



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

L5HAVO

Beekdal Lyceum

COHORT 2022



Inhoud

Cohort 22-24 havo Aardrijkskunde	3
Cohort 22-24 havo Bedrijfseconomie.....	6
Cohort 22-24 havo Biologie	8
Cohort 22-24 havo Bewegen Sport en Maatschappij	10
Cohort 22-24 havo CKV.....	12
Cohort 22-24 havo Combinatievak	14
Cohort 22-24 havo Duits.....	15
Cohort 22-24 havo Economie	18
Cohort 22-24 havo Engels.....	20
Cohort 22-24 havo Frans	22
Cohort 22-24 havo Geschiedenis	24
Cohort 22-24 havo Kunst Algemeen	26
Cohort 22-24 havo Kunst Algemeen 2	28
Cohort 22-24 havo Kunst Beeldende Vormgeving.....	30
Cohort 22-24 havo Kunst Drama	34
Cohort 22-24 havo Kunst Muziek.....	36
Cohort 22-24 havo Lichamelijke opvoeding.....	39
Cohort 22-24 havo LOB.....	41
Cohort 22-24 havo Maatschappijleer	43
Cohort 22-24 havo Natuurkunde	45
Cohort 22-24 havo Nederlands.....	47
Cohort 22-24 havo Profielwerkstuk	49
Cohort 22-24 havo C&M, zonder Wiskunde: Rekenen	50
Cohort 22-24 havo Scheikunde.....	51
Cohort 22-24 havo VODA.....	54
Cohort 22-24 havo Wiskunde A	57
Cohort 22-24 havo Wiskunde B	59
Toetsen: 5 havo – 2023-2024	591
Inleverdata Praktische Opdrachten 2023-2024:	62
Inleverdata Handelingsdelen 2023-2024	62

Cohort 22-24 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

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 of 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
H5akT4	Toetsweek 1	Domein wereld: 5h TB: - H.1 Wereld: Globalisering Domein leefomgeving: 4h TB: - H.4 Leefomgeving: Vraagstukken in Nederland - Aantekeningen en ander uitgereikt materiaal	A1 B2 E1	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	10
H5akP2	Periode 1 - 2	Domein wereld Onderzoek naar globalisering - Deadline na BW.1 gedurende P.2	A1 & A2 B2	Schriftelijk	nee	10

H5akT5	Toetsweek 2	Domein aarde: 5h TB: - H.2 Aarde: Endogene exogene krachten Domein leefomgeving: 4h TB: - H.4 Leefomgeving: Vraagstukken in Nederland	A1 C2 E1	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15
H5akT6	Toetsweek 3	Domeinen CE: 5h TB - H.1 Wereld: Globalisering - H.2 Aarde: Endogene exogene krachten - H.3 Brazilië Domein leefomgeving: 4h TB: - H.4 Leefomgeving: Vraagstukken in Nederland - Aantekeningen en ander uitgereikt materiaal	A1 B2 C2 D1 E1	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15

Cohort 22-24 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

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	15
H4becoT3	Toetsweek 4	H17 t/m H20	B van persoon naar rechtspersoon + D Investeren en financieren	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15
H5becoT4	Toetsweek 1	H25 t/m H27 + H14 t/m H16	C interne organisatie en personeelsbeleid F financieel beleid	Schriftelijk: 120 minuten	ja	20
H5becoT5	Toetsweek 2	H21 t/m H23 + H28 t/m H32	F financieel beleid G verslaggeving E marketing	Schriftelijk: 120 minuten	ja	20
H5becoT6	Toetsweek 3	H33 t/m H35 + H5 t/m H13	B van persoon naar rechtspersoon G verslaggeving	Schriftelijk: 120 minuten	ja	20

Cohort 22-24 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

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	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	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	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	Gewone rekenmachine Woordenboek	Ja	10
H5bioIT5	Toetsweek 1	H9 Erfelijkheid H10 Evolutie	E3, E4 F1, F2, D4	Schriftelijk: 100 min	Binas Gewone rekenmachine Woordenboek	Ja	20%
H5bioIT6	Toetsweek 2	H11 Transport H12 Gezondheid	B4 B5, D1	Schriftelijk: 100 min	Binas Gewone rekenmachine Woordenboek	Ja	20%
H5bioIT7	Toetsweek 3	H13 Gaswisseling en uitscheiding H14 Reageren	B2, B4, B6, B7, C2 B4, D2 B4, D2	Schriftelijk: 100 min	Binas Gewone rekenmachine Woordenboek	Ja	10%
H5bioIP2	Toetsweek 3	Praktische toets over alle tot nu toe aangeleerde onderzoeksvaardigheden plus H13	A	Praktisch: 100 min	Binas Gewone rekenmachine Woordenboek	Nee	10%

Cohort 22-24 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

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	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
H5bsmP4	Periode 1-3	Bewegen	Bewegen en vaardigheden A, B1, B3, B4, B5, C1	Praktijk meerdere lessen	Nee	20
H5bsmH5	Periode 1	Sport oriëntatie	Bewegen en vaardigheden A, B6	Deelname dag(deel)	Nee	0
H5bsmT2	Toetsweek 2	H2 en H3 Bewegen en Regelen, Bewegen en Samenleving	Bewegen en samenleving, Bewegen en regelen C2, C3, E1, E2, E3	Schriftelijk 50 minuten	Ja	10
H5bsmP5	Periode 1-3	Stage sportvereniging en advies sportvereniging	Bewegen en samenleving, Bewegen en regelen C1, C2, C3, E1, E2, E3	Praktijk en theorie 40 uur.	Nee	15
H5bsmP6	Periode 1-3	Organisatie toernooi/kamp/sportdag	Bewegen en regelen C1, C2, C3	Praktijk en theorie. Dag(deel)	Nee	10
H5bsmH6	Periode 1	Expertgroep	Bewegen en regelen, Bewegen samenleving C1, C2, C3, E1, E2, E3	Theorie	Nee	0

Cohort 22-24 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

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/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: 20 stp Workshopronde 4: 10 stp CKV festival: 20 stp CZP 2 (Cultureel Zelf Portret 2): 20 stp	Domein C & D	Praktisch	Nee	42

Cohort 22-24 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 22-24 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

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	25%	75%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/ subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4dutlT1	Toetsweek 3	Leestoets Citotoets leesvaardigheid. Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken	A	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15
H4dutlT2	Toetsweek 4	Kijk en Luistertoets Cito toets luister- en kijkvaardigheid Toegestane hulpmiddelen: geen	B	Kijk en luistertoets: 100 minuten	ja	10
H5dutlT3	Toetsweek 1	Literatuur Letterkundetoets en verwerkingsopdracht over in 4 HAVO zelfstandig gelezen en klassikaal behandelde teksten. Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken	E1, E2, D	Schriftelijk: 50 minuten	ja	10
H5dutlT4	Toetsweek 2	Mondeling Mondelinge toets spreekvaardigheid in de vorm van een gesprek 1. zich voorstellen 2. vrij onderwerp 3. Bespreking van een Duits internetartikel Voorwaarde van deelname: Een kopie van het artikel en vermelding van het vrije onderwerp) moet uiterlijk 5 werkdagen van te voren persoonlijk aan de docent worden overhandigd. Het niet op tijd inleveren heeft tot gevolg dat de toets niet kan worden afgelegd en het cijfer 1 zal worden toegekend. Toegestane hulpmiddelen: Geen	C1, C2	Mondeling: 20 minuten	Ja	25
H5dutlT5	januari	Luistertoets Cito toets luister- en kijkvaardigheid Toegestane hulpmiddelen: geen	B	Kijk en luistertoets: 100 minuten	ja	15

H5dutIT6	Toetsweek 3	Schrijftoets “Textgebundene Erörterung”: 3 gelezen artikelen incl. schematische samenvattingen. De schematische samenvattingen moeten 5 werkdagen van te voren persoonlijk bij de docent worden ingeleverd. Het niet op tijd inleveren heeft tot gevolg dat de toets niet kan worden afgelegd en het cijfer 1 zal worden toegekend. Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken	D	Schriftelijk: 75 minuten	ja	25
----------	-------------	--	---	--------------------------	----	----

Cohort 22-24 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

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: Crisis + Vragers en Aanbieders + Jong en Oud	A, B, C, D, E, F, G, H, I	Schriftelijk: 100 minuten	ja	20
H4econP1	Periode 3 en 4	PO over een economisch onderwerp	A, J, K	Schriftelijk	nee	5
H5econT2	Toetsweek 1	Vragers en Aanbieders + Markt en overheid	A, D, F, G, H	Schriftelijk 120 minuten	ja	25
H5econT3	Toetsweek 2	Jong en oud + Europa	A, E, F, G, H, I	Schriftelijk 120 minuten	ja	25
H5econT4	Toetsweek 3	Europa + Verdienen en uitgeven + Grenzen aan de groei?	A, E, F, H, I, K	Schriftelijk 120 minuten	ja	25

Cohort 22-24 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

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

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

<i>Toetscode</i>	<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud toets</i>	<i>Domeinen/sub-domeinen</i>	<i>Toetsvorm, -duur</i>	<i>Herkansing</i>	<i>Weging %</i>
H5entIT1	Toetsweek 1	Schrijfvaardigheid Combinatie van email , review en/of report. Geen woordenboek toegestaan	D	Schriftelijk : 100 minuten	ja	25
H5entIT2	Toetsweek 2	Spreekvaardigheid/Gespreksvaardigheid In duo's of groepjes	C , E	Mondeling : 30 minuten	ja	30
H5entIT3	Januari 2024	CITO – Kijk-en Luistertoets	B	Kijk-en luistertoets : 100 minuten	Ja	25
H5entIT4	Toetsweek 3	Letterkunde: Short Stories.	E	Schriftelijk: 60 minuten	Ja	20

Cohort 22-24 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

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
H5fatIT2	Toetsweek 2	Schrijfvaardigheid: - Verslag. - Verwerkingsopdracht n.a.v. 1 door de leerling of klassikaal gelezen literair werk (in H4 of H5). - Persoonlijke Brief. - Zakelijke Brief. - Mail. Combinatie van meerdere opdrachten is mogelijk. Docent bepaalt elk schooljaar de opdracht.	D(1),E(1)	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	20
H5fatIT3	Januari 2024	CITO – Kijk-en Luistertoets	B	Kijk-en Luistertoets: 100 minuten	Ja	25
H5fatIT4	Toetsweek 3	Spreekvaardigheid/Gespreksvaardigheid: - Mondeling verslag van 1 door de leerling gekozen of klassikaal gelezen literair werk (in H4 of H5). - Zich presenteren. - Gesprek n.a.v. gelezen (internet)artikel. - Vrij onderwerp. Combinatie van meerdere opdrachten is mogelijk. Docent bepaalt elk schooljaar de opdracht.	C(1,2),E(1)	Mondeling: 20 minuten	Ja	30

Cohort 22-24 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	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
H5gsT1	Toetsweek 1	Historische context 1 en tijdvak 5 t/m 8 en thema sociaal-economische geschiedenis en staatsinrichting	Domein A, B, C en D	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	30
H5gsT2	Toetsweek 2	Historische context 2.1 en tijdvak 9	Domein A, B en C	Schriftelijk: 120 minuten	Ja	30
H5gsT3	Toetsweek 3	Historische context 2.2, 2.3 en HC3 en tijdvak 10	Domein A, B, C en D	Schriftelijk: 120 minuten	ja	30

Cohort 22-24 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-vwo/2024/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

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

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
H5kuaH1	Periode ?	excursie	ABC	Schriftelijk	nee	0
H5kuaT1	Toetsweek 3	3 CE onderwerpen (stof H4 en H5)	ABC	Schriftelijk: 100 minuten	ja	10

Cohort 22-24 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^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	30
H4kua2P2	Periode 3/4	Verdiepingsopdracht 2 keuze aansluitend bij examenonderwerpen en praktijkvak	ABC	Zelfstandig traject met afsluitende presentatie	nee	30
H5kua2P3	Periode 2	Verdiepingsopdracht 1 keuze aansluitend bij examenonderwerpen en praktijkvak	ABC	Zelfstandig traject met afsluitende presentatie	nee	40

Cohort 22-24 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/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^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. Er dienen voorstudies, schetsen, materiaalonderzoeken een eindwerkstuk en procesverslag aanwezig te zijn. Je exposeert je werk en presenteert met een mondelinge toelichting in toetsweek 4	A2 en A3 B en C	Praktische opdracht/ PTA 1	nee	20
H5kubvP2	Periode 1	Verdieping in het onderzoek en zeggingskracht. Je werkt met een thema. 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 1	A2 en A3 B	Praktische opdracht	nee	18
H5kubvP3	Periode 2 t/m 3	Verdieping in het onderzoek en zeggingskracht. Werken met een thema; keuze 2D of 3D of 4D. Er moet voldaan worden aan alle onderdelen het proces 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 2	A2 en A3 B	Praktische opdracht	nee	15
H5kubvP4	Periode 2 t/m 3	Je werkt met een thema. Naar aanleiding van je proces maak je het eindwerkstuk. Je werkstuk voldoet aan de voorwaarden van de opdracht. Je presenteert het eindwerkstuk samen met het	A2 en A3 B en C	Praktische opdracht/Werkstuk/PTA 4	nee	15

		proces met een mondelinge toelichting in toetsweek 2.				
H5kubvP5	Periode 3	In periode 3 werk je het eindwerkstuk af naar aanleiding van de gekregen feedback. Je maakt met alle eindexamen Kubv leerlingen een show en expositie van jullie werk. Deze show vindt plaats op school. Je bent tijdens de show aanwezig. Je bent mede verantwoordelijk voor de organisatie, opbouw en afbraak van de show. Daarnaast ben je ook verantwoordelijk voor het presenteren van je eigen proces en werk en alle taken rondom de show.	A2 en A3 B en C	Praktische opdracht/Presentatie/PTA 5	nee	12

Cohort 22-24 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/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, minimale aanwezigheid 80% omdat bij alle onderdelen een proces in gang wordt gezet. Inzet, betrokkenheid zijn een voorwaarde. Bij KEC festival repetitie is 100% aanwezigheid verplicht. 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
H5kudr P2	Periode 1	Regie project: Het schrijven en regisseren van een theaterscene	B1, B2 & B3	Praktische opdracht	nee	25
H5kudrP3	Periode 3 + 4	Eenacter: Het bewerken en presenteren van een eenacter uit de toneelliteratuur	B1, B2 & B3	Praktische opdracht	nee	35

Cohort 22-24 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

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^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

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

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

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

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	Toetsweek 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 toetsweek 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 toetsweek 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

H5kumuP4	Periode 1-2	Je voert samen met je klasgenoten een muzikaal programma uit dat bestaat uit tenminste 2 stukken in een verschillende muziekstijl. Je bereidt het in groepsvorm voor. Bij voorkeur presenteer je jezelf op meerdere (muzikale) manieren. Inzet en progressie tijdens de voorbereiding tellen mee in de beoordeling.	B/C	Praktische opdracht	nee	10
H5kumuT2	Toetsweek 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	15
H5kumuP5	Periode 1-3	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	25
H5kumuP6	Periode 2-3	Je voert een ritmisch stuk uit van partituur. Voorafgaand aan deze toets train je je vaardigheden op het gebied van uitvoeren en noteren van ritme's.	B/C	Praktische opdracht	nee	6

Cohort 22-24 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

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
H5loH7	Periode 1	Keuzeblok 1 – spel	B, E	Handelingsdeel	ja	0
H5loH8	Periode 1	Keuzeblok 2 – spel, turnen, dans	B, E	Handelingsdeel	ja	0
H5loH9	Periode 2	Keuzeblok 3 – spel, fitness,	B, D, E	Handelingsdeel	ja	0
H5loH10	Periode 2	Keuzeblok 4 – spel	B, E	Handelingsdeel	ja	0

Cohort 22-24 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 keuzeproces. 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 29-03-2024. 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 9-6-2023	Portfolio voor HBO samenstellen		portfolio	Nee	0
H4lobH2	December 2022	Bezoek VLS dag HAN		Aanwezigheid + verslag	Nee	0
H4lobH3	Maart 2023	Bezoek speeddaten met professionals		Aanwezigheid + verslag	Nee	0
H4lobH4	Maart 2023	3 dagen beroepsgerichte stage		Aanwezigheid + verslag	Nee	0
H4lobH5	Voor 9-6-2023	Bezoek minstens 1 open dag		Aanwezigheid + verslag	Nee	0
H5lobH6	Voor 29-3-2024	Bezoek meeloopdag of open dag of proefstuderen of speeddaten met professionals of voorbereiden selectie/ auditie		Aanwezigheid + verslag	Nee	0
H5lobH7	Voor 29-3-2024	Bezoek meeloopdag of open dag of proefstuderen of speeddaten met professionals of voorbereiden selectie/ auditie		Aanwezigheid + verslag	Nee	0
H5lobH8	Voor 29-3-2024	Portfolio voor HBO uitbreiden en afronden		portfolio	Nee	0
H5lobH9	Voor 29-3-2024	Presentatie vervolgopleiding in mentorgroep		presentatie	Nee	0

Cohort 22-24 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

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	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, 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	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 22-24 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

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
H5natT3	Toetsweek 1	Hoofdstuk 5: Warmte en temperatuur Hoofdstuk 6: Elektriciteit Hoofdstuk 8: Arbeid en energie	Domein D + G en H Domein F	Schriftelijk: 100 minuten	ja	20
H5natT4	Toetsweek 2	Hoofdstuk 9: Trillingen en golven Hoofdstuk 2: Beweging Hoofdstuk 3: Krachten in evenwicht Hoofdstuk 4: Krachtwetten Keuzekatern horen en zien	Domein B1 Domein C Domein E	Schriftelijk: 100 minuten	ja	20
H5natT5	Toetsweek 3	Hoofdstuk 10: Zonnestelsel en heelal Hoofdstuk 11: Medische beeldvorming	Domein E Domein B en F	Schriftelijk: 100 minuten	ja	20

Cohort 22-24 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

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
H5netIT1	BW1	Spreekvaardigheid. In teams van 3 leerlingen worden debatten gevoerd naar Leids model over gegeven wetsvoorstellen.	B D	Mondeling: 2 x 20 minuten	Nee	20
H5netIT2	BW2	Schrijfvaardigheid. Het schrijven van een betoog van 600 tot 700 woorden op basis van bronnen. Spelling en formuleren worden mee beoordeeld. Voorwerk moet voldoende afgerond zijn op de vooraf gestelde deadline ruim voor de daadwerkelijke toets om te mogen deelnemen aan de toets Toets in computerlokaal.	A C D	Schriftelijk (digitaal): 150 minuten	ja	35
H5netIT3	uiterl. BW 3	Letterkunde. Groepsgesprek over 4 gelezen moderne letterkundige romans. Niet dezelfde boeken als in havo 4. Keuze romans: uit vaste lijst of in overleg met de docent. Voorwaarde voor deelname: een goedgekeurde boekenlijst en voorwerk uiterlijk een week van tevoren ingeleverd.	B D E	Mondeling: 40 minuten	ja	30

Cohort 22-24 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 slu 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 22-24 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
H5RekH1	Periode 1-3	Inleveren opdrachten				0

Cohort 22-24 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

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

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

<i>Toetscode</i>	<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud toets</i>	<i>Domeinen/subdomeinen</i>	<i>Toetsvorm, - duur</i>	<i>Herkansing</i>	<i>Weging %</i>
H5schkT1	Toetsweek 1	Chemie Overal 5e editie Hoofdstuk 1 t/m 6 1: Scheiden en reageren 2: Bouwstenen van stoffen 3: Stoffen en reacties 4: Moleculaire stoffen 5: Zouten en zoutoplossingen 6: Koolstofchemie	A (A1, A2, A5, A8, A10, A11, A12, A13, A15) B (B1, B2, B3) C (C1, C2, C4, C5, C6, C7, C8) D (D1, D4) E (E1) G (G2)	Schriftelijk: 120 minuten	ja	25
H5schkT2	Toetsweek 2	Chemie Overal 5e editie Hoofdstuk 7, 8, 9 en 13 07: Zuren 08: Basen 09: Reacties en energie 13: Duurzaam produceren De kennis van hoofdstuk 1 t/m 6 wordt als bekend verondersteld.	A (A1, A5, A8, A10, A11, A12, A13, A14, A15) C (C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7) D (D1) E (E1, E2, E3) F (F1, F2, F3, F4, F5) G (G1, G2, G3, G4, G5)	Schriftelijk: 120 minuten	ja	25
H5schkT3	Toetsweek 3	Chemie Overal 5e editie Hoofdstuk 6, 10, 11, 12 06: Koolstofchemie 10: Redoxreacties 11: Kunststoffen 12: Chemie van het leven De kennis van hoofdstuk 1 t/m 5, 7, 8, 9 en 13 wordt als bekend verondersteld.	A (A1, A5, A8, A10, A11, A12, A13, A15) B (B1, B3, B4, B5) C (C1, C2, C5, C7, C8) D (D3, D4) E (E1, E2, E3) F (F5) G (G1, G2)	Schriftelijk: 120 minuten	ja	25

H5schkP1	Nader te bepalen	Hoofdstuk 7 en 8 Rekenen met mol 2.4: Rekenen met eenheden 2.5: De mol 3.4: Rekenen aan reacties 4.4: Percentage, ppm, ppb 6.5: Evenwichten 07: Zuren 08: Basen	A (A1, A2, A3, A4, A6, A7, A8, (A9), A10, A15) C (C1, C2, C7) D (D2, D4)	Nader te bepalen	nee	25
----------	------------------	---	---	------------------	-----	----

Cohort 22-24 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 01/06/2023	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

H5vodaH2	Voor 01/04/2024	Het bezoeken van minimaal 8 dansvoorstellingen. Controle d.m.v. portfolio en reflectieverslag		Handelingsdeel, duur niet van toepassing	Nee	0
H5vodaP3	Voor kerst	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 tijdens de wintervoorstelling van de Vooropleiding Dans. Zelfstandigheid is uitgangspunt tijdens dit proces		Praktische opdracht: duur in overleg.	Nee	20
H5vodaP4	Na kerst	Examen Dans 2 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

Cohort 22-24 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

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 Havo A deel 2 H 8: Statistiek met de computer*	E(1,2,4) E(5)	Schriftelijk: 70 minuten: 4x Digitaal (Excel): 50 minuten: 1x	Ja	10
H5wisAT2	Toetsweek 1	Havo A deel 1 H1: Tabellen en grafieken H3: Lineaire verbanden Havo A deel 2 H6: Rekenregels en formules Havo A deel 3 H9: Exponentiële verbanden H11 Formules en variabelen (deels)	B(1,2), C(1,2,4) C(2,3,4) B(1,2) en C(2,3) C(2,5) A(3) en B(2) en C(1,2,3,4)	Schriftelijk: 120 minuten	ja	30
H5wisAT3	Toetsweek 2	Havo A deel 1 H2: De statistische cyclus H4: Handig tellen Havo A deel 2 H7: Statistiek en beslissingen Havo A deel 3 H10: Statistiek gebruiken	E(1,2,4) B(3) E(3,4) E(2,4)	Schriftelijk: 120 minuten	ja	30
H5wisAT4	Toetsweek 3	Havo A deel 1 H1: Tabellen en grafieken H2: De statistische cyclus H3: Lineaire verbanden Havo A deel 2 H5: Veranderingen* H6: Rekenregels en formules H7: Statistiek en beslissingen Havo A deel 3 H9: Exponentiële verbanden H10: Statistiek gebruiken H11: Formules en variabelen H12: Examentraining	B(1,2), C(1,2,4) E (1,2,4) C(2,3,4) D B(1,2) en C(2,3) E(2,3) C(2,5) E(2,4) A(3) en B(2) en C(1,2,3,4)	Schriftelijk: 120 minuten	ja	30

*: alleen SE stof, dus geen CE

Cohort 22-24 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

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

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

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

<i>Toetscode</i>	<i>Afname periode</i>	<i>Inhoud toets</i>	<i>Domeinen/subdomeinen</i>	<i>Toetsvorm, -duur</i>	<i>Herkansing</i>	<i>Weging %</i>
------------------	-----------------------	---------------------	-----------------------------	-------------------------	-------------------	-----------------

H5wisBT1	Toetsweek 1	Havo B deel 2: H5: Machten, exponenten en logaritmen H8: Goniometrie Havo B deel 3: H9: Exponentiële en logaritmische formules	A(3) en B (1,2) B (1,4) B (1,2,3)	Schriftelijk: 120 minuten	ja	35
H5wisBT2	Toetsweek 2	Havo B deel 1: H1: Formules, grafieken en vergelijkingen H3: Hoeken en afstanden Havo B deel 2: H7: Lijnen en cirkels Havo B deel 3: H10: Meetkundige berekeningen	B(1,2) B(2) en C(1) C(1,2) C(1,2)	Schriftelijk: 120 minuten	ja	30
H5wisBT3	Toetsweek 3	Havo B deel 1: H2: Veranderingen H4: Werken met formules Havo B deel 2: H6: De afgeleide functie Havo B deel 3: H11: Verbanden en functies	D (1,2,3) A(3) en B(1,2) D (3,4) B(1,2,3) en D(4)	Schriftelijk: 120 minuten	ja	35

Toetsweek 1	Toetsweek 2	Toetsweek 3	Overige data
Week 45	Week 3	Week 12	
H5akT4 – 100 min.	H5akT5 – 100 min.	H5akT6 – 100 min.	
H5becoT4 – 120 min.	H5becoT5 – 120 min.	H5becoT6 – 120 min.	
H5biolT5 – 100 min.	H5biolT6 – 100 min.	H5biolT7 – 100 min.	
	H5bsmT2 – 50 min.		
H5dutiT3 – 50 min.	H5dutiT4 – 20 min. (mondeling)	H5dutiT6 – 75 min.	H5dutiT5 – 100 min. Afname jan. 2023
H5econT2 – 120 min.	H5econT3 – 120 min.	H5econT4 – 120 min.	
H5entIT1 – 100 min.	H5entT2 – 30 min. (mondeling)	H5entIT4 – 60 min.	H5entIT3 – 100 min. Afname jan. 2024
	H5fatIT2 – 100 min.	H5fatIT4 – 20 min. (mondeling)	H5fatIT3 – 100 min. Afname jan. 2024
H5gsT1 – 100 min	H5gsT2 – 120 min.	H5gsT3 – 120 min	
		H5kuaT1 – 100 min.	
	H5kumuT2 – 50 min.		
H5natT3 – 100 min.	H5natT4 – 100 min.	H5natT5 – 100 min.	
H5netIT1 – 2x 20 min. (mondeling)	H5netIT2 – 150 min.	H5netIT3 – max 40 min. – uiterlijk BW3 (mondeling)	
H5skT1 – 120 min.	H5skT2 – 120 min.	H5skT3 – 120 min.	
H5wisAT2 – 120 min.	H5wisAT3 – 120 min.	H5wisAT4 – 120 min.	
H5wisBT1 – 120 min.	H5wisBT2 – 120 min.	H5wisBT3 – 120 min.	

Herkansingen 2023-2024:

Herkansingen Toetsweek 1 in week 48

Herkansingen Toetsweek 2 in week 09

Herkansingen Toetsweek 3 in week 16

Inleverdata Praktische Opdrachten 2023-2024:

Inleverdata Handelingsdelen 2023-2024:

Praktische opdracht	Inleverdatum:		Handelingsdeel:	Inleverdatum:
H5akP2	Periode 1-2		H5bsmH5	Periode 1
H5biolP2	BW3		H5bsmH6	Periode 1
H5bsmP4	Periode 1-3		H5kuaH1	Periode ?
H5bsmP5	Periode 1-3		H5loH7	Periode 1
H5bsmP6	Periode 1-3		H5loH8	Periode 1
H5kua2P3	Periode 2		H5loH9	Periode 2
H5kubvP2	Periode 1-3		H5loH10	Periode 2
H5kubvP3	Periode 2-3		H5lobH6	Vóór 29-03-2023
H5kubvP4	Periode 2-3		H5lobH7	Vóór 29-03-2023
H5kubvP5	Periode 3		H5lobH8	Vóór 29-03-2023
H5kudrP2	Periode 1		H5lobH9	Vóór 29-03-2023
H5kudrP3	Periode 3+4		H5RekH1	Periode 1-3
H5kumuP4	Voor BW2		H5vodaH2	Vóór 1 april 2024
H5kumuP5	Voor BW3			
H5kumuP6	Na BW3			
H5schkP1	Nader te bepalen			
H5vodaP3	Voor kerst			
H5vodaP4	Na kerst			