



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2021 - 2022

**L4HAVO**

Beekdal Lyceum

**COHORT 2021**

## Inhoud

Cohort 2122 havo Aardrijkskunde .....	4
Cohort 2122 HAVO Bedrijfseconomie.....	6
Cohort 2122 havo Biologie .....	8
Cohort 2122 Havo Bewegen Sport en Maatschappij .....	10
Cohort 2122 havo CKV .....	12
Cohort 2122 havo Combinatievak.....	14
Cohort 2122 havo Duits.....	15
Cohort 2122 havo Economie .....	17
Cohort 2021 havo Engels.....	19
Cohort 2122 havo Frans.....	20
Cohort 2122 havo Geschiedenis.....	22
Cohort 2122 havo Kunst Algemeen .....	24
Cohort 2122 havo Kunst Algemeen 2 .....	26
Cohort 2122 havo Kunst Beeldende Vormgeving .....	28
Cohort 2122 havo Kunst Drama.....	30
Cohort 2122 havo Kunst Muziek .....	32
Cohort 2122 havo Lichamelijke opvoeding .....	34
Cohort 2122 havo LOB.....	36
Cohort 2122 havo Maatschappijleer.....	38
Cohort 2122 havo Natuurkunde .....	40
Cohort 2122 havo Nederlands .....	42
Cohort 2122 havo Profielwerkstuk .....	44
Cohort 2122 Havo C&M, zonder Wiskunde: Rekenen .....	45
Cohort 2122 havo Scheikunde .....	46
Cohort 2122 havo VODA .....	47
Cohort 2122 havo Wiskunde A.....	49
Cohort 2122 havo Wiskunde B.....	51
Toetsen: 4 HAVO – 2020-2021 .....	52
Herkansingen 2020-2021:.....	522



## Cohort 2122 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

[https://www.examenblad.nl/examenstof/aardrijkskunde-havo/2022/f=/aard\\_havo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/aardrijkskunde-havo/2022/f=/aard_havo.pdf)

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

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

### Toegestane hulpmiddelen:

- Bij de schriftelijke toetsen heb je altijd de 55e 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	Beekweek 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	Beekweek 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	Beekweek 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 2122 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

[https://www.examenblad.nl/examenstof/examenprogramma-bedrijfseconomie/2022/f=/Examenprogramma\\_Bedrijfseconomie\\_havo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/examenprogramma-bedrijfseconomie/2022/f=/Examenprogramma_Bedrijfseconomie_havo.pdf)

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: be	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	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4beT1	Beekweek 1	H1t/H3 + H5 +H6	A vaardigheden +B van persoon naar rechtspersoon	Schriftelijk: 100 minuten	ja	10
H4beT2	Beekweek 2	H7t/mH10 + H12	B van persoon naar rechtspersoon	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15
H4beT3	Beekweek 4!!	H17t/mH20	B van persoon naar rechtspersoon + D Investeren en financieren	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15

## Cohort 2122 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

[https://www.examenblad.nl/examenstof/biologie-havo-3/2022/f=/examenprogramma\\_biologie\\_havo\\_2014\\_2015.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/biologie-havo-3/2022/f=/examenprogramma_biologie_havo_2014_2015.pdf)

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

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



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	Beekweek 1	Theorietoets H1 Gedrag H4 Voortplanting en seksualiteit	D2 C2, D3, E3	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	5
H4biolT2	Beekweek 2	Theorietoets H2 Cellen H3 Onderzoek doen	B1, B2, C1, C2, D1, E1, E2, B2, C1, C2	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	10
H4biolP1	Beekweek 2	Praktische toets over microscopie en de kennis van H2 en H3	A, B2, C1, C2	Schriftelijk: 100 minuten	Nee	5
H4biolT3	Beekweek 3	Theorietoets H5 Voeding en energie H6 Voeding, vertering en gezondheid	B3 B3	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	10
H4biolT4	Beekweek 4	Theorietoets H7 Soorten en relaties H8 Ecosysteem in evenwicht	B8, C3, D4, F3 B8, C3, D4, F3	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	10

## Cohort 2122 Havo Bewegen Sport en Maatschappij

Het eindexamen bestaat uit een schoolexamen (SE)

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

[https://www.examenblad.nl/examenstof/bewegen-sport-en-maatschappij-havo/2022/f=/bsm\\_havo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/bewegen-sport-en-maatschappij-havo/2022/f=/bsm_havo.pdf)

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	15
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	Beekweek 2	Toets schriftelijk	D1, D3, E1, C1, C2	Schriftelijk: 50 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 2122 havo CKV

Het vak CKV wordt afgesloten met een schoolexamen (SE)

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

[https://www.examenblad.nl/examenstof/culturele-en-kunstzinnige-vorming-6/2022/f=/examenprogramma\\_culturele\\_en\\_kunstzinnige\\_vorming\\_havo\\_vanaf\\_2019.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/culturele-en-kunstzinnige-vorming-6/2022/f=/examenprogramma_culturele_en_kunstzinnige_vorming_havo_vanaf_2019.pdf)

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 maken' 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 studielast uren

N.b. Een bezoek aan een professionele 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 leerling is verplicht om aan het einde van iedere periode studiepunten te hebben behaald.

N.b. wanneer alle 200 studiepunten behaald worden dan heeft de leerling de maximale score namelijk een 10.

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	Toetsvorm, - duur	Herkansing	Weging %
H4ckvP1	Periode 1	CZP 1 (Cultureel Zelf Portret 1):15 stp CAP 1 (Culturele Activiteit Professional 1): 10 stp	Domein A	Praktisch	Nee	12,5%
H4ckvP2	Periode 2	Kunstroute: 20 stp Workshopronde 1: 20 stp	Domein A & B	Praktisch	Nee	20%
H4ckvP3	Periode 3	CAP 2 (Culturele Activiteit Professional 2): 15 stp Workshopronde 2: 20 stp GOO 1 (Grote Onderzoeks Opdracht 1): 15 stp	Domein B & C	Praktisch	Nee	25%
H4ckvP4	Periode 4	GOO 2 (Grote Onderzoeks Opdracht 2): 15 stp Workshopronde 3/ CKV festival: 50 stp CZP 2 (Cultureel Zelf Portret 2): 20 stp	Domein C & D	Praktisch	Nee	42,5%

### **Cohort 2122 havo Combinatievak**

Het combinatiecijfer wordt gevormd door de SE cijfers van maatschappijleer, CKV en het profielwerkstuk, 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 PWS. Het combinatiecijfer van deze leerlingen wordt dus gevormd alleen met het PWS-cijfer

SE in helen

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

## Cohort 2122 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

[https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-havo/2022/f=/mvt\\_havovwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-havo/2022/f=/mvt_havovwo.pdf)

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	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 %
H4dutIT1	Beekweek 4	Leestoets Citotoets leesvaardigheid. Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken	A	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15



## Cohort 2122 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

[https://www.examenblad.nl/examenstof/economie-vwo-en-havo/2022/f=/examenprogramma\\_economie\\_havo\\_vwo\\_2015.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/economie-vwo-en-havo/2022/f=/examenprogramma_economie_havo_vwo_2015.pdf)

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	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	Herkansing	Weging %
H4econT1	Beekweek 3	Lesbrieven: Vragers & aanbieders en Jong&Oud	A, B, C, D, E, F, G, H, I	Schriftelijk: 100 minuten	ja	20
H4econP1	Beekweek 3-beekweek 4	PO over een economisch onderwerp	A, J, K	Schriftelijk	nee	5

## Cohort 2122 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

[https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-havo/2022/f=/mvt\\_havovwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-havo/2022/f=/mvt_havovwo.pdf)

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 2122 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

[https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-havo/2022/f=/mvt\\_havovwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-havo/2022/f=/mvt_havovwo.pdf)

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	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	Herkansing	Weging %
H4fatIT1	Beekweek 4	Leestoets	A	Schriftelijk : 100 minuten	ja	25

## Cohort 2122 havo Geschiedenis

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

<https://www.examenblad.nl/examenstof/geschiedenis-havo-vanaf-2018/2022/f=/Examenprogramma%20geschiedenis%20havo.pdf>

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	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 %
H4gsP1	Periode 1	Praktische opdracht historische vaardigheden en tijdvak 1 t/m 4	Domein A, B en C	Schriftelijk	nee	15

## Cohort 2122 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<sup>e</sup> kunstvak en 2<sup>e</sup> 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

[https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-algemeen-vwo/2023/f=/kunstalg\\_havovwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-algemeen-vwo/2023/f=/kunstalg_havovwo.pdf)

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 4v+5v+6v-SE	Totaal
SE vak	10%	10%	80%	100%
SE-CE vak	10%	10%	80%	100%

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

SE en CE cijfer op 1 decimaal

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

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



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

## Cohort 2122 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	60%	40%	100%
SE-CE vak			

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

SE cijfer op 1 decimaal

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

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	30
H4kua2P2	Periode 3/4	Verdiepingsopdracht 2 keuze aansluitend bij examenonderwerpen en praktijkvak	ABC	Zelfstandig traject met afsluitende presentatie	nee	30

## **Cohort 2122 havo Kunst Beeldende Vormgeving**

### **Toelichting op tweedeling kunstvak.**

Het examenvak kunstbeeldend bestaat uit twee onderdelen. Kubv(kunstbeeldend) is het praktijkdeel en Kua(kunstalgemeen) 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 niveau's 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( praktijk) en voor 20%uit Kua (theorie).Kunst algemeen wordt in Havo 5 afgesloten en 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 eindproduct te komen. Naast het eindproduct is er veel aandacht voor het proces waarin het eindwerk 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. Ideevorming, logboek en onderzoek spelen hierbij een belangrijke rol. 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, een expositie van het werk met een catalogus. 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

[https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-beeldende-vormgeving-havo/2022/f=/kunstbv\\_havo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-beeldende-vormgeving-havo/2022/f=/kunstbv_havo.pdf)

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	20%	60%	20%	100%
SE-CE vak	20%	60%	20%	100%

Als kubv het 1<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> kunstvak is, dan wordt het vak afgesloten met een schoolexamen (SE). In het eindcijfer van het 2<sup>e</sup> 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. Er dienen voorstudies, schetsen, materiaalonderzoeken een eindwerkstuk en procesverslag aanwezig te zijn. Je exposeert je werk en presenteert met een mondelinge toelichting in beekweek 4	A2 en A3 B en C	Praktische opdracht	nee	20

## Cohort 2122 havo Kunst Drama

Kunst Drama wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) en een central 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 [https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-drama-havo/2022/f=/kunstdrama\\_havo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-drama-havo/2022/f=/kunstdrama_havo.pdf)

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep.

Tijdens de lessen KuDr is aanwezigheid verplicht, omdat bij alle onderdelen een proces in gang wordt gezet. Inzet, betrokkenheid zijn een voorwaarde. De eerste twee onderdelen zijn handelingsdelen, hiervoor krijg je een rapport cijfer. Na elke presentatie krijg je persoonlijke feedback.

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<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> kunstvak is, dan wordt het vak afgesloten met een schoolexamen (SE). In het eindcijfer van het 2<sup>e</sup> 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 2	Regisseren vanuit o.a. regieconcept, vaste tekst  (dit handelingsdeel moet naar behoren worden afgesloten)	B1, B2 & B3	handelingsdeel	nee	0
H4kudrH3	Periode 3	Concept ontwikkelen voor theatrale performance	B1, B2 & B3	handelingsdeel	nee	0
H4kudrP1	Periode 4	<b>Performance:</b> Presenteren theatrale performance	B1, B2 & B3	Praktische opdracht	nee	20

## Cohort 2122 havo Kunst Muziek

Kunst Muziek wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) en een central 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

[https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-muziek-havo/2022/f=/kunstmuz\\_havo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-muziek-havo/2022/f=/kunstmuz_havo.pdf)

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	24%	56%	20%	100%
SE-CE vak	24%	56%	20%	100%

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

SE en CE cijfer op 1 decimaal

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

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

SE cijfer op 1 decimaal

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



Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4kumuP1	Periode 1-2	Je voert een ritmisch stuk uit van partituur Voorafgaand aan deze toets train je je vaardigheden op het gebied van uitvoeren en noteren van ritmes.	A/B	Praktische opdracht	nee	4
H4kumuT1	Beekweek 2	Begrippen en toepassing op het gebied van notatie van muziek. Readers op gebied van muzieknotatie worden verstrekt door docent	A	Schriftelijk: 50 minuten	ja	6
H4kumuP2	Voor beekweek 3	Je voert samen met je klasgenoten een klein muzikaal programma uit dat bestaat uit tenminste 2 stukken in een verschillende muziekstijl. Je bereidt het in groepsvorm voor. Bij voorkeur presenteert je jezelf op meerdere (muzikale) manieren. Inzet en progressie tijdens de voorbereiding tellen mee in de beoordeling.	B/C	Praktische opdracht	nee	4
H4kumuP3	Voor beekweek 4	Onder begeleiding van je docent maak je een muziekvoorstelling, waarin iedere leerling zich zowel individueel- als in groepsverband presenteert. Je selecteert, componeert, arrangeert, presenteert materiaal dat je uit laat voeren door je medeleerlingen. Je presenteert je zowel vocaal als instrumentaal. Inzet en progressie tijdens de voorbereiding tellen mee in de beoordeling.	B/C	Praktische opdracht	nee	10
H4kumuH1	Nader te bepalen	Kennismaking met muziek als beroep. Je doet een optreden buiten de school.	B/C	aanwezigheid	nee	0

## Cohort 2122 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

[https://www.examenblad.nl/examenstof/lichamelijke-opvoeding-havo/2022/f=/lo\\_havovwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/lichamelijke-opvoeding-havo/2022/f=/lo_havovwo.pdf)

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 2122 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. Je moet diverse opdrachten (handelingsdelen) uitvoeren binnen en buiten de school. Het decanaat organiseert een aantal activiteiten zoals speeddaten met professionals. 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 audits. Het gaat immers om jouw keuzeprocessen.

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 10 juni 2022. Je mentor beoordeelt jouw dossier.

Mogelijkheden (vanuit school):

- Speeddaten met professionals 8 februari 2022
- Activiteiten rondom decentrale selectie
- Andere activiteiten, door jouzelf te bepalen. Overleg altijd met je mentor en/of decaan

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		Portfolio voor HBO samenstellen		portfolio	Nee	0
H4lobH2	14-12-2021	Bezoek VLS dag HAN		Aanwezigheid + verslag	Nee	0
H4lobH3	8-2-2022	Bezoek speeddaten met professionals		Aanwezigheid + verslag	Nee	0
H4lobH4	23 t/m 25-2-2022	3 dagen beroepsgerichte stage		Aanwezigheid + verslag	Nee	0
H4lobH5	Voor 10-6-2022	Bezoek minstens 1 open dag		Aanwezigheid + verslag	Nee	0

## Cohort 2122 havo Maatschappijleer

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen, zie voor volledige tekst  
[https://www.examenblad.nl/examenstof/maatschappijleer-havo-2/2022/f=/mijleer\\_havo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/maatschappijleer-havo-2/2022/f=/mijleer_havo.pdf)

Domein A Vaardigheden

Domein B Rechtsstaat

Domein C Parlementaire democratie

Domein D Verzorgingsstaat

Domein E Pluriforme samenleving.

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4maatP1	Periode 1	Domein A – Vaardigheden Praktische opdracht: maatschappelijk probleem/rechtsstaat	A1: Informatievaardigheden A2: Benaderingswijzen	Praktische opdracht	nee	10
H4maatT1	Beekweek 1	Domein B - Rechtsstaat	B1: Vrijheidsrechten en plichten; het beginsel rechtsstaat B2: De praktijk van de rechtsstaat B3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Schriftelijk, 75 minuten	Ja	15
H4maatT2	Beekweek 2	Domein C – Parlementaire democratie	C1: Politieke rechten; de structuur van de democratie C2: De praktijk van de parlementaire democratie C3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Schriftelijk, 75 minuten	Ja	25
H4maatT3	Beekweek 3	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, 75 minuten	Ja	20
H4maatP2	Periode 4	Domein A – Vaardigheden Praktische opdracht: Reflectieverslag	A1: Informatievaardigheden A2: Benaderingswijzen B2: De praktijk van de rechtsstaat C2: De praktijk van de parlementaire democratie D3: De praktijk van de verzorgingsstaat E3: De praktijk van de pluriforme samenleving	Praktische opdracht	Nee	10
H4maatT4	Beekweek 4	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	Schriftelijk, 75 minuten	ja	20

## Cohort 2122 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

[https://www.examenblad.nl/examenstof/natuurkunde-havo-2/2022/f=/examenprogramma\\_natuurkunde\\_havo\\_2014\\_2015.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/natuurkunde-havo-2/2022/f=/examenprogramma_natuurkunde_havo_2014_2015.pdf)

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	40%	60%	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 %
H4natP1	Jan - mei	Praktische Opdracht 1	Domein I	Verslag + product	nee	10
H4natT1	Beekweek 3	Hoofdstuk 1: Basisvaardigheden Hoofdstuk 2: Beweging Hoofdstuk 3: Krachten in evenwicht Hoofdstuk 4: Krachtwetten	Domein A Domein C	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15
H4natT2	Beekweek 4	Hoofdstuk 5: Materie en warmte Hoofdstuk 6: Elektriciteit	Domein D Domein H	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15

## Cohort 2122 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

[https://www.examenblad.nl/examenstof/nederlandse-taal-en-literatuur-2/2022/f=/examenprogramma\\_nederlands\\_havo\\_vwo\\_2014.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/nederlandse-taal-en-literatuur-2/2022/f=/examenprogramma_nederlands_havo_vwo_2014.pdf)

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	35%	65%	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 literatuur dossier 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
H4netIT1	BW4	Spreekvaardigheid. In teams van 3 leerlingen worden debatten gevoerd naar Leids model over gegeven wetsvoorstellen.	B D	Mondeling: 2 x 20 minuten	Nee	20

## Cohort 2122 havo Profielwerkstuk

Het Profielwerkstuk wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) en is onderdeel van het combinatiecijfer

In de Tweede Fase heeft het profielwerkstuk 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 de havo minimaal 320 uur. Het profielwerkstuk is een onderzoeksopdracht met een studielast van 80 sl u per leerling. 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, 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. Onderdeel van het proces is ook dat je een mondelinge presentatie geeft. Een geschreven werkstuk, in de vorm van een verslag, wordt altijd gemaakt, maar er zijn vele mogelijkheden voor de daaropvolgende presentatie. Kies een presentatievorm die bij jouw onderzoek past. Je zult de presentatie altijd mondeling moeten toelichten.

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

Havo: pws	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)

### Cohort 2122 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	Beekweek 3	3F Rekenen	Alle domeinen	Schriftelijk: 120 minuten	Ja 4h: periode 4 en evt in 5h	100

## Cohort 2122 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

[https://www.examenblad.nl/examenstof/scheikunde-havo-3/2022/f=/examenprogramma\\_scheikunde\\_havo\\_2014\\_2015.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/scheikunde-havo-3/2022/f=/examenprogramma_scheikunde_havo_2014_2015.pdf)

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 2122 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 01/06/2022	Het bezoeken van minimaal 8 dansvoorstellingen. Controle d.m.v. portfolio en reflectieverslag		Handelingsdeel, duur niet van toepassing	Nee	0
H4vodaP1	na kerst	Examen Dans 1 bestaat uit twee delen.  Bij het examen Klassieke Dans moet worden voldaan aan de 2e leergang van de Syllabus Klassieke Techniek.  Bij het examen Moderne Dans moet worden voldaan aan de criteria zoals beschreven in het werkplan Moderne Dans		Praktische opdracht: 75 minuten  n.b. dit examen wordt 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	Zelf gemaakt 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. Zelfstandigheid is uitgangspunt tijdens dit proces		Praktische opdracht: duur in overleg.	Nee	20



## Cohort 2122 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

[https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-a-havo-2/2022/f=/examenprogramma\\_wiskunde\\_a\\_havo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-a-havo-2/2022/f=/examenprogramma_wiskunde_a_havo.pdf)

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](http://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

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4wisAT1	Beekweek 4	Havo A deel 1 Hst 2: De statistische cyclus Havo A deel 2 Hst 8: Statistiek met de computer	E(1,2,3,4,5)	Schriftelijk: 70 minuten: 4x Digitaal (Excel): 50 minuten: 1x	Ja	10

## Cohort 2122 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

[https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-b-havo-2/2022/f=/Examenprogramma\\_wiskunde\\_B\\_havo\\_versie\\_van\\_OCW\\_CORRECTIE\\_DEC\\_2017.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-b-havo-2/2022/f=/Examenprogramma_wiskunde_B_havo_versie_van_OCW_CORRECTIE_DEC_2017.pdf)

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](http://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

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

<b>Beekweek 1</b>	<b>Beekweek 2</b>	<b>Beekweek 3</b>	<b>Beekweek 4</b>
<b>Week 45</b>	<b>Week 3</b>	<b>Week 14</b>	<b>Week 27</b>
H4akT1 – 100 min.	H4akT2 – 100 min.		H4akT3 – 100 min.
H4beT1 – 100 min.	H4beT2 – 100 min.		H4beT3 – 100 min.
H4biolT1 – 100 min.	H4biolT2 – 100 min.	H4biolT3 – 100 min.	H4biolT4 – 100 min.
	H4bsmT1 – 50 min.		
			H4dutIT1 – 100 min.
		H4econT1 – 100 min.	
			H4fatIT1 – 100 min.
			H4kuaT1 – 100 min.
	H4kumuT1 – 50 min.		
H4maatT1 – 75 min.	H4maatT2 – 75 min.	H4maatT3 – 75 min.	H4maatT4 – 75 min.
		H4natT1 – 100 min.	H4natT2 – 100 min.
			H4netIT1 – 2x 20 min. mondeling
		H4RekT1 – 120 min.	
			H4wisAT1 – 70+50 min.

**Herkansingen 2021-2022:**

Herkansingen Beekweek 1 in week 48

Herkansingen Beekweek 2 in week 07

Herkansingen Beekweek 3 in week 20

Herkansingen Beekweek 4 in week 28

**Inleverdata Praktische Opdrachten 2021-2022:**

<b>Praktische opdracht</b>	<b>Inleverdatum:</b>
H4akP1	Periode 2-3
H4biolP1	BW2
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	Voor BW 4
H4gsP1	Periode 1
H4kua2P1	Periode 2
H4kua2P2	Periode 4
H4kubvP1	Periode 4
H4kudrP1	Periode 1
H4kudrP2	Periode 2
H4kudrP3	Periode 3
H4kudrP4	Periode 4
H4kumuP1	Periode 1-2
H4kumuP2	Voor BW 3
H4kumuP3	Voor BW 4
H4maatP1	Periode 1
H4maatP2	Periode 4
H4natP1	Januari - mei
H4netIP1	Periode 1-4
H4vodaP1	Na kerst
H4vodaP2	Periode 4

**Inleverdata Handelingsdelen 2021-2022:**

<b>Handelingsdeel:</b>	<b>Inleverdatum:</b>
H4bsmH1	Periode 1
H4bsmH2	Periode 4
H4bsmH3	Periode 4
H4bsmH4	Periode 4
H4kumuH1	Nader te bepalen
H4loH1	Periode 1
H4loH2	Periode 2
H4loH3	Periode 3
H4loH4	Periode 3
H4loH5	Periode 4
H4loH6	Periode 1-4
H4lobH1	
H4lobH2	14-12-2021
H4lobH3	08-02-2022
H4lobH4	23 t/m 25-02-2022
H4lobH5	Voor 10-06-2022
H4vodaH1	Voor 01-06-2022