regionale scholengemeenschap

BROKLEDE

(tweetalig) havo en vwo

PTA - 4 Havo

Cohort 2026-2028

Leerjaar 2026-2027

PTA 4H Cohort 2026-2028 - Aardrijkskunde

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 0.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 26-27										
.	PO1		0%	Excursie stad Utrecht	Verplichte deelname		**Halve dag**	nee	A.E	
					.					
Leerjaar 27-28										
					.					

PTA 4H Cohort 2026-2028 - Bedrijfseconomie

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 0.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 26-27										
					.					
Leerjaar 27-28										
					.					

PTA 4H Cohort 2026-2028 - Biologie

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

		0.00%	10.00%							
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 26-27										
SE-dagen april 2027	PO1		10%	Wetenschappelijk experiment	Nectar 4 HAVO editie 4.1 H3 Wetenschappelijk onderzoek en door vakdocent aangereikt studiemateriaal. De opdracht wordt in de les door de vakdocent toegelicht en besproken. De nadruk ligt op het zelfstandig doen van onderzoek en het rapporteren van resultaten in een wetenschappelijk verslag. Het PO-product wordt na afloop van afname van het practicum ingeleverd.	PO	**100**	nee	A, B, C, D	Binas 7e editie (zelf mee te nemen)
.										
Leerjaar 27-28										
.										

PTA 4H Cohort 2026-2028 - CKV

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO (0.00%)	Weging % PTA (100.00%)	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 26-27										
Vrijdag 9-10-2026	PO1		25%	Introductie kunst en cultuur	De leerling maakt een kunstautobiografie waarin vragen over de eigen ervaring met kunst en cultuur worden beantwoord. De leerling maakt een gesproken analyse (podcast, audiotour of videotour) over een aantal kunstwerken. De leerling maakt een ontwerp, geïnspireerd op de besproken kunstwerken.	PO	**nvt**	ja	A	
Productieplan vrijdag 13-11-2026, Film vrijdag 08-01-2027	PO2		25%	Film	De leerling maakt in een groep een korte film, documentaire of videoclip die past binnen het gekozen thema. De leerling begint daarmee met een productieplan dat een aparte deadline heeft.	PO	**nvt**	nee	B	
Vrijdag 09-04-2027 (voorstelling zie HD3)	PO3		25%	Podiumkunsten	De leerling werkt samen met de hele klas aan een productie die zij opvoeren voor andere leerlingen van de school. De leerlingen hebben een actieve rol in het productieproces en schrijven een reflectie.	PO	**nvt**	nee	B	
Onderzoeksvoorstel vrijdag 21-05-2027, onderzoek vrijdag 11-06-2027, presentaties week 24 2027	PO4		25%	Onderzoek	De leerling voert alleen (of in een groep, in overleg met de docent) een kort onderzoek uit rondom kunst en/of cultuur. De onderzoeksresultaten worden gecommuniceerd in een zelfgekozen vorm, bijvoorbeeld een podcast, een film, een verslag, een product, een tentoonstelling. De leerling koppelt zelf een thema uit domein B van het ckv-examenprogramma aan het onderzoek. De leerling begint met een onderzoeksvoorstel dat een aparte deadline heeft.	PO	**nvt**	nee	B and C	
Activiteitenweek oktober	HD1		0%	Introductie kunst en cultuur	Museumbezoek	HD	**nvt**	nee	B	
Vrijdag 08-01-2027	HD2		0%	Film	De leerling bezoek een film in de eigen tijd in de bioscoop, levert het entreebewijs in en schrijft een recensie.	HD	**nvt**	nee	B	
Startdag podiumkunsten dinsdag 26-01-2027 en donderdag 11-02-2027, voorstellingen in week 13 en eventueel maandag week 14 van 2027, bezochte voorstelling, recensie en ticket vrijdag 09-04-2027	HD3		0%	Podiumkunsten	1.De leerling bezoekt een podiumkunstenvoorstelling in de eigen tijd, levert het entreebewijs in en schrijft een recensie. 2.De leerling is aanwezig bij en neemt actief deel in de startdag podiumkunsten. 3.De leerling is aanwezig bij en neemt actief deel aan de voorstelling van de klas.	HD	**nvt**	nee	B	
Vrijdag 11-06-2027 portfolio en reflectie, presentaties in week 24 van 2027.	HD4		0%	Onderzoek en reflectie	1.De leerling zorgt ervoor dat alle onderdelen van het portfolio voor CKV ingevuld zijn. 2.De leerling schrijft een korte reflectie over het vak CKV. 3.De leerling presenteert het onderzoek van P.O. 4.	HD	**nvt**	nee	D	
.										
Leerjaar 27-28										
.										

PTA 4H Cohort 2026-2028 - Duits

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 15.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 26-27										
SE-dagen april	SET1		15%	Literatuur A	reader literatuur 1933 – 1945 + 1945 > + Aantekeningen/powerpoint film: ‘Sophie Scholl, die letzten Tage’	Schriftelijk	**100**	nee	A/E	Woordenboek(en) toegestaan
.										
Leerjaar 27-28										
.										

PTA 4H Cohort 2026-2028 - Economie

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking											
		0.00%	0.00%								
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**	
Leerjaar 26-27											
					.						
Leerjaar 27-28											
					.						

PTA 4H Cohort 2026-2028 - Engels

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

		0.00%	10.00%							
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 26-27										
Se dagen voorexamen klassen april	SET1		10%	Literatuurtoets	Reader “Short Stories” en aantekeningen uit de les.	Schriftelijk	**50**	ja	E	Woordenboek EN>NL en NL>EN toegestaan
					.					
Leerjaar 27-28										
					.					

PTA 4H Cohort 2026-2028 - Frans

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

		0.00%	10.00%							
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**		**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 26-27											
SE-dagen in april 2027	SET1		10%	Literatuurexamen deel 1	Examen over het boek van het literatuurdossier.	Schriftelijk		**50**	ja	E	woordenboek toegestaan
Nader te bepalen	Handelingsdeel		0%	Literatuur	Literatuurdossier aanleggen aan de hand van uitgereikt materiaal in de les, over een Frans boek. Gedetailleerde informatie vind je op Magister.	Schriftelijk	**nvt**		nee	E	
					.						
Leerjaar 27-28											
					.						

PTA 4H Cohort 2026-2028 - GLC

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 100.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 26-27										
Friday 10-10-2025	PO1		10%	Introduction arts and culture	The student produces a series of practical assignments, introducing the student to the different facets of arts and culture. This includes a podcast, a self-portrait, photo remake and written or spoken work.	PO	**nvt**	ja	A	
Production planner Friday 07-10-2025, Film Friday 05-05-2025	PO2		30%	Film	In a group, the student produces a short film, documentary or videoclip related to a specified theme. The student starts with a production planner and script that have a separate deadline.	PO	**nvt**	nee	B	
Friday 03-04-2026 (performances see HD3)	PO3		30%	Performing arts	The student works together with their entire class to produce a theatre play to be performed for other students from the school. The student plays an active part in the production process as well as the performance and adds a reflection (written work).	PO	**nvt**	nee	B	
Research proposal Friday 13-05-2026, research Friday 12-06-2026	PO4		30%	Research	The students conducts a short research relating to arts and/or culture. The student connects a theme from domain B of the exam programme to their research. The student starts out by writing a research proposal, which has a separate deadline.	PO	**nvt**	nee	B and C	
Activity week October	HD1		0%	Introduction arts and culture	Museum visit	HD	**nvt**	nee	B	
Friday 05-05-2025	HD2		0%	Film	The student visits a film in their own time and delivers the ticket as well a review.	HD	**nvt**	nee	B	
Startdag podiumkunsten Monday 19-01-2026 and Tuesday 20-02-2026, class performances in week 13 of 2026, review, ticket and performance (visited) Friday 03-04-2026	HD3		0%	Performing arts	1. The student visits a performing arts performance in their own time and delivers the ticket as well as a review. 2. The student attends and actively participates in the Startdag podiumkunsten. 3. The student attends and actively participates in the class's performance.	HD	**nvt**	nee	B	
Friday 12-06-2025 portfolio and reflection, presentations in week 26 of 2026.	HD4		0%	Research and rflection	1. The student makes sure all elements of the portfolio for GLC have been completed. 2. The student writes a brief reflection on the subject GLC. 3. The student presents their research for P.A. 4.	HD	**nvt**	nee	D	
Leerjaar 27-28										

.

PTA 4H Cohort 2026-2028 - Global Studies

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 100.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 26-27										
Inleveren de laatste les in de week 40, presentaties in week 41	HD1			Analyse van een maatschappelijk probleem	Kenmerken van maatschappelijke problemen, actoren, waarden, dilemma, macht	PO		nee	A1 en A2	Alle leerlingen maken een analyseverslag van een maatschappelijk probleem en een aantal leerlingen presenteren hun bevindingen
Toetsweek 1	SET1		40%	Rechtsstaat en Parlementaire democratie	concrete leerdoelen te vinden in de studiewijzer	Schriftelijk	**50**	ja	A, B en C	
SE-dagen april	SET2		40%	Pluriforme samenleving en Verzorgingsstaat	concrete leerdoelen te vinden in de studiewijzer	Schriftelijk	**100**	ja	A, C, D en E	
Inleveren voorbereiden verslag en presentatie op zondag 7 juni Presentaties tussen 8 – 24 juni	PO2		20%	Maatschappelijke dilemma's	Schema: Probleem-Oorzaak-Gevolg-Oplossing-(on)bedoelde Effecten, data-verzameling en analyse en beargumenteerd een standpunt innemen	PO		nee	A en D of E	Leerlingen analyseren maatschappelijke dilemma's en presenteren hun bevindingen. Elk groepje levert uiterlijk 7 juni een voorbereiden bronverslag en de presentatie Als een van de groepsleden afwezig is bij de presentatie dan moeten de overig groepsleden dit kunnen opvangen. Presentaties tussen 8 – 24 juni
.										
Leerjaar 27-28										
.										

PTA 4H Cohort 2026-2028 - Geschiedenis

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking										
		0.00%	0.00%							
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 26-27										
					.					
Leerjaar 27-28										
					.					

PTA 4H Cohort 2026-2028 - IB English

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking										
		0.00%	10.00%							
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 26-27										
SE dagen april	SET1		10%	Literature Test 1	Literature test about a literary work studied in class, including materials such as PowerPoints, handouts and reader, as well as lesson content.	Schriftelijk	**50**	ja	E	Dictionary EN-NE, EN-EN and NE-EN
					.					
Leerjaar 27-28										
					.					

PTA 4H Cohort 2026-2028 - Informatica

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 100.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 26-27										
11/6/2026	PO1		8%	web design	Programmeren met HTML & CSS Informatica.broklede.nl	PO	**40**	nee	A, B,C, F	Voorbeeld van de website is in magister beschikbaar.
4/15/2027	PO2		20%	Game Design	Programmeren met Python	PO	**60**	nee	A,B,C, D, E	Groep opdracht Op basis van formatieve evaluatie wordt de opdracht in 3 stappen beoordeeld! Onderzoek en maak een spel naar en met PYgame
SE Week december 2026	SET1		10%	Informatie, Computer, Digitaal, Communicatie	Informatica.broklede.nl H1 t/m H6 HTML & CSS	Schriftelijk	**100**	nee	A , C, E , L, R	Digitale toets in twee delen, theorie en practicum. Tijdens practicum mag het hele internet gebruiken.
SE week april 2027	SET2		12%	Algoritmen & Programmeren	Informatica.broklede.nl H7 t/m H12 Programmeren met Python	Schriftelijk	**100**	nee	A, B, C, D, N, O, Q	Digitale toets in twee delen, theorie en practicum. Tijdens practicum mag je het hele internet gebruiken.
.										
Leerjaar 27-28										
11/5/2027	PO3		25%	AI & Robotica	Ontwikkeling met AI & Robotica	PO	**40**	nee	A, C, H	
3/3/2028	PO4		25%	Database &Webapplicatie (Online store)	SQL, Normalisatie, PHP en webapplicatie	PO	**60**	nee	A, B, C, D,E,F	Op basis van formatieve evaluatie wordt de opdracht in 3 stappen beoordeeld!
.										

PTA 4H Cohort 2026-2028 - Lichamelijke opvoeding

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 50.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 26-27										
gehele schooljaar	HD1		50%	Lichamelijke opvoeding	De stof wordt in praktische vorm aangeboden in de lessen. Zie Simulise voor de opdrachten.	HD	**nvt**	nee	Bewegen Zelfstandigheid Gezond bewegen	Het schoolexamen voor Lichamelijke opvoeding bestaat uit een sportfolio met een naar behoren (NB) / (niet naar behoren) NNB beoordeling.De ontwikkelingen van leerlingen wordt door middel van formatieve feedback gemonitord. Aan het einde van het schooljaar zal de leerling per eindterm een NB / NBB beoordeling ontvangen. Het vak moet naar behoren zijn afgesloten voor de overgang van 4h naar 5h.
					.					
Leerjaar 27-28										
					.					

PTA 4H Cohort 2026-2028 - Maatschappijleer

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

		0.00%	100.00%						
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 26-27										
Inleveren de laatste les in de week 40, presentaties in week 41	HD1			Analyse van een maatschappelijk probleem	Kenmerken van maatschappelijke problemen, actoren, waarden, dilemma, macht	PO		nee	A1 en A2	Alle leerlingen maken in groepjes van 3 in de lessen een analyseverslag van een maatschappelijk probleem en een aantal leerlingen presenteren hun bevindingen
Toetsweek 1	SET1		40.00%	Rechtsstaat en	concrete leerdoelen te vinden in	Schriftelijk	**100**	ja	A, B en C	
SE-dagen april	SET2		40.00%	Pluriforme samenleving en Verzorgingsstaat	concrete leerdoelen te vinden in de studiewijzer	Schriftelijk	**100**	ja	A, C, D en E	
Inleveren voorbereiden verslag en presentatie op zondag 6 juni Presentaties 7 – 23 juni	PO1		20.00%	Maatschappelijke dilemma's	Schema: Probleem-Oorzaak-Gevolg-Oplossing-(on)bedoelde Effecten, data-verzameling en analyse en beargumenteerd een standpunt innemen	PO		nee	A en D of E	Leerlingen analyseren maatschappelijke dilemma's en presenteren hun bevindingen. Elk groepje levert uiterlijk 6 juni een voorbereiden bronverslag en de presentatie Als een van de groepsleden afwezig is bij de presentatie dan moeten de overig groepsleden dit kunnen opvangen. Presentaties 7 - 23 juni
.										
Leerjaar 27-28										
.										

PTA 4H Cohort 2026-2028 - Maatschappijwetenschappen

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

		0.00%	10.00%							
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 26-27										
6/18/2027	PO1		5%	Sociale ongelijkheid	Onderzoek en verhouding Bron:Lesmateriaal via school (reader)	PO	**nvt**	nee	A, C4	afname in groepjes waarbij leerlingen een verslag inleveren
SE dagen voorexamenklassen april 2027	SET1		5%	Inleiding MAW, Onderzoek en Verhouding	Inleiding MAW, Onderzoeksvaardigheden en Verhouding. De exacte lesstof is vermeld in de leerdoelen die door de docent online zijn gedeeld (via de mail en/of via de studiewijzer) Bron: Lesmateriaal via school (reader)	Schriftelijk	**100**	ja	Een selectie van onderdelen uit Onderzoek (domein A), en Verhouding (domein C) volledig	
.										
Leerjaar 27-28										
.										

PTA 4H Cohort 2026-2028 - Natuurkunde

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 100.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 26-27										
nov	PO1		5%	Technische Automatisering	H1, KK Technische Automatisering, extra materiaal	PO	**100**	nee	Subdomein: A, G1, G2, I2	toegestane hulpmiddelen:BINAS en gewone rekenmachine
februari	PO2		5%	videometing beweging of experiment warmte	Newton H2, H3	PO	**100**	nee	Subdomein: A, I1, I2 en dan of C1 of C2, D1 en G1	toegestane hulpmiddelen:BINAS en gewone rekenmachine
april, se dagen	SET1		10%	Snelheid, kracht en beweging	Newton H2, H4 Sport & Verkeer, H6 Vaardigheden	Schriftelijk	**100**	ja	Subdomein: A, C1, H	toegestane hulpmiddelen:BINAS en gewone rekenmachine
Leerjaar 27-28										
SE1-week	SET2		25%	Trillingen en Golven, KK Optica, Elektriciteit en Materialen en stofeigenschappen	Newton H1 Elektriciteit, H7 Trillingen en Golven, H3 Materialen en KK Optica, H6 Vaardigheden	Schriftelijk	**100**	ja	Subdomein: A, B1, B3, D1 , D2, G1	toegestane hulpmiddelen:BINAS en gewone rekenmachine
SE2-week	SET3		25%	Arbeid, energie en vermogen, kracht en beweging	Newton H2 en H4 Sport & Verkeer, H8 Arbeid en Energie, H9.1 t/m 9.3 Zonnestelsel en Heelal, H6 Vaardigheden	Schriftelijk	**100**	ja	Subdomein: A, C1, C2, E1	toegestane hulpmiddelen:BINAS en gewone rekenmachine
SE3-week	SET4		25%	Alle CE -stof waaronder Astronomie & Ioniserende straling	Newton H1 t/m H10	Schriftelijk	**100**	ja	Subdomein: A, B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1, H	toegestane hulpmiddelen:BINAS en gewone rekenmachine
uiterlijke inleverdatum 31 januari	PO3		5%	Ontwerp-Muziekinstrument	Newton H6 Vaardigheden, H7 Trillingen en Golven	video verslag	eigen tijd	nee	Subdomein: A, B1, I3 Let op: praktische opdracht wordt uitgevoerd tijdens periode 1 en 2	toegestane hulpmiddelen:BINAS en gewone rekenmachine

PTA 4H Cohort 2026-2028 - Nederlands

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

		0.00%	10.00%							
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 26-27										
juni		0%	0%	Leesdossier: literatuurlijst van 4 boeken.	Per boek zijn er opdrachten gemaakt. Beoordeling: boek 1 t/m 3 met cijfer, boek 4 o/v/g. Bij een onvoldoende, moet de opdracht opnieuw gemaakt worden. Een door de leerling samengesteld poëziedossier van minimaal 10 gedichten (inclusief literaire analyse per gedicht conform domein E2) telt samen als 1 literair werk, in dit geval boek 1. Voorwaarde: de gekozen gedichten dienen vooraf ter goedkeuring te worden voorgelegd aan de docent en worden gespecificeerd op de definitieve (papieren) literatuurlijst.	Verslag			B, D en E	
SE-week april	SET1		10%	Schrijfvaardigheid		Schriftelijk	**100**	ja	A, C, D	Woordenboek Nederlands - Nederlands. IN WOOTS
.										
Leerjaar 27-28										
.										

PTA 4H Cohort 2026-2028 - Natuur/Leven/Techniek

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 40.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 26-27										
Laatse les module	PO1		6%	Module 1: Forensisch onderzoek	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO		nee	A,B,E	Inleveren PO zowel op papier als via Magister
Laatste les module	PO2		7%	Module 2: Sportprestaties	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO		nee	A,B,D,E	Inleveren PO via Magister
Laatste les module	PO3		7%	Module 3: Duurzaam en niet duur	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	PO		nee	A,B,C	Inleveren PO via Magister
Week 3 2027	SET1		6%	Module 1: Forensisch onderzoek	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	**50**	nee	A,B,E	Binas 7e editie van school
Week 13 2027	SET2		7%	Module 2: Sportprestaties	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	**50**	nee	A,B,D,E	Binas 7e editie van school
In de laatste toetsweek (22-6 t/m 29-6)	SET3		7%	Module 3: Duurzaam en niet duur	reader en door docent aangereikt studiemateriaal	Schriftelijk	**50**	nee	A,B,C	Binas 7e editie van school
.										
Leerjaar 27-28										
.										

PTA 4H Cohort 2026-2028 - PWS

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

		0.00%	0.00%						
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 26-27										
mei leerjaar 4 - januari leerjaar 5				Profielwerkstuk	Het profielwerkstuk is een uitgebreide onderzoeksopdracht die betrekking heeft op minimaal 1 vak (van meer dan 400 uur) waarin de leerling eindexamen doet. Zie PWS-boekje voor handleiding PWS en beoordelingscriteria. Begeleider geeft aan welke vakspecifieke eisen belangrijk zijn.	Schriftelijk		nee	A	Bij het PWS moet sprake zijn van eigen onderzoek. Leerlingen moeten duidelijk op basis van het bestudeerde materiaal met een eigen opvatting komen, die iets toevoegt aan het materiaal dat wordt gebruikt en is aangereikt.
				Tussentijdse deadlines:						
Juli					Inleveren plan van aanpak PWS					Beoordeling o/v/g
.										
Leerjaar 27-28										
.										

PTA 4H Cohort 2026-2028 - Scheikunde

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

		0.00%	10.00%							
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 26-27										
Toetsweek 2 (10-17 maart)	PO1		10%	Zouten	Chemie Overal hoofdstuk 5	PO	**100**	Nee	A,B,C,D	Afname in tweetallen Binas 7e editie van school
					.					
Leerjaar 27-28										
					.					

PTA 4H Cohort 2026-2028 - TeHaTex

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 0.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 26-27										
					.					
Leerjaar 27-28										
					.					

PTA 4H Cohort 2026-2028 - Wiskunde A

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

		0.00%	100.00%							
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 26-27										
SE dagen	SET1		10%	Combinatoriek en Veranderingen	Getal & Ruimte 13e editie, Wiskunde A havo boek deel 1 en 2 Hoofdstuk 4 Combinatoriek Hoofdstuk 5 Veranderingen	Schriftelijk	**100**	ja	A, B en D	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
Toetsweek 3	PO1		10%	Statistiek met de computer	Getal & Ruimte 13e editie, Wiskunde A havo boek deel 1 en 2 Hoofdstuk 2 De statistische cyclus Hoofdstuk 7 Conclusies bij statistiek Hoofdstuk 8 Statistiek met de computer	PO	**120**	nee	A en E	Laptop met EXCEL toegestaan. Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
.										
Leerjaar 27-28										
SE wk 1	SET2		25%	Allerlei formules en toegepast rekenen	Getal & Ruimte 13e editie, Wiskunde A havo boek deel 2 en 3 Hoofdstuk 6 Formules en herleiden Hoofdstuk 11 Formules en variabelen	Schriftelijk	**100**	ja	A, B (zonder B3) en C	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE wk 2	SET3		25%	Exponentiele verbanden en Statistiek toepassen	Getal & Ruimte 13e editie, Wiskunde A havo boek deel 3 Hoofdstuk 9 Exponentiele verbanden Hoofdstuk 10 Statistiek gebruiken	Schriftelijk	**100**	ja	A, C en E	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE wk 3	SET4		30%	Alle CE-stof	Getal & Ruimte 13e editie, Wiskunde A havo 5 boek 1, 2 en 3 H12 Examentraining	Schriftelijk	**150**	ja	A, B (zonder B3), C, D en E	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
.										

PTA 4H Cohort 2026-2028 - Wiskunde B

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

		0.00%	100.00%							
Periode, datum of deadline	**Magistercode**	**Weging % PTO**	**Weging % PTA**	**Onderwerp**	**Leerstof**	**Toetsvorm**	**Toetsduur in minuten**	**Herkansbaar ja/nee**	**Domein(en)**	**opmerkingen**
Leerjaar 26-27										
SE-dagen	SET1		10%	Afgeleide en Formules	Getal en Ruimte 13e editie, Havo Wiskunde B leerboek deel 2 Hoofdstuk 5 Functies en vergelijkingen Hoofdstuk 6 De afgeleide functie	Schriftelijk	**100**	ja	A, B en D	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
.										
Leerjaar 27-28										
SE-week 1	SET2		30%	Goniometrie en exponentiële en logaritmische functies	Getal en Ruimte 13e editie, Havo Wiskunde B leerboek deel 2 en deel 3 Hoofdstuk 8 Goniometrie Hoofdstuk 9 Exponentiële en logaritmische formules	Schriftelijk	**100**	ja	A, B, C en D	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE-week 2	SET3		30%	Differentiëren, Meetkunde en Verbanden	Getal en Ruimte 13e editie, Havo Wiskunde B leerboek deel 3 Hoofdstuk 10 Meetkundige berekeningen Hoofdstuk 11 Verbanden en functies	Schriftelijk	**100**	ja	A, B, C en D	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
SE-week 3	SET4		30%	Alle CE-stof	Getal en Ruimte 13e editie, Havo Wiskunde B leerboek deel 1, 2 en 3 Hoofdstuk 12 Examentraining	Schriftelijk	**150**	ja	A, B, C en D	Grafische Rekenmachine toegestaan met examenstand
.										

PTA 4H Cohort 2026-2028

Rekentoets3F inclusief het PTD indien van toepassing

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 100.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 26-27										
Nader te bepalen			100%	rekentoets 3F	domeinen / getallen / verhoudingen / meten en meetkunde / verbanden	Schriftelijk	**100**	ja		
					.					
Leerjaar 27-28										
					.					

PTA 4H Cohort 2026-2028 - Wiskunde D

inclusief het PTD indien van toepassing

regionale scholengemeenschap BROKLEDE (tweetalig) havo en vwo

Eventuele algemene opmerking

0.00% 0.00%

Periode, datum of deadline	Magistercode	Weging % PTO	Weging % PTA	Onderwerp	Leerstof	Toetsvorm	Toetsduur in minuten	Herkansbaar ja/nee	Domein(en)	opmerkingen
Leerjaar 26-27										
					.					
Leerjaar 27-28										
					.					