



Programma van toetsing en afsluiting

Cohort 2026-2028

3 vmbo-tl 2026-2027

Huygens College
Middenweg 68
1703 RD Heerhugowaard
Tel. (072) 5765700
info@huygens.nl
www.huygens.nl

Inleiding

In dit Programma van toetsing en afsluiting (PTA) zijn alle schoolexamentoetsen opgenomen van het huidige schooljaar. Schoolexamentoetsen kunnen zowel in voorexamenjaren als in het examenjaar worden afgenomen. Een overzicht per vak van alle schoolexamentoetsen met gewichten is in te zien op onze website (examen). Hier is tevens een overzicht opgenomen van de toegestane hulpmiddelen.

Voor de regels rondom aanwezigheid en herkansingen wordt verwezen naar het examenreglement op onze website.

Het eindexamencijfer van een vak bestaat uit het gemiddelde van het cijfer voor het centraal examen en het gemiddelde van de schoolexamentoetsen. Het examenprogramma is na te lezen op examenblad.nl.

Een aantal vakken heeft geen centraal examen, deze vakken hebben alleen schoolexamentoetsen. Dit betreft de volgende vakken:

havo: ckv, maatschappijleer, nlt, lo

vwo: ckv, maatschappijleer, nlt, lo

vmbo-tl: kckv, maatschappijleer, lob, lo, ppe

vmbo-bb/kb: kckv, maatschappijleer, lob, lo

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3 VMBO-TL

Vak: geschiedenis

Schoolexamens

Aan het eind van leerjaar 3 kan 1 van de EDT's herkanst worden.

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
341	Tijddijn de koloniale relatie Indonesie en Nederland	GS K/4, GS K/2, GS V/7	PO	D	P1	5	n.v.t.	☐	☒	☐	☐
342	De Koude Oorlog	GS K/9, GS K/3	T	S	P2	10	50	☒	☒	☒	☐
343	Cultureel-mentale ontwikkelingen NL na 1945	GS K/8, GS K/3	PO	D	P3	5	n.v.t.	☐	☒	☒	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexametoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3 VMBO-TL

Vak: aardrijkskunde

Schoolexamens

1 van de 3 schoolexamentoetsen mag worden herkanst na de laatste periode van het betreffende schooljaar indien het gemiddelde van de rapporttoetsen voldoende is. Het cijfer van deze herkansing wordt enkel meegewogen in het schoolexamengemiddelde en niet in het rapportcijfer.

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
341	Praktische opdracht Een onderzoek naar bronnen van energie op verschillende schaalniveau's en op basis van grenzen en identiteit.	K/1/2/3/5/7/8/9, V/2/4/6/7	PO	S	P3	10	n.v.t.	☐	☒	☐	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3 VMBO-TL

Vak: maatschappijleer

Schoolexamens

Lesmethode: Essener Thema's maatschappijleer

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
341	Maatschappelijk probleem	ML1/K/1, K/2	PO	P	P1	5	120	☐	☐	☐	☒
342	Cultuur en Socialisatie	ML1/K/4, K/5, K/6, K/7, K/8	T	S	P1	20	45	☒	☒	☐	☐
343	Politiek	ML1/K/6, K/8	T	S	P2	25	45	☒	☒	☐	☐
344	Media	ML1/K/6	T	S	P2	25	45	☒	☒	☐	☐
345	Pluriforme samenleving	ML1/K/4, K/5, K/7	T	S	P3	25	45	☒	☒	☐	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3 VMBO-TL

Vak: wiskunde

Schoolexamens

Lesmethode: Moderne Wiskunde

Hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, kompasroos, passer

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
341	Hfdst. 4 Informatieverwerking	K/1, K/2, K/3, K/7, V/2, V/3	PO	S	P2	10	240	☐	☒	☐	☒

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:3 VMBO-TL

Vak: natuur- en scheikunde I

Schoolexamens

Toegestane hulpmiddelen: rekenmachine.

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
341	H3, H5 en H7: het weer, licht en straling	K/7, K/10, K/11 en K/12	T	S	P3	10	100	☐	☒	☐	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3 VMBO-TL

Vak: biologie

Schoolexamens

Lesmethode: Biologie voor jou MAX

Hulpmiddelen: rekenmachine

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
341	PO gedrag: communiceren, samenwerken, experimenteren, info verwerven	K/2, K/3, V/2, V/3	PO	D	P3	5	n.v.t.	☐	☐	☐	☐
342	T1 Organen/cellen, T4 Ordening, T5 Stevigheid+beweging, T7 Duurzaam thema 5 Stevigheid en beweging, thema 7 Duurzaamheid	K/4, K/5, K/7, K/8	T	S	P3	10	100	☒	☐	☐	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3 VMBO-TL

Vak: technologie & toepassing

Schoolexamens

In het praktijkgerichte vak Technologie en Toepassing (T&T) verstrekken externe opdrachtgevers een opdracht. De opdrachten worden voornamelijk in groepsverband uitgevoerd. De opdrachten worden geselecteerd aan de hand van de eindtermen. De beoordeling van de opdracht hangt af van de praktijkgerichte vaardigheden, systematisch werken, loopbaanoriëntatie en -begeleiding en programma specifieke kennis en vaardigheden.

Aan elke praktische opdracht wordt meerdere weken gewerkt met een mogelijke externe opdrachtgever. De leerlingen worden in deze periode formatief beoordeeld zodat leerlingen weten wat ze moeten doen om de praktische opdracht met een voldoende te kunnen afronden.

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
341	Opdracht 1 Office-vaardigheden, Presenteren, EduScrum	B5, B6, B10	PO	D	P1	10	500	☐	☒	☐	☒
342	Opdracht 2 en 3 Beschrijving op opdrachten	B4, B7, C13, C16	PO	D	P2	20	800	☐	☒	☐	☒
343	Opdracht 4 Beschrijving op opdracht	A1, B8, C12	PO	D	P3	10	500	☐	☒	☐	☒

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3 VMBO-TL

Vak: lichamelijke opvoeding

Schoolexamens

In het voorexamenjaar komen de onderdelen turnen, bewegen op muziek en atletiek aan bod. Deze onderdelen moeten in totaal voldoende worden afgesloten.

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
991	Diverse onderdelen aan bod; K5 afgesloten deze periode waarbij wordt beoordeeld op 'participatie' zoals omschreven door het SLO. Participatie LO: inzet, werkhouding, houden aan afspraken en omgang met klasgenoten en docent.	K/5	HD	P	P1	1	900	☒	☒	☐	☐
992	Diverse onderdelen aan bod; K6 afgesloten deze periode waarbij wordt beoordeeld op 'participatie' zoals omschreven door het SLO. Participatie LO: inzet, werkhouding, houden aan afspraken en omgang met klasgenoten en docent.	K/6	HD	P	P2	1	900	☒	☒	☐	☐
993	Diverse onderdelen aan bod; K7 afgesloten deze periode waarbij wordt beoordeeld op 'participatie' zoals omschreven door het SLO. Participatie LO: inzet, werkhouding, houden aan afspraken en omgang met klasgenoten en docent.	K/7	HD	P	P3	1	900	☒	☒	☐	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3 VMBO-TL

Vak: kunstvakken inclusief ckv

Schoolexamens

De verslagen van de praktische opdrachten (alle door de docent in de projectweken opgegeven opdrachten) worden gedurende de drie perioden van het voorexamenjaar verzameld in het Kunstdossier, zoals beschreven in het examenprogramma.

Op grond van artikel 2.11 van het Eindexamenbesluit wordt het vak KCKV beoordeeld met 'voldoende' (v) of 'goed' (g). Beoordeling van het vak is alleen mogelijk wanneer alle verslagen van de praktische opdrachten in het Kunstdossier zijn opgenomen.

De beoordeling van het Kunstdossier betreft het geheel van de praktische opdrachten die gedurende het gehele voorexamenjaar zijn uitgevoerd. Na periode 1 en periode 2 ontvangen leerlingen een tussentijdse, niet-bindende beoordeling van het in de betreffende periode gemaakte werk.

In periode 3 wordt KCKV afgesloten met een mondelinge presentatie waarin de leerling het gemaakte werk, de uitgevoerde praktische opdrachten en de verworven kennis en inzichten uit de betreffende theori domeinen presenteert.

Lesmethode: Kunst uit het vuistje

Hulpmiddelen: laptop

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
341	Kckv dag 1 beeldende kunst en muziek	KV/K1, 2, 3, 4	PO	D	P1	25	n.v.t.	☐	☒	☐	☐
342	Kckv dag 2 film,dans en theater	KV/K1, 2, 3, 4	PO	D	P2	25	n.v.t.	☐	☒	☐	☐
343	Kckv dag 3 architectuur en fotografie	KV/K1, 2, 3, 4	PO	D	P2	25	n.v.t.	☐	☒	☐	☐
344	Kckv dag 4 eindpresentatie	KV/K1, 2, 3, 4	PO	D	P3	25	n.v.t.	☐	☒	☐	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexametoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3 VMBO-TL

Vak: loopbaanorientatie en -begeleiding

Schoolexamens

Het loopbaandossier bestaat uit handelingsdelen die met een voldoende moeten worden afgesloten. De beoordeling vindt plaats met een O (onvoldoende), V (voldoende) of G (goed).

Hiernaast moeten bewijzen van binnen- of buitenschoolse activiteiten ter ontwikkeling van persoonlijke kwaliteiten worden aangetoond.

Lesmethode: opdrachten worden in de les verstrekt

Hulpmiddelen: n.v.t.

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
991	Elevator Pitch Presentatie is naar behoren (voldoende of goed) gegeven.		HD	M	P1	1	60	☐	☒	☐	☐
992	Qompas, On stage beroepencarrousel Qompas is geheel afgerond. On stage: paspoort is ingevuld, aan Doedag deelgenomen, aan Beroepencarrousel deelgenomen		HD	C	P2	1	600	☐	☒	☐	☐
993	Loopbaangesprek (eindgesprek) Gesprek is gevoerd.		HD	M	P3	1	60	☐	☒	☐	☐

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexamentoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 3 VMBO-TL

Vak: praktijkgericht vak economie en ondernemen

Schoolexamens

Bij het praktijkgerichte vak economie & ondernemen (ppe) verstrekken externe opdrachtgevers een opdracht aan de leerlingen. De opdrachten worden voornamelijk in groepsverband uitgevoerd. De opdrachten worden geselecteerd aan de hand van de eindtermen. De beoordeling van de opdracht hangt af van wat de leerling laat zien aan praktijkgerichte vaardigheden, systematisch werken, loopbaanoriëntatie en -begeleiding en programma specifieke vaardigheden.

Aan elke praktische opdracht wordt meerdere weken gewerkt. De leerlingen worden gedurende een periode tussentijds beoordeeld zodat ze weten wat ze moeten doen om de praktische opdracht met een voldoende te kunnen afronden.

Toetsen

SE	omschrijving	eindtermen	type	vorm	moment	weging	duur	herkans- baar	SE- stof	CE- stof	schooleigen programma
341	Opdracht 1 Office-vaardigheden, Presenteren	B7, B8, B9, B10, B11	PO	D	P1	20	600	☐	☒	☐	☒
342	Opdracht 2 Goed doel, Organiseren	B4, B6, C17	PO	D	P2	10	600	☐	☒	☐	☒
343	Opdracht 3 Marketing & Research	C14, C15, C17	PO	D	P3	10	600	☐	☒	☐	☒

Toelichting:

Type:	Vorm:	Moment:
HD = handelingsdeel	S = schriftelijk	SE = wordt afgenomen tijdens SE-week
PO = praktische opdracht	M = mondeling	P = wordt afgenomen tijdens de les of een ander moment
T = toets	D = divers	n.n.b. = nog niet bekend

De weging van de schoolexametoetsen is weergegeven in percentages. De duur van de toetsen is weergegeven in minuten.

Als het hokje bij herkansbaar is aangevinkt dan kan de toets eventueel worden herkanst. Wel moeten hierbij de regels voor herkansingen in acht worden genomen die in het examenreglement zijn opgenomen.

Als er een vinkje staat bij Schooleigen programma dan is de inhoud niet expliciet benoemd in het examenprogramma van het CVTE.