



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2025 - 2026

L4HAVO

Beekdal Lyceum

COHORT 2025

Document	PTA 4h BD 25 - 26
Auteur	SLUC
Status:	
Datum: MR ingestemd:	18 juni 2025
Examenreglement 2025 – 2026 versie 2	

Inhoud

Cohort 25-27 havo Aardrijkskunde	5
Cohort 25-27 havo Bedrijfseconomie	7
Cohort 25-27 havo Biologie	9
Cohort 25-27 havo Bewegen Sport en Maatschappij	11
Cohort 25-27 havo CKV.....	13
Cohort 25-27 havo Combinatievak	15
Cohort 25-27 havo Duits.....	16
Cohort 25-27 havo Economie	17
Cohort 25-27 havo Engels.....	19
Cohort 25-27 havo Frans	20
Cohort 25-27 havo Geschiedenis	21
Cohort 25-27 havo Kunst Algemeen	23
Cohort 25-27 havo Kunst Algemeen 2	25
Cohort 25-27 havo Kunst Beeldende Vormgeving	27
Cohort 25-27 havo Kunst Drama	29
Cohort 25-27 havo Kunst Muziek.....	31
Cohort 25-27 havo Lichamelijke opvoeding.....	33
Cohort 25-27 havo LOB.....	35
Cohort 25-27 havo Maatschappijleer	37
Cohort 25-27 havo Natuurkunde	39
Cohort 25-27 havo Nederlands.....	41
Cohort 25-27 havo Eindexamen werkstuk (=Profielwerkstuk)	43
Cohort 25-27 havo C&M, zonder Wiskunde: Rekenen	44
Cohort 25-27 havo Scheikunde.....	45
Cohort 25-27 havo VODA	46
Cohort 25-27 vwo VOMU	48
Cohort 25-27 havo Wiskunde A	50
Cohort 25-27 havo Wiskunde B	52
Toetsen: 4 HAVO – 2025-2026	53
Inleverdata Praktische Opdrachten 2025-2026:	54

Programma van toetsing en afsluiting

Beekdal Lyceum 2025-2026

Voor je ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA) van het Beekdal Lyceum. Dit programma is bedoeld voor alle leerlingen van 4 havo, 5 havo, 4 vwo, 5 vwo en 6 vwo. Dit programma is een aanvulling op en een invulling van het algemene examenreglement van de Stichting Quadraam en het examenreglement van het Beekdal Lyceum

In dit PTA staan alle onderdelen van het schoolexamen uitgeschreven per vak. Het examenreglement Beekdal Lyceum en het PTA worden voor 1 oktober van het desbetreffende schooljaar gepubliceerd op de Beekdalsite en toegestuurd aan inspectie.

In de vierde klas wordt begonnen met het afhandelen van de onderdelen van het schoolexamen. Sommige vakken worden in HAVOVWO/ 4 afgesloten. Alle onderdelen van het schoolexamen vormen tezamen het examendossier.

In het schoolexamen wordt de leerling op de volgende manieren beoordeeld:

- A. Schriftelijke en mondelinge toetsen
- B. Praktische opdrachten en het Eindexamen werkstuk (= Profielwerkstuk)
- C. Handelingsdelen

Het algemene examenreglement Quadraam geldt voor alle scholen die onder Quadraam vallen. Het algemene examenreglement Quadraam vormt de verbinding tussen wet- en regelgeving en overheidsvoorschriften enerzijds en de schoolinterne regelgeving anderzijds, Examenreglement Beekdal en het Programma van Toetsing en Afsluiting. In het examenreglement Beekdal Lyceum staan de school specifieke regels die te maken hebben met alle toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen die de leerling moet verrichten voor de vakken. In geval van onduidelijkheid of waar het leidt tot interpretaties strijdig met de betreffende wet- en regelgeving zijn de teksten van de overheidsvoorschriften bepalend.

Hieronder volgen een paar artikelen op een rijtje, zie verder het Examenreglement Beekdal Lyceum:

Art.1.10. Algemene bepalingen

De gang van zaken tijdens de zittingen van school- en centrale examens

- Horloges, mobiele telefoons en andere mobile devices zijn in de examenzaal niet toegestaan!
- Grafische rekenmachines moeten in de Examenstand staan (alleen te gebruiken bij wiskunde!)

Te laat komen (zie ook Examenreglement-Quadraam, art 11.3.)

- Als een kandidaat te laat komt bij een schriftelijk onderdeel mag de gemiste tijd niet ingehaald worden. Een kandidaat kan tot uiterlijk een half uur na aanvang worden toegelaten tot de zitting, mits sprake is van een geldige reden. Dit is te allen tijde ter beoordeling van de afdelingsleiders. .

Afwezig melden

- Ziekmelden doe je voor alle toetsen van de betreffende dag en dient uiterlijk vóór aanvang van het eerste (school)examen binnen te zijn:
Voor schoolexamen: Karin Nienhuis: 06 53 32 93 38
Bij geen gehoor: telefoonnummer school: 026 3209820

Art.4.7. Aantal herkansingen

- Herkansingen voor PTA-toetsen worden aangevraagd middels inschrijving via Forms. Indien dit niet op de afgesproken datum en tijd gebeurt, vervalt de mogelijkheid tot herkansing. Data en tijden zijn terug te vinden op uit te reiken plannings. Het aanvragen van een herkansing betekent altijd dat het aantal herkansingen met 1 wordt verminderd, ook al wordt de herkansing niet gemaakt. Indien een kandidaat door ziekte of andere dwingende reden afwezig is bij een toets, kan de toets gemaakt worden op de herkansingsdag. Deze ingehaalde toets kan niet herkanst worden. De mogelijkheid tot inhalen/herkansen vervalt, als een kandidaat niet aanwezig is op de vastgestelde data voor inhalen/herkansen. Als een kandidaat tijdens de herkansing afwezig is kan deze herkansing dus niet ingehaald worden.
- 4 vwo (25-26):
Een kandidaat mag 1 toets herkansen. Er is 1 herkansingsmoment: kandidaten kunnen na periode 4 één van de maatschappijleertoetsen uit de 4 periodes herkansen. Indien je deze herkansing niet gebruikt kan deze in 5 vwo (25-26) ingezet worden, bovenop de al bestaande 2 herkansingen.
5 vwo (25-26): een kandidaat mag twee (drie indien herkansing in 4 vwo niet is gebruikt) toetsen herkansen, met een maximum van één herkansing per toets. Na elke periode heeft de kandidaat de gelegenheid twee toetsen uit de afgelopen periode te herkansen met inachtneming van het hierboven genoemde maximum.
4 havo (25-26): een kandidaat mag drie toetsen herkansen, met een maximum van één herkansing per toets. Na elke periode heeft de kandidaat de gelegenheid twee toetsen uit de afgelopen periode te herkansen met inachtneming van het hierboven genoemde maximum.
5 havo en 6 vwo (25-26): een kandidaat mag vier toetsen herkansen, met een maximum van één herkansing per toets. Na elke periode heeft de kandidaat de gelegenheid twee toetsen uit de afgelopen periode te herkansen met inachtneming van het hierboven genoemde maximum.

Cohort 25-27 havo Aardrijkskunde

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen (CE) en het schoolexamen (SE)

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

[Aardrijkskunde havo | 2027 | Examenblad.nl](#)

Domein A Vaardigheden

Domein B Wereld

Domein C Aarde

Domein D Gebieden

Domein E Leefomgeving

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen A1, B2, C2, D1 en E1. De CEVO stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast. De CEVO maakt indien nodig een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A, B1 & B3, C1 & C3, D2 en E2.

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

havo: ak	4h-SE	5h-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak				
SE-CE vak	50%	50%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

Eindcijfer = $\frac{SE+CE}{2}$ (afgerond op helen)

Toegestane hulpmiddelen:

- Bij de schriftelijke toetsen heb je altijd de **56e druk** van de Bosatlas nodig, deze neem je altijd zelf mee.
- Daarnaast is het altijd toegestaan om een Nederlands woordenboek bij je toets te gebruiken, mits je deze zelf meebrengt.
- Neem altijd een (niet grafische) rekenmachine mee naar je (school)examens.

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4akT1	Toetsweek 1	Domein wereld: 4h TB: - H.1 Wereld: Het Amerikaans-Mexicaans grensgebied - Aantekeningen en ander uitgereikt materiaal	A1 B1 & B3	Schriftelijk: 100 minuten	ja	10
H4akT2	Toetsweek 2	Domein Leefomgeving: 4h TB: - H.4 Leefomgeving: Vraagstukken in Nederland - Aantekeningen en ander uitgereikt materiaal	A1 E1 & E2	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	10
H4akP1	Periode 2-3	Domein leefomgeving: 4h - Klimaatverandering in de leefomgeving	A1 & A2 E1 & E2	Schriftelijk	nee	10
H4akT3	Toetsweek 4	Domein Aarde & Gebieden: 4h TB: - H.2 Aarde: Natuur en Landschap - H.3 Brazilië: Actuele vraagstukken - Aantekeningen en ander uitgereikt materiaal	A1 C1 & C3 D2	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	20

Cohort 25-27 havo Bedrijfseconomie

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen (CE) en het schoolexamen (SE)
Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

[Bedrijfseconomie havo | 2027 | Examenblad.nl](#)

Domein A Vaardigheden
Domein B Van persoon naar rechtspersoon
Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid
Domein D Investeren en financieren
Domein E Marketing
Domein F Financieel beleid
Domein G Verslaggeving
Domein H Keuze-onderwerpen

Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen A, B, C2, D2, E2, F en G zoals hieronder nader uitgewerkt.

CvTE stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast.

CvTE maakt indien nodig een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A, B en:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Havo: beco	4h-SE	5h-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak				
SE-CE vak	40%	60%	100%	

SE en CE-cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE+CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Toetscode	Afnameperiode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4becoT1	Toetsweek 2	Geldzaken	A + B1 + D2	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15
H4becoT2	Toetsweek 3	Ondernemerschap	A + B2/3/4 + E2/3	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15
H4becoP1	Periode 4	PO Ondernemerschap; Marktonderzoek	A + H	Schriftelijk	nee	10

Cohort 25-27 havo Biologie

Het vak biologie wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) en een centraal examen

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

[Biologie havo | 2027 | Examenblad.nl](#)

Domein A Vaardigheden

Domein B Zelfregulatie

Domein C Zelforganisatie

Domein D Interactie

Domein E Reproductie

Domein F Evolutie

Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen B2, B3, B4, B5, B7, B8, C1, D4, E4, F1 en F2, in combinatie met de vaardigheden uit domein A. Wat de subdomeinen precies inhouden staat beschreven in de syllabus

Het schoolexamen heeft betrekking op alle onderdelen van de domeinen A t/m F. In welke PTA toets de verschillende subdomeinen worden getoetst staat beschreven in een onderstaande tabel.

havo: biologie	4H-SE	5H-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak				
SE-CE vak	40%	60%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE + CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Toegestane hulpmiddelen:

Binas

Gewone rekenmachine

Woordenboek

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
	De subdomeinen A1 t/m A16 zijn erg breed geformuleerd en daardoor niet te koppelen aan specifieke thema's binnen de biologie. Om deze reden worden ze onderwezen en mogelijk getoetst binnen de bijbehorende contexten van alle onderstaande thema's.					
H4biolT1	Toetsweek 1	H2 Cellen H3 Onderzoek doen	B1, B2, C1, C2, D1, E1, E2, B2, C1, C2	Schriftelijk: 100 min	Ja	5
H4biolP1	Periode 1	Praktische toets over microscopie en de kennis van H2 en H3	A, B2, C1, C2	Praktisch: 100 min	Nee	5
H4biolT2	Toetsweek 2	H1 Gedrag H4 Voortplanting en seksualiteit	D2 C2, D3, E3	Schriftelijk: 100 min	Ja	10
H4biolT3	Toetsweek 3	H5 Voeding en energie H6 Voeding, vertering en gezondheid	B3 B3	Schriftelijk: 100 min	Ja	10
H4biolT4	Toetsweek 4	H7 Soorten en relaties H8 Ecosysteem in evenwicht	B8, C3, D4, F3 B8, C3, D4, F3	Schriftelijk: 100 min	Ja	10

Cohort 25-27 havo Bewegen Sport en Maatschappij

Het eindexamen bestaat uit een schoolexamen (SE)

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

[Bewegen, sport en maatschappij havo | 2027 | Examenblad.nl](#)

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met E, (met dien verstande dat de eindtermen uit de domeinen A en C, D en E in beginsel in samenhang met domein B aan de orde komen), en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

havo: bsm	4h-SE	5h-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak	45%	55%	100%	
SE-CE vak				

Eindcijfer = SE cijfer afgerond op helen

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4bsmP1	Periode 1-4	Bewegen	Bewegen en vaardigheden A, B1, B2,B4, C1	Praktijk meerdere lessen	Nee	10
H4bsmH1	Periode 1	Sportautobiografie	Bewegen en samenleving E1	Presentatie/filmpje. Meerdere lessen	Nee	0
H4bsmH2	Periode 1-4	Begeleiden van een toernooi	Bewegen en regelen C2	Deelname praktijk dagdeel	Nee	0
H4bsmT1	Toetsweek 2	H 1.1 t/m 1.4 en H2.1 t/m 2.3 Bewegen en Regelen, Bewegen en Gezondheid	D1,D3, E1, C1	Schriftelijk: 60 minuten	Ja	10
H4bsmP2	Periode 2-4	Lesgeven aan eigen klas	Bewegen en regelen C2, C3	Praktijk en theorie: 50 minuten	Nee	10
H4bsmH3	Periode 4	Sport oriëntatie	Bewegen en vaardigheden A, B6	Deelname dag(deel)	Nee	0
H4bsmP3	Periode 3-4	Trainingsschema	Bewegen en gezondheid D1, D2, D3	Praktijk en theorie Meerdere lessen	Nee	10
H4bsmH4	Periode 4	Deelname Stuwwalloop/Bedriegertjesloop	Bewegen en vaardigheden A, B4	Praktijk In een avond	Nee	0

Cohort 25-27 havo CKV

Het vak CKV wordt afgesloten met een schoolexamen (SE)

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

[Culturele en kunstzinnige vorming havo | 2027 | Examenblad.nl](#)

Domein A: Verkennen

Domein B: Verbreden

Domein C: Verdiepen

Domein D: Verbinden

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met D, en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

'Kunst actief meemaken' is het doel van het vak. Kunst ervaren en beschouwen vraagt van leerlingen betrokkenheid, inzet, kennis en vaardigheden. Aangezien de betekenis van kunst nooit vastligt, is een open en onderzoekende houding vereist. De leerling legt zijn ontwikkeling vast in een cultureel zelfportret aan het begin en aan het einde van het schooljaar. Het vak wordt afgesloten met een CKV-festival.

De leerling dient rekening te houden met 120 studielasturen

N.b. Een bezoek aan een culturele activiteit kan pas meetellen indien er een geldig bewijs is ingeleverd.

De beoordeling van CKV vindt plaats middels studiepunten, per onderdeel kunnen studiepunten behaald worden die aan het einde omgerekend worden naar een eindcijfer, de weging vind je hieronder. De leerling is verplicht om aan het einde van iedere periode studiepunten te hebben behaald.

havo: ckv	4h-SE	5h-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak	100%		100%	Onderdeel van het combinatiecijfer
SE-CE vak				

SE in helen

Combinatiecijfer: $\frac{SE(ML)+SE(CKV)+SE(PWS)}{3}$ (afgerond op helen)

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, - duur	Herkansing	Weging %
H4ckvP1	Periode 1	CZP 1 (Cultureel Zelf Portret 1): 20 stp	Domein A	Praktisch	Nee	10
H4ckvP2	Periode 2	Kunstactiviteit: 20 stp Kunstroute: 20 stp Workshopronde 1: 14 stp	Domein A & B	Praktisch	Nee	25
H4ckvP3	Periode 3	Workshopronde 2: 30 stp Onderzoek: 20 stp	Domein B & C	Praktisch	Nee	27
H4ckvP4	Periode 4	Workshopronde 3: 30 stp CKV festival: 20 stp CZP 2 (Cultureel Zelf Portret 2): 26 stp	Domein C & D	Praktisch	Nee	38

Cohort 25-27 havo Combinatievak

Het combinatiecijfer wordt gevormd door de SE cijfers van maatschappijleer, CKV en het Eindexamen werkstuk, zie daarvoor ook de PTA's van deze 3 vakken

Leerlingen met een DAMU- of een nationale topsportstatus hebben vrijstelling voor CKV en ML, maar niet voor het EWS. Het combinatiecijfer van deze leerlingen wordt dus gevormd alleen met het EWS-cijfer

SE in helen

Combinatiecijfer: $\frac{SE(ML)+SE(CKV)+SE(PWS)}{3}$ (afgerond op helen)

Cohort 25-27 havo Duits

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen (CE) en het schoolexamen (SE)

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

[Duits havo | 2027 | Examenblad.nl](#)

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

De CEVO maakt een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen, waarbij in elk geval het niveau in termen van het Europees Referentiekader wordt vastgesteld.

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

havo: dutl	4h-SE	5h-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak				
SE-CE vak	0 %	100 %	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE+CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Cohort 25-27 havo Economie

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen (CE) en het schoolexamen (SE)
Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

[Economie havo | 2027 | Examenblad.nl](#)

Domein A Vaardigheden
Domein B Concept Schaarste
Domein C Concept Ruil
Domein D Concept Markt
Domein E Concept Ruilen over de tijd
Domein F Concept Samenwerken en onderhandelen
Domein G Concept Risico en informatie
Domein H Concept Welvaart en groei
Domein I Concept Goede tijden, slechte tijden
Domein J Onderzoek en experiment
Domein K Keuzeonderwerpen

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen D, E, F, G, H, I, in combinatie met domein A.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein B, C, J en K, in combinatie met domein A en:

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

havo: ec	4h-SE	5h-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak				
SE-CE vak	5%	95%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE + CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Toetscode	Afnameperiode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4econP1	Periode 3-4	PO over een economisch onderwerp	A, J, K	Schriftelijk	nee	5

Cohort 25-27 havo Engels

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen (CE) en het schoolexamen (SE)
Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

[Engels havo | 2027 | Examenblad.nl](#)

Domein A Leesvaardigheid
Domein B Kijk-en luistervaardigheid
Domein C Gespreksvaardigheid
Domein D Schrijfvaardigheid
Domein E Literatuur
Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

De CEVO stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast.

De CEVO maakt een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen, waarbij in elk geval het niveau in termen van het Europees Referentiekader wordt vastgesteld.

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

havo: entl	4h-SE	5h-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak				
SE-CE vak	0%	100%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE + CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Cohort 25-27 havo Frans

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen (CE) en het schoolexamen (SE)
Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

[Frans havo | 2027 | Examenblad.nl](#)

Domein A Leesvaardigheid
Domein B Kijk-en luistervaardigheid
Domein C Gespreksvaardigheid
Domein D Schrijfvaardigheid
Domein E Literatuur
Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

De CEVO stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast.

De CEVO maakt een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen, waarbij in elk geval het niveau in termen van het Europees Referentiekader wordt vastgesteld.

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

havo: fatl	4h-SE	5h-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak				
SE-CE vak	0%	100%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE + CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Cohort 25-27 havo Geschiedenis

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

[Geschiedenis havo | 2027 | Examenblad.nl](#)

Domein A Historisch besef

Domein B Oriëntatiekennis

Domein C Thema's

Domein D Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie

Domein E Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen A en B, de tijdvakken 5 t/m 10.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A, domein B de tijdvakken 1 t/m 4 en:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

havo: gs	4h-SE	5h-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak				
SE-CE vak	10%	90%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE+CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4gesP1	Periode 2-4	Praktische opdracht Thema en tijdvak 1 t/m 4	Domein A, B en C	Schriftelijk	nee	10

Cohort 25-27 havo Kunst Algemeen

Kunst algemeen is de theoretische component van alle kunstvakken. Kua brengt de verschillende kunstdisciplines met elkaar in verband en plaatst ze binnen een cultuurhistorische context. Vanaf 4 havo wordt de examenstof behandeld, onderzocht en getoetst aan de hand van tekst, beeld en geluid. Als leerlingen twee kunstvakken in hun pakket hebben dan spreken we van 1^e kunstvak en 2^e kunstvak.

Er wordt in 4 havo een PTA toets afgenomen. Overige proefwerken en opdrachten tellen alleen mee voor de overgang. Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

[Kunst \(algemeen\) havo | 2027 | Examenblad.nl](#)

Domein A Vaardigheden

Domein B Invalshoeken voor reflectie

Domein C Onderwerpen

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B en C in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

De CEVO wijst uit domein C drie onderwerpen aan voor het havo-examen en vier onderwerpen voor het vwo-examen. Een toelichting op de verschillende domeinen en subdomeinen zijn terug te lezen in de syllabus. De CEVO stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast en maakt indien nodig een beperking en een specificatie bekend van de examenstof.

havo: kua	4h-SE	5h-SE	Kudr/bv/mu/voda 4v+5v+6v-SE	Totaal
SE vak	10%	10%	80%	100%
SE-CE vak	10%	10%	80%	100%

Het 1^e kunstvak wordt afgesloten met een schoolexamen (zie tabel van kudr/kubv/kumu/voda) en een centraal examen

SE en CE cijfer op 1 decimaal

Eindcijfer 1^e kunstvak = $\frac{SE(kunst) + CE(KUA)}{2}$ (afgerond op helen)

Het 2^e kunstvak wordt afgesloten met een schoolexamen. In het eindcijfer van het 2^e kunstvak wordt ook kua2 meegenomen. Zie verder kudr/kubv/kumu/kua2.

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4kuaT1	Toetsweek 4	2 CE onderwerpen (stof H4)	ABC	Schriftelijk: 100 minuten	ja	10

Cohort 25-27 havo Kunst Algemeen 2

Deze PTA-onderdelen zijn bedoeld voor leerlingen met twee kunstvakken. Welk praktijkvak (kumu/kubv/kudr) als eerste of tweede kunstvak wordt aangemerkt is vrij. Voor het eerste kunstvak geldt het PTA van Kunst algemeen.

Kunst algemeen 2 (kua2) is een aanvulling op de theoretische component van het eerste kunstvak: Kunst algemeen (kua). Kua2 bestaat uit een aantal keuzeopdrachten ter verbreding/verdieping op de kunsttheorie. Uitgangspunt is om theorie en praktijk aan elkaar te koppelen. Het kua2 project wordt zelfstandig doorlopen en begeleid door een kunstvakdocent. Elke opdracht wordt afgesloten met een presentatie.

Het Kunstvak II bestaat uit praktijk (kudr/kubv/kumu) en theorie (kua2). Voor de overgang naar telt het gemiddelde van beide vakken.

havo: kua2	4h-SE	5h-SE	Totaal
SE vak	50%	50%	100%
SE-CE vak			

Het 2^e kunstvak wordt afgesloten met een schoolexamen. Het eindcijfer bestaat uit 2 onderdelen: het SE cijfer voor het betreffende 2^e kunstvak (zie kudr/kumu/kubv) en het eindcijfer Se van kua2. In het eindcijfer van het 2^e kunstvak zit dus ook een deel KUA verwerkt (zie daarvoor kudr/kubv/kumu/kua)

SE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer 2}^{\text{e}} \text{ kunstvak} = \frac{SE(kunst) + CE(KUA2)}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4kua2P1	Periode 1/2	Verdiepingsopdracht 1 keuze aansluitend bij examenonderwerpen en praktijkvak	ABC	Zelfstandig traject met afsluitende presentatie	nee	20
H4kua2P2	Periode 3/4	Verdiepingsopdracht 2 keuze aansluitend bij examenonderwerpen en praktijkvak	ABC	Zelfstandig traject met afsluitende presentatie	nee	30

Cohort 25-27 havo Kunst Beeldende Vormgeving

Toelichting op tweedeling kunstvak.

Het examenvak kunst beeldend bestaat uit twee onderdelen. Kubv (kunst beeldend) is het praktijkdeel en Kua (kunst algemeen) is het theoriedeel. Deze twee onderdelen worden door verschillende docenten gegeven. Voor de overgang en het examen vormen ze echter samen een kunstvak. De groepssamenstelling is per onderdeel verschillend. Bij het praktijkgedeelte zitten de verschillende niveaus door elkaar (Havo en VWO). Bij het theoriegedeelte zitten alle HAVO 4 leerlingen van de andere kunstvakken bij elkaar. Het schoolexamen (SE) bestaat uit alle PTA-cijfers van HAVO 4 en 5. Het SE wordt in HAVO 5 afgesloten en bestaat voor 80% uit Kubv en voor 20% uit Kua. Kunst algemeen wordt in Havo 5 afgesloten met een centraal schriftelijk (CE). SE en CE vormen samen het eindcijfer voor het kunstvak.

Praktijkdeel: Kunst beeldend

Het praktijkvak beeldend is onderdeel van het examenvak kunst beeldend. Leerlingen werken aan de hand van thema's en verkennen verschillende invalshoeken om tot een werkstuk te komen. Naast het werkstuk is er veel aandacht voor het proces waarin het werk tot stand komt, vanaf de eerste schetsen tot aan de uiteindelijke presentatie. Ook onderzoeken leerlingen hoe vormgevers en kunstenaars vroeger en nu soortgelijke thema's hebben uitgewerkt.

In klas 4 is de kennismaking met het werken met een thema en besteed je veel aandacht aan het proces dat je doorloopt om tot een goed eindwerkstuk te komen. Ideeënvorming, logboek en onderzoek spelen hierbij een belangrijke rol. Daarnaast ook het onderzoeken van eigen handschrift en werkwijze. In het vijfde jaar ligt het accent ook op de zeggingskracht, de verdieping in je onderzoek, inventiviteit en presentatie. In klas 5 maak je ter afsluiting met je groep, onder andere een show/presentatie waarbij het gemaakte werk, inclusief proces, te zien is. De opening, uitnodiging, publiciteit, aankleding, logistiek en alles wat er verder nog bij komt kijken regel je met de groep.

Kunst Beeldende vorming wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Indien Kubv het 2e kunstvak is, wordt kubv afgesloten met een schoolexamen (SE)

Het examenprogramma bestaat uit dat van het vak kunst (algemeen) en de volgende domeinen, zie voor volledige tekst.

[Kunst \(algemeen\) havo | 2027 | Examenblad.nl](#)

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A, B en C, en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

havo: kubv	4h-SE	5h-SE	Kua 4h+5h-SE	Totaal
SE vak	15%	65%	20%	100%
SE-CE vak	15%	65%	20%	100%

Als kubv het 1^e kunstvak is, dan wordt het vak afgesloten met een schoolexamen (SE) en een centraal examen KUA (CE)

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer 1}^{\text{e}} \text{ kunstvak} = \frac{SE(kubv) + CE(KUA)}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Als kubv het 2^e kunstvak is, dan wordt het vak afgesloten met een schoolexamen (SE). In het eindcijfer van het 2^e kunstvak wordt ook KUA2 meegenomen. Zie ook KUA2.

SE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer 2}^{\text{e}} \text{ kunstvak} = \frac{SE(kubv) + SE(KUA2)}{2} \text{ (afgerond op helen).}$$

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4kubvP1	Periode 4	Werken met een thema; keuze 2D of 3D of 4D. Op het leren maken van een proces ligt het accent. Er moet voldaan worden aan alle onderdelen van de praktische opdracht. Zowel het procesverslag als eindwerkstuk dienen aanwezig te zijn. Het procesverslag bevat ideevorming, onderzoek, schetsen, proefjes en een logboek. Je presenteert met een mondelinge toelichting in toetsweek 4. Duur presentaties: 60 min per 5 leerlingen.	A2 en A3 B en C	Praktische opdracht/ PTA 1	nee	15

Cohort 25-27 havo Kunst Drama

Kunst Drama wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Indien Kudr het 2e kunstvak is, wordt kudr afgesloten met een schoolexamen (SE)

Het examenvak kunst drama bestaat uit twee onderdelen. Kudr (drama) is het praktijkdeel en kua (kunst algemeen) is het theoriedeel. Deze twee onderdelen worden door verschillende docenten gegeven. Voor de overgang en het examen vormen ze echter samen één kunstvak. De groepssamenstelling is per onderdeel verschillend. Bij het praktijkgedeelte zitten verschillende niveaus door elkaar (havo en vwo). Bij het theoriegedeelte zit je samen met alle havo 4 leerlingen van de andere kunstvakken. Het schoolexamen (SE) bestaat uit alle PTA-cijfers van havo 4 en 5. Het SE wordt in havo 5 afgesloten en bestaat voor 80% uit kudr (praktijk) en voor 20% uit kua (theorie). Kunst algemeen wordt in havo 5 afgesloten met een centraal examen (CE). SE en CE vormen samen je eindcijfer Kunst.

Het examenprogramma bestaat uit dat van het vak kunst (algemeen) en de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

[Kunst \(algemeen\) havo | 2027 | Examenblad.nl](#)

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep.

Tijdens de lessen KuDr is 80% aanwezigheid verplicht, omdat bij alle onderdelen een proces in gang wordt gezet. Inzet, betrokkenheid zijn een voorwaarde. Tijdens het KEC-festival en het repetitieweekend is 100% aanwezigheid verplicht. De eerste twee onderdelen zijn handelingsdelen, hiervoor krijg je een rapportcijfer.

Het centraal examen is dat van het vak kunst (algemeen).

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A, B en C, en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Havo : kudr	4h-SE	5h-SE	Kua 4h+5h-SE	Totaal
SE vak	20%	60%	20%	100%
SE-CE vak	20%	60%	20%	100%

Als kudr het 1^e kunstvak is, dan wordt het vak afgesloten met een schoolexamen (SE) en een centraal examen KUA (CE)
SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer 1}^{\text{e}} \text{ kunstvak} = \frac{SE(kudr) + CE(KUA)}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Als kudr het 2^e kunstvak is, dan wordt het vak afgesloten met een schoolexamen (SE). In het eindcijfer van het 2^e kunstvak wordt ook KUA2 meegenomen. Zie ook KUA2.

SE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer 2}^{\text{e}} \text{ kunstvak} = \frac{SE(kudr) + SE(KUA2)}{2} \text{ (afgerond op helen).}$$

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4kudrH1	Periode 1	Elementaire improvisatie vanuit verschillende invalshoeken (dit handelingsdeel moet naar behoren worden afgesloten)	B1, B2 & B3	handelingsdeel	nee	0
H4kudrH2	Periode 3	Regisseren vanuit o.a. regieconcept, vaste tekst (dit handelingsdeel moet naar behoren worden afgesloten)	B1, B2 & B3	handelingsdeel	nee	0
H4kudrP1	Periode 4	Performance: Presenteren theatrale performance	B1, B2 & B3	Praktische opdracht	nee	20

Cohort 25-27 havo Kunst Muziek

Kunst Muziek wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Indien Kumu het 2e kunstvak is, wordt kumu afgesloten met een schoolexamen (SE)

Het examenprogramma bestaat uit dat van het vak kunst (algemeen) en de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

[Kunst \(algemeen\) havo | 2027 | Examenblad.nl](#)

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A, B en C, en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

havo: kumu	4h-SE	5h-SE	Kua 4h+5h-SE	Totaal
SE vak	25%	55%	20%	100%
SE-CE vak	25%	55%	20%	100%

Als kumu het 1^e kunstvak is, dan wordt het vak afgesloten met een schoolexamen (SE) en een centraal examen KUA (CE)

SE en CE cijfer op 1 decimaal

Eindcijfer 1^e kunstvak = $\frac{SE(kumu) + CE(KUA)}{2}$ (afgerond op helen)

Als kumu het 2^e kunstvak is, dan wordt het vak afgesloten met een schoolexamen (SE). In het eindcijfer van het 2^e kunstvak wordt ook KUA2 meegenomen. Zie ook KUA2.

SE cijfer op 1 decimaal

Eindcijfer 2^e kunstvak = $\frac{SE(kumu) + SE(KUA2)}{2}$ (afgerond op helen).

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4kumuP1	Periode 2	Musiceeropdracht Je voert in groepsverband minimaal 2 stukken in een bepaalde muziekstijl uit. Je presenteert jezelf op meerdere (muzikale) manieren.	A1, A2, A3 B1	Praktische opdracht	nee	5
H4kumuT1	Toetsweek 2	Toets muziektheorie Reader wordt tijdens de les verstrekt	A1	Schriftelijk: 60 minuten	ja	5
H4kumuP2	Periode 3 (KEC week)	Musiceeropdracht Je voert in groepsverband minimaal 2 stukken in een bepaalde muziekstijl uit. Je presenteert jezelf op meerdere (muzikale) manieren.	A1, A2, A3 B1	Praktische opdracht	nee	10
H4kumuP3	Periode 4	Mondelinge toets solfège (van blad zingen en spelen)	A1, B1	Praktische opdracht	nee	5
H4kumuH1	Nader te bepalen	Kennismaking met muziek als beroep. Wordt door school georganiseerd. Bij afwezigheid moet er een vervangende opdracht worden gedaan.	C	Aanwezigheid	nee	0

Cohort 25-27 havo Lichamelijke opvoeding

Het vak lichamelijke opvoeding wordt afgesloten met een schoolexamen (SE)

Het eindexamen bestaat uit praktische bewegingsactiviteiten.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

[Lichamelijke opvoeding \(gemeenschappelijk deel\) havo | 2027 | Examenblad.nl](#)

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met E, (met dien verstande dat de eindtermen uit de domeinen A en C, D en E slechts in samenhang met domein B aan de orde komen), en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Het vak lo is een handelingsdeel. Dit betekent dat lo wordt beoordeeld met O(nvoldoende), V(oldoende) of G(oed). Bij het behalen van een O moet er gerepareerd worden middels een vervangende opdracht.

havo: lo	4h-SE	5h-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak	0%	0%		
SE-CE vak				

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Vervangende opdracht	Weging %
H4loH1	Periode 1	3.000m. loop	B	Handelingsdeel	ja	0
H4loH2	Periode 2	Turnen	B	Handelingsdeel	ja	0
H4loH3	Periode 3	Fitness	D	Handelingsdeel	ja	0
H4loH4	Periode 3	Spel	B	Handelingsdeel	ja	0
H4loH5	Periode 4	Atletiek	B	Handelingsdeel	ja	0
H4loH6	Periode 1-4	Warming up geven	C	Handelingsdeel	ja	0

Cohort 25-27 havo LOB

Loopbaanoriëntatie en –begeleiding is een verplicht onderdeel van je havo- opleiding, een handelingsdeel. Je onderzoekt wie jij bent, wat je in de toekomst wil gaan doen en welke opleidingen en beroepen daarbij passen.

We werken deels met het programma Havisten Competent en deels met eigen opdrachten.

Je moet diverse opdrachten (handelingsdelen) uitvoeren binnen en buiten de school. Het decanaat organiseert een aantal activiteiten zoals speeddaten met professionals; VLS dag bij de HAN; voorlichtingsactiviteiten door studenten op school.

Je moet echter vooral zelf initiatief nemen, zoals een bezoek brengen aan een open dag en/of meeloopdagen. Alternatieven hiervoor zijn bijvoorbeeld het voorbereiden van decentrale selectie of audities. Het gaat immers om jouw keuzeprocess. Overleg dit met je mentor of met de decaan.

Als deze activiteiten plaatsvinden onder schooltijd, dan vraag je tijdig (minstens 1 week van tevoren) toestemming aan de decaan (cc mentor). Het formulier om vrij te vragen vind je op de decanaatsite van it's learning.

De uiterlijke deadline hiervoor is vrijdag 5 juni 2026. Je mentor beoordeelt jouw opdrachten, die je verzamelt in een portfolio. In 5Havo ga je daarmee verder. Dit alles is je voorbereiding voor je studiekeuzecheck of decentrale selectie van het HBO.

havo: lob	4h-SE	5h-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak	0%	0%		
SE-CE vak				

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4lobH1	Voor maart 2026	LOB-activiteit 1 bijvoorbeeld: Bezoek Open dag of meeloopdag of proefstuderen of Speeddaten met professionals in Duiven		Aanwezigheid + verslag	Nee	0
H4lobH2	Voor 5-6-2026	LOB-activiteit 2 bijvoorbeeld: Bezoek Open dag of meeloopdag of proefstuderen of Speeddaten met professionals in Duiven		Aanwezigheid + verslag	Nee	0

Cohort 25-27 havo Maatschappijleer

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

[Maatschappijleer havo | 2027 | Examenblad.nl](#)

Domein A Vaardigheden

Domein B Rechtsstaat

Domein C Parlementaire democratie

Domein D Verzorgingsstaat

Domein E Pluriforme samenleving.

Domein F Doelen burgerschap

Er wordt gebruik gemaakt van de methode Essener. Het vak wordt in het vierde leerjaar afgesloten.

NB Taal en spelling en actualiteit kan bij elke toets worden mee beoordeeld.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A tot en met E, en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

havo: ml	4h-SE	5h-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak	100%		100%	Onderdeel van het combinatiecijfer
SE-CE vak				

SE in helen

Combinatiecijfer: $\frac{SE(ML)+SE(CKV)+SE(PWS)}{3}$

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4maatT1	Toetsweek 1	Domein A - Vaardigheden Domein C – Parlementaire democratie	A2: Benaderingswijzen C1: Politieke rechten; de structuur van de democratie C2: De praktijk van de parlementaire democratie C3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Schriftelijk, 60 minuten	Ja	25
H4maatT2	Toetsweek 2	Domein B - Rechtsstaat	B1: Vrijheidsrechten en plichten; het beginsel rechtsstaat B2: De praktijk van de rechtsstaat B3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Schriftelijk, 60 minuten	Ja	25
H4maatP1	Periode 3	Domein D – Verzorgingsstaat	D1: Geschiedenis van de verzorgingsstaat D2: Sociale rechten en plichten; kenmerken van een verzorgingsstaat D3: De praktijk van de verzorgingsstaat D4: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Praktische opdracht	Nee	20
H4maatP2	Periode 4	Domein A - Vaardigheden en domein F - Doelen burgerschap Praktische opdracht: Reflectie	A1: Informatievaardigheden A2: Benaderingswijzen Doelen doorlopende leerlijn burgerschap – afsluiting.	Praktische opdracht	Nee	5
H4maatT3	Toetsweek 4	Domein E - Pluriforme samenleving	E1: Geschiedenis van de pluriforme samenleving E2: Grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving E3: De praktijk van de pluriforme samenleving E4: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Schriftelijk, 60 minuten	Ja	25

Cohort 25-27 havo Natuurkunde

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen (CE) en het schoolexamen (SE)

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, domeinen HAVO NiNa (vanaf 2013/2014), zie voor volledige tekst

[Natuurkunde havo | 2027 | Examenblad.nl](#)

Domein A Vaardigheden

Domein B Beeld- en geluidstechniek

Domein C Beweging en energie

Domein D Materialen

Domein E Aarde en heelal

Domein F Menselijk lichaam

Domein G Meten en regelen

Domein H Natuurkunde en technologie

Domein I Onderzoek en ontwerp

Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen B1, B2, C1, C2, D1, E1, G1 en H in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Het CvE kan bepalen, dat het centraal examen ten dele betrekking heeft op andere subdomeinen, mits de subdomeinen van het centraal examen tezamen dezelfde studielast hebben als de in de vorige zin genoemde. Het CvE stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast.

Het CvE maakt indien nodig een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- de subdomeinen D2, I1, I2 en I3;
- een keuze van twee uit de (sub)domeinen B3, E2, F en G2; daarbij kan het bevoegd gezag deze keuze maken, dan wel de keuze aan de kandidaat laten;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Havo: nat	4h-SE	5h-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak				
SE-CE vak	25%	75%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE + CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansin g	Weging %
H4natP1	Jan - mei	Praktische Opdracht 1	Domein I, A	Verslag + product	nee	10
H4natT1	Toetsweek 4	KK: Optica KK: Menselijk lichaam H6: Arbeid en Energie	Domein B3 Domein F Domein C2	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15

Cohort 25-27 havo Nederlands

Het eindexamen van Nederlands bestaat uit het centraal examen en het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

[Nederlands havo | 2027 | Examenblad.nl](#)

Domein A	Leesvaardigheid
Domein B	Mondelinge taalvaardigheid
Domein C	Schrijfvaardigheid
Domein D	Argumentatieve vaardigheden
Domein E	Literatuur
Domein F	Oriëntatie op studie en beroep.

Bij de uitvoering van het examenprogramma worden de referentieniveaus Nederlandse taal in acht genomen, bedoeld in artikel 2, onderdeel c en onderdeel d, van het Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen

Het centraal examen heeft betrekking op domein A en domein D voor zover het analyseren en beoordelen betreft.

Het schoolexamen heeft betrekking op:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

havo: netl	4h-SE	5h-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak				
SE-CE vak	15%	85%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE + CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4netIP1	Periode 1-4	PO literatuur Leerlingen houden tijdens het hele schooljaar een literatuuordossier bij. Keuze romans: uit vaste leeslijst of in overleg met de docent. Let op: Geen vertaling, geen jeugdliteratuur, geen non-fictie, geen eigen werk, geschreven na 1880.	C E	Schriftelijk: PO (duur n.v.t.)	nee	15

Cohort 25-27 havo Eindexamen werkstuk (=Profielwerkstuk)

Het Eindexamen werkstuk wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) en is onderdeel van het combinatiecijfer.

In de Tweede Fase heeft het Eindexamen werkstuk op één vak of meer vakken betrekking. Het vak of de vakken waarop het werkstuk betrekking heeft, maakt/maken onderdeel uit van het totale pakket (eindexamen) van de leerling. Wel moet altijd ten minste één groot vak betrokken zijn. Een groot vak heeft in de bovenbouw op het havo minimaal 320 uur. Het Eindexamen werkstuk is een onderzoeksopdracht met een studielast van 80 slu per leerling. Je maakt het ewe in tweetallen. Het gaat erom een onderzoeksvraag die jij, in samenwerking met de docent en je partner, bedacht hebt te beantwoorden. Het onderzoek kan bijvoorbeeld een natuurwetenschappelijk experiment zijn, interviews, een bronnenonderzoek of een kritisch literatuuronderzoek.

Je kiest in overleg met je begeleider de vorm waarin je je onderzoek weergeeft. Dit kan een schriftelijk verslag zijn maar bijvoorbeeld ook een documentaire. Er moet altijd een schriftelijk procesverslag ingeleverd worden. Een mogelijk onderdeel van het proces is ook dat je een mondelinge presentatie geeft.

Je wordt beoordeeld op basis van proces (20%), product (70%) en een presentatie (10%). Voor de volledige planning en het beoordelingsmodel zie de vaksite EWS op it's learning.

Havo: ewe	4h-SE	5h-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak		100%	100%	Onderdeel van het combinatiecijfer
SE-CE vak				

SE in helen

Combinatiecijfer: $\frac{SE(ML)+SE(CKV)+SE(PWS)}{3}$

Cohort 25-27 havo C&M, zonder Wiskunde: Rekenen

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen (SE)

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Getallen

Domein B Meten & meetkunde

Domein C Verhoudingen

Domein D Verbanden

Het schoolexamen heeft betrekking op de domeinen A tot en met D, en indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Havo: rekenen	4h-SE	5h-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak	100%		100%	
SE-CE vak				

Eindcijfer = SE cijfer afgerond op helen. Voor behalen diploma moet minstens een 4 worden gehaald.

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4RekT1	Toetsweek 3	3F Rekenen	Alle domeinen	Schriftelijk: 100 minuten	Ja 4h: periode 4 en evt in 5h	100

Cohort 25-27 havo Scheikunde

Het eindexamen bestaat uit het centraal examen (CE) en het schoolexamen (SE)
Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

[Scheikunde havo | 2027 | Examenblad.nl](#)

Domein A Vaardigheden

Domein B Kennis van stoffen en materialen

Domein C Kennis van chemische processen en kringlopen

Domein D Ontwerpen en experimenten in de chemie

Domein E Innovatieve ontwikkelingen in de chemie

Domein F Processen in de chemische industrie

Domein G Maatschappij en chemische technologie

Het centraal examen heeft betrekking op de subdomeinen B1, B2, B3, B4, B5, C1, C2, C3, C6, C7, C8, D1, D3, E1, F1, F3, G1 en G2 in combinatie met de vaardigheden uit domein A. Het CvE kan bepalen, dat het centraal examen ten dele betrekking heeft op andere subdomeinen, mits de subdomeinen van het centraal examen tezamen dezelfde studielast hebben als de in de vorige zin genoemde.

Het CvE stelt het aantal en de tijdsduur van de zittingen van het centraal examen vast. Het CvE maakt indien nodig een specificatie bekend van de examenstof van het centraal examen.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

havo: sk	4h-SE	5h-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak				
SE-CE vak	0 %	100 %	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE + CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Cohort 25-27 havo VODA

Het examen VODA is een schoolexamen. Daarnaast volgt elke leerling met VODA het vak Kunst Algemeen (KUA). Voor KUA is er naast de SE-toetsen ook een centraal examen.

VODA wordt verzorgd door de Vooropleiding Dans van ArtEZ.

Voor het vak VODA zijn geen domeinen of subdomeinen beschreven door het CvTE.

havo: VODA	4h-SE VODA	5h-SE VODA	4H-SE KUA	5h-SE KUA	Totaal	Bijzonderheden
SE-vak						
SE-CE vak	40%	40%	10%	10%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE+CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4vodaH1	voor 01/06/2026	Het bezoeken van 2 dansvoorstellingen. Controle d.m.v. Kijkopdracht en reflectieverslag		Handelingsdeel, duur niet van toepassing	Nee	0
H4vodaP1	na kerst	Examen Dans 1 bestaat uit twee delen: klassiek en modern, en de moderne les bestaat uit een deel techniek en een deel repertoire Bij het examen Klassieke Dans moet worden voldaan aan de 2e leergang van de Syllabus Klassieke Techniek. Er wordt getoetst aan de hand van de vijf domeinen waar door de opleiding op beoordeeld wordt; technisch vermogen, fysiek vermogen, lerend vermogen, muzikaliteit, artistiekiteit. Bij het examen Moderne Dans wordt getoetst aan de hand van de vijf domeinen waar door de opleiding op beoordeeld wordt; technisch vermogen, fysiek vermogen, lerend vermogen, muzikaliteit, artistiekiteit.		Praktische opdracht: 75 minuten per deel n.b. dit examen wordt deels afgenomen op ArtEZ. Bij de afname is een afvaardiging van Beekdal aanwezig om toe te zien op een juiste afnameprocedure	Nee	20
H4vodaP2	Periode 4	Eigen werk Het zelfstandig ontwerpen van een inhoudelijk concept, waarin het maken van choreografie centraal staat. De leerling maakt ook een keuze betreffende muziek, kostuums, licht en decor. 1. Voorbereidende fase: op schrift uitwerken van alle onderdelen van het idee/choreografie. Dit concept wordt schriftelijk ingeleverd bij de coördinator Vooropleiding Dans. 2. De uitvoerende fase: het praktisch uitwerken van de opdracht 3. De presentatie fase: het idee wordt gepresenteerd in een voorstelling Eigen Werk van de Vooropleiding Dans.		Praktische opdracht: duur in overleg.	Nee	20

Cohort 25-27 vwo VOMU

Het examen VOMU is een schoolexamen. VOMU wordt verzorgd als onderdeel van de Jong Talent Klas, onderdeel van ArtEZ Conservatorium. De Coördinator Topsport, Dans en Muziek draagt zorg voor het invoeren van de correcte cijfers in SOM, in nauw overleg met de vooropleiding en met de afdelingsleider.

Voor het vak VOMU zijn geen domeinen of subdomeinen beschreven door het CvTE.

In het examenprogramma worden theorie, kunstenaarschap en vakmanschap geëxamineerd.

Bij alle becijferde toetsingsmomenten is een vertegenwoordiger van het Beekdal Lyceum aanwezig, om toe te zien op het eerlijk en zorgvuldig verlopen van het proces. Als fysieke aanwezigheid niet mogelijk is, worden toetsingsmomenten opgenomen.

havo: VOMU	4h-SE VOMU	5h-SE VOMU	Totaal	Bijzonderheden
SE-vak	20%	80%	100%	
SE-CE vak				

<i>Toetscode</i>	<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud toets</i>	<i>Domeinen/ subdomeinen</i>	<i>Toetsvorm, -duur</i>	<i>Herkansing</i>	<i>Weging %</i>
H4vomuH1	Voor 15/06/26	Het bezoeken van tenminste 1 popconcert, 1 jazzconcert, 1 muziektheateruitvoering en 1 klassiek concert. Controle d.m.v. portfolio en reflectieverslag.		Handelingsdeel, duur niet van toepassing	Nee	0
H4vomuH2	Oktober 2025 en maart 2026	Het bezoeken van de werkdagen voor de vooropleiding op ArtEZ		Handelingsdeel, duur niet van toepassing	Nee	0
H4vomuH3	Einde schooljaar 2025-2026	Het uitvoeren voor een commissie van J&P: • 3 stukken verschillend van sfeer en tempo • minimaal 1 stuk daarvan met band (minimaal met drums/bas/gitaar of piano) • Improvisatieopdracht		n.t.b.	Nee	0
H4vomuP1	Proces: gehele jaar Eindproduct: Uiterlijk juni 2026	Zelf gemaakt Het zelfstandig ontwerpen van een inhoudelijk concept, waarin het componeren van muziekstuk centraal staat en waarin discipline-overstijgend wordt gewerkt. 1. Voorbereidende fase: op schrift uitwerken van alle onderdelen van het idee 2. De uitvoerende fase: het praktisch uitwerken van de opdracht 3. De presentatie fase: het idee wordt gepresenteerd tijdens de voorstelling Zelfgemaakt van de Vooropleiding Dans en de Jong Talent Klas. Zelfstandigheid is uitgangspunt tijdens dit proces.		n.t.b.	Nee	20

Cohort 25-27 havo Wiskunde A

Het vak wiskunde A wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

[Wiskunde A havo | 2027 | Examenblad.nl](#)

Domein A Vaardigheden

Domein B Algebra en tellen

Domein C Verbanden

Domein D Verandering

Domein E Statistiek

Het centraal examen heeft betrekking op domein C en de subdomeinen B1, B2, E1, E2, E3 en E4 in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- domein D en de subdomeinen B3 en E5;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Bij elk pta is het verplicht om de grafische rekenmachine in de examenstand te zetten. Welke grafische rekenmachine je mag gebruiken kun je vinden op www.examenblad.nl

havo: wisa	4h-SE	5h-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak				
SE-CE vak	10%	90%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE + CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

In het overzicht hieronder is domein A (meestal) niet opgenomen. De vaardigheden van dit domein komen doorlopend in de hoofdstukken aan bod

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4wisAT1	Toetsweek 3	Voorkennis: Havo A deel 1 H 2: De statistische cyclus	E(1,2,4)	<u>Digitaal</u> : 60 minuten	Ja	10
		Havo A deel 1 H 8: Statistiek met de computer*	E(5)			

*: alleen SE stof, dus geen CE

Cohort 25-27 havo Wiskunde B

Het vak wiskunde B wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE).

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst

[Wiskunde B havo | 2027 | Examenblad.nl](#)

Domein A Vaardigheden

Domein B Functies, grafieken en vergelijkingen

Domein C Meetkundige berekeningen

Domein D Toegepaste analyse

Het centraal examen heeft betrekking op de domeinen B, C en D in combinatie met de vaardigheden uit domein A.

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- domein D;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen

Bij elk pta is het verplicht om de grafische rekenmachine in de examenstand te zetten. Welke grafische rekenmachine je mag gebruiken kun je vinden op www.examenblad.nl

havo: wisb	4h-SE	5h-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak				
SE-CE vak	0%	100%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

$$\text{Eindcijfer} = \frac{SE+CE}{2} \text{ (afgerond op helen)}$$

Toetsweek 1 Week 44	Toetsweek 2 Week 3	Toetsweek 3 Week 12	Toetsweek 4 Week 25/26
H4akT1 – 100 min.	H4akT2 – 100 min.		H4akT3 – 100 min.
	H4becoT1 – 100 min.	H4becoT2 – 100 min.	
H4biolT1 – 100 min.	H4biolT2 – 100 min.	H4biolT3 – 100 min.	H4biolT4 – 100 min.
	H4bsmT1 – 60 min.		
			H4kuaT1 – 100 min.
	H4kumuT1 – 60 min.		
H4maatT1 – 60 min.	H4maatT2 – 60 min.	H4maatT3 – 60 min.	
			H4natT1 – 100 min.
		H4RekT1 – 100 min.	
		H4wisAT1 – 60 min.	

Herkansingen 2025-2026:

Herkansingen Toetsweek 1 in week 47

Herkansingen Toetsweek 2 in week 06

Herkansingen Toetsweek 3 in week 15

Herkansingen Toetsweek 4 in week 28

Inleverdata Praktische Opdrachten 2025-2026:

Inleverdata Handelingsdelen 2025-2026:

Praktische opdracht	Inleverdatum:
H4akP1	Periode 2-3
H4becoP1	Periode 4
H4biolP1	Beekdagen periode1
H4bsmP1	Periode 1-4
H4bsmP2	Periode 2-4
H4bsmP3	Periode 3-4
H4ckvP1	Periode 1
H4ckvP2	Periode 2
H4ckvP3	Periode 3
H4ckvP4	Periode 4
H4econP1	Periode 3-4
H4gsP1	Periode 2-4
H4kua2P1	Periode 1-2
H4kua2P2	Periode 3-4
H4kubvP1	Periode 4
H4kudrP1	Periode 4
H4kumuP1	Periode 2
H4kumuP2	Periode 3-4 (KEC wk)
H4kumuP3	Periode 4
H4maatP1	Periode 3
H4maatP2	Periode 4
H4natP1	Jan - mei
H4netIP1	Periode 1-4
H4vodaP1	Na kerst
H4vodaP2	Periode 4
H4vomup1	Voor 01/06/2026
H4vomup2	Voor 01/06/2026

Handelingsdeel:	Inleverdatum:
H4bsmH1	Periode 1
H4bsmH2	Periode 1-4
H4bsmH3	Periode 4
H4bsmH4	Periode 4
H4kudrH1	Periode 1
H4kudrH2	Periode 3
H4kumuH1	Nader te bepalen
H4loH1	Periode 1
H4loH2	Periode 2
H4loH3	Periode 3
H4loH4	Periode 3
H4loH5	Periode 4
H4loH6	Periode 1-4
H4lobH1	Voor maart 2026
H4lobH2	Voor 05-06-2026
H4vodaH1	Voor 01-06-2026
H4vomuh1	Maart 2026