

PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING

TOETSPROGRAMMA

Vwo 4

2022-2023

Versiedatum: 6-9-2022

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.

Twee maal in de week is er een toetsbanduur ingeroosterd. Soms wordt een toets op een ander moment in de week als cp (centraal proefwerk) afgenomen.

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 en toetsbanden 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.

Het 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 een toetsuur of in een toetsweek*.
PO = praktische opdracht	Een praktische opdracht wordt in principe tijdens de les of buiten de les (bijvoorbeeld in het betalab of atelier) afgenomen. Een PO is een examenonderdeel.
VT = vaardigheidstoets	Een vaardigheidstoets wordt in principe tijdens de les afgenomen. Dit is een toets waarvoor niet geleerd hoeft te worden.
SE = schoolexamen	Een schoolexamen wordt in principe tijdens een toetsuur of een toetsweek afgenomen en is een examenonderdeel.
HSEV = herkansing SE	Eén van de in vwo 4 en 5 gemaakte SE's mag herkanst worden in vwo 6 (de V staat voor voorexamenjaren).
Pres = presentatie	Een presentatie wordt in principe 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 buiten de les (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 dat 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.

* In uitzonderlijke gevallen worden proefwerken tijdens de les afgenomen.

Afspraken toetsing in vwo 4

1. De toetsbanden voor vwo 4 zijn ingeroosterd op maandagochtend het 1^e uur en woensdagmiddag het 1^e uur.
2. Voor alle toetsmomenten geldt, dus ook voor het inhaaluur, dat afspraken gemaakt bij de ortho, dokter, fysio, etc., geen geldige reden zijn om niet naar de toets te komen, uitgezonderd spoedeisende gevallen.
3. Bij ongeoorloofd verzuim mogen leerlingen de toets niet inhalen; dit is ter beoordeling van de teamleider. Bij een niet tijdige afmelding, bij geen bericht en bij geen goede reden wordt de toets niet ingehaald en geldt het cijfer 1. Hierbij wordt ten allen tijde de teamleider geraadpleegd.
4. Als een leerling ziek is geweest, neemt hij de eerstkomende les contact op met de vakdocent. De regel is 'Toets gemist? Een week later inhalen.'
5. De inhaaluren zijn ingeroosterd op dinsdag en donderdag het 9^e uur. Dus een gemiste toets op maandag wordt de week erop op dinsdag ingehaald en gemiste toetsen van woensdag worden de week erop op donderdag ingehaald.

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 practica, onderzoeksopdrachten, literatuurstudie, opdrachten waarbij ICT functioneel gebruikt wordt, omgaan met informatie ten behoeve van meningsvorming, ontwerp opdrachten, etc.

Mogelijke presentatievormen bij een PO zijn:

- een geschreven verslag
- een essay of artikel
- mondelinge voordracht
- een reeks stellingen met onderbouwing
- een posterpresentatie met toelichting
- een product van een ontwerp opdracht met de bijbehorende documentatie
- een presentatie met behulp van media (bijv. audio, video, ICT)

Voorafgaand aan de beoordeling wordt bekend gemaakt welke beoordelingscriteria worden gehanteerd. De beoordeling wordt uitgedrukt in een cijfer afgerond op één decimaal. Je wordt op de hoogte gebracht van de uiterste inleverdatum. Indien je deze datum overschrijdt *zonder goede 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 het cijfer 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 aan de teamleider. Er kan geen cijfer worden gegeven voor een praktische opdracht die niet is ingeleverd.

PO's maken deel uit van het examendossier (ED). Bij het ontbreken van ED-cijfers, waaronder PO-cijfers, kan je niet slagen.

Het handelingsdeel (HD)

Voor het handelingsdeel moeten opdrachten/activiteiten worden uitgevoerd waarvoor je geen cijfer krijgt. Denk hierbij aan een leesdossier, schrijfdossier etc. 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.

Het profielwerkstuk (pws) en combinatiecijfer

Het schoolexamen omvat ook het profielwerkstuk. Het profielwerkstuk is een werkstuk waarin kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen. Het profielwerkstuk wordt opgestart in het voorexamenjaar en afgerond in de eerste helft van het examenjaar. Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer. Dat cijfer is onderdeel van het combinatiecijfer. Het combinatiecijfer voor atheneum omvat het pws, ckv en maatschappijleer; voor gymnasium bestaat het combinatiecijfer uit het pws en maatschappijleer. Het pws en het combinatiecijfer maken deel uit van het ED.

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. Indien het examenreglement en / of het pta strijdig is met het eindexamenbesluit, dan geldt het eindexamenbesluit. 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
	20%	30%	50%	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	<u>Domeinen</u>	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	100	2		TW1	A1, B1, B2				Op te geven hoofdstukken uit Arm & Rijk <i>Toegestane hulpmiddelen: Bosatlas 55^e druk</i>	-
2 / to1	SE (TO)	120	4	5%	TW2	A1, B1, B2	x	x		Boek: Arm & rijk <i>Toegestane hulpmiddelen: Bosatlas 55^e druk</i>	HSEV
3 / P01	SE (PO)		1	10%	feb-mei	A2, E2	x			Onderzoek in eigen omgeving + verslag. Op de elo staan de eisen vermeld.	-
4	PW	100	2		TW3	A1, C1, C2				Op te geven hoofdstukken uit Klimaatvraagstukken <i>Toegestane hulpmiddelen: Bosatlas 55^e druk</i>	-
5 / to2	SE (TO)	120	4	5%	TW4	A1, C1, C2	x	x		Boek: Klimaatvraagstukken <i>Toegestane hulpmiddelen: Bosatlas 55^e druk</i>	HSEV

Domeinen:

A = Vaardigheden

B = Wereld

C = Aarde

D = Gebieden: Zuid-Amerika

E = Leefomgeving

[Handreiking schoolexamen aardrijkskunde havo/vwo](#) (SLO): Behorend bij het examenprogramma vanaf augustus 2017 (examen vwo 2020)

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	50	1		4	B	Geldzaken: Ontvangsten en Uitgaven	-
2	PW	100	2		TW1	B	Geldzaken: Ontvangsten en Uitgaven, Consumptief krediet	-
3	PW	100	3		TW2	B	Geldzaken: O&U, Consumptief krediet, Hypotheken, Sparen (tm CW en EW 1 bedrag)	-
4	PW	50	2		23	B	Geldzaken: sparen	-
5	PW	100	3		TW3	B, D	Geldzaken: O&U, Consumptief Krediet, Hypotheken, Sparen, Beleggen	-
6	PW	100	3		TW4	B, D, E	Geldzaken helemaal, Ondernemerschap: Ondernemen en Marktonderzoek	-

¹ 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	Herkansing
1	PW	50	2		TW1	A, D3				Hoofdstuk 1: Gedrag Hoofdstuk 3: Onderzoek <i>Binas en gewone rekenmachine</i>	-
2	PW	50	2		TW2	A, B1, C2, E1, E2				Hoofdstuk 2: Cellen <i>Binas en gewone rekenmachine</i>	-
3	PR		1		medio okt/ medio mei	A				Verslagonderdelen practicum tomaat/tuinkers (30%-70%)	-
4	PW	50	4		TB	A, D4, E3				Hoofdstuk 4: Voortplanting <i>Binas en gewone rekenmachine</i>	-
5	PW	100	4		TW3	A, E3, F1, F2, F3, F4				Hoofdstuk 5: Erfelijkheid Hoofdstuk 7: Evolutie <i>Binas en gewone rekenmachine</i>	-
6	PR	-	1		apr/mei	A				Gedragsonderzoek Artis	-
7 /P01	SE (PO)	-	4	10%	mei/juni	A	X			Ecologisch onderzoek	-
8	PW	50	4		TW4	A, B8, C3, D5				Hoofdstuk 6: Soorten en populaties Hoofdstuk 8: Ecologie <i>Binas en gewone rekenmachine</i>	-

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.		5%	wk 2	A	X		Kunstautobiografie	-
2 / P02	SE (PO)	n.v.t.		10%	wk 4	B, C		X	Design opdracht	-
3 / P03	SE (PO)	n.v.t.		15%	wk 10	B, C		X	Film opdracht	-
4 / P04	SE (PO)	n.v.t.		30%	wk 20-21	B, C	X		Onderzoek	-

De hierboven beschreven praktische opdrachten (PO) 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 de hierboven beschreven praktische opdrachten moet de leerling de onderstaande handelingsdelen (HD) verrichten.

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

Leerlingen hebben recht op een herexamen. Het herexamen wordt afgenomen in de eerste periode van vwo 6.

Indien het cijfer voor het herexamen hoger is dan het eerder behaalde SE-eindcijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke eindcijfer.

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	30	1		TW1	AD	TrabiTour Kapitel 1 Idiom/Grammatik	-
2		70	1				Kapitel 1 Textverstehen	
3	PW	50	2		TB	E	Literatuurtoets Boek Keuze	-
4	PW	30	1		TW2	AD	TrabiTour Kapitel 2 Idiom/Grammatik	-
5		70	1				Kapitel 2 Textverstehen	
6	MO	20	2		Vanaf jan. in les	C	Spreek- en gespreksvaardigheid	-
7	PW	30	1		TW3	AD	TrabiTour Kapitel 3 Idiom/Grammatik	-
8		70	1				Kapitel 3 Textverstehen	
9	VT	50	2		27 in les	B	Luistertoets	-
10	PW	50	2		TB	A	Leestoets	-
11	PW	30	1		TW4	AD	TrabiTour Kapitel 4 Idiom/Grammatik	-
12		70	2				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	herkansing
1	PW	50	1	-	TW1		LWEO lesbrief Levensloop H1 t/m H3	-
2	PW	50	1	-	14/15		LWEO lesbrief Levensloop H4 t/m H7	-
3	PW	100	2	-	TW2		LWEO lesbrief Levensloop helemaal	-
4	PW	50	1	-	23/24		LWEO lesbrief Vraag en Aanbod H1 t/m H3	-
5	PW	100	2	-	TW3		LWEO lesbrief Vraag en Aanbod helemaal	-
6	PW	100	2	-	TW4		LWEO lesbrieven Levensloop, Vraag en Aanbod, Arbeid	-
HD	VT	50	0	-		J	In vwo 4/5/6 worden klaslokaalexperimenten uitgevoerd waaraan minimaal 1x deelgenomen dient te worden	-

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	<u>Domeinen</u>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	50	2		TW1	E	Klassikaal boek & literaire begrippen	-
2	PW	50	2		TB	D	Grammatica toets – alle onderdelen uit de V4 reader	-
3	PW	50	4		TW2	D	Writing assignment. Het gebruik van een N-E woordenboek is toegestaan	-
4	PW	50	2		TW3	D	Idioom 1-400 E-N uit 4 vwo reader	-
5	PW	50	4		TW4	A	CITO leestoets (HAVO eindexamenteksten) Het gebruik van een E-N woordenboek is toegestaan	-
6	Pres	5	2		In de les	C	Spreekvaardigheid : presentaties	-
7	PW	50	4		In de les	B	CITO HAVO kijk- en luistertoets	-
8	WS	50	1		In de les	E	Book report 1	-
9	WS	50	2		In de les	E	Book report 2	-

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

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	<u>Domeinen</u>	Afname periode	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	50	2		D	TW1	Grammar toets	-
2	PW	50	2		E	TB	Short stories and literary devices	-
3	PW	100	4		E	TW2	Maus (graphic novel terms + essay)	-
4	WS	100	4		D	TW3	Writing assignment 'The catcher in the rye'	-
5	PW	50	4		A	TW4	Reading MC	-
6	Pres	10/15	4		C	In de les	Presentation on novel	-
7	PR	50	4		B	In de les	Listening Cito	-

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	<u>Domeinen</u>	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	50	1		TB	A				Delf lezen B1 (zonder woordenboek)	-
2	VT	50	1		TW1	kennis				Examenidoom H1 t/m 5, F-N + N-F + structuurwoorden	-
3	PW	50	1		in de les wk 14	A				Delf lezen B1 (zonder woordenboek)	-
4	VT	50	1		TW2	kennis				Toets werkwoorden in tekstverband (met woordenboek)	-
5	VT	50	1		in de les wk 20	D				Schrijftoets Delf B1 (zonder woordenboek)	-
6	VT	10 à 15	1		In de les wk 24 t/m wk 27	C				Delf mondeling B1 (se présenter, décrire, article) (weging 2) + in combinatie met Lille-dossier (excursie) (weging 1)	-
7 / to1	SE (TO)	50	1	10%	TW3	E	X			SE Literatuur (Middeleeuwen tot 20 ^e eeuw) (zonder woordenboek)	HSEV
8	VT	50	1		In de les wk 32-34	B				Delf luisteren B1	-
9	PW	50	1		TB	kennis				Examenidoom H1 t/m 10 + structuurwoorden	-
10	VT	100	3		TW4	A				Cito leestoets (Havo- +Vwo-teksten) met woordenboek	-

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	1		TW1	A, B, C				Tijdvak 1 en 2 + bijbehorende stencils	-
2	PW	100	2		TW2	A, B, C				Tijdvak 2,3,4.	-
3	PW	50	1		TB	A, B, C				Tijdvak 5	-
4	PW	50	1		TB	A, B, C				Tijdvak 6	-
5	PW	100	2		TW3	A, B, C				Tijdvak 1 t/m 6	-
6	PW	50	1		TB	A, B, C				Tijdvak 7	-
7 / to1	SE (TO)	100	2	5%	TW4	A, C	X		X	Thema: Klassieke oude culturen en de westerse wereld	HSEV

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	10%	55%	35%	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	<u>Domeinen</u>	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	50	2		TW1	A1+2, B3+4, C5+6, E7				Literatuurtoets	-
2	WS		1		In de les	B3+4, C5+6, E7				Verwerkingsopdracht	-
3	PW	50	2		In de les	A1				Basiswoorden + grammatica	-
4	PW	50	4		TW2	A1+2, B3+4, C5+6, E7				Literatuurtoets	-
5	PW	50	1		In de les	B3+4, C5+6				Synopsis	-
6	WS		1		In de les	B3+4, C5+6, E7				Verwerkingsopdracht	-
7	PW	100	4		TW3	A1+2, B3+4, C5+6, E7				Grammatica + basiswoorden + proefvertaling (hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne)	-
8	WS/MO		2		In de les	B3+4, C5+6, D, E7				Werkstuk + presentatie Griekenlandreis	-
9 / to1	SE (TO)	100	6	10%	TW4	A1+2, B3+4, C5+6	X			SE bloemlezing (literatuur + proefvertaling) (hulpmiddel: woordenboek Gr-Ne)	HSEV

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Totaal
Nvt.	nvt	nvt	nvt

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
1	PW	50	1		In de les	Toets Excel
2	PW	50	1		In de les	Toets Word

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

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	ex.-dossier	Afname periode	<u>Domeinen</u>	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	-
2 / to1	SE (TO)	50	2	4%	TB	C Informatie E Architectuur	X			Informatieverwerkende systemen, Elementaire bewerkingen en Computerarchitectuur (hardware) Met rekenmachine onderbouw	HSEV
3	PW	50	1		TW2	D Programmeren				Programmeren met Java FX Met rekenmachine onderbouw	-
4	PW	50	2		TB	D Programmeren				Programmeren met Java FX_2 Met rekenmachine onderbouw	-
5	VT	50	0			C Informatie				HTML en CSS	-
6	PW	100	2		TW3	C Informatie				HTML en CSS	-
7	PW	50	1		TB	H Databases C3, C5				Databases	-
8 / to2	SE (TO)	100	2	6%	TW4	H Databases C3, C5			X	Databases_2	HSEV

Leerlingen hebben recht op een herexamen indien het SE-eindcijfer lager is dan 6. Het herexamen wordt afgenomen in de periode na SE3 in vwo 6 .
Indien het cijfer voor het herexamen hoger is dan het eerder behaalde SE-eindcijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke eindcijfer.

Percentage examendossier	Klas 4	Klas 5	Klas 6	Totaal
	10%	55%	35%	100%

Toets nr.	Toets vorm	Lengte in min.	Weging rapport	Weging % SE	Afname periode	<u>Domeinen</u>	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	50	2		TW 1	A1+2, B3+4, C5+6, E7				Literatuurtoets	-
2	WS		1		In de les	B3+4, C5+6, E7				verwerkingsopdracht	-
3	PW	50	2		In de les	A1				Basiswoorden + grammatica	-
4	PW	50	4		TW 2	A1+2, B3+4, C5+6, E7				Literatuurtoets	-
5	PW	50	1		In de les	B3+4, C5+6				Synopsis	-
6	WS		1		In de les	B3+4, C5+6, E7				verwerkingsopdracht	-
7	PW	100	4		TW 3	A1				Proefvertaling + basiswoorden + grammatica (hulpmiddel: woordenboek La-Ne)	-
8	WS/MO		2		In de les	B3+4, C5+6, D, E7				Werkstuk + presentatie Griekenlandreis	-
9 / to1	SE (TO)	100	6	10%	TW 4	A1+2, B3+4, C5+6	X			SE Ovidius (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	Interview. Verslag. De leerling kan eigen ervaring, mening en waarden verwoorden. De leerling kan de eigen ervaring, mening en waarden onderbouwen. De leerling kan op eigen leven reflecteren.	-
2	Pres		4		In de les	Mythologie en 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 15 minuten. (Vlog, Blog Bitstrips for schools, Smore?)	-
3	WS		2		In de les	Maatschappelijk probleem en verslag. De leerling kan een maatschappelijk probleem herkennen. De leerling kan de link leggen tussen wat er daar gebeurt en hier. De leerling kan nadenken over welke oplossingen er mogelijk zijn. De leerling kan het bovenstaande onder woorden brengen.	-
4	Pres		4		In de les	Maatschappelijk probleem en presentatie. De leerling weet wat een discussie is. De leerling kan een discussie voorbereiden. De leerling kan een stellingen maken. De leerling kan zijn mening onderbouwen. De leerlingen kan een discussie in de klas leiden.	-
5	Pres		2		In de les	Ideaal mensbeeld De leerling kan een definitie geven van het begrip. De leerling ontwikkelt een visie op dit onderwerp. De leerling kan de visie ook uitleggen en daarbij voorbeelden geven.	-

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	Pres		4		In de les	<p>Mythologie. Presentatie.</p> <p>De leerling kent de oorsprong van een mythologische uitdrukking.</p> <p>De leerling kan naar aanleiding van de verworven kennis een eigen mythologisch verhaal schrijven.</p> <p>De leerling gaat op zoek naar voorbeelden en zijn bereid gebruik te maken van verschillende bronnen.</p> <p>De leerling verwerkt de verworven kennis tot een presentatie van 20 minuten. (Vlog, Blog Bitstrips for schools, Smore?)</p>	-
2	WS		2		In de les	<p>Soldaat. Verslag.</p> <p>De leerling is voorbereid op de excursie naar Brussel / Ieper.</p> <p>De leerling heeft kennis over zijn "eigen" soldaat.</p> <p>De leerling toont zijn respect op zijn eigen manier naar zijn soldaat.</p>	-
3	Pres		4		In de les	<p>Symbolisme. PowerPoint presentatie.</p> <p>De leerling kent de oorsprong van symbolen.</p> <p>De leerling kan naar aanleiding van de verworven kennis een eigen stuk film of videoclip ontleden.</p> <p>De leerling gaat op zoek naar voorbeelden en zijn bereid gebruik te maken van verschillende bronnen.</p> <p>De leerling verwerkt de verworven kennis tot een presentatie van 15 minuten.</p>	-
4	WS		2		In de les	<p>Ideaal mensbeeld. Collage verslag.</p> <p>De leerling kan een definitie geven van het begrip.</p> <p>De leerling ontwikkelt een visie op dit onderwerp.</p> <p>De leerling kan de visie ook uitleggen en daarbij voorbeelden geven.</p>	-

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

Toets nr.	Toets vorm ¹	Lengte in min.	Weging rapport	Periode van afname ²	Domein	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen
1	PR	100	1	Zv-hv	A/B	Softbal: tactiek, opstelling/overnemen van honken bij het spel in combinatie met techniek
2	PR	100	1	Zv-hv	A/B	Voetbal: positie spel (overtalsituaties) , technische/ tactische oefenvormen / Hockey: positie spel (overtalsituaties) , technische/ tactische oefenvormen
3	PR	100	1	Mv-zv	A/B	Hockey: positie spel (overtalsituaties) , technische/ tactische oefenvormen / Voetbal: positie spel (overtalsituaties) , technische/ tactische oefenvormen
4	PR	100	1	Hv-kv	A/B	Basketbal: positie spel (overtalsituaties) , technische/ tactische oefenvormen
5	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
6	PR	100	1	Kv-mv	A/B	Keuze 2: - Zelfverdediging/ Judo: houdgrepen, kanteltechnieken, valbreken, beenwerpen, stoeispelen - Turnen: verschillen sprongen mbv trampoline, plank, ringzwaaien. Uitbouw sprongen/ zwaaien pta onderbouw - Bewegen op muziek: in groepsverband komen tot een dans van 8*8 tellen
7	PR	100	1	Kv-mv	A/B	Badminton: spelregels, enkel/dubbel, spelen, technische/ tactische oefeningen
8	PR	100	1	Vv-zv	A/B	Atletiek: hoogspringen, flop techniek
9	PR	100	1	Kv-mv	A/B	Volleybal: tactiek, opstelling, set-up techniek, smash, blokkeren
10	PR	100	1	Vv-zv	C	Warming-up: het geven van een warming-up
11	HD	100	nvt	Vv-zv	B/E	Sportoriëntatie, keuze 1 uit diverse sporten
12	HD	100	nvt	Vv-zv	B/E	Sportoriëntatie, keuze 2 uit diverse sporten

NB: De kandidaat krijgt geen cijfer. Het vak moet met een voldoende of goed worden afgesloten. Daarbij wordt rekening gehouden met de mogelijkheden van de kandidaat. Alle praktische onderdelen hebben dezelfde weging in het voortgangsdossier. Het cijfer wordt omgezet in een o, v of g.

¹ PR = praktijkopdracht

² 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	<u>Domeinen</u>	SE ¹	CE ²	SK ³	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
to1	SE (TO)	50	10	10	TB	A + B	X			H1 Wat is maatschappijleer + H2 Rechtsstaat (2.1 en 2.2)	*
to2	SE (TO)	50	15	15	TB	A + B	X			H2 Rechtsstaat (2.1 t/m 2.7)	*
P01	SE (PO)		10	10	Inleveren week 16	A + D	X			H5 Verzorgingsstaat	-
to3	SE (TO)	100	25	25	TW3	C	X			H3 Parlementaire democratie (3.1 t/m 3.5 + 3.7)	*
P02	SE (PO)	gekoppeld aan to3	5	5	TW3	A			X	Actualiteitentoets	-
to4	SE (TO)	100	25	25	TW4	E	X			H4 Pluriforme samenleving	*
P03	SE (PO)	gekoppeld aan to4	5	5	TW4	A			X	Actualiteitentoets	-
P04	SE (PO)		5	5	Gedurende schooljaar	A			X	Actualiteitspreekbeurt	-

LET OP: to3 en P02 zijn gekoppeld en worden direct achter elkaar afgenomen.
to4 en P03 zijn gekoppeld en worden direct achter elkaar afgenomen.

*** Herexamen:**

Leerlingen hebben recht op een herexamen. Het herexamen wordt afgenomen in de eerste periode van vwo 5. Het herexamen bestaat uit de volgende onderdelen:

- Wat is Maatschappijleer/Rechtsstaat
- Parlementaire democratie
- Pluriforme samenleving

Indien het cijfer voor het herexamen hoger is dan het eerder behaalde SE-eindcijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke eindcijfer. Het eindcijfer van maatschappijleer is onderdeel van het combinatiecijfer.

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 (vorming)	-
2	PR	-	1	-	Voorafgaand aan TW1	B	Verslag bij opdracht over H1 vorming	-
3	PW	100	4	-	TW2	D	Seneca H3 (binding)	-
4	PW	gekoppeld aan toets 3	1	-	TW2	A	Actualiteitentoets	-
5	PW	100	5	-	TW3	C	Seneca H7 (verhouding)	-
6	PW	100	4	-	TW4	F	Seneca H8 (context criminaliteit)	-
7	PR	-	1	-	Voorafgaand aan TW4	F	Verslag excursie naar de rechtbank	-

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 muziekleer H 1 en 2	-
2	PW	50	1		TW2	A	Middeleeuwen, Renaissance algemene muziekleer H 1, 2, 5 en 7 accent op toonladders en intervallen	-
3	PW	100	1		TW4	A	Middeleeuwen, Renaissance, barok, algemene muziekleer: H1 t/m 8	-
4	PR	n.v.t.	2		Doorlopend in V4	B	Musiceren in groepsverband, vocaal en/of instrumentaal	-
P03 -V6	PO	n.v.t.	0	Telt mee in V6	Doorlopend in V4,5,6	B	Individueel musiceer dossier af te ronden in V6	-

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		TB	C1	Hfst 2: bewegen par 1 t/m 4	-
2	PW	50	2		TW1	C1	Hfst 2: Bewegen + Hfst 4 par 1 en 2: Krachten	-
3	PW	100	2		TW2	D1	Hfst 1: Elektriciteit	-
4	PW	100	2		TW3	C1, E1	Hfst 3: Materialen + Hfst 4: Krachten	-
5	VT	150	1		In de les mei	I1, I3	Practicumopdracht over Hfst 6	-
6	PW	50	2		TW4	B2	Hfst 5: Radioactiviteit + K-2: deeltjes	-

¹ Bij de schriftelijke toetsen (1, 2, 3, 4, 6) mag een gewone rekenmachine en een BiNaS 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	Digi	100	2		TW1	C + D	Betoog schrijven – NN p. 50-71 en p. 78-85	-
2	PW	50	1		TB	E	Karel en Elegast uitgave Tekst in context	-
3	PW	50	2		TW2	A + D	Leesvaardigheid Nieuw Nederlands p. 8-49	-
4	Digi	50	2		TW3	C	Spellen en formuleren NN p. 128-185	-
5	PW	50	2		TB	E	Literatuur dossier: vier boeken gelezen en verwerkt, alle termen verhaalanalyse	-
6	WS/ MO	5-10	1		In de les week 36/37/38	E	Verwerkingsopdrachten bij Reinaert de Vos Tekst in context/literatuurgeschiedenis.	-
7	Digi	60	1		PW In de les in week 37/38	A	Leesvaardigheid: theorie Nieuw Nederlands p. 8-49	-

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	<u>Domeinen</u>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	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.	-
2	PW	100	4		TW2	A, B, C	Chemie 4 vwo hoofdstuk 2: systematische naamgeving, structuurformules en reacties van koolstofverbindingen. Relevante voorkennis uit de BS en hoofdstuk 1.	-
3	PW	100	4		TW3	A, B, C, D	Chemie 4 vwo hoofdstuk 3 en 4: Chemisch rekenen aan reacties en stoffen, water en oplosbaarheid, hydraten. Relevante voorkennis uit voorgaande hoofdstukken.	-
4	PW	100	4		TW4	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. Een gemiste toets wordt de eerstvolgende les ingehaald.	-
6	VT	25 - 50	1		in de les			-
7	VT	25 - 50	1		in de les			-
8	VT	25 - 50	1		in de les			-

Hulpmiddelen: Binas, 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	<u>Domeinen</u>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	100	1		TW1	A1, A2	Kunstgeschiedenis: Grieken tot en met Romaans	-
2	WS	nov/dec	1			BC	Praktijkopdracht schetsboek en eindwerkstuk	-
3	PW	100	2		TW3	A1, A2	Kunstgeschiedenis: Gotiek tot en met Barok	-
4	WS	apr/jun	2			BC	Praktijkopdracht schetsboek en eindwerkstuk	-

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

Volg / toets nr.	Soort toets	Weging rapport	% ex.-dossier	Lengte in min.	Afname	Domeinen wisA Domeinen wisC	Stofomschrijving	Herkansing
1	PW	1		50	Week 6		Hoofdstuk 2 - Combinatoriek GR (niet in examenstand)	-
2	PW	1		100	TW1		Hoofdstuk 2 - Combinatoriek en Hoofdstuk 4 - Het kansbegrip GR (niet in examenstand)	-
3	PW	1		100	TW2		Hoofdstuk 1 - Getallen en variabelen GR (niet in examenstand)	-
4	PW	1		50	TB		Hoofdstuk 3 - Verbanden en grafieken GR (niet in examenstand)	-
5	PW	2		100	TW3		Hoofdstuk 6 - Machtsverband GR (niet in examenstand)	-
6	PW	2		100	TW4		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	<u>Domeinen</u>	Inhoud onderdelen en toegestane hulpmiddelen	Herkansing
1	PW	100	1		TW1		H1: Formules en grafieken Toegestaan: normale rekenmachine en GR (niet in examenstand)	-
2	PW	50	1		TB		H3: Vergelijkingen en herleidingen Toegestaan: GR (niet in examenstand)	-
3	PW	100	2		TW2		H4: Meetkunde Toegestaan: GR (niet in examenstand)	-
4	PW	100	2		TW3		H2: De afgeleide functie H6: Differentiaalrekening Toegestaan: GR (niet in examenstand)	-
5	PW	50	2		TB		H5: Machten en exponenten Toegestaan: GR (niet in examenstand)	-
6	PW	100	2		TW4		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	50	1		TB					Hoofdstuk 1 – Combinatoriek Toegestaan: OR (=onderbouwrekenmachine) en GR (GR) (niet in examenstand)	-
2	PW	50	1		TW1					Hoofdstuk 2 - Discrete wiskunde Toegestaan: OR en GR (niet in examenstand)	-
3	PW	100	1		TW2					Hoofdstuk 4 – Matrices Toegestaan: OR en GR (niet in examenstand)	-
4/to1	SE (TO)	100	1	10%	TW3	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	1		TW4					Hoofdstuk 8 – Vectormeetkunde Toegestaan: OR en GR (niet in examenstand)	-
6 / P01	SE (PO)	120	0	10%	Jan '22	A			X	Wiskunde Olympiade (1 ^e poging) géén rekenmachine !	In vwo 5/6
7 / P02	SE (PO)	75	0	10%	Maart '22	A			X	Kangoeroewedstrijd (1 ^e poging) géén rekenmachine !	In vwo 5/6

Leerlingen hebben recht op een herexamen indien het SE-eindcijfer lager is dan 6. Het herexamen wordt afgenomen in de periode na SE3 in vwo 6 .
 Indien het cijfer voor het herexamen hoger is dan het eerder behaalde SE-eindcijfer, vervangt het cijfer voor het herexamen het oorspronkelijke eindcijfer.