwikkelen van interesses - B7 Samenwerken – B8 Taalvaardigheden - B9 Informatievaardigheden - B12 Analytische denkvaardigheden - C15 Werkvelden - D16 Diensten - D18 Processen - D19 Onderzoeksplan opzetten - D20 Onderzoek uitvoeren - D21 Expert bevragen - D23 Inwinnen van informatie bij overheid en lokale instanties - D24 Duurzame ontwikkelingsdoelen	Casus: Duurzame teelt en personeelstekorten	Wk 10	PO	n.v.t.	2	nee	ja
3 & 4	SE Casus Sport en vrijwilligers	A1 Praktijkgerichte opdrachten - A2 Interactie met externe opdrachtgevers - A3 De context van externe opdrachtgevers - B6 Sociaal handelen – B7 Samenwerken - B8 taalvaardigheden - B9 Informatievaardigheden - B10 Reken- en wiskundige vaardigheden – B11 Digitale vaardigheden - B12 Analytische denkvaardigheden - B13 Kritische denkvaardigheden – C15 Werkvelden - D16 Diensten - D18 Processen - D20 Onderzoek uitvoeren - D22 Omgaan met anderen - D24 Duurzame ontwikkelingsdoelen – D24 Duurzame ontwikkeling	Casus: sport en vrijwilligers	Wk 24	PO	n.v.t.	2	nee	ja
4	SE Portfolio	A5 Ontwikkelen van kwaliteiten - B8 Taalvaardigheden - B13 Kritische denkvaardigheden – D22 Omgaan met anderen	Portfolio (beoordeling O/V/G)	Wk 24	H	n.v.t.	0	nee	ja

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Schooljaar: H5 2027-2028
Lesmethode:

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE
					Kies een item.	Kies een item.	Kies een item.	Kies een item.	Kies een item.
					Kies een item.	Kies een item.	Kies een item.	Kies een item.	Kies een item.
					Kies een item.	Kies een item.	Kies een item.	Kies een item.	Kies een item.
					Kies een item.	Kies een ite m.	Kies een item.	Kies een item.	Kies een ite m.
					Kies een item.	Kies een ite m.	Kies een item.	Kies een item.	Kies een ite m.

AK
BECO
BIOL
CKV
DUTL
ECON
ENTL
FATL
GES
HAVOP
LV
LO
MAAT
MAW
NAT
NETL
SCHK
TE
WISA
WISB
R3F

Levensbeschouwing

Schooljaar: H4 2026-2027

Lesmethode: Over Normaal Gesproken, Over Wondere Feiten

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE
1	PO 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	Wk 41	PO	n.v.t.	1	nee	ja
2	PO 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	Wk 51	PO	n.v.t.	1	nee	ja
3	TW3 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
4	PO SE Portfolio	Portfolio + presentatie Bestaansverheldering (SEK)	Herhaling gehele lesstof	Wk 24	PO	n.v.t.	2	nee	ja

Opmerkingen

Het examenvak Levensbeschouwing wordt in Havo 4 afgerond

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Lichamelijke opvoeding

Schooljaar: H4 2026-2027

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afnamemoment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE
4	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	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	Aanwezig- heid en inzet op sport- dagen	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	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Schooljaar: H5 2027-2028

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afnamemoment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE
3	Houding & Inzet/ Vaardig- heden	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	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Maatschappijleer

Schooljaar: H4 2026-2027

Lesmethode: Essener Thema's Maatschappijleer

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE
1	TW1 SE Rechtsstaat	A1 Informatievaardigheden (SEV) A2 Benaderingswijzen (SEV) B Rechtsstaat (SEV)	Rechtsstaat	TW1	S	90	1	ja	ja
2	TW2 SE Parlementaire democratie	A1 Informatievaardigheden (SEV) A2 Benaderingswijzen (SEV) C Parlementaire democratie (SEV)	Parlementaire Democratie	TW2	S	90	1	ja	ja
3	TW3 SE Verzorgings- staat	A1 Informatievaardigheden (SEV) A2 Benaderingswijzen (SEV) D Verzorgingsstaat (SEV)	Verzorgingsstaat	TW3	S	90	1	ja	ja
4	PO SE Pluriforme samenleving	A1 Informatievaardigheden (SEV) A2 Benaderingswijzen (SEV) E Pluriforme samenleving (SEV)	Pluriforme Samenleving	Wk 25	PO	n.v.t.	1	nee	ja

Opmerkingen

Het examenvak Maatschappijleer wordt in Havo 4 afgerond

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Maatschappijwetenschappen

Schooljaar: H4 2026-2027

Lesmethode: Seneca

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	Vorming	A Vaardigheden B1 Socialisatie	Hoofdstuk 1: Vorming	Wk 40	S	60	1	nee	nee	
1	TW1 Vorming + Binding	A Vaardigheden B1 Socialisatie D1 Sociale cohesie: mate van binding	Hoofdstuk 1: Vorming + Hoofdstuk 2: Binding	TW1	S	90	2	ja	nee	Woordenboek Nederlands
2	TW2 Verhouding + Politieke theorie	A Vaardigheden B1 Socialisatie B2 Politieke socialisatie C1 Sociale ongelijkheid C2 Macht en gezag C3 Maatschappelijke en politieke conflictenC4 Sociale ongelijkheid D2 Politieke instituties E1 Veranderingsprocessen rationalisering, individualisering en institutionalisering	Hoofdstuk 3: Verhouding + Hoofdstuk 4: Politieke Theorie + Inhoud vorige periodes	TW2	S	90	2	ja	nee	Woordenboek Nederlands
3	PO SE Onderzoek	A Vaardigheden (SEV) F Analyse van een sociale actualiteit (SEV) G Analyse van een politieke actualiteit (binnen een specifieke context) (SEV)	Hoofdstuk 5: Onderzoek + Inhoud vorige periodes	Wk 10	PO	n.v.t.	2	ja	ja	Woordenboek Nederlands
4	TW4 Politieke praktijk	B1 Socialisatie 5.2 15.1 15.2 Bijlage 5	Hoofdstuk 6: Politieke praktijk + Inhoud vorige periodes	TW4	S	90	2	nee	nee	Woordenboek Nederlands

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Schooljaar: H5 2027-2028

Lesmethode: Seneca

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijs- programma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1 Samenle- vingsvor- men	A Vaardigheden (SEV) B1 Socialisatie B3 Socialisatie binnen een specifieke context (SEV) B4 Overheidsbeleid en standpunten van politieke partijen (SEV) E1 Veranderingsprocessen rationalisering, individualisering en institutionalisering (SEV) E2 Veranderingsprocessen staatsvorming, democratisering en globalisering (SEV)	Hoofdstuk 7 + inhoud vorige periodes	SE1	S	90	2	ja	ja	Woordenboek Nederlands
2	SE2 Maatschap- pelijke verschillen	C Verhoudingen binnen een specifieke context B1 Socialisatie (SEV) C1 Sociale ongelijkheid (SEV) C2 Macht en gezag (SEV) C3 Maatschappelijke en politieke conflicten en samenwerking (SEV) C4 Sociale ongelijkheid binnen een specifieke context (SEV) C5 Maatschappelijke ontwikkelingen die van invloed zijn op sociale ongelijkheid binnen een specifieke context (SEV) C6 Overheidsbeleid en standpunten van aanhangers van de politieke stromingen (SEV)	Hoofdstuk 8 + inhoud vorige periodes	SE2	S	90	2	ja	ja	Woordenboek Nederlands
3	SE3 Veiligheid	E Verandering binnen een specifieke context (SEV) D1 Sociale cohesie: mate van binding (SEV) D2 Politieke instituties en representatie/representativiteit D3 Bedreigingen voor de bindingen in de samenleving binnen een specifieke context (SEV) D4 Overheidsbeleid en standpunten van aanhangers van politieke stromingen (SEV)	Hoofdstuk 9 + inhoud vorige periodes	SE3	S	90	2	ja	ja	Woordenboek Nederlands

Schakelmodule overstap V4/V5 -> H5

Afgerond of inhalen	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
Nog inhalen	PO Onderzoek	A Vaardigheden (SEV) F Analyse van een sociale actualiteit (SEV) G Analyse van een politieke actualiteit (binnen een specifieke context) (SEV)	Hoofdstuk 5: Onderzoek + Inhoud vorige periodes	PO	n.v.t.	2	ja	ja	Woordenboek Nederlands

AK BECO BIOL CKV DUTL ECON ENTL FATL GES HAVOP LV
LO MAAT MAW NAT NETL SCHK TE WISA WISB R3F

Natuurkunde

Schooljaar: H4 2026-2027

Lesmethode: Wetenschapsschool

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	TW1 Beweging, kracht	Domein A vaardigheden; Domein C: beweging en wisselwerking	WS 4V Basisvaardigheden, Beweging, Kracht	TW1	S	60	3	ja	nee	Rekenmachine (geen GR)
2	PO1 Practicum	Domein A, C, I	Practicum + verslag	Wk 51	PO	n.v.t.	1	nee	nee	
2	TW2 Beweging, kracht, gravitatie	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 Beweging, kracht, gravitatie, moment, elektriciteit	Domein A: vaardigheden Domein C: beweging en wisselwerking.	WS 4V Basisvaardigheden, Beweging, Kracht, Gravitatie, Moment, Elektriciteit	TW3	S	60	3	ja	nee	Rekenmachine (geen GR)
4	PO2 Practicum	Domein A, C, D, E, I	Practicum + verslag	Wk 22	PO	n.v.t.	1	nee	nee	
4	TW4 Beweging, Kracht, Gravitatie, Moment, Elektriciteit, Deeltjesmodel	Domein A: vaardigheden, Domein C: kracht en Wisselwerking, Domein D : lading en veld, Domein E : straling en materie	WS 4V Basisvaardigheden, Beweging, Kracht, Gravitatie, Moment, Elektriciteit, Deeltjesmodel	TW4	S	60	3	nee	nee	Rekenmachine (geen GR)

AK BECO BIOL CKV DUTL ECON ENTL FATL GES HAVOP LV
 LO MAAT MAW NAT NETL SCHK TE WISA WISB R3F

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1 Beweging, Kracht, Gravitatie, Moment, Elektriciteit, Deeltjesmodel, Energie	A Vaardigheden (SEV/CE) C2 Energieomzettingen (SEK/CE) D1 Eigenschappen van materialen (SEK/CE) D2 Functionele materialen (SEV) G1 Gebruik van elektriciteit (SEK/CE) H Natuurkunde en technologie (SEK/CE) C Beweging en energie (SEK/CE) E1 zonnestelsel en heelal	WS 4H Basisvaardigheden, Beweging, Kracht, Gravitatie, Moment, Elektriciteit, Deeltjesmodel WS 5H Energie	SE1	S	90	3	ja	ja	Binas 7 ^e editie, rekenmachine (geen GR)
2	SE PO Elektriciteit, Systeembord	A Vaardigheden (SEV/CE) I Onderzoek en Ontwerp (SEV) G2 Technische Automatisering (SEV)	WS 4H Basisvaardigheden, Elektriciteit, Systeembord	P2	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
2	SE2 Beweging, Kracht, Gravitatie, Moment, Elektriciteit, Deeltjesmodel, Energie, Trillingen	A Vaardigheden (SEV/CE) B1 Informatieoverdracht (SEK/CE) C Beweging en energie (SEK/CE) E1 zonnestelsel en heelal (SEK/CE) H Natuurkunde en technologie (SEK/CE)	WS 4H Basisvaardigheden, Beweging, Kracht, Gravitatie, Moment, Elektriciteit. WS 5H Energie, Trillingen	SE2	S	90	3	ja	ja	Binas 7 ^e editie, rekenmachine (geen GR)
3	PO2 Optica	A Vaardigheden (SEV/CE) D1 Eigenschappen van materialen (SEK/CE) D2 Functionele materialen I Onderzoek en Ontwerp (SEV) B3 Optica (SEV)	Ontwerp en uitvoering van experiment naar optische eigenschap van materiaal WS 5H Optica	P3	PO	n.v.t.	1	nee	ja	Binas 7 ^e editie, rekenmachine (geen GR)

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
3	SE3 Beweging, Kracht, Gravitatie, Moment, Elektriciteit, Deeltjesmodel, Energie, Trillingen, Radioactiviteit	A Vaardigheden (SEV/CE) B1 Informatieoverdracht (SEK/CE) B2 Medische beeldvorming) C Energie en Beweging (SEK/CE) D1 Eigenschappen van materialen (SEK/CE) D2 Functionele materialen (SEV) E1 Aarde en heelal (SEK/CE) G1 Gebruik Elektriciteit (SEK/CE) H Natuurkunde en technologie SEK/CE)	WS 4H Basisvaardigheden, Beweging, Kracht, Gravitatie, Moment, Elektriciteit, Deeltjesmodel. WS 5H Energie, Trillingen, Radioactiviteit	SE3	S	90	3	ja	ja	Binas 7 ^e editie, rekenmachine (geen GR)

AK BECO BIOL CKV DUTL ECON ENTL FATL GES HAVOP LV
 LO MAAT MAW NAT NETL SCHK TE WISA WISB R3F

Nederlands

Schooljaar: H4 2026-2027

Lesmethode: Nieuw Nederlands - Flex 4havo en 5 havo, 7e editie

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	Schrijven	Domein C: Schrijfvaardigheid, Domein D: Argumentatieve vaardigheden, Domein F: Oriëntatie op studie en beroep en Domein E: literatuur	Reader Gedocumenteerd schrijven: recensie tijdens de laatste twee lessen in deze periode.	Wk 42	S-dc	n.v.t.	2	nee	nee	Laptop van school (ivm ontbreken Aerobe)
2	TW2 Leesvaar- digheid	Domein A: Leesvaardigheid en Domein D: Argumentatieve vaardigheden, pitch debat (formatief), Domein E: lezen roman 1	Lezen: analyseren en interpreteren van teksten, benoemen van tekstsoorten. Argumenteren: standpunten, (tegen)argumenten, weerleggingen en argumentatiestructuren herkennen en benoemen, debatteren, roman 1	TW2	S	90	2	ja	nee	
3	Literatuur en literatuur- geschiedenis	Domein E: Literatuur	Reader Literatuurgeschiedenis: Middeleeuwen, tijdens vier lessen werken aan PO. Literatuur: proza en poëzie.	Wk 9	PO	n.v.t.	1	nee	nee	
3	TW3 Literatuur	Domein E: Literatuur poëzie	Poëzie	TW3	S	60	1	ja	nee	
4	TW4 Leesvaar- digheid	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	Woordenboek NL (nemen de leerlingen zelf mee)

AK BECO BIOL CKV DUTL ECON ENTL FATL GES HAVOP LV
 LO MAAT MAW NAT NETL SCHK TE WISA WISB R3F

Schooljaar: H5 2027-2028

Lesmethode: Nieuw Nederlands - Flex 4havo en 5 havo, 7e editie

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1 Schrijven	Domein B Mondelinge Taalvaardigheid (SEV) Domein D argumentatieve vaardigheden (SEV) Domein F Oriëntatie op beroep (SEV)	Reader Debatteren	SE1	S-dc	120	2	ja	ja	Laptop van school (ivm ontbreken Aerobe)
2	SE Debatteren	Domein C Schrijfvaardigheid Domein D Argumentatieve vaardigheden (SEV) Gedocumenteerd schrijven inleiding van het PWS	Cursus schrijven. Spelling en formuleren.	P2	M	60	1	nee	ja	
3	SE3 Literatuur en literatuur- geschiedenis	Domein E literatuur (SEV)	Reader Literatuurgeschiedenis en poëzie. Leesdossier: Acht literaire werken (H4 en H5).	SE3	M	20	1	ja	ja	

AK BECO BIOL CKV DUTL ECON ENTL FATL GES HAVOP LV
 LO MAAT MAW NAT NETL SCHK TE WISA WISB R3F

Scheikunde

Schooljaar: H4 2026-2027

Lesmethode: Nova Max

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	PO1 Havo4	Domein A Vaardigheden Domein C Kennis van chemische processen en kringlopen Subdomeinen: A5 Onderzoeken, A8 Natuurwetenschappelijk instrumentarium, A10 Gebruiken van chemische concepten, C1 Chemische processen en C2 Chemisch rekenen.	Praktische opdracht 4H. Hs. 1-2 chemisch reken en chemische bindingen Theorie ondersteunt de praktische opdracht.	Wk 42	PO	n.v.t.	1	nee	nee	

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	TW1 Chemisch rekenen	Chemisch rekenen Subdomeinen: A10, C2. Focus op rekenvaardigheid: grootheden, eenheden, verhouding, massa, volume, dichtheid en significantie.	H1 Chemisch rekenen Focus: chemisch rekenen als basislijn; voorkennis wordt alleen toegepast.	TW1	S	60	1	ja	nee	Binas 7 ^e editie, rekenmachine (geen GR)

AK BECO BIOL CKV DUTL ECON ENTL FATL GES HAVOP LV
 LO MAAT MAW NAT NETL SCHK TE WISA WISB R3F

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
2	TW2 Chemische bindingen, organische chemie	Domein A Vaardigheden Domein B Kennis van stoffen en materialen Domein C Kennis van chemische processen en kringlopen Domein D Ontwerpen en experimenten in de chemie Subdomeinen: A10, A11, A12, B1-B4, C1-C2, D1-D2. H1 geldt als voorkennis; focus op H2-H3.	4H. Hs. 1 t/m Hs. 4 Chemisch rekenen, chemische bindingen, organische chemie Focus: chemische bindingen, organische chemie en toepassen van chemisch rekenen in contextvragen. Eerder getoetste stof niet opnieuw zelfstandig beoordelen.	TW2	S	60	2	ja	nee	Binas 7 ^e editie, rekenmachine (geen GR)
3	TW3 Zouten, reacties in beweging	Domein A Vaardigheden Domein B Kennis van stoffen en materialen Domein C Kennis van chemische processen en kringlopen Domein D Ontwerpen en experimenten in de chemie Subdomeinen: A10-A13, B1-B4, C1-C2, C6/C8 waar passend, D1-D2. Focus op H4-H5 en integratie van H2-H3.	4H. Hs. 1 t/m Hs. 5 Chemisch rekenen, chemische bindingen, organische chemie, zouten, reacties in beweging Focus: zouten, reacties in beweging, reactievergelijkingen, rekenstappen en verklaring op deeltjesniveau. H1-H4 functioneren als voorkennis/toepassing.	TW3	S	90	3	ja	nee	Binas 7 ^e editie, rekenmachine (geen GR)

AK **BECO** **BIOL** **CKV** **DUTL** **ECON** **ENTL** **FATL** **GES** **HAVOP** **LV**
LO **MAAT** **MAW** **NAT** **NETL** **SCHK** **TE** **WISA** **WISB** **R3F**

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
4	PO2 Havo4	Domein A Vaardigheden Domein B Kennis van stoffen en materialen Domein C Kennis van chemische processen en kringlopen Domein D Ontwerpen en experimenten in de chemie Domein E Innovatieve ontwikkelingen in de chemie Subdomeinen: A5-A9, A10-A15, B/C/D passend bij opdracht, E1-E2 innovatie/duurzaamheid.	4H. Hs. 1 t/m Hs. 6 (Chemisch rekenen, chemische bindingen, organische chemie, zouten, reacties in beweging, chemisch evenwicht en zuur-base) PO-focus: onderzoeksopzet, variabelen, veilig uitvoeren, gegevens verwerken, foutenanalyse, conclusie en verslaglegging.	Wk 23	PO	n.v.t.	2	nee	nee	

AK BECO BIOL CKV DUTL ECON ENTL FATL GES HAVOP LV
 LO MAAT MAW NAT NETL SCHK TE WISA WISB R3F

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1	Domein A Vaardigheden (SEV/CE) Domein B Kennis van stoffen en materialen (SEK/CE) Domein C Kennis van chemische processen en kringlopen (SEV/SEK/CE) Domein D Ontwerpen en experimenten in de chemie (SEV/SEK/CE) Domein E Innovatieve ontwikkelingen in de chemie (SEV/SEK/CE) Domein F Processen in de chemische industrie (SEV/SEK/CE) Domein G Maatschappij en chemische technologie (SEV/SEK/CE) Subdomeinen: A1-A15, B1-B5, C1-C8, D1-D3, E1-E3, F1-F5 en G1-G5 voor zover passend bij H4 H1-H6 en H5 H7.	Herhaling lesstof H4: Hs. 1 t/m Hs. 6 & H5: Hs. 7 (Chemisch rekenen, chemische bindingen, organische chemie, zouten, reacties in beweging, chemisch evenwicht, zuur-base en redoxreacties) Focus: H5-H7 en noodzakelijke basis uit H4. H4-stof wordt ingezet als voorkennis in toepassings- en contextvragen; niet opnieuw als los leerstofblok.	SE1	S	120	2	ja	ja	Binas 7 ^e editie, rekenmachine (geen GR)
2	SE2 PO H5	Domein A Vaardigheden (SEV/CE) Domein C Kennis van chemische processen en kringlopen (SEV/SEK/CE) Domein D Ontwerpen en experimenten in de chemie (SEV/SEK/CE) Domein E Innovatieve ontwikkelingen in de chemie (SEV/SEK/CE) Domein F Processen in de chemische industrie (SEV/SEK/CE) Subdomeinen: A5-A9, A10-A15, C1-C8 passend bij opdracht, D1-D3, E1-E2, F1/F4.	Herhaling lesstof H4: Hs. 1 t/m Hs. 6 & H5: Hs. 7 t/m Hs. 9 (Zuren en basen, redoxreacties, polymeren) PO-focus: onderzoeksopzet, hypothese, variabelen, veilig uitvoeren, meetgegevens verwerken, betrouwbaarheid/foutenanalyse, conclusie en verslag. Theorie ondersteunt de praktische opdracht.	P2	PO	n.v.t.	1	nee	ja	

AK BECO BIOL CKV DUTL ECON ENTL FATL GES HAVOP LV
 LO MAAT MAW NAT NETL SCHK TE WISA WISB R3F

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
3	SE3	Domein A Vaardigheden (SEV/CE) Domein B Kennis van stoffen en materialen (SEK/CE) Domein C Kennis van chemische processen en kringlopen (SEV/SEK/CE) Domein D Ontwerpen en experimenten in de chemie (SEV/SEK/CE) Domein E Innovatieve ontwikkelingen in de chemie (SEV/SEK/CE) Domein F Processen in de chemische industrie (SEV/SEK/CE) Domein G Maatschappij en chemische technologie (SEV/SEK/CE) Subdomeinen: A1-A15, B1-B5, C1-C8, D1-D3, E1-E3, F1-F5 en G1-G5. SE3 heeft afsluitend karakter voor H5 en integreert CE/SE-concepten op toepassingsniveau.	Herhaling lesstof H4: Hs. 1 t/m Hs. 6 & H5: 7 t/m Hs. 11 (Zuren en basen, redoxreacties, polymeren, chemie van het leven, groenere industrie) Focus: H10-H11, chemie van het leven en groenere industrie; H4 en H5 H7-H9 zijn voorkennis/integratie en worden niet opnieuw zelfstandig beoordeeld.	SE3	S	120	3	ja	ja	Binas 7 ^e 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	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Tekenen

Schooljaar: H4 2026-2027

Lesmethode:

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar	SE
1	PO Mensfiguren	B Praktijk	Anatomie en vorm	Wk 42	PO	n.v.t.	1	nee	nee
1	TW1 Prehistorie, Grieken t/m Romeinen	A1 Beschrijven, onderzoeken en interpreteren A2 Beschouwen	Prehistorie, Grieken t/m Romeinen	TW1	S	60	1	ja	nee
2	PO Grafische technieken	B Praktijk	diverse grafische technieken	Wk 1	PO	n.v.t.	1	nee	nee
2	TW2 Romaans t/m Renaissance	A1 Beschrijven, onderzoeken en interpreteren A2 Beschouwen	Romaans t/m Renaissance	TW2	S	60	1	ja	nee
3	PO Clair en obscur	A1 Beschrijven, onderzoeken en interpreteren A2 Beschouwen	Onderzoek naar vorm, kleur structuur en compositie	Wk 10	PO	n.v.t.	1	nee	nee
3	TW3 Barok t/m Romantiek	A1 Beschrijven, onderzoeken en interpreteren A2 Beschouwen	Barok t/m Romantiek	TW3	S	60	1	ja	nee
4	PO Koker	A1 A2 Beschouwen	Onderzoek naar vorm, kleur, techniek	Wk 24	PO	n.v.t.	1	nee	nee
4	TW4 Realisme t/m Art Nouveau	A1 Beschrijven, onderzoeken en interpreteren A2 Beschouwen	Realisme t/m Art Nouveau	TW4	S	60	1	nee	nee

AK BECO BIOL CKV DUTL ECON ENTL FATL GES HAVOP LV
 LO MAAT MAW NAT NETL SCHK TE WISA WISB R3F

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE
1	Teken en schildertech- nieken	B Praktijk (SEV)	stilleven divers	P1	PO	n.v.t.	1	nee	ja
2	Eigen isme	A2 Beschouwen (SEK/CE) B Praktijk (SEV)	eigen kunst	P2	PO	n.v.t.	1	nee	ja
2	SE2 Kunst 20 ^{ste} eeuw	A1 Beschrijven, onderzoeken en interpreteren (SEK/CE) A2 Beschouwen (SEK/CE)	kunst 20 ^{ste} eeuw	SE2	S	90	1	ja	ja
3	Themaop- dracht	A1 Beschrijven, onderzoeken en interpreteren (SEK/CE) B Praktijk (SEV)	thema eindexamen	P3	PO	n.v.t.	1	nee	ja
3	Jaarop- drachten	B Praktijk (SEV) C Oriëntatie op studie en beroep (SEV)	schriftelijke opdrachten gedurende het jaar	P3	S	n.v.t.	1	nee	ja
3	SE3 Thema eindexamen	A1 Beschrijven, onderzoeken en interpreteren (SEK/CE) A2 Beschouwen (SEK/CE)	toets stof thema eindexamen	SE3	S	90	1	ja	ja

AK BECO BIOL CKV DUTL ECON ENTL FATL GES HAVOP LV
 LO MAAT MAW NAT NETL SCHK TE WISA WISB R3F

Wiskunde A

Schooljaar: H4 2026-2027

Lesmethode: Getal & Ruimte Havo Wiskunde A 13e editie

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	TW1 Rekenen & groei / Statistische cyclus	A123 Vaardigheden (SEV/CE) B1 Rekenen (SEK/CE) B2 Algebra (SEK/CE) C1 Tabellen (SEK/CE) C2 Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden (SEK/CE) E1 Presentaties van data interpreteren en beoordelen (SEK/CE) E2 Data verwerken (SEK/CE) E3 Data en verdelingen (SEK/CE) E4 Statistische uitspraken doen (SEK/CE)	H1 Rekenen en groei H2 De statistische cyclus	TW1	S	90	2	ja	nee	Grafische rekenmachine in Nederlandse examenstand
2	TW2 SE Combinatoriek / Veranderingen	A123 Vaardigheden (SEV/CE) B3 Telproblemen (SEV) D Verandering (SEV)	H4 Combinatoriek H5 Veranderingen	TW2	S	90	2	ja	ja	Grafische rekenmachine in Nederlandse examenstand
3	PO SE Statistiek met ICT	E5 Statistiek met ICT (SEV)	Statistiek met ICT	Wk 10	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
3	TW3 Conclusies bij statistiek / Lineaire verbanden	A123 Vaardigheden (SEV/CE) B Algebra en tellen (SEK/CE) C4 Lineaire verbanden (SEK/CE) E3 Data en verdelingen (SEK/CE) E4 Statistische uitspraken doen (SEK/CE)	H7 Conclusies bij statistiek H3 Lineaire verbanden (t/m 3.3)	TW3	S	90	2	ja	nee	Grafische rekenmachine in Nederlandse examenstand
4	TW4 Lineaire verbanden / Formules en herleiden	A123 Vaardigheden (SEV/CE) B2 Algebra (SEK/CE) C2 Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden (SEK/CE) C3 Formules met één of meer variabelen (SEK/CE) C4 Lineaire verbanden (SEK/CE)	H3 Lineaire verbanden H6 Formules en herleiden	TW4	S	90	2	ja	nee	Grafische rekenmachine in Nederlandse examenstand

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1 Rekenen en groei / Lineaire verbanden / Exponentiele verbanden	A123 Vaardigheden (SEV/CE) B1 Rekenen (SEK/CE) B2 Algebra (SEK/CE) C1 Tabellen (SEK/CE) C2 Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden (SEK/CE) C4 Lineaire verbanden (SEK/CE) C5 Exponentiële verbanden (SEK/CE)	H1 Rekenen en groei H3 Lineaire verbanden H9 Exponentiele verbanden	SE1	S	120	3	ja	ja	Grafische rekenmachine in Nederlandse examenstand
2	SE2 De statistische cyclus / Conclusies bij statistiek / Statistiek gebruiken	A123 Vaardigheden (SEV/CE) E1 Presentaties van data interpreteren en beoordelen (SEK/CE) E2 Data verwerken (SEK/CE) E3 Data en verdelingen (SEK/CE) E4 Statistische uitspraken doen (SEK/CE)	H2 De statistische cyclus H7 Conclusies bij statistiek H10 Statistiek gebruiken	SE2	S	120	3	ja	ja	Grafische rekenmachine in Nederlandse examenstand
3	SE3 Formules en herleiden / Formules en variabelen / Examentraining	A123 Vaardigheden (SEV/CE) B12 Algebra en tellen (SEK/CE) C12345 Verbanden (SEK/CE) E1234 Statistiek (SEK/CE)	H6 Formules en herleiden H11 Formules en variabelen H12 Examentraining	SE3	S	120	3	ja	ja	Grafische rekenmachine in Nederlandse examenstand

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Schakelmodule overstap V5 -> H5

Afgerond of inhalen	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar	SE	Toegestane hulpmiddelen
Afgerond	PO Statistiek met ICT	Domein E5 Statistiek met ICT (SEV)	Statistiek met ICT	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
Nog inhalen	TW2 SE Combinatoriek / Veranderingen	Domein A Vaardigheden (SEV, CE) Domein B Algebra en tellen (B3 SEV) Domein D Verandering (SEV, CE)	H4 Combinatoriek H5 Veranderingen	S	90	2	ja	ja	Grafische rekenmachine in Nederlandse examenstand

Schakelmodule overstap V4 -> H5 en overstap H4 WiskundeB -> H5 WiskundeA

Afgerond of inhalen	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar	SE	Toegestane hulpmiddelen
Nog inhalen	PO Statistiek met ICT	Domein E5 Statistiek met ICT (SEV)	Statistiek met ICT	PO	n.v.t.	1	nee	ja	
Nog inhalen	TW2 SE Combinatoriek / Veranderingen	Domein A Vaardigheden (SEV, CE) Domein B3 Telproblemen (SEV) Domein D Verandering (SEV, CE)	H4 Combinatoriek H5 Veranderingen	S	90	2	ja	ja	Grafische rekenmachine in Nederlandse examenstand

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Wiskunde B

Schooljaar: H4 2026-2027

Lesmethode: Getal & Ruimte Havo Wiskunde B 13e editie

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	TW1 Lineaire en kwadratische vormen / Veranderingen	Domein A Vaardigheden Domein B12 Functies, grafieken en vergelijkingen Domein D123 Toegepaste analyse	H1 Lineaire en kwadratische vormen H2 Veranderingen	TW1	S	90	1	ja	nee	Grafische rekenmachine in Nederlandse examenstand
2	TW2 Meetkunde / Werken met formules	A Vaardigheden B12 Functies, grafieken en vergelijkingen C1 Meetkundige berekeningen	H3 Meetkunde H4 Werken met formules	TW2	S	90	1	ja	nee	Grafische rekenmachine in Nederlandse examenstand
3	TW3 Functies en vergelijkingen / De afgeleide functie	A Vaardigheden B12 Functies, grafieken en vergelijkingen D34 Toegepaste analyse	H5 Functies en vergelijkingen H6 De afgeleide functie	TW3	S	90	1	ja	nee	Grafische rekenmachine in Nederlandse examenstand
4	TW4 Lijnen en cirkels / Goniometrische functies en vergelijkingen	A Vaardigheden B4 Functies, grafieken en vergelijkingen C2 Meetkundige berekeningen	H7 Lijnen en cirkels H8 Goniometrische functies en vergelijkingen	TW4	S	90	1	nee	nee	Grafische rekenmachine in Nederlandse examenstand

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Schooljaar: H5 2027-2028

Lesmethode: Getal & Ruimte Havo Wiskunde B 13e editie

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkansbaar	SE	Toegestane hulpmiddelen
1	SE1 Exponentiële en logaritmische functies / Lineaire en kwadratische vormen / Werken met formules / Functies en vergelijkingen	A Vaardigheden B12 Functies, grafieken en vergelijkingen	H9 Exponentiële en logaritmische functies H1 Lineaire en kwadratische vormen H4 Werken met formules H5 Functies en vergelijkingen	SE1	S	120	1	ja	ja	Grafische rekenmachine in Nederlandse examenstand
2	SE2 Meetkundige berekeningen / Meetkunde / Lijnen en cirkels / Goniometrische functies en vergelijkingen	A Vaardigheden C12 Meetkundige berekeningen B4 Functies, grafieken en vergelijkingen	H10 Meetkundige berekeningen H3 Meetkunde H7 Lijnen en cirkels H8 Goniometrische functies en vergelijkingen	SE2	SE1	S	120	1	ja	Grafische rekenmachine in Nederlandse examenstand
3	SE3 Verbanden en functies / Veranderingen / De afgeleide functie / Examentraining	A Vaardigheden B123 Functies, grafieken en vergelijkingen D1234 Toegepaste analyse	H11 Verbanden en functies H12 Examentraining H2 Veranderingen H6 De afgeleide functie	SE3	SE1	S	120	1	ja	Grafische rekenmachine in Nederlandse examenstand

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Rekenen 3F

Schooljaar: H4 2026-2027

Lesmethode:

Per.	Kolomtitel Magister	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Afname moment	Vorm	Duur	Weging	Herkans baar	SE	Toegestane hulpmiddelen
2	Rekenen 3F	Rekenen 3F (SEV)	Getallen, Verhoudingen, Meten/meetkunde, Verbanden	Wk 49	S	60	1	nee	ja	Rekenmachine (daar waar in de toets toegestaan), passer, liniaal

Opmerkingen

Leerlingen die geen eindexamen in het vak wiskunde afleggen maken een schoolexamen rekenen. Het resultaat van dit examen telt niet mee voor het bepalen van de uitslag voor het diploma. Het resultaat van het schoolexamen rekenen staat op een bijlage bij de cijferlijst.

AK	BECO	BIOL	CKV	DUTL	ECON	ENTL	FATL	GES	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	

Toetskalender

Havo 4	periode 1										periode 2										periode 3										periode 4																
	opstartweek							herfstvakantie	TW1	TW1							kerstvakantie	kerstvakantie		TW2	TW2						voorjaarsvakantie			TW3	TW3					projectweek	meivakantie	meivakantie						TW4	TW4		
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	23	24	25	26	27	28	
netl							s-dc													s							po		s												s						
entl									s											pc					m				klt											s		s					
fatl									s					m						s									s	s										klt		s					
dutl									s											s						klt				s										s		s					
wisa									s											s									po	s													s				
wisb									s											s										s													s				
ak									s-dc		po									s-dc										s-dc										po			s-dc				
biol									s											s										s											po		s				
econ									s											s										s													s				
beco									s											s										s													s				
nat									s							po				s										s										po			s				
schk							po		s											s										s											po						
ges							po		s-dc											s-dc										s-dc														s-dc			
maat									s											s										s												po					
maw					s				s											s									po															s			
havo P																			po										po													po					
te							po		s										po	s									po	s											po	s					
ckv							po												po										po													po					
lv						po										po														s												po					
rek3f														s																																	

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	HAVOP	LV
LO	MAAT	MAW	NAT	NETL	SCHK	TE	WISA	WISB	R3F	