

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

TOETSPROGRAMMA

Vwo 4

2025-2026

Versiedatum: 19-6-2025

Vastgesteld:

TOETSPROGRAMMA jaarlaag vwo 4

In het toetsprogramma wordt beschreven welke toetsen er voor ieder vak in vwo 4 worden afgenomen. Bij iedere toets staat vermeld om wat voor soort toets het gaat en hoeveel keer de toets meetelt voor het rapportcijfer en/of voor het examendossier. Je vakdocent licht het programma voor zijn/haar vak toe in de les.

In het toetsrooster kun je vinden welke toets wanneer wordt afgenomen. De nummers van de toetsen in het toetsprogramma komen overeen met de nummers in het toetsrooster. Er wordt naar gestreefd om leertoetsen zoveel mogelijk in de toetsweken te plannen.

Sommige toetsen worden afgenomen in de les. Dit zijn meestal vaardigheidstoetsen, presentaties, of praktische opdrachten. In een enkel geval worden er ook leertoetsen tijdens de les afgenomen.

Bij de pta's per vak staat vermeld of een onderdeel kan worden herkanst en op welk moment. Indien zich bijzondere omstandigheden voordoen kan de directeur besluiten om een extra herkansing voor een hele jaarlaag of voor een bepaald vak aan te bieden, volgens artikel 25.4 van het examenreglement. Herkansingen worden op dezelfde wijze (duur, vorm, weging) afgenomen als de oorspronkelijke toets zoals vermeld in het pta, tenzij het pta anders aangeeft.

Dit toetsprogramma en het toetsrooster kun je vinden via de website van de school: ga naar Han Fortmann → schoolgids → toetsen en examens.

De ingeroosterde toetsen verschijnen ook in je rooster in Zermelo.

Verklaring van de afkortingen:

PW = proefwerk	Een proefwerk wordt in principe afgenomen in in een toetsweek. In uitzonderlijke gevallen worden proefwerken tijdens de les afgenomen.
PO = praktische opdracht	Een praktische opdracht wordt tijdens de les of bijvoorbeeld in het betalab of atelier afgenomen gedurende normale lesweken. Een PO is een examenonderdeel.
VT = vaardigheidstoets	Een vaardigheidstoets wordt tijdens de les afgenomen. Dit is een toets waarvoor niet geleerd hoeft te worden.
SE = schoolexamen	Een schoolexamen wordt tijdens een toetsweek afgenomen en is een examenonderdeel.
HSEV = herkansing SE	Eén van de in havo 4 gemaakte SE's mag herkanst worden in havo 5 (de V staat voor voorexamenjaar).
Pres = presentatie	Een presentatie wordt tijdens de les afgenomen.
MO = mondeling	Een mondeling wordt afgenomen tijdens een toetsweek of op een ander moment in overleg tussen docent en leerling.
PR = praktijk / practicum	Een praktijkopdracht of practicum wordt tijdens de les of bijvoorbeeld in het betalab of atelier afgenomen.
WS = werkstuk	Een opdracht waaraan in de les en/of thuis gewerkt wordt, waarvoor een cijfer wordt gegeven.
HD = handelingsdeel	Een handelingsdeel is een onderdeel van een vak wat in het kader van het examen wel gedaan moet worden, maar niet becijferd wordt. Een handelingsdeel moet naar behoren uitgevoerd worden, dit ter beoordeling aan de docent.

Afspraken toetsing in vwo 4

1. Voor alle toetsmomenten geldt, dus ook bij inhalen en herkansingen, dat afspraken gemaakt bij de ortho, dokter, fysio, etc., geen geldige reden zijn om niet naar de toets te komen, uitgezonderd spoedeisende gevallen.
2. Bij ongeoorloofd verzuim wordt melding gemaakt bij de teamleider. Deze besluit of de toets wel of niet mag worden ingehaald. Bij een niet tijdige afmelding, bij geen bericht en bij geen goede reden wordt de toets niet ingehaald en kan de teamleider besluiten het cijfer 1 toe te kennen.
3. Voor schoolexamens geldt het examenreglement. Leerlingen van klas 4, 5 en 6 worden geacht op de hoogte te zijn van de inhoud van dit reglement.

Toetsen buiten de toetsweek

4. Als een leerling door ziekte of andere geldige reden een toets buiten de toetsweek mist (vaardigheidstoetsen/presentaties), neemt hij de eerstkomende les contact op met de vakdocent en maakt een afspraak om de toets in te halen.

Toetsweek

5. Als een leerling door ziekte of andere geldige reden een toets uit de toetsweek mist, dan wordt de toets ingehaald tijdens de herkansingen. De leerling verliest dan een mogelijke herkansing voor het betreffende vak en behoudt het recht op herkansing voor de andere vakken.
6. Als een leerling door ziekte of andere geldige reden meerdere toetsen uit de toetsweek mist, dan dienen de toetsen ingehaald te worden tijdens aangewezen inhaalmomenten (vaak zijn dat 9e uren). De teamleider beslist welke toetsen worden ingehaald tijdens de herkansingen.

Herkansingen

7. Als een leerling door welke reden dan ook afwezig is voor een herkansing, dan verliest de leerling het recht op herkansing.
8. Als een leerling afwezig is voor een schoolexamen, dan geldt het examenreglement. Leerlingen van klas 4, 5 en 6 worden geacht op de hoogte te zijn van de inhoud van dit reglement.
9. Het inschrijven voor een herkansing gaat via de elo. Na de uiterste inschrijfdatum is het absoluut niet meer mogelijk om in te schrijven voor herkansingen of een wijziging door te geven. Dat heeft te maken met de korte tijd tussen inschrijven en afname van de herkansingen.
10. Er zijn herkansingen na TW1 (HTW1), na TW3 (HTW2/3) en na TW4 (HTW4). HTW2/3 wil zeggen dat de leerling één toets uit TW2 of TW3 mag herkansen.

De uiterste inschrijfdatum voor herkansingen zijn:

wo 12 november

wo 4 maart

do 7 mei

Jaaroverzicht van toetsweken, inschrijving herkansingen en afname herkansingen

Do 9 okt t/m vr 17 okt	Toetsweek 1
Wo 12 nov	Uiterste inschrijfdatum herkansingen 1
Ma 24 nov	Herkansing toetsweek 1
vr 12 dec t/m do 18 dec	Toetsweek 2
di 3 feb t/m di 10 feb	Toetsweek 3
Wo 4 maart	Uiterste inschrijfdatum herkansing 2/3
Di 17 maart	Herkansing toetsweek 2/3
do 2 april t/m vr 10 april	Toetsweek 4
Do 7 mei	Uiterste inschrijfdatum herkansing 4
Do 21 mei	Herkansing toetsweek 4
vr 12 juni t/m vr 19 juni	Toetsweek 5

NB: Na toetsweek 5 wordt er geen herkansing aangeboden

HET EXAMENDOSSIER

Het examendossier (ED) omvat alle onderdelen die meetellen voor het examen. Hieronder vallen schoolexamens (SE), praktische opdrachten (PO), handelingsdelen (HD) en het profielwerkstuk (pws).

Praktische opdrachten (PO's)

De praktische opdracht is een opdracht die bedoeld is om vaardigheden te beoordelen. Hierbij kun je denken aan een practicum, onderzoeksopdracht, literatuurstudie, opdracht waarbij ICT functioneel gebruikt wordt, omgaan met informatie ten behoeve van meningsvorming, ontwerpopdracht, etc. Mogelijke presentatievormen bij een PO zijn: een geschreven verslag, een essay of artikel, een mondelinge voordracht, een reeks stellingen met onderbouwing, een posterpresentatie met toelichting, een product van een ontwerpopdracht met de bijbehorende documentatie, een presentatie met behulp van media (bijv. audio, video, ICT, PowerPoint, etc.).

De periode waarin de praktische opdracht wordt afgenomen staat vermeld in het pta.

De beoordelingscriteria en de inleverdatum zijn bij aanvang van de praktische opdracht bekend en worden samen met de opdracht op de elo gepubliceerd.

De beoordeling wordt uitgedrukt in een cijfer afgerond op één decimaal.

Als de kandidaat de uiterste inleverdatum overschrijdt *zonder geoorloofde reden* dan heeft dat invloed op de beoordeling. Is de overschrijding minder dan twee weken dan zal het beoordelingscriterium 'planning' onvoldoende zijn en zal het behaalde cijfer lager zijn dan dat voor een vergelijkbaar werkstuk dat wel op tijd is ingeleverd. Is de overschrijding meer dan twee weken waarbij geen overleg heeft plaatsgevonden, dan kan dit worden aangemerkt als een onregelmatigheid, ter beoordeling van de teamleider. Er kan geen cijfer worden gegeven voor een praktische opdracht die niet is ingeleverd.

Bij het ontbreken van ED-cijfers, waaronder PO-cijfers, kan de kandidaat niet slagen.

Het handelingsdeel (HD)

Voor het handelingsdeel moeten opdrachten/activiteiten worden uitgevoerd waarvoor je geen cijfer krijgt. De beoordelingseis is dat de activiteit/opdracht naar behoren wordt gedaan. Dat laatste moet blijken uit een kort verslag of een notitie van de docent. Handelingsdelen maken deel uit van het ED. De periode waarin het handelingsdeel wordt afgenomen staat vermeld in het pta. De inleverdatum is bij aanvang van het handelingsdeel bekend en worden samen met de opdracht op de elo gepubliceerd. Als de kandidaat de uiterste inleverdatum overschrijdt *zonder geoorloofde reden* dan heeft dat invloed op de beoordeling.

Het profielwerkstuk (pws) en combinatiecijfer

Het schoolexamen omvat ook het profielwerkstuk. Het profielwerkstuk heeft betrekking op tenminste één groot vak (studielast minstens 400 uur) uit het pakket van de kandidaat. Het profielwerkstuk wordt opgestart in het voorexamenjaar en afgerond in de eerste helft van het examenjaar. Informatie over het pws is t.z.t. te vinden op de elo. Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer. Dat cijfer is onderdeel van het combinatiecijfer samen met ckv en

maatschappijleer (voor gymnasium alleen pws en maatschappijleer). Het pws en het combinatiecijfer maken deel uit van het ED. Het is niet toegestaan om een cijfer lager dan 4 (afgerond) te halen voor een onderdeel van het combinatiecijfer.

Onderdelen van het examendossier: SE¹, CE² en SK³

In de pta's is per onderdeel van het examendossier aangegeven of het deel uitmaakt van het schoolexamen (SE¹), van het centraal examen (CE²) en/of van de schooleigen keuzes (SK³).

HET EXAMENREGLEMENT

Op de schoolexamenonderdelen van dit pta (de SE's, PO's, HD's en het pws) is het examenreglement van toepassing. In het examenreglement is o.a. informatie te vinden m.b.t. herkansingen en herexamens, maatregelen bij te laat komen en onregelmatigheden, procedures voor verzoeken of klachten m.b.t. examenonderdelen, etc. Alle leerlingen in de bovenbouw nemen deel aan het examenprogramma en dienen dus op de hoogte te zijn van de inhoud van het examenreglement.

Het examenreglement is leidend en is te vinden op de website van de locatie Han Fortmann (ga naar de schoolgids en dan naar "toetsen en examens"). In gevallen waarin het examenreglement niet voorziet, beslist de directeur van de locatie Han Fortmann. Als het examenreglement en/of het pta strijdig is met het uitvoeringsbesluit wet voortgezet onderwijs 2020, dan geldt het uitvoeringsbesluit WVO 2020. De directeur van de locatie Han Fortmann is bevoegd zo nodig wijzigingen aan te brengen in het examenreglement en/of het pta. De eventuele wijzigingen worden van kracht veertien dagen nadat alle kandidaten schriftelijk op de hoogte zijn gebracht van die wijzigingen.

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	15%	30%	55%	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen ⁴	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen ⁴	Herkansing
1	PW	100	2		TW1	A1, B1, B2	x	x		Arm & Rijk hfdst 1 + par 2.1	HTW1
2 / to1	SE (TO)	120	4	5%	TW2	A1, B1, B2	x	x		Arm & rijk helemaal	HSEV
3 / P01	SE (PO)		2	5%	feb-mei	A2, E2	x			Onderzoek in eigen omgeving + verslag Op de elo staan de eisen vermeld	-
4	PW	100	2		TW4	A1, C1, C2	x	x		Klimaatvraagstukken hfdst 1	HTW4
5 / to2	SE (TO)	120	4	5%	TW5	A1, C1, C2	x	x		Klimaatvraagstukken helemaal	HSEV

⁴ Hulpmiddelen: Bosatlas 55^e druk

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	0%	100%	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen ⁴	Herkansing
1	PW	100	1		TW1	B	Geldzaken: Ontvangsten en Uitgaven, Consumptief krediet (Hoofdstuk 1.1 en 1.2)	HTW1
2	PW	100	2		TW2	B	Geldzaken: ontvangsten en uitgaven, Consumptief krediet, Hypotheken (Hoofdstuk 1.1 tm 1.3)	HTW2/3
3	PW	50	1		TW3	B	Geldzaken: Sparen (Hoofdstuk 1.4)	HTW2/3
4	PW	100	2		TW4	B, D	Geldzaken: O&U, Consumptief Krediet, Hypotheken, Sparen, Beleggen (Hoofdstuk 1.1 tm 1.5)	HTW4
5	PW	100	2		TW5	B, D	Geldzaken helemaal (Hoofdstuk 1) + Marktonderzoek Hoofdstuk 2.1)	-

⁴ Toegestane hulpmiddelen bij schriftelijke toetsen: gewone (niet grafische) rekenmachine.

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	10%	15%	75%	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen ⁴	Herkansing
1	PW	50	2		TW1	A, B1, C2, E1, E2				Thema 1: Inleiding in de biologie	HTW1
2	PR	-	1		medio november	A				Thema 1: Natuurwetenschappelijk onderzoek verwerkt in practicum + verslag	-
3	PW	50	2		TW2	A, D4, E3				Thema 2: Voortplanting en seksualiteit	HTW2/3
4	PW	50	4		TW3	A, E3, F1				Thema 3: Genetica	HTW2/3
5	PW	50	4		TW4	A, E3, F1, F2, F3, F4				Thema 4: Evolutie	HTW4
6	PR	-	1		Rond mei-vakantie	A				Gedragsonderzoek Artis	-
7 / P01	SE (PO)	-	4	10%	april-mei	A	X			Thema 5: Ecologisch onderzoek Eisen en beoordelingscriteria: zie elo	-
8	PW	50	4		TW5	A, B8, C3, D5				Thema 5: Ecologie Thema 6: Mens en milieu	-

⁴ Toegestane hulpmiddelen bij proefwerken: Binas 7^e editie en gewone rekenmachine, behalve bij toets 4 en 5: geen Binas.

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Totaal
	60%	40%	100 %

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1 / P01	SE (PO)	n.v.t.	10	10%	week 2	A	X		Kunsta autobiografie	-
2 / P02	SE (PO)	n.v.t.	20	20%	week 10	B, C		X	Filmopdracht	-
3 / P03	SE (PO)	n.v.t.	30	30%	week 20-21	B, C	X		Onderzoek	-

De hierboven beschreven praktische opdrachten bepalen het eindcijfer voor CKV. Dit eindcijfer is onderdeel van het combinatiecijfer op de cijferlijst van het eindexamen. Er kan voor de PO's van ckv geen vrijstelling verkregen worden.

Naast deze praktische opdrachten moet je onderstaande handelingsdelen (HD) verrichten.

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
	HD	n.v.t.		Voor TW4	B	Professionele culturele activiteit (CAP) 1 ondernemen en kijkwijzer invullen
	HD	n.v.t.		Voor TW4	B	Professionele culturele activiteit (CAP) 2 ondernemen en kijkwijzer invullen
	HD	n.v.t.		Voor TW4	B	Professionele culturele activiteit (CAP) 3 ondernemen en kijkwijzer invullen

Herexamen

Leerlingen hebben recht op een herexamen. Het herexamen wordt afgenomen in de eerste periode van vwo 6. Indien het eindcijfer voor het vak na het herexamen hoger is dan het eerder behaalde eindcijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke cijfer van het betreffende onderdeel.

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	10%	90%	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	100	2		TW1	AD	TrabiTour Kapitel 1 Idiom/Grammatik Kapitel 1 Textverstehen	HTW1
1	PW	100	2		TW2	AD	TrabiTour Kapitel 2 Idiom/Grammatik Kapitel 2 Textverstehen	HTW2/3
2	VT	50	2		TW3	E	Literatuurtoets Boek naar keuze	-
3	MO	20	2		Vanaf jan. in les	C	Spreek- en gespreksvaardigheid	-
4	PW	100	2		TW4	AD	TrabiTour Kapitel 3 Idiom/Grammatik Kapitel 3 Textverstehen	HTW4
5	VT	50	2		in de les	B	Luistertoets	-
6	VT	50	3		In de les	A	Leestoets	-
7	PW	100	4		TW5	AD	TrabiTour Kapitel 4 Idiom/Grammatik Kapitel 4 Textverstehen	-

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	0%	100%	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen ¹	Herkansing
1	PW	100	1		TW1		LWEO lesbrief Levensloop H1 t/m H3	HTW1
2	PW	100	2		TW2		LWEO lesbrief Levensloop + Ongelijkheid H1 t/m H2	HTW2/3
3	PW	50	1		TW3		LWEO lesbrief Arbeid	HTW2/3
4	PW	100	1		TW4		LWEO lesbrief Vraag en Aanbod H1 t/m H3	HTW4
5	PW	100	2		TW5		LWEO lesbrief Vraag en Aanbod + Arbeid	-
-	HD	50	0			J	In vwo 4/5/6 worden klaslokaalexperimenten uitgevoerd waaraan minimaal 1x deelgenomen dient te worden	-

¹ Toegestane hulpmiddelen: gewone rekenmachine

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	0%	100%	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	50	2		TW1		Grammatica & vocabulaire	HTW1
2	VT	50	1		TW2	E	Boektoets één boek + literaire begrippen	-
3	VT	50	2		TW3	D	Schrijfvaardigheid (formele brief) Woordenboek N-E toegestaan	HTW2/3
4	VT	50	2		TW4	A	Cito leestoets Woordenboek E-N toegestaan	HTW4
5	Pres	5	1		In de les	C	Presentatie	-
6	VT	50	2		In de les	B	Cito kijk- en luistertoets	-
7	PW	50	2		TW5	E	Boektoets twee boeken + literaire begrippen	-

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	0%	100%	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Domeinen	Afname periode	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	50	2		D	TW1	Grammar toets	HTW1
2	VT	50	2		E	TW2	Literature test	-
3	VT	100	4		E	TW3	Graphic novel terms + essay	-
4	VT	100	2		D	TW4	Writing assignment literature	-
5	Pres	10/15	4		C	In de les	Presentation	-
6	VT	50	4		B	In de les	Listening Cito	-
7	PW	50	4		A	TW5	Reading MC	-

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	10%	20%	70%	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	50	1		TW1	kennis				Onregelmatige werkwoorden (F-N/N-F)	HTW1
2	VT	50	1		in de les wk 14	A				Delf lezen B1+ structuurwoorden en hun functie (zonder woordenboek)	-
3	PW	50	1		TW2	Kennis				Woordenschat	HTW2/3
4	VT	50	1		in de les wk 20	D				Schrijftoets Delf B1 (zonder woordenboek)	-
5	MO	10	2		TW3	C				Delf mondeling B1 (se présenter, décrire, article)	-
6	PW	50	1		TW4	A				Cito leestoets (met woordenboek)	HTW4
7	VT	50	1		In de les wk 32-34	B				Delf luisteren B1	-
8	SE (TO)	50	1	10%	TW5	E	X			SE Literatuur: Middeleeuwen tot 20 ^e eeuw (zonder woordenboek)	HSEV

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	5%	15%	80%	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	100	2		TW1	A, B, C				Tijdvak 1, 2, 3	HTW1
2	PW	100	2		TW2	A, B, C				Tijdvak 4 en 5	HTW2/3
3	PW	50	1		TW3	A, B, C				Tijdvak 6	HTW2/3
4	PW	100	2		TW4	A, B, C				Tijdvak 1 t/m 6	HTW4
5 / to1	SE (TO)	100	2	5%	TW5	A, B, C	X	X		Tijdvak 7 + Thema: klassieke oude culturen en de westerse wereld	HSEV

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	10%	50%	40%	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	50	2		TW1	A1+2, B3+4, C5+6, E7				Basiswoorden + grammatica	HTW1
2	WS + Pres.		1		In de les	B3+4, C5+6, E7				Verwerkingsopdracht goden en mythes Eisen en beoordelingscriteria: zie elo	-
3	PW	50	2		TW2	A1				Literatuurtoets	HTW2/3
4	PW	50	4		TW3	A1+2, B3+4, C5+6, E7				Literatuurtoets	HTW2/3
5	Pres		2		In de les	B3+4, C5+6, D, E7				Verwerkingsopdracht Griekse kunst	-
6	PW	100	4		TW4	A1+2, B3+4, C5+6, E7				Grammatica + basiswoorden + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne)	HTW4
7	WS + Pres		2		In de les	B3+4, C5+6, D, E7				Werkstuk + presentatie Griekenlandreis Eisen en beoordelingscriteria: zie elo	-
8 / to1	SE (TO)	100	6	10%	TW5	A1+2, B3+4, C5+6	X			SE bloemlezing (literatuur + proefvertaling) (hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne)	HSEV

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	10%	40%	50%	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	50	1		TW1	C Informatie				Informatieverwerkende systemen en Elementaire bewerkingen Met rekenmachine onderbouw	HTW1
2 / to1	SE (TO)	50	2	4%	TW2	C Informatie E Architectuur	X			Informatieverwerkende systemen, Elementaire bewerkingen en Computerarchitectuur (hardware) Met rekenmachine onderbouw	HSEV
3	PW	100	2		TW3	D Programmeren				Programmeren Met rekenmachine onderbouw	HTW2/3
4	PW	50	1		TW4	C Informatie				HTML en CSS	HTW4
5 / to2	SE (TO)	100	2	6%	TW5	H Databases C3, C5			X	Databases	HSEV

Herexamen

Leerlingen hebben recht op een herexamen indien het SE-eindcijfer lager is dan 6. Het herexamen bestaat uit de onderdelen to4 en/of to6 en wordt afgenomen in de periode na SE4 in vwo 6. Indien het eindcijfer voor het vak na het herexamen hoger is dan het eerder behaalde eindcijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke cijfer van het betreffende onderdeel.

De duur van het herexamen is dezelfde als die van to4 of 6 (100 min). Bij de combinatie van to4 en to6 is de lengte van het herexamen 150 minuten.

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	10%	50%	40%	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	50	2		TW1	A1				Basiswoorden + grammatica	HTW1
2	WS + Pres		1		In de les	B3+4, C5+6, E7				Verwerkingsopdracht goden en mythes Eisen en beoordelingscriteria: zie elo	-
3	PW	50	2		TW2	A1+2, B3+4, C5+6, E7				Literatuurtoets	HTW2/3
4	PW	50	4		TW3	A1+2, B3+4, C5+6, E7				Literatuurtoets	HTW2/3
5	Pres		2		In de les	B3+4, C5+6, E7				Verwerkingsopdracht Griekse kunst Eisen en beoordelingscriteria: zie elo	-
6	PW	100	4		TW4	A1				Proefvertaling + basiswoorden + grammatica (hulpmiddel: woordenboek La-Ne)	HTW4
7	WS + Pres		2		In de les	B3+4, C5+6, D, E7				Werkstuk + presentatie Griekenlandreis Eisen en beoordelingscriteria: zie elo	-
8 / to1	SE (TO)	100	6	10%	TW5	A1+2, B3+4, C5+6	X			SE bloemlezing (literatuur + proefvertaling) (hulpmiddel: woordenboek La-Ne)	HSEV

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	nvt	nvt	nvt	nvt

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	WS		2		In de les	Ideaal mensbeeld (wereld perspectief). De leerling: kan een definitie geven van het begrip; ontwikkelt een visie op dit onderwerp in de brede zin; kan de visie ook uitleggen en daarbij voorbeelden geven uit de wereld. Verwerkt de verworven kennis d.m.v. sociale media en tv tot een presentatie van 15 minuten (Vlog, Blog Bitstrips for schools, Smore?). Eisen en beoordelingscriteria: zie elo.	-
2	Pres		4		In de les	Ideaal mensbeeld (persoonlijke perspectief). De leerling: kan een definitie geven van het begrip; ontwikkelt een visie op dit onderwerp in de brede zin; kan de visie ook uitleggen en daarbij voorbeelden geven uit eigen leven. Verwerkt de eigen mening in beeld. (collage) en reflecteert op werkproces en resultaat.	-
3	WS		2		In de les	Burgerschap/levo in een film De leerling kan: een maatschappelijk probleem herkennen; de link leggen tussen wat er daar gebeurt en hier; nadenken over welke oplossingen er mogelijk zijn; het bovenstaande onder woorden brengen. Eisen en beoordelingscriteria: zie elo.	-

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	nvt	nvt	nvt	nvt

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	WS		2		In de les	Reflection report World Clean Up Day	-
2	Pres		4		In de les	Mythologie. Presentatie. De leerling kent de oorsprong van een mythologische uitdrukking. De leerling kan naar aanleiding van de verworven kennis een eigen mythologisch verhaal schrijven. De leerling gaat op zoek naar voorbeelden en zijn bereid gebruik te maken van verschillende bronnen. De leerling verwerkt de verworven kennis tot een presentatie van 20 minuten. (Vlog, Blog Bitstrips for schools, Smore?)	-
3	WS		2		In de les	Soldaat. Verslag. De leerling is voorbereid op de excursie naar Brussel / Ieper. De leerling heeft kennis over zijn "eigen" soldaat. De leerling toont zijn respect op zijn eigen manier naar zijn soldaat. Eisen en beoordelingscriteria: zie elo.	-
4	WS		2		In de les	Reflection report TTO Day	-

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	-	-	-	-

Toets nr.	Toets vorm ⁴	Lengte in min.	Weging rapport	Afname periode ⁵	Domein	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
1	PR	100	1	Zv-hv	A,B	Doelspel buiten: - Voetbal: positiespel (overtalsituaties), technische/ tactische oefenvormen en/of - Hockey: positiespel (overtalsituaties), technische/ tactische oefenvormen
2	PR	100	1	Hv-kv	A,B	Doelspel binnen: - Basketbal: positiespel (overtalsituaties), technische/ tactische oefenvormen
3	PR	100	1	Hv-kv	A,B	Keuze 1: - Zelfverdediging/ Judo: houdgrepen, kanteltechnieken, valbreken, beenwerpen, stoeispelen - Turnen: verschillen sprongen mbv trampoline, plank, uitbouw sprongen pta onderbouw - Bewegen op muziek: in groepsverband komen tot een dans van 8*8 tellen - Atletiek: hoogspringen mbv flop techniek
4	PR	100	1	Kv-mv	A,B	Keuze 2: - Zelfverdediging/ Judo: houdgrepen, kanteltechnieken, valbreken, beenwerpen, stoeispelen - Turnen: verschillen sprongen mbv trampoline, plank, uitbouw sprongen pta onderbouw - Bewegen op muziek: in groepsverband komen tot een dans van 8*8 tellen - Atletiek: hoogspringen mbv flop techniek
5	PR	100	1	Kv-mv	A,B	Terugslagspel: - Badminton: spelregels, enkel/dubbel, spelen, technische/ tactische oefeningen en/of - Volleybal: tactiek, opstelling, set-up techniek, smash, blokkeren
6	PR	100	1	Mv-zv	A,B	Slagloopspel: - Softbal: tactiek, opstelling/overnemen van honken bij het spel in combinatie met techniek
7	PR	100	1	Zv-zv	C	Leidinggeven aan klasgenoten: - Warming-up: het geven van een warming-up en/of - Scheidsrechters - Assisteren tijdens de les bij een oefening - Theoretische opdracht mbt bewegen en regelen
8	HD	100	nvt	Vv-zv	B,E	Sportoriëntatie, keuze 1 uit diverse sporten

NB:

De kandidaat krijgt voor de praktische onderdelen een cijfer m.u.v. de handelingsdelen (HD).

Alle onderdelen hebben dezelfde weging in het voortgangsdossier. Het eindcijfer wordt omgezet in een O, V of G.

Eindcijfer 5,4 of lager = O

Eindcijfer 5,5 t/m 7,4 = V

Eindcijfer 7,5 en hoger = G

Hierbij wordt rekening gehouden met de mogelijkheden van de kandidaat.

De eindcijfers van vwo 4, 5 en 6 tellen mee voor de eindbeoordeling in vwo 6. De eindcijfers wegen even zwaar en worden gemiddeld voor de eindbeoordeling. Voor elke jaar geldt dat het vak met een eindbeoordeling *voldoende (V)* of *goed (G)* moet worden afgesloten.

⁴ PR = praktijkopdracht / HD = handelingsdeel

⁵ De periodes van afname lopen van vakantie tot vakantie, bijvoorbeeld: zv = zomervakantie

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	100%	-	-	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to1	SE (TO)	50	10	10%	TW1	A + B	X			H1 Wat is maatschappijleer + H2 Rechtsstaat (2.1 en 2.2)	HE ⁴
P01	SE (PO)	gekoppeld aan to2	5	5%	TW2	A			X	Actualiteitentoets	
to2	SE (TO)	100	20	20%	TW2	A + B	X			H2 Rechtsstaat (2.1 t/m 2.7)	HE ⁴
to3	SE (TO)	100	30	30%	TW4	C	X			H3 Parlementaire democratie (3.1 t/m 3.5 + 3.7)	HE ⁴
P02	SE (PO)	gekoppeld aan to3	5	5%	TW4	A			X	Actualiteitentoets	-
to4	SE (TO)	100	25	25%	TW5	E	X			H4 Pluriforme samenleving	HE ⁴
P03	SE (PO)		5	5%	Gedurende schooljaar	A			X	Actualiteitspreekbeurt	-

LET OP: to2 en P01 zijn gekoppeld en worden direct achter elkaar afgenomen
to3 en P02 zijn gekoppeld en worden direct achter elkaar afgenomen

⁴ Herexamen

Leerlingen hebben recht op een herexamen. Het herexamen wordt afgenomen in de eerste periode van vwo 5. Het herexamen bestaat uit een keuze uit to2, to3, to4. Dit in overleg met de docent. Indien het cijfer voor het herexamen hoger is dan het eerder behaalde cijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke cijfer van het betreffende onderdeel.

De duur van het herexamen is 100 minuten bij to2, to3 en to4.

Het eindcijfer is onderdeel van het combinatiecijfer op de cijferlijst van het eindexamen.

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	100%	-	-	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to1	SE (TO)	50	10	10	TW1	A + B	X			CH 1 What is civics + Rule of Law (2.1 - 2.2)	HE ⁴
P01	SE (PO)	gekoppeld aan to2	5	5	TW2	A			X	Actualiteitentoets / news test	
to2	SE (TO)	100	20	20	TW2	A + B	X			CH2 Rule of Law (2.1 - 2.6)	HE ⁴
to3	SE (TO)	100	30	30	TW 4	C	X			C3 Parliamentary Democracy (3.1 t/m 3.5 + 3.7)	HE ⁴
P02	SE (PO)	gekoppeld aan to3	5	5	TW4	A			X	Actualiteitentoets / news test	-
to4	SE (TO)	100	25	25	TW5	E	X			CH4 Pluralist society (4.1- 4.6)	HE ⁴
P03	SE (PO)		5	5	Gedurende schooljaar	A			X	Actualiteitspreekbeurt / News presentation	-

LET OP: to2 en P01 zijn gekoppeld en worden direct achter elkaar afgenomen
to3 en P02 zijn gekoppeld en worden direct achter elkaar afgenomen

⁴ Herexamen

Leerlingen hebben recht op een herexamen. Het herexamen wordt afgenomen in de eerste periode van vwo 5. Het herexamen bestaat uit een keuze uit to2, to3, to4. Dit in overleg met de docent. Indien het cijfer voor het herexamen hoger is dan het eerder behaalde cijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke cijfer van het betreffende onderdeel.

De duur van het herexamen is 100 minuten bij to2, to3 en to4.

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	25%	75%	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	50	4	-	TW1	B	Seneca H1 – De samenleving en het individu	HTW1
2	PR	-	1	-	Voorafgaand aan TW1	B	Verslag bij opdracht over H1 vorming	-
3	PW	100	4	-	TW2	D	Seneca H3 – De samenleving en bindingen	HTW2/3
4	PW	100	5	-	TW4	C	Seneca H7 – Verhoudingsvraagstuk: maatschappelijke verschillen	HTW4
5	PR	-	1	-	Voorafgaand aan TW5	F	Verslag excursie naar de rechtbank	-
6	PW	100	4	-	TW5	F	Seneca H8 - Veiligheid	-
7	PW	gekoppeld aan toets 6	1	-		A	Actualiteitentoets	-

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	20%	80%	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	50	1		TW1	A	Middeleeuwen algemene muziek H 1 en 2	HTW1
2	PW	100	1		TW3	A	Middeleeuwen, Renaissance algemene muziek H 1, 2, 5 en 7 accent op toonladders en intervallen	HTW2/3
3	PW	100	1		TW5	A	Middeleeuwen, Renaissance, barok, algemene muziek: H1 t/m 8	-
4	PR	n.v.t.	2		Doorlopend in V4	B	Musiceren in groepsverband, vocaal en/of instrumentaal	-

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	20%	80%	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen ¹	Herkansing
1	PW	50	2		TW1	D1	Hdst. 1: Elektriciteit	HTW1
2	PW	50	2		TW2	C1	Hdst. 2: Kracht en beweging	HTW2/3
3	PW	50	2		TW3	E1	Hdst. 3: Materialen + lesbrief debiet	HTW2/3
4	PW	50	2		TW4	C1	Hdst. 4: Krachten	HTW4
5	VT	150	1		In de les mei	I1, I3	Practicumopdracht over Hdst. 6	-
6	PW	50	2		TW5	B2	Hdst. 5: Radioactiviteit + K-2: deeltjes	-

¹ Bij de schriftelijke toetsen (1, 2, 3, 4, 6) mag een gewone rekenmachine en een BiNaS 7^e editie gebruikt worden
Bij toets 5 moet een laptop gebruikt worden

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	20 %	80 %	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	50	2		TW1	C	Formuleren en spellen	HTW1
2	PW	100	2		TW3	C + D	Schrijfvaardigheid betoog	HTW2/3
3	PW	100	3		TW4	A + D	Leesvaardigheid	HTW4
4	Pres	-	2		in de les	B/E	Literatuurgeschiedenis middeleeuwen	-
5	Digi	50	0		in de les mei/juni	A	Leesvaardigheid: digitale toets	-
6	MO	10	2		TW5	B/D/E	Vier boeken gelezen en literatuuordossier Eisen en beoordelingscriteria: zie elo.	-

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	40%	60%	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen ¹	Herkansing
1	PW	100	4		TW1	A, B	Chemie 4 vwo Basis Scheikunde (BS) en hoofdstuk 1: scheidingmethoden, reactievergelijkingen, formules van veelgebruikte stoffen en elementen, atoombouw en binding in de drie soorten stoffen	HTW1
2	PW	100	4		TW3	A, B, C	Chemie 4 vwo §3.1 t/m §3.3 + hoofdstuk 4: chemisch rekenen, zouten Relevante voorkennis uit de BS en hoofdstuk 1	HTW2/3
3	PW	100	4		TW4	A, B, C, D	Chemie 4 vwo hoofdstuk 2 en 3: petrochemie/ koolstofchemie, chemisch rekenen aan stoffen en reacties Relevante voorkennis uit BS en hoofdstukken 1 en 4	HTW4
4	PW	100	4		TW5	A, B, C, D	Chemie 4 vwo hoofdstuk 5 en 6: polariteit, waterstofbruggen, hydratatie, mengbaarheid, reactiesnelheid, botsende-deeltjesmodel, evenwichten Relevante voorkennis uit voorgaande hoofdstukken	-
5	VT	25 - 50	1		in de les		Bij een aantal onderwerpen wordt een vaardigheidentoets afgenomen in de les	-
6	VT	25 - 50	1		in de les		Een gemiste toets wordt de eerstvolgende les ingehaald	-

¹ Hulpmiddelen: Binas 7^e editie, gewone rekenmachine

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	14 %	86 %	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	100	1		TW1	A1, A2	Kunstgeschiedenis: Grieken tot en met Romaans	HTW1
2	WS		1		Nov/dec	B, C	Praktijkopdracht schetsboek en eindwerkstuk	-
3	PW	100	2		TW4	A1, A2	Kunstgeschiedenis: Gotiek tot en met Barok	HTW4
4	WS		2		April/juni	B, C	Praktijkopdracht schetsboek en eindwerkstuk	-

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	35%	65%	100%

Toets nr.	Soort toets	Weging rapport	Weging % SE	Lengte in min.	Afname	Domeinen	Stofomschrijving	Herkansing
1	PW	1		100	TW1		Hoofdstuk 1 - Getallen en variabelen GR (niet in examenstand)	HTW1
2	PW	1		100	TW2		Hoofdstuk 3 - Verbanden en grafieken GR (niet in examenstand)	HTW2/3
3	PW	1		100	TW3		Hoofdstuk 6 - Machtsverband GR (niet in examenstand)	HTW2/3
4	PW	1		100	TW4		Hoofdstuk 2 - Combinatoriek en Hoofdstuk 4 - Het kansbegrip GR (niet in examenstand)	HTW4
5	PW	1		100	TW5		Hoofdstuk 4 - Het kansbegrip Hoofdstuk 5 - Beschrijvende statistiek en Hoofdstuk 7 - Kansrekening GR (niet in examenstand)	-

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	0%	10%	90%	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	100	1		TW1		H1: Formules en grafieken H3: Vergelijkingen en herleidingen Toegestaan: normale rekenmachine en GR (niet in examenstand)	HTW1
2	PW	100	1		TW2		H3: Vergelijkingen en herleidingen H4: Meetkunde Toegestaan: GR (niet in examenstand)	HTW2/3
3	PW	100	1		TW3		H2: De afgeleide functie H4: Meetkunde Toegestaan: GR (niet in examenstand)	HTW2/3
4	PW	100	1		TW4		H2: De afgeleide functie H6: Differentiaalrekening Toegestaan: GR (niet in examenstand)	HTW4
5	PW	100	2		TW5		H5: Machten en exponenten H7: Goniometrische formules Toegestaan: GR (niet in examenstand)	-

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	30%	10%	60%	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	Domeinen	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	100	1		TW1					Hoofdstuk 1 – Combinatoriek Hoofdstuk 2 – Discrete wiskunde Toegestaan: OR (=onderbouwrekenmachine) en GR (niet in examenstand)	-
2	PW	100	1		TW2					Hoofdstuk 2 - Discrete wiskunde Hoofdstuk 4 – Matrices Toegestaan: OR en GR (niet in examenstand)	-
3	PW	100	1		TW3					Hoofdstuk 4 – Matrices Hoofdstuk 3 – Kansrekening Toegestaan: OR en GR (niet in examenstand)	-
4/to1	SE (TO)	100	1	10%	TW4	B1 t/m B4	X			Hoofdstuk 1 – Combinatoriek Hoofdstuk 3 – Kansrekening Hoofdstuk 4 – Matrices, paragraaf 2 Hoofdstuk 5 - Discrete kansverdelingen Toegestaan: OR en GR (niet in examenstand)	HSEV
5	PW	100	2		TW5					Hoofdstuk 8 – Vectormeetkunde Toegestaan: OR en GR (niet in examenstand)	-
6 / P01	SE (PO)	120	0	10%	Jan	A			X	Wiskunde Olympiade (1 ^e poging) géén rekenmachine!	In vwo 5/6
7 / P02	SE (PO)	75	0	10%	Maart	A			X	Kangoeroewedstrijd (1 ^e poging) géén rekenmachine!	In vwo 5/6

Herexamen

Leerlingen hebben recht op een herexamen indien het SE-eindcijfer lager is dan 6. Het herexamen wordt afgenomen in de periode na SE4 in vwo 6. Het herexamen bestaat uit een keuze uit to2 of to3. Indien het eindcijfer voor het vak na het herexamen hoger is dan het eerder behaalde eindcijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke cijfer van het betreffende onderdeel. De lengte van het herexamen is 150 minuten.