



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2021 - 2022

**L6VWO**

Beekdal Lyceum

**COHORT 2019**



## Inhoud

<b>Vak</b>	<b>6 VWO</b>	<b>Bladzijde</b>
ak	Aardrijkskunde .....	3
be	Bedrijfseconomie .....	6
biol	Biologie .....	8
bsm	Bewegen, sport en maatschappij .....	11
ckv	Cult. en kunstzinnige vorming .....	14
	Combinatievak .....	16
dutl	Duits .....	17
econ	Economie .....	20
entl	Engels .....	22
fatl	Frans .....	24
ges	Geschiedenis .....	26
kua	Kunst algemeen .....	28
kua2	Kunst algemeen 2 .....	30
kubv	Kunst Beeldende Vormgeving .....	32
kudr	Kunst Drama .....	37
kumu	Kunst Muziek .....	40
lo	Lichamelijke opvoeding .....	43
lob	Loopbaanoriëntatie .....	45
ma	Maatschappijleer .....	47
nat	Natuurkunde .....	49
netl	Nederlands .....	51
pws	Profielwerkstuk .....	54
sk	Scheikunde .....	55
voda	Vooropleiding dansvakonderwijs .....	58
wisA	Wiskunde A .....	61
wisB	Wiskunde B .....	64
	Toetsen 2020-2021 .....	66
	Inleverdatum Prakt. opdr en handelingsdelen .....	67

## Cohort 1920 vwo 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-vwo-2/2021/f=/aard\\_vwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/aardrijkskunde-vwo-2/2021/f=/aard_vwo.pdf)

Het examenprogramma bestaat uit de volgende domeinen:

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, B1, C1, 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 en: A,B2,C2,D2,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?

VWO: ak	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	30%	40%	30%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

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

**Toegestane hulpmiddelen:**

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V4akT1	Beekweek 2	Domein Aarde: 4v TB: - H.1 Globalisering - H.3 Klimaat en landschapszones - Aantekeningen en ander uitgereikt materiaal	A1 B1 C1	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	10
V4akT2	Beekweek 4	- H.1 Globalisering - H.2 Endogene en exogene krachten - H.3 Klimaat en landschapszones - Aantekeningen en ander uitgereikt materiaal	A1 B1 C1	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	10
V4akP1	Periode 1-3	Primair onderzoek vakoverstijgend	A1 A2 E2		Nee	10
V5akT3	Beekweek 2	Domein Wereld: 4v TB: - H.1 Globalisering (par. 1t/m5+8) Domein Aarde: 4v TB: - H.3 Klimaat en landschapszones (par. 1t/m8)  Domein Wereld: 5v TB: - H.1 Wereldvoedselvraagstuk Domein Aarde: 5v TB:	A1 B1 B2 C1 C2	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	10

		- H.3 Mondiaal klimaatvraagstuk - Aantekeningen en ander uitgereikt materiaal				
V5akP2	Periode 2-3	Onderzoek eigen leefomgeving	A1 A2 E2 en B2 of C2	Schriftelijk	Nee	15
V5akT4	Beekweek 4	Domein Gebieden: 5v TB: - H.3 Actuele vraagstukken in Zuid-Amerika Domein Leefomgeving: 5v TB: - H.4 Vraagstukken in Nederland - Aantekeningen en ander uitgereikt materiaal	A1 D2 E1	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	15
V6akT5	Beekweek 2	Domein Wereld: 4v TB: - H.1 Globalisering (par. 1t/m5+8) Domein Aarde: 4v TB: - H.2 Endogene en exogene krachten (par. 1t/m8+10) - H.3 Klimaat en landschapszones (par. 1t/m8)  Domein Wereld: 6v TB: - H.1 Globalisering in steden en landen Domein Aarde: 6v TB: - H.2 Middellandse Zeegebied Domein Gebieden: 6v TB: - H.3 Zuid-Amerika  - Aantekeningen en ander uitgereikt materiaal	A1 B1 C1 D1	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	30

## Cohort 1920 vwo 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-2/2021/f=/Examenprogramma\\_Bedrijfseconomie\\_vwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/examenprogramma-bedrijfseconomie-2/2021/f=/Examenprogramma_Bedrijfseconomie_vwo.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 domeinen 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.

vwo: be	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	15%	35%	50%	100%	

SE en CE cijfer op 1 decimaal

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V4beT1	Beekweek 2	H 3 + H5 t/m 10	A, B	Schriftelijk: 100 minuten	ja	5
V4beT2	Beekweek 4	H 18 t/m 21	B, D	Schriftelijk: 100 minuten	ja	10
V5beP1	Periode 2	PO	C, E, G, H	Schriftelijk	nee	5
V5beT3	Beekweek 1	H 17 t/m H 21 + H 28 t/m H 31	D, F	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	15
V5beT4	Beekweek 4	H6t/m10+H 32 t/m H 35	F	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	15
V6beT5	Beekweek 1	H 28 t/m H 38	F	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15
V6beT6	Beekweek 2	H 14 t/m H 16 + H 17 t/m H 23	C, D	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15
V6beT7	Beekweek 3	H 6 t/m H 10 + H 39 t/m 45	B, G	Schriftelijk: 100 minuten	ja	20

## Cohort 1920 vwo Biologie

Het vak biologie 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/biologie-vwo-3/2021/f=/examenprogramma\\_biologie\\_vwo\\_2015\\_2016.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/biologie-vwo-3/2021/f=/examenprogramma_biologie_vwo_2015_2016.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.

vwo: biologie	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	30→25%	30→35%	40%	100%	Corona, aangepast

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	Gebruikte hulpmiddelen	Herkansing	Weging (%)
	De subdomeinen A1 t/m A15 zijn erg breed geformuleerd en daardoor niet te koppelen aan specifieke thema's binnen de biologie. Om deze reden worden ze onderwezen en getoetst binnen de bijbehorende contexten van alle onderstaande thema's. Op de plekken waar deze subdomeinen expliciet naar voren komen staan ze toegevoegd in de tabel. Het gebruikte boek in alle leerlagen is Nectar Biologie de 4 <sup>e</sup> editie.						
V4biolT1	BW1	H2 Cel en Leven H3 Wetenschappelijk onderzoek	B1, B2, C1, C2, D1, E1, E2, F1 A5 t/m A8	Schriftelijk 100 minuten	Woordenboek Gewone rekenmachine	Ja	5
V4biolP1	BW1	Praktische toets over microscopie en de kennis van H2 en H3	B2, C1, C2	Praktisch 100 minuten	Woordenboek Gewone rekenmachine	Nee	5
V4biolT2	BW2	H4 Voortplanting H5 Erfelijkheid	C2, D2, D3, E3, E4 E2, E3, F1, F2	Schriftelijk 100 minuten	Woordenboek Gewone rekenmachine	Ja	5
V4biolT3	BW3	H6 Soorten en Populaties H8 Kenmerken van Ecosystemen	B8, C3, D4, D5 D5	Schriftelijk 100 minuten	Woordenboek Gewone rekenmachine	Ja	5 vervalt
V4biolT4	BW4	H1 Gedrag H6 Soorten en Populaties H7 Evolutie H8 Kenmerken van Ecosystemen	C2, D2 B8, C3, D4, D5 F1, F2 B8, C3, D4, D5, A7, A9, A12	Schriftelijk 100 minuten	Woordenboek Gewone rekenmachine	Ja	10
V5biolT5	BW1	H9 Bloedsomloop H10 Voeding en Vertering	B2, B4, A11 B3	Schriftelijk 100 minuten	Binas Woordenboek Gewone rekenmachine	Ja	5
V5biolT6	BW2	H11 Regeling intern milieu H12 Hormonen	B4 B4, D2	Schriftelijk 100 minuten	Binas Woordenboek Gewone rekenmachine	Ja	5
V5biolP2	BW2	Praktische toets over alle tot nu toe aangeleerde	B4	Praktische toets 100 minuten	Binas Woordenboek	Nee	5

		onderzoeksvaardigheden plus H11			Gewone rekenmachine		
V5biolT7	BW3	H13 Zenuwstelsel H14 Waarnemen	B4 B7	Schriftelijk 100 minuten	Binas Woordenboek Gewone rekenmachine	Ja	5→10
V5biolT8	BW4	H15 Kwetsbare Ecosystemen H16 Kringlopen	B8, C3, D4, D5 D5	Schriftelijk 100 minuten	Binas Woordenboek Gewone rekenmachine	Ja	10
V6biolT9	BW1	H19 Sport H20 Planten	B2, B3 B2, B6	Schriftelijk 100 minuten	Binas Woordenboek Gewone rekenmachine	Ja	10%
V6biolT10	BW2	H17 DNA H18 Eiwitten	B2, C1, D1, E1, E2, F1, A5, A8 B1, C1, A15	Schriftelijk 100 minuten	Binas Woordenboek Gewone rekenmachine	Ja	15%
V6biolT11	BW3	H5 Erfelijkheid H7 Evolutie H21 Afweer	E2, E3, F1, F2 F1, F2, A13 B5	Schriftelijk 100 minuten	Binas Woordenboek Gewone rekenmachine	Ja	15%

## Cohort 1920 vwo 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-vwo/2018/f=/bsm\\_vwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/bewegen-sport-en-maatschappij-vwo/2018/f=/bsm_vwo.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.

vwo: bsm	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak	25→20%	45→50%	30%	100%	
SE-CE vak					

Eindcijfer = SE cijfer afgerond op helen

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V4bsmP1	Periode 1-4	Bewegen	Bewegen en vaardigheden A, B1, B3, C1	Praktijk meerdere lessen	nee	15
V4bsmH1	Periode 1	Sportautobiografie	Bewegen en samenleving E1	Presentatie/filmpje meerdere lessen	nee	0
V4bsmH2	Periode 1-4	Begeleiden van een toernooi	Bewegen en regelen C2	Deelname dag(deel)	nee	0 vervalt
V4bsmP2	Periode 2-4	Lesgeven aan eigen klas	Bewegen en regelen C2, C3	Praktijk en theorie: 50 minuten	nee	5
V4bsmT1	Beekweek 3	Toets schriftelijk	Bewegen en regelen/Bewegen en samenleving E1, E2, C4	Schriftelijk: 50 minuten	ja	5 Vervalt, naar 5v
V4bsmH3	Periode 4	Sport oriëntatie	Bewegen en vaardigheden A, B6	Deelname dag(deel)	nee	0 vervalt
V5bsmT1	Beekweek 1	Toets schriftelijk	Bewegen en regelen/Bewegen en samenleving E1, E2, C4	Schriftelijk: 50 minuten	ja	5 Van 4v
V5bsmP3	Periode 1-3	Bewegen	Bewegen en vaardigheden B1, B2, B3, B4	Praktijk meerderde lessen	nee	10
V5bsmP4	Periode 1-2	Onderzoek	Keuze passend bij vwo (sub)domeinen mogelijk binnen C, B, E	Theorie 30 uur.	nee	15
V5bsmH4	Periode 1	Sport oriëntatie	Bewegen en vaardigheden A, B6	Beoordeling deelname dag	nee	0
V5bsmH5	Periode 1-4	Begeleiden toernooi	Bewegen en regelen C1, C2	Deelname dag(deel)	Nee	0
V5bsmH6	Periode 4	Deelname Stuwwalloop/Bedriegertjesloop	Bewegen en vaardigheden A, B4	Praktijk Avond	nee	0
V5bsmP5	Periode 3-4	Organiseren toernooi	Bewegen en regelen C3, C4	Praktijk en theorie dag(deel)	nee	10
V5bsmP6	Periode 2-4	Trainingsschema	Bewegen en gezondheid D1, D2, D3	Praktijk en theorie meerdere lessen	nee	10

V6bsmP7	Periode 1-3	Bewegen	Bewegen en vaardigheden A, B1, B5	Theorie en presentatie meerdere lessen	Nee	10
V6bsmP8	Periode 1-3	Lessenserie onderbouwklas/Demo	Bewegen en regelen C3, C4	Theorie en presentatie meerdere lessen	Nee	10
V6bsmP9	Periode 1-3	Stage of documentaire	Bewegen en samenleving, Beweging en regelen C1,C2, C3, E1, E2, E3	Theorie en praktijk 30 uur	Nee	10
V6bsmH7	Periode 2	Sport oriëntatie	Bewegen en vaardigheden A, B6	Deelname dag(deel)	nee	0

## Cohort 1920 vwo 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-7/2021/f=/examenprogramma culturele en kunstzinnige vorming vwo vanaf 2020.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/culturele-en-kunstzinnige-vorming-7/2021/f=/examenprogramma%20culturele%20en%20kunstzinnige%20vorming%20vwo%20vanaf%202020.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 160 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.

vwo: ckv	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden	
SE vak	100→75%			100→75%	Onderdeel van het combinatiecijfer	Corona, aangepast
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 %
V4ckvP1	Periode 1	CZPI Kunstroute	Domein A	Praktisch	nee	15 stp 20 stp	17,5
V4ckvP2	Periode 2	CAP Workshopronde 1	Domein A & B	Praktisch	nee	10 stp 20 stp	15
V4ckvP3	Periode 3	CAP Workshopronde 2 GOO 1	Domein B & C	Praktisch	nee	15 stp 20 stp 15 stp	25
V4ckvP4	Periode 4	GOO 2 Workshopronde 3/ CKV festival CZPII	Domein C & D	Praktisch	nee	15 stp 50 stp vervalt 20 stp	42,5 → 17,5

### **Cohort 1920 vwo Combinatiecijfer**

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 1920 vwo 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-vwo/2021/f=/mvt\\_havovwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-vwo/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.

vwo: dutl	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	0%	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 %
V5dutIT1	Beekweek 4	Leestoets Citotoets leesvaardigheid. Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken Nederlands-Duits / Duits-Nederlands	A	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15
V6dutIT2	Beekweek 1	Literatuur Letterkundetoets en verwerkingsopdracht over in 5/6 Vwo zelfstandig gelezen en klassikaal behandelde teksten. Toegestane hulpmiddelen: woordenboeken	E1, E2, D	Schriftelijk: 50 minuten	ja	10
V6dutIT3	Beekweek 2	Schrijftoets "Textgebundene Erörterung": 5 gelezen artikelen incl. schematische samenvattingen. <b>Voorwaarde van deelname:</b> De schematische samenvattingen moeten 5 werkdagen van tevoren 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. Toegestaan hulpmiddelen: woordenboeken	D	Schriftelijk: 75 minuten	Ja	25
V6dutIT4	januari	Luistertoets Cito toets luister- en kijkvaardigheid Toegestane hulpmiddelen: geen	B	Kijk en luistertoets: 100 minuten	ja	25
V6dutIT5	Uiterlijk beekweek 3	Mondeling Mondelinge toets spreekvaardigheid in de vorm van een gesprek 1. vrij onderwerp 2. Presentatie over een zelf gekozen boek	C1, C2	Mondeling: 20 minuten	ja	25

		<p>3. Bespreking van een Duits internetartikel dat door de docent is goedgekeurd.</p> <p><b>Voorwaarde van deelname:</b> Een kopie van het artikel (incl. vermelding van het boek en 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.</p> <p>Toegestaane hulpmiddelen: Geen</p>				
--	--	---	--	--	--	--

## Cohort 1920 vwo 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](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.

vwo: ec	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	15%	30%	55%	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 %
V4ecP1	Periode 2+3	Project "verder kijken"	A, J	Schriftelijk	nee	5
V4ecT1	Beekweek 4	Vraag en Aanbod	D, E, F, G	Schriftelijk: 100 minuten	ja	10
V5ecP2	1 <sup>e</sup> week na voorjaarsvak.- meivak.	Rotterdamse Haven	A, J	Schriftelijk	nee	10
V5ecT2	Beekweek 3	Marktgedrag + Mobiliteit	B, D	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	20
V6ecT3	Beekweek 1	Economische Crisis + Levensloop + Marktgedrag	E,F,G,H,I	Schriftelijk: 120 minuten	ja	25
V6ecT4	Beekweek 3	Wereldeconomie + Vraag en Aanbod + Mobiliteit	H,I,D	Schriftelijk: 120 minuten	ja	30

## Cohort 1920 vwo 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-vwo/2021/f=/mvt\\_havovwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-vwo/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.

vwo: entl	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	0%	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/su bdomeinen	Toetsvorm, - duur	Herkansing	Weging %
V6entIT1	Beekweek 1	Schrijfvaardigheid in de vorm van een essay. 15% van het cijfer wordt vooraf bepaald door inzet in en buiten de les.	D	Schriftelijk : 100 minuten	ja	25
V6entIT2	Beekweek 2	Letterkunde leerstof wordt in de loop van het schooljaar via It's Learning doorgegeven.	E	Schriftelijk : 100 minuten	Ja	20
V6entIT3	Januari 2022	CITO Kijk-en Luistertoets	B	Kijk-en Luistertoets : 100 minuten	Ja	25
V6entIT4	Beekweek 3	Spreekvaardigheid/Gespreksvaardigheid : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Het eerste onderwerp omvat de letterkundestof die na BW 1 wordt behandeld.</li> <li>- Het tweede onderwerp betreft een (in overleg met de docent) door de leerling zelf gekozen Engelstalig artikel.</li> <li>- De leerling dient uiterlijk 1 week voor het begin van de Beekweek een kopie van het artikel bij de docent in te leveren.</li> </ul> Het niet op tijd inleveren van het artikel heeft tot gevolg dat het mondeling examen niet kan worden afgelegd en dat het cijfer 1 zal worden toegekend.	C, E	Mondeling : 20 minuten	Ja	30

## Cohort 1920 vwo 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-vwo/2021/f=/mvt\\_havovwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/moderne-vreemde-talen-vwo/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.

vwo: fatl	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	0%	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/sub domeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V5fatIT1	Beekweek 3	Leestoets	A	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	25
V6fatIT2	Beekweek 2	<p>Spreekvaardigheid/Gespreksvaardigheid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mondeling verslag van 1 door de leerling gekozen of klassikaal gelezen literair werk (in V4, V5 of V6).</li> <li>- Zich presenteren.</li> <li>- Gesprek n.a.v. gelezen (internet)artikel.</li> <li>- Vrij onderwerp.</li> </ul> <p>Combinatie van meerdere opdrachten is mogelijk. Docent bepaalt elk schooljaar de opdracht.</p>	C(1,2), E(1,2,3)	Mondeling: 20 minuten	Ja	30
V6fatIT3	Januari 2022	CITO Kijk- en Luistertoets	B	Kijk-en Luistertoets: 100 minuten	Ja	25
V6fatIT4	Beekweek 3	<p>Schrijfvaardigheid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Betoog</li> <li>- Verslag.</li> <li>- Verwerkingsopdracht n.a.v. 1 door de leerling of klassikaal gelezen literair werk (in V4, V5 of V6).</li> <li>- Persoonlijke Brief.</li> <li>- Zakelijke Brief.</li> <li>- Mail.</li> </ul> <p>Combinatie van meerdere opdrachten is mogelijk. Docent bepaalt elk schooljaar de opdracht.</p>	D(1),E(1,2,3)	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	20

## Cohort 1920 vwo Geschiedenis

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/geschiedenis-vwo-2/2021/f=/Examenprogrammas%20geschiedenis%20vwo.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.

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.

vwo: gs	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	15 → 5%	25%	60→70%	100%	Corona, aangepast

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 %
V4gesP1	Periode 3	Praktische opdracht	Domein A, B en C	Schriftelijk: 4 weken	nee	5
V4gesT1	Beekweek 4	Tijdvak 5 en 6	Domein A, B en D	Schriftelijk: 100 minuten	ja	10 vervalt
V5gesT2	Beekweek 1	Tijdvak 7 en 8	Domein A, B en C	Schriftelijk: 75 minuten	ja	10
V5gesT3	Beekweek 4	Historische context 3: China en tijdvak 9 en 10	Domein A, B en C	Schriftelijk: 100 minuten	ja	15
V6gesT4	Beekweek 1	Historische context 1 en tijdvak 1 t/m 6	Domein A, B en C	Schriftelijk: 120 minuten	ja	25
V6gesT5	Beekweek 2	Historische context 2 en tijdvak 7 t/m 8	Domein A, B en C	Schriftelijk: 120 minuten	ja	20
V6gesT6	Beekweek 3	Historische context 4 en tijdvak 9t/m10	Domein A, B en C	Schriftelijk: 120 minuten	ja	25

## Cohort 1920 vwo 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 vwo wordt de examenstof behandeld, onderzocht en getoetst aan de hand van tekst, beeld en geluid. Als leerlingen twee kunstvakken in hun pakket hebben dan spreken we van 1<sup>e</sup> kunstvak en 2<sup>e</sup> kunstvak.

Er wordt in 6 vwo 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-vwo/2022/f=/kunstalg\\_havovwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-algemeen-vwo/2022/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.

vwo: kua	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Kudr/bv/mu 4v+5v+6v-SE	Totaal
SE vak	0%	10%	10%	80%	100%
SE-CE vak	0%	10%	10%	80%	100%

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

SE en CE cijfer op 1 decimaal

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

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V5kuaT1	Beekweek 3	3 CE onderwerpen (stof V4 en V5)	ABC	Schriftelijk: 100 minuten	ja	10
V6kuaH1	Periode 1	Excursie	ABC	Schriftelijk	nee	0
V6kuaT2	Beekweek 2	4 CE onderwerpen (stof V4, V5, V6)	ABC	Schriftelijk: 100 minuten	ja	10

## Cohort 1920 vwo 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 2 bestaat uit praktijk (kudr/kubv/kumu) en theorie (kua2). Voor de overgang naar telt het gemiddelde van beide vakken.

vwo: kua2	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak	50→25%	25→50%	25%	100%	Corona, aangepast
SE-CE vak					

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

SE cijfer op 1 decimaal

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V4kua2P1	Periode 2	Verdiepingsopdracht 1 keuze aansluitend bij examenonderwerpen en praktijkvak	ABC	Zelfstandig traject met afsluitende presentatie	nee	25
V4kua2P2	Periode 4	Verdiepingsopdracht 2 keuze aansluitend bij examenonderwerpen en praktijkvak	ABC	Zelfstandig traject met afsluitende presentatie	nee	25 → naar 5v
V5kua2P2	Periode 2	Verdiepingsopdracht 2 keuze aansluitend bij examenonderwerpen en praktijkvak	ABC	Zelfstandig traject met afsluitende presentatie	nee	25
V5kua2P3	Periode 4	Verdiepingsopdracht 3 keuze aansluitend bij examenonderwerpen en praktijkvak	ABC	Zelfstandig traject met afsluitende presentatie	nee	25
V6kua2P4	Periode 2	Verdiepingsopdracht 4 keuze aansluitend bij examenonderwerpen en praktijkvak	ABC	Zelfstandig traject met afsluitende presentatie	nee	25

## **Cohort 1920 vwo Kunst Beeldende Vormgeving**

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

Het examenvak kunstbeeldend bestaat uit twee onderdelen. Kubv(kunstbeeldend) is het praktijkdeel en Kua(kunstalgemeen) is het theoriedeel. Deze twee onderdelen worden door verschillende docenten gegeven. Voor de overgang en het examen vormen ze echter samen een kunstvak. De groepssamenstelling is per onderdeel verschillend. Bij het praktijkgedeelte zitten de verschillende niveau's door elkaar( havo en vwo). Bij het theoriegedeelte zitten alle VWO 4 leerlingen van de andere kunstvakken bij elkaar. Het schoolexamen (SE) bestaat uit alle PTA-cijfers van VWO 5 en 6. Het SE wordt in VWO 6 afgesloten en bestaat voor 80% uit Kubv( praktijk) en voor 20%uit Kua (theorie).Kunst algemeen wordt in VWO 6 afgesloten met een centraal schriftelijk( CE). SE en CE vormen samen het eindcijfer voor het kunstvak.

### **Praktijkdeel: Kunst beeldend**

Het praktijkvak beeldend is onderdeel van het examenvak kunst beeldend. Leerlingen werken aan de hand van thema's en verkennen verschillende invalshoeken om tot een 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 6 vraagt vrijheid van werken meer zelfstandigheid. Je bepaalt je eigen proces en werkwijze. Je maakt 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-algemeen-vwo/2021/f=/kunstal\\_g\\_havovwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-algemeen-vwo/2021/f=/kunstal_g_havovwo.pdf)

Domein A Vaktheorie= theorie van de beeldende middelen.

Domein B Praktijk= maken

Domein C Oriëntatie op studie en beroep=onderzoek kunstenaars, expositie bekijken en maken.



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.

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

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

vwo: kubv	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Kua 4v+5v+6v-SE	Totaal
SE vak	21%	32%	27%	20%	100%
SE-CE vak	21%	32%	27%	20%	100%

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

SE en CE cijfer op 1 decimaal

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

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

SE cijfer op 1 decimaal

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V4kubvH1	Periode 1	Kennismaking; Werken met thema, uitwerken in 2D. 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 presenteert je werk met een mondelinge toelichting in beekweek 1.	A2 en A3 B	Praktische opdracht	nee	0
V4kubvP1	Periode 2	Kennismaking: Toegepast ( design) werk vanuit een thema maken. 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 presenteert je werk met een mondelinge toelichting in beekweek 2	A2 en A3 B	Praktische opdracht	nee	7
V4kubvP2	Periode 3	Kennismaking: Werken met thema uitwerken in 3D. 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 presenteert je werk met een mondelinge toelichting in beekweek 3	A2 en A3 B	Praktische opdracht	nee	7
V4kubvP3	Periode 4	Werken met een thema; keuze 2D of 3D. 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 presenteert je werk met een mondelinge toelichting in beekweek 4	A2 en A3 B	Praktische opdracht	nee	7
V5kubvP4	Periode 1	Verdieping in het onderzoek en zeggingskracht. Autonomoos werken met een thema.	A2 en A3 B	Praktische opdracht	nee	8

		Er moet voldaan worden aan alle onderdelen van de 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.				
V5kubvP5	Periode 2	Verdieping in het onderzoek en zeggingskracht. Toegepast( design) werken met een thema. Er moet voldaan worden aan alle onderdelen van de praktische opdracht. Er dienen voorstudies, schetsen, materiaalonderzoeken een eindwerkstuk en procesverslag aanwezig te zijn. Je presenteert je werk met een mondelinge toelichting in beekweek 2	A2 en A3 B	Praktische opdracht	nee	8
V5kubvP6	Periode 3	Verdieping in het onderzoek en zeggingskracht. Autonoom werken met een thema. Er moet voldaan worden aan alle onderdelen van de praktische opdracht. Er dienen voorstudies, schetsen, materiaalonderzoeken een eindwerkstuk en procesverslag aanwezig te zijn. Je presenteert je werk met een mondelinge toelichting in beekweek 3	A2 en A3 B	Praktische opdracht	nee	8
V5kubvP7	Periode 4	Verdieping in het onderzoek en zeggingskracht. Autonoom werken met een thema. Er moet voldaan worden aan alle onderdelen van de praktische opdracht. Er dienen voorstudies, schetsen, materiaalonderzoeken een eindwerkstuk en procesverslag aanwezig te zijn. Je presenteert je werk met een mondelinge toelichting in beekweek 4	A1, A2 en A3 B	Praktische opdracht	nee	8
V6kubvP8	Periode 1	Zelfstandig werken met thema nav actuele tentoonstelling of vanuit bronnen. Je werkt 2D/ 3D of 4D. Er moet voldaan worden aan alle onderdelen van de praktische opdracht. Er dienen voorstudies, schetsen, materiaalonderzoeken een eindwerkstuk en	A1, A2 en A3 B	Praktische opdracht	nee	9

		procesverslag aanwezig te zijn. Je presenteert je werk met een mondelinge toelichting in week 1				
V6kubvP9	Periode 2	Zelfstandig werken met thema nav actuele tentoonstelling of vanuit bronnen. Er moet voldaan worden aan alle onderdelen van het proces van de praktische opdracht. Er dienen voorstudies, schetsen, materiaalonderzoeken een procesverslag aanwezig te zijn. Je presenteert proces en jouw eindwerk met een mondelinge toelichting in week 2.	A1, A2 en A3 B	Praktische opdracht	nee	9
V6kubv P10	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 mede verantwoordelijk voor de opbouw en afbraak van de expositie. Dit is 50% van het cijfer.	C	Praktische opdracht	nee	9

## **Cohort 1920 vwo Kunst Drama**

Kunst Drama wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) en een central examen (CE).  
Indien Kudr het 2e kunstvak is, wordt kudr afgesloten met een schoolexamen (SE)

Het examenvak kunst drama bestaat uit twee onderdelen. Kudr (drama) is het praktijkdeel en kua (kunst algemeen) is het theoriedeel. Deze twee onderdelen worden door verschillende docenten gegeven. Voor de overgang en het examen vormen ze echter samen één kunstvak. De groepssamenstelling is per onderdeel verschillend. Bij het theoriegedeelte zit je samen met alle vwo 4 leerlingen van de andere kunstvakken. Het schoolexamen (SE) bestaat uit alle PTA-cijfers van vwo 4, 5 en 6. Het SE wordt in vwo 6 afgesloten en bestaat voor 80% uit kudr (praktijk) en voor 20% uit kua (theorie). Kunst algemeen wordt in vwo 6 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-vwo/2021/f=/kunst\\_drama\\_vwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-drama-vwo/2021/f=/kunst_drama_vwo.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.

vwo: kudr	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Kua 4v+5v+6v-SE	Totaal
SE vak	15%	40%	25%	20%	100%
SE-CE vak	15%	40%	25%	20%	100%

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

SE en CE cijfer op 1 decimaal

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

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

SE cijfer op 1 decimaal

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

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V4kudrH1	Periode 1	Elementaire improvisatie vanuit verschillende invalshoeken  (dit handelingsdeel moet naar behoren worden afgesloten)	B1, B2 & B3	handelingsdeel	nee	0
V4kudrPH2	Periode 2	Regisseren vanuit o.a. regieconcept, vaste tekst  (dit handelingsdeel moet naar behoren worden afgesloten)	B1, B2 & B3	handelingsdeel	nee	0
V4kudrP1	Periode 4	<b>Performance:</b> Presenteren theatrale performance middels film	B1, B2 & B3	Praktische opdracht	nee	15
V5kudrP2	Beekweek 1	<b>Regieproject:</b> het zelf schrijven en regisseren van een theaterscene voor cultuur eerstejaars leerlingen Presentatie 9 november 2020	B2 & B3	Praktische opdracht	nee	20
V5kudrP3	Periode 3+4	<b>Eenacterproject:</b> Het bewerken van een toneeltekst tot een voorstelling. Presentatie tijdens KEC festival	B1, B2 & B3	Praktische opdracht	nee	20
V6kudrP4	Periode 4	<b>Dramatiseervoorstelling:</b> Het schrijven, spelen en vormgeven van een voorstelling.  Presentatie tijdens KECfestival	B1, B2 & B3	Praktische opdracht	nee	25

## Cohort 1920 vwo 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-vwo/2021/f=/kunstmuz\\_vwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/kunst-muziek-vwo/2021/f=/kunstmuz_vwo.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.

vwo: kumu	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Kua 4v+5v+6v-SE	Totaal	
SE vak	30→18%	30→42%	20%	20%	100%	
SE-CE vak	30→18%	30→42%	20%	20%	100%	Corona, aangepast

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

SE en CE cijfer op 1 decimaal

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

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

SE cijfer op 1 decimaal

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



Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/sub-domeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V4kumuT1	Beekweek 2	Algemene muziekleer begrippen over muzieknotitie Readers worden verstrekt door docent.	A	Schriftelijk: 50 minuten	ja	9
V4kumuP1	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, en 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	12 Vervalt, doorschuiven naar 5v
V4kumuP2	Voor periode 4	Je voert een ritmisch stuk uit van partituur. In de loop van het jaar, voorafgaand aan deze toets train je je vaardigheden op het gebied van uitvoeren en noteren van ritmes.	B/C	Praktische opdracht	nee	4
V4kumuP3	Beekweek 3	Je voert samen met je klasgenoten een klein muzikaal programma uit dat bestaat uit tenminste 2 stukken in een verschillende muziekstijl. Je bereidt het in groepsvorm voor. Bij voorkeur presenteert je jezelf op meerdere (muzikale) manieren. Inzet en progressie tijdens de voorbereiding tellen mee in de beoordeling.	B/C	Praktische opdracht	nee	5
V4kumuH1	Nader te bepalen	Kennismaking met muziek als beroep. Je doet een optreden buiten de school.	B/C	aanwezigheid	nee	0
V5kumuT2	Beekweek 2	Algemene muziekleer begrippen over muzieknotitie Readers worden verstrekt door docent.	A	Schriftelijk: 50 minuten	ja	9
V5kumuP4	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	12

V5kumuP5	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, en 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	12 Komt van 4v
V5kumuP6	Voor beekweek 2	Je voert een ritmisch stuk uit van partituur. In de loop van het jaar, voorafgaand aan deze toets train je je vaardigheden op het gebied van uitvoeren en noteren van ritmes.	B/C	Praktische opdracht	nee	4
V5kumuP7	Voor beekweek 4	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	5
V5kumuH2	Nader te bepalen	Kennismaking met muziek als beroep. Je doet een optreden buiten de school.	B/C	aanwezigheid	nee	0
V6kumuT3	Beekweek 2	Algemene muziekleer. Readers worden versterkt door docent.	A	Schriftelijk: 50 minuten	ja	6
V6kumuP8	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	9
V6kumuP9	Voor beekweek 3	In tweetallen maak je een videoclip waarin je beeld en geluid (muziek) combineert. Zowel de artistieke als de technische kwaliteit wordt beoordeeld.	B/C	Praktische opdracht	nee	5
V6kumuH3	Nader te bepalen	Kennismaking met muziek als beroep. Je doet een optreden buiten de school.	B/C	aanwezigheid	nee	0

## Cohort 1920 vwo 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-vwo-3/2021/f=/lo\\_havovwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/lichamelijke-opvoeding-vwo-3/2021/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.

vwo: lo	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak	0%	0%	0%		

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Vervangen de opdracht	Weging %
V5loH12	Periode 1	Atletiek	B	Handelingsdeel	ja	0
V5loH13	Periode 2	Spel	B	Handelingsdeel	ja	0
V5loH14	Periode 2	Turnen	B	Handelingsdeel	ja	0
V5loH15	Periode 3	Fitness	D	Handelingsdeel	ja	0
V5loH16	Periode 4	Spel	B	Handelingsdeel	ja	0
V5loH17	Hele jaar	Coach/ Begeleider/ Spelleider	C	Handelingsdeel	ja	0
V6loH18	Periode 1	Keuzeblok 1 – spel	B, E	Handelingsdeel	ja	0
V6loH19	Periode 1	Keuzeblok 2 – spel, turnen, dans	B, E	Handelingsdeel	ja	0
V6loH20	Periode 2	Keuzeblok 3 – spel, fitness,	B, D, E	Handelingsdeel	ja	0
V6loH21	Periode 2	Keuzeblok 4 – spel	B, E	Handelingsdeel	ja	0

## Cohort 1920 vwo LOB

Loopbaanoriëntatie en - begeleiding is een verplicht onderdeel van je vwo-opleiding. Het is de bedoeling dat je onderzoekt wie jij bent en wat jij in de toekomst gaat doen en welke opleidingen en beroepen daarbij passen.

Je doet in vwo 6 drie activiteiten voor lob.

### Maak planning LOB

De eerste inleverdeadline spreek je af met je mentor, maar is altijd voor de herfstvakantie. Je levert de planning in bij Qompas/documenten. Het is het maken van een planning voor dit jaar voor LOB. Welke open dagen en meeloopdagen of andere activiteiten ga je doen en wanneer. Zie voor een format BDdecaathavo/vwo in de map vwo6.

### Evaluatie jouw lob-activiteiten

De uiterlijke deadline voor de tweede activiteit is: woensdag 8 maart. Bij deze opdracht maak je een verslag van wat je hebt gedaan aan lob en wat je dat heeft opgeleverd. Je levert deze in bij Qompas/documenten. Zie voor een format BDdecaathavo/vwo in de map vwo6.

### Evaluatie lob-forms

Je vult een forms- enquête in over LOB in klas 4, 5 en 6. Deze staat ook op BDdecaathavo/vwo in de map vwo6

De begeleiding van LOB is in handen van de mentor en de decaan. Je sluit LOB naar behoren af om je diploma in ontvangst te kunnen nemen.

### Mogelijkheden

Mogelijke activiteiten zijn ook alle voorbereidingen voor je vervolgopleiding of het maken van een portfolio. Ook kan het een verdieping zijn op een universiteit als je je keuze al hebt gemaakt. Natuurlijk ook een meeloopdag, een open dag of een stage. Andere mogelijkheden zijn werken aan Qompas, proefstuderen, LOBmodules volgen, vooropleiding drama, kunstacademie of muziek of dansactiviteiten, hulpmentoraat, bijles geven, stage. Een gesprek met je mentor, vakdocent of met je ouders/familie kan een activiteit zijn. Of een mentorles over lob. Of, overleg met je mentor of decaan.

### Vrij vragen

Als een activiteit plaatsvindt onder schooltijd dan vraag je tijdig (minstens 1 week van tevoren) toestemming bij de decaan (cc aan je mentor).

Het vrijvraag formulier vind je op itslearning, decaansite.

### Data mogelijke activiteiten vanuit school:

\* Speeddaten met professionals: woensdag dinsdag 8 februari

vwo: lob	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak	0%	0%	0%		
SE-CE vak					

Toetscode	Afname periode	Inhoud toets	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V4lobH1	tot deadline	Activiteit voor je loopbaan		In overleg, zie formats BDdecanaathavo/vwo	Nee	0
V4lobH2	tot deadline	Activiteit voor je loopbaan		In overleg, zie formats BDdecanaathavo/vwo	Nee	0
V4lobH3	tot deadline	Activiteit voor je loopbaan		In overleg, zie formats BDdecanaathavo/vwo	Nee	0
V5lobH4	tot deadline	Activiteit voor je loopbaan		In overleg, zie formats BDdecanaathavo/vwo	Nee	0
V5lobH5	tot deadline	Activiteit voor je loopbaan		In overleg, zie formats BDdecanaathavo/vwo	Nee	0
V6lobH6	1	Planning maken lob		In overleg, zie formats BDdecanaathavo/vwo	Nee	0
V6lobH7	1-3	Evaluatie schrijven lob		In overleg, zie formats BDdecanaathavo/vwo	Nee	0

## Cohort 1920 vwo Maatschappijleer

Het eindexamen bestaat uit het schoolexamen.

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

[https://www.examenblad.nl/examenstof/maatschappijleer-vwo-2/2021/f=/mijleer\\_vwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/maatschappijleer-vwo-2/2021/f=/mijleer_vwo.pdf)

Domein A Vaardigheden

Domein B Rechtsstaat

Domein C Parlementaire democratie

Domein D Verzorgingsstaat

Domein E Pluriforme samenleving.

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

Het vak maatschappijleer wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) en is onderdeel van het combinatiecijfer. SE in helen.

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

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

vwo: ml	4v-SE	5v-SE	6v-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 %
V4maatP1	Periode 1	Domein A – Vaardigheden Praktische opdracht: maatschappelijk vraagstuk Hoofdstuk 1: Wat is maatschappijleer?	A1: Informatievaardigheden A2: Benaderingswijzen	Praktische opdracht	Nee	10
V4maatT1	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
V4maatT2	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
V4maatT3	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	15
V4maatP2	Periode 3,4	Domein A – Vaardigheden Praktische opdracht: Verder Kijken, Vakoverstijgend project, onderzoek doen.	A1: Informatievaardigheden A2: Benaderingswijzen	Praktische opdracht	nee	15
V4maatT4	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 1920 vwo Natuurkunde

Het vak natuurkunde 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/natuurkunde-vwo-2/2021/f=/examenprogramma\\_natuurkunde\\_vwo\\_2015\\_2016.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/natuurkunde-vwo-2/2021/f=/examenprogramma_natuurkunde_vwo_2015_2016.pdf)

Domein A Vaardigheden

Domein B Golven

Domein C Beweging en wisselwerking

Domein D Lading en veld

Domein E Straling en materie

Domein F Quantumwereld en relativiteit

Domein G Leven en aarde

Domein H Natuurwetten en modellen

Domein I Onderzoek en ontwerp

Het centraal examen heeft betrekking op de (sub)domeinen B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1 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 (dus geen CE-stof) heeft betrekking op domein A en:

- de subdomeinen E1, I1, I2 en I3;
- een keuze van twee uit de subdomeinen E3, F2, G1 en G2; de school heeft hierin de keuze gemaakt, te weten subdomeinen E3 en G1.
- 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.

vwo: nat	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	30%	40%	30%	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 %
V4natT1	Beekweek 1	Hoofdstuk 1: Basisvaardigheden Hoofdstuk 2: Beweging	Domein A Domein C, subdomein C1	Schriftelijk: 75 minuten	ja	5
V4natT2	Beekweek 2	Hoofdstuk 3: Krachten	Domein C, subdomein C1	Schriftelijk: 100 minuten	ja	10
V4natT3	Beekweek 4	Hoofdstuk 4: Eigenschappen van stoffen en materialen (niet: 4.5 Uitzetten en uitrekken) Hoofdstuk 5: Elektrische systemen	Domein E, subdomein E1 Domein D, subdomein D1	Schriftelijk: 100 minuten	ja	10
V4natP1	Februari- april	Hoofdstuk 6: Onderzoeken en ontwerpen Instructieboekje van school	Domein I, subdomein I1, I2, I3	Praktisch en schriftelijk: 40 slu	nee	5
V5natT4	Beekweek 1	Hoofdstuk 7: Cirkelbewegingen (4V-boek) Hoofdstuk 8: Arbeid en energie	Domein C, subdomein C3 Domein C, subdomein C2	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	10
V5natT5	Beekweek 2	Hoofdstuk 9: Trillingen en golven	Domein B, subdomein B1	Schriftelijk: 75 minuten	Ja	10
V5natT6	Beekweek 3	Hoofdstuk 10: Elektromagnetisme	Domein D, subdomein D2	Schriftelijk: 75 minuten	Ja	10
V5natT7	Beekweek 4	Keuzekatern Kern- en deeltjesprocessen Module Biofysica	Domein E, subdomein E3, Domein G, subdomein G1	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	10
V6natT8	Beekweek 1	Hoofdstuk 11: Astrofysica Hoofdstuk 12: Medische beeldvorming	Domein: G Domein: E	Schriftelijk: 100 minuten	ja	10
V6natT9	Beekweek 2	Hoofdstuk 13: Quantumwereld	Domein: F	Schriftelijk: 100 minuten	ja	10
V6natT10	Beekweek 3	Hoofdstuk 1 t/m 13: alle CE leerstof	(sub)domeinen: B1, B2, C1, C2, C3, D1, D2, E2, F1 en H	Schriftelijk: 100 minuten	ja	10
V6natH1	Periode 2/3	Modelleren	Domein: A, H en I	handelingsdeel	nee	0

## Cohort 1920 vwo 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](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.

vwo: netl	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	10%	50%	40%	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 %
V4netIT1	BW3	Letterkunde. Toets over literatuurtheorie, literatuurgeschiedenis, een modern literair werk dat individueel wordt gelezen (keuze uit beperkte lijst, in overleg met docent) en een literair werk uit de middeleeuwen of de renaissance. Voorwerk telt mee: verwerkingsopdrachten zijn onderdeel van het eindcijfer.	E	Schriftelijk: 60 minuten	ja	10
V5netIT2	BW1	Schrijfvaardigheid. Schrijven van een beschouwing o.b.v. bronnen. Voorwerk telt mee: het schrijven van een aantal teksten, opdrachten, reflectie op het werk van medeleerlingen en het eigen werk. Afname in het computerlokaal.	A C D	Schriftelijk: 150 minuten	Ja	10
V5netIT3	BW2	Spreekvaardigheid. In teams van drie leerlingen worden in de les parlementaire debatten gevoerd naar Leids model over gegeven stellingen.	A B D	Mondeling: 2x20 min. per team	Nee	10
V5netIT4	BW3	Leesvaardigheid en argumentatie	A D	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	15
V5netIT5	BW4	Letterkunde. Toets over één moderne roman en één roman uit historisch tijdvak (voor 1800), titels worden bepaald door de docent.	E	Schriftelijk: 100 minuten	Ja	10
V5netIP1	Per.4	Letterkunde. Poëzie-opdracht	E	Schriftelijk: n.v.t.	n.v.t.	5
V6netIT6	BW2	Schrijfvaardigheid.	A C	Schriftelijk: 150 minuten	ja	20

		Schrijven van een betoog o.b.v. bronnen. Voorwerk telt mee: het schrijven van een aantal teksten, opdrachten, reflectie op het werk van medeleerlingen en het eigen werk. Afname in het computerlokaal.	D			
V6netLT7	uiterlijk BW3	Letterkunde Groepsgesprek over 5 moderne letterkundige werken (waarvan 2 gelezen in vwo 5) en een roman uit het fin de siècle. Van de leerling wordt verwacht dat hij of zij een ruime basiskennis heeft van de (moderne en historische) literatuur (zowel proza als poëzie) en literatuurtheorie, en dat hij of zij deze kennis kan toepassen op het gelezen werk. Voorwaarde voor deelname: de verdiepingsopdrachten (het leesdossier) uiterlijk een week van te voren inleveren.	B D E	Mondeling: 20 minuten per persoon	ja	20

## Cohort 1920 vwo 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 vwo minimaal 400 uur. Het profielwerkstuk is een onderzoeksopdracht met een studielast van 80 sluis 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

vwo: pws	4v-SE	5v-SE	6v-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 1920 vwo 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-vwo-3/2021/f=/examenprogramma\\_scheikunde\\_vwo\\_2015\\_2016.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/scheikunde-vwo-3/2021/f=/examenprogramma_scheikunde_vwo_2015_2016.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.

vwo: sk	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	0 %	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 %
V6schkT1	Beekweek 1	Chemie Overal 5 <sup>e</sup> editie Hoofdstuk 7 t/m 12  07: Duurzaamheid 08: Zuren 09: Basen 10: Analyse 11: Redoxreacties 12: Molecuulbouw  De kennis van hoofdstuk 1 t/m 6 wordt als bekend verondersteld.	<b>A</b> (A10 t/m A15) <b>B</b> (B1, B2, B3, B4) <b>C</b> (C1, C2, C3, C5, C6) <b>D</b> (D1) <b>E</b> (E1, E2)	Schriftelijk: 120 minuten	ja	25
V6schkT2	Beekweek 2	Chemie Overal 5 <sup>e</sup> editie Hoofdstuk 12, 13, 14 en 15  12: Molecuulbouw 13: Kunststoffen 14: Nieuwe materialen 15: Groene Chemie  De kennis van hoofdstuk 1 t/m 11 wordt als bekend verondersteld.	<b>A</b> (A10 t/m A15) <b>B</b> (B1, B2, B3, B4) <b>C</b> (C1, C2, C3, C4, C5, C6) <b>D</b> (D1, D3) <b>E</b> (E1) <b>F</b> (F1, F2) <b>G</b> (G1, G2)	Schriftelijk: 120 minuten	ja	25
V6schkT3	Beekweek 3	Chemie Overal 5 <sup>e</sup> editie Hoofdstuk 16 t/m 18  16: Chemie van het leven	<b>A</b> (A10 t/m A15) <b>B</b> <b>C</b> <b>D</b>	Schriftelijk: 120 minuten	ja	25



		17: Buffers en enzymen 18: Accu's en brandstofcellen  De kennis van hoofdstuk 1 t/m 15 wordt als bekend verondersteld.	<b>E</b> <b>F</b> <b>G</b> De gehele domeinen worden getoetst.			
V6schkP1	Nader te bepalen	Chemie Overal 5 <sup>e</sup> editie Hoofdstuk 8, 9 en 11 08: Zuren 09: Basen 11: Redoxreacties  De kennis van hoofdstuk 1 t/m 7 wordt als bekend verondersteld	<b>A</b> (A1 t/m A15) <b>B</b> (B1) <b>C</b> (C1, C2, C5, C7) <b>D</b> (D1, D2, D4)	Nader te bepalen	nee	25

### Cohort 1920 vwo 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.

vwo: VODA	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Kua 4v+5v+6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak						
SE-CE vak	0%	40%	40%	20%	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 %
V4vodaH1	Voor 01/06/2020	Het bezoeken van minimaal 8 dansvoorstellingen. Controle d.m.v. portfolio en reflectieverslag		Handelingsdeel, duur niet van toepassing	Nee	0
V5vodaH2	Voor 01/06/2021	Het bezoeken van minimaal 8 dansvoorstellingen. Controle d.m.v. portfolio en reflectieverslag		Handelingsdeel, duur niet van toepassing	Nee	0
V5vodaP1	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
V5vodaP2	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

V6vodaH3	Voor 01/04/2022	Het bezoeken van minimaal 8 dansvoorstellingen. Controle d.m.v. portfolio en reflectieverslag		Handelingsdeel, duur niet van toepassing	Nee	0
V6vodaP5	Na kerst	Examen Dans 3 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
V6vodaP6	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

## Cohort 1920 vwo Wiskunde A

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

De leerstof voor het schoolexamen en/of eindexamen is opgedeeld in zogenaamde domeinen, zie voor volledige tekst

[https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-a-vwo-2/2021/f=/examenprogramma\\_wiskunde\\_a\\_vwo.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-a-vwo-2/2021/f=/examenprogramma_wiskunde_a_vwo.pdf)

Domein A: Vaardigheden

Domein B: Algebra en tellen

Domein C: Verbanden

Domein D: Veranderen

Domein E: Statistiek

Domein F: Keuzeonderwerp

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

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

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

Bij elk pta is het verplicht om de grafische rekenmachine in de examenstand te zetten. Welke grafische rekenmachine je mag gebruiken kun je vinden op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

vwo: wisa	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	0%	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 It's learning	Domeinen/subdomeinen	Toetsvorm, -duur	Herkansing	Weging %
V5wisAT1	Beekweek 2	4v-WAC: hst 1: Systematisch tellen hst 3: Statistiek hst 7: Kansen 5v-A: Hst 2: Statistiek (met ICT)	B(2) E(1,2,3) E(4,5)  E(1,2,3)	Schriftelijk: 70 minuten : 4x Digitaal (Excel): 50 minuten: 1x	ja	10
V6wisAT2	Beekweek 1	4v-AC hst 1: Systematisch tellen hst 3: Statistiek hst 7: Kansen  5v-A Hst 2: Statistiek Hst 4: Toevalsvariabelen Hst 7: Binomiale verdeling 6v-A Hst 1: Normale verdelingen Hst 2: Hypothese toetsen	B(2) E(1,2,3) E(4,5)  E(1,2,3) E(4,5) E(5)  E(5) E(6)	Schriftelijk: 120 minuten	ja	30
V6wisAT3	Beekweek 2	5V-A: Hst 1: Formules herleiden Hst 3: Periodieke functies Hst 5: Logaritmische functies Hst 6: Rijen en recursieve Hst 8: Samengestelde functies Vaardigheden 1 t/m 4 6V-A: Hst 3: Functies bewerken Hst 4: Differentiëren	C(2) C(1,2) C(1,2) D(1) D(3) A  C(1,2) D(3)	Schriftelijk: 120 minuten	ja	30
V6wisAT4	Beekweek 3	6v-A:		Schriftelijk: 120 minuten	ja	30

		Hst 3: Functies bewerken Hst 4: Differentiëren Hst 5: Exponentiële en logaritmische functies Hst 6: Verbanden Vaardigheden 1 t/m 3	C(1,2) D(3) C(1,2) + D(3) C(2) A			
--	--	---	--	--	--	--

## Cohort 1920 vwo 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-vwo-2/2021/f=/Examenprogramma\\_wiskunde\\_B\\_vwo%20%20versie\\_van\\_OCW\\_CORRECTIE\\_DEC\\_2017.pdf](https://www.examenblad.nl/examenstof/wiskunde-b-vwo-2/2021/f=/Examenprogramma_wiskunde_B_vwo%20%20versie_van_OCW_CORRECTIE_DEC_2017.pdf)

Domein A Vaardigheden

Domein B Formules, functies en grafieken

Domein C Differentiaal- en integraalrekening

Domein D Goniometrische functies

Domein E Meetkunde met coördinaten

Domein F Keuzeonderwerpen

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

Het schoolexamen heeft betrekking op domein A en:

- subdomein E1;
- domein F;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: een of meer domeinen of subdomeinen waarop het centraal examen betrekking heeft;
- indien het bevoegd gezag daarvoor kiest: andere vakonderdelen, die per kandidaat kunnen verschillen.

Bij elk pta is het verplicht om de grafische rekenmachine in de examenstand te zetten. Welke grafische rekenmachine je mag gebruiken kun je vinden op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

vwo: wisb	4v-SE	5v-SE	6v-SE	Totaal	Bijzonderheden
SE vak					
SE-CE vak	0%	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 %
V6wisBT1	Beekweek 1	4V-B Hst 9: Getaltheorie 5v-B: Hst 1: Logaritmische functies Hst 2: Functies bewerken Hst 3: Kettingregel Hst 4: Integreren Hst 6: Product- en quotiëntregel Vaardigheden 1 t/m 4 6v-B: Hst 1: Exponentiële en Logaritmische functies Hst 2: Toepassingen van integreren	F  B(2) B(2,3,4) B(3) + C(2) C(3) B(3,6) + C(2) A  C(2) C(3)	Schriftelijk: 120 minuten	ja	30
V6wisBT2	Beekweek 2	4v-B: Hst 5: Lijnen Hst 8: Vectoren 5V-B: Hst 5: Cirkels Hst 7: Redeneren of berekenen in de meetkunde Hst 8: Goniometrische functies 6V-B: Hst 3: Bewegingsvergelijkingen Hst 4: Goniometrische formules Vaardigheden 1 + 2	E(2) E(3)  E(1,2) E(1,2) D + C(2,3)  E(3) D A	Schriftelijk: 120 minuten	ja	30
V6wisBT3	Beekweek 3	6v-B: Hst 1: Exponentiële en logaritmische functies Hst 2: Toepassingen van integreren Hst 3: Bewegingsvergelijkingen Hst 4: Goniometrische formules Hst 5: Functies onderzoeken Hst 6: Afsluiting meetkunde Vaardigheden 1 t/m 3	C(2) C(3) E(3) D B(6) E(3) A	Schriftelijk : 120 minuten	ja	40

**Toetsen: 6 VWO – 2021-2022**

<b>Beekweek 1</b> <b>Week 45</b>	<b>Beekweek 2</b> <b>Week 3</b>	<b>Beekweek 3</b> <b>Week 14</b>	<b>Overige data</b>
	V6akT5 – 100 min.		
V6beT5 – 120 min.	V6beT6 – 120 min.	V6beT7 – 120 min.	
V6bioIT9 – 100 min.	V6bioIT10 – 100 min.	V6bioIT11 – 100 min.	
V6dutiT2 – 50 min.	V6dutiT3 – 75 min.	V6dutiT5 – 20 min. (mondeling – uiterlijk BW3)	V6dutiT4 – 100 min. januari 2022
V6econT3 – 120 min.		V6econT4 – 120 min.	
V6entiT1 – 100 min.	V6entiT2 – 100 min.	V6entiT4 – 20 min. (mondeling)	V6entiT3 – 100 min. januari 2022
	V6fatIT2 – 20 min. (mondeling)	V6fatIT4 – 100 min.	V6fatIT3 – 100 min. januari 2022
V6gesT4 – 100 min.	V6gesT5 – 100 min.	V6gesT6 – 100 min.	
	V6kuaT2 – 100 min.		
	V6kumuT3 – 50 min.		
V6natT8 – 100 min.	V6natT9 – 100 min.	V6natT10 – 100 min.	
	V6netIT6 – 150 min.	V6netIT7 – 20 min. per leerling (mondeling – uiterlijk BW3)	
V6schkT1 – 120 min.	V6schkT2 – 120 min.	V6schkT3 – 120 min.	
V6wisAT2 – 120 min.	V6wisAT3 – 120 min.	V6wisAT4 – 120 min.	
V6wisBT1 – 120 min.	V6wisBT2 – 120 min.	V6wisBT3 – 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:**

<b>Praktische opdracht</b>	<b>Inleverdatum:</b>
V6bsmP7	Periode 1-3
V6bsmP8	Periode 1-3
V6bsmP9	Periode 1-3
V6kua2P4	Periode 2
V6kubvP8	Periode 1
V6kubvP9	Periode 2
V6kubvP10	Periode 3
V6kudrP4	Periode 4
V6kumuP8	Periode 1-3
V6kumuP9	Voor BW3
V6schkP1	Nader te bepalen
V6vodaP5	Na kerst
V6vodaP6	Voor kerst

**Inleverdata Handelingsdelen 2021-2022:**

<b>Handelingsdeel:</b>	<b>Inleverdatum:</b>
V6bsmH7	Periode 2
V6kuaH1	Periode 1
V6kumuH3	Nader te bepalen
V6loH18	Periode 1
V6loH19	Periode 1
V6loH20	Periode 2
V6loH21	Periode 2
V6lobH6	Periode 1
V6lobH7	Periode 1-3
V6natH1	Periode 2-3
V6vodaH3	Voor 01-04-2022