



Programma van toetsing en afsluiting

4-havo

2016-2017



De nieuwe Havo voorbereidend HBO

programma's van toetsing en afsluiting (PTA's)

VB 2.0

Nederlands

Engels

Frans

Duits

geschiedenis

maatschappijleer

aardrijkskunde

economie

rekenen

wiskunde-A

wiskunde-B

natuurkunde

scheikunde

biologie

culturele kunstzinnige vorming (CKV)

tekenen

informatica

loopbaanoriëntatie (LOB)

lichamelijke opvoeding (LO)

overgangsnorm 2016-2017

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2de Fase VO

afdeling : havo
 leerjaar : 4
 vak : VB 2.0
 methode : nvt
 studielast (slu) : 180
 profiel : CM/EM/NG/NT

		inhoud					
		(zie module vakken)					
I		Afsluiting periode inhoudelijk	a1				
		Afsluiting periode competenties	a2				

		inhoud					
		(zie module vakken)					
II		Afsluiting periode inhoudelijk	b1				
		Afsluiting periode competenties	b2				

		inhoud					
		(zie module vakken)					
III		Afsluiting periode inhoudelijk	c1				
		Afsluiting periode competenties	c2				

Toelichting PTA VB 2.0 4-havo

SE-cijfer

Het SE-cijfer wordt als volgt berekend: $(a1 + a2 + b1 + b2 + c1 + c2) : 6$.

Voor de inhoud van de verschillende modules ontvang je bij de start van een nieuwe periode een aanvulling op het PTA.

De inhoudelijke afsluiting van een module kan een schriftelijke toets of een praktische opdracht zijn.

Alleen theorietoetsen zijn herkansbaar; practica en PO's niet.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2^e Fase VO

afdeling : havo
 leerjaar : 4
 vak : Nederlands
 methode : Op niveau/Laagland/Tekst in context
 studielast (slu) : 240
 profiel : alle profielen

periode	slu	inhoud	examendossier	schrift./mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	herk.mogelijkheid	prakt.opdr./hand/deel
I		Werkboek blok 1+2						
		Repetitie Spelling (blok 2)						
		Repetitie Leesvaardigheid (blok 1)						
		Repetitie Formuleren (blok 2)						
		Repetitie Literatuur						
		Toets Zakelijke brief	a1	s		100		
	80							

II		Werkboek blok 3+4						
		Presentatie						
		Repetitie Woordenschat (blok 1+3)						
		Repetitie Literatuur						
		Repetitie Schrijfvaardigheid (blok 3+4)						
		Toets Leesvaardigheid (blok 1-3-4)	b1	s		150		
	80							

III		Werkboek blok 5+6						
		Repetitie Spelling (blok 5)						
		Repetitie Formuleren (blok 5)						
		Repetitie Woordenschat (blok 4+6)						
		Repetitie Literatuur						
		Toets Leesvaardigheid	c1	s		100		
	80							

Toelichting PTA Nederlands 4-havo

Repetities

Als een repetitie gemist wordt, moet zij worden ingehaald. Repetities tellen **alleen** mee voor het rapport. Ze worden afgenomen in de reguliere lessen. De docent kan het repetitieprogramma enigszins aanpassen als dat nodig is.

De docent kan besluiten om taal- en interpunctiefouten in repetities en toetsen in mindering te brengen op het eindcijfer tot een maximum van één punt op de schaal van tien. De aftrekregeling voor taal- en interpunctiefouten van het eindexamen 2014 wordt gehanteerd.

Toetsen

Toetsen geven recht op herkansing. Ze worden in een toetsperiode afgenomen, tellen mee voor het rapport en bovendien voor het examendossier.

Rapportcijfers

Een rapportcijfer bestaat uit het voortschrijdend gemiddelde van de voor Nederlands én literatuur behaalde cijfers.

SE-cijfer

Het SE-cijfer komt als volgt tot stand:

$0,6*((a1+b1+c1+e1+e2)/5) + 0,4*(d1)$ afgerond op een decimaal.

Literatuurlijst

De leerling dient aan het eind van de 5^{de} klas in totaal **tien** werken gelezen te hebben uit de Nederlandse literatuur. Het is niet toegestaan meer dan één boek van dezelfde auteur op te nemen in de lijst. **In overleg met de docent** kun je één boek uit de internationale literatuur lezen. Ook is het toegestaan **in overleg met de docent** één non-fictieboek en/of één literaire thriller en/of één adolescentenroman op je lijst te zetten. De boeken moeten wel van erkende (literaire) kwaliteit zijn. In geval van twijfel daarover raadpleeg je je docent. Jeugdliteratuur is niet toegestaan. De docent kan eisen dat je van ieder boek een leesverslag maakt.

In de 4^{de} klas leest de leerling **zes** literaire werken, in de 5^{de} klas volgen dan de laatste **vier** werken, waarvan er één uit een bloemlezing van **vijf** zelfgekozen gedichten bestaat, inclusief verslag (zie voor de regels voor dit verslag: aanwijzingen van de docent).

De **tien** te lezen werken betreffen:

- **één** van voor 1900 (klassikaal)
- **één** uit 1900-1940
- **zeven** vrije keus (de leerling mag uit bovengenoemde periodes nog een werk kiezen tot maximaal twee per periode)
- een groep van **vijf** door de leerling te kiezen (en door de docent goed te keuren) gedichten. De gedichten zelf worden inclusief het verslag ervan (zie aanwijzingen van de docent) toegevoegd aan de literatuurlijst.

De complete literatuurlijst dient **drie** weken voor het mondeling schoolexamen in het bezit te zijn van de docent. Deze wordt getypt aangeleverd, op A4-formaat, lettertype Times New Roman, en bevat een lijst met gelezen werken en vijf verslagen van de gekozen gedichten. De docent moet de lijst goedkeuren voordat het mondeling plaatsvindt.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2de Fase VO

afdeling : havo
 leerjaar : 4
 vak : Engels
 methode : Stepping Stones (Noordhoff)
 studielast (slu) : 180
 profiel : alle profielen

		inhoud					
I	15	Stepping Stones- en idioomtoets(en)		s	o	45	
	15	letterkunde toets		s	o	45	
	15	schrijfpodrachten		s	o	90	
	15	luisteropdrachten		s	g	70	
	60						

II	10	Stepping stones- en idioomtoetsen		s	o	45	
	10	letterkundetoets boek 1		s	o	45	
	15	schrijfpodrachten		s	o	90	
	15	luisteropdracht	b1	s	g	70	
	10	leesopdrachten		s	og	150	
	60						

III	15	Stepping stones- en idioomtoets(en)		s	o	45	
	15	letterkundetoets boek 2		s	o	45	
	15	schrijfpodrachten		s	o	90	
	15	leesopdracht	c1	s	og	100	
	60						

Toelichting PTA Engels 4-havo

De rapportcijfers worden als volgt berekend:

Het gemiddelde van: schriftelijke werken	1x
Stepping Stones- idioom- en letterkundetoetsen / brieven	2x
luistertoetsen en teksten	3x

SE-cijfer:

$$\frac{(b1 + c1 + d1 + d2 + e1 + e2)}{6}$$

Het gemiddelde van de drie gelezen romans resulteert in cijfer d2 in klas 5.

Van de leerling in 4-havo wordt verwacht dat hij/zij 2 romans leest. De titels worden opgegeven door de docent!

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2de Fase VO

afdeling : havo
 leerjaar : 4
 vak : Grandes Lignes / Examenidoom
 studielast : 180
 profiel : alle

periode		inhoud	examen dossier	schrift./mondeling	open / gesloten	tijdsduur (min.)	prak. opdr./hand.deel
I		Oefening en toetsing Grandes Lignes		s	o/g		
		Toetsing Examenidoom		s	o		
		Boek 1 + verwerkingsopdrachten					
	50						

II		Oefening en toetsing Grandes Lignes		s	o/g		
		Toetsing Examenidoom		s	o		
		Boek 2 + verwerkingsopdrachten					
		Vaardigheidstoets schrijven	b1	s	o	100	
	60						

III		Oefening en toetsing Grandes Lignes		s	o/g		
		Toetsing Examenidoom		s	o		
		Vaardigheidstoets spreken	c1	m	o	15-20	
		Vaardigheidstoets kijken en luisteren	c2	s	o	100	
	70						

Toelichting PTA Frans 4-havo

Rapportcijfer

Per getoetste vaardigheid tellen in de klas gemaakte kleinere schriftelijke werken en examenidoom(cijfer a) 1x, toetsen Grandes Lignes (cijfer b) 2x en de dossiercijfers (cijfer c) 3x.

Alle gemaakte werken resulteren aldus in een gemiddeld rapportcijfer (r), waarbij de individuele resultaten volgens bovenstaande regeling worden gewogen. Het rapportcijfer (r) wordt bepaald door de som van alle werken samen, gedeeld door het aantal werken (rekening houdend met de individuele weging van elk apart cijfer). Het onafgeronde rapportcijfer wordt op één decimaal achter de komma afgerond.

Inzet en werkhouding kunnen van invloed zijn op rapportcijfers, met name op afrondingsniveau.

Dossiercijfer

Cijfers voor vaardigheidstoetsen zijn dossiercijfers.

SE-cijfer

Frans wordt in de vijfde klas afgesloten met het centraal eindexamen leesvaardigheid. Dit eindexamencijfer bepaalt voor 50% het eindcijfer. De overige 50% bestaat uit de schoolexamenonderdelen schrijven, lezen, kijken/luisteren, spreken en literatuur.

In 4-havo en 5-havo tellen de schoolexamens (= dossiercijfers) schrijven, lezen, kijken/luisteren, spreken en literatuur ieder even zwaar mee (= weging 1).

$$(b1 + c1 + c2 + d1 + d2 + e1 + e2 + e3)/8$$

Handelingsdeel/literatuur

Voor het onderdeel literatuur moeten er verwerkingsopdrachten naar aanleiding van gelezen literaire werken worden gemaakt. Het onderdeel literatuur wordt in 5-havo afgesloten met een schriftelijke dossiertoets over behandelde literatuur en literatuurgeschiedenis.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2de Fase VO

afdeling : havo
 leerjaar : 4
 vak : Duits – Na Klar (Malmberg)
 studielast : 180
 profiel : alle

periode		inhoud	examendossier	schrift./mondeling	open / gesloten	tijdsduur (min.)	prak. opdr./hand.deel
I		Oefening en toetsing Na Klar		s	o/g		
		Repetities Examenidoom		s	o		
	60						

II		Oefening en toetsing Na Klar		s	o/g		
		Repetities Examenidoom		s	o		
		Vaardigheidstoets lezen/luisteren/kijken	b1	s	o/g	80	
	60						

III		Oefening en toetsing Na Klar		s	o/g		
		Repetities Examenidoom		s	o		
		Boektoets		s	o/g		
		Vaardigheidstoets schrijven	c1	s	o	100	
	60						

Toelichting PTA Duits 4-havo

Rapportcijfer

Het rapportcijfer bestaat uit alle voor Duits en literatuur behaalde cijfers.

Dossiercijfer

Cijfers voor vaardigheidstoetsen zijn dossiercijfers.

Weging eindcijfer

Duits wordt in de vijfde klas afgesloten met het centraal eindexamen leesvaardigheid. Dit eindexamencijfer bepaalt voor 50% het eindcijfer. De overige 50% bestaat uit de schoolexamenonderdelen schrijven, kijken/luisteren, spreken en literatuur.

In havo-4 en havo-5 tellen de schoolexamens (= dossiercijfers) schrijven, kijken/luisteren, spreken en literatuur ieder even zwaar mee (= weging 1).

De berekening van het gemiddelde SE-cijfer gebeurt volgens de formule

$$(b1 + c1 + d1 + d2 + e1 + e2) / 6$$

Handelingsdeel/literatuur

Voor het onderdeel literatuur moeten in 4-havo en 5-havo minimaal drie boeken worden gelezen. Literatuur of jeugdliteratuur. De keuze van de boeken gebeurt altijd in overleg met de docent. Daarnaast wordt er (een gedeelte van) literatuurgeschiedenis behandeld en getoetst. Beide onderdelen worden in 5-havo afgesloten met een schriftelijke dossiertoets.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2de Fase VO

afdeling : havo
 leerjaar : 4
 vak : geschiedenis
 methode : Memo
 studielast (slu) : 180
 profiel : CM/EM

periode		inhoud	examendossier	schriftelijk/mondeling	open/gesloten	tijdsduur (min.)	handelingsdeel
I		2. Klassieke Oudheid (rep.)		s	o	50	
		3. Vroege middeleeuwen (rep.)		s	o	50	
		4. Late middeleeuwen (rep.)		s	o	50	
		schoolexamen: 2 t/m 4	a1	s	o	100	
	60						

II		5. Veranderend wereldbeeld (rep.)		s	o	50	
		6. Nieuwe republiek (rep.)		s	o	50	
		7. Koningen, heren, denkers (rep.)		s	o	50	
		Context I: de Republiek 1515-1648 (rep.)		s	o	50	
		schoolexamen: 5 t/m 7 + CI	b1	s	o	100	
	60						

III		8. Verlichting en revoluties (rep.)		s	o	50	
		9. Economische sprong (rep.)		s	o	50	
		10. Politieke strijd en emancipatie (rep.)		s	o	50	
		schoolexamen: 8 t/m 10 (+ hh 1 t/m 7)	c1	s	o	100	
	60						

Toelichting PTA geschiedenis 4-havo

Kenmerkende aspecten (K.A.)

In de SE-toetsen richt de aandacht zich vooral op de z.g. kenmerkende aspecten van het betreffende tijdvak/de betreffende tijdvakken.

SE-cijfer

Het SE-cijfer wordt als volgt berekend:

$$(a1+b1+c1+d1+e1)/5$$

Opmerking bij de schoolexamens

Wanneer bij een schoolexamen een deel van de hoofdstukken tussen haakjes staat opgegeven, dan zijn deze hoofdstukken al tijdens een eerder schoolexamen getoetst. Over deze reeds getoetste hoofdstukken kan de leerling vragen op het SE verwachten. De verhouding tussen vragen over reeds getoetste hoofdstukken en over nieuwe hoofdstukken is 20-80.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2de Fase VO

afdeling : havo
 leerjaar : 4
 vak : maatschappijleer
 methode : Thema's voor maatschappijleer
 studielast (slu) : 120
 profiel : alle

		inhoud					
I	5	Actualiteitentoets					
	5	Nieuwspresentaties					
	30	H1 Wat is maatschappijleer? en H2 Rechtsstaat	a1	s	o	100	

40

II	5	Actualiteitentoets					
	20	Parlementaire democratie	b1	s	o	100	
	15	Pluriforme samenleving (incl. gastlessen COC)					*

40

III	15	Verzorgingsstaat					
	25	Praktische opdracht	c1				*

40

Toelichting PTA maatschappijleer 4-havo

Gemiste schriftelijke overhoringen

Gemiste schriftelijke overhoringen kunnen op een door de docent vastgesteld tijdstip worden ingehaald. Deze tellen mee als rapportcijfer, niet als SE cijfer.

SE- toetsen

SE-toetsen tellen mee als repetitie (weging 3) bij het rapportcijfer.

Eindcijfer schoolexamen havo

Alle onderdelen van het SE hebben de weging 1 Het eindcijfer wordt als volgt berekend:

$$\text{SE} = (\text{a1} + \text{b1} + \text{c1}) / 3$$

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2de Fase VO

afdeling : havo
 leerjaar : 4
 vak : aardrijkskunde
 methode : BuiteNLand
 studielast (slu) : 160
 profiel : keuzevak in alle profielen

		inhoud					
I		Wereld: wereldbeeld Proefwerk					
		Aarde: klimaten Proefwerk					
		Werkboek					*
	55						

II		Aarde: landschappen Proefwerk					
		Mini-project					*
		SE: Wereld en Aarde	b1	s	o	100	
	55						

III		Nederland: stedelijke gebieden Proefwerk					
		Nederland: wateroverlast Proefwerk					
		SE: Nederland	c1	s	o	100	
	50						

Toelichting bij PTA 4-havo

Schriftelijk werk

Er worden proefwerken en s.o.'s gegeven. Proefwerken worden in overleg met de klas afgesproken. Schriftelijke overhoringen kunnen ook onverwacht worden gegeven.

Mini-projecten

In havo-4 maak je een aantal mini-projecten die beoordeeld worden met een cijfer of met de waardering v of o, afhankelijk van de soort opdracht.

Rapportcijfer

Proefwerken, toetsen, s.o.'s en andersoortige opdrachten bepalen het rapportcijfer. Hierbij tellen proefwerken en toetsen 3x, s.o.'s 1x en wordt middelgroot werk 2x geteld.

SE-cijfer

Het SE-cijfer wordt als volgt berekend:

$$(b1 + c1 + d1^* + e1^*) / 4$$

* = cijfers te behalen in 5-havo

Voor alle bovenbouwklassen geldt:

54 druk ATLAS IS VERPLICHT

**SAMENGEVAT WORDT STERK AANGERADEN BIJ DE VOORBEREIDING OP HET
SCHOOLEXAMEN EN HET CENTRAAL EXAMEN.**

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2de Fase VO

afdeling : havo
 leerjaar : 4
 vak : economie
 methode : Percent economie bovenbouw havo deel 1 (ThiemeMeulenhoff)
 studielast (slu) : 180
 profiel : alle profielen

		inhoud					
I	20	Rep. A: onderdeel 1, Schaarste en ruil, hfd 1 en 2 en de behandelde actualiteit		s	o/g	50	
	30	Rep. A2: onderdeel 2, Markten, hfd. 3 t/m 5 en de behandelde actualiteit		s	o/g	50	
	5	Rep. B: onderdeel 2, Markten, hfd. 6 t/m 7 en de behandelde actualiteit (start stof)					
	5	Klaslokaalexperiment 1: marktwerking					*
	60						

II	20	Rep. B: onderdeel 2, Markten, hfd. 6 t/m 7 en de behandelde actualiteit		s	o/g	50	
	10	Keuzeonderwerp 1 (PO)					*
	15	Rep. C: onderdeel 3, Ruilen over de tijd, hfd. 8 en 9 en de behandelde actualiteit (startstof)		s	o/g	50	
	15	SE Toets over onderdelen 1,2, hfd. 1 t/m 7	b1	s	o/g	100	
	60						

III	15	Rep. C: onderdeel 3, Ruilen over de tijd, hfd. 8 en 9 en de behandelde actualiteit		s	o/g	50	
	30	Rep D: Onderdeel 4, Samenwerken en onderhandelen, hfd 10 t/m hfd. 12 en de behandelde actualiteit		s	o/g	50	
	15	SE Toets over Onderdelen 2,3,4 hfd. 3 t/m 12	c1	s	o/g	100	
	60						

N.B. De volgende onderdelen zijn verplichte stof voor het CSE: onderdelen Markten (2), Ruilen over de tijd (3), Samenwerken en onderhandelen (4). In havo 5 nog 1 SE toets

Toelichting PTA economie 4-havo

Gemiste repetities

Gemiste repetities kunnen op een door de docent vastgesteld tijdstip worden ingehaald.
Repetities tellen 3 x mee voor rapport.

Schriftelijke overhoringen

Schriftelijke overhoringen gaan over een (klein) deel van de stof. Zij tellen 1 x mee voor rapport.

Toetsen

SE-toetsen tellen mee als repetitie bij het rapportcijfer.

Eindcijfer schoolexamen havo

P is het cijfer voor de keuzeonderwerpen, als handelingsdeel in o/v/g

T is het gemiddelde cijfer van de toetsen op één decimaal

$$\text{Toetscijfer} = T = \frac{(b1 + c1 + e1)}{3}$$

N.B.

Leerlingen uit VMBO, die geen examen economie hebben gedaan, krijgen vóór de zomervakantie extra stof mee, die aan het begin van het schooljaar wordt getoetst. Het behaalde cijfer telt mee als (extra) proefwerkcijfer in 4-havo.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2de Fase VO

afdeling : havo
 leerjaar : 4
 vak : rekenen
 methode : startrekenen deviant
 studielast (slu) : 60 uur
 profiel : alle

		inhoud					
I	20	repetitie domein 1: getallen		s	o	50	

II	20	repetitie domein 2: verhoudingen		s	o	50	

III	20	repetitie domein 3 en 4: meten en meetkunde en verbanden		s	o	50	
		Examen rekenen dat meetelt als repetitie indien de resultaten op tijd binnen zijn.		s	o	120	

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2de Fase VO

afdeling : havo
 leerjaar : 4
 vak : wiskunde A
 methode : Getal en Ruimte 11^e editie havo A deel 1, havo A deel 2
 studielast (slu) : 180
 profiel : EM, CM en NG

		inhoud					
I	25	Rep 1		s	o	50	
	25	Rep 2		s	o	50	
	10	Start H 3					
	60						

II	5	Rep 3		s	o	50	
	25	Rep 4		s	o	50	
	25	Rep 5		s	o	50	
	5	Toets H 1, 2 en 3	b1	s	o	100	
	60						

III	25	Rep 6		s	o	50	
	25	Rep 7		s	o	50	
	10	Toets H 4, 5 en 6	c1	s	o	100	
	60						

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2de Fase VO

afdeling : havo
 leerjaar : 4
 vak : wiskunde B
 methode : Getal en Ruimte 11^e editie havo B deel 1, havo B deel 2
 studielast (slu) : 220
 profiel : alle profielen

		inhoud					
I	30	Rep 1		s	o	50	
	30	Rep 2		s	o	50	
	15	Start H 3					
	75						

II	5	Rep 3		s	o	50	
	30	Rep 4		s	o	50	
	30	Rep 5		s	o	50	
	10	Toets H 2, 3 en 4	b1	s	o	100	
	75						

III	30	Rep 6		s	o	50	
	30	Rep 7		s	o	50	
	10	Toets H 3, 5 en 6	c1	s	o	100	
	70						

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2de Fase VO

afdeling : havo
 leerjaar : 4
 vak : natuurkunde
 methode : Systematische Natuurkunde 4 havo 8^e druk
 studielast (slu) : 180
 profiel : NG+NT

		inhoud	examen/afsluiting	schrijft./mondelin	open/afsluten	tijdsduur (min.)	
I	10	Hfd 1					
	25	Hfd 2					
	20	Hfd3					
	5	Practicum	a1	s	o	100	*
	60						

II	5	Hfd 3					
	25	Hfd 4					
	25	Hfd 5					
	5	Toets 1 t/m 4	b1	s	o	100	
	60						

III	45	Hfd 6					
	5	Hfd7					
	5	Practicum	c2	s	o	100	*
	5	Toets 5+6+7	c1	s	o	100	
	60						

Toelichting PTA natuurkunde 4-havo

Alleen theorietoetsen zijn herkansbaar; practica en PO's niet

Berekening cijfer SE:

$$SE = 0,8 \cdot (b1 + c1)/2 + 0,2 \cdot (a1 + c2)/2$$

Berekening rapportcijfers:

dossiercijfers tellen als repetitie mee;

toetsen tellen 3x mee;

PSE tellen 2x mee;

opdrachten en practica tellen 1x mee.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2de Fase VO

afdeling : havo
 leerjaar : 4
 vak : scheikunde
 methode : Chemie overal Wolters Noordhof
 studielast (slu) : 160
 profiel : NG/NT

Periode	SLU	Inhoud	Examendossier	Schrift./mondeling	Open/gesloten	Tijdsduur (min)	Prak. Opdr./hand.
I	48	Hoofdstuk 1,2					
		Kennistoets 3 ^e klas materiaal (2 ^e lesweek afgenomen)*	a1	s	o	50	*
	2	Practicum 3 ^e klas en 1,2 *	a2	s	o	100	*
	50						

II	46	Hoofdstuk 3,4,5					
	4	Toets lesstof 3 ^e + 1 t/m 4 met nadruk op 1 t/m 4	b1	s	o	100	
	50						

III	52	Hoofdstuk 5,6,7					
	4	Toets lesstof 3 ^e + 1 t/m 7 met nadruk op 5,6,7	c1	s	o	100	
	4	Practicum *	c2	s	o	100	*
	60						

*Niet herkansbaar

Toelichting PTA scheikunde 4-havo

Berekening rapportcijfer:

- opdrachten tellen 1x
- eindtoetsen en dossier toetsen tellen 3x
- schriftelijke overhoringen tellen 1x
- practica tellen 1x
- PSE tellen 2x

Alléén toetsen dossier zijn herkansbaar dus practica en de instaptoets zijn NIET herkansbaar

Berekening tussentijds schoolexamencijfer:

- schoolexamencijfer $SE=0,80T + 0,20P$
- gemiddelde van de toetscijfers is T afgerond op één decimaal
- het cijfer voor de toetsen is T
 $T = (b1 + c1) / 2$
- het cijfer voor de practica is P
 $P = (a1 + a2 + c2) / 3$

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2de Fase VO

afdeling : havo
 leerjaar : 4
 vak : biologie
 methode : Nectar 3^e editie – biologie 4 havo (Wolters-Noordhoff)
 studielast (slu) : 180
 profiel : alle

		inhoud					
I		Repetitie hfdst.1		s	og	50	
		Repetitie hfdst.2		s	og	50	
		lespracticum					
	60						

II		Repetitie hfdst.3		s	og	50	
		Repetitie hfdst.4		s	og	50	
		lespracticum					
		Dossiertoets hfdst. 1 t/m 4	b1	s	og	100	
	60						

III		Repetitie hfdst. 5		s	og	50	
		Repetitie hfdst. 6		s	og	50	
		Repetitie hfdst. 7		s	og	50	
		Repetitie hfdst. 8		s	og	50	
		lespracticum					
		Dossiertoets hfdst. 5 t/m 8	c1	s	og	100	
	60						

Toelichting PTA biologie 4-havo

Dit PTA is gebaseerd op inschattingen vooraf. Dat betekent dat er in voorkomende gevallen op grond van didactische of andere overwegingen kan of moet worden van afgeweken.

Rapportcijferregeling:

De cijfers behaald in een periode worden gewogen gemiddeld tot een (afgerond) rapportcijfer. Dossiercijfers tellen hierbij mee als groot werk (3x, conform schoolafspraken). Repetities tellen 3x. De verdere rapportcijferregeling is conform schoolafspraken.

Lespractica:

Lespractica moeten naar behoren zijn uitgevoerd, maar leveren niet noodzakelijk een cijfer op. Indien zij niet naar behoren zijn uitgevoerd wordt er geen rapportcijfer uitgereikt.

Gemist werk en herkansingen:

Gemist werk moet in principe worden ingehaald in de betrokken periode.

Herkansingen van repetities zijn niet toegestaan.

Herkansingen van dossiertoetsen gaan conform de algemeen geldende schoolafspraken.

Afsluiting en cijferweging:

Het schoolexamencijfer wordt samengesteld uit het gemiddelde van alle dossiertoetsen (cijfer T) volgens de volgende formules:

$$T = (b1 + c1 + d1 + e1) : 4$$

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2de Fase VO

Afdeling : havo
 leerjaar : 4
 vak : CKV
 methode : eigen lesmateriaal sectie CKV
 studielast (slu) : 120
 profiel : alle profielen

		inhoud					
I	10	culturele activiteiten	*				*
	25	praktische activiteiten	*				*
	5	reflectie en dossier	*				*
	40						

II	10	culturele activiteiten	*				*
	25	praktische activiteiten	*				*
	5	reflectie en dossier	*				*
	40						

III	10	culturele activiteiten	*				*
	25	praktische activiteiten	*				*
	5	reflectie en dossier	*	m	o		*
	40		c1				

Toelichting PTA CKV havo-4

Tijdens elke periode krijgt de leerling voor al het gedane werk een tussenbeoordeling.

Criteria hiervoor zijn:

- De leerling heeft op basis van enige achtergrondinformatie minimaal 6 culturele activiteiten bijgewoond, hiervan verslag gedaan en geïnterpreteerd in het kunstdossier.
- De leerling volgt de lessen met aandacht.
- De praktische opdrachten zijn met een voldoende of goed beoordeeld.
- De leerling weet gedurende de lessen enige kennis van opgedane ervaringen ten gehore te brengen en eigen kunstzinnig werk aan derden te presenteren.
- De leerling leert verschillende kunstzinnige disciplines te onderzoeken, aan te passen om eigen gevoelens uit te drukken, ervaringen vast te leggen, verbeelding vorm te geven.
- CKV wordt afgesloten met een mondeling n.a.v. de CKV-lessen en het kunstdossier.

CKV is een onderdeel van het diploma. Een leerling krijgt **geen** diploma, zolang CKV niet 'naar behoren' is afgesloten. CKV sluit je af in het vierde leerjaar, je kunt dit **niet** in het eindexamenjaar afsluiten. Dus bij een onvoldoende voor CKV kan er geen overgang zijn naar het eindexamenjaar.

Voor zij-instromers met een vmbo-t diploma is gedeeltelijke vrijstelling mogelijk.

CKV-uitstappen zullen grotendeels middels de cultuurkaart worden betaald. Dit zal echter niet volledig kostendekkend zijn. Er zijn uitstappen waarvoor om een eigen bijdrage zal worden gevraagd. Dit zal in totaal maximaal € 20,-- zijn.

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2de Fase VO

afdeling : havo
 leerjaar : 4
 vak : tekenen
 methode : Kunst op niveau
 studielast (slu) : 130
 profiel : CM

		inhoud					
I	15	Schetsen / studies naar de waarneming					
	25	Kunstgeschiedenis: klassieke oudheid, middeleeuwen, renaissance en barok	a1	s	o	100	
	40						

II	20	Schetsen / studies					
	10	eindwerkstuk					
	15	Kunstgeschiedenis: negentiende eeuw	b1	s	o	100	
	45						

III	30	Schetsen / studies/ eindwerkstuk	c1				*
	15	Kunstgeschiedenis: modernisme					
	45						

Toelichting PTA tekenen 4-havo

Rapportcijfer:

Het rapportcijfer is het gemiddelde van het theoriecijfer en het praktijkcijfer. Het theoriecijfer is het gemiddelde van de toetsen van een periode. Het praktijkcijfer is het gemiddelde van verschillende tekenopdrachten uit een periode. De praktische opdracht dient gezien te worden als de theoretische verhandeling van het praktijkgedeelte en behoort daardoor bij het praktijkcijfer.

Examendossier:

Het schoolexamen voor het vak tekenen komt als volgt tot stand:

$$\text{schoolexamencijfer: } (a1 + b1 + c1 + d1 + d2 + e1 + e2) / 7$$

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2de Fase VO

afdeling : havo
 leerjaar : 4
 vak : Informatica, Enigma
 studielast : 160
 profiel : alle profielen

periode	slu/studiepunten	inhoud	examen dossier	schrift./mondeling	open / gesloten	tijdsduur (min.)	prak. opdr./hand.deel
I	20	P.O. photoshop	a1				*
	10	H3 Hardware practicum	a2				*
	25	H1, H2, H3 Toets	a3	s	o	100	
	55						

II	20	H4 Visueel programmeren met Java					
		H4 Visueel programmeren met Java: toets	b1	s	o	100	
	35	P.O. Java					
	55						

III	15	P.O. Java	c1				*
	35	P.O. Animeren	c2				*
	50						

Toelichting PTA informatica 4-havo

Cijferregeling:

De cijfers behaald in een trimester wegen mee in het voortschrijdend gemiddelde. Dossiercijfers tellen hierbij mee als een groot werk (3x)(conform schoolafpraak) Praktische opdrachten tellen mee als groot werk (3x).

Toetsafname:

De toetsen van de verschillende software pakketten worden in het computerlokaal afgenomen.

Praktische opdrachten:

Zijn de werkstukken die per periode ingeleverd dienen te worden. Bij te laat inleveren van een praktische opdracht wordt de beoordeling aangepast.

Afsluiting en cijferweging:

Het schoolexamencijfer wordt samengesteld uit het gemiddelde van alle dossiertoetsen die voor 40 % tellen en het gemiddelde van de praktische opdrachten (60%).

$$\text{Schoolexamencijfer} = 0,6 \cdot (a1 + a2 + c1 + c2 + d2 + e1) / 6 + 0,4 \cdot (a3 + b1 + d1) / 3$$

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2de Fase VO

afdeling : havo
 leerjaar : 4
 vak : LOB
 methode : HACO
 studielast (slu) : 40
 profiel : CM/EM/NG/NT

		inhoud						
I		mentorlessen						
		aanmelden voor HACO						
		bijhouden van je toekomstdossier						
		voorlichtingsavond Amsterdam in november						
	10							

II		mentorlessen						
		bezoek aan open dagen						
		bijhouden van je toekomstdossier						
	10							

III		mentorlessen						
		bezoek aan open dagen						
		gastlessen HvA						
		HACO jaarprogramma afronden						
		toekomstdossier laten aftekenen door je mentor (of decaan)						*
	20							

Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) 2de Fase VO

afdeling : havo
 leerjaar : 4
 vak : Lichamelijke opvoeding
 studielast (slu) : 80
 profiel : alle profielen

		inhoud					
I	4	Onderdeel sprinten/langeafstand	*				*
	2	Atletiek werpen	*				*
	2	Softbal	*				*
	4	Turnen 1	*				*
	14	Spel binnen en buiten	*				*
	26		a1				

II	10	Inleiding geven en voorbereiden in tweetallen aan de klas.	*				*
	3	Turnen 2 en 3	*				*
	4	Sportdag deelname	*				*
	8	Terugslagspelen	*				*
	2	Behendigheidscircuit	*				*
	27		b1				

III	7	Keuze onderdeel: boksen, bewegen en muziek, klimmen.	*				*
	10	Voetbal, hockey, softbal, frisbee	*				*
	6	Flagfootball	*				*
	4	Lopen afstanden	*				*
	27		c1				

Toelichting PTA lichamelijke opvoeding havo-4

Alle onderdelen bij lichamelijke opvoeding zijn handelingsdelen. De handelingsdelen moeten in de periode afgesloten worden waarin ze aangeboden worden.

Wanneer je een handelingsdeel niet (voldoende) hebt afgesloten, is er een mogelijkheid tot een herkansing van het onderdeel (uitgezonderd de sportdag en circuitlessen en gastlessen). De docent zal aan jou kenbaar maken wanneer je het onderdeel kunt inhalen/herkansen.

Is de opdracht nog steeds niet in orde bevonden door de vakdocent, dan heb je niet voldaan aan een eis van het schoolexamen.

Dit betekent dat je niet overgaat naar het volgende leerjaar of niet mag deelnemen aan het centraal examen. Zie de beschrijving van de overgangsnormen.

Overgangsnorm 2016-2017

Drie keer per schooljaar krijg je een rapport mee naar huis. Voor het bepalen van de overgang naar een volgend schooljaar wordt uitgegaan van:

- De cijfers op het derde rapport. Daarop staan de uitkomsten van de voortschrijdende gemiddelden van de cijfers die per vak zijn behaald.
- Het schoolexamencijfer, berekend als gemiddelde van alle schoolexamencijfers van een vak. Bij de vaststelling van dit cijfer wordt een bepaalde weging voor de toetsen en de praktische opdrachten aangehouden, die in de toelichting op het PTA van het betreffende vak wordt aangegeven.

Een leerling is over als op zijn overgangsrapport **en** bij de gemiddelde cijfers voor de vakken in het examendossier (*per vak uitgaande van het cijfer op 1 decimaal*):

- alle cijfers 6 of hoger zijn **of**
- er 1 x 5 **of** 1 x 4 **of** 2 x 5 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde tenminste 6 is **en**
- maximaal één 5 is gescoord voor Nederlands, Engels en wiskunde **en**
- geen van de cijfers lager is dan een 4 (dit geldt ook voor de cijfers die deel uitmaken van het z.g. combinatiecijfer).

Daarnaast moeten de vakken CKV en LO zijn beoordeeld met 'voldoende' of 'goed'.

Bovendien moeten alle handelingsdelen naar behoren zijn afgerond.

Als een leerling niet voldoet aan de hierboven gestelde eisen dan wordt hij door de docentenvergadering besproken.

Plaatsing doublanten 4-havo

Leerlingen die in 4-havo doubleren worden tijdens de overgangsvergadering besproken. Dit kan er toe leiden, dat de vergadering dwingend een bepaald profiel of een vakkenpakketwijziging voorschrijft.

Doublanten en gezakten

De leerlingen die blijven zitten of voor het eindexamen zijn gezakt, doen alle onderdelen over van het leerjaar waarin ze zijn blijven zitten of gezakt zijn voor het eindexamen, inclusief de praktische opdrachten en handelingsdelen. Uitzondering vormt het profielwerkstuk: wanneer eerder een voldoende is behaald voor het profielwerkstuk, dan mag de leerling dit cijfer meenemen.