



**Karel de Grote College**  
Scholengemeenschap voor voortgezet vrijeschoolonderwijs

Programma van toetsing en afsluiting

# **HAVO**

**(klas 11 en 12)**

2020 - 2022

# Toelichting bij het programma van toetsing en afsluiting

## Het schoolexamen en centraal examen

Dit jaar sta je aan het begin van jouw examentraject. Zoals je waarschijnlijk weet, bestaat het eindexamen uit een schoolexamen (SE) en een centraal examen (CE). In dit boekje tref je per examenvak een overzicht aan van alle onderdelen die meetellen voor jouw schoolexamen. Dit overzicht wordt ook wel het plan van toetsing en afsluiting (PTA) genoemd. Het bestaat uit toetsen, praktische opdrachten, hoofdonderwijs en handelingsdelen. Pas als je alle onderdelen uit het PTA hebt voltooid, kun je deelnemen aan het centraal schriftelijk examen. In het eindexamen wegen het SE en het CE even zwaar voor die vakken, waarin een CE wordt afgenomen. Sommige vakken worden alleen met een SE afgesloten.

## Het examenreglement

De regels rondom de afname van de PTA-onderdelen staan vermeld in het examenreglement. Daarvan krijgen jullie ook een exemplaar uitgereikt. Als je dit PTA en het examenreglement naast elkaar legt, weet je precies wat er allemaal kan en mag en welke rechten en plichten je als leerling hebt. Beide documenten (PTA en examenreglement) worden ook gepubliceerd op de website van school, onder het kopje 'Onderwijs → Examens'.

## Overzicht van je behaalde resultaten

In dit boekje kun je tevens je behaalde cijfers bijhouden; daarmee behoud je niet alleen zelf het overzicht van wat je al gedaan hebt en wat je nog moet doen, maar ook je klassenleraar, je decaan, je ouders, etc. kunnen dan je examenvorderingen volgen. De verantwoordelijkheid voor het invullen van dit boekje ligt bij jezelf. Daarnaast worden de resultaten van alle onderdelen uit het PTA ook in Magister verwerkt. Jij (en wanneer je minderjarig bent ook je ouders) kunnen daar ook de resultaten inzien.

## De verschillende vakken

Niet alle vakken zijn voor jouw examenprogramma van belang; dat hangt samen met je vakkenkeuze. Lees het boekje goed door en ga op zoek naar de gegevens, die voor jou van belang zijn. Sommige vakken worden alleen met een schoolexamen afgesloten. Bijvoorbeeld lichamelijke opvoeding (LO), dat met een 'voldoende' of 'goed' moet worden afgesloten. Ook maatschappijleer, culturele en kunstzinnige vorming (CKV), literatuur en algemene natuurwetenschappen (ANW, alléén bij vwo) hebben alleen een schoolexamen, maar worden afgesloten met een eindcijfer. Deze cijfers tellen (omdat het om 'kleine vakken' gaat) samen met het eindwerkstuk als één cijfer mee bij de slaag-zakregeling. Dit cijfer wordt het combinatiecijfer genoemd. In dit PTA zie je bij deze vakken steeds in de inleiding staan dat ze onderdeel zijn van het combinatiecijfer. Speciale aandacht verdienen ook de kunstvakken. Elk kunstvak bestaat uit een theoretische component (kunst algemeen) en een praktische component (drama, dans/euritmie, tekenen of beeldende vorming). Bij het bepalen van het SE-cijfer van jouw kunstvak telt kunst algemeen voor 60% mee. Het praktische vak (bijvoorbeeld drama) telt voor 40% mee.

## De verschillende typen SE-onderdelen

Het PTA voor een vak kan bestaan uit toetsen, praktische opdrachten, hoofdonderwijs en handelingsdelen. Voor schriftelijke toetsen is afgesproken dat die alleen in de toetsweken worden gepland. De andere onderdelen kunnen ook buiten de toetsweken worden afgenomen. We vragen je speciale aandacht voor de handelingsdelen. Vaak gaat het hierbij om periodeschriften of werkstukken. Een handelingsdeel wordt niet beoordeeld met een cijfer maar moet naar behoren worden afgesloten. Als niet alle handelingsdelen naar behoren zijn afgesloten kun je niet deelnemen aan het centraal examen.

## Kolommen in het PTA

Per vak tref je steeds de volgende kolommen aan:

### Moment

Wanneer wordt het onderdeel afgesloten; 10 TW 1 betekent klas 10, toetsweek één. SE-onderdelen die buiten de toetsweek worden afgerond hebben geen TW in de vermelding maar RT. 10 RT 2 betekent klas 10, roostertijdvak 2 (de lesperiode vóór de tweede toetsweek).

### Naam

Een korte omschrijving van wat geleerd of beheerst moet worden.

### Type

Hoe wordt het onderdeel afgesloten: schriftelijk (S), mondeling (M) of praktisch (P).

### Weging

In percentages wordt aangegeven hoe zwaar de onderdelen tellen (20 betekent bijvoorbeeld dat het betreffende onderdeel voor 20% meetelt, ofwel één vijfde deel van je uiteindelijke schoolexamencijfer uitmaakt).

### Herkansing

Hier staat of het onderdeel onder de herkansingsregeling valt. De herkansingsregeling staat beschreven in het examenreglement (artikel 2.10). Kort gezegd komt het op het volgende neer: je mag na elke toetsweek één van de toetsen herkansen (voor een vak naar keuze), mits je alle toetsen in de toetsweek hebt gemaakt. Als je, door welke reden dan ook, een toets hebt gemist vervalt het recht op herkansing. Aanmelden voor een herkansing moet bij de examencommissie. Via de mail word tijdig je op de hoogte gebracht van de aanmelddeadline. Deze komt ook in de jaarplanning te staan.

### Cijfer

Op deze plaats kunnen behaalde resultaten worden ingevuld.

## Absentie bij SE-onderdelen

Deelname aan geplande toetsen die onderdeel uitmaken van het schoolexamen is verplicht. Een bezoek aan bijvoorbeeld de dokter, tandarts of orthodontist, is niet toegestaan tijdens de afname van een onderdeel van het schoolexamen! Als je door ziekte of overmacht niet kan deelnemen aan een onderdeel van het schoolexamen, moet dit vooraf telefonisch aan school gemeld worden. Daarnaast moet je een inhaalverzoek doen via de website van de school. Dit verzoek moet zo snel mogelijk, maar in ieder geval binnen 5 werkdagen na het betreffende toetsmoment gedaan worden. Het formulier voor inhaalverzoeken vind je onder het kopje 'Onderwijs → Examens'.

**Tot slot**

In dit PTA-boekje en in het examenreglement staat natuurlijk enorm veel informatie, misschien kun je nog niet alles goed overzien. Bespreek het boekje een keer samen met je medeleerlingen en je klassenleraar. Als je er dan nog niet uitkomt kun je terecht bij ondergetekende. Wij stellen het ook erg op prijs als jullie eventuele op- en aanmerkingen en verbeteringen n.a.v. dit boekje aan ondergetekende doorgeven.  
Veel succes en studieplezier!

Namens het lerarencollege van het Karel de Grote College en de examencommissie,

T. Bernsen  
(t.bernsen@kgcnijmegen.nl)

September 2020

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 11 en 12

## Nederlands

### Inleiding

Dit vak wordt gegeven in periodes en vaklessen.

### Schoolexamens

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
	Cijfer tbv het vak Literatuur		0	Nee	<input type="text"/>

### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 TW1	Verhaalanalyse	S	5	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Argumentatieleer	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Begrijpend lezen	S	15	Ja	<input type="text"/>
K12 TW1	Spelling	S	10	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Formuleren	S	5	Ja	<input type="text"/>

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 RTV1	Uiteenzetting schrijven	S	15	Nee	<input type="text"/>
K11 RTV2	Recensie schrijven	S	20	Nee	<input type="text"/>
K12 RTV2	Essay schrijven	S	20	Nee	<input type="text"/>

### Handelingsdeel

De handelingsdelen moeten naar behoren (NB) worden afgesloten.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11	Parzival filosofieperiode	S	0	Nee	<input type="text"/>
K11	Wereldliteratuur één werk lezen uit de wereldliteratuur	S	0	Nee	<input type="text"/>
K12	Literatuur 8 volwassen Nederlandse literaire werken gelezen en verwerkt.	S	0	Nee	<input type="text"/>
K12	Biografieperiode	S	0	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 11 en 12

Engels

### Inleiding

Dit vak wordt alleen in de vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 TW1	Leesvaardigheid	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Schrijfvaardigheid	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Luitstervaardigheid	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11	Spreekvaardigheid Groepsmondeling, w ordt afgenomen tussen 2e en 3e toetsw eek.	M	10	Nee	<input type="text"/>
K12 TW1	Schrijfvaardigheid	S	20	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Luistervaardigheid	S	20	Ja	<input type="text"/>
K12	Spreekvaardigheid Individueel mondeling, w ordt afgenomen tussen 1e en 2e toetsw eek.	M	20	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 11 en 12

Frans

### Inleiding

Dit vak wordt alleen in vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 TW1	Leesvaardigheid 1	S	5	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Schrijfvaardigheid 1	S	5	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Spreekvaardigheid 1 Gespreksvaardigheid dmv individueel mondeling.	M	10	Nee	<input type="text"/>
K11	Luistervaardigheid 1	S	10	Nee	<input type="text"/>
K12 TW1	Leesvaardigheid 2	S	5	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Schrijfvaardigheid 2	S	20	Ja	<input type="text"/>
K12	Spreekvaardigheid 3 Gespreksvaardigheid dmv individueel mondeling.	M	20	Nee	<input type="text"/>
K12	Luistervaardigheid 2	S	20	Nee	<input type="text"/>

### Handelingsdeel

De handelingsdelen moeten naar behoren (NB) worden afgesloten.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11	Literatuur 1 Verwerkingsopdracht	S	0	Nee	<input type="text"/>
K11	Literatuur 2 Verwerkingsopdracht	S	0	Nee	<input type="text"/>
K12	Literatuur 3 Verwerkingsopdracht	S	0	Nee	<input type="text"/>
K12	Literatuur 4 Verwerkingsopdracht	S	0	Nee	<input type="text"/>

### Presentatie

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11	Spreekvaardigheid 2	M	5	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 11 en 12

Duits

### Inleiding

Dit vak wordt alleen in vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 TW1	Luistervaardigheid 1 (kijk-) luisteroets	S	20	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Schrijfvaardigheid 1 Brief of vrije opdracht	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Spreekvaardigheid 1 Individueel gesprek over gelezen literaire werken en bekend thema	M	20	Nee	<input type="text"/>
K12 TW1	Schrijfvaardigheid 2 Schrijfoopdracht	S	20	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Spreekvaardigheid 2 Individueel gesprek op basis van (kijk-) luisterfragment.	M	30	Nee	<input type="text"/>

### Handelingsdeel

De handelingsdelen moeten naar behoren (NB) worden afgesloten.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11	Literatuur 2 literaire werken, één klassikaal, één zelfstandig	S	0	Nee	<input type="text"/>
K11	Presentatie Schriftelijke voorbereiding en mondelinge presentatie. Thema op gebied van kunst, cultuur, geschiedenis, Landeskunde.	M	0	Nee	<input type="text"/>
K12	Literatuur 1 of 2 literaire werken	S	0	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.



# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 11 en 12

## Literatuur

### Inleiding

Dit vak wordt tijdens de lessen Nederlands afgesloten.

### Schoolexamens

Het fictiedossier van het vak Nederlands moet naar behoren (NB) zijn afgesloten.

### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K12	Cijfer Literatuur De toets literatuur wordt bij het vak Nederlands afgenomen.	S	100	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Geen opmerkingen.

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 11 en 12

## Aardrijkskunde

### Inleiding

Dit vak wordt gegeven in periodes en vaklessen.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 TW1	Systeem aarde H1 + H2 + H3.3 + 3.4 + fysische geografie van Europa	S	15	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Wonen in Nederland - 1 Hoofdstuk 3 + 4	S	15	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Wonen in Nederland - 2 Hoofdstuk 1 + 2 + rivieren, Politieke geografie Europa	S	15	Ja	<input type="text"/>
K12 TW1	Arm en rijk Hele boek + sociale geografie Europa	S	25	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Ontwikkelingsland Brazilië Hoofdstuk 1 t/m 4	S	25	Ja	<input type="text"/>

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 voor TW2	Wonen in Nederland - 1 Werkstuk en presentatie steden		5	Ja	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 11 en 12

## Geschiedenis

### Inleiding

Dit vak wordt gegeven in periodes en vaklessen.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 TW1	Tijdvak 1 t/m 4	S	5	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Tijdvak 5 t/m 7	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Tijdvak 8 t/m 10	S	15	Ja	<input type="text"/>
K12 TW1	HC Brits Imperium	S	20	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	HC Duitsland 1918 - 1991	S	25	Ja	<input type="text"/>
K12	HC Nederland na 1948 Deze toets wordt in het hoofdonderwijs afgenomen.	S	25	Nee	<input type="text"/>

### Handelingsdeel

De handelingsdelen moeten naar behoren (NB) worden afgesloten.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11	Koloniale verleden Nederland	S	0	Ja	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 11 en 12

## Economie

### Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1	Vervoer Hoofdstuk 1 t/m 6	S	13	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Jong en oud Hoofdstuk 1 t/m 9	S	13	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Markt en overheid Hoofdstuk 1 t/m 7	S	14	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Europa + Verdienen en uitgeven Europa H1 t/m 5, Verdienen en uitgeven H1 t/m 4	S	30	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Alle boekjes Integraal w eken en breed causaal denken, boek 1 t/m 5	S	30	Ja	<input type="text"/>

### Handelingsdeel

De handelingsdelen moeten naar behoren (NB) worden afgesloten.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Overheid Markt en Overheid H5+6, Jong en oud H3, 4 + 6, aanvullende ontw ikkelstof m.b.t. de overheid. Deze toets w ordt in het hoofdonderw ijs afgenomen.	S	0	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 11 en 12

## Maatschappijleer

### Inleiding

Dit vak wordt in vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Dit leerjaar mag er 1 herkansing worden aangevraagd voor een toets die onvoldoende is gemaakt.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 TW1 of 3	Parlementaire democratie Staatsinrichting	S	20	Ja	<input type="text"/>

### Werkstuk

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11	Rechtsstaat Presentatie en w erkstuk		10	Nee	<input type="text"/>
K11	Pluriforme samenleving	S	20	Nee	<input type="text"/>
K12	Internationale betrekkingen	S	25	Nee	<input type="text"/>
K12	Nieuwsanalyse		25	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 11 en 12

## Biologie

### Inleiding

Dit vak wordt in periodes en in vaklessen gegeven. De periodes staan niet vermeld in het PTA voor biologie.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 TW1	Inleiding, voortplanting BvJ 4a, thema 1 en 2	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Genetica, evolutie BvJ 4a, thema 3 en 4	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Regeling, waarneming en gedrag BvJ 4b, thema 5 en 6	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11	HO Ecologie, mens & milieu	S	10	Nee	<input type="text"/>
K12 TW1	Stofwisseling, DNA BvJ 5a, thema 1 en 2	S	30	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Vertering, transport, gaswisseling, afweer BvJ 5a, thema 3; BvJ 5b thema 4, 5 en 6	S	30	Ja	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 11 en 12

## Scheikunde

### Inleiding

Dit vak wordt in periodes en in vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 TW2	Chemie Overal H1 t/m H4	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Chemie Overal H5 en H6	S	15	Ja	<input type="text"/>
K11	HO Elementen Deze toets wordt in het hoofdonderwijs afgenomen.	S	5	Nee	<input type="text"/>
K12 TW1	Chemie Overal H7 t/m H9	S	20	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Chemie Overal H11 t/m 13	S	30	Ja	<input type="text"/>
K12	HO Metalen en redox (H10)	S	10	Nee	<input type="text"/>

### Werkstuk

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K12 RTV2	Eigen experiment	S	10	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 11 en 12

## Wiskunde A

### Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 TW1	Toets G&R H1 H1 Rekenregels en verhoudingen	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Toets G&R H2 + H4 H2 Verwerken van data en H4 Handig tellen	S	15	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Toets G&R H3 + H5 H3 Tabellen en grafieken en H5 Lineaire verbanden	S	15	Ja	<input type="text"/>
K12 TW1	Toets G&R H6 + H10 H6 Statistiek en beslissingen en H10 Statistische verbanden	S	30	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Toets G&R H9 + H11 H9 Exponentiële verbanden en H11 Formules en variabelen	S	30	Ja	<input type="text"/>

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 voor TW3	Praktische opdracht G&R H8 Statistiek en ICT	P	0	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.



# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 11 en 12

## Wiskunde B

### Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 TW1	Toets G&R H2 + H3 H2 Veranderingen en H3 Hoeken en afstanden	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Toets G&R H4 + H5 H4 Werken met formules en H5 Machten, exponenten en logaritmen	S	15	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Toets G&R H6 + H7 H6 De afgeleide functie en H7 Lijnen en cirkels	S	15	Ja	<input type="text"/>
K12 TW1	Toets G&R H8 + H9 H8 Goniometrie en H9 Groei	S	30	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Toets G&R H10 + H11 H10 Analytische berekeningen en H11 Functies en verbanden	S	30	Ja	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 11 en 12

## Natuurkunde

### Inleiding

Dit vak wordt gegeven in periodes en vaklessen.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1	Onderdeel 1: Basisvaardigheden	S	3	Ja	<input type="text"/>
K10 TW1	Onderdeel 2: Mechanica	S	9	Ja	<input type="text"/>
K10 TW1	Onderdeel 3: Kracht	S	9	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Onderdeel 4: Newton	S	11	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Onderdeel 5: Materiaal	S	9	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Onderdeel 6: Elektriciteit	S	11	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Onderdeel 12: Keuzekaternen	S	4	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Onderdeel 8: Energie	S	9	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Onderdeel 9: Trillingen	S	12	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Onderdeel 10: Het heelal	S	9	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Onderdeel 11: Radioactiviteit en straling	S	11	Ja	<input type="text"/>

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Onderdeel 7: Onderzoek	P	3	Ja	<input type="text"/>

### Handelingsdeel

De handelingsdelen moeten naar behoren (NB) worden afgesloten.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Periode Sterrekunde en mechanica		0	Nee	<input type="text"/>
K10	Periode Electrodynamicica		0	Nee	<input type="text"/>
K11	Periode Kwantummechanica		0	Nee	<input type="text"/>
K11	Periode Licht		0	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 11 en 12

L.O.

### Inleiding

Dit vak wordt alleen in vaklessen gegeven. Bij deelname aan de lessen van minder dan 80% moeten er lessen worden ingehaald. Bij langdurige afwezigheid moet er in overleg met de docent een werkstuk worden gemaakt.

### Schoolexamens

Dit vak heeft alleen handelingsdelen.

#### Handelingsdeel

Alle handelingsdelen moeten naar behoren (NB) worden afgesloten. De eindbeoordeling is 'voldoende' of 'goed'.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
klas 11	Sportorientatie 1 activiteit zelfstandig organiseren		0	Nee	<input type="text"/>
klas 11	Sportdag begeleiden sportdag klas 7, 8 of 9		0	Nee	<input type="text"/>
klas 11	Totale beoordeling Basis en leervaardigheden.		0	Nee	<input type="text"/>
klas 12	Duurloop Trainingsschema maken volgens uitleg en het einddoel is het hardlopen van 20 of 30 minuten met daarin gekoppeld een bepaalde afstand.		0	Nee	<input type="text"/>
klas 12	Lesgeven Lesgeven in 2-tallen: lesdoel bepalen, ontwerpen, uitvoeren en aanpassen.		0	Nee	<input type="text"/>
klas 12	Turnen Twee onderdelen afsluiten.		0	Nee	<input type="text"/>
klas 12	Totale beoordeling Basis en leervaardigheden.		0	Nee	<input type="text"/>
klas 12	Eindbeoordeling Beoordeling van leerjaar 4 en 5. Basis en leervaardigheden, spel, turnen, atletiek, bewegen op muziek, zelfverdediging, lesgeven, keuzeactiviteiten en sportorientatie		0	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Geen van de onderdelen is herkansbaar.

# Programma van toetsing en afsluiting

HAVO klas 11 en 12

Cult. en kunstz. vorming

## Inleiding

Dit vak wordt in klas 10 afgesloten. De beoordeling maakt deel uit van het combinatiecijfer (zie examenreglement).

## Schoolexamens

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Cultureel en Kunstzinnig Portfolio Een portfolio met opdrachten gericht op verkenning, verbreding, verdieping en verbinding met kunst en cultuur.	S	80	Nee	<input type="text"/>
K10	Cultureel Zelfportret 1&2 Een reflectie gericht op verbinding met de kunsten en cultuur uit de massacultuur.	S	20	Nee	<input type="text"/>

## Herkansing

Geen van de onderdelen is herkansbaar.

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 11 en 12

## Kunst algemeen

### Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven. Kunst algemeen (Kua) is de theoretische component van het vak 'Kunst'. De praktijk wordt gegeven bij de kunst specialisatievakken (Kunst Beeldend, Kunst Dans, Kunst Drama of Kunst Muziek). Bij de berekening van het SE-cijfer voor het vak Kunst telt het eindcijfer van Kua voor 60% mee. Het eindcijfer van het specialisatievak telt daarbij voor 40% mee.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 TW2	Massacultuur1 H1 t/m H3	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11	Periode Moderne kunst 1900-1945	S	25	Nee	<input type="text"/>
K12 TW1	Examenstof 1	S	15	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Examenstof 2	S	20	Ja	<input type="text"/>

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K12	Praktische opdracht alle examenstof Modernen, massacultuur + 1 wisselend onderwerp		15	Ja	<input type="text"/>

### Handelingsdeel

De handelingsdelen moeten naar behoren (NB) worden afgesloten.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11	Presentatie massacultuur	M	0	Nee	<input type="text"/>
K12	Periode Film	P	0	Nee	<input type="text"/>

### Werkstuk

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 TW3	Massacultuur 2 H1 t/m H6	S	15	Ja	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

### Inleiding

Dit vak wordt alleen gegeven in vaklessen. Het is een van de kunstspecialisaties die gekozen kunnen worden in klas 11 en 12. Het is de praktijkcomponent van het vak 'Kunst'. De theorie wordt gegeven bij het vak 'Kunst Algemeen' (Kua). Bij de berekening van het SE-cijfer voor het vak Kunst telt het eindcijfer van Kua voor 60% mee. Het eindcijfer van het specialisatievak telt daarbij voor 40% mee.

### Schoolexamens

#### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Tekenen - mensen Schetsen naar model en voorbeeld, eigen werk.		10	Nee	<input type="text"/>
K10	Handvaardigheid - mens en/of dier 1 Beeldend onderzoek gericht op ruimtelijk werken. Komen tot ontwerp/prototype van het eigen beeld.		15	Nee	<input type="text"/>
K10	Handvaardigheid - mens en/of dier 2 Uitvoeren van zelf ontworpen beeldhouwwerk, mens of dierfiguur. Materiaalkeuze is vrij.		20	Nee	<input type="text"/>
K10	Handvaardigheid - mens en/of dier 3 Reflectieverslag/logboek, presentatie		5	Nee	<input type="text"/>
K11	Handvaardigheid - lichtobject 1 Beeldend onderzoek, gericht op vormgeving van eigen lichtobject. Uitvoering in de vorm van moodboard en/of schetsen, materiaalproeven en prototype.		15	Nee	<input type="text"/>
K11	Handvaardigheid - lichtobject 2 Uitvoering van ontwerp lichtobject.		25	Nee	<input type="text"/>
K11	Handvaardigheid - lichtobject 3 Logboek/reflectieverslag, presentatie van eigen werk.		10	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Geen van de onderdelen is herkansbaar.

### Inleiding

Dit vak wordt alleen gegeven in vaklessen. Het is een van de kunstspecialisaties die gekozen kunnen worden in klas 11 en 12. Het is de praktijkcomponent van het vak 'Kunst'. De theorie wordt gegeven bij het vak 'Kunst Algemeen' (Kua). Bij de berekening van het SE-cijfer voor het vak Kunst telt het eindcijfer van Kua voor 60% mee. Het eindcijfer van het specialisatievak telt daarbij voor 40% mee.

### Schoolexamens

#### Werkstuk

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11	Muziekgeschiedenis	S	15	Nee	<input type="text"/>
K11	Onderzoek muziekstijlen	S	15	Nee	<input type="text"/>

#### Presentatie

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11	Presentatie zingen en spelen		25	Nee	<input type="text"/>
K12	Presentatie zingen en spelen		25	Nee	<input type="text"/>
K12	Componeren, uitvoeren van muziekstuk		20	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Geen van de onderdelen is herkansbaar.

# Programma van toetsing en afsluiting

HAVO klas 11 en 12

Kunst drama

## Inleiding

Dit vak wordt alleen gegeven in vaklessen. Het is een van de kunstspecialisaties die gekozen kunnen worden in klas 11 en 12. Het is de praktijkcomponent van het vak 'Kunst'. De theorie wordt gegeven bij het vak 'Kunst Algemeen' (Kua). Bij de berekening van het SE-cijfer voor het vak Kunst telt het eindcijfer van Kua voor 60% mee. Het eindcijfer van het specialisatievak telt daarbij voor 40% mee.

## Schoolexamens

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11	Dramatheorie Theorie van de westerse theatergeschiedenis		20	Nee	<input type="text"/>
K11	Dialogoog		10	Nee	<input type="text"/>
K11	Locatietheater		10	Nee	<input type="text"/>
K12	Improvvisatie		10	Nee	<input type="text"/>
K12	Dramatiseren Dramatiseren naar aanleiding van literatuur		20	Nee	<input type="text"/>
K12	Monologentocht		30	Nee	<input type="text"/>

## Herkansing

Geen van de onderdelen is herkansbaar.



### Inleiding

Dit vak wordt alleen gegeven in vaklessen. Het is een van de kunstspecialisaties die gekozen kunnen worden in klas 11 en 12. Het is de praktijkcomponent van het vak 'Kunst'. De theorie wordt gegeven bij het vak 'Kunst Algemeen' (Kua). Bij de berekening van het SE-cijfer voor het vak Kunst telt het eindcijfer van Kua voor 60% mee. Het eindcijfer van het specialisatievak telt daarbij voor 40% mee.

### Schoolexamens

#### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11	4 Verplichte oefeningen	P	20	Nee	<input type="text"/>
K11	3 Verplichte oefeningen	P	20	Nee	<input type="text"/>
K11	Dansvoorstelling en verslag	S	10	Nee	<input type="text"/>
K12	Verplichte oefeningen	P	20	Nee	<input type="text"/>
K12	Eindvoorstelling Het maken en opvoeren van een euritmie voorstelling.	P	30	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Geen van de onderdelen is herkansbaar.

### Inleiding

Dit vak moet worden afgesloten door alle leerlingen die geen wiskunde in hun vakkenpakket hebben.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 TW1	Toets Getallen en Meten & meetkunde	S	50	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Toets Verhoudingen en Verbanden	S	50	Ja	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.