

Programma van toetsing en afsluiting

# HAVO

## **(klas 10 en 11)**

Karel de Grote College Nijmegen

Schooljaar 2021 - 2023



# 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 2021

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 10 en 11

## Nederlands

### Inleiding

#### Schoolexamens

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

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1	Verhaalanalyse	S	5	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Begrijpend lezen	S	10	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Argumentatieleer	S	15	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Spelling	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Formuleren	S	5	Ja	<input type="text"/>

#### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 RTV1	Uiteenzetting schrijven	S	15	Nee	<input type="text"/>
K10 RTV2	Recensie schrijven	S	20	Nee	<input type="text"/>
K11 RTV2	Essay schrijven	S	20	Nee	<input type="text"/>

#### Handelingsdeel

De handelingsdelen moeten naar behoren (n.b.) worden afgesloten.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Middeleeuwen schrift + 2 literaire werken uit de M.E.-literatuur	S	0	Nee	<input type="text"/>
K10	Poëtica gedichten analyseren en schrijven	S	0	Nee	<input type="text"/>
K11	Literatuur 8 volw assen Nederlandse literaire werken gelezen en verw erkt.	S	0	Nee	<input type="text"/>
K11	Parzival filosofieperiode	S	0	Nee	<input type="text"/>
K11	Wereldliteratuur één werk lezen uit de wereldliteratuur	S	0	Nee	<input type="text"/>

#### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 10 en 11

Engels

### Inleiding

Dit vak wordt in vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1	Luistervaardigheid 1	S	10	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Schrijfvaardigheid 1	S	10	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Leesvaardigheid	S	10	Ja	<input type="text"/>
K10	Spreekvaardigheid 1 Groepsmondeling, wordt afgenomen tussen 2e en 3e toetsweek.	M	10	Nee	<input type="text"/>
K11 TW1	Luistervaardigheid 2	S	20	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Schrijfvaardigheid 2	S	20	Ja	<input type="text"/>
K11	Spreekvaardigheid 2 Individueel mondeling, wordt afgenomen tussen 1e en 2e toetsweek.	M	20	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 10 en 11

Frans

### Inleiding

Dit vak wordt alleen in vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1	Leesvaardigheid 1	S	5	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Schrijfvaardigheid 1	S	5	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Spreekvaardigheid 1 Gespreksvaardigheid dmv. individueel mondeling.	M	10	Nee	<input type="text"/>
K10	Luistervaardigheid 1	S	10	Nee	<input type="text"/>
K11 TW1	Leesvaardigheid 2	S	5	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Schrijfvaardigheid 2	S	20	Ja	<input type="text"/>
K11	Spreekvaardigheid 3 Gespreksvaardigheid dmv. individueel mondeling.	M	20	Nee	<input type="text"/>
K11	Luistervaardigheid 2	S	20	Nee	<input type="text"/>

### Handelingsdeel

De handelingsdelen moeten naar behoren (n.b.) worden afgesloten.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Literatuur 1 Verwerkingsopdracht	S	0	Nee	<input type="text"/>
K10	Literatuur 2 Verwerkingsopdracht	S	0	Nee	<input type="text"/>
K11	Literatuur 3 Verwerkingsopdracht	S	0	Nee	<input type="text"/>
K11	Literatuur 4 Verwerkingsopdracht	S	0	Nee	<input type="text"/>

### Presentatie

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Spreekvaardigheid 2	M	5	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.



# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 10 en 11

Duits

### Inleiding

Dit vak wordt alleen in vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1	Luistervaardigheid 1 (kijk-) luistertoets	S	20	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Schrijfvaardigheid 1 Brief of vrije opdracht	S	10	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Spreekvaardigheid 1 Individueel gesprek over gelezen literaire werken en bekend thema	M	20	Nee	<input type="text"/>
K11 TW1	Schrijfvaardigheid 2 Schrijfopdracht	S	20	Ja	<input type="text"/>
K11 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
K10	Literatuur 2 literaire werken, één klassikaal, één zelfstandig	S	0	Nee	<input type="text"/>
K10	Presentatie Schriftelijke voorbereiding en mondelinge presentatie. Thema op gebied van kunst, cultuur, geschiedenis, Landeskunde.	M	0	Nee	<input type="text"/>
K11	Literatuur 1 of 2 literaire werken	S	0	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

HAVO klas 10 en 11

Literatuur

## Inleiding

De beoordeling voor dit vak maakt onderdeel uit van het combinatiecijfer (zie examenreglement).

## Schoolexamens

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

## Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11	Cijfer Literatuur	S	100	Nee	<input type="text"/>
De toets literatuur wordt bij het vak Nederlands afgenomen.					

## Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 10 en 11

## Aardrijkskunde

### Inleiding

Dit vak wordt gegeven in periodes en vaklessen.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1	Aarde Fysische geografie	S	5	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Wereld en aarde De mens en haar leefomgeving	S	5	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Leefomgeving NL: stadsgeografie	S	5	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Leefomgeving NL: hydrologie Hydrologie van Nederland	S	25	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Ontwikkelingsland Brazilië Sociale en fysische geografie van Brazilië	S	30	Ja	<input type="text"/>

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW3	Leefomgeving NL: onderzoek		5	Nee	<input type="text"/>

### Hoofdonderwijs

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
Klas 11	Wereld Hoofdonderw ijs. Sociale geografie	S	25	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 10 en 11

## Geschiedenis

### Inleiding

Dit vak wordt gegeven in periodes en vaklessen.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1	Tijdvak 1 t/m 4	S	5	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Tijdvak 5 t/m 7	S	10	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Tijdvak 8 t/m 10	S	15	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	HC Brits Imperium	S	20	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	HC Duitsland 1918 - 1991	S	25	Ja	<input type="text"/>
K11	HC Nederland na 1948 Deze toets wordt in het hoofdonderwijs afgenomen.	S	25	Nee	<input type="text"/>

### Handelingsdeel

De periode examentraining moet naar behoren (n.b.) afgerond worden.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	De negentiende eeuw	S	0	Nee	<input type="text"/>
K10	De twintigste eeuw	S	0	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

### Inleiding

#### Schoolexamens

##### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1	Schaarste en ruil + Markt: vraag en aanbod Boek 1: hoofdstuk 1 en 2; Boek 2: hoofdstuk 1	S	10	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Markt: vraag en aanbod + Marktvormen en marktfalen Boek 2: hoofdstuk 2; Boek 3: hoofdstuk 1 en 2	S	15	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Samenwerken en risico + Ruilen over tijd Boek 4: hoofdstuk 1 en 2; Boek 5: hoofdstuk 1 en 2	S	20	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Welvaart en groei + Goede tijden, slechte tijden Boek 6: hoofdstuk 1 en 2; Boek 7: hoofdstuk 1	S	25	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Boek 1 t/m 7	S	30	Ja	<input type="text"/>

#### Handelingsdeel

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Overheid en ruilen over tijd	S	0	Nee	<input type="text"/>
K11	Periode: examentraining Oefenen met vraagstelling en examentraining	S	0	Nee	<input type="text"/>

#### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 10 en 11

## Maatschappijleer

### Inleiding

Dit vak wordt alleen in vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1 of 3	Parlementaire democratie Staatsinrichting	S	20	Ja	<input type="text"/>

#### Werkstuk

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11	Internationale betrekkingen	S	25	Nee	<input type="text"/>
K10	Rechtsstaat Presentatie en w erkstuk		10	Nee	<input type="text"/>
K10	Culturen in Nederland Presentatie en w erkstuk		20	Nee	<input type="text"/>
K11	Nieuwsanalyse		25	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 10 en 11

## Biologie

### Inleiding

Dit vak wordt in periodes en in vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1	Inleiding, voortplanting BvJ 4a, thema 1 en 2	S	10	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Genetica, evolutie BvJ 4a, thema 3 en 4	S	10	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Regeling, waarneming en gedrag BvJ 4b, thema 5 en 6	S	10	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Stofwisseling, DNA BvJ 5a, thema 1 en 2	S	25	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Gaswisseling, afweer BvJ 5b thema 5 en 6	S	25	Ja	<input type="text"/>

### Hoofdonderwijs

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	HO Voeding en transport	S	10	Nee	<input type="text"/>
K11	HO Ecologie, mens & milieu	S	10	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

HAVO klas 10 en 11

Scheikunde

## Inleiding

Dit vak wordt in periodes en in vaklessen gegeven.

## Schoolexamens

### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW2	Chemie Overal H1 t/m H4	S	10	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Chemie Overal H5 en H6	S	15	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Chemie Overal H7 t/m H9	S	20	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Chemie Overal H11 t/m 13	S	30	Ja	<input type="text"/>

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 RTV2	Eigen experiment Verslag		10	Nee	<input type="text"/>

### Hoofdonderwijs

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	HO Zouten, zuren en basen	S	5	Nee	<input type="text"/>
K11	HO Metalen en redox (H10)	S	10	Nee	<input type="text"/>

## Herkansing

Zie examenreglement.



### Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1	Toets G&R H1 + H6 §6.1 H1 Tabellen en grafieken en H6 Rekenregels en formules §6.1	S	10	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Toets G&R H3 + H6 §6.2 - 6.4 H3 Lineaire verbanden en H6 Rekenregels en formules §6.2, §6.3 en §6.4	S	15	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Toets G&R H2 + H4 + H5 H2 Statistische cyclus, H4 Handig tellen en H5 Veranderingen	S	15	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Toets G&R H7 + H10 H7 Statistiek en beslissingen en H10 Statistiek gebruiken	S	30	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Toets G&R H9 + H11 H9 Exponentiele verbanden en H11 Formules en variabelen	S	30	Ja	<input type="text"/>

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 voor TW3	Praktische opdracht G&R H8 Statistiek en ICT	P	0	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

### Inleiding

Dit vak wordt in periodes en vaklessen gegeven.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10 TW1	Toets G&R H2 + H3 H2 Veranderingen en H3 Hoeken en afstanden	S	10	Ja	<input type="text"/>
K10 TW2	Toets G&R H4 + H5 H4 Werken met formules en H5 Machten, exponenten en logaritmen	S	15	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Toets G&R H6 + H7 H6 De afgeleide functie en H7 Lijnen en cirkels	S	15	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Toets G&R H8 + H9 H8 Goniometrie en H9 Exponentiële en logaritmische formules	S	30	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Toets G&R H10 + H11 H10 Meetkundige berekeningen en H11 Verbanden en functies	S	30	Ja	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 10 en 11

## Natuurkunde

### Inleiding

Dit vak wordt gegeven in periodes en vaklessen.

### Schoolexamens

#### Toets

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11 TW1	Onderdeel 1: Basisvaardigheden	S	3	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Onderdeel 2: Mechanica	S	9	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Onderdeel 3: Kracht	S	9	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Onderdeel 4: Newton	S	11	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Onderdeel 5: Materiaal	S	9	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Onderdeel 6: Elektriciteit	S	11	Ja	<input type="text"/>
K11 TW3	Onderdeel 12: Keuzekaternen	S	4	Ja	<input type="text"/>
K12 TW1	Onderdeel 8: Energie	S	9	Ja	<input type="text"/>
K12 TW1	Onderdeel 9: Trillingen	S	12	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Onderdeel 10: Het heelal	S	9	Ja	<input type="text"/>
K12 TW2	Onderdeel 11: Radioactiviteit en straling	S	11	Ja	<input type="text"/>

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11	Onderdeel 7: Onderzoek	P	3	Nee	<input type="text"/>

### Handelingsdeel

De handelingsdelen moeten naar behoren (NB) worden afgesloten.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11	Periode Sterrekunde en mechanica	S	0	Nee	<input type="text"/>
K11	Periode Electrodynamica	S	0	Nee	<input type="text"/>
K12	Periode Kwantummechanica	S	0	Nee	<input type="text"/>
K12	Periode Licht	S	0	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Zie examenreglement.

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 10 en 11

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 absentie moet er in overleg met de docent een werkstuk worden gemaakt.

### Schoolexamens

#### Handelingsdeel

Alle onderdelen zijn handelingsdelen en moeten naar behoren (n.b.) worden afgesloten. De eindbeoordeling is 'voldoende' of 'goed'.

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
klas 10	Sportorientatie 1 Georganiseerd door school		0	Nee	<input type="text"/>
klas 10	Sportorientatie 2 1 activiteit zelfstandig organiseren		0	Nee	<input type="text"/>
klas 10	Totale beoordeling Basis en leervaardigheden.		0	Nee	<input type="text"/>
klas 11	Sportdag begeleiden sportdag klas 7,8 of 9		0	Nee	<input type="text"/>
klas 11	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 11	Lesgeven Lesgeven in 2-tallen.		0	Nee	<input type="text"/>
klas 11	Turnen Twee onderdelen voldoende afsluiten.		0	Nee	<input type="text"/>
klas 11	Totale beoordeling Basis en leervaardigheden.		0	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Geen van de onderdelen is herkansbaar.

# Programma van toetsing en afsluiting

HAVO klas 10 en 11

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 op ervaringen met kunst en cultuur en het vak CKV.	S	20	Nee	<input type="text"/>

## Herkansing

Geen van de onderdelen is herkansbaar.

# Programma van toetsing en afsluiting

## HAVO klas 10 en 11

## 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
K10 TW2	Massacultuur 1	S	10	Ja	<input type="text"/>
K10 TW3	Massacultuur 2 H1 t/m H6	S	15	Ja	<input type="text"/>
K11 TW1	Moderne kunst 1 Moderne kunst 1900 - 1945	S	15	Ja	<input type="text"/>
K11 TW2	Moderne kunst 2 Moderne kunst 1900 - 1945	S	20	Ja	<input type="text"/>

### Praktische opdracht

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11	Praktische opdracht (alle examenstof) Modernen, Massacultuur + 1 w isselend onderw erp		15	Nee	<input type="text"/>

### Hoofdonderwijs

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K11	Periode: Cultuur van de burgerij	S	25	Nee	<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 10 en 11. 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.

# Programma van toetsing en afsluiting

HAVO klas 10 en 11

Kunst muziek

## Inleiding

Dit vak wordt alleen gegeven in vaklessen. Het is een van de kunstspecialisaties die gekozen kunnen worden in klas 10 en 11. 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
K10	Muziekgeschiedenis	S	15	Nee	<input type="text"/>
K10	Onderzoek muziekstijlen	S	15	Nee	<input type="text"/>

### Presentatie

Moment	Naam	Type	Weging	Herkansbaar	Cijfer
K10	Presentatie zingen en spelen 1		25	Nee	<input type="text"/>
K11	Componeren, uitvoeren van muziekstuk		20	Nee	<input type="text"/>
K11	Presentatie zingen en spelen 2		25	Nee	<input type="text"/>

## Herkansing

Geen van de onderdelen is herkansbaar.



# Programma van toetsing en afsluiting

HAVO klas 10 en 11

Kunst drama

## Inleiding

Dit vak wordt alleen gegeven in vaklessen. Het is een van de kunstspecialisaties die gekozen kunnen worden in klas 10 en 11. 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	Dramatheorie Theorie van de westerse theatergeschiedenis		20	Nee	<input type="text"/>
K10	Dialogoog		15	Nee	<input type="text"/>
K10	Locatietheater - zomerplein		15	Nee	<input type="text"/>
K11	Dramatiseren Dramatiseren naar aanleiding van literatuur		20	Nee	<input type="text"/>
K11	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 10 en 11. 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	4 Verplichte oefeningen	P	20	Nee	<input type="text"/>
K10	3 Verplichte oefeningen	P	20	Nee	<input type="text"/>
K10	Dansvoorstelling en verslag	S	10	Nee	<input type="text"/>
K11	Verplichte oefeningen	P	20	Nee	<input type="text"/>
K11	Eindvoorstelling Het maken en opvoeren van een eurutmie voorstelling.	P	30	Nee	<input type="text"/>

### Herkansing

Geen van de onderdelen is herkansbaar.

# Programma van toetsing en afsluiting

HAVO klas 10 en 11

rekenen 3F

## Inleiding

Dit vak wordt alleen in vaklessen gegeven.

## 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

Geen opmerkingen.

