Gerrit Rietveld College

PTA & PTO document

Leerjaar 4 (2026 - 2027) **Bovenbouw HAVO**

Gerrit Rietveld College
Eykmanlaan 1200, 3571 KH, UTRECHT, Utrecht

Inhoudsopgave

Algemeen

Jaarspecifieke introductie 2

Vak-overzichten

Aardrijkskunde 3
Bedrijfseconomie 4
Biologie 5
Culturele en kunstzinnige vorming 6
Duits 7
Economie 8
Engels 9
Frans 10
Geschiedenis 11
Kunst (algemeen) 12
Kunst (beeldende vormgeving) 13
Kunst (muziek) 14
Lichamelijke opvoeding 15
Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding 16
Maatschappijleer 17
Natuurkunde 18
Nederlands 19
Onderzoek & ontwerpen 20
Rekenen 21
Scheikunde 22
Spaans Elementair 23
Wiskunde A 24
Wiskunde B 25

Examen-specificaties

Aardrijkskunde 26
Bedrijfseconomie 29
Biologie 32
Culturele en kunstzinnige vorming 35
Duits 39
Economie 42
Engels 44
Frans 47
Geschiedenis 51
Kunst (algemeen) 57
Kunst (beeldende vormgeving) 59

Inhoudsopgave

Kunst (muziek) 61
Lichamelijke opvoeding 63
Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding 65
Maatschappijleer 68
Natuurkunde 71
Nederlands 75
Onderzoek & ontwerpen 78
Rekenen 82
Scheikunde 90
Spaans Elementair 94
Wiskunde A 97
Wiskunde B 100

Bijlagen

Bijlage 1 — Gebruikte eindtermen 102
Bijlage 2 — Toegestane hulpmiddelen 159

Leerjaar 4

Beste leerlingen,

Hierbij ontvangen jullie het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor schooljaar 2026-2027. In dit boekje vinden jullie alle belangrijke informatie rondom de toetsen, opdrachten en handelingsdelen die je dit schooljaar moet doen. Je kunt dit PTA gebruiken voor je planning, en je kunt ermee controleren of alle onderdelen (op tijd) worden afgenomen.

Dit fonkelnieuwe boekje is een klikbaar PDF-bestand. Je vindt hierin per vak een kort overzicht met de belangrijkste informatie per toets, en daaronder per toets uitgebreide informatie over bijvoorbeeld de exacte leerstof. Er zijn twee soorten toetsen:

Schoolexamentoetsen (SE) tellen mee voor schoolexamen én voor je overgang. Let op: voor enkele toetsen geldt dat de SE-weging afwijkt van de overgangsweging; dan staat dit in de uitgebreide informatie van die toets.
Voortgangstoetsen (V) tellen alleen mee voor je overgang.

Alle toetsen die *in de toetsweek* worden afgenomen zijn herkansbaar, ongeacht of ze een weging hebben voor het schoolexamen of niet. Herkansingen vinden enkele weken na de toetsweek plaats. Voor de laatste toetsweek geldt dat de herkansingen een aantal dagen na de toetsweek afgenomen worden. De exacte data van toetsweken en herkansingen zijn te vinden in de jaaragenda. Alle officiële regelingen vind je in het examenreglement.

We wensen je een fijn en succesvol schooljaar toe! De examencommissie

Aardrijkskunde / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Aardrijkskunde die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Arm en Rijk	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	10.0%
SE02	(Over)leven in Europa	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	10.0%
SE03	Wonen in Nederland	Schriftelijk examen	week 24 / 25 (toetsweek 3)	80 min.	10.0%
SE04	Praktische opdracht Eigen leefomgeving	Praktische opdracht	week 23	Variabel	6.0%
SE05	Fietsexcursie riviergebied met test	Praktische opdracht	week 19	40 min.	4.0%
SE06	AKtueel presentatie	Handelingsdeel	Gedurende het jaar	5 min.	*Geen weging*
Totale weging dit jaar					**40%**

Bedrijfseconomie / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Bedrijfseconomie die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Geldzaken	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	10.0%
SE02	Ondernemerschap	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	40 min.	10.0%
SE03	Praktische opdracht	Praktische opdracht	Periode 2	Variabel	5.0%
SE04	De eenmanszaak	Schriftelijk examen	week 24 / 25 (toetsweek 3)	80 min.	15.0%
VO1	Basisvaardigheden	Schriftelijke overhoring (SO)	week 39	40 min.	5.0%
Totale weging dit jaar					**45%**

Biologie / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Biologie die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	TW1: H1 Inleiding H2 Voortplanting H3 Genetica	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	10.0%
SE02	PO Eigen proef	Praktische opdracht	week 2	Variabel	5.0%
SE03	TW2: H4 Evolutie H7 Ecologie	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	10.0%
SE04	PO: Beschrijvend onderzoek: Gedrag	Praktische opdracht	week 23	Variabel	5.0%
SE05	TW3: H5 Regeling H6 Waarneming [en gedrag] (bs 1,2)	Schriftelijk examen	week 24 / 25 (toetsweek 3)	80 min.	10.0%
Totale weging dit jaar					**40%**

Culturele en kunstzinnige vorming / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Culturele en kunstzinnige vorming die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Opdracht 1: Kunstautobiografie	Praktische opdracht	week 39	Variabel	15.0%
SE02	Opdracht 2: De stad	Praktische opdracht	week 51	Variabel	25.0%
SE03	Opdracht 3: Artistiek kritiek	Praktische opdracht	week 6	Variabel	20.0%
SE04	Opdracht 4: Stopmotion	Praktische opdracht	week 19	Variabel	25.0%
SE05	ckv dag	Handelingsdeel	week 19	Variabel	*Geen weging*
SE06	Opdracht 5: Me, myself & art	Praktische opdracht	week 23	Variabel	15.0%
SE07	Evaluatie	Handelingsdeel	week 23	Variabel	*Geen weging*
SE08	Bezoek voorstelling	Handelingsdeel	Gedurende het jaar	Variabel	*Geen weging*
Totale weging dit jaar					**100%**

Duits / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Duits die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
VO1	Leertoets Neue Kontakte	Proefwerk (PW)	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	20.0%
VO2	Leertoets Neue Kontakte	Proefwerk (PW)	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	20.0%
VO3	Luistertoets	Digitale overhoring (DO)	week 16	40 min.	15.0%
VO4	Leestoets	Proefwerk (PW)	week 21	40 min.	15.0%
SE01	Presentatie in de klas	Mondeling examen	Gedurende het jaar	10 min.	10.0%
SE02	informele schrijfvaardigheid adhv Neue Kontakte	Schriftelijk examen	week 24 / 25 (toetsweek 3)	80 min.	20.0%
Totale weging dit jaar					**100%**

Economie / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Economie die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Lesbrief Ruilen	Schriftelijk examen	week 40	40 min.	5.0%
SE02	Lesbrief Jong en Oud	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	10.0%
SE03	Lesbrief Vragers en aanbieders	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	10.0%
SE04	Lesbrief Markt en overheid	Schriftelijk examen	week 24 / 25 (toetsweek 3)	80 min.	15.0%
Totale weging dit jaar					**40%**

Engels / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Engels die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Writing (short story)	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	120 min.	16.0%
SE02	Literature Test	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	7.0%
VO1	Listening Test	Proefwerk (PW)	week 15	40 min.	20.0%
VO2	Reading Test	Proefwerk (PW)	week 24 / 25 (toetsweek 3)	80 min.	20.0%
SE03	Presentation	Mondeling examen	Periode 3	7 min.	12.0%
Totale weging dit jaar					**75%**

Frans / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Frans die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
VO1	Leerwerk Grandes Lignes	Schriftelijke overhoring (SO)	week 42 (toetsrijke week M4)	40 min.	10.0%
SE01	Literatuur - gelezen werken	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	5.0%
VO2	Leestoets examenteksten	Schriftelijke overhoring (SO)	week 4 (CITO week examenklassen)	40 min.	15.0%
VO3	Po Poésie et imagination	Praktische opdracht	week 7	Variabel	10.0%
SE02	Gespreksvaardigheid	Mondeling examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	15 min.	10.0%
VO4	Luistervaardigheid	Digitale overhoring (DO)	week 20	40 min.	15.0%
SE03	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk examen	week 24 / 25 (toetsweek 3)	80 min.	25.0%
Totale weging dit jaar					**90%**

Geschiedenis / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Geschiedenis die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.	Praktische opdracht	Periode 1	Variabel	5.0%
SE02	Thema: Staatsinrichting in de praktijk.	Handelingsdeel	Periode 1	8 uur	*Geen weging*
SE03	Thema: Sporen van slavernij	Handelingsdeel	Periode 1	4 uur	*Geen weging*
SE04	Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	40 min.	5.0%
SE05	Thema: Het verhaal van Utrecht.	Praktische opdracht	Periode 2	Variabel	5.0%
SE06	Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	15.0%
SE07	Moderne geschiedenis.	Schriftelijk examen	week 24 / 25 (toetsweek 3)	80 min.	10.0%
Totale weging dit jaar					**40%**

Kunst (algemeen) / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Kunst (algemeen) die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	KUA toets kunstanalyse en vormgevingsbegrippen	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	4.0%
SE02	KUA excursie museum	Handelingsdeel	week 19	Variabel	*Geen weging*
SE03	KUA toets cultuur van het moderne en massacultuur	Schriftelijk examen	week 24 / 25 (toetsweek 3)	80 min.	8.0%
Totale weging dit jaar					**12%**

Kunst (beeldende vormgeving) / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Kunst (beeldende vormgeving) die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	kubv excursie museumbezoek	Handelingsdeel	Periode 1	Variabel	*Geen weging*
SE02	thema 'Onderweg'	Praktische opdracht	week 2	Variabel	15.0%
SE03	vaktheorie	Overig	week 7	Variabel	5.0%
SE04	Thema Dialoog met een vrouwelijk kunstenaar'.	Praktische opdracht	week 24 / 25 (toetsweek 3)	300 uur	15.0%
Totale weging dit jaar					**35%**

Kunst (muziek) / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Kunst (muziek) die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	KUMU Muziekavond 1	Praktische opdracht	week 51	Variabel	10.0%
SE02	KUMU toets vaktheorie en solfège	Digitaal examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	8.0%
SE03	KUMU EKKO project	Handelingsdeel	week 19	Variabel	*Geen weging*
SE04	KUMU Muziekavond 2	Praktische opdracht	week 22	Variabel	10.0%
Totale weging dit jaar					**28%**

Lichamelijke opvoeding / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Lichamelijke opvoeding die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Buiten sport	Praktische opdracht	Periode 1	Variabel	25.0%
SE02	Binnen sport	Praktische opdracht	Periode 2	Variabel	25.0%
SE03	Sportiviteit en werkhouding	Praktische opdracht	Periode 2	Variabel	25.0%
SE04	Sportiviteit en werkhouding	Praktische opdracht	Periode 3	Variabel	25.0%
SE05	Toernooi opdracht	Handelingsdeel	Periode 3	100 min.	*Geen weging*
SE06	80% aanwezigheid	Handelingsdeel	Gedurende het jaar	Variabel	*Geen weging*
Totale weging dit jaar					**100%**

Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Informatieavond	Handelingsdeel	week 39	Variabel	*Geen weging*
SE02	Eerste open dag	Handelingsdeel	Periode 1	Variabel	*Geen weging*
SE03	Oud-leerlingen avond (12 februari)	Handelingsdeel	week 6	2 uur	*Geen weging*
SE04	Tweede en derde open dag	Handelingsdeel	Gedurende het jaar	Variabel	*Geen weging*
SE05	Mentorles opdrachten	Handelingsdeel	Gedurende het jaar	Variabel	*Geen weging*
Totale weging dit jaar					**0%**

Maatschappijleer / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Maatschappijleer die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Excursie Tweede Kamer Den Haag	Handelingsdeel	week 42 (toetsrijke week M4)	Variabel	*Geen weging*
SE02	Toets H. 2 'Rechtsstaat', H. 3 'Parlementaire democratie'	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	30.0%
SE03	Toets H. 4 'Pluriforme samenleving', H. 5 'Verzorgingsstaat'	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	25.0%
SE04	Een les geven over een aspect van een van de vier thema's: rechtsstaat, parlementaire democratie, verzorgingsstaat en pluriforme samenleving	Praktische opdracht	Periode 3	Variabel	25.0%
SE05	Debatopdracht ism sectie Nederlands	Praktische opdracht	Periode 3	Variabel	20.0%
Totale weging dit jaar					**100%**

Natuurkunde / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Natuurkunde die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Beweging + Krachten	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	10.0%
SE02	PO Technisch Automatiseren	Praktische opdracht	week 51	40 min.	10.0%
SE03	Elektriciteit + Arbeid	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	10.0%
SE04	Trilling + Straling	Schriftelijk examen	week 24 / 25 (toetsweek 3)	80 min.	10.0%
Totale weging dit jaar					**40%**

Nederlands / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Nederlands die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Literatuur: verhaalanalyse + boek 1	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	9.0%
SE02	Schrijfvaardigheid: betoog	Schriftelijk examen	week 4	80 min.	9.0%
SE03	Literatuurgeschiedenis: t/m 1700 + boek 2	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	9.0%
SE04	Literatuur: verwerkingsopdracht boek 3 en 4	Mondeling examen	week 22	Variabel	4.0%
VO1	Leesvaardigheid	Proefwerk (PW)	week 24 / 25 (toetsweek 3)	80 min.	20.0%
SE05	Spreekvaardigheid: debat in groepen in combinatie met MA	Mondeling examen	week 26	Variabel	9.0%
Totale weging dit jaar					**60%**

Onderzoek & ontwerpen / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Onderzoek & ontwerpen die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Proces project 1	Praktische opdracht	Periode 1	Variabel	6.0%
SE02	Product project 1	Praktische opdracht	Periode 1	Variabel	6.0%
SE03	Proces project 2	Praktische opdracht	Periode 2	Variabel	4.0%
SE04	Product project 2	Praktische opdracht	Periode 2	Variabel	4.0%
SE05	Proces Keuze Project fase 1	Praktische opdracht	week 15	Variabel	4.0%
SE06	Product Keuze Project fase 1	Praktische opdracht	week 15	Variabel	4.0%
SE07	Proces uitvoering Keuze Project fase 2	Praktische opdracht	week 23	Variabel	6.0%
SE08	Product uitvoering Keuze Project fase 2	Praktische opdracht	week 23	Variabel	6.0%
Totale weging dit jaar					**40%**

Rekenen / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Rekenen die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Domein Getallen & Domein Meten en Meetkunde	Schriftelijk examen	week 4	40 min.	50.0%
SE02	Domein Verbanden & Domein Verhoudingen	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	40 min.	50.0%
Totale weging dit jaar					**100%**

Scheikunde / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Scheikunde die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	H1: Chemisch rekenen, H2: Chemische bindingen	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	10.0%
SE02	H1, H2, H3: organische chemie, H4: zouten	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	10.0%
SE03	H1, H2, H3, H4, H5: Reacties in beweging, H6: Chemisch evenwicht & zuur-base	Schriftelijk examen	week 24 / 25 (toetsweek 3)	80 min.	10.0%
SE04	PO Zouten	Praktische opdracht	week 26	80 min.	10.0%
Totale weging dit jaar					**40%**

Spaans Elementair / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Spaans Elementair die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
VO1	Gramm + Voc: Unidad 0, 1	Schriftelijke overhoring (SO)	week 40	40 min.	3.0%
SE01	Gramm + Voc: Unidad 2, 5	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	8.0%
SE02	Tarea final: Utrecht mijn stad	Praktische opdracht	week 4 (CITO week examenklassen)	10 min.	3.0%
SE03	Gramm + Voc: Unidad 3, 8, 6	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	8.0%
SE04	Tarea final: rollenspel kledingzaak/restaurant	Praktische opdracht	week 19	10 min.	3.0%
SE05	Native Speaker Project	Handelingsdeel	week 22	50 min.	*Geen weging*
SE06	Eindmondeling	Mondeling examen	week 24 / 25 (toetsweek 3)	20 min.	8.0%
Totale weging dit jaar					**33%**

Wiskunde A / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Wiskunde A die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	De Grafische Rekenmachine, Verbanden, Rekenen en Statistische Vraagstellingen	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	10.0%
SE02	Systematisch Tellen	Schriftelijk examen	week 3	40 min.	5.0%
SE03	Lineaire & exponentiële groei en Grafieken & vergelijkingen	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	10.0%
SE04	Statistiek met ICT	Digitaal examen	week 15	40 min.	5.0%
SE05	Statistische Verwerking en Grafieken & Veranderingen	Schriftelijk examen	week 24 / 25 (toetsweek 3)	80 min.	10.0%
Totale weging dit jaar					**40%**

Wiskunde B / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen & examens voor het vak Wiskunde B die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen & examens. De belangrijke details per toets / examen vind je in het onderdeel Examen-specificaties, verderop in dit document.

Code	Naam	Type	Afnamemoment	Duur	Weging
SE01	Vergelijkingen en de Grafische Rekenmachine	Schriftelijk examen	week 40	40 min.	5.0%
SE02	Machtsfuncties en Exponentiële functies	Schriftelijk examen	week 48 / 49 (toetsweek 1)	80 min.	10.0%
SE03	Lijnen & Afstanden, Functies & Grafieken en Afgeleide Functies	Schriftelijk examen	week 11 / 12 (toetsweek 2)	80 min.	15.0%
SE04	Periodieke Functies en Afstanden & Hoeken	Schriftelijk examen	week 24 / 25 (toetsweek 3)	80 min.	10.0%
Totale weging dit jaar					**40%**

Aardrijkskunde / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - Arm en Rijk

week 48 / 49 (toetsweek 1)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Domein Wereld: Katern Arm en Rijk

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/H/DomeinB AK/H/DomeinA/A1

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 1

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Grote Bosatlas 56e editie
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

SE02 - (Over)leven in Europa

week 11 / 12 (toetsweek 2)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Domein Wereld: Katern (Over)leven in Europa

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/H/DomeinC AK/H/DomeinA/A1

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Grote Bosatlas 56e editie
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

Aardrijkskunde / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE03 - Wonen in Nederland

week 24 / 25 (toetsweek 3)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Domein Leefomgeving: Katern Wonen in Nederland

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/H/DomeinE AK/H/DomeinA/A1

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Grote Bosatlas 56e editie
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

SE04 - Praktische opdracht Eigen leefomgeving

week 23 Schoolexamen (SE) Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

PO Onderzoek leefbaarheid in een buurt in Utrecht

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/H/DomeinA/A2 AK/H/DomeinE/E2

WEEGFACTOR

6.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

wo 7 juli 2027

Aardrijkskunde / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE05 - Fietsexcursie riviergebied met test

week 19 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Fietsexcursie van een hele dag in het rivierengebied rondom Utrecht met excursiepunten waar uitleg wordt gegeven. Leerlingen maken aantekeningen in excursiegids. Deze excursiegids mag gebruikt worden bij de toets over de fietsexcursie.

WEEGFACTOR
4.0%

TYPE TOETS
Praktische opdracht

TOETSINGSVORM
Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR
40 minuten

UITERLIJKE DEADLINE
vr 21 mei 2027

SE06 - AKtueel presentatie

Gedurende het jaar | Schoolexamen (SE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Presentatie over een actueel aardrijkskundig onderwerp van ca 5 minuten

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/V/DomeinF

TYPE TOETS
Handelingsdeel

TOETSINGSVORM
Audiovisuele presentatie (AVP)

TIJDSDUUR
5 minuten

UITERLIJKE DEADLINE
wo 1 juli 2026

Bedrijfseconomie / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - Geldzaken

week 48 / 49 (toetsweek 1)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Boek 4 havo.

Hoofdstuk 1: Par. 1.1 t/m 1.5 + K1 + basisvaardigheden.

Toegestane hulpmiddelen: pen, potlood, gum, liniaal, (gewone) rekenmachine en woordenboek Nederlands.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BE/H/DomeinA BE/H/DomeinH BE/H/DomeinB

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

SE02 - Ondernemerschap

week 11 / 12 (toetsweek 2)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Boek 4 havo.

Hoofdstuk 2: Par. 2.1 t/m 2.3 + K2 + basisvaardigheden.

Toegestane hulpmiddelen: pen, potlood, gum, liniaal, (gewone) rekenmachine en woordenboek Nederlands.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BE/H/DomeinA BE/H/DomeinE BE/H/DomeinH BE/H/DomeinB

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

40 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

Bedrijfseconomie / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE03 - Praktische opdracht

Periode 2

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Boek 4 havo.

Hoofdstuk 2: Par. 2.1 + 2.2 + basisvaardigheden.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BE/H/DomeinA BE/H/DomeinE BE/H/DomeinB

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

ma 1 februari 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen

SE04 - De eenmanszaak

week 24 / 25 (toetsweek 3)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Boek 4 havo.

Hoofdstuk 3: Par. 3.1 t/m 3.4+ basisvaardigheden.

Toegestane hulpmiddelen: pen, potlood, gum, liniaal, (gewone) rekenmachine en woordenboek Nederlands.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BE/H/DomeinA BE/H/DomeinD BE/H/DomeinB BE/H/DomeinF

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

week 26

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

Bedrijfseconomie / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

V01 - Basisvaardigheden

PTO-toets in bovenbouw | week 39

Schooleigen examenmateriaal | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Boek 4 havo.

Hoofdstuk 1: Paragraaf 1.1 + basisrekenvaardigheden.

Toegestane hulpmiddelen: pen, potlood, gum, liniaal, (gewone) rekenmachine en woordenboek Nederlands.

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Schriftelijke overhoring (SO)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

40 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- **Basispakket hulpmiddelen**
- **Woordenboek Nederlands - Nederlands**

Biologie / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - TW1: H1 Inleiding H2 Voortplanting H3 Genetica

week 48 / 49 (toetsweek 1)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H1 Inleiding
H2 Voortplanting
H3 Genetica

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

Herkansing vindt plaats op nog nader te bepalen inhaalmoment

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/H/DomeinA/A1 BIO/H/DomeinA/A3 BIO/H/DomeinA/A4 BIO/H/DomeinA/A7 BIO/H/DomeinA/A11 BIO/H/DomeinA/A14 BIO/H/DomeinA/A16 BIO/H/DomeinB/B1 BIO/H/DomeinD/D1 BIO/H/DomeinD/D3 BIO/H/DomeinE/E2 BIO/H/DomeinE/E3 BIO/H/DomeinA/A6 BIO/H/DomeinA/A8 BIO/H/DomeinA/A9 BIO/H/DomeinB/B2 BIO/H/DomeinC/C1 BIO/H/DomeinE/E4 BIO/H/DomeinA/A15

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 1

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Informatieboeken Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

SE02 - PO Eigen proef

week 2

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

PO Eigen proef (thema 1).

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/H/DomeinA/A1 BIO/H/DomeinA/A2 BIO/H/DomeinA/A3 BIO/H/DomeinA/A5 BIO/H/DomeinA/A7 BIO/H/DomeinA/A10 BIO/H/DomeinA/A11 BIO/H/DomeinA/A12 BIO/H/DomeinA/A16 BIO/H/DomeinA/A6 BIO/H/DomeinA/A8 BIO/H/DomeinA/A15

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 15 januari 2027

Biologie / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE03 - TW2: H4 Evolutie H7 Ecologie

week 11 / 12 (toetsweek 2)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H4 Evolutie
H7 Ecologie

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

Vinden plaats op het herkansingsmoment, die is nog niet bekend.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/H/DomeinA/A1 BIO/H/DomeinA/A3 BIO/H/DomeinA/A4 BIO/H/DomeinA/A5 BIO/H/DomeinA/A7 BIO/H/DomeinA/A10 BIO/H/DomeinA/A11 BIO/H/DomeinA/A12 BIO/H/DomeinA/A13 BIO/H/DomeinA/A14 BIO/H/DomeinA/A16 BIO/H/DomeinC/C3 BIO/H/DomeinF/F3 BIO/H/DomeinA/A6 BIO/H/DomeinA/A9 BIO/H/DomeinB/B2 BIO/H/DomeinB/B8 BIO/H/DomeinD/D4 BIO/H/DomeinA/A15

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Informatieboeken Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

SE04 - PO: Beschrijvend onderzoek: Gedrag

week 23

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Beschrijvend onderzoek: Gedrag
6.3 t/m 6.6

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/H/DomeinA/A1 BIO/H/DomeinA/A2 BIO/H/DomeinA/A3 BIO/H/DomeinA/A4 BIO/H/DomeinA/A5 BIO/H/DomeinA/A7 BIO/H/DomeinA/A10 BIO/H/DomeinA/A11 BIO/H/DomeinA/A12 BIO/H/DomeinA/A16 BIO/H/DomeinD/D2 BIO/H/DomeinA/A6 BIO/H/DomeinA/A8 BIO/H/DomeinA/A9 BIO/H/DomeinA/A15

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 4 juni 2027

Biologie / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE05 - TW3: H5 Regeling H6 Waarneming [en gedrag] (bs 1,2)

week 24 / 25 (toetsweek 3)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H5 Regeling
H6 Waarneming [en gedrag] (bs 1,2)

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

Herkansing vind plaats op het nog nader te bepalen afnamemoment.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/H/DomeinA/A1 BIO/H/DomeinA/A3 BIO/H/DomeinA/A4 BIO/H/DomeinA/A5 BIO/H/DomeinA/A7 BIO/H/DomeinA/A10 BIO/H/DomeinA/A11 BIO/H/DomeinA/A14 BIO/H/DomeinA/A16 BIO/H/DomeinB/B6 BIO/H/DomeinC/C2 BIO/H/DomeinD/D1 BIO/H/DomeinD/D2 BIO/H/DomeinA/A6 BIO/H/DomeinB/B2 BIO/H/DomeinB/B4 BIO/H/DomeinB/B7 BIO/H/DomeinC/C1 BIO/H/DomeinA/A15

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Informatieboeken Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

Culturele en kunstzinnige vorming / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - Opdracht 1: Kunstautobiografie

week 39 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Individuele opdracht waarbij leerlingen onderzoek doen naar hun eigen kunstbeleving/ervaringen, hiervan maken zij een film.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/H/DomeinA

WEEGFACTOR
15.0%

TYPE TOETS
Praktische opdracht

TOETSINGSVORM
Overig (OV)

TIJDSDUUR
Variabel

UITERLIJKE DEADLINE
vr 25 september 2026

SE02 - Opdracht 2: De stad

week 51 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Groepsopdracht
Leerlingen doen onderzoek naar een wijk in de stad Utrecht. Ze gaan de wijk in om informatie te verzamelen en maken per persoon een opdracht naar keuze. Ze sluiten dit af met een presentatie.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/H/DomeinC/5 | CKV/H/DomeinC/6a | CKV/H/DomeinC/6b | CKV/H/DomeinC/6c | CKV/H/DomeinC/6d

WEEGFACTOR
25.0%

TYPE TOETS
Praktische opdracht

TOETSINGSVORM
Overig (OV)

TIJDSDUUR
Variabel

UITERLIJKE DEADLINE
vr 18 december 2026

Culturele en kunstzinnige vorming / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE03 - Opdracht 3: Artistiek kritiek

week 6 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Individueel

Leerlingen doen onderzoek naar geëngageerde kunst, en geven kritiek/mening na aanleiding van een gekeken docu/film.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/H/DomeinB/4a | CKV/H/DomeinB/4b | CKV/H/DomeinB/4c | CKV/H/DomeinB/4d | CKV/H/DomeinB/4e | CKV/H/DomeinB/4f | CKV/H/DomeinB/4g | CKV/H/DomeinB/4h | CKV/H/DomeinB/4i | CKV/H/DomeinB/4j | CKV/H/DomeinB/4k

WEEGFACTOR
20.0%

TYPE TOETS
Praktische opdracht

TOETSINGSVORM
Overig (OV)

TIJDSDUUR
Variabel

UITERLIJKE DEADLINE
vr 12 februari 2027

SE04 - Opdracht 4: Stopmotion

week 19 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Groepsopdracht

Leerlingen maken samen een 2D stopmotion aan de hand van een lied.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/H/DomeinC/8

WEEGFACTOR
25.0%

TYPE TOETS
Praktische opdracht

TOETSINGSVORM
Overig (OV)

TIJDSDUUR
Variabel

UITERLIJKE DEADLINE
vr 14 mei 2027

Culturele en kunstzinnige vorming / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE05 - ckv dag

week 19 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Een dag extern met kunstenaars een workshop doen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/H/DomeinD/9

TYPE TOETS
Handelingsdeel

TOETSINGSVORM
Overig (OV)

TIJDSDUUR
Variabel

UITERLIJKE DEADLINE
vr 14 mei 2027

SE06 - Opdracht 5: Me, myself & art

week 23 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Individueel
Leerlingen maken aan de hand van een onderzoek naar 3 kunstdisciplines een keuze voor een foto van de gekozen artiest. Daarvan maken ze een remake waar ze zelf opstaan.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/H/DomeinC/7

WEEGFACTOR
15.0%

TYPE TOETS
Praktische opdracht

TOETSINGSVORM
Overig (OV)

TIJDSDUUR
Variabel

UITERLIJKE DEADLINE
vr 11 juni 2027

SE07 - Evaluatie

week 23 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerlingen evalueren het afgelopen jaar ckv.
Individueel.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/H/DomeinD/10 CKV/H/DomeinD/11

TYPE TOETS
Handelingsdeel

TOETSINGSVORM
Overig (OV)

TIJDSDUUR
Variabel

UITERLIJKE DEADLINE
vr 11 juni 2027

Culturele en kunstzinnige vorming / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE08 - Bezoek voorstelling

Gedurende het jaar | Schoolexamen (SE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerlingen bezoeken een voorstelling in het theater.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/H/DomeinB/3

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 11 juni 2027

Duits / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

V01 - Leertoets Neue Kontakte

PTO-toets in bovenbouw | week 48 / 49 (toetsweek 1) | Schooleigen examenmateriaal | Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Kapitel 1 + 2 + Brückenschlag + Literatur + Deutsche Geschichte

WEEGFACTOR
20.0%

TYPE TOETS
Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM
Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR
80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING
Periode 2

V02 - Leertoets Neue Kontakte

PTO-toets in bovenbouw | week 11 / 12 (toetsweek 2) | Schooleigen examenmateriaal | Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Kapitel 3 + 4 + Brückenschlag + Literatur + Deutsche Geschichte

WEEGFACTOR
20.0%

TYPE TOETS
Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM
Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR
80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING
Periode 2

Duits / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

V03 - Luistertoets

PTO-toets in bovenbouw | week 16

Schooleigen examenmateriaal | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Luistertoets

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Digitale overhoring (DO)

TOETSINGSVORM

Kijk-luistertoets (KL)

TIJDSDUUR

40 minuten

V04 - Leestoets

PTO-toets in bovenbouw | week 21

Schooleigen examenmateriaal | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Geen leerwerk

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

40 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Woordenboek Duits - Nederlands
- Woordenboek Nederlands - Duits

Duits / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - Presentatie in de klas

Gedurende het jaar | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

In de klas een presentatie in het Duits houden over een Duits onderwerp

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/DUI/H/DomeinC

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Voordracht (VD)

TIJDSDUUR

10 minuten

SE02 - informele schrijfvaardigheid adhv Neue Kontakte

week 24 / 25 (toetsweek 3) | Schoolexamen (SE) | Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Schrijfvaardigheidsopdrachten gebaseerd op het oefenmateriaal in Neue Kontakte (hoofdstukken 1 t/m 4, Brückenschlag en Literatur)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/DUI/H/DomeinD

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

week 24 / 25 (toetsweek 3)

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Woordenboek Duits - Nederlands
- Woordenboek Nederlands - Duits

Economie / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - Lesbrief Ruilen

week 40 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Lesbrief Ruilen.

Toegestane hulpmiddelen: Pen, potlood, gum, liniaal, gewone rekenmachine, woordenboek Nederlands.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/H/DomeinB | EC/H/DomeinC | EC/H/DomeinA

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

40 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

SE02 - Lesbrief Jong en Oud

week 48 / 49 (toetsweek 1)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Lesbrief Jong en oud.

Toegestane hulpmiddelen: Pen, potlood, gum, liniaal, gewone rekenmachine, woordenboek Nederlands.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/H/DomeinJ | EC/H/DomeinA | EC/H/DomeinE | EC/H/DomeinF | EC/H/DomeinG | EC/H/DomeinH

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

week 50

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

Economie / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE03 - Lesbrief Vragers en aanbieders

week 11 / 12 (toetsweek 2)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Lesbrief Vragers en aanbieders.

Toegestane hulpmiddelen: Pen, potlood, gum, liniaal, gewone rekenmachine, woordenboek Nederlands.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/H/DomeinJ EC/H/DomeinA EC/H/DomeinD EC/H/DomeinG EC/H/DomeinH

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

week 13

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

SE04 - Lesbrief Markt en overheid

week 24 / 25 (toetsweek 3)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Lesbrief Markt en overheid.

Toegestane hulpmiddelen: Pen, potlood, gum, liniaal, gewone rekenmachine, woordenboek Nederlands.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/H/DomeinA EC/H/DomeinD EC/H/DomeinF EC/H/DomeinG

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

week 26

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

Engels / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - Writing (short story)

week 48 / 49 (toetsweek 1) | Schoolexamen (SE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Schrijfvaardigheid: eigen kort verhaal schrijven

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/EN/H/DomeinD/D1

WEEGFACTOR

16.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

120 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 1

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Woordenboek Nederlands - Engels

SE02 - Literature Test

week 11 / 12 (toetsweek 2)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Literatuurtoets n.a.v. 2 boeken (Coraline + keuzeboek)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/EN/H/DomeinE

WEEGFACTOR

7.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Leesboeken

Engels / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

V01 - Listening Test

PTO-toets in bovenbouw | week 15

Schooleigen examenmateriaal | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Luistervaardigheid: Cito audiodeel

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

40 minuten

V02 - Reading Test

PTO-toets in bovenbouw | week 24 / 25 (toetsweek 3)

Schooleigen examenmateriaal | Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leesvaardigheid: Examenteksten havo

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Woordenboek Engels - Nederlands

Engels / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE03 - Presentation

Periode 3 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Presentatie in duo's

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/EN/H/DomeinC/C2

WEEGFACTOR

12.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Voordracht (VD)

TIJDSDUUR

7 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Spiekbriefje

Frans / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

V01 - Leerwerk Grandes Lignes

PTO-toets in bovenbouw

week 42 (toetsrijke week M4)

Schooleigen examenmateriaal

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerwerk Grandes Lignes: vocabulaire et grammaire, verbes, écrire

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijke overhoring (SO)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

40 minuten

SE01 - Literatuur - gelezen werken

week 48 / 49 (toetsweek 1)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Literatuur - gelezen werken

LET OP: De weging voor de overgang (10%) wijkt af van de weging voor het SE (5%)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/FA/H/DomeinA MVT/FA/H/DomeinE MVT/FA/H/DomeinF

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

week 50

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Leesboeken
- Woordenboek Frans - Nederlands
- Woordenboek Nederlands - Frans

Frans / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

V02 - Leestoets examenteksten

PTO-toets in bovenbouw

week 4 (CITO week examenklassen)

Schooleigen examenmateriaal

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leestoets examenteksten

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Schriftelijke overhoring (SO)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

40 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Woordenboek Frans - Nederlands

V03 - Po Poésie et imagination

PTO-toets in bovenbouw

week 7

Schooleigen examenmateriaal

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktische opdracht poésie et imagination

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

ma 15 februari 2027

Frans / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE02 - Gespreksvaardigheid

week 11 / 12 (toetsweek 2)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Gespreksvaardigheid aan de hand van verschillende hoofdstukken uit Grandes Lignes

LET OP: De weging voor het SE (10%) wijkt af van de weging voor de overgang (15%)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/FA/H/DomeinF MVT/FA/H/DomeinC/C1

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

15 minuten

V04 - Luistervaardigheid

PTO-toets in bovenbouw week 20

Schooleigen examenmateriaal Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Luistervaardigheid CITO toets

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Digitale overhoring (DO)

TOETSINGSVORM

Kijk-luistertoets (KL)

TIJDSDUUR

40 minuten

Frans / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE03 - Schrijfvaardigheid

week 24 / 25 (toetsweek 3)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Schrijfvaardigheid aan de hand van verschillende hoofdstukken uit Grandes Lignes

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/FA/H/DomeinD

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

week 26

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- **Woordenboek Frans - Nederlands**
- **Woordenboek Nederlands - Frans**

Geschiedenis / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.

Periode 1 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Uit het boek Feniks de hoofdstukken 1 t/m 4.
- Tijd van jagers en boeren.
- Tijd van Grieken en Romeinen.
- Tijd van monniken en ridders.
- Tijd van steden en staten.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/H/DomeinC | GS/H/DomeinA/1b | GS/H/DomeinA/2-tijdvak1 | GS/H/DomeinA/2-tijdvak2 | GS/H/DomeinA/2-tijdvak3 | GS/H/DomeinA/2-tijdvak4 | GS/H/DomeinA/3b | GS/H/DomeinA/7a | GS/H/DomeinA/7b | GS/H/DomeinA/7c | GS/H/DomeinA/7d | GS/H/DomeinB/8a | GS/H/DomeinB/8b | GS/H/DomeinB/8c | GS/H/DomeinB/8-tijdvak1.1 | GS/H/DomeinB/8-tijdvak1.2 | GS/H/DomeinB/8-tijdvak1.3 | GS/H/DomeinB/8-tijdvak2.4 | GS/H/DomeinB/8-tijdvak2.5 | GS/H/DomeinB/8-tijdvak2.6 | GS/H/DomeinB/8-tijdvak2.7 | GS/H/DomeinB/8-tijdvak2.8 | GS/H/DomeinB/8-tijdvak3.9 | GS/H/DomeinB/8-tijdvak3.10 | GS/H/DomeinB/8-tijdvak3.11 | GS/H/DomeinB/8-tijdvak3.12 | GS/H/DomeinB/8-tijdvak4.13 | GS/H/DomeinB/8-tijdvak4.14 | GS/H/DomeinB/8-tijdvak4.15 | GS/H/DomeinB/8-tijdvak4.16 | GS/H/DomeinB/8-tijdvak4.17 | GS/H/DomeinD/10a | GS/H/DomeinD/10b | GS/H/DomeinA/1a | GS/H/DomeinA/3a | GS/H/DomeinA/4a | GS/H/DomeinA/4b | GS/H/DomeinA/5a | GS/H/DomeinA/5b | GS/H/DomeinA/6a | GS/H/DomeinA/6b

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 9 oktober 2026

Geschiedenis / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE02 - Thema: Staatsinrichting in de praktijk.

Periode 1

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Wij zijn te gast bij Prodemos in Den Haag.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/H/DomeinD GS/H/DomeinE

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

8 uren

UITERLIJKE DEADLINE

do 29 oktober 2026

SE03 - Thema: Sporen van slavernij

Periode 1

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Het betreft hier een wandeling door het centrum van Utrecht.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/H/DomeinC GS/H/DomeinE GS/H/DomeinA/2-tijdvak5 GS/H/DomeinA/2-tijdvak6 GS/H/DomeinA/2-tijdvak7 GS/H/DomeinA/2-tijdvak8 GS/H/DomeinA/7a GS/H/DomeinA/7b GS/H/DomeinA/7c GS/H/DomeinA/7d GS/H/DomeinB/8a GS/H/DomeinB/8b GS/H/DomeinB/8c GS/H/DomeinB/8-tijdvak5.18 GS/H/DomeinB/8-tijdvak6.24 GS/H/DomeinB/8-tijdvak6.25 GS/H/DomeinB/8-tijdvak7.27 GS/H/DomeinB/8-tijdvak7.29 GS/H/DomeinB/8-tijdvak7.30 GS/H/DomeinB/8-tijdvak8.33 GS/H/DomeinB/8-tijdvak8.34 GS/H/DomeinB/8-tijdvak8.36 GS/H/DomeinB/8-tijdvak9.40 GS/H/DomeinB/8-tijdvak9.44 GS/H/DomeinB/8-tijdvak10.46 GS/H/DomeinB/8-tijdvak10.48 GS/H/DomeinB/8-tijdvak10.49 GS/H/DomeinD/10a GS/H/DomeinA/1a GS/H/DomeinA/4a GS/H/DomeinA/4b GS/H/DomeinA/6a GS/H/DomeinA/6b

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

4 uren

UITERLIJKE DEADLINE

ma 2 november 2026

Geschiedenis / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw

week 48 / 49 (toetsweek 1)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Uit het boek Feniks de hoofdstukken 5:
- Tijd van ontdekkers en hervormers.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/H/DomeinC GS/H/DomeinA/1b GS/H/DomeinA/2-tijdvak5 GS/H/DomeinA/3b GS/H/DomeinA/7a GS/H/DomeinA/7b GS/H/DomeinA/7c GS/H/DomeinA/7d GS/H/DomeinB/8a GS/H/DomeinB/8b GS/H/DomeinB/8c GS/H/DomeinB/8-tijdvak5.18 GS/H/DomeinB/8-tijdvak5.19 GS/H/DomeinB/8-tijdvak5.20 GS/H/DomeinB/8-tijdvak5.21 GS/H/DomeinB/8-tijdvak5.22 GS/H/DomeinD/10a GS/H/DomeinD/10b GS/H/DomeinA/1a GS/H/DomeinA/3a GS/H/DomeinA/4a GS/H/DomeinA/4b GS/H/DomeinA/5a GS/H/DomeinA/5b GS/H/DomeinA/6a GS/H/DomeinA/6b

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

40 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- **Woordenboek Nederlands - Nederlands**

SE05 - Thema: Het verhaal van Utrecht. - Leerstofomschrijving

Een groepje bestaande uit 2 à 3 leerlingen geeft een presentatie in de klas over een plek in de stad Utrecht (of directe omgeving).
De opdracht bestaat uit twee delen.
Deel 1)
Eén week voordat jullie je presentatie geven leveren jullie het volgende in:
De uitgeschreven tekst die jullie willen gaan vertellen tijdens de presentatie, de afbeeldingen die jullie willen gaan gebruiken en de bronnen die jullie hebben gebruikt voor die informatie. De tekst is tenminste 300 woorden lang. Daarvan gaan minimaal 100 woorden over het kenmerkend aspect, minimaal 100 over de historische locatie en minimaal 100 over het verband tussen beide. Zorg dat van alle gebruikte bronnen en kopie of foto gemaakt wordt. Deze moeten als bijlage van de tekst worden ingeleverd.
Deel 2)
Het tweede deel is de presentatie. De precieze datum spreek je af met je docent.
De presentatie duurt tussen de 4 en de 5 minuten. Zorg voor een gestructureerd verhaal met een actieve vertelhouding. Alle groepsleden komen aan het woord.

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

Geschiedenis / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE05 - Thema: Het verhaal van Utrecht.

Periode 2

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/H/DomeinA GS/H/DomeinB GS/H/DomeinC

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Audiovisuele presentatie (AVP)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 9 april 2027

Geschiedenis / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.

week 11 / 12 (toetsweek 2)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Uit het boek Feniks de hoofdstukken 6, 7 en 8:
- Tijd van regenten en vorsten.
- Tijd van pruiken en revoluties.
- Tijd van burgers en stoommachines.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/H/DomeinC GS/H/DomeinD GS/H/DomeinE GS/H/DomeinA/1b GS/H/DomeinA/2-tijdvak6 GS/H/DomeinA/2-tijdvak7 GS/H/DomeinA/2-tijdvak8 GS/H/DomeinA/3b GS/H/DomeinA/7a GS/H/DomeinA/7b GS/H/DomeinA/7c GS/H/DomeinA/7d GS/H/DomeinB/8a GS/H/DomeinB/8b GS/H/DomeinB/8c GS/H/DomeinB/8-tijdvak6.23 GS/H/DomeinB/8-tijdvak6.24 GS/H/DomeinB/8-tijdvak6.25 GS/H/DomeinB/8-tijdvak6.26 GS/H/DomeinB/8-tijdvak7.27 GS/H/DomeinB/8-tijdvak7.28 GS/H/DomeinB/8-tijdvak7.29 GS/H/DomeinB/8-tijdvak7.30 GS/H/DomeinB/8-tijdvak8.31 GS/H/DomeinB/8-tijdvak8.32 GS/H/DomeinB/8-tijdvak8.33 GS/H/DomeinB/8-tijdvak8.34 GS/H/DomeinB/8-tijdvak8.35 GS/H/DomeinB/8-tijdvak8.36 GS/H/DomeinB/8-tijdvak9.37 GS/H/DomeinB/8-tijdvak9.38 GS/H/DomeinA/1a GS/H/DomeinA/3a GS/H/DomeinA/4a GS/H/DomeinA/4b GS/H/DomeinA/5a GS/H/DomeinA/5b GS/H/DomeinA/6a GS/H/DomeinA/6b

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- **Woordenboek Nederlands - Nederlands**

Geschiedenis / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE07 - Moderne geschiedenis.

week 24 / 25 (toetsweek 3)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Feniks hoofdstukken 9 en 10:
- Tijd van wereldoorlogen.
- Tijd van televisie en computer.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/H/DomeinC GS/H/DomeinA/2-tijdvak9 GS/H/DomeinA/2-tijdvak10 GS/H/DomeinA/3b GS/H/DomeinA/7a GS/H/DomeinA/7b GS/H/DomeinA/7c GS/H/DomeinA/7d GS/H/DomeinB/8a GS/H/DomeinB/8b GS/H/DomeinB/8c GS/H/DomeinB/8-tijdvak9.37 GS/H/DomeinB/8-tijdvak9.38 GS/H/DomeinB/8-tijdvak9.39 GS/H/DomeinB/8-tijdvak9.40 GS/H/DomeinB/8-tijdvak9.41 GS/H/DomeinB/8-tijdvak9.42 GS/H/DomeinB/8-tijdvak9.43 GS/H/DomeinB/8-tijdvak9.44 GS/H/DomeinB/8-tijdvak10.45 GS/H/DomeinB/8-tijdvak10.46 GS/H/DomeinB/8-tijdvak10.47 GS/H/DomeinB/8-tijdvak10.48 GS/H/DomeinB/8-tijdvak10.49 GS/H/DomeinD/10a GS/H/DomeinD/10b GS/H/DomeinD/10c GS/H/DomeinA/1a GS/H/DomeinA/3a GS/H/DomeinA/4a GS/H/DomeinA/4b GS/H/DomeinA/5a GS/H/DomeinA/5b GS/H/DomeinA/6a GS/H/DomeinA/6b

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

week 50

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Woordenboek Nederlands - Nederlands

Kunst (algemeen) / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - KUA toets kunstanalyse en vormgevingsbegrippen

week 48 / 49 (toetsweek 1)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Schriftelijke toets met kijk-/luistervragen a.d.h.v. digitale bronnen (fragmenten en afbeeldingen). Leerlingen gebruiken eigen laptop en oortjes.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

KUA/H/DomeinA

WEEGFACTOR

4.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Digitaal (DI)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

SE02 - KUA excursie museum

week 19

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Excursie naar een museum voor moderne en hedendaagse kunst met rondleiding.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

KUA/H/DomeinB/B2

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 14 mei 2027

Kunst (algemeen) / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE03 - KUA toets cultuur van het moderne en massacultuur

week 24 / 25 (toetsweek 3)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Schriftelijke toets met kijk-/luistervragen a.d.h.v. digitale bronnen (fragmenten en afbeeldingen). Leerlingen gebruiken eigen laptop en oortjes.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

KUA/H/DomeinB/B3 KUA/H/DomeinB/B4 KUA/H/DomeinB/B5 KUA/H/DomeinB/B6

WEEGFACTOR

8.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Digitaal (DI)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

Kunst (beeldende vormgeving) / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - kubv excursie museumbezoek

Periode 1 | Centraal examen (CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

museumbezoek Kusama Stedelijk museum Amsterdam op 3 november

TOEGEKENDE EINDTERMEN

KUBV/V/DomeinC

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

di 3 november 2026

SE02 - thema 'Onderweg'

week 2 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Vooronderzoek in dummy en minimaal 3 proeven buiten dummy en eindwerk 'Onderweg'.

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

di 12 januari 2027

Kunst (beeldende vormgeving) / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE03 - vaktheorie

week 7 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Verschillende praktische en beschouwelijke opdrachten die leren om een beeldend werk te kunnen analyseren. (vaktheorie beeldende vormgeving)

WEEGFACTOR
5.0%

TYPE TOETS
Overig

TOETSINGSVORM
Overig (OV)

TIJDSDUUR
Variabel

UITERLIJKE DEADLINE
di 16 februari 2027

SE04 - Thema Dialoog met een vrouwelijk kunstenaar'.

week 24 / 25 (toetsweek 3) | Schoolexamen (SE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Vooronderzoek thema dialoog met een vrouwelijk kunstenaar in dummy en minimaal 3 proeven buiten de dummy en Eindwerk+ expositie

TOEGEKENDE EINDTERMEN

KUBV/V/DomeinC

WEEGFACTOR
15.0%

TYPE TOETS
Praktische opdracht

TOETSINGSVORM
Overig (OV)

TIJDSDUUR
300 uren

UITERLIJKE DEADLINE
do 17 juni 2027

Kunst (muziek) / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - KUMU Muziekavond 1

week 51 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Uitvoering/concert in de Aula voor publiek.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

KUMU/H/DomeinA/A3

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 15 januari 2027

SE02 - KUMU toets vaktheorie en solfège

week 11 / 12 (toetsweek 2) | Schoolexamen (SE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Schriftelijke toets met kijk-/luistervragen a.d.h.v. digitale bronnen (fragmenten en afbeeldingen). Leerlingen gebruiken eigen laptop en oortjes.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

KUMU/H/DomeinA/A1

WEEGFACTOR

8.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

Kunst (muziek) / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE03 - KUMU EKKO project

week 19 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Twee daags project met workshops georganiseerd in en door cultuurpartner poppodium EKKO.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

KUMU/H/DomeinC | KUMU/H/DomeinB/B2

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 14 mei 2027

SE04 - KUMU Muziekavond 2

week 22 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Uitvoering/concert in de Aula voor publiek.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

KUMU/H/DomeinA/A2

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 18 juni 2027

Lichamelijke opvoeding / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - Buiten sport

Periode 1 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar | Gebruikt OVG-scoring

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Atletiek en spel

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LO/H/DomeinA | LO/H/DomeinB | LO/H/V/DomeinD

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

SE02 - Binnen sport

Periode 2 | Schoolexamen en centraal examen (SE & CE) | Niet herkansbaar | Gebruikt OVG-scoring

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Spel, zelfverdediging en bewegen op muziek.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LO/H/DomeinA | LO/H/DomeinB | LO/H/V/DomeinD

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

SE03 - Sportiviteit en werkhouding

Periode 2 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar | Gebruikt OVG-scoring

LEERSTOFOMSCHRIJVING

We beoordelen hoe je omgaat met teamgenoten, scheidsrechters en coaches/lesgevers. En hoe jij je inzet tijdens de les. toon je doorzettingsvermogen en voer je opdrachten nauwkeurig uit. Deze beoordeling wordt gebaseerd op een rubriek.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LO/H/DomeinA | LO/H/DomeinE

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

Lichamelijke opvoeding / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE04 - Sportiviteit en werkhouding

Periode 3 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

Gebruikt OVG-scoring

LEERSTOFOMSCHRIJVING

We beoordelen hoe je omgaat met teamgenoten, scheidsrechters en coaches/lesgevers. En hoe jij je inzet tijdens de les. toon je doorzettingsvermogen en voer je opdrachten nauwkeurig uit. Deze beoordeling wordt gebaseerd op een rubriek.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LO/H/DomeinA | LO/H/DomeinE

WEEGFACTOR
25.0%

TYPE TOETS
Praktische opdracht

TOETSINGSVORM
Overig (OV)

TIJDSDUUR
Variabel

SE05 - Toernooi opdracht

Periode 3 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Je gaat in een groepje een toernooi organiseren en begeleiden.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LO/H/DomeinC

TYPE TOETS
Handelingsdeel

TOETSINGSVORM
Overig (OV)

TIJDSDUUR
100 minuten

SE06 - 80% aanwezigheid

Gedurende het jaar | Schoolexamen (SE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Je moet minimaal 80% van de gegeven lessen aanwezig zijn.

TYPE TOETS
Handelingsdeel

TOETSINGSVORM
Overig (OV)

TIJDSDUUR
Variabel

Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - Informatieavond

week 39 | Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling en ouders krijgen informatie over het LOB-programma van dit schooljaar.

TYPE TOETS
Handelingsdeel

TOETSINGSVORM
Overig (OV)

TIJDSDUUR
Variabel

UITERLIJKE DEADLINE
vr 25 september 2026

SE02 - Eerste open dag

Periode 1

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling bezoekt een open dag van een onderwijsinstelling. Tijdens deze dag wordt informatie ingewonnen over minimaal drie opleidingen.
Uit het verslag moet blijken:
- Welke onderwijsinstelling is bezocht.
- Op welke dag.
- Welke drie opleidingen zijn bezocht.
- Het moet duidelijk worden wat je met deze opleiding kan doen en waarom deze opleiding wel of niet voor jou geschikt is. Als jouw conclusie is dat dit een leuke opleiding is dan wil ik ook weten waarom jij deze opleiding leuk vindt.

Het verslag moet worden verrijkt met een duidelijke foto waaruit blijkt dat jij die dag daar aanwezig was.

TYPE TOETS
Handelingsdeel

TOETSINGSVORM
Verslag (VS)

TIJDSDUUR
Variabel

UITERLIJKE DEADLINE
wo 18 november 2026

Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE03 - Oud-leerlingen avond (12 februari)

week 6 | Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Op deze avond ga jij met minimaal drie oud-leerlingen in gesprek over hun opleiding en/of tussenjaar ervaringen.

TYPE TOETS
Handelingsdeel

TOETSINGSVORM
Verslag (VS)

TIJDSDUUR
2 uren

UITERLIJKE DEADLINE
wo 17 februari 2027

SE04 - Tweede en derde open dag

Gedurende het jaar

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerling bezoekt minimaal twee open dagen van een onderwijsinstelling. Tijdens zo'n dag wordt informatie ingewonnen over minimaal drie opleidingen.
Uit de verslagen moet blijken:
- Welke onderwijsinstelling is bezocht.
- Op welke dag.
- Welke drie opleidingen zijn bezocht.
- Het moet duidelijk worden wat je met deze opleiding kan doen en waarom deze opleiding wel of niet voor jou geschikt is. Als jouw conclusie is dat dit een leuke opleiding is dan wil ik ook weten waarom jij deze opleiding leuk vindt. Het verslag moet worden verrijkt met een duidelijke foto waaruit blijkt dat jij die dag daar aanwezig was.

N.B. Een verslag mag ook bestaan uit informatie over drie opleidingen die jij op twee verschillende dagen hebt ingewonnen. Niet alle onderwijsinstellingen bieden drie verschillende bacheloropleidingen aan.

TYPE TOETS
Handelingsdeel

TOETSINGSVORM
Verslag (VS)

TIJDSDUUR
Variabel

UITERLIJKE DEADLINE
vr 9 april 2027

Loopbaanoriëntatie, -ontwikkeling en -begeleiding / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE05 - Mentorles opdrachten

Gedurende het jaar

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Tijdens de mentorlessen zal in het loop van het jaar LOB-opdrachten gemaakt moeten worden, waaronder de eindevaluatie aan het einde van het schooljaar.

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

wo 2 juni 2027

Maatschappijleer / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - Excursie Tweede Kamer Den Haag

week 42 (toetsrijke week M4) | Schoolexamen (SE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Excursie Tweede Kamer Den Haag

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

do 29 oktober 2026

SE02 - Toets H. 2 'Rechtsstaat', H. 3 'Parlementaire democratie'

week 48 / 49 (toetsweek 1) | Schoolexamen (SE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Toets H. 2 'Rechtsstaat', H. 3 'Parlementaire democratie'

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML/H/DomeinB | ML/H/DomeinC

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

week 50

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

Basispakket hulpmiddelen

Maatschappijleer / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE03 - Toets H. 4 'Pluriforme samenleving', H. 5 'Verzorgingsstaat'

week 11 / 12 (toetsweek 2) | Schoolexamen (SE) | Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Toets H. 4 'Pluriforme samenleving', H. 5 'Verzorgingsstaat'

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML/H/DomeinD | ML/H/DomeinE

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

week 13

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen

SE04 - Een les geven over een aspect van een van de vier thema's: rechtsstaat, parlementaire democratie, verzorgingsstaat en pluriforme samenleving

Periode 3 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Een les geven over een aspect van een van de vier thema's: rechtsstaat, parlementaire democratie, verzorgingsstaat en pluriforme samenleving

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML/H/DomeinA

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Audiovisuele presentatie (AVP)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

di 16 juni 2026

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Spiekbriefje

Maatschappijleer / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE05 - Debatopdracht ism sectie Nederlands

Periode 3 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Debatopdracht ism sectie Nederlands

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML/H/DomeinA

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Debat (DB)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

do 1 juli 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen
* Spiekbriefje

Natuurkunde / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - Beweging + Krachten

week 48 / 49 (toetsweek 1)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H1 Beweging + H3 Krachten

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

Herkansing na toetsweek 1

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NA/H/DomeinA NA/H/DomeinC/C1

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 1

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Informatieboeken Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

Natuurkunde / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE02 - PO Technisch Automatiseren

week 51 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

PO Technisch Automatiseren

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NA/H/DomeinG/G2

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

40 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

do 17 december 2026

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Informatieboeken Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

Natuurkunde / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE03 - Elektriciteit + Arbeid

week 11 / 12 (toetsweek 2)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H2 Elektriciteit + H6 Arbeid

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

Herkansing na toetsweek 2

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NA/H/DomeinC/C2 NA/H/DomeinG/G1

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Informatieboeken Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

Natuurkunde / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE04 - Trilling + Straling

week 24 / 25 (toetsweek 3)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H4 Trilling + H5 Straling

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

Herkansing na pta-week 3

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NA/H/DomeinA NA/H/DomeinB/B1 NA/H/DomeinB/B2

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Informatieboeken Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

Nederlands / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - Literatuur: verhaalanalyse + boek 1

week 48 / 49 (toetsweek 1)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Je krijgt een schriftelijke toets waarin de theorie van verhaalanalyse wordt getoetst. Het gaat zowel om de kennis van de begrippen als de toepassing ervan. Daarnaast krijg je vragen over een gelezen werk uit de Nederlandse literatuur.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/H/DomeinE

WEEGFACTOR

9.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 1

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Leesboeken

SE02 - Schrijfvaardigheid: betoog

week 4

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Je gaat gedocumenteerd een betoog schrijven. Je schrijft in 2 x 40 minuten (2 lessen) een betoog op basis van drie gegeven bronnen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/H/DomeinC NE/H/DomeinD

WEEGFACTOR

9.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

Nederlands / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE03 - Literatuurgeschiedenis: t/m 1700 + boek 2

week 11 / 12 (toetsweek 2)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Je krijgt een schriftelijke toets over de literatuurgeschiedenis t/m 1700. Daarnaast krijg je vragen over een gelezen werk uit een van deze perioden.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/H/DomeinE

WEEGFACTOR

9.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Leesboeken

SE04 - Literatuur: verwerkingsopdracht boek 3 en 4

week 22

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Je gaat een leeskring houden over 2 gelezen werken.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/H/DomeinE NE/H/DomeinB

WEEGFACTOR

4.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

Variabel

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Leesboeken

Nederlands / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

V01 - Leesvaardigheid

PTO-toets in bovenbouw | week 24 / 25 (toetsweek 3) | Schooleigen examenmateriaal | Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Je krijgt een toets leesvaardigheid bestaande uit oude examens havo. De focus ligt voornamelijk op het toepassen van de begrippen van leesvaardigheid op teksten.

WEEGFACTOR
20.0%

TYPE TOETS
Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM
Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR
80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING
Periode 3

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- **Basispakket hulpmiddelen**
- **Woordenboek Nederlands - Nederlands**

SE05 - Spreekvaardigheid: debat in groepen in combinatie met MA

week 26 | Schoolexamen en centraal examen (SE & CE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Je gaat twee debatten houden in groepen. De voorbereiding vindt ook bij maatschappijleer plaats en de onderwerpen van de debatten zijn dan ook maatschappelijke onderwerpen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/H/DomeinB | NE/H/DomeinD

WEEGFACTOR
9.0%

TYPE TOETS
Mondeling examen

TOETSINGSVORM
Debat (DB)

TIJDSDUUR
Variabel

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- **Spiekbriefje**

Onderzoek & ontwerpen / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - Proces project 1

Periode 1 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

A4, B2, B3, B4, C1, C2, C3

WEEGFACTOR

6.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Poster (POS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

ma 23 november 2026

SE02 - Product project 1

Periode 1 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

A1, A2, A3, A5, A6, A7, A8, B1, B2, B3, B4, C5, C6, D1

WEEGFACTOR

6.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Poster (POS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 27 november 2026

Onderzoek & ontwerpen / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE03 - Proces project 2

Periode 2 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

A4, B2, B3, B4, C1, C2, C3

WEEGFACTOR

4.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Voordracht (VD)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

ma 22 maart 2027

SE04 - Product project 2

Periode 2 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

A2, B2, B3, B4, C4, C5, C6, D

WEEGFACTOR

4.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

ma 22 maart 2027

Onderzoek & ontwerpen / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE05 - Proces Keuze Project fase 1

week 15 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

A4, B2, B3, B4, C1, C2, C3

WEEGFACTOR
4.0%

TYPE TOETS
Praktische opdracht

TOETSINGSVORM
Poster (POS)

TIJDSDUUR
Variabel

UITERLIJKE DEADLINE
di 20 april 2027

SE06 - Product Keuze Project fase 1

week 15 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

A1, A2, A3, A5, A6, A7, A8, B1, B2, B3, B4, C4, C5, C6, D

WEEGFACTOR
4.0%

TYPE TOETS
Praktische opdracht

TOETSINGSVORM
Poster (POS)

TIJDSDUUR
Variabel

UITERLIJKE DEADLINE
di 20 april 2027

Onderzoek & ontwerpen / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE07 - Proces uitvoering Keuze Project fase 2

week 23 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

A1, A2, A3, A5, A6, A7, A8, B1, B2, B3, B4, C4, C5, C6, D

WEEGFACTOR
6.0%

TYPE TOETS
Praktische opdracht

TOETSINGSVORM
Verslag (VS)

TIJDSDUUR
Variabel

SE08 - Product uitvoering Keuze Project fase 2

week 23 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

A4, B2, B3, B4, C1, C2, C3

WEEGFACTOR
6.0%

TYPE TOETS
Praktische opdracht

TOETSINGSVORM
Poster (POS)

TIJDSDUUR
Variabel

Rekenen / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - Domein Getallen & Domein Meten en Meetkunde - Leerstofomschrijving

De leerling kan eenvoudige berekeningen uitvoeren met gehele getallen tot ca. 1000, veelvoorkomende breuken en decimale getallen (tienden, 0,25 en 0,75).
• de schrijfwijze en betekenis kennen van gehele getallen (tot ca. 100.000), breuken met horizontale breukstreep en decimale getallen
• gehele getallen, breuken of decimale getallen met elkaar vergelijken, ordenen en op een getallenlijn plaatsen, zowel contextloos als in betekenisvolle situaties
• berekeningen (+, -, x, :) bestaande uit ca. 1 tot 3 denk-/rekenstappen uitvoeren met gehele getallen en decimale getallen, zowel contextloos als in betekenisvolle situaties
• berekeningen (+, -) uitvoeren met veelvoorkomende gelijknamige en ongelijknamige breuken, zowel contextloos als in betekenisvolle situaties
• bij delingen in contexten de rest interpreteren of verwerken (afronden op gehele getallen)
De inhouden ‘getalbenamingen zoals driekwart en anderhalf kennen’ en ‘omzetten van eenvoudige breuken in decimale getallen’ maken in het referentiekader zowel onderdeel uit van het domein Getallen als van het domein Verhoudingen. In de rekentoetsen zijn deze inhouden alleen opgenomen binnen het domein Verhoudingen.

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

Rekenen / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - Domein Getallen & Domein Meten en Meetkunde - Leerstofomschrijving (vervolg)

De leerling kan complexere berekeningen uitvoeren met gehele getallen, breuken, decimale getallen, negatieve getallen, machten (alleen kwadraten), wortels en getallen met miljoen, miljard en ton als maat.
• de schrijfwijze en betekenis kennen van grote getallen, negatieve getallen, symbolen zoals '<' en '>', machten, wortels en getallen met miljoen, miljard en ton als maat
• negatieve getallen met elkaar vergelijken, ordenen en op een getallenlijn plaatsen in betekenisvolle situaties
• berekeningen (+, -, x, :) bestaande uit ca. 3 tot 5 denk-/rekenstappen uitvoeren met gehele getallen, breuken, decimale getallen, machten, wortels en getallen met miljoen, miljard en ton als maat, zowel contextloos als in betekenisvolle situaties
• eenvoudige berekeningen (+, -) uitvoeren met negatieve getallen in betekenisvolle situaties
• contextloze berekeningen (+, -, x, :) uitvoeren met haakjes
• het resultaat van een berekening afronden in overeenstemming met de situatie

De leerling kan complexe berekeningen uitvoeren met gehele getallen, breuken, decimale getallen, negatieve getallen, machten, wortels en getallen met ton, miljoen en miljard als maat.
• berekeningen (+, -, x, :) bestaande uit ca. 5 of meer denk-/rekenstappen uitvoeren met (grote) gehele getallen, breuken, decimale getallen, negatieve getallen, machten, wortels en getallen met miljoen, miljard en ton als maat in betekenisvolle situaties
• het resultaat van een berekening betekenisvol afronden naar een passende orde van grootte
De inhouden 'schrijfwijze en betekenis van voorvoegsels/bijmaten zoals mega en giga (bijv. megabyte en gigabyte)' en 'vergelijken, ordenen en weergeven van aantallen en maten' maken in het referentiekader zowel onderdeel uit van het domein Getallen als van het domein Meten en Meetkunde. In de rekentoetsen zijn deze inhouden alleen opgenomen binnen het domein Meten en Meetkunde.

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

Rekenen / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - Domein Getallen & Domein Meten en Meetkunde - Leerstofomschrijving (vervolg)

De leerling kan eenvoudige meetkundige problemen met tijd, lengte/afstand, oppervlakte, inhoud, gewicht en temperatuur oplossen.
• de schrijfwijze en betekenis van veelvoorkomende maateenheden kennen
• de betekenis van eenvoudige meetkundige vlakke en ruimtelijke figuren, begrippen en symbolen kennen
• veelvoorkomende meetinstrumenten aflezen en interpreteren
• (maten uit) eenvoudige 2D kaarten en tekeningen aflezen en interpreteren, inclusief legenda
• eenvoudige routebeschrijvingen gebruiken
• veelvoorkomende maateenheden met elkaar vergelijken, ordenen en naar elkaar omrekenen, zowel contextloos als in betekenisvolle situaties
• omtrek en oppervlakte van rechthoekige 2D figuren berekenen, eventueel met behulp van een rooster
• berekeningen en schattingen (eventueel met behulp van standaard referentiematen en schaal) bestaande uit ca. 1 tot 3 denk-/rekenstappen uitvoeren met maateenheden, omtrek en oppervlakte in betekenisvolle situaties
De inhoud ‘schrijfwijze en betekenis van (euro)bedragen’ maakt in het referentiekader zowel onderdeel uit van het domein Getallen als van het domein Meten en Meetkunde.
In de rekentoetsen is dit alleen opgenomen binnen het domein Getallen.

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

Rekenen / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - Domein Getallen & Domein Meten en Meetkunde - Leerstofomschrijving (vervolg)

De leerling kan complexere meetkundige problemen met tijd, lengte/afstand, oppervlakte, inhoud, gewicht en temperatuur oplossen.
• de schrijfwijze en betekenis van de bijzondere maateenheden ton (1000 kg), megabyte en gigabyte kennen
• de betekenis van complexere meetkundige vlakke en ruimtelijke figuren, begrippen en symbolen kennen
• schalen van meetinstrumenten (ook in beroepssituaties) aflezen en interpreteren
• (maten uit) 2D kaarten, (werk)tekeningen en plattegronden aflezen en interpreteren, inclusief aanzichten, uitslagen, doorsneden en kijklijnen
• routes of situaties beschrijven met woorden, meetkundige figuren, coördinaten, (wind) richting, hoeken en afstanden
• de samenhang kennen tussen lengte, omtrek, oppervlakte en inhoud
• de samenhang kennen tussen de straal r en diameter d van een cirkel
• omtrek en oppervlakte van rechthoekige of samengestelde 2D figuren berekenen, eventueel met gegeven formule
• inhoud van eenvoudige 3D figuren berekenen
• de juiste maateenheid kiezen in de gegeven context
• redeneren op basis van symmetrie en eigenschappen van figuren
• berekeningen en schattingen (eventueel met behulp van standaard referentiematen en schaal) bestaande uit ca. 3 tot 5 denk-/rekenstappen) uitvoeren met maateenheden, hoeken, omtrek, oppervlakte en inhoud in betekenisvolle situaties
De inhoud ‘schrijfwijze en betekenis van 1 ton in euro’s (€ 100.000)’ maakt in het referentiekader zowel onderdeel uit van het domein Getallen als van het domein Meten en Meetkunde. In de rekentoetsen is dit alleen opgenomen binnen het domein Getallen.

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

Rekenen / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - Domein Getallen & Domein Meten en Meetkunde - Leerstofomschrijving (vervolg)

De leerling kan complexe meetkundige problemen met tijd, lengte/afstand, oppervlakte, inhoud, gewicht, temperatuur en snelheid oplossen.
• (maten uit) 2D kaarten, (werk)tekeningen en plattegronden aflezen, interpreteren en met elkaar in verband brengen
• omtrek, oppervlakte en inhoud van complexere 2D en 3D figuren schatten of berekenen
• berekeningen en schattingen (eventueel met behulp van standaard referentiematen en schaal) bestaande uit ca. 5 of meer denk-/rekenstappen uitvoeren met maateenheden, hoeken, omtrek, oppervlakte en inhoud in betekenisvolle situaties

De leerling kan informatie opzoeken in schema's en tabellen. Daarnaast wordt vanuit het referentiekader verwacht dat een leerling in staat is informatie op te zoeken in duidelijk geordende naslagwerken, zoals een woordenboek of telefoongids.

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

SE01 - Domein Getallen & Domein Meten en Meetkunde

week 4 | Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

WEEGFACTOR
50.0%

TYPE TOETS
Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM
Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR
40 minuten

UITERLIJKE DEADLINE
zo 18 oktober 2026

TOEGESTANE HULPMIDDELEN
* Basispakket hulpmiddelen
* Verklarende woordenboeken

Rekenen / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE02 - Domein Verbanden & Domein Verhoudingen - Leerstofomschrijving

De leerling kan eenvoudige tabellen, diagrammen, grafieken en patronen gebruiken bij het oplossen van problemen.
• informatie uit veelvoorkomende tabellen aflezen en interpreteren
• informatie uit grafieken en diagrammen aflezen en interpreteren en daarbij een legenda gebruiken
• patronen in woorden en figuren herkennen en beschrijven
• berekeningen bestaande uit ca. 1 tot 3 denk-/rekenstappen uitvoeren met kwantitatieve informatie uit eenvoudige tabellen, grafieken en diagrammen

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

SE02 - Domein Verbanden & Domein Verhoudingen - Leerstofomschrijving (vervolg)

De leerling kan complexere tabellen, diagrammen, grafieken, patronen, woordformules en vuistregels gebruiken bij het oplossen van problemen.
• het verloop, de vorm en de plaats van (snij)punten in een grafiek aflezen en interpreteren
• informatie uit een assenstelsel met negatieve en andere dan gehele coördinaten aflezen en interpreteren >>
14
• informatie uit grafieken en diagrammen kritisch lezen en interpreteren en eventuele misleidende informatie herkennen
• de betekenis van variabelen in een woordformule kennen en met behulp van een woordformule of vuistregel de waarde van een variabele berekenen
• kwantitatieve informatie uit tabellen, diagrammen, grafieken, woordformules en vuistregels combineren bij het oplossen van problemen, waaronder de juiste grafiek of woordformule selecteren bij een tabel
• berekeningen bestaande uit ca. 3 tot 5 denk-/rekenstappen uitvoeren met kwantitatieve informatie uit tabellen, grafieken en diagrammen
De leerling kan complexe tabellen, diagrammen, grafieken, patronen, woordformules en vuistregels gebruiken bij het oplossen van problemen.
• kwantitatieve informatie uit tabellen analyseren, interpreteren en kritisch beoordelen
• berekeningen bestaande uit ca. 5 of meer denk-/rekenstappen uitvoeren met kwantitatieve informatie uit tabellen, grafieken en diagrammen en met woordformules en vuistregels

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

Rekenen / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE02 - Domein Verbanden & Domein Verhoudingen - Leerstofomschrijving (vervolg)

De leerling kan eenvoudige verhoudingsproblemen met gehele getallen, decimale getallen, breuken, percentages, schaal en vergroting/verkleining oplossen.
• de schrijfwijze, betekenis en taal kennen van verhoudingen (‘per’, ‘op’, ‘van de’, ‘een kwart’, ‘de helft’, ‘driekwart’, ‘anderhalf’) met gehele getallen, decimale getallen, breuken met horizontale breukstreep en percentages
• eenvoudige verhoudingen met elkaar vergelijken, zowel contextloos als in betekenisvolle situaties
• verhoudingen met noemer 2, 4, 5 en 10 naar elkaar omrekenen, zowel contextloos als in betekenisvolle situaties
• deel-geheel berekeningen bestaande uit ca. 1 tot 3 denk-/rekenstappen uitvoeren met verhoudingen, zowel contextloos als in betekenisvolle situaties
• schaal en vergroting/verkleining herkennen als toepassing van verhoudingen

De leerling kan complexere verhoudingsproblemen met gehele getallen, percentages, breuken, decimalen, schaal, vergroting/verkleining en samengestelde grootheden oplossen.
• de schrijfwijze, betekenis en taal kennen van verhoudingen (‘een vijfde deel’) en de formele schrijfwijze kennen bij schaal (‘1 : 100’)
• complexere verhoudingen met elkaar vergelijken en naar elkaar omrekenen, zowel contextloos als in betekenisvolle situaties
• deel-geheel berekeningen bestaande uit ca. 3 tot 5 denk-/rekenstappen uitvoeren met verhoudingen, zowel contextloos als in betekenisvolle situaties
• eenvoudige berekeningen uitvoeren met schaal en vergroting/verkleining als toepassing van verhoudingen
• eenvoudige berekeningen uitvoeren met samengestelde grootheden (km/u, m/s)

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

Rekenen / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE02 - Domein Verbanden & Domein Verhoudingen - Leerstofomschrijving (vervolg)

De leerling kan complexe verhoudingsproblemen met gehele getallen, percentages, breuken, decimalen, schaal, vergroting/verkleining en samengestelde grootheden oplossen.
• complexe verhoudingen met elkaar vergelijken en naar elkaar omrekenen in betekenisvolle situaties
• deel-geheel berekeningen bestaande uit ca. 5 of meer denk-/rekenstappen uitvoeren met verhoudingen in betekenisvolle situaties
• complexere berekeningen uitvoeren met samengestelde grootheden (km/u, m/s)

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

SE02 - Domein Verbanden & Domein Verhoudingen

week 11 / 12 (toetsweek 2)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

WEEGFACTOR
50.0%

TYPE TOETS
Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM
Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR
40 minuten

UITERLIJKE DEADLINE
vr 5 februari 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN
- **Basispakket hulpmiddelen**
- **Verklarende woordenboeken**

Scheikunde / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - H1: Chemisch rekenen, H2: Chemische bindingen

week 48 / 49 (toetsweek 1)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H1, H2 NOVA HAVO 4

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

Herkansingsmoment n.t.b.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

SK/H/DomeinA SK/H/DomeinB SK/H/DomeinC/C2

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 1

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Informatieboeken Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

Scheikunde / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE02 - H1, H2, H3: organische chemie, H4: zouten

week 11 / 12 (toetsweek 2)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H1 t/m H4 NOVA HAVO 4

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

Herkansingsmoment n.t.b.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

SK/H/DomeinA SK/H/DomeinB SK/H/DomeinC/C1 SK/H/DomeinC/C2 SK/H/DomeinC/C8

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Informatieboeken Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

Scheikunde / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE03 - H1, H2, H3, H4, H5: Reacties in beweging, H6: Chemisch evenwicht & zuur-base

week 24 / 25 (toetsweek 3)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H1 t/m H6 NOVA HAVO 4

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

Herkansingsmoment n.t.b.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

SK/H/DomeinA SK/H/DomeinB SK/H/DomeinC/C1 SK/H/DomeinC/C2 SK/H/DomeinC/C3 SK/H/DomeinC/C6 SK/H/DomeinC/C7 SK/H/DomeinC/C8

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Informatieboeken Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

Scheikunde / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE04 - PO Zouten

week 26 | Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktische opdracht Zouten

Practicum gebaseerd op de theorie van hoofdstuk 4 (zouten)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

SK/H/DomeinA | SK/H/DomeinD | SK/H/DomeinB

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 9 juli 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Informatieboeken Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

Spaans Elementair / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

V01 - Gramm + Voc: Unidad 0, 1

PTO-toets in bovenbouw | week 40 | Schooleigen examenmateriaal | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Toets over woordjes, funciones, grammatica van Unidad 0 en 1

WEEGFACTOR
3.0%

TYPE TOETS
Schriftelijke overhoring (SO)

TOETSINGSVORM
Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR
40 minuten

SE01 - Gramm + Voc: Unidad 2, 5

week 48 / 49 (toetsweek 1) | Schoolexamen (SE) | Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Toets over woordjes, funciones en grammatica van hoofdstuk 2, 5

WEEGFACTOR
8.0%

TYPE TOETS
Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM
Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR
80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING
week 51

SE02 - Tarea final: Utrecht mijn stad

week 4 (CITO week examenklassen) | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

(video) presentatie over: mijn stad/wijk

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/SP/H/DomeinC/C2

WEEGFACTOR
3.0%

TYPE TOETS
Praktische opdracht

TOETSINGSVORM
Voordracht (VD)

TIJDSDUUR
10 minuten

Spaans Elementair / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE03 - Gramm + Voc: Unidad 3, 8, 6

week 11 / 12 (toetsweek 2) | Schoolexamen (SE) | Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Toets over woordjes, funciones en grammatica van hoofdstuk 3, 8, 6

WEEGFACTOR
8.0%

TYPE TOETS
Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM
Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR
80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING
week 14

SE04 - Tarea final: rollenspel kledingzaak/restaurant

week 19 | Schoolexamen (SE) | Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Rollenspel in een kledingzaak of restaurant (Unidad 4 en 7)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/SP/H/DomeinC/C1

WEEGFACTOR
3.0%

TYPE TOETS
Praktische opdracht

TOETSINGSVORM
Rollenspel (RS)

TIJDSDUUR
10 minuten

SE05 - Native Speaker Project

week 22 | Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Voorbereiding Native Speaker Project boekje
Aanwezigheid en actieve deelname aan het Native Speaker Project

TYPE TOETS
Handelingsdeel

TOETSINGSVORM
Mondeling (MON)

TIJDSDUUR
50 minuten

Spaans Elementair / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE06 - Eindmondeling

week 24 / 25 (toetsweek 3) | Schoolexamen (SE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Eindmondeling over alle situaties over Aula Joven 1, unidad 0 t/m 9

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/SP/H/DomeinC/C1

WEEGFACTOR

8.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

20 minuten

Wiskunde A / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - De Grafische Rekenmachine, Verbanden, Rekenen en Statistische Vraagstellingen

week 48 / 49 (toetsweek 1)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De Grafische Rekenmachine, Hst 2 - Verbanden, Hst 3 - Statistische vraagstellingen, Hst 1 Rekenen en Vaardigheden 1 worden getoetst.

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

De herkansing wordt ingepland op het eerste daarvoor bestemde, centraal georganiseerde herkansingsmoment.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/A/H/DomeinA WI/A/H/DomeinE/E4 WI/A/H/DomeinB/B1 WI/A/H/DomeinC/C1 WI/A/H/DomeinC/C2 WI/A/H/DomeinC/C4 WI/A/H/DomeinE/E1 WI/A/H/DomeinE/E3

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

SE02 - Systematisch Tellen

week 3 Schoolexamen (SE) Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstuk 4 - Systematisch Tellen wordt getoetst.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/A/H/DomeinB/B3

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

40 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

Wiskunde A / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE03 - Lineaire & exponentiële groei en Grafieken & vergelijkingen

week 11 / 12 (toetsweek 2)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstuk 5 - Lineaire en Exponentiële groei en Hoofdstuk 6 - Grafieken en Veranderingen en Vaardigheden 2 worden getoetst.

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

De herkansing wordt ingepland op het eerste daarvoor bestemde, centraal georganiseerde herkansingsmoment.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/A/H/DomeinA WI/A/H/DomeinC/C1 WI/A/H/DomeinC/C2 WI/A/H/DomeinC/C4 WI/A/H/DomeinC/C5

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

SE04 - Statistiek met ICT

week 15 Schoolexamen (SE) Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Er wordt getoetst of de leerling m.b.v. ICT een grote dataset kan verwerken en analyseren in het kader van de empirische cyclus.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/A/H/DomeinE/E5

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

40 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

Wiskunde A / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE05 - Statistische Verwerking en Grafieken & Veranderingen

week 24 / 25 (toetsweek 3)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstuk 7 - Statistische Verwerking zonder ICT en Hoofdstuk 8 - Grafieken en Veranderingen en Vaardigheden 3 en 4 worden getoetst.

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

De herkansing wordt ingepland op het eerste daarvoor bestemde, centraal georganiseerde herkansingsmoment.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/A/H/DomeinD WI/A/H/DomeinA WI/A/H/DomeinE/E4 WI/A/H/DomeinC/C4 WI/A/H/DomeinE/E1 WI/A/H/DomeinE/E2 WI/A/H/DomeinE/E3

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

week 26

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Basispakket hulpmiddelen
- Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

Wiskunde B / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE01 - Vergelijkingen en de Grafische Rekenmachine

week 40 | Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstuk 1 - Vergelijkingen en De Grafische Rekenmachine worden getoetst.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/B/H/DomeinA | WI/B/H/DomeinB/B1 | WI/B/H/DomeinB/B2

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

40 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO
* Woordenboek Nederlands - Nederlands

SE02 - Machtsfuncties en Exponentiële functies

week 48 / 49 (toetsweek 1)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstuk 2 - Machtsformules en Hoofdstuk 4 - Exponentiële functies en Vaardigheden 1 worden getoetst.

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

De herkansing wordt ingepland op het eerste daarvoor bestemde, centraal georganiseerde herkansingsmoment.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/B/H/DomeinA | WI/B/H/DomeinB/B1

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 2

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO
* Woordenboek Nederlands - Nederlands

Wiskunde B / PTA & PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw HAVO Leerjaar 4

SE03 - Lijnen & Afstanden, Functies & Grafieken en Afgeleide Functies

week 11 / 12 (toetsweek 2)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hst 5 - Lijnen en Afstanden, Hst 3 - Functies & Grafieken, Hst 6 - Afgeleide Functies en Vaardigheden 2 worden getoetst.

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

De herkansing wordt ingepland op het eerste daarvoor bestemde, centraal georganiseerde herkansingsmoment.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/B/H/DomeinC WI/B/H/DomeinD WI/B/H/DomeinA/A1 WI/B/H/DomeinA/A2 WI/B/H/DomeinB/B1

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

SE04 - Periodieke Functies en Afstanden & Hoeken

week 24 / 25 (toetsweek 3)

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstuk 7 - Periodieke Functies, Hoofdstuk 9 - Afstanden en Hoeken en Vaardigheden 3 en 4 worden getoetst.

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

De herkansing wordt ingepland op het eerste daarvoor bestemde, centraal georganiseerde herkansingsmoment.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/B/H/DomeinA WI/B/H/DomeinB/B4 WI/B/H/DomeinC/C1

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

80 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

week 26

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO
- Woordenboek Nederlands - Nederlands

Gebruikte eindtermen

Alle getoetste eindtermen voor Aardrijkskunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **AK/H/DomeinB** — Schoolexamen en centraal examen

Domein B: Wereld

Wordt getoetst in:

- SE01 - Arm en Rijk

Subdomein **AK/H/DomeinA/A1** — Centraal examen

Subdomein A1: Geografische benadering

Wordt getoetst in:

- SE01 - Arm en Rijk
- SE02 - (Over)leven in Europa
- SE03 - Wonen in Nederland

Domein **AK/H/DomeinC** — Schoolexamen en centraal examen

Domein C: Aarde

Wordt getoetst in:

- SE02 - (Over)leven in Europa

Domein **AK/H/DomeinE** — Schoolexamen en centraal examen

Domein E: Leefomgeving

Wordt getoetst in:

- SE03 - Wonen in Nederland

Subdomein **AK/H/DomeinA/A2** — Schoolexamen

Subdomein A2: Geografisch onderzoek

Wordt getoetst in:

- SE04 - Praktische opdracht Eigen leefomgeving

Subdomein **AK/H/DomeinE/E2** — Schoolexamen

Subdomein E2: Regionale en lokale vraagstukken

Wordt getoetst in:

- SE04 - Praktische opdracht Eigen leefomgeving

Alle getoetste eindtermen voor Aardrijkskunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **AK/V/DomeinF** Schoolexamen en centraal examen

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Wordt getoetst in:

- SE06 - AKtueel presentatie

Alle getoetste eindtermen voor Bedrijfseconomie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **BE/H/DomeinA** — Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- SE01 - Geldzaken
- SE02 - Ondernemerschap
- SE03 - Praktische opdracht
- SE04 - De eenmanszaak

Domein **BE/H/DomeinH** — Schoolexamen

Domein H: Keuze-onderwerpen

Wordt getoetst in:

- SE01 - Geldzaken
- SE02 - Ondernemerschap

Domein **BE/H/DomeinB** — Schoolexamen en centraal examen

Domein B: Van persoon naar rechtspersoon

Wordt getoetst in:

- SE01 - Geldzaken
- SE02 - Ondernemerschap
- SE03 - Praktische opdracht
- SE04 - De eenmanszaak

Domein **BE/H/DomeinE** — Schoolexamen en centraal examen

Domein E: Marketing

Wordt getoetst in:

- SE02 - Ondernemerschap
- SE03 - Praktische opdracht

Domein **BE/H/DomeinD** — Schoolexamen en centraal examen

Domein D: Investeren en financieren

Wordt getoetst in:

- SE04 - De eenmanszaak

Alle getoetste eindtermen voor Bedrijfseconomie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **BE/H/DomeinF** Centraal examen

Domein F: Financieel beleid

Wordt getoetst in:

- SE04 - De eenmanszaak

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A1** Schoolexamen

Subdomein A1: Informatievaardigheden gebruiken

Wordt getoetst in:

- SE01 - TW1: H1 Inleiding H2 Voortplanting H3 Genetica
- SE02 - PO Eigen proef
- SE03 - TW2: H4 Evolutie H7 Ecologie
- SE04 - PO: Beschrijvend onderzoek: Gedrag
- SE05 - TW3: H5 Regeling H6 Waarneming [en gedrag] (bs 1,2)

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A3** Schoolexamen

Subdomein A3: Reflecteren op leren

Wordt getoetst in:

- SE01 - TW1: H1 Inleiding H2 Voortplanting H3 Genetica
- SE02 - PO Eigen proef
- SE03 - TW2: H4 Evolutie H7 Ecologie
- SE04 - PO: Beschrijvend onderzoek: Gedrag
- SE05 - TW3: H5 Regeling H6 Waarneming [en gedrag] (bs 1,2)

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A4** Schoolexamen

Subdomein A4: Studie en beroep

Wordt getoetst in:

- SE01 - TW1: H1 Inleiding H2 Voortplanting H3 Genetica
- SE03 - TW2: H4 Evolutie H7 Ecologie
- SE04 - PO: Beschrijvend onderzoek: Gedrag
- SE05 - TW3: H5 Regeling H6 Waarneming [en gedrag] (bs 1,2)

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A7** Schoolexamen

Subdomein A7: Modelvorming

Wordt getoetst in:

- SE01 - TW1: H1 Inleiding H2 Voortplanting H3 Genetica
- SE02 - PO Eigen proef
- SE03 - TW2: H4 Evolutie H7 Ecologie
- SE04 - PO: Beschrijvend onderzoek: Gedrag
- SE05 - TW3: H5 Regeling H6 Waarneming [en gedrag] (bs 1,2)

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A11** Schoolexamen

Subdomein A11: Vorm-functie-denken

Wordt getoetst in:

- SE01 - TW1: H1 Inleiding H2 Voortplanting H3 Genetica
- SE02 - PO Eigen proef
- SE03 - TW2: H4 Evolutie H7 Ecologie
- SE04 - PO: Beschrijvend onderzoek: Gedrag
- SE05 - TW3: H5 Regeling H6 Waarneming [en gedrag] (bs 1,2)

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A14** Schoolexamen

Subdomein A14: Systeemdenken

Wordt getoetst in:

- SE01 - TW1: H1 Inleiding H2 Voortplanting H3 Genetica
- SE03 - TW2: H4 Evolutie H7 Ecologie
- SE05 - TW3: H5 Regeling H6 Waarneming [en gedrag] (bs 1,2)

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A16** Schoolexamen

Subdomein A16: Kennisontwikkeling en -toepassing

Wordt getoetst in:

- SE01 - TW1: H1 Inleiding H2 Voortplanting H3 Genetica
- SE02 - PO Eigen proef
- SE03 - TW2: H4 Evolutie H7 Ecologie
- SE04 - PO: Beschrijvend onderzoek: Gedrag
- SE05 - TW3: H5 Regeling H6 Waarneming [en gedrag] (bs 1,2)

Subdomein **BIO/H/DomeinB/B1** Schoolexamen

Subdomein B1: Eiwitsynthese

Wordt getoetst in:

- SE01 - TW1: H1 Inleiding H2 Voortplanting H3 Genetica

Subdomein **BIO/H/DomeinD/D1** Schoolexamen

Subdomein D1: Moleculaire interactie

Wordt getoetst in:

- SE01 - TW1: H1 Inleiding H2 Voortplanting H3 Genetica
- SE05 - TW3: H5 Regeling H6 Waarneming [en gedrag] (bs 1,2)

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein **BIO/H/DomeinD/D3** Schoolexamen

Subdomein D3: Seksualiteit

Wordt getoetst in:

- SE01 - TW1: H1 Inleiding H2 Voortplanting H3 Genetica

Subdomein **BIO/H/DomeinE/E2** Schoolexamen

Subdomein E2: Levenscyclus van de cel

Wordt getoetst in:

- SE01 - TW1: H1 Inleiding H2 Voortplanting H3 Genetica

Subdomein **BIO/H/DomeinE/E3** Schoolexamen

Subdomein E3: Voortplanting van het organisme

Wordt getoetst in:

- SE01 - TW1: H1 Inleiding H2 Voortplanting H3 Genetica

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A6** Schoolexamen

Subdomein A6: Ontwerpen

Wordt getoetst in:

- SE01 - TW1: H1 Inleiding H2 Voortplanting H3 Genetica
- SE02 - PO Eigen proef
- SE03 - TW2: H4 Evolutie H7 Ecologie
- SE04 - PO: Beschrijvend onderzoek: Gedrag
- SE05 - TW3: H5 Regeling H6 Waarneming [en gedrag] (bs 1,2)

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A8** Schoolexamen

Subdomein A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium

Wordt getoetst in:

- SE01 - TW1: H1 Inleiding H2 Voortplanting H3 Genetica
- SE02 - PO Eigen proef
- SE04 - PO: Beschrijvend onderzoek: Gedrag

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A9** Schoolexamen

Subdomein A9: Waarderen en oordelen

Wordt getoetst in:

- SE01 - TW1: H1 Inleiding H2 Voortplanting H3 Genetica
- SE03 - TW2: H4 Evolutie H7 Ecologie
- SE04 - PO: Beschrijvend onderzoek: Gedrag

Subdomein **BIO/H/DomeinB/B2** Centraal examen

Subdomein B2: Stofwisseling van de cel

Wordt getoetst in:

- SE01 - TW1: H1 Inleiding H2 Voortplanting H3 Genetica
- SE03 - TW2: H4 Evolutie H7 Ecologie
- SE05 - TW3: H5 Regeling H6 Waarneming [en gedrag] (bs 1,2)

Subdomein **BIO/H/DomeinC/C1** Centraal examen

Subdomein C1: Zelforganisatie van cellen

Wordt getoetst in:

- SE01 - TW1: H1 Inleiding H2 Voortplanting H3 Genetica
- SE05 - TW3: H5 Regeling H6 Waarneming [en gedrag] (bs 1,2)

Subdomein **BIO/H/DomeinE/E4** Centraal examen

Subdomein E4: Erfelijke eigenschap

Wordt getoetst in:

- SE01 - TW1: H1 Inleiding H2 Voortplanting H3 Genetica

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A15** Schoolexamen

Subdomein A15: Contexten

Wordt getoetst in:

- SE01 - TW1: H1 Inleiding H2 Voortplanting H3 Genetica
- SE02 - PO Eigen proef
- SE03 - TW2: H4 Evolutie H7 Ecologie
- SE04 - PO: Beschrijvend onderzoek: Gedrag
- SE05 - TW3: H5 Regeling H6 Waarneming [en gedrag] (bs 1,2)

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A2** Schoolexamen

Subdomein A2: Communiceren

Wordt getoetst in:

- SE02 - PO Eigen proef
- SE04 - PO: Beschrijvend onderzoek: Gedrag

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A5** Schoolexamen

Subdomein A5: Onderzoeken

Wordt getoetst in:

- SE02 - PO Eigen proef
- SE03 - TW2: H4 Evolutie H7 Ecologie
- SE04 - PO: Beschrijvend onderzoek: Gedrag
- SE05 - TW3: H5 Regeling H6 Waarneming [en gedrag] (bs 1,2)

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A10** Schoolexamen

Subdomein A10: Beleven

Wordt getoetst in:

- SE02 - PO Eigen proef
- SE03 - TW2: H4 Evolutie H7 Ecologie
- SE04 - PO: Beschrijvend onderzoek: Gedrag
- SE05 - TW3: H5 Regeling H6 Waarneming [en gedrag] (bs 1,2)

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A12** Schoolexamen

Subdomein A12: Ecologisch denken

Wordt getoetst in:

- SE02 - PO Eigen proef
- SE03 - TW2: H4 Evolutie H7 Ecologie
- SE04 - PO: Beschrijvend onderzoek: Gedrag

Subdomein **BIO/H/DomeinA/A13** Schoolexamen

Subdomein A13: Evolutionair denken

Wordt getoetst in:

- SE03 - TW2: H4 Evolutie H7 Ecologie

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein **BIO/H/DomeinC/C3** Schoolexamen

Subdomein C3: Zelforganisatie van ecosystemen

Wordt getoetst in:

- SE03 - TW2: H4 Evolutie H7 Ecologie

Subdomein **BIO/H/DomeinF/F3** Schoolexamen

Subdomein F3: Biodiversiteit

Wordt getoetst in:

- SE03 - TW2: H4 Evolutie H7 Ecologie

Subdomein **BIO/H/DomeinB/B8** Centraal examen

Subdomein B8: Regulatie van ecosystemen

Wordt getoetst in:

- SE03 - TW2: H4 Evolutie H7 Ecologie

Subdomein **BIO/H/DomeinD/D4** Centraal examen

Subdomein D4: Interactie in ecosystemen

Wordt getoetst in:

- SE03 - TW2: H4 Evolutie H7 Ecologie

Subdomein **BIO/H/DomeinD/D2** Schoolexamen

Subdomein D2: Gedrag en interactie

Wordt getoetst in:

- SE04 - PO: Beschrijvend onderzoek: Gedrag
- SE05 - TW3: H5 Regeling H6 Waarneming [en gedrag] (bs 1,2)

Subdomein **BIO/H/DomeinB/B6** Schoolexamen

Subdomein B6: Beweging van het organisme

Wordt getoetst in:

- SE05 - TW3: H5 Regeling H6 Waarneming [en gedrag] (bs 1,2)

Alle getoetste eindtermen voor Biologie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein **BIO/H/DomeinC/C2** Schoolexamen

Subdomein C2: Zelforganisatie van het organisme

Wordt getoetst in:

- SE05 - TW3: H5 Regeling H6 Waarneming [en gedrag] (bs 1,2)

Subdomein **BIO/H/DomeinB/B4** Centraal examen

Subdomein B4: Zelfregulatie van het organisme

Wordt getoetst in:

- SE05 - TW3: H5 Regeling H6 Waarneming [en gedrag] (bs 1,2)

Subdomein **BIO/H/DomeinB/B7** Centraal examen

Subdomein B7: Waarneming door het organisme

Wordt getoetst in:

- SE05 - TW3: H5 Regeling H6 Waarneming [en gedrag] (bs 1,2)

Alle getoetste eindtermen voor Culturele en kunstzinnige vorming

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **CKV/H/DomeinA** Schoolexamen

Domein A: Verkennen

Wordt getoetst in:

- SE01 - Opdracht 1: Kunstautobiografie

Eindterm **CKV/H/DomeinC/5** Schoolexamen

De kandidaat kan, individueel en/of in een klein team van medeleerlingen een artistiek creatief proces of een aspect daarvan onderzoeken.

Wordt getoetst in:

- SE02 - Opdracht 2: De stad

Eindterm **CKV/H/DomeinC/6a** Schoolexamen

De kandidaat kan hierbij gebruik maken van voor dit onderzoek of proces geschikte werkwijzen, in de vorm van praktische activiteiten en beschouwend onderzoek.

Wordt getoetst in:

- SE02 - Opdracht 2: De stad

Eindterm **CKV/H/DomeinC/6b** Schoolexamen

De kandidaat kan hierbij gebruik maken van de voor dit onderzoek vereiste creërende en analytische vaardigheden.

Wordt getoetst in:

- SE02 - Opdracht 2: De stad

Eindterm **CKV/H/DomeinC/6c** Schoolexamen

De kandidaat kan hierbij gebruik maken van diverse bronnen in verschillende media.

Wordt getoetst in:

- SE02 - Opdracht 2: De stad

Eindterm **CKV/H/DomeinC/6d** Schoolexamen

De kandidaat kan hierbij gebruik maken van zijn culturele omgeving.

Wordt getoetst in:

- SE02 - Opdracht 2: De stad

Alle getoetste eindtermen voor Culturele en kunstzinnige vorming

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **CKV/H/DomeinB/4a** Schoolexamen

De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in tenminste drie kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen feit en fictie.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Opdracht 3: Artistiek kritiek

Eindterm **CKV/H/DomeinB/4b** Schoolexamen

De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in tenminste drie kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen schoonheid en lelijkheid;

Wordt getoetst in:

- SE03 - Opdracht 3: Artistiek kritiek

Eindterm **CKV/H/DomeinB/4c** Schoolexamen

De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in tenminste drie kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen autonoom en toegepast;

Wordt getoetst in:

- SE03 - Opdracht 3: Artistiek kritiek

Eindterm **CKV/H/DomeinB/4d** Schoolexamen

De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in tenminste drie kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen ambachtelijk en industrieel;

Wordt getoetst in:

- SE03 - Opdracht 3: Artistiek kritiek

Eindterm **CKV/H/DomeinB/4e** Schoolexamen

De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in tenminste drie kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen amusement en engagement;

Wordt getoetst in:

- SE03 - Opdracht 3: Artistiek kritiek

Alle getoetste eindtermen voor Culturele en kunstzinnige vorming

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **CKV/H/DomeinB/4f** Schoolexamen

De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in tenminste drie kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen digitaal en analoog;

Wordt getoetst in:

- SE03 - Opdracht 3: Artistiek kritiek

Eindterm **CKV/H/DomeinB/4g** Schoolexamen

De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in tenminste drie kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen individueel en coöperatief;

Wordt getoetst in:

- SE03 - Opdracht 3: Artistiek kritiek

Eindterm **CKV/H/DomeinB/4h** Schoolexamen

De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in tenminste drie kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen traditie en innovatie;

Wordt getoetst in:

- SE03 - Opdracht 3: Artistiek kritiek

Eindterm **CKV/H/DomeinB/4i** Schoolexamen

De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in tenminste drie kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen herkenning en vervreemding;

Wordt getoetst in:

- SE03 - Opdracht 3: Artistiek kritiek

Eindterm **CKV/H/DomeinB/4j** Schoolexamen

De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in tenminste drie kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen monodisciplinair, multidisciplinair, interdisciplinair;

Wordt getoetst in:

- SE03 - Opdracht 3: Artistiek kritiek

Alle getoetste eindtermen voor Culturele en kunstzinnige vorming

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **CKV/H/DomeinB/4k** Schoolexamen

De kandidaat kan inhoud, vorm en betekenis van uitingen in tenminste drie kunstdisciplines vanuit een of meerdere van de volgende dimensies beschouwen lokaal en globaal.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Opdracht 3: Artistiek kritiek

Eindterm **CKV/H/DomeinC/8** Schoolexamen

De kandidaat kan de verkregen inzichten documenteren en verantwoorden in een daartoe geëigende vorm, zoals een presentatie, tentoonstelling, verslag, debat, beeld, film, performance.

Wordt getoetst in:

- SE04 - Opdracht 4: Stopmotion

Eindterm **CKV/H/DomeinD/9** Schoolexamen

De kandidaat kan verbanden leggen tussen de in de domeinen A, B en C opgedane ervaringen en inzichten met betrekking tot kunstzinnige processen.

Wordt getoetst in:

- SE05 - ckv dag

Eindterm **CKV/H/DomeinC/7** Schoolexamen

De kandidaat kan hierbij gebruik maken van de onder domein B opgedane kunsttheoretische en/of cultuurhistorische kennis (havo/vwo).

Wordt getoetst in:

- SE06 - Opdracht 5: Me, myself & art

Eindterm **CKV/H/DomeinD/10** Schoolexamen

De kandidaat kan aangeven wat daarvan de betekenis is voor zijn (verdere) kunstzinnige en culturele ontwikkeling.

Wordt getoetst in:

- SE07 - Evaluatie

Alle getoetste eindtermen voor Culturele en kunstzinnige vorming

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **CKV/H/DomeinD/11** Schoolexamen

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.

Wordt getoetst in:

- SE07 - Evaluatie

Eindterm **CKV/H/DomeinB/3** Schoolexamen

De kandidaat kan ervaringen met nieuwe kunstzinnige activiteiten die worden aangeboden in een levensechte, professionele context, beschouwen en waarderen.

Wordt getoetst in:

- SE08 - Bezoek voorstelling

Alle getoetste eindtermen voor Duits

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **MVT/DUI/H/DomeinC** Schoolexamen en centraal examen

Domein C: Gespreksvaardigheid

Wordt getoetst in:

- SE01 - Presentatie in de klas

Domein **MVT/DUI/H/DomeinD** Schoolexamen

Domein D: Schrijfvaardigheid

Wordt getoetst in:

- SE02 - informele schrijfvaardigheid adhv Neue Kontakte

Alle getoetste eindtermen voor Economie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **EC/H/DomeinB** — Schoolexamen

Domein B Concept schaarste

Wordt getoetst in:

- SE01 - Lesbrief Ruilen

Domein **EC/H/DomeinC** — Schoolexamen

Domein C Concept ruil

Wordt getoetst in:

- SE01 - Lesbrief Ruilen

Domein **EC/H/DomeinA** — Schoolexamen

Domein A Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- SE01 - Lesbrief Ruilen
- SE02 - Lesbrief Jong en Oud
- SE03 - Lesbrief Vragers en aanbieders
- SE04 - Lesbrief Markt en overheid

Domein **EC/H/DomeinJ** — Schoolexamen

Domein J Onderzoek en experiment

Wordt getoetst in:

- SE02 - Lesbrief Jong en Oud
- SE03 - Lesbrief Vragers en aanbieders

Domein **EC/H/DomeinE** — Centraal examen

Domein E Concept ruilen over de tijd

Wordt getoetst in:

- SE02 - Lesbrief Jong en Oud

Alle getoetste eindtermen voor Economie

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **EC/H/DomeinF** Centraal examen

Domein F Concept samenwerken en onderhandelen

Wordt getoetst in:

- SE02 - Lesbrief Jong en Oud
- SE04 - Lesbrief Markt en overheid

Domein **EC/H/DomeinG** Centraal examen

Domein G Concept risico en informatie

Wordt getoetst in:

- SE02 - Lesbrief Jong en Oud
- SE03 - Lesbrief Vragers en aanbieders
- SE04 - Lesbrief Markt en overheid

Domein **EC/H/DomeinH** Centraal examen

Domein H Concept welvaart en groei

Wordt getoetst in:

- SE02 - Lesbrief Jong en Oud
- SE03 - Lesbrief Vragers en aanbieders

Domein **EC/H/DomeinD** Centraal examen

Domein D Concept markt

Wordt getoetst in:

- SE03 - Lesbrief Vragers en aanbieders
- SE04 - Lesbrief Markt en overheid

Alle getoetste eindtermen voor Engels

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein **MVT/EN/H/DomeinD/D1** Schoolexamen

Subdomein D1: Taalvaardigheden

Wordt getoetst in:

- SE01 - Writing (short story)

Domein **MVT/EN/H/DomeinE** Schoolexamen

Domein E: Literatuur

Wordt getoetst in:

- SE02 - Literature Test

Subdomein **MVT/EN/H/DomeinC/C2** Schoolexamen

Subdomein C2: Spreken

Wordt getoetst in:

- SE03 - Presentation

Alle getoetste eindtermen voor Frans

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **MVT/FA/H/DomeinA** Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Leesvaardigheid

Wordt getoetst in:

- SE01 - Literatuur - gelezen werken

Domein **MVT/FA/H/DomeinE** Schoolexamen en centraal examen

Domein E: Literatuur

Wordt getoetst in:

- SE01 - Literatuur - gelezen werken

Domein **MVT/FA/H/DomeinF** Schoolexamen en centraal examen

Domein F: Oriëntatie op studie en beroep

Wordt getoetst in:

- SE01 - Literatuur - gelezen werken
- SE02 - Gespreksvaardigheid

Subdomein **MVT/FA/H/DomeinC/C1** Schoolexamen en centraal examen

Subdomein C1: Gesprekken voeren

Wordt getoetst in:

- SE02 - Gespreksvaardigheid

Domein **MVT/FA/H/DomeinD** Schoolexamen en centraal examen

Domein D: Schrijfvaardigheid

Wordt getoetst in:

- SE03 - Schrijfvaardigheid

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **GS/H/DomeinC** Schoolexamen

Domein C: Thema's

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.
- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw
- SE05 - Thema: Het verhaal van Utrecht.
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinA/1b** Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan met gebruik van voorbeelden uit de perioden- en tijdvakkenindeling van eindterm 2, de westers-christelijke jaartelling en een ander voorbeeld van een jaartelling of periodisering uitleggen dat chronologische indelingen interpretatief van aard zijn.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.
- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.

Eindterm **GS/H/DomeinA/2-tijdvak1** Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan de volgende tijdvakken met bijbehorende tijdsgrenzen in chronologische volgorde noemen en als referentiekader gebruiken - tijdvak 1: van jagers en boeren (— 3000 voor Christus) / Prehistorie.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.

Eindterm **GS/H/DomeinA/2-tijdvak2** Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan de volgende tijdvakken met bijbehorende tijdsgrenzen in chronologische volgorde noemen en als referentiekader gebruiken - tijdvak 2: tijd van Grieken en Romeinen (3000 voor Christus—500 na Christus) / Oudheid.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinA/2-tijdvak3** Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan de volgende tijdvakken met bijbehorende tijdsgrenzen in chronologische volgorde noemen en als referentiekader gebruiken - tijdvak 3: tijd van monniken en ridders (500—1000) / vroege Middeleeuwen.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.

Eindterm **GS/H/DomeinA/2-tijdvak4** Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan de volgende tijdvakken met bijbehorende tijdsgrenzen in chronologische volgorde noemen en als referentiekader gebruiken - tijdvak 4: tijd van steden en staten (1000—1500) / hoge en late Middeleeuwen.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.

Eindterm **GS/H/DomeinA/3b** Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan uitleggen dat de indeling in perioden en tijdvakken een westers perspectief op de geschiedenis vertegenwoordigt en wat de beperkingen en bezwaren daarvan kunnen zijn.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.
- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinA/7a** Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan bij het geven van oordelen over het verleden rekening houden met het onderscheid tussen feiten en meningen.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.
- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinA/7b** Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan tijd- en plaatsgebondenheid van interpretaties en oordelen afkomstig van personen uit het verleden en afkomstig van hedendaagse personen, onder wie hij zelf.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.
- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinA/7c** Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan de rol van waardepatronen in heden en verleden.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.
- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinA/7d** Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan het ondersteunen van uitspraken met behulp van argumenten.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.
- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8a** Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan voor elk van de tien tijdvakken die genoemd zijn in eindterm 2 - de kenmerkende aspecten voor ieder tijdvak noemen.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.
- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8b** Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan voor elk van de tien tijdvakken die genoemd zijn in eindterm 2 - bij elk kenmerkend aspect van een tijdvak een passend voorbeeld geven van een gebeurtenis, ontwikkeling, verschijnsel of handeling dan wel gedachtegang van een persoon en dit voorbeeld gebruiken om het betreffende aspect te verduidelijken.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.
- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8c** Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan voor elk van de tien tijdvakken die genoemd zijn in eindterm 2 - uitleggen hoe kennis van het betreffende tijdvak de oriëntatie op de hedendaagse werkelijkheid beïnvloedt.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.
- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak1.1** Schoolexamen

Voor tijdvak 1 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de levenswijze van jagers-verzamelaars.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak1.2** Schoolexamen

Voor tijdvak 1 gelden de volgende kenmerkende aspecten - het ontstaan van landbouw en landbouwsamenlevingen.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak1.3** Schoolexamen

Voor tijdvak 1 gelden de volgende kenmerkende aspecten - het ontstaan van de eerste stedelijke gemeenschappen.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak2.4** Schoolexamen

Voor tijdvak 2 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de ontwikkeling van wetenschappelijk denken en het denken over burgerschap en politiek in de Griekse stadstaat.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak2.5** Schoolexamen

Voor tijdvak 2 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de klassieke vormentaal van de Grieks-Romeinse cultuur.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak2.6** Schoolexamen

Voor tijdvak 2 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de groei van het Romeinse imperium waardoor de Grieks-Romeinse cultuur zich in Europa verspreidde.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak2.7** Schoolexamen

Voor tijdvak 2 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de confrontatie tussen de Grieks-Romeinse cultuur en de Germaanse cultuur van Noordwest-Europa.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak2.8** Schoolexamen

Voor tijdvak 2 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de ontwikkeling van het jodendom en het christendom als de eerste monotheïstische godsdiensten.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak3.9** Schoolexamen

Voor tijdvak 3 gelden de volgende de volgende kenmerkende aspecten - verspreiding van het christendom in geheel Europa.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak3.10** Schoolexamen

Voor tijdvak 3 gelden de volgende kenmerkende aspecten - het ontstaan en de verspreiding van de islam;

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak3.11** Schoolexamen

Voor tijdvak 3 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de vrijwel volledige vervanging in West-Europa van de agrarisch-urbane cultuur door een zelfvoorzienende agrarische cultuur, georganiseerd via hofstelsel en horigheid;

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak3.12** Schoolexamen

Voor tijdvak 3 gelden de volgende kenmerkende aspecten - het ontstaan van feodale verhoudingen in het bestuur.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak4.13** Schoolexamen

Voor tijdvak 4 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de opkomst van handel en ambacht die de basis legde voor het herleven van een agrarisch-urbane samenleving.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak4.14** Schoolexamen

Voor tijdvak 4 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de opkomst van de stedelijke burgerij en de toenemende zelfstandigheid van steden.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak4.15** Schoolexamen

Voor tijdvak 4 gelden de volgende kenmerkende aspecten - het conflict in de christelijke wereld over de vraag of de wereldlijke dan wel de geestelijke macht het primaat behoorde te hebben.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak4.16** Schoolexamen

Voor tijdvak 4 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de expansie van de christelijke wereld naar buiten toe, onder andere in de vorm van de kruistochten.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak4.17** Schoolexamen

Voor tijdvak 4 gelden de volgende kenmerkende aspecten - het begin van staatsvorming en centralisatie.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinD/10a** Schoolexamen

De kandidaat kan verband leggen tussen het ontstaan van vrijheidsrechten en politieke rechten in bepaalde historische tijdvakken en kenmerkende aspecten van die tijdvakken.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.
- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinD/10b** Schoolexamen

De kandidaat kan uitleggen onder invloed van welke factoren de rechtsstaat zich in Nederland heeft ontwikkeld en welke actoren erbij betrokken waren.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.
- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinA/1a** Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan gebeurtenissen uit zijn eigen leven alsmede verschijnselen, gebeurtenissen en personen uit de geschiedenis met behulp van een tijdbalk of een andere vorm van chronologische schematisering ordenen en daarbij de volgende aanduidingen van tijd en tijdsindeling gebruiken: jaren, eeuwen, tijdvakken, perioden en jaartellingen.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.
- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinA/3a** Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan de tijdvakken van eindterm 2 plaatsen in de periodes Prehistorie, Oudheid, Middeleeuwen, Vroegmoderne Tijd en Moderne Tijd.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.
- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinA/4a** Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan in historische processen de samenhang tussen veranderingen en continuïteit beschrijven.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.
- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinA/4b** Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan de betekenis van historische gebeurtenissen, verschijnselen en ontwikkelingen voor het heden aangeven.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.
- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinA/5a** Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan een vraag formuleren.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.
- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinA/5b** Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan voor een vraag bruikbaar bronnenmateriaal verwerven en gegevens eruit selecteren.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.
- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinA/6a** Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan in het kader van een historische vraagstelling verklaringen geven voor historische gebeurtenissen, verschijnselen en ontwikkelingen.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.
- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinA/6b** Schoolexamen en centraal examen

De kandidaat kan onderscheid maken tussen verschillende soorten oorzaken en gevolgen.

Wordt getoetst in:

- SE01 - Prehistorie, oudheid en middeleeuwen.
- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Domein **GS/H/DomeinD** Schoolexamen

Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

Wordt getoetst in:

- SE02 - Thema: Staatsinrichting in de praktijk.
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.

Domein **GS/H/DomeinE** Schoolexamen

Domein E: Oriëntatie op studie en beroep

Wordt getoetst in:

- SE02 - Thema: Staatsinrichting in de praktijk.
- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinA/2-tijdvak5** Centraal examen

De kandidaat kan de volgende tijdvakken met bijbehorende tijdsgrenzen in chronologische volgorde noemen en als referentiekader gebruiken - tijdvak 5: tijd van ontdekkers en hervormers (1500—1600) / Renaissancetijd / 16e eeuw.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw

Eindterm **GS/H/DomeinA/2-tijdvak6** Centraal examen

De kandidaat kan de volgende tijdvakken met bijbehorende tijdsgrenzen in chronologische volgorde noemen en als referentiekader gebruiken - tijdvak 6: tijd van regenten en vorsten (1600—1700) / Gouden Eeuw / 17e eeuw.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.

Eindterm **GS/H/DomeinA/2-tijdvak7** Centraal examen

De kandidaat kan de volgende tijdvakken met bijbehorende tijdsgrenzen in chronologische volgorde noemen en als referentiekader gebruiken - tijdvak 7: tijd van pruiken en revoluties (1700—1800) / eeuw van de Verlichting/ 18e eeuw.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.

Eindterm **GS/H/DomeinA/2-tijdvak8** Centraal examen

De kandidaat kan de volgende tijdvakken met bijbehorende tijdsgrenzen in chronologische volgorde noemen en als referentiekader gebruiken - tijdvak 8: tijd van burgers en stoommachines (1800—1900) / industrialisatietijd / 19e eeuw.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak5.18** Centraal examen

Voor tijdvak 5 gelden de volgende kenmerkende aspecten - het begin van de Europese overzeese expansie.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak6.24** Centraal examen

Voor tijdvak 6 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de bijzondere plaats in staatkundig opzicht en de bloei in economisch en cultureel opzicht van de Nederlandse Republiek.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak6.25** Centraal examen

Voor tijdvak 6 gelden de volgende kenmerkende aspecten - wereldwijde handelscontacten, handelskapitalisme en het begin van een wereldeconomie.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak7.27** Centraal examen

Voor tijdvak 7 gelden de volgende kenmerkende aspecten - rationeel optimisme en ‘verlicht denken’ dat werd toegepast op alle terreinen van de samenleving: godsdienst, politiek, economie en sociale verhoudingen.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak7.29** Centraal examen

Voor tijdvak 7 gelden de volgende kenmerkende aspecten - uitbouw van de Europese overheersing, met name in de vorm van plantagekoloniën en de daarmee verbonden transatlantische slavenhandel, en de opkomst van het abolitionisme.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak7.30** Centraal examen

Voor tijdvak 7 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de democratische revoluties in westerse landen met als gevolg discussies over grondwetten, grondrechten en staatsburgerschap.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak8.33** Centraal examen

Voor tijdvak 8 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de moderne vorm van imperialisme die verband hield met de industrialisatie.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak8.34** Centraal examen

Voor tijdvak 8 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de opkomst van emancipatiebewegingen.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak8.36** Centraal examen

Voor tijdvak 8 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de opkomst van politiek-maatschappelijke stromingen: liberalisme, nationalisme, socialisme, confessionalisme en feminisme.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak9.40** Centraal examen

Voor tijdvak 9 gelden de volgende kenmerkende aspecten - het voeren van twee wereldoorlogen.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak9.44** Centraal examen

Voor tijdvak 9 gelden de volgende kenmerkende aspecten - vormen van verzet tegen het West-Europese imperialisme.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak10.46** Centraal examen

Voor tijdvak 10 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de dekolonisatie die een eind maakte aan de westerse hegemonie in de wereld.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak10.48** Centraal examen

Voor tijdvak 10 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de toenemende westerse welvaart die vanaf de jaren zestig van de twintigste eeuw aanleiding gaf tot ingrijpende sociaal-culturele veranderingsprocessen.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak10.49** Centraal examen

Voor tijdvak 10 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de ontwikkeling van pluriforme en multiculturele samenlevingen.

Wordt getoetst in:

- SE03 - Thema: Sporen van slavernij
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak5.19** Centraal examen

Voor tijdvak 5 gelden de volgende kenmerkende aspecten - het veranderende mens- en wereldbeeld van de renaissance en het begin van een nieuwe wetenschappelijke belangstelling.

Wordt getoetst in:

- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak5.20** Centraal examen

Voor tijdvak 5 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de hernieuwde oriëntatie op het erfgoed van de klassieke Oudheid.

Wordt getoetst in:

- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak5.21** Centraal examen

Voor tijdvak 5 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de protestantse reformatie die splitsing van de christelijke kerk in West-Europa tot gevolg had.

Wordt getoetst in:

- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak5.22** Centraal examen

Voor tijdvak 5 gelden de volgende kenmerkende aspecten - het conflict in de Nederlanden dat resulteerde in de stichting van een Nederlandse staat.

Wordt getoetst in:

- SE04 - Vroegmoderne geschiedenis: 16e eeuw

Domein **GS/H/DomeinA** Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Historisch besef

Wordt getoetst in:

- SE05 - Thema: Het verhaal van Utrecht.

Domein **GS/H/DomeinB** Schoolexamen en centraal examen

Domein B: Oriëntatiekennis

Wordt getoetst in:

- SE05 - Thema: Het verhaal van Utrecht.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak6.23** Centraal examen

Voor tijdvak 6 gelden de volgende kenmerkende aspecten - het streven van vorsten naar absolute macht.

Wordt getoetst in:

- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak6.26** Centraal examen

Voor tijdvak 6 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de wetenschappelijke revolutie.

Wordt getoetst in:

- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak7.28** Centraal examen

Voor tijdvak 7 gelden de volgende kenmerkende aspecten - voortbestaan van het ancien régime met pogingen om het vorstelijk bestuur op eigentijdse verlichte wijze vorm te geven (verlicht absolutisme).

Wordt getoetst in:

- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak8.31** Centraal examen

Voor tijdvak 8 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de industriële revolutie die in de westerse wereld de basis legde voor een industriële samenleving.

Wordt getoetst in:

- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak8.32** Centraal examen

Voor tijdvak 8 gelden de volgende kenmerkende aspecten - discussies over de ‘sociale kwestie’.

Wordt getoetst in:

- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak8.35** Centraal examen

Voor tijdvak 8 gelden de volgende kenmerkende aspecten - voortschrijdende democratisering, met deelname van steeds meer mannen en vrouwen aan het politieke proces.

Wordt getoetst in:

- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak9.37** Centraal examen

Voor tijdvak 9 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de rol van moderne propaganda- en communicatiemiddelen en vormen van massaorganisatie.

Wordt getoetst in:

- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak9.38** Centraal examen

Voor tijdvak 9 gelden de volgende kenmerkende aspecten - het in praktijk brengen van de totalitaire ideologieën communisme en fascisme/nationaalsocialisme.

Wordt getoetst in:

- SE06 - Vroegmoderne -, moderne geschiedenis en staatsinrichting.
- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinA/2-tijdvak9** Centraal examen

De kandidaat kan de volgende tijdvakken met bijbehorende tijdsgrenzen in chronologische volgorde noemen en als referentiekader gebruiken - tijdvak 9: tijd van de wereldoorlogen (1900—1950) / eerste helft 20e eeuw.

Wordt getoetst in:

- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinA/2-tijdvak10** Centraal examen

De kandidaat kan de volgende tijdvakken met bijbehorende tijdsgrenzen in chronologische volgorde noemen en als referentiekader gebruiken - tijdvak 10: tijd van televisie en computer (vanaf 1950) / tweede helft 20e eeuw.

Wordt getoetst in:

- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak9.39** Centraal examen

Voor tijdvak 9 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de crisis van het wereldkapitalisme.

Wordt getoetst in:

- SE07 - Moderne geschiedenis.

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak9.41** Centraal examen

Voor tijdvak 9 gelden de volgende kenmerkende aspecten - racisme en discriminatie die leidden tot genocide, in het bijzonder op de joden.

Wordt getoetst in:

- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak9.42** Centraal examen

Voor tijdvak 9 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de Duitse bezetting van Nederland.

Wordt getoetst in:

- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak9.43** Centraal examen

Voor tijdvak 9 gelden de volgende kenmerkende aspecten - verwoestingen op niet eerder vertoonde schaal door massavernietigingswapens en de betrokkenheid van de burgerbevolking bij oorlogvoering.

Wordt getoetst in:

- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak10.45** Centraal examen

Voor tijdvak 10 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de verdeling van de wereld in twee ideologische blokken in de greep van een wapenwedloop en de daaruit voortvloeiende dreiging van een atoomoorlog.

Wordt getoetst in:

- SE07 - Moderne geschiedenis.

Eindterm **GS/H/DomeinB/8-tijdvak10.47** Centraal examen

Voor tijdvak 10 gelden de volgende kenmerkende aspecten - de eenwording van Europa.

Wordt getoetst in:

- SE07 - Moderne geschiedenis.

Alle getoetste eindtermen voor Geschiedenis

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Eindterm **GS/H/DomeinD/10c** Schoolexamen

De kandidaat kan uitleggen onder invloed van welke factoren de parlementaire democratie zich in Nederland heeft ontwikkeld sinds 1795.

Wordt getoetst in:

- SE07 - Moderne geschiedenis.

Alle getoetste eindtermen voor Kunst (algemeen)

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **KUA/H/DomeinA** Centraal examen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- SE01 - KUA toets kunstanalyse en vormgevingsbegrippen

Subdomein **KUA/H/DomeinB/B2** Centraal examen

Subdomein B2: Kunst en esthetica

Wordt getoetst in:

- SE02 - KUA excursie museum

Subdomein **KUA/H/DomeinB/B3** Centraal examen

Subdomein B3: Kunstenaar en opdrachtgever; politieke en economische macht

Wordt getoetst in:

- SE03 - KUA toets cultuur van het moderne en massacultuur

Subdomein **KUA/H/DomeinB/B4** Centraal examen

Subdomein B4: Kunst en vermaak

Wordt getoetst in:

- SE03 - KUA toets cultuur van het moderne en massacultuur

Subdomein **KUA/H/DomeinB/B5** Centraal examen

Subdomein B5: Kunst, wetenschap en techniek

Wordt getoetst in:

- SE03 - KUA toets cultuur van het moderne en massacultuur

Subdomein **KUA/H/DomeinB/B6** Centraal examen

Subdomein B6: Kunst intercultureel

Wordt getoetst in:

- SE03 - KUA toets cultuur van het moderne en massacultuur

Alle getoetste eindtermen voor Kunst (beeldende vormgeving)

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **KUBV/V/DomeinC** Schoolexamen en centraal examen

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

Wordt getoetst in:

- SE01 - kubv excursie museumbezoek
- SE04 - Thema Dialoog met een vrouwelijk kunstenaar'.

Alle getoetste eindtermen voor Kunst (muziek)

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein **KUMU/H/DomeinA/A3** Schoolexamen

Subdomein A3: Muziek en cultuur

Wordt getoetst in:

- SE01 - KUMU Muziekavond 1

Subdomein **KUMU/H/DomeinA/A1** Schoolexamen

Subdomein A1: Waarnemen en weten

Wordt getoetst in:

- SE02 - KUMU toets vaktheorie en solfège

Domein **KUMU/H/DomeinC** Schoolexamen

Domein C: Oriëntatie op studie en beroep

Wordt getoetst in:

- SE03 - KUMU EKKO project

Subdomein **KUMU/H/DomeinB/B2** Schoolexamen

Subdomein B2: Improviseren en componeren

Wordt getoetst in:

- SE03 - KUMU EKKO project

Subdomein **KUMU/H/DomeinA/A2** Schoolexamen

Subdomein A2: Analyseren en interpreteren

Wordt getoetst in:

- SE04 - KUMU Muziekavond 2

Alle getoetste eindtermen voor Lichamelijke opvoeding

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **LO/H/DomeinA** Schoolexamen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- SE01 - Buiten sport
- SE02 - Binnen sport
- SE03 - Sportiviteit en werkhouding
- SE04 - Sportiviteit en werkhouding

Domein **LO/H/DomeinB** Schoolexamen

Domein B: Bewegen

Wordt getoetst in:

- SE01 - Buiten sport
- SE02 - Binnen sport

Domein **LO/H/V/DomeinD** Schoolexamen

Domein D: Bewegen en gezondheid

Wordt getoetst in:

- SE01 - Buiten sport
- SE02 - Binnen sport

Domein **LO/H/DomeinE** Schoolexamen

Domein E: Bewegen en samenleving

Wordt getoetst in:

- SE03 - Sportiviteit en werkhouding
- SE04 - Sportiviteit en werkhouding

Domein **LO/H/DomeinC** Schoolexamen

Domein C: Bewegen en regelen

Wordt getoetst in:

- SE05 - Toernooi opdracht

Alle getoetste eindtermen voor Maatschappijleer

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **ML/H/DomeinB** Schoolexamen

Domein B: Rechtsstaat

Wordt getoetst in:

- SE02 - Toets H. 2 'Rechtsstaat', H. 3 'Parlementaire democratie'

Domein **ML/H/DomeinC** Schoolexamen

Domein C: Parlementaire democratie

Wordt getoetst in:

- SE02 - Toets H. 2 'Rechtsstaat', H. 3 'Parlementaire democratie'

Domein **ML/H/DomeinD** Schoolexamen

Domein D: Verzorgingsstaat

Wordt getoetst in:

- SE03 - Toets H. 4 'Pluriforme samenleving', H. 5 'Verzorgingsstaat'

Domein **ML/H/DomeinE** Schoolexamen

Domein E: Pluriforme samenleving

Wordt getoetst in:

- SE03 - Toets H. 4 'Pluriforme samenleving', H. 5 'Verzorgingsstaat'

Domein **ML/H/DomeinA** Schoolexamen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- SE04 - Een les geven over een aspect van een van de vier thema's: rechtsstaat, parlementaire democratie, verzorgingsstaat en pluriforme samenleving
- SE05 - Debatopdracht ism sectie Nederlands

Alle getoetste eindtermen voor Natuurkunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **NA/H/DomeinA** — Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- SE01 - Beweging + Krachten
- SE04 - Trilling + Straling

Subdomein **NA/H/DomeinC/C1** — Centraal examen

Subdomein C1: Kracht en beweging

Wordt getoetst in:

- SE01 - Beweging + Krachten

Subdomein **NA/H/DomeinG/G2** — Schoolexamen

Subdomein G2: Technische automatisering*

Wordt getoetst in:

- SE02 - PO Technisch Automatiseren

Subdomein **NA/H/DomeinC/C2** — Centraal examen

Subdomein C2: Energieomzettingen

Wordt getoetst in:

- SE03 - Elektriciteit + Arbeid

Subdomein **NA/H/DomeinG/G1** — Centraal examen

Subdomein G1: Gebruik van elektriciteit

Wordt getoetst in:

- SE03 - Elektriciteit + Arbeid

Subdomein **NA/H/DomeinB/B1** — Centraal examen

Subdomein B1: Informatieoverdracht

Wordt getoetst in:

- SE04 - Trilling + Straling

Alle getoetste eindtermen voor Natuurkunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein **NA/H/DomeinB/B2** Centraal examen

Subdomein B2: Medische beeldvorming

Wordt getoetst in:

- SE04 - Trilling + Straling

Alle getoetste eindtermen voor Nederlands

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **NE/H/DomeinE** Schoolexamen

Domein E: Literatuur

Wordt getoetst in:

- SE01 - Literatuur: verhaalanalyse + boek 1
- SE03 - Literatuurgeschiedenis: t/m 1700 + boek 2
- SE04 - Literatuur: verwerkingsopdracht boek 3 en 4

Domein **NE/H/DomeinC** Schoolexamen

Domein C: Schrijfvaardigheid

Wordt getoetst in:

- SE02 - Schrijfvaardigheid: betoog

Domein **NE/H/DomeinD** Schoolexamen en centraal examen

Domein D: Argumentatieve vaardigheden

Wordt getoetst in:

- SE02 - Schrijfvaardigheid: betoog
- SE05 - Spreekvaardigheid: debat in groepen in combinatie met MA

Domein **NE/H/DomeinB** Schoolexamen

Domein B: Mondelinge taalvaardigheid

Wordt getoetst in:

- SE04 - Literatuur: verwerkingsopdracht boek 3 en 4
- SE05 - Spreekvaardigheid: debat in groepen in combinatie met MA

Alle getoetste eindtermen voor Scheikunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **SK/H/DomeinA** — Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- SE01 - H1: Chemisch rekenen, H2: Chemische bindingen
- SE02 - H1, H2, H3: organische chemie, H4: zouten
- SE03 - H1, H2, H3, H4, H5: Reacties in beweging, H6: Chemisch evenwicht & zuur-base
- SE04 - PO Zouten

Domein **SK/H/DomeinB** — Centraal examen

Domein B: Kennis van stoffen en materialen

Wordt getoetst in:

- SE01 - H1: Chemisch rekenen, H2: Chemische bindingen
- SE02 - H1, H2, H3: organische chemie, H4: zouten
- SE03 - H1, H2, H3, H4, H5: Reacties in beweging, H6: Chemisch evenwicht & zuur-base
- SE04 - PO Zouten

Subdomein **SK/H/DomeinC/C2** — Centraal examen

Subdomein C2: Chemisch rekenen

Wordt getoetst in:

- SE01 - H1: Chemisch rekenen, H2: Chemische bindingen
- SE02 - H1, H2, H3: organische chemie, H4: zouten
- SE03 - H1, H2, H3, H4, H5: Reacties in beweging, H6: Chemisch evenwicht & zuur-base

Subdomein **SK/H/DomeinC/C1** — Centraal examen

Subdomein C1: Chemische processen

Wordt getoetst in:

- SE02 - H1, H2, H3: organische chemie, H4: zouten
- SE03 - H1, H2, H3, H4, H5: Reacties in beweging, H6: Chemisch evenwicht & zuur-base

Subdomein **SK/H/DomeinC/C8** — Centraal examen

Subdomein C8: Classificatie van reacties

Wordt getoetst in:

- SE02 - H1, H2, H3: organische chemie, H4: zouten
- SE03 - H1, H2, H3, H4, H5: Reacties in beweging, H6: Chemisch evenwicht & zuur-base

Alle getoetste eindtermen voor Scheikunde

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein **SK/H/DomeinC/C3** Centraal examen

Subdomein C3: Energieberekeningen

Wordt getoetst in:

- SE03 - H1, H2, H3, H4, H5: Reacties in beweging, H6: Chemisch evenwicht & zuur-base

Subdomein **SK/H/DomeinC/C6** Centraal examen

Subdomein C6: Reactiekinetiek

Wordt getoetst in:

- SE03 - H1, H2, H3, H4, H5: Reacties in beweging, H6: Chemisch evenwicht & zuur-base

Subdomein **SK/H/DomeinC/C7** Centraal examen

Subdomein C7: Behoudswetten en kringlopen

Wordt getoetst in:

- SE03 - H1, H2, H3, H4, H5: Reacties in beweging, H6: Chemisch evenwicht & zuur-base

Domein **SK/H/DomeinD** Schoolexamen en centraal examen

Domein D: Ontwerpen en experimenten in de chemie

Wordt getoetst in:

- SE04 - PO Zouten

Alle getoetste eindtermen voor Spaans Elementair

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein **MVT/SP/H/DomeinC/C2** Schoolexamen

Subdomein C2: Spreken

Wordt getoetst in:

- SE02 - Tarea final: Utrecht mijn stad

Subdomein **MVT/SP/H/DomeinC/C1** Schoolexamen

Subdomein C1: Gesprekken voeren

Wordt getoetst in:

- SE04 - Tarea final: rollenspel kledingzaak/restaurant
- SE06 - Eindmondeling

Alle getoetste eindtermen voor Wiskunde A

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **WI/A/H/DomeinA** — Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- SE01 - De Grafische Rekenmachine, Verbanden, Rekenen en Statistische Vraagstellingen
- SE03 - Lineaire & exponentiële groei en Grafieken & vergelijkingen
- SE05 - Statistische Verwerking en Grafieken & Veranderingen

Subdomein **WI/A/H/DomeinE/E4** — Centraal examen

Subdomein E4: Statistische uitspraken doen

Wordt getoetst in:

- SE01 - De Grafische Rekenmachine, Verbanden, Rekenen en Statistische Vraagstellingen
- SE05 - Statistische Verwerking en Grafieken & Veranderingen

Subdomein **WI/A/H/DomeinB/B1** — Centraal examen

Subdomein B1: Rekenen

Wordt getoetst in:

- SE01 - De Grafische Rekenmachine, Verbanden, Rekenen en Statistische Vraagstellingen

Subdomein **WI/A/H/DomeinC/C1** — Centraal examen

Subdomein C1: Tabellen

Wordt getoetst in:

- SE01 - De Grafische Rekenmachine, Verbanden, Rekenen en Statistische Vraagstellingen
- SE03 - Lineaire & exponentiële groei en Grafieken & vergelijkingen

Subdomein **WI/A/H/DomeinC/C2** — Centraal examen

Subdomein C2: Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden

Wordt getoetst in:

- SE01 - De Grafische Rekenmachine, Verbanden, Rekenen en Statistische Vraagstellingen
- SE03 - Lineaire & exponentiële groei en Grafieken & vergelijkingen

Alle getoetste eindtermen voor Wiskunde A

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein **WI/A/H/DomeinC/C4** — Centraal examen

Subdomein C4: Lineaire verbanden

Wordt getoetst in:

- SE01 - De Grafische Rekenmachine, Verbanden, Rekenen en Statistische Vraagstellingen
- SE03 - Lineaire & exponentiële groei en Grafieken & vergelijkingen
- SE05 - Statistische Verwerking en Grafieken & Veranderingen

Subdomein **WI/A/H/DomeinE/E1** — Centraal examen

Subdomein E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen

Wordt getoetst in:

- SE01 - De Grafische Rekenmachine, Verbanden, Rekenen en Statistische Vraagstellingen
- SE05 - Statistische Verwerking en Grafieken & Veranderingen

Subdomein **WI/A/H/DomeinE/E3** — Centraal examen

Subdomein E3: Data en verdelingen

Wordt getoetst in:

- SE01 - De Grafische Rekenmachine, Verbanden, Rekenen en Statistische Vraagstellingen
- SE05 - Statistische Verwerking en Grafieken & Veranderingen

Subdomein **WI/A/H/DomeinB/B3** — Schoolexamen

Subdomein B3: Telproblemen

Wordt getoetst in:

- SE02 - Systematisch Tellen

Subdomein **WI/A/H/DomeinC/C5** — Centraal examen

Subdomein C5: Exponentiële verbanden

Wordt getoetst in:

- SE03 - Lineaire & exponentiële groei en Grafieken & vergelijkingen

Subdomein **WI/A/H/DomeinE/E5** — Schoolexamen

Subdomein E5: Statistiek met ICT

Wordt getoetst in:

- SE04 - Statistiek met ICT

Alle getoetste eindtermen voor Wiskunde A

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **WI/A/H/DomeinD** Schoolexamen

Domein D: Verandering

Wordt getoetst in:

- SE05 - Statistische Verwerking en Grafieken & Veranderingen

Subdomein **WI/A/H/DomeinE/E2** Centraal examen

Subdomein E2: Data verwerken

Wordt getoetst in:

- SE05 - Statistische Verwerking en Grafieken & Veranderingen

Alle getoetste eindtermen voor Wiskunde B

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Domein **WI/B/H/DomeinA** — Schoolexamen en centraal examen

Domein A: Vaardigheden

Wordt getoetst in:

- SE01 - Vergelijkingen en de Grafische Rekenmachine
- SE02 - Machtsfuncties en Exponentiële functies
- SE04 - Periodieke Functies en Afstanden & Hoeken

Subdomein **WI/B/H/DomeinB/B1** — Centraal examen

Subdomein B1: Standaardfuncties

Wordt getoetst in:

- SE01 - Vergelijkingen en de Grafische Rekenmachine
- SE02 - Machtsfuncties en Exponentiële functies
- SE03 - Lijnen & Afstanden, Functies & Grafieken en Afgeleide Functies

Subdomein **WI/B/H/DomeinB/B2** — Centraal examen

Subdomein B2: Vergelijkingen en ongelijkheden

Wordt getoetst in:

- SE01 - Vergelijkingen en de Grafische Rekenmachine

Domein **WI/B/H/DomeinC** — Centraal examen

Domein C: Meetkundige berekeningen

Wordt getoetst in:

- SE03 - Lijnen & Afstanden, Functies & Grafieken en Afgeleide Functies

Domein **WI/B/H/DomeinD** — Schoolexamen en centraal examen

Domein D: Toegepaste analyse

Wordt getoetst in:

- SE03 - Lijnen & Afstanden, Functies & Grafieken en Afgeleide Functies

Subdomein **WI/B/H/DomeinA/A1** — Schoolexamen en centraal examen

Subdomein A1: Algemene vaardigheden

Wordt getoetst in:

- SE03 - Lijnen & Afstanden, Functies & Grafieken en Afgeleide Functies

Alle getoetste eindtermen voor Wiskunde B

Als er enkel een (sub)domein staat, betekent dit dat alle eindtermen in dit (sub)domein getoetst worden.

Subdomein **WI/B/H/DomeinA/A2** Schoolexamen en centraal examen

Subdomein A2: Profielspecifieke vaardigheden

Wordt getoetst in:

- SE03 - Lijnen & Afstanden, Functies & Grafieken en Afgeleide Functies

Subdomein **WI/B/H/DomeinB/B4** Centraal examen

Subdomein B4: Periodieke functies

Wordt getoetst in:

- SE04 - Periodieke Functies en Afstanden & Hoeken

Subdomein **WI/B/H/DomeinC/C1** Centraal examen

Subdomein C1: Afstanden en hoeken in concrete situaties

Wordt getoetst in:

- SE04 - Periodieke Functies en Afstanden & Hoeken

Toegestane hulpmiddelen

Alle toegestane hulpmiddelen

Hieronder vind je een overzicht van alle toegestane hulpmiddelen die binnen dit PTA & PTO gebruikt mogen worden tijdens toetsen & examens. Let op: kijk bij je specifieke toets / examen welke hulpmiddelen toegestaan zijn voor die toets / dat examen. Voor meer informatie over de officiële toegestane hulpmiddelen verwijzen we je graag naar **Examenblad**.

Basispakket hulpmiddelen

Alle leerwegen | Alle vakken

Basispakket van hulpmiddelen, bestaande uit:
- Schrijfmateriaal incl. millimeterpapier.
- Tekenpotlood.
- Blauw en rood kleurpotlood.
- Liniaal met millimeterverdeling.
- Passer.
- Nietmachine.
- Geometrische driehoek.
- Vlakgum.
- Rekenmachine met basisbewerkingen (m.u.v. Wiskunde A/B/C/D).
- Computer als schrijfgerei (aan te vragen bij examencommissie)

Grote Bosatlas 56e editie

Alle leerwegen | Aardrijkskunde | School-specifiek

Grote Bosatlas 56e editie

Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO

HAVO, VWO | Wiskunde A, B, C

- Grafische rekenmachine.
- Roosterpapier in cm2.

Informatieboeken Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO

HAVO, VWO | Biologie, Natuurkunde, Scheikunde

Bij de vakken biologie, natuurkunde en scheikunde havo is het gebruik van een Binas 7e editie toegestaan of ScienceData toegestaan, inclusief verbeterde fouten aan de hand van de errata van de uitgevers.

Bij de vakken biologie, natuurkunde en scheikunde vwo is het gebruik van een Binas 6e editie of ScienceData toegestaan, inclusief verbeterde fouten aan de hand van de errata van de uitgevers. Het is niet toegestaan beide informatieboeken te gebruiken.

Leesboeken

Alle leerwegen | Engels | School-specifiek

Gelezen werken voor deze toets

Alle toegestane hulpmiddelen

Hieronder vind je een overzicht van alle toegestane hulpmiddelen die binnen dit PTA & PTO gebruikt mogen worden tijdens toetsen & examens. Let op: kijk bij je specifieke toets / examen welke hulpmiddelen toegestaan zijn voor die toets / dat examen. Voor meer informatie over de officiële toegestane hulpmiddelen verwijzen we je graag naar **Examenblad**.

Spiekbriefje

Havo bovenbouw | Engels | School-specifiek

Spiekbriefje (max. 10 steekwoorden)

Verklarende woordenboeken

Alle leerwegen | Alle centrale examens

- Eendelig verklarend woordenboek Nederlands
- Woordenboek Nederlands-thuistaal en/of thuistaal-Nederlands.

Enkel 1 van de 2 bovenstaande opties is toegestaan.

Woordenboek Duits - Nederlands

Alle leerwegen | Duits | School-specifiek

Woordenboek Duits - Nederlands

Woordenboek Engels - Nederlands

Alle leerwegen | Engels | School-specifiek

Woordenboek Engels - Nederlands

Woordenboek Frans - Nederlands

Alle leerwegen | Frans | School-specifiek

Woordenboek Frans - Nederlands

Woordenboek Nederlands - Duits

Alle leerwegen | Duits | School-specifiek

Woordenboek Nederlands - Duits

Woordenboek Nederlands - Engels

Alle leerwegen | Engels | School-specifiek

Woordenboek Nederlands - Engels

Woordenboek Nederlands - Frans

Alle leerwegen | Frans | School-specifiek

Woordenboek Nederlands - Frans

Alle toegestane hulpmiddelen

Hieronder vind je een overzicht van alle toegestane hulpmiddelen die binnen dit PTA & PTO gebruikt mogen worden tijdens toetsen & examens. Let op: kijk bij je specifieke toets / examen welke hulpmiddelen toegestaan zijn voor die toets / dat examen. Voor meer informatie over de officiële toegestane hulpmiddelen verwijzen we je graag naar **Examenblad**.

Woordenboek Nederlands - Nederlands

Alle leerwegen | Alle vakken | School-specifiek

Verklarend woordenboek Nederlands - Nederlands