



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

L4HAVO

Beekdal Lyceum

COHORT 2023

Inhoud

| | |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Cohort 23-25 havo Aardrijkskunde | 3 |
| Cohort 23-25 havo Bedrijfseconomie..... | 5 |
| Cohort 23-25 havo Biologie | 7 |
| Cohort 23-25 havo Bewegen Sport en Maatschappij | 9 |
| Cohort 23-25 havo CKV..... | 11 |
| Cohort 23-25 havo Combinatievak | 13 |
| Cohort 23-25 havo Duits..... | 14 |
| Cohort 23-25 havo Economie | 16 |
| Cohort 23-25 havo Engels..... | 18 |
| Cohort 23-25 havo Frans | 19 |
| Cohort 23-25 havo Geschiedenis | 21 |
| Cohort 23-25 havo Kunst Algemeen | 23 |
| Cohort 23-25 havo Kunst Algemeen 2 | 25 |
| Cohort 23-25 havo Kunst Beeldende Vormgeving..... | 27 |
| Cohort 23-25 havo Kunst Drama | 29 |
| Cohort 23-25 havo Kunst Muziek..... | 31 |
| Cohort 23-25 havo Lichamelijke opvoeding..... | 33 |
| Cohort 23-25 havo LOB..... | 35 |
| Cohort 23-25 havo Maatschappijleer | 37 |
| Cohort 23-25 havo Natuurkunde..... | 39 |
| Cohort 23-25 havo Nederlands..... | 41 |
| Cohort 23-25 havo Profielwerkstuk | 43 |
| Cohort 23-25 havo C&M, zonder Wiskunde: Rekenen | 44 |
| Cohort 23-25 havo Scheikunde..... | 45 |
| Cohort 23-25 havo VODA | 46 |
| Cohort 23-25 havo Wiskunde A | 48 |
| Cohort 23-25 havo Wiskunde B | 50 |
| Toetsen: 4 HAVO – 2023-2024 | 51 |
| Inleverdata Praktische Opdrachten 2023-2024: | 52 |
| Inleverdata Handelingsdelen 2023-2024: | 52 |

Cohort 23-25 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/2023/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 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 23-25 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/2023/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: 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 1 | H1 t/m H3 + H5 + H6 | A vaardigheden + B van persoon naar rechtspersoon | Schriftelijk: 100 minuten | ja | 10 |
| H4becoT2 | Toetsweek 2 | H7 t/m H10 + H12 | B van persoon naar rechtspersoon | Schriftelijk: 100 minuten | ja | 10 |
| H4becoP1 | Toetsweek 3 | PO | C + E + G + H | Schriftelijk | nee | 5 |
| H4becoT3 | Toetsweek 4 | H17 t/m H20 | F financieel beleid | Schriftelijk: 100 minuten | ja | 15 |

Cohort 23-25 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-3/2023/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 | Te gebruiken hulpmiddelen | 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. | | | | | | |
| H4bioIT1 | Toetsweek 1 | H1 Gedrag H4 Voortplanting en seksualiteit | D2 C2, D3, E3 | Schriftelijk: 100 min | Binas Gewone rekenmachine Woordenboek | Ja | 5 |
| H4bioIT2 | Toetsweek 2 | H2 Cellen H3 Onderzoek doen | B1, B2, C1, C2, D1, E1, E2, B2, C1, C2 | Schriftelijk: 100 min | Binas Gewone rekenmachine Woordenboek | Ja | 10 |
| H4bioIP1 | Toetsweek 2 | Praktische toets over microscopie en de kennis van H2 en H3 | A, B2, C1, C2 | Praktisch: 100 min | Gewone rekenmachine Woordenboek | Nee | 5 |
| H4bioIT3 | Toetsweek 3 | H5 Voeding en energie H6 Voeding, vertering en gezondheid | B3 B3 | Schriftelijk: 100 min | Binas Gewone rekenmachine Woordenboek | Ja | 10 |
| H4bioIT4 | Toetsweek 4 | H7 Soorten en relaties H8 Ecosysteem in evenwicht | B8, C3, D4, F3 B8, C3, D4, F3 | Schriftelijk: 100 min | Binas Gewone rekenmachine Woordenboek | Ja | 10 |

Cohort 23-25 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/2023/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 | 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: 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 23-25 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-6/2023/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 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): 16 stp CAP 1 (Culturele Activiteit Professional 1): 10 stp | Domein A | Praktisch | Nee | 13 |
| H4ckvP2 | Periode 2 | Kunstroute: 20 stp Workshopronde 1: 10 stp | Domein A & B | Praktisch | Nee | 15 |
| H4ckvP3 | Periode 3 | CAP 2 (Culturele Activiteit Professional 2): 15 stp Workshopronde 2: 20 stp wordt 30 stp GOO 1 (Grote Onderzoeks Opdracht 1): 15 stp | Domein B & C | Praktisch | Nee | 30 |
| H4ckvP4 | Periode 4 | GOO 2 (Grote Onderzoeks Opdracht 2): 14 stp Workshopronde 3: 30 stp CKV festival: 20 stp CZP 2 (Cultureel Zelf Portret 2): 20 stp | Domein C & D | Praktisch | Nee | 42 |

Cohort 23-25 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 23-25 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/2023/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 | Toetsweek 4 | Leestoets Citotoets leesvaardigheid. Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken | A | Schriftelijk: 100 minuten | ja | 15 |

Cohort 23-25 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/2023/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 | Afnameperiode | Inhoud toets | Domeinen/subdomeinen | Toetsvorm, -duur | Herkansing | Weging % |
|-----------|---------------|-------------------------------------------------|----------------------|---------------------------|------------|----------|
| H4econT1 | Toetsweek 3 | Lesbrieven: Vragers en Aanbieders + Jong en Oud | A, D, E, F, G, H, I | Schriftelijk: 100 minuten | ja | 20 |
| H4econP1 | Periode 3-4 | PO over een economisch onderwerp | A, J, K | Schriftelijk | nee | 5 |

Cohort 23-25 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/2023/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 23-25 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/2023/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 | Toetsweek 4 | Leestoets | A | Schriftelijk : 100 minuten | ja | 25 |

Cohort 23-25 havo Geschiedenis

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

<https://www.examenblad.nl/examenstof/geschiedenis-havo-vanaf-2018/2023/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 | 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 % |
|-----------|----------------|----------------------------------------------|----------------------|------------------|------------|----------|
| H4gsP1 | Periode 4 | Praktische opdracht Thema en tijdvak 1 t/m 4 | Domein A, B en C | Schriftelijk | nee | 10 |

Cohort 23-25 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

https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-algemeen-havo/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/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

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

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 23-25 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 23-25 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 (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/2023/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 | 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 | A2 en A3 B en C | Praktische opdracht/ PTA 1 | nee | 15 |

Cohort 23-25 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 https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-drama-havo/2023/f=/kunst drama_havo.pdf

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. De aanwezigheid op het KEC festival drama is 100%. 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^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 2 | 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 23-25 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/2023/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 | 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 samen met een band 2 nummers in een bepaalde muziekstijl uit. | A/B/C | Praktische opdracht | nee | 5 |
| H4kumuT1 | Toetsweek 2 | Toets muziektheorie | A | Schriftelijk: 50 minuten | ja | 5 |
| H4kumuP2 | Periode 3-4 (KEC week) | Musiceeropdracht. Je voert samen met een band 2 nummers en een zelfgeschreven nummer in een bepaalde muziekstijl uit. | A/B/C | Praktische opdracht | nee | 10 |
| H4kumuP3 | Periode 4 | Mondelinge toets solfège (van blad zingen en spelen) | A/B | 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 23-25 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/2023/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(olddoende) 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 23-25 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 7 juni 2024. 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 31-5 -2024 | Portfolio voor HBO samenstellen | | portfolio | Nee | 0 |
| H4lobH2 | December 2023 | Bezoek VLS dag HAN | | Aanwezigheid + verslag | Nee | 0 |
| H4lobH3 | Maart 2024 | Bezoek speeddaten met professionals of open dag. | | Aanwezigheid + verslag | Nee | 0 |
| H4lobH4 | Maart 2024 | 3 dagen beroepsgerichte stage | | Aanwezigheid + verslag | Nee | 0 |
| H4lobH5 | Voor 31-5-2024 | Bezoek open dag | | Aanwezigheid + verslag | Nee | 0 |

Cohort 23-25 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-2/2023/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: $\frac{SE(ML)+SE(CKV)+SE(PWS)}{3}$

| Toetscode | Afname periode | Inhoud toets | Domeinen/subdomeinen | Toetsvorm, -duur | Herkansing | Weging % |
|-----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|----------|
| H4maatP1 | Periode 1 | Domein A – Vaardigheden Praktische opdracht: maatschappelijk vraagstuk | A1: Informatievaardigheden A2: Benaderingswijzen | Praktische opdracht | nee | 10 |
| H4maatT1 | Toetsweek 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 | Toetsweek 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 | Toetsweek 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 óf Praktische opdracht | 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 | Toetsweek 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 23-25 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-2/2023/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 | Toetsweek 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 | Toetsweek 4 | Hoofdstuk 5: Materie en warmte Hoofdstuk 6: Elektriciteit | Domein D Domein H | Schriftelijk: 100 minuten | ja | 15 |

Cohort 23-25 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-2/2023/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 | 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 23-25 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 het havo minimaal 320 uur. Het profielwerkstuk is een onderzoeksopdracht met een studielast van 80 sl u per leerling. Je maakt het pws 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 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: $\frac{SE(ML)+SE(CKV)+SE(PWS)}{3}$

Cohort 23-25 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: 120 minuten | Ja 4h: periode 4 en evt in 5h | 100 |

Cohort 23-25 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-3/2023/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 23-25 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 01/06/2024 | 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 23-25 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-2/2023/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

| 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 4 | Havo A deel 1 H 2: De statistische cyclus Statistiek met de computer* | E(1,2,4) E(5) | <u>Digitaal</u> : 100 minuten | Ja | 10 |

*: alleen SE stof, dus geen CE

Cohort 23-25 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-2/2023/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

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

SE en CE cijfer op 1 decimaal

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

Toetsen: 4 HAVO – 2023-2024

| Toetsweek 1 Week 43-44 | Toetsweek 2 Week 3-4 | Toetsweek 3 Week 12-13 | Toetsweek 4 Week 24-25 |
|---------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------|
| H4akT1 – 100 min. | H4akT2 – 100 min. | | H4akT3 – 100 min. |
| H4becoT1 – 100 min. | H4becoT2 – 100 min. | | H4becoT3 – 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. |
| | | H4RekT1 – 120 min. | |
| | | | H4wisAT1 – 100 min. |

Herkansingen 2023-2024:

Herkansingen Toetsweek 1 in week 48

Herkansingen Toetsweek 2 in week 09

Herkansingen Toetsweek 3 in week 16

Herkansingen Toetsweek 4 in week 27

Inleverdata Praktische Opdrachten 2023-2024:

Inleverdata Handelingsdelen 2023-2024:

| Praktische opdracht | Inleverdatum: |
|---------------------|----------------------|
| H4akP1 | Periode 2-3 |
| H4becoP1 | TW3 |
| H4biolP1 | TW2 |
| 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 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 1 |
| H4maatP2 | Periode 4 |
| H4natP1 | Januari - mei |
| H4netIP1 | Periode 1-4 |
| H4vodaP1 | Na kerst |
| H4vodaP2 | Periode 4 |

| Handelingsdeel: | Inleverdatum: |
|-----------------|------------------|
| H4bsmH1 | Periode 1 |
| H4bsmH2 | Periode 1-4 |
| H4bsmH3 | Periode 4 |
| H4bsmH4 | Periode 4 |
| H4kudrH1 | Periode 1 |
| H4kudrH2 | Periode 2 |
| 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 31-05-2024 |
| H4lobH2 | December 2023 |
| H4lobH3 | Maart 2024 |
| H4lobH4 | Maart 2024 |
| H4lobH5 | Voor 31-05-2024 |
| H4vodaH1 | Voor 01-06-2024 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |