



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2021 - 2022

L5HAVO

Beekdal Lyceum

COHORT 2020



Inhoud

Vak	5 HAVO	Bladzijde
ak	Aardrijkskunde	3
be	Bedrijfseconomie	6
biol	Biologie	8
bsm	Bewegen, sport en maatschappij	10
ckv	Cult. en kunstzinnige vorming	12
	Combinatievak	14
dutl	Duits	15
econ	Economie	17
entl	Engels	19
fatl	Frans.....	21
ges	Geschiedenis.....	23
kua	Kunst Algemeen.....	24
kua2	Kunst Algemeen 2.....	27
kubv	Kunst (Beeldende Vormgeving	29
kudr	Kunst Drama	32
kumu	Kunst Muziek	34
lo	Lichamelijke opvoeding	37
lob	Loopbaanoriëntatie	39
maat	Maatschappijleer	41
nat	Natuurkunde	43
netl	Nederlands.....	45
pws	Profielwerkstuk.....	47
rek	Rekenen	48
schk	Scheikunde.....	49
voda	Vooropleiding dansvakonderwijs	52
wisa	Wiskunde A	55
wisb	Wiskunde B	58
	Toetsen 2021-2022	60
	Inleverdatum Prakt. opdr. en handelingsdelen	61

Cohort 2021 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/2021/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

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

Toegestane hulpmiddelen:

- Bij de schriftelijke toetsen heb je altijd de 55e druk van de Bosatlas nodig, deze neem je altijd zelf mee.
- Daarnaast is het altijd toegestaan om een Nederlands woordenboek bij je toets te gebruiken, mits je deze zelf meebrengt.
- Neem altijd een (niet grafische) rekenmachine mee naar je (school)examens.

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4akT1	Beekweek 1	Domein wereld: 4h TB: - H.1 Wereld: Het Amerikaans-Mexicaans grensgebied - Aantekeningen en ander uitgereikt materiaal	A1 B1 & B3	Schriftelijk: 100 minuten	ja	10
H4akT2	Beekweek 2	Domein Leefomgeving: 4h TB: - H.4 Leefomgeving: Vraagstukken in Nederland - Aantekeningen en ander uitgereikt materiaal	A1 E1 & E2	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	10
H4akP1	Periode 2-3	Domein leefomgeving: 4h - Klimaatverandering in de leefomgeving	A1 & A2 E1 & E2	Schriftelijk	nee	10
H4akT3	Beekweek 4	Domein Aarde & Gebieden: 4h TB: - H.2 Aarde: Natuur en Landschap - H.3 Brazilië: Actuele vraagstukken - Aantekeningen en ander uitgereikt materiaal	A1 C1 & C3 D2	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	20
H5akT4	Beekweek 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	Beekweek 2	Domein aarde: 5h TB: - H.2 Aarde: Endogene exogene krachten	A1 C2 E1	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15

		Domein leefomgeving: 4h TB: - H.4 Leefomgeving: Vraagstukken in Nederland				
H5akT6	Beekweek 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 2021 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/2021/f=/Examenprogramma_Bedrijfseconomie_havo.pdf

Domein A Vaardigheden

Domein B Van persoon naar rechtspersoon

Domein C Interne organisatie en personeelsbeleid

Domein D Investeren en financieren

Domein E Marketing

Domein F Financieel beleid

Domein G Verslaggeving

Domein H Keuze-onderwerpen

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

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

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

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A, B en:

–de domeinen en subdomeinen waarop het centraal examen geen betrekking heeft;

–indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;

–indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

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

SE en CE cijfer op 1 decimaal

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4beT1	Beekweek 1	H1t/m3 + H5	A vaardigheden +B van persoon naar rechtspersoon	Schriftelijk: 100 minuten	ja	10
H4beT2	Beekweek 2	H6t/mH10 + H12	B van persoon naar rechtspersoon	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15
H4beT3	Beekweek 4!!	H13 + H17t/mH20	B van persoon naar rechtspersoon + D Investeren en financieren	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15
H5beT4	Beekweek 1	H 25 t/m H 27 +H 14 t/m H 16	C interne organisatie en personeelsbeleid F financieel beleid	Schriftelijk: 120 minuten	Ja	20
H5beT5	Beekweek 2	H 28 t/m H 32 + H 17 t/m H 20	D investeren en financieren F financieel beleid G verslaggeving	Schriftelijk: 120 minuten	ja	20
H5beT6	Beekweek 3	H 33 t/m H 35 + H 5 t/m H 13	B van persoon naar rechtspersoon G verslaggeving	Schriftelijk: 120 minuten	ja	20

Cohort 2021 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-3/2021/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→30%	60→70%	100%	Aangepast, Corona

SE en CE cijfer op 1 decimaal

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
De subdomeinen A1 t/m A16 zijn erg breed geformuleerd en daardoor niet te koppelen aan specifieke thema's binnen de biologie. Om deze reden worden ze onderwezen en mogelijk getoetst binnen de bijbehorende contexten van alle onderstaande thema's.						
H4biolT1	Beekweek 1	Theorietoets H1 Gedrag H4 Voortplanting en seksualiteit	D2 C2, D3, E3	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	5
H4biolT2	Beekweek 2	Theorietoets H2 Cellen H3 Onderzoek doen	B1, B2, C1, C2, D1, E1, E2, B2, C1, C2	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	10
H4biolP1	Beekweek 2 → periode 4	Praktische toets over microscopie en de kennis van H2 en H3	A, B2, C1, C2	Schriftelijk: 100 minuten	Nee	5
H4biolT3	Beekweek 3	Theorietoets H5 Voeding en energie H6 Voeding, vertering en gezondheid	B3 B3	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	10 vervallen→ naar 5h
H4biolT4	Beekweek 4	Theorietoets H7 Soorten en relaties H8 Ecosysteem in evenwicht	B8, C3, D4, F3 B8, C3, D4, F3	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	10
H5bioT5	Beekweek 1	Theorietoets H9 Erfelijkheid H10 Evolutie	E3, E4 F1, F2, D4	100	Ja	20%
H5bioT6	Beekweek 2	Theorietoets H5 Voeding en Energie H11 Transport H12 Gezondheid	B3 B4 B5, D1	100	Ja	20%
H5bioT7	Beekweek 3	Theorietoets H6 Voeding en Vertering H13 Gaswisseling en uitscheiding H14 Reageren	B3 B2, B4, B6, B7, C2 B4, D2 B4, D2	100	Ja	20%
H5bioP3	Beekweek 3	Praktische toets over alle tot nu toe aangeleerde onderzoeksvaardigheden plus H13		100	Nee	10%

Cohort 2021 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/2018/f=/bsm_havo.pdf

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

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

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

Eindcijfer = SE cijfer afgerond op helen

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4bsmP1	Periode 1-4	Bewegen	Bewegen en vaardigheden A, B1, B2, B4, C1	Praktijk meerdere lessen	nee	15
H4bsmH1	Periode 1	Sportautobiografie	Bewegen en samenleving E1	Presentatie/filmpje. Meerdere lessen	nee	0
H4bsmH2	Periode 1-4	Begeleiden van een toernooi	Bewegen en regelen C2	Deelname praktijk dagdeel	nee	0
H4bsmT1	Beekweek 2	Toets schriftelijk	D1, D3, E1, C1, C2	Schriftelijk: 50 minuten	ja	10
H4bsmP2	Periode 2-4	Lesgeven aan eigen klas	Bewegen en regelen C2, C3	Praktijk en theorie: 50 minuten	nee	10
H4bsmH3	Periode 4	Sport oriëntatie	Bewegen en vaardigheden A, B6	Deelname dag(deel)	nee	0
H4bsmP3	Periode 3-4	Trainingsschema	Bewegen en gezondheid D1, D2, D3	Praktijk en theorie Meerdere lessen	nee	10
H4bsmH4	Periode 4	Deelname Stuwwalloop/Bedriegertjesloop	Bewegen en vaardigheden A, B4	Praktijk In een avond	Nee	0
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
H5bsmT3	Periode 2	Toets schriftelijk	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	Bewegen en regelen C1, C2, C3	Praktijk en theorie. Dag(deel)	Nee	10
H5bsmH6	Periode 1-3	Begeleiden toernooi	Bewegen en regelen C1, C2	Praktijk	Nee	0
H5bsmH7	Periode 1	Expertgroep	Bewegen en regelen, Bewegen samenleving C1, C2, C3, E1, E2, E3	Theorie	nee	0

Cohort 2021 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-6/2021/f=/examenprogramma_culturele_en_kunstzinnige_vorming_havo_vanaf_2019.pdf

Domein A: Verkennen

Domein B: Verbreden

Domein C: Verdiepen

Domein D: Verbinden

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

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

De leerling dient rekening te houden met 120 studielast uren

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

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

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

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

SE in helen

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen	Toetsvorm, - duur	Herkansing	Studiepunten stp	Weging %
H4ckvP1	Periode 1	CZPI Kunstroute	Domein A	Praktisch	nee	15 stp 20 stp	17,5%
H4ckvP2	Periode 2	CAP Workshopronde 1	Domein A & B	Praktisch	nee	10 stp 20 stp	15%
H4ckvP3	Periode 3	CAP Workshopronde 2 GOO 1	Domein B & C	Praktisch	nee	15 stp 20 stp 15 stp	25%
H4ckvP4	Periode 4	GOO 2 Workshopronde 3/ CKV festival CZPII	Domein C & D	Praktisch	nee	15 stp 50 stp 20 stp	42,5%

Cohort 2021 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 2021 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

https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-havo/2021/f=/mvt_havovwo.pdf

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

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

Het schoolexamen heeft betrekking op:

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

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

SE en CE cijfer op 1 decimaal

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

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

H4dutIT1	Beekweek 4	Leestoets Citotoets leesvaardigheid. Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken Nederlands-Duits / Duits-Nederlands	A	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15
H5dutIT2	Beekweek 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
H5dutIT3	Beekweek 2	Mondeling Mondelinge toets spreekvaardigheid in de vorm van een gesprek 1. zich voorstellen 2. vrij onderwerp 3. Bespreking van een Duits internetartikel Toegestane hulpmiddelen: Geen	C1, C2	Mondeling: 20 minuten 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.	Ja	25
H5dutIT4	januari	Luistertoets Cito toets luister- en kijkvaardigheid Toegestane hulpmiddelen: geen	B	Kijk en luistertoets: 100 minuten	ja	25
H5dutIT6	Beekweek 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. Toegestaan hulpmiddelen: woordenboek Nederlands-Duits	D	Schriftelijk: 75 minuten	ja	25

Cohort 2021 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/2021/f=/examenprogramma_economie_havo_vwo_2015.pdf

Domein A Vaardigheden

Domein B Concept Schaarste

Domein C Concept Ruil

Domein D Concept Markt

Domein E Concept Ruilen over de tijd

Domein F Concept Samenwerken en onderhandelen

Domein G Concept Risico en informatie

Domein H Concept Welvaart en groei

Domein I Concept Goede tijden, slechte tijden

Domein J Onderzoek en experiment

Domein K Keuzeonderwerpen

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

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

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

havo: ec	4h-SE	5h-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak				
SE-CE vak	25%	75%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

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

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

H4econT1	Beekweek 3	Lesbrieven: Crisis en Vervoer en Jong&Oud	A, B, C, D, E, F, G, H, I	Schriftelijk: 100 minuten	ja	20
H4econP1	Beekweek 3- beekweek 4	PO over een economisch onderwerp	A, J, K	Schriftelijk	nee	5
H5econT2	Beekweek 1	Lesbrieven: Markt en Overheid + Vervoer	A,D,F,G	Schriftelijk: 120 minuten	ja	25
H5econT3	Beekweek 2	Lesbrieven: Europa + Jong en oud	A,E,F,G,H,I	Schriftelijk: 120 minuten	ja	25
H5econT4	Beekweek 3	Lesbrieven: Europa + Verdienen en uitgeven + Conjunctuur	A,E,F,G,H	Schriftelijk: 120 minuten	ja	25

Cohort 2021 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/2021/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

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/sub domeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H5entIT1	Beekweek 1	Schrijfvaardigheid Combinatie van meerdere opdrachten is mogelijk. 15% van het cijfer wordt vooraf bepaald door inzet in en buiten de les. Gebruik van een woordenboek NI-En is niet toegestaan.	D	Schriftelijk : 100 minuten	ja	25
H5entIT2	Beekweek 2	Spreekvaardigheid/Gespreksvaardigheid : <ul style="list-style-type: none"> - Het eerste onderwerp omvat de letterkundestof die na BW 1 wordt behandeld. - Het tweede onderwerp betreft een (in overleg met de docent) door de leerling zelf gekozen Engelstalig artikel. - De leerling dient uiterlijk 1 week voor het begin van de Beekweek een kopie van het artikel bij de docent in te leveren. - Het niet op tijd inleveren van het artikel heeft tot gevolg dat het mondeling examen niet kan worden afgelegd. 	C , E	Mondeling : 20 minuten	ja	30
H5entIT3	Februari 2022	CITO – Kijk-en Luistertoets	B	Kijk-en Luistertoets : 100 minuten	Ja	25
H5entIT4	Beekweek 3	Letterkunde leerstof wordt in de loop van het schooljaar via It's Learning doorgegeven.	E	Schriftelijk: 60 minuten	Ja	20

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/2021/f=/mvt_havovwo.pdf

Domein A Leesvaardigheid

Domein B Kijk-en luistervaardigheid

Domein C Gespreksvaardigheid

Domein D Schrijfvaardigheid

Domein E Literatuur

Domein F Oriëntatie op studie en beroep.

Het centraal examen heeft betrekking op domein A.

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

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

Het schoolexamen heeft betrekking op:

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

havo: fatl	4h-SE	5h-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak				
SE-CE vak	25%	75%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4fatIT1	Beekweek 4	Leestoets	A	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	25
H5fatIT2	Beekweek 2	Schrijfvaardigheid: <ul style="list-style-type: none"> - 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 2022	CITO – Kijk-en Luistertoets	B	Kijk-en Luistertoets: 100 minuten	Ja	25
H5fatIT4	Beekweek 3	Spreekvaardigheid/Gespreksvaardigheid: <ul style="list-style-type: none"> - 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 2021 havo Geschiedenis

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

<https://www.examenblad.nl/examenstof/geschiedenis-havo-vanaf-2018/2021/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	5%	95%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4gsP1	Periode 1	Praktische opdracht historische vaardigheden en tijdvak 1 t/m 4	Domein A, B en C	Schriftelijk	nee	5
H5gsT1	Beekweek 1	Historische context 1 en tijdvak 5 t/m 8	Domein A, B en C	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	30
H5gsT2	Beekweek 2	Historische context 2 en tijdvak 9	Domein A, B en C	Schriftelijk: 120 minuten	Ja	30
H5gsT3	Beekweek 3	Historische context 3 en tijdvak 10	Domein A, B en C	Schriftelijk: 120 minuten	ja	35

Cohort 2021 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 5 havo een PTA afgenomen en de excursie is een verplicht handelingsdeel.

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

<https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-algemeen-havo/2022/f=/kunstalghavovwo.pdf>

Domein A Vaardigheden

Domein B Invalshoeken voor reflectie

Domein C Onderwerpen.

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

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

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

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

SE en CE cijfer op 1 decimaal

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4kuaT1	Beekweek 4	2 CE onderwerpen (stof H4)	ABC	Schriftelijk: 100 minuten	ja	10
H5kuaH1	Periode 1	excursie	ABC	Schriftelijk	nee	0
H5kuaT1	Beekweek 3	3 CE onderwerpen (stof H4 en H5)	ABC	Schriftelijk: 100 minuten	ja	10

Cohort 2021 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

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4kua2P1	Periode 2	Verdiepingsopdracht 1 keuze aansluitend bij examenonderwerpen en praktijkvak	ABC	Zelfstandig traject met afsluitende presentatie	nee	30
H4kua2P2	Periode 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 2021 havo Kunst Beeldende Vormgeving

Toelichting op tweedeling kunstvak.

Het examenvak kunstbeeldend bestaat uit twee onderdelen. Kubv (kunstbeeldend) is het praktijkdeel en Kua (kunstalgemeen) is het theoriedeel. Deze twee onderdelen worden door verschillende docenten gegeven. Voor de overgang en het examen vormen ze echter samen een kunstvak. De groepssamenstelling is per onderdeel verschillend. Bij het praktijkgedeelte zitten de verschillende 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/2021/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 week 4	A2 en A3 B en C	Praktische opdracht	nee	20
H5kubvP2	Periode 1	Verdieping in het onderzoek en zeggingskracht. Je werkt met een thema; keuze 2D of 3D of 4D. Er moet voldaan worden aan alle onderdelen van de	A2 en A3 B	Praktische opdracht/PTA 2	nee	25

		praktische opdracht. Er dienen voorstudies, schetsen, materiaalonderzoeken een eindwerkstuk en procesverslag aanwezig te zijn. Je presenteert je werk met een mondelinge toelichting in beekweek 1				
H5kubvP3	Periode 2	Verdieping in het onderzoek en zeggingskracht. Werken met een thema. Er moet voldaan worden aan alle onderdelen het proces van de praktische opdracht. Er dienen voorstudies, schetsen, materiaalonderzoeken een procesverslag aanwezig te zijn. Je presenteert het proces en jouw eindwerk met een mondelinge toelichting in beekweek 2	A2 en A3 B	Praktische opdracht/PTA 3	nee	15
H5kubvP4	Periode 3	In periode 3 werk je het eindwerkstuk uit. Dit is 50% van het cijfer. Je maakt met alle eindexamen kubv leerlingen een expositie van jullie werk. Deze expositie vindt plaats tijdens het Kec festival. Je maakt samen een catalogus van het werk en organiseert de expositie. Je bent tijdens de expositie openingstijden aanwezig en geeft bezoekers uitleg over het werk. Je bent medeverantwoordelijk voor de opbouw en afbraak van de expositie. Dit is 50% van het cijfer.	A2 en A3 B en C	Praktische opdracht/PTA 4	nee	20

Cohort 2021 havo Kunst Drama

Kunst Drama wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) en een centrale 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/2021/f=/kunstdrama_havo.pdf

Domein A Vaktheorie

Domein B Praktijk

Domein C Oriëntatie op studie en beroep.

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

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

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

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

Als kudr het 1^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 = $\frac{SE(kudr)+CE(KUA)}{2}$ (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

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4kudrP1	Periode 1	Elementaire improvisatie vanuit verschillende invalshoeken (dit handelingsdeel moet naar behoren worden afgesloten)	B1, B2 & B3	handelingsdeel	nee	0
H4kudrP2	Periode 2	Regisseren vanuit o.a. regieconcept, vaste tekst (dit handelingsdeel moet naar behoren worden afgesloten)	B1, B2 & B3	handelingsdeel	nee	0
H4kudrP3	Periode 3	Concept ontwikkelen voor theatrale performance	B1, B2 & B3	handelingsdeel	nee	0
H4kudrP4	Periode 4	Performance: Presenteren theatrale performance	B1, B2 & B3	Praktische opdracht	nee	20
H5kud P5	Periode 1	Regie project: Het schrijven en regisseren van een theaterscene	B1, B2 & B3	Praktische opdracht	nee	25
H5kudrP6	Periode 3 + 4	Eenacter: Het bewerken en presenteren van een eenacter uit de toneelliteratuur	B1, B2 & B3	Praktische opdracht	nee	35

Cohort 2021 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/2021/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	39%	41%	20%	100%
SE-CE vak	39%	41%	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	6
H4kumuT1	Beekweek 2	Begrippen en toepassing op het gebied van notatie van muziek. Readers op gebied van muzieknotatie worden verstrekt door docent	A	Schriftelijk: 50 minuten	ja	12
H4kumuP2	Voor beekweek 3	Je voert samen met je klasgenoten een klein muzikaal programma uit dat bestaat uit tenminste 2 stukken in een verschillende muziekstijl. Je bereidt het in groepsvorm voor. Bij voorkeur presenteer je jezelf op meerdere (muzikale) manieren. Inzet en progressie tijdens de voorbereiding tellen mee in de beoordeling.	B/C	Praktische opdracht	nee	6
H4kumuP3	Voor beekweek 4	Onder begeleiding van je docent maak je een muziekvoorstelling, waarin iedere leerling zich zowel individueel- als in groepsverband presenteert. Je selecteert, componeert, arrangeert, presenteert materiaal dat je uit laat voeren door je medeleerlingen. Je presenteert je zowel vocaal als instrumentaal. Inzet en progressie tijdens de voorbereiding tellen mee in de beoordeling.	B/C	Praktische opdracht	nee	15
H4kumuH1	Nader te bepalen	Kennismaking met muziek als beroep. Je doet een optreden buiten de school.	B/C	aanwezigheid	nee	0
H5kumuP4	Voor beekweek 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 ritme's.	B/C	Praktische opdracht	nee	6
H5kumuT2	Beekweek 2	Begrippen en toepassing op het gebied van notatie van muziek. Readers op gebied van muzieknotatie worden verstrekt door docent	A	Schriftelijk: 50 minuten	ja	13

H5kumuP5	Voor beekweek 3	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 presenteert je jezelf op meerdere (muzikale) manieren. Inzet en progressie tijdens de voorbereiding tellen mee in de beoordeling.	B/C	Praktische opdracht	nee	6
H5kumuP6	Na beekweek 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	16
H5kumuH2	Nader te bepalen	leerstof: Kennismaking met muziek als beroep. Je doet een optreden buiten de school.	B/C	aanwezigheid	nee	0

Cohort 2021 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/2021/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
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 2021 havo LOB

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

We werken deels met het programma Havisten Competent. Je moet diverse opdrachten (handelingsdelen) uitvoeren binnen en buiten de school. Het decanaat organiseert een aantal activiteiten zoals speeddaten met professionals. Je moet echter vooral zelf initiatief nemen, zoals een bezoek brengen aan een open dag en/of meeloopdagen. Alternatieven hiervoor zijn bijvoorbeeld het voorbereiden van decentrale selectie of audits. Het gaat immers om jouw keuzeproces.

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 30 maart 2022. Je mentor beoordeelt jouw dossier.

Mogelijkheden (vanuit school):

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

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4lobH1		Portfolio voor HBO samenstellen		portfolio	Nee	0
H4lobH2	15-12-2020	Bezoek VLS dag HAN		Aanwezigheid + verslag	Nee	0
H4lobH3	10-2-2021	Bezoek speeddaten met professionals		Aanwezigheid + verslag	Nee	0
H4lobH4	23 t/m 25-2-2021	3 dagen beroepsgerichte stage		Aanwezigheid + verslag	Nee	0
H4lobH5	Voor 11-6-2021	Bezoek minstens 1 open dag		Aanwezigheid + verslag	Nee	0
H5lobH6	Voor 30-3-2022	Bezoek meeloopdag		Aanwezigheid + verslag	Nee	0
H5lobH7	Voor 30-3-2022	Bezoek meeloopdag of open dag of proefstuderen of speeddaten met professionals of voorbereiden selectie/auditie		Aanwezigheid + verslag	Nee	0
H5lobH8	Voor 30-3-2022	Portfolio voor HBO uitbreiden en afronden		portfolio	Nee	0
H5lobH9	Voor 30-3-2022	Presentatie vervolgopleiding in mentorgroep		presentatie	Nee	0

Cohort 2021 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-2/2021/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	A1: Informatievaardigheden A2: Benaderingswijzen	Praktische opdracht	nee	10
H4maatT1	Beekweek 1	Domein B - Rechtsstaat	B1: Vrijheidsrechten en plichten; het beginsel rechtsstaat B2: De praktijk van de rechtsstaat B3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Schriftelijk, 75 minuten	Ja	15
H4maatT2	Beekweek 2	Domein C – Parlementaire democratie	C1: Politieke rechten; de structuur van de democratie C2: De praktijk van de parlementaire democratie C3: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Schriftelijk, 75 minuten	Ja	25
H4maatT3	Beekweek 3	Domein E - Pluriforme samenleving	E1: Geschiedenis van de pluriforme samenleving E2: Grondrechten die horen bij de pluriforme samenleving E3: De praktijk van de pluriforme samenleving E4: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Schriftelijk, 75 minuten	Ja	20
H4maatP2	Periode 4	Domein A – Vaardigheden Praktische opdracht: Reflectieverslag	A1: Informatievaardigheden A2: Benaderingswijzen B2: De praktijk van de rechtsstaat C2: De praktijk van de parlementaire democratie D3: De praktijk van de verzorgingsstaat E3: De praktijk van de pluriforme samenleving	Praktische opdracht	Nee	10
H4maatT4	Beekweek 4	Domein D – Verzorgingsstaat	D1: Geschiedenis van de verzorgingsstaat D2: Sociale rechten en plichten; kenmerken van een verzorgingsstaat D3: De praktijk van de verzorgingsstaat D4: Internationale vergelijking en internationale organisaties	Schriftelijk, 75 minuten	ja	20

Cohort 2021 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-2/2021/f=/examenprogramma_natuurkunde_havo_2014_2015.pdf

Domein A Vaardigheden

Domein B Beeld- en geluidstechniek

Domein C Beweging en energie

Domein D Materialen

Domein E Aarde en heelal

Domein F Menselijk lichaam

Domein G Meten en regelen

Domein H Natuurkunde en technologie

Domein I Onderzoek en ontwerp

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

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

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

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- de subdomeinen D2, I1, I2 en I3;

- een keuze van twee uit de (sub)domeinen B3, E2, F en G2; daarbij kan het bevoegd gezag deze keuze maken, dan wel de keuze aan de kandidaat laten;

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;

- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

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

SE en CE cijfer op 1 decimaal

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4natP1	Jan - mei	Praktische Opdracht 1	Domein I	Verslag + product	nee	10
H4natT1	Beekweek 3	Hoofdstuk 1: Basisvaardigheden Hoofdstuk 2: Beweging Hoofdstuk 3: Krachten in evenwicht Hoofdstuk 4: Krachtwetten	Domein A Domein C	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15
H4natT2	Beekweek 4	Hoofdstuk 6: Elektriciteit	Domein H	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15
H5natT3	Beekweek 1	Hoofdstuk 5: Materie en warmte Hoofdstuk 8: Arbeid en energie	Domein D Domein G en H	Schriftelijk: 100 minuten	ja	20
H5natT4	Beekweek 2	Hoofdstuk 9: Trillingen en golven + Keuze katern nader te bepalen	Domein C Domein B, E of F	Schriftelijk: 100 minuten	ja	20
H5natT5	Beekweek 3	Hoofdstuk 10: Zonnestelsel en heelal Hoofdstuk 11: Medische beeldvorming	Domein E Domein B en F	Schriftelijk: 100 minuten	ja	20

Cohort 2021 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-2/2021/f=/examenprogramma_nederlands_havo_vwo_2014.pdf

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

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

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

Het schoolexamen heeft betrekking op:

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

havo: netl	4h-SE	5h-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak				
SE-CE vak	35%	65%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

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

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

H4netIP1	Periode 1-4	PO literatuur Opmerking: literatuurtheorie wordt getoetst. Keuze romans: uit vaste lijst of in overleg met de docent. Let op: Geen vertaling, geen jeugdliteratuur, na 1880, geen eigen werk.	C E	Schriftelijk: PO (duur n.v.t.)	nee	15
H4netIT1	BW4	Spreekvaardigheid. In teams van 3 leerlingen worden debatten Gevoerd naar Leids model over gegeven stellingen.	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 2021 havo Profielwerkstuk

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

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

Je kiest in overleg met je begeleider de vorm waarin je je onderzoek weergeeft. Dit kan een schriftelijk verslag zijn maar bijvoorbeeld ook een documentaire. Er moet altijd een schriftelijk procesverslag ingeleverd worden. Onderdeel van het proces is ook dat je een mondelinge presentatie geeft. Een geschreven werkstuk, in de vorm van een verslag, wordt altijd gemaakt, maar er zijn vele mogelijkheden voor de daaropvolgende presentatie. Kies een presentatievorm die bij jouw onderzoek past. Je zult de presentatie altijd mondeling moeten toelichten.

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

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

SE in helen

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

Cohort 2021 Havo C&M, zonder Wiskunde: Rekenen

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen (SE)

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Getallen

Domein B Meten & meetkunde

Domein C Verhoudingen

Domein D Verbanden

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

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

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4RekT1	Beekweek 3	3F Rekenen	Alle domeinen	Schriftelijk: 120 minuten	Ja 4h: Periode 4 en evt in 5h	100
H5RekH1	Periode 1-3	Inleveren opdrachten				0

Cohort 2021 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-3/2021/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

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, - duur	Herkansing	Weging %
H5schkT1	Beekweek 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	Beekweek 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	Beekweek 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 2021 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 01/06/2021	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 01/04/2022	Het bezoeken van minimaal 8 dansvoorstellingen. Controle d.m.v. portfolio en reflectieverslag		Handelingsdeel, duur niet van toepassing	Nee	0

H5vodaP3	Voor kerst	<p>Zelf gemaakt</p> <p>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.</p> <p>1. Voorbereidende fase: op schrift uitwerken van alle onderdelen van het idee/choreografie. Dit concept wordt schriftelijk ingeleverd bij de coördinator Vooropleiding Dans.</p> <p>2. De uitvoerende fase: het praktisch uitwerken van de opdracht</p> <p>3. De presentatie fase: het idee wordt gepresenteerd tijdens de wintervoorstelling van de Vooropleiding Dans. Zelfstandigheid is uitgangspunt tijdens dit proces</p>		Praktische opdracht: duur in overleg.	Nee	20
H5vodaP4	Na kerst	<p>Examen Dans 2 bestaat uit twee delen.</p> <p>Bij het examen Klassieke Dans moet worden voldaan aan de 2e leergang van de Syllabus Klassieke Techniek.</p> <p>Bij het examen Moderne Dans moet worden voldaan aan de criteria zoals beschreven in het werkplan Moderne Dans</p>		<p>Praktische opdracht: 75 minuten</p> <p>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</p>	Nee	20

Cohort 2021 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-2/2021/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

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H4wisAT1	Beekweek 4	4h-A: 3: Statistische vraagstellingen (met ICT*) 7: Stat. verwerking (met ICT*)	E(1,3) E(2)	Schriftelijk: 70 minuten: 4x Digitaal (Excel): 50 minuten: 1x	Ja	10
H5wisAT2	Beekweek 1	4h-A: 1: Rekenen 2: Tabellen en grafieken 5: Lineaire en exponentiële groei 6: Grafieken en vergelijkingen Vaardigheden 1 + 3 5h-A : 1: Lineaire en exponentiële formules 3: Allerlei formules Vaardigheden 1	B(1) C C(5) C(1,4) A C(2,4,5) C(1,2,3,4) A	Schriftelijk: 120 minuten	ja	30
H5wisAT3	Beekweek 2	4h-A: 3: Statistische vraagstellingen 4: Systematisch tellen * 7: Stat. verwerking (zonder ICT*) Vaardigheden 2 5h-A: 2: Verdelingen 5: Conclusies uit data (zonder ICT*)	E(1,3) B(3) E(2) A E(3) E(1,2,4)	Schriftelijk: 120 minuten	ja	30

H5wisAT4	Beekweek 3	4h-A: 5: Lineaire en exponentiële groei 6: Grafieken en vergelijkingen 8: Grafieken en veranderingen Vaardigheden 4 5h-A : 1: Lineaire en exponentiële formules 4: Toegepast rekenen 6 Werken met formules Vaardigheden 2 + 3	C(5) C(1,4) C(1,2,4) + D A C(2,4,5) B(1,2) B(1,2) + C(2,3) A	Schriftelijk: 120 minuten	ja	30
----------	------------	--	---	---------------------------	----	----

Cohort 2021 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-2/2021/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

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
H5wisBT1	Beekweek 1	4h-B: 1: Vergelijkingen 2: Functies en grafieken 3: Machtsfuncties 4: Exponentiële functies Vaardigheden 1 + 2 5h-B : 1: Logaritmische functies 2: Functies bewerken Vaardigheden 1	B(2) A(3) B(1) B(1) A B(1) B(1) A	Schriftelijk: 120 minuten	ja	30
H5wisBT2	Beekweek 2	4h-B: 6: Afgeleide functies 8: Periodieke functies Vaardigheden 3 + 4 5h-B: 3: Goniometrische functies 4: Differentiëren Vaardigheden 2	D(1,2,3) B(1,4) A B(1,4) D(2,3) A	Schriftelijk: 120 minuten	ja	40
H5wisBT3	Beekweek 3	4h-B: 5: Afstanden en hoeken 7: Lijnen en afstanden 5h-B: 5: Cirkels 6: Verbanden Vaardigheden 3	C(1) C(2) C(2) B(3) A	Schriftelijk: 120 minuten	ja	30

Beekweek 1 Week 45	Beekweek 2 Week 3	Beekweek 3 Week 12	Overige data
H5akT4 – 100 min.	H5akT5 – 100 min.	H5akT6 – 100 min.	
H5beT4 – 120 min.	H5beT5 – 120 min.	H5beT6 – 120 min.	
H5biolT5 – 120 min.	H5biolT6 – 120 min.	H5biolT7 – 120 min.	
	H5bsmT3 – 50 min.		
H5dutIT2 – 50 min.	H5dutIT3 – 20 min. (mondeling)		H5dutIT4 – 100 min. Afname jan. 2022
H5econT2 – 120 min.	H5econT3 – 120 min.	H5econT4 – 120 min.	
H5entIT1 – 100 min.	H5entT2 – 20 min. (mondeling)	H5entIT4 – 60 min.	H5entIT3 – 100 min. Afname jan. 2022
H5fatIT2 – 60 min.		H5fatIT4 – 20 min. (mondeling)	H5fatIT3 – 100 min. Afname jan. 2022
H5gsT1 – 100 min	H5gsT2 – 100 min.	H5gsT3 – 100 min	
		H5kuaT2 – 100 min.	
	H5kumuT2 – 50 min.		
H5natT3 – 100 min.	H5natT4 – 100 min.	H5natT5 – 100 min.	
	H5netIT2 – 150 min.	H5netIT3 – max 40 min. – uiterlijk BW3 (mondeling)	
		H5RekT1 – 120 min.	
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 2021-2022:

Herkansingen Beekweek 1 in week 48

Herkansingen Beekweek 2 in week 07

Herkansingen Beekweek 3 in week 14

Inleverdata Praktische Opdrachten 2021-2022:

Praktische opdracht	Inleverdatum:
H5akP2	Periode 1-2
H5biolP2	BW 3
H5bsmP4	Periode 1-3
H5bsmP5	Periode 1-3
H5bsmP6	Periode 1-3
H5kua2P3	Periode 2
H5kubvP2	Periode 1
H5kubvP3	Periode 2
H5kubvP4	Periode 3
H5kudrP5	Periode 1
H5kudrP6	Periode 3+4
H5kumuP4	Voor BW2
H5kumuP5	Voor BW3
H5kumuP6	Na BW3
H5schkP1	Nader te bepalen
H5vodaP3	Voor kerst
H5vodaP4	Na kerst

Inleverdata Handelingsdelen 2021-2022:

Handelingsdeel:	Inleverdatum:
H5bsmH5	Periode 1
H5bsmH6	Periode 1-3
H5bsmH7	Periode 1
H5kuaH1	Periode 1
H5kumuH2	Nader te bepalen
H5loH7	Periode 1
H5loH8	Periode 1
H5loH9	Periode 2
H5loH10	Periode 2
H5lobH6	Vóór 30-03-2022
H5lobH7	Vóór 30-03-2022
H5lobH8	Vóór 30-03-2022
H5lobH9	Vóór 30-03-2022
H5vodaH2	Vóór 1 april 2022