

Programma van toetsing schooljaar 2025-2026

Havo-4

KSE (Katholieke Scholengemeenschap Etten-Leur)

Beste leerling,

In dit document vind je de programma's van toetsing per vak.

Je kan hierin vinden in welke periode een toets wordt afgenomen en welke leerstof je moet kennen en/of moet kunnen toepassen.

Je komt verschillende toetsvormen tegen. Een SO (schriftelijke overhoring), PW (proefwerk), PO (praktische opdracht) en MO (mondelinge opdracht).

Ook staat de weging per toets vermeld, zodat je weet hoeveel keer iets meetelt om je eindcijfer per periode te berekenen.

VT staat voor voortgangstoets. SE staat voor schoolexamen. Schoolexamens worden alleen afgenomen in mavo-3, havo-4/5 en vwo-4/5/6 en tellen mee voor het eindexamen.

We wensen je veel succes met alle toetsen.

Mevrouw Bolluijt
Meneer Doggen
Meneer Hereijgers
Meneer Krzeszewski
Mevrouw Limbeek
Meneer Pertijs
Meneer Roks

PT havo-4 Aardrijkskunde

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Arm en Rijk 2x Schriftelijk VT TW1	Boek arm en rijk: hoofdstukken 1 t/m 3
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Systeem Aarde 1x Schriftelijk VT Week 49	Boek Systeem aarde: hoofdstuk 1
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Systeem Aarde 2x Schriftelijk VT TW2	Systeem Aarde: hoofdstukken 1 en 2
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Systeem Aarde 2x Schriftelijk VT TW3	Systeem Aarde: hoofdstuk 3
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Middellandse Zeegebied 1x Keuze PO Week 27	Facultatief PO Middellandse Zeegebied: Klimaat en fysische geografie
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Aarde/Wereld 3x Schriftelijk SE TW4	Overleven in Europa: hoofdstukken 1 t/m 3

PT havo-4 BECO

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PO 1x Schriftelijk VT Wk 41	Praktische opdracht Consumptief Krediet.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Proefwerk 3x Schriftelijk VT toetsweek 1	Cumulus bedrijfseconomie: Ontvangsten & Uitgaven en Consumptief krediet
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PO 1x Schriftelijk VT wk 49	Cumulus bedrijfseconomie: Hypotheken
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Proefwerk 3x Schriftelijk VT toetsweek 2	Cumulus bedrijfseconomie: Hypotheken
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Proefwerk 3x Schriftelijk VT toetsweek 3	Cumulus bedrijfseconomie: Sparen, Marktonderzoek en Trouwen & Scheiden
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PO 1x Schriftelijk VT wk 21	Cumulus bedrijfseconomie: Ondernemerschap
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Proefwerk 3x Schriftelijk VT toetsweek 4	Cumulus bedrijfseconomie: Marketingplan, Rechtsvormen, De Beginbalans

PT havo-4 Biologie

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	TW1 inleiding 3x Proefwerk VT TW1	Thema 1: inleiding in de biologie Basisstof 1 t/m 6
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	TW2 voortplanting en genetica 3x Proefwerk VT TW2	Thema 2 en 3: voortplanting bs 1 t/m 4 en thema genetica bs 1 t/m 6 (zonder gekoppelde genen)
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	TW3 regeling en waarneming 3x Proefwerk VT TW3	Thema 5 en 6: regeling bs. 1 t/m 6 en thema waarneming bs. 1 en 2.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Practicumportfolio 1x Praktisch VT Periode 1, 2, 3 en 4. Inleverdatum: 21 mei 2026	Inleveren tekeningen en verslagen van de volgende practica: 1. Microscopie tekening wangslimvlies 2. Microscopie tekening waterpest 3. Microscopie tekening paprika / rode ui / mos of: ... 4. Microscopie tekening turgor 5. Microscopie tekening plasmolyse 6. Practicum osmose bij aardappelstaafjes 7. Practicum mossel
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PO ecologie en onderzoek 1x (15% ED) PO, onderzoek en verslag SE Periode 4. Inleverdatum: 4 juni 2026	In tweetallen voeren de leerlingen gedurende enkele weken een ecologisch onderzoek uit over een onderwerp naar keuze (te kiezen uit een door school aangeleverde lijst). Hierover maken ze een natuurwetenschappelijk verslag volgens de richtlijnen die met hen worden gedeeld via teams.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	SE evolutie en ecologie 3x (10% ED) Proefwerk SE TW4	Thema 4 en 7: evolutie bs. 1 t/m 5 en thema ecologie bs. 1 t/m 7.

PT havo-4

Bewegen sport en maatschappij

Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Niveau/leerjaar	havo-4	
Omschrijving	Basketbal	Praktisch: Basketbal eigenvaardigheid
Weging	1x	
Toetsvorm	praktisch	
VT/SE	VT rap 1	
Afnamemoment	Periode 1	
Omschrijving	Bewegen en regelen	Theoretisch: Toets bewegen en regelen
Weging	1x	
Toetsvorm	schriftelijk	
VT/SE	VT rap 2	
Afnamemoment	Periode 1 in toetsweek	
Omschrijving	Zwaaien	Praktisch: Ringzwaaien eigen vaardigheid
Weging	1x	
Toetsvorm	praktisch	
VT/SE	VT rap 3	
Afnamemoment	Periode 2	
Omschrijving	Organiseren evenement	P.O. : Het organiseren van een sportief evenement.
Weging	VT rap 4 1x / SE T1 11%	
Toetsvorm	PO	
VT/SE	SE	
Afnamemoment	Periode 2	
Omschrijving	Volleybal	Praktisch: Volleybal eigen vaardigheid
Weging	VT rap 5 1x / SE T2 5%	
Toetsvorm	praktisch	
VT/SE	SE	
Afnamemoment	Periode 3	
Omschrijving	Dans	Praktisch: Dans eigenvaardigheid
Weging	1x	
Toetsvorm	praktisch	
VT/SE	VT rap 6	
Afnamemoment	Periode 3	
Omschrijving	Discus	Praktisch: Discus eigenvaardigheid
Weging	VT rap 7 1x/SE T3 5%	
Toetsvorm	Praktisch	
VT/SE	SE	
Afnamemoment	Periode 3	
Omschrijving	Fitheid verbeteren	P.O.: Het schrijven van een trainingsprogramma
Weging	11%	
Toetsvorm	PO	
VT/SE	VT rap 8 1x / SE T4	
Afnamemoment	Periode 4	
Omschrijving	Softbal	Praktisch: Softbal eigenvaardigheid
Weging	5%	

PT havo-4
Bewegen sport en maatschappij

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	praktisch VT rap 9 1x / SE T5 Periode 4 in toetsweek	

PT havo-4 CKV

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment		Alle toetsen die worden afgenomen zijn schoolexamens en kan je terugvinden in het PTA.

PT havo-4 Duits

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Thema 1 (Reisen) 1 PW VT September	Reader wordt uitgereikt
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Leesvaardigheid 1 PW VT Toetsweek 1	Woordenboek D-NL toegestaan (vereist)
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Literatuur 1 PW VT <i>Vrij in schooljaar</i>	Leesboek(fragmenten) op A2/B1 niveau
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Thema 2 (Speeddate) 1 PW VT November	Reader wordt uitgereikt
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Kijk- & Luistervaardigheid 1 PW VT maart	Woots, koptelefoon (oortjes)
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Thema 3 (Gastronomie) 1 PW VT april	Reader wordt uitgereikt
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Taaldorp 2 Mondeling VT Bruijsweek 5	Materialen eerder behandelde thema's, stem, zelfvertrouwen en goede zin Alle beschikbare collega's Duits worden voor deze activiteit ingezet – gereserveerd
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Leesvaardigheid 2 PW VT Laatste toetsweek	Woordenboek D-NL toegestaan (vereist)

PT havo-4 Economie

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	SO1 1 Schriftelijk VT Week 38	Geldzaken: paragraaf 1.1 en 1.2
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW1 3 Schriftelijk VT TW1 (Wk 44-45)	Geldzaken: paragraaf 1.1 tm 1.4
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	SO2 1 Schriftelijk VT Week 48	Geldzaken: paragraaf 1.5. Verzekeren
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW2 3 Schriftelijk VT TW2 (Wk 3-4)	Geldzaken: Paragraaf 1.5 en Welvaart: Paragraaf 2.1
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	SO3 1 Schriftelijk VT Week 10	Welvaart: Paragraaf 2.2. en 2.3
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW3 3 Schriftelijk VT TW3 (Wk 13)	Welvaart: Hoofdstuk 2
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	SO4 1 Schriftelijk VT Week 16	Speltheorie: paragraaf 3.1
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW4 3 Schriftelijk VT TW4 (Wk 26)	Speltheorie H3 en Markt H4

PT havo-4 Engels

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Follow up 1 & 2	Toets 1: leren hoofdstukken 1/10 Eng-Ne en Ne-Eng De toets wordt afgenomen in week 39 Toets 2: leren hoofdstukken 11/20 Eng- Ne en Ne-Eng De toets wordt afgenomen in week 50 Het gemiddelde van deze twee toetsen telt samen 2x mee.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Leesvaardigheid	Deze toets wordt afgenomen in tw1. Deze toets telt 6x mee. De leerlingen mogen een woordenboek Eng-Ne gebruiken. Daarnaast mogen zij ook een woordenboek Ne gebruiken.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Schrijfvaardigheid	Deze toets wordt afgenomen in tw2. Het gaat om een formele brief. Deze toets telt 3x mee. De leerlingen mogen een woordenboek Ne-Eng gebruiken. Daarnaast mogen zij ook een woordenboek Ne gebruiken.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Follow up 3 & 4	Toets 3: leren hoofdstukken 21/30 Eng-Ne en Ne-Eng De toets wordt afgenomen in week 5 Toets 4: leren hoofdstukken 31/50 alléén Eng- Ne De toets wordt afgenomen in week 21 Het gemiddelde van deze twee toetsen telt samen 2x mee.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Kijk- en Luistervaardigheid	Deze toets wordt afgenomen in tw3. Deze toets telt 3x mee.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Spreekvaardigheid	Deze toets wordt afgenomen in periode 2/3/4 Deze toets telt 2x mee. Deze toets telt ook 1x mee als SE.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Boektoets	Deze toets wordt afgenomen in periode 2/3/4 Deze toets telt 1x mee. De docent leest klassikaal Moonrise of The Curious Incident of the dog in the nighttime.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Britain in Brief	Deze toets wordt afgenomen in periode 2/3/4 Deze toets telt 1x mee. De docent geeft de leerstof op.

PT havo-4 Frans

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Kennistoets 2 Schriftelijk VT 44	Vocabulaire unité 1
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Leestoets 4 Schriftelijk VT 44	Leesvaardigheid Cito Woordenboekgebruik toegestaan
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Kennistoets 2 Schriftelijk VT 3/4	Vocabulaire unité 2
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Leestoets 4 Schriftelijk VT 3/4	Leesvaardigheid Cito Woordenboekgebruik toegestaan
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Kennistoets 2 Schriftelijk VT 12/13	Vocabulaire unité 3
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Leestoets 4 Schriftelijk VT 12/13	Leesvaardigheid Cito Woordenboekgebruik toegestaan
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Schrijftoets 4 Schriftelijk VT 15/16	Schrijfvaardigheid Woordenboekgebruik toegestaan
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Kennistoets 2 Schriftelijk VT 18	Vocabulaire unité 4 en signaalwoorden
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE afnamemoment	Portfolio 4 Schriftelijk VT 24	Portfolio op papier in snelhechter inleveren. De leerlingen werken het hele jaar door aan het portfolio.
Omschrijving Weging	Leestoets 4	Leesvaardigheid Cito

PT havo-4 Frans

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Toetsvorm VT/SE afnamemoment	Schriftelijk VT 26/27	Woordenboekgebruik toegestaan
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE afnamemoment	Spreektoets 4 Mondeling VT Periode 1 t/m 4	Taaltaak spreekvaardigheid

PT havo-4 Geschiedenis

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	SO 1 Schriftelijk VT September	Overhoring kenmerkende aspecten tijdvak 1 t/m3
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 3 Schriftelijk VT TW1	Proefwerk tijdvak 1 t/m 3
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PO 1 Praktisch VT December	Praktische opdracht Gouden Eeuw en Republiek
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 3 Schriftelijk VT TW2	Proefwerk tijdvak 5 en 6
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PO 1 Schriftelijk VT Februari	Praktische opdracht Verlichting
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 3 Schriftelijk VT TW3	Proefwerk tijdvak 5 t/m 8
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PO 2 Praktisch VT Juni	Praktische opdracht Minecraft
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 3 Schriftelijk VT TW4	Proefwerk tijdvak 5 t/m 10

PT havo-4 KUBV

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Jouw eigen logo 3 Praktijk VT Week 34-43	Leerlingen doen procesmatig (beeldend) onderzoek naar een logo dat ze maken voor zichzelf. In zeven overzichtelijke stappen werken ze van 'krabbelblad' tot evaluatie -> proces.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Jouw eigen logo 3 Praktijk VT Week 43	Leerlingen doen procesmatig (beeldend) onderzoek naar een logo dat ze maken voor zichzelf. In zeven overzichtelijke stappen werken ze van 'krabbelblad' tot evaluatie. Het definitieve logo ontstaat vanuit lijntekeningen en kleur- en materiaalstudies -> eindwerken.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Inleiding kunstgeschiedenis 3 VT TW 1	Toets: inleiding op de Westerse kunstgeschiedenis en kennis van de voorstellings- en vormgevingsaspecten voor beeldende kunst
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Festivalposter 3 Praktijk VT Week 45 - 2	Leerlingen gaan procesmatig op zoek naar de ideale festivalposter. Hierbij wordt volop geëxperimenteerd met traditionele teken- en schildermaterialen om achtergronden te maken die digitaal verwerkt gaan worden. Ook wordt er onderzoek gedaan naar compositie en typografie en wordt er weer gewerkt van 'krabbelblad' tot evaluatie -> proces
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Festivalposter 3 Praktijk VT Week 2	Leerlingen maken met Photoshop een digitale poster waarbij de achtergrond 'analoog' tot stand is gekomen. Festivalposter -> eindwerk.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Realistisch object 3 Praktijk VT Week 4-10	Leerlingen maken een realistische tekening in grijswaarden. Zij maken eerst zelf foto's van het te tekenen object en werken de beste foto op A3-formaat uit.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Kunstanalyse 3 Schriftelijk VT TW 3	Toets: kunstanalyse a.d.h.v. de verschillende kunstdisciplines
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	SE 1	Zie PTA H4 voor omschrijving praktisch en schriftelijk SE

PT HAVO-4

KUMU

Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Niveau/leerjaar	havo-4	
Omschrijving	Prava	
Weging	1x	
Toetsvorm	praktijk	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	Pl.	De leerling speelt een praktijk stuk om zichzelf muzikaal te presenteren.
Omschrijving	De bespiegeling	
Weging	1x	
Toetsvorm	theorie	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	twl	Inleiding kunstgeschiedenis + beeldaspecten beeldende vorming.
Omschrijving	Prava	
Weging	1x	
Toetsvorm	praktijk	
VT/SE	VT	
Afnamemoment	P2/3	De leerling presenteert zichzelf muzikaal
Omschrijving	De bespiegeling	
Weging	1x theorie	
Toetsvorm	VT	
VT/SE	TW3	
Afnamemoment		Analyse toegepast op Romantiek en Realisme.
Omschrijving		
Weging		
Toetsvorm		
VT/SE		
Afnamemoment		
Omschrijving		
Weging		
Toetsvorm		
VT/SE		
Afnamemoment		
Omschrijving		
Weging		
Toetsvorm		
VT/SE		
Afnamemoment		

PT havo-4 Levensbeschouwing

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	VT 1x schriftelijk VT Week 37	Basisbegrippen(herhaling) (Hoofdstuk 2)
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	VT 1x Schriftelijk VT Week 37	Gemaakte opdrachten basisbegrippen in een groeidocument inleveren
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	VT 1x Schriftelijk VT Week 43	Afsluitende groepsopdracht kaderbegrippen(hoofdstuk 3)
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment		Vervolg zie PTA Examendossier: 3x SE-toetsen, 3x opdrachten groeidocument.

PT havo-4 Maatschappijleer

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment		Alle toetsen die worden afgenomen zijn schoolexamens en kan je terugvinden in het PTA.

PT havo-4

Maatschappijwetenschappen

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	SO 1 Schriftelijk VT Week 41/43	KC's en kennis H1 Alle leerlingen maken het SO, maar kunnen daarna zelf bepalen of ze het cijfer in Magister willen laten voeren of niet. Het SO is een kans en kort meetmoment van wel/niet bestaande kennis Leerlingen H4MAW hebben er zelf gekozen voor het 2 ^e afnamemoment op dinsdag voorafgaand aan de toetsweek te plaats.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	H4T1 T1 6% Schriftelijk SE Toetsweek 1	Leerstof Methode Seneca (C) H1 paragraaf 1,1 t/m 1,4 Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	H4T2 T2 8% Schriftelijk SE Toetsweek 2	Leerstof Methode Seneca (C) H2 paragraaf 2,1 t/m 2,4 H5 onderzoeksvaardigheden: hypothese opstellen Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	H4T3 T3 10% Praktisch ED 4 april 2026	Onderzoek (C+V): H5 paragraaf 5.1, 5.2 De omschrijving van het PO en de eisen waaraan deze moet voldoen, zijn terug te vinden teams (lesmateriaal)
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	SO 1 Schriftelijk VT Week 20/21	KC's en kennis H3 Alle leerlingen maken het SO, maar kunnen daarna zelf bepalen of ze het cijfer in Magister willen laten voeren of niet. Het SO is een kans en kort meetmoment van wel/niet bestaande kennis Leerlingen H4MAW hebben er zelf gekozen voor het 2 ^e afnamemoment op dinsdag voorafgaand aan de toetsweek te plaats.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	H4T4 T4 12% Schriftelijk SE Toetsweek 4	Leerstof Methode Seneca (C) H3 paragraaf 3,1 t/m 3,4 H4 paragraaf 4,1 t/m 4,4 Hulpmiddelen: Nederlands woordenboek

PT havo-4 Natuurkunde

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	T1 1 schriftelijk VT Week 38	Proefwerk H2 Systematische natuurkunde. Toegestane hulpmiddelen: gewone (niet grafische) rekenmachine + binas 7e editie
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	T2 2 schriftelijk VT TW 1	Proefwerk H1 en H2 Systematische natuurkunde. Toegestane hulpmiddelen: gewone (niet grafische) rekenmachine + binas 7e editie
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	T3 1 schriftelijk VT Week 50	Proefwerk H3 Systematische natuurkunde. Toegestane hulpmiddelen: gewone (niet grafische) rekenmachine + binas 7e editie
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	T4 2 schriftelijk VT TW 2	Proefwerk H1 t/m 3 Systematische natuurkunde. Toegestane hulpmiddelen: gewone (niet grafische) rekenmachine + binas 7e editie
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	T5 1 schriftelijk VT Week 9	Proefwerk H4 Systematische natuurkunde. Toegestane hulpmiddelen: gewone (niet grafische) rekenmachine + binas 7e editie
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	T6 2 schriftelijk VT TW 3	Proefwerk H4 + 5 Systematische natuurkunde. Toegestane hulpmiddelen: gewone (niet grafische) rekenmachine + binas 7e editie
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	T7 1 Praktisch SE + VT Week 21/22	Praktische toets Systeemborden. Weging 1 voor dit schooljaar, weging 12% PTA H4T1.
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	T8 2 Schriftelijk VT TW 4	Proefwerk H6 Systematische natuurkunde. Toegestane hulpmiddelen: gewone (niet grafische) rekenmachine + binas 7e editie

PT havo-4 Nederlands

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Spelling 3x Papier VT Week 39	- Spelling hoofdstuk 1 en 2 - Theorie en oefenopgaven in de reader en in Teams
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Leesvaardigheid 3x Papier VT Week 44/45	- Informatie van de docent - Theorie in de reader en in Teams te vinden - Tijdens de lessen behandelen we een oefentekst
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Boekopdracht 4 x 0,5 Papier VT In overleg met docent	- Per periode lees je een literair werk. Aan het einde van de periode krijg je een verwerkingsopdracht behorende bij het door jou gekozen boek. - Tijdens de lessen worden de literaire begrippen behandeld
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Presentatie 3x Mondeling VT Week 47, 48, 49	- Een betogende presentatie waar je een door jou verzonnen product aanprijst - Theorie en oefenopgaven in de reader en in Teams te vinden
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Argumenteren 3x Papier VT Week 3/4	- Theorie en oefenopgaven in de reader en in Teams te vinden
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Schrijfvaardigheid 3x Digitaal VT Week 12	- Instructie docent - Theorie en oefenopgaven in de reader en in Teams te vinden
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Woordenschat 2x Papier VT Week 22	- Examenwoorden en de woorden van WoordenWijs zijn in de reader en in Teams te vinden
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	Leesvaardigheid 3x Papier VT Week 26/27	- instructie docent - argumenteren uit theorieboek - informatie is in Teams te vinden

PT havo-4

PPMG

Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Niveau/leerjaar	havo-4	
Omschrijving	Opdracht 1	Zie PTA
Weging	5%	
Toetsvorm	Project	
VT/SE	SE	
Afnamemoment	Periode 1	
Omschrijving	Opdracht 2	Zie PTA
Weging	10%	
Toetsvorm	Project	
VT/SE	SE	
Afnamemoment	Periode 2	
Omschrijving	Opdracht 3	Zie PTA
Weging	10%	
Toetsvorm	Project	
VT/SE	SE	
Afnamemoment	Periode 3	
Omschrijving	Opdracht 4	Zie PTA
Weging	10%	
Toetsvorm	Project	
VT/SE	SE	
Afnamemoment	Periode 4	
Omschrijving	Eindgesprek	Zie PTA
Weging	5%	
Toetsvorm	Gesprek	
VT/SE	SE	
Afnamemoment	Periode 4	

PT havo-4

PPTG

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment		Zie PTA

PT havo-4 scheikunde

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 3x Schriftelijk VT Toetsweek 1	Hoofdstuk 1, chemisch rekenen, en hoofdstuk 2, chemische bindingen, van Nova scheikunde havo Binas 7 ^e editie, niet grafisch rekenmachine
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 3x Schriftelijk VT Toetsweek 2	Hoofdstuk 1 t/m 3 met de nadruk op 2 ^e helft van hoofdstuk 2, chemische bindingen en hoofdstuk 3 organische chemie, van Nova scheikunde havo Binas 7 ^e editie, niet grafisch rekenmachine
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	SO 1x Schriftelijk VT Week 10	Zouten (verhoudingformules) en systematische naamgeving
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 4x Schriftelijk VT Toetsweek 3	Hoofdstuk 1 t/m 4 met de nadruk op de 2 ^e helft van hoofdstuk 3, organische chemie, en hoofdstuk 4, zouten, van Nova scheikunde havo 4 Binas 7 ^e editie, niet grafisch rekenmachine
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PO 2x Praktisch VT Week 23	Verslag praktische opdracht
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 4x Schriftelijk VT Toetsweek 4	Hoofdstuk 1 t/m 6 met de nadruk op hoofdstuk 5, reacties in beweging, en hoofdstuk 6, chemische evenwicht en zuur-base van Nova scheikunde havo 4 Binas 7 ^e editie, niet grafisch rekenmachine
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment		
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment		

PT havo-4

Wiskunde A

Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Niveau/leerjaar	havo-4	
Omschrijving	PW	<u>Boek en hoofdstuk:</u>
Weging	2	Getal & Ruimte havo A deel 1: hoofdstuk 1
Toetsvorm	Schriftelijk	<u>Rekenen en Groei:</u>
VT/SE	VT	rekenen met grote en kleine getallen
Afnamemoment	Wk 39	maateenheden, tijd en snelheden
		verhoudingen
		rekenen met procenten
		exponentiële groei
		werken met tabellen en grafieken
		<u>Hulpmiddel:</u> grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving	PW	<u>Boek en hoofdstuk:</u>
Weging	2	Getal & Ruimte havo A deel 1: hoofdstuk 1 en 2 t/m opg. 28
Toetsvorm	Schriftelijk	<u>Rekenen en Groei:</u>
VT/SE	VT	rekenen met grote en kleine getallen
Afnamemoment	TW1	maateenheden, tijd en snelheden
		verhoudingen
		rekenen met procenten
		exponentiële groei
		werken met tabellen en grafieken
		<u>De statistische cyclus:</u>
		statistische cyclus
		onderzoeksvraag
		data verzamelen
		soorten statistische variabelen
		data analyseren
		<u>Hulpmiddel:</u> grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving	PW	<u>Boek en hoofdstuk:</u>
Weging	2	Getal & Ruimte havo A deel 1: hoofdstuk 2 en 3
Toetsvorm	Schriftelijk	<u>De statistische cyclus:</u>
VT/SE	VT	statistische cyclus
Afnamemoment	TW2	onderzoeksvraag
		data verzamelen
		soorten statistische variabelen
		data analyseren
		spreiding
		boxplot
		statistische verdelingen
		de normale verdeling
		<u>Lineaire verbanden:</u>
		lineaire verbanden
		lineaire formules
		recht evenredig verband
		formules opstellen bij lineair verband
		snijpunten berekenen
		vergelijkingen en ongelijkheden oplossen
		lineaire vergelijkingen met twee variabelen

PT havo-4

Wiskunde A

Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Niveau/leerjaar	havo-4	
		<u>Hulpmiddel:</u> grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving	PW	<u>Boek en hoofdstuk:</u>
Weging	3	Getal & Ruimte havo A deel 1: hoofdstuk 3 en 4
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	<u>Lineaire verbanden:</u>
Afnamemoment	Wk 10	lineaire verbanden
		lineaire formules
		recht evenredig verband
		formules opstellen bij lineair verband
		snijpunten berekenen
		vergelijkingen en ongelijkheden oplossen
		lineaire vergelijkingen met twee variabelen
		<u>Combinatoriek:</u>
		combinatoriek
		regels bij telproblemen
		permutaties
		Combinaties
		<u>Hulpmiddel:</u> grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving	PW	<u>Boek en hoofdstuk:</u>
Weging	3	Getal & Ruimte havo A deel 1 en 2: hoofdstuk 4 en 6 t/m 6.2
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	<u>Combinatoriek:</u>
Afnamemoment	TW3	combinatoriek
		regels bij telproblemen
		permutaties
		Combinaties
		<u>Formules en herleiden:</u>
		formules en herleiden
		substitueren
		variabelen vrijmaken
		toppen en nulpunten berekenen met GR
		breuken herleiden, vermenigvuldigen, delen, optellen, aftrekken
		<u>Hulpmiddel:</u> grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen

PT havo-4

Wiskunde A

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 3 Schriftelijk VT TW4	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal & Ruimte havo A deel 2: hoofdstuk 6 en 7 <u>Formules en herleiden:</u> formules en herleiden substitueren variabelen vrijmaken toppen en nulpunten berekenen met GR breuken herleiden, vermenigvuldigen, delen, optellen, aftrekken omgekeerd evenredig verband machten herleiden, vermenigvuldigen, delen, optellen, aftrekken machten met gebroken en negatieve exponenten <u>Conclusies bij statistiek:</u> conclusies bij statistiek populatie- en steekproefproportie betrouwbaarheidsinterval bij steekproefproporties betrouwbaarheidsinterval bij populatiegemiddelde betrouwbaarheidsintervallen toepassen steekproefomvang berekenen phi-coëfficiënt max. Vcp boxplot effectgrootte <u>Hulpmiddel:</u> grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment		
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment		

PT havo-4

Wiskunde B

Cursusjaar	2025-2026	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Niveau/leerjaar	havo-4	
Omschrijving	PW	<u>Boek en hoofdstuk:</u>
Weging	2	Getal & Ruimte havo B deel 1: hoofdstuk: 1
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	<u>Lineaire en kwadratische vormen:</u>
Afnamemoment	Wk 38	lineaire verbanden een lijn door twee gegeven punten stelsels vergelijkingen kwadratische verbanden
		<u>Hulpmiddel:</u> grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving	PW	<u>Boek en hoofdstuk:</u>
Weging	2	Getal & Ruimte havo B deel 1: hoofdstuk: 1 en 2
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	<u>Lineaire en kwadratische vormen:</u>
Afnamemoment	TW1	lineaire verbanden een lijn door twee gegeven punten stelsels vergelijkingen kwadratische verbanden
		<u>Veranderingen:</u> toenamedigrammen differentiequotiënten en snelheden raaklijnen en hellinggrafieken differentiëren
		<u>Hulpmiddel:</u> grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving	PW	<u>Boek en hoofdstuk:</u>
Weging	2	Getal & Ruimte havo B deel 1: hoofdstuk: 2 en 3
Toetsvorm	Schriftelijk	
VT/SE	VT	<u>Veranderingen:</u>
Afnamemoment	Wk 48	toenamedigrammen differentiequotiënten en snelheden raaklijnen en hellinggrafieken differentiëren
		<u>Meetkunde:</u> goniometrische verhoudingen sinusregel en cosinusregel vergelijkingen in de meetkunde lengte, omtrek en oppervlakte
		<u>Hulpmiddel:</u> grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen

PT havo-4

Wiskunde B

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 2 Schriftelijk VT TW2	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal & Ruimte havo B deel 1: hoofdstuk: 3 en 4 <u>Meetkunde:</u> goniometrische verhoudingen sinusregel en cosinusregel vergelijkingen in de meetkunde lengte, omtrek en oppervlakte <u>Werken met formules:</u> de formules $y=a(x-p)^2+q$ en $y=a(x-d)(x-e)$ de formule $y=ax^2+bx+c$ machtsformules hogeregraadsvergelijkingen extreme waarden en wiskundige modellen <u>Hulpmiddel:</u> grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 3 Schriftelijk VT Wk 10	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal & Ruimte havo B deel 1 en 2: hoofdstuk: 4 en 5 <u>Werken met formules:</u> de formules $y=a(x-p)^2+q$ en $y=a(x-d)(x-e)$ de formule $y=ax^2+bx+c$ machtsformules hogeregraadsvergelijkingen extreme waarden en wiskundige modellen <u>Functies en vergelijkingen:</u> gebroken functies wortelfuncties machten met negatieve en gebroken exponenten exponentiële functies logaritmen <u>Hulpmiddel:</u> grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 3 Schriftelijk VT TW3	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal & Ruimte havo B deel 2: hoofdstuk: 5 en 6 t/m 6.3 <u>Functies en vergelijkingen:</u> gebroken functies wortelfuncties machten met negatieve en gebroken exponenten exponentiële functies logaritmen <u>De afgeleide functie:</u> raaklijnen en toppen de afgeleide van machtsfuncties de kettingregel

PT havo-4

Wiskunde B

Cursusjaar Niveau/leerjaar	2025-2026 havo-4	Leerstof/inhoud uit methode/andere materialen
		<u>Hulpmiddel:</u> grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 3 Schriftelijk VT Wk 23	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal & Ruimte havo B deel 2: hoofdstuk: 6 en 7 <u>De afgeleide functie:</u> raaklijnen en toppen de afgeleide van machtsfuncties de kettingregel toepassingen van de afgeleide <u>Lijnen en cirkels:</u> lijnen en hoeken afstanden bij punten en lijnen cirkelvergelijken afstanden en raaklijnen bij cirkels <u>Hulpmiddel:</u> grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen
Omschrijving Weging Toetsvorm VT/SE Afnamemoment	PW 3 Schriftelijk VT TW4	<u>Boek en hoofdstuk:</u> Getal & Ruimte havo B deel 2: hoofdstuk: 7 en 8 t/m 8.2 <u>Lijnen en cirkels:</u> lijnen en hoeken afstanden bij punten en lijnen cirkelvergelijken afstanden en raaklijnen bij cirkels <u>Goniometrische functies en vergelijkingen:</u> de eenheidscirkel en radialen formules van sinusoiden opstellen <u>Hulpmiddel:</u> grafische rekenmachine, geodriehoek, potlood en pen