

Programma van Toetsing en Afsluiting

COHORT HAVO 2021-2023

LET OP:

In de 4e periode van 4 havo zijn schoolexamens soms herkansbaar. Dat is in het PTA zichtbaar gemaakt met de aanduiding ja*) en betekent dat deze toets evt. herkanst kan worden op donderdag 14 juli 2022. De leerling moet dan wel bevorderd zijn naar 5 havo.

De herkansing wordt aangevraagd vóór donderdag 7 juli 2022, 10:15 uur. De leerling zorgt zelf voor kopieën van de lesstof uit de boeken voordat deze worden ingeleverd.

In schooljaar 2021-2022 worden de herkansingen op de volgende momenten afgenomen:

Herkansing TE1: 23 december 2021

Herkansing TE2: 22 maart 2022

Herkansing TE3: 16 juni 2022

Herkansing TE4: 14 juli 2022 (leerlingen 4 havo indien bevorderd naar 5 havo)

Dit PTA is in de MR van 7 september 2021 vastgesteld.

Legenda	
CE	Centraal examen
LT	Luistertoets
MT	Mondelinge toets
PO	Praktische opdracht
Pre	Presentatie
PT	Practicumtoets
PW	Praktisch werk
SE	Schoolexamen
ST	Schriftelijke toets

Inhoudsopgave

Nederlandse taal en literatuur	4
Engelse taal en literatuur	6
Franse taal en literatuur	8
Duitse taal en literatuur	10
Geschiedenis.....	12
Aardrijkskunde	14
Wiskunde A.....	16
Wiskunde B.....	18
Wiskunde D.....	20
Natuurkunde	22
Scheikunde.....	24
Biologie	26
Natuur, leven en technologie (NLT)	28
Economie.....	30
Bedrijfseconomie	32
Culturele en Kunstzinnige Vorming.....	34
Kunst, Beeldende Vormgeving	36
Handvaardigheid	38
Muziek	40
Maatschappijleer	42
Maatschappijwetenschappen	44
Filosofie	46
Bewegen, Sport en Maatschappij	48
Lichamelijke Opvoeding.....	50
Levensbeschouwing	52
Rekenen	53
Profielwerkstuk	55

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Nederlandse taal en literatuur
--------------------------	--------------------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	Taalvaardigheid ST 60 min.	3%	Op Niveau - Spelling: blok 6, deel 1, 2 en 3 - Formuleren: blok 6, deel 1 en 2 - Werkwijzer grammatica (opdrachten via de docent) 15%-toets: woordenschat - Op Niveau: blok 1 en 2	A1	Starten met het leesdossier, inlevermoment in overleg met docent Afnamemoment wordt bepaald door docent	Ja
SE-2	Taal- en leesvaardigheid en verhaalanalyse ST 60 min.	4%	Op Niveau - Woordenschat: blok 1, 2 en 3 - Formuleren: blok 6, deel 1 en 2 - Lezen: blok 1 en 2 Laagland leerwerkboek A, literaire ontwikkeling en begrippen: - Module 1, 2 en 3	A1 + 3 E1 + 2	Leesdossier: inlevermoment in overleg met docent	Ja
SE-3	Spreekvaardigheid en literatuur MT (in lestijd) 5 min. per leerling + Literatuurgeschiedenis ST 60 min.	6%	Groepspresentatie over literair-historisch werk en modern werk rondom een thema. Eisen en onderwerp worden tijdig door de docent bekendgemaakt. Op Niveau - Spreken, kijken, luisteren: blok 2 Laagland leerwerkboek A, literaire ontwikkeling en begrippen: - Module 1, 2 en 3 Webquest over literair-historische werken en bijbehorende periodes 15%-toets: beeldspraak, stijlfiguren en poëzie - Laagland leerwerkboek A, literaire ontwikkeling en begrippen: module 1, 2 en 3	B E1 + 2 + 3 E1 + 2	Groepsindeling en datum worden tijdig door de docent bekendgemaakt. Leesdossier: inlevermoment in overleg met docent Afnamemoment wordt bepaald door docent	Nee Ja
SE-4	Taal-, lees- en schrijfvaardigheid ST 90 min.	12%	Op Niveau - Woordenschat: blok 1, 2 en 3 - Lezen: blok 1, 2 en 3 - Schrijven: blok 1, 2 en 3 15%-toets: groepsmondeling over de vijf gelezen boeken	A1 + 2 + 3 C D E1 + 2 + 3	Leesdossier: inlevermoment in overleg met docent Datum wordt bepaald door docent	Ja*)

- Zowel in de gebruikte lesmethodes *Op Niveau* en *Laagland*, als in de toetsen wordt rekening gehouden met de vereiste referentieniveaus.
- SE cijfer = (punten ST + eventuele 15%-toets) / 10, met een minimum van het cijfer 1. Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen.
- 15%-toets levert 15 punten op, de toets zelf levert 85 punten op, totaal = 100 punten. 15%-toets kan ingehaald worden. 15%-toets kan niet herkanst worden. Cijfer 15%-toets blijft staan als de 85%-toets herkanst wordt.
- Bovenstaande geldt voor alle toetsen waar een 15%-toets aan vooraf gaat.
- In alle toetsen kunnen spel- en stijlfouten leiden tot puntenaftrek.
- Gedurende het jaar dienen vijf boeken gelezen te worden (keuze in overleg met de docent).

Cohort 2021-2023: 5 Havo	PTA voor het vak: Nederlandse taal en literatuur
--------------------------	--------------------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	Taal- en leesvaardigheid ST 90 min.	18%	Op Niveau - Woordenschat: blok 4 en 5 - Lezen: blok 1, 2, 3 en 4 15%-toets: spelling - Op Niveau: blok 6, deel 1, 2 en 3 Formatieve toets: formuleren - Op Niveau: blok 6, deel 1 en 2	A1 + 2 + 3 C D C	Afnamemoment wordt bepaald door docent	Ja
SE-2	Schrijfvaardigheid ST (in december) 120 min.	25%	Gedocumenteerd schrijven Op Niveau - Lezen: blok 1, 2, 3 en 4 - Schrijven: blok 2, 3 en 5	A1 + 2 + 3 C D	Indeling wordt door de docent bekendgemaakt	Ja
	Mondelinge taalvaardigheid MT 8 min.	12%	Individuele presentatie over een onderwerp uit de Nederlandse taal en cultuur - Op Niveau: spreken, kijken, luisteren, blok 2, 3 en 5	B		Nee
SE-3	Literatuur: proza en poëzie MT 20 min.	20%	Laagland, leerwerkboek A, literaire ontwikkeling en begrippen - Module 1, 2, 3 en 4 Inleveren: kernessay en literatuurlijst	E1 + 2 + 3	Deadline begin maart (specifieke datum volgt)	Nee
SE-4	CE 180 min.		Leesvaardigheid, argumentatie en samenvatten	A1 + 2 + 3 C D		

- Zowel in de gebruikte lesmethodes *Op Niveau* en *Laagland*, als in de toetsen wordt rekening gehouden met de vereiste referentieniveaus.
- SE cijfer = (punten ST + eventuele 15%-toets) / 10, met een minimum van het cijfer 1. Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen.
- 15%-toets levert 15 punten op, de toets zelf levert 85 punten op, totaal = 100 punten. 15%-toets kan ingehaald worden. 15%-toets kan niet herkanst worden. Cijfer 15%-toets blijft staan als de 85%-toets herkanst wordt.
- Bovenstaande geldt voor alle toetsen waar een 15%-toets aan vooraf gaat.
- In alle toetsen kunnen spel- en stijlfouten leiden tot puntenaftrek.
- Gedurende het jaar dienen vijf boeken gelezen te worden (keuze in overleg met de docent).

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Engelse taal en literatuur
--------------------------	----------------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	Komt niet in TE1	0% 0%	Nulmeting Leesvaardigheid	A		
SE-2	PRE	6%	Spreekvaardigheid: Groepspresentie (50%) en groepsinteractie in de les (50%) over een onderwerp uit het handboek of een nieuw onderwerp in overleg met de docent.	C		Nee
SE-3	LT 60 minuten	7%	CITO luistertoets	B		Ja
SE-4	ST 60 minuten	7%	Schrijfvaardigheid Informeel brief. Woordenboek (NE-EN) toegestaan, zelf meenemen.	D		Ja*)

Cohort 2021-2023: 5 Havo	PTA voor het vak: Engelse taal en literatuur
--------------------------	----------------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten (pres)	20%	Schrijfvaardigheid Formele brief (een sollicitatiebrief of een klachtenbrief of een brief waarin informatie wordt gevraagd). Woordenboek (EN-NE) toegestaan, zelf meenemen. Literatuuropdrachten (2)	D E1		Ja
SE-2	ST LT 60 minuten	15% 20%	3 literatuuropdrachten verdeeld over periode 1 + 2 1) schriftelijke toets met vragen over The Landlady door Roald Dahl (20%) 2) film versus literature project (60%) 3) gedicht schrijven (20%) Cito-luistertoets: januari 2023	E1 B		Nee Ja
SE-3	MT Spreekvaardigheid + gespreksvaardigheid (20 min) (pres)	25%	Spreekvaardigheid (10%) - monoloog bestaand uit een pitch over jezelf plus een presentatie over een vertrouwd of maatschappelijk onderwerp. Gespreksvaardigheid in tweetallen (15%) - gesprek met elkaar op basis van een nieuwe maatschappelijk relevante stelling.	C1 + C2		Nee
SE-4	CE 150 minuten		Meerkeuze- en open vragen n.a.v. Engelse teksten tijdens C.S.E. in mei. Woordenboek EN-NE zelf meenemen Mei 2023	A		

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Franse taal en literatuur
--------------------------	---------------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	Schriftelijke toets 60 minuten	2%	Unité 1 Contact en unité 2 Dilemmes: woordenschat, grammatica, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Examenidroom HAVO + Libre Service Toets 1 hst 1 en 2 + zinnen Libre Service Toets 2 hst 3 en 4 + zinnen Libre Service Toets 3 hst 5 en 6 + zinnen Libre Service	A, D		Ja Nee
SE-2	Schriftelijke toets 60 minuten	4%	Unité 2 Dilemmes en unité 3 Objectif action: woordenschat, grammatica, schrijfvaardigheid en leesvaardigheid 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Examenidroom HAVO + Libre Service Toets 4 hst 7 en 8 + zinnen Libre Service Toets 5 hst 9 en 10 + zinnen Libre Service Toets 6 hst 11 en 12 + zinnen Libre Service	A, D		Ja Nee
SE-3	Luistertoets en schriftelijke toets 90 minuten	4%	Kijk- en luistertoets Cito en Unité 4 Je t'aime en unité 5 Clichés: woordenschat en grammatica Examenidroom hst 13, 14, 15, 16 f-n 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Examenidroom HAVO + Libre Service Toets 7 hst 13 en 14 + zinnen Libre Service Toets 8 hst 15 en 16 + zinnen Libre Service	B		Ja Nee
SE-4	Leestoets 90 minuten	6%	Eindexamenteksten HAVO met woordenboek en literatuur	A, E		Ja*)
	Mondelinge toets 15 minuten	4%	Taalstad in Namen of mondeling bij docent 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Eindexamenidroom HAVO + Libre Service Toets 9 hst 17 en 18 + zinnen Libre Service Toets 10 hst 19 en 20 + zinnen Libre Service	C		Ja*) Nee

Het SE cijfer wordt als volgt berekend: SE cijfer= 0.15 x (15% toets) + 0.85 x cijfer SE. Dit geldt ook voor de inhaal-en herkansingstoetsen.

Cohort 2021-2023: 5 Havo	PTA voor het vak: Franse taal en literatuur
--------------------------	---------------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	Schrijftoets 90 minuten	23%	Schrijftoets n.a.v. module écrire Libre Service 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Examenidroom HAVO + Libre Service Toets 1 Hst 1 en 2 + zinnen Libre Service Toets 2 Hst 3 en 4 + zinnen Libre Service Toets 3 Hst 5 en 6 + zinnen Libre Service	D		Ja Nee
SE-2	Mondelinge toets 20 minuten	23%	Gespreksvaardigheid en spreekvaardigheid n.a.v. module parler Libre service, aangevuld met profil personnel en vrij onderwerp 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Eindexamenidroom HAVO + Libre Service Toets 4 Hst 7 en 8 + zinnen Libre Service Toets 5 Hst 9 en 10 + zinnen Libre Service Toets 6 Hst 11 en 12 + zinnen Libre Service	C		Ja Nee
	Luistertoets 60 minuten	23%	Kijk- en luistertoets Cito januari 2023	B		Ja
SE-3	PW	11%	Literatuurproject tijdens periode 2 en 3 Afgerond door vormen van schriftelijke opdrachten / presentatie 15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Eindexamenidroom HAVO + Libre Service Toets 7 Hst 13,14 en 15 + zinnen Libre Service Toets 8 Hst 16,17 en 18 + zinnen Libre Service Toets 9 Hst 19 en 20 + zinnen Libre Service	E		Nee Nee
SE-4	CE 150 minuten		CSE: leesvaardigheid	A		

Het SE cijfer wordt als volgt berekend: SE cijfer= 0.15 x (15% toets) + 0.85 x cijfer SE. Dit geldt ook voor de inhaal-en herkansingstoetsen.

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Duitse taal en literatuur
--------------------------	---------------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST Grammatica + idioomtoets 60 minuten	3%	Toets: <u>Onderdeel A:</u> n.a.v. behandelde stof “Na Klar 4H” Kapitel 1 + 2 (80%) <u>Onderdeel B:</u> Leesvaardigheid (20%)	D1		Ja
SE-2	LU Luistervaardigheid 60 minuten	3%	Een Cito (kijk-) luistertoets	B		Ja
SE-3	ST Grammatica + idioomtoets 60 minuten	7%	Toets: <u>Onderdeel A:</u> n.a.v. behandelde stof “Na Klar 4H” Kapitel 3 + 4 (80%) <u>Onderdeel B:</u> Leesvaardigheid (20%)	D1		Ja
SE-4	LE / ST Leesvaardigheid 60 minuten	7%	Toets CE/Schoolexamen CITO (gebruik woordenboek D-N is toegestaan)	A		Ja*)

Cohort 2021-2023: 5 Havo	PTA voor het vak: Duitse taal en literatuur
--------------------------	---------------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	LU/ST Luistervaardigheid Schrijfvaardigheid 60 minuten	10%	Een Cito (kijk-) luistertoets (60%) + Idioom/grammatica toets n.a.v. behandelde stof "Na klar" (40%)	B		Ja
SE-2	ST Schrijfvaardigheid 90 minuten	20%	Het schrijven van een persoonlijke brief Woordenboek D-N / N-D toegestaan, zelf meenemen	D1		Ja
SE-3	LU Luistervaardigheid 90 minuten	20%	Cito kijk-luistertoets Datum volgt	B		Ja
	MT Mondelinge toets 15 minuten	20%	Mondeling tentamen Sprachstadt Münster + Essay schrijven. <i>Inleveren van het essay na de inleverdatum betekent, dat er per 5 werkdagen één punt op het mondeling in mindering gebracht wordt.</i>	C1	Datum volgt Datum volgt	Nee Nee
	ST Schriftelijke toets 60 minuten	10%	Schriftelijke toets literatuur over 3 gelezen werken		Datum volgt	Nee
SE-4	CE 150 minuten		Vorbereitung CSE: leesvaardigheid Oefenen examenteksten + 1 proefexamen maken			

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Geschiedenis
--------------------------	--------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PO 90 minuten	3%	ESSAY SCHRIJVEN IN TE1 <i>60% SE-cijfer is het essay; 40% SE-cijfer uitwerking van de PO in periode 1</i> INHOUD PO Tijdvak 1: De tijd van jagers en boeren Tijdvak 2: De tijd van de Grieken en Romeinen Tijdvak 3: De tijd van monniken en ridders Tijdvak 4: De tijd van steden en staten Methode Feniks hoofdstuk 1 t/m 4 Thema: Macht en religie	A B E C	Zie studiewijzer/ It's learning	Nee
SE-2	ST 60 minuten	4%	INHOUD TOETS: Tijdvak 5: De tijd van ontdekkers en hervormers Tijdvak 6: De tijd van regenten en vorsten Methode Feniks hoofdstuk 5 t/m 6 INHOUD 15%-OPDRACHT: Thema: Reformatie	A B E C		Ja
SE-3	ST 60 minuten	6%	INHOUD TOETS: Tijdvak 7: De tijd van pruiken en revoluties Methode Feniks hoofdstuk 7 Kenmerkende aspecten van tijdvak 5 en 6 kunnen toepassen Methode Feniks katern: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie INHOUD 15%-opdracht: Opdracht over de rechtsstaat en democratie	A B E D D		Ja
SE-4	ST 60 minuten	7%	INHOUD TOETS: Tijdvak 8: De tijd van burgers en stoommachines Tijdvak 9: Tijd van de wereldoorlogen Methode Feniks hoofdstuk 8 t/m 9 Kenmerkende aspecten van tijdvak 5 t/m 7 kunnen toepassen INHOUD 15%-opdracht: Kenmerkende Aspecten 19e eeuw	A B E		Ja*) Nee

In het 2^e t/m 4^e kwart geldt dat het voortgangproces maximaal 15% van het SE-cijfer oplevert.

Cijfer ST = aantal behaalde punten ST / aantal te behalen punten ST * 9 + 1.

Cijfer SE = (0,85 * cijfer ST) + (0,15 * cijfer 15%-opdracht), met een minimum van het cijfer 1.

Indien ST herkanst wordt, blijft de score van de 15%-opdracht gelijk. Dit geldt ook voor de inhaaltoetsen.

De leerstof omvat het boek, aantekeningen + eventuele stencils + It's Learningmateriaal.

Cohort 2021-2023: 5 Havo	PTA voor het vak: Geschiedenis
--------------------------	--------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	25%	INHOUD TOETS: Historische context uit methode Feniks: Het Britse Rijk 1585-1900 Kenmerkende aspecten van tijdvak 5 t/m 9 kunnen toepassen	A B E		Ja
SE-2	ST 90 minuten	25%	INHOUD TOETS: Historische context uit methode Feniks: Duitsland in Europa 1918-1991 Tijdvak 10: de bij de Historische Context behorende Kenmerkende Aspecten (uit methode Feniks) Historische context uit methode Feniks: Het Britse Rijk 1585-1900 Kenmerkende aspecten van tijdvak 5 t/m 9 kunnen toepassen Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en democratie (uit methode Feniks)	A B E D		ja
SE-3	ST 120 minuten	30%	INHOUD TOETS: Historische context uit methode Feniks: Nederland 1948-2008 Domein D: Geschiedenis van de rechtsstaat en democratie (uit methode Feniks) Tijdvak 10: de bij de Historische Context behorende kenmerkende Aspecten uit methode Feniks Historische contexten uit methode Feniks: Duitsland in Europa 1918-1991 En Het Britse Rijk 1585-1900 Kenmerkende aspecten tijdvak 5 t/m 10 kunnen toepassen	A B D		Nee
CE	CE 180 minuten		Vorbereiden CE: Tijdvakken 5 t/m 10 (oriëntatiekennis) + drie historische contexten	A B		

Cijfer SE = aantal behaalde punten ST / aantal te behalen punten ST * 9 + 1, met een minimum van het cijfer 1.
De leerstof omvat het boek, aantekeningen + eventuele stencils + It's Learningmateriaal.

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Aardrijkskunde
--------------------------	----------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 75 min	4%	H1: WERELD Wereldbeeld (deel 1)	A1 B1 B2 B3		Ja
	15% toets		Begrippen Hoofdstuk 1	F		Nee
SE-2	ST 75 min	9%	H1: WERELD Wereldbeeld (deel 2)	A1 C1 C2 C3 B1 B2 B3		Ja
	15% toets		H2: AARDE KLIMAAT EN LANDSCHAP (deel 1) Begrippen Hoofdstuk 2	F		Nee
SE-3	ST 75 min	11%	H2: AARDE KLIMAAT EN LANDSCHAP (deel 2)	A1 C1 C2 C3 E1 E2		Ja
	15% toets		H3: LEEFOMGEVING Stedelijke gebieden Begrippen Hoofdstuk 3	F		Nee
SE-4	ST 75 min	11%	H4: LEEFOMGEVING Wateroverlast	A1 E1 E2		Ja*)
	15% toets		Begrippen Hoofdstuk 4	F		Nee
	PO	5%	PO Wijkprofiel Deventer	A1 A2 E F		Mei 2022

Het SE-cijfer wordt als volgt berekend:

SE-cijfer = 0,15 x (cijfer 15% toets) + 0,85 x (cijfer ST).

Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen.

Let op: de 15% toets is een verplicht onderdeel van het SE cijfer, EN KAN NIET WORDEN HERKANST.

Bij inhaaltoets / herkansing blijft het cijfer van de 15% toets staan.

Cohort 2021-2023: 5 Havo	PTA voor het vak: Aardrijkskunde
--------------------------	----------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 75 min 15% toets	20%	H1: WERELD Globalisering H4: HERHALING Wereld Begrippen Hoofdstuk 1	A1 B1 B2 B3 F		Ja Nee
SE-2	ST 75min 15% toets	20%	H2: AARDE Endogene en exogene processen (deel 1) H5: HERHALING Aarde Begrippen Hoofdstuk 2	A1 C1 C2 C3 F		Ja Nee
SE-3	ST 75 min 15% toets	20%	H2: AARDE Endogene en exogene processen (deel 2) H3: GEBIEDEN Brazilië (deel 1) H6: HERHALING Leefomgeving Begrippen Hoofdstuk 3	A1 C1 C2 C3 D1 D2 F		Nee Nee
SE-4	CE 150 minuten		Afronden stof + voorbereiding CSE Alle CE-stof uit de boeken van 4 en 5 havo.	alle (sub) domeinen		

Het SE-cijfer wordt als volgt berekend:

SE-cijfer = $0,15 \times$ (cijfer 15% toets) + $0,85 \times$ (cijfer ST).

Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen.

Let op: de 15% toets is een verplicht onderdeel van het SE cijfer, EN KAN NIET WORDEN HERKANST.

Bij inhaaltoets / herkansing blijft het cijfer van de 15% toets staan.

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	6%	Getal & Ruimte Havo A deel 1 Hoofdstuk 1: Tabellen en grafieken Hoofdstuk 2: Statistische cyclus	C1, C2, C3, C4 E3, E4		Ja
SE-2	ST 60 minuten	6%	Getal & Ruimte Havo A deel 1 Hoofdstuk 2: Statistische cyclus Hoofdstuk 3: Lineaire verbanden	C1, C2, C3, C4 E3, E4		Ja
SE-3	ST 60 minuten	12%	Getal & Ruimte Havo A deel 1 Hoofdstuk 4: Handig tellen Getal & Ruimte Havo A deel 2 Hoofdstuk 5: Veranderingen	B3 D		Ja
SE-4	ST 60 minuten	12%	Getal & Ruimte Havo A deel 2 Hoofdstuk 6: Rekenregels en formules	B1, B2		Ja*)

In principe wordt de kandidaat geacht de stof van de al afgenomen tentamens te kennen, als ook de stof van de derde klas.

Cohort 2021-2023: 5 Havo	PTA voor het vak: Wiskunde A
--------------------------	------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	18%	Getal & Ruimte Havo A deel 2 Hoofdstuk 7: Statistiek en beslissingen Getal & Ruimte Havo A deel 3 Hoofdstuk 9: Exponentiele verbanden Hoofdstuk 12: Examentraining	C2, C5 E2, E3, E4		Ja
SE-2	ST 90 minuten PO	18% 10%	Getal & Ruimte Havo A deel 3 Hoofdstuk 10: Statistiek Hoofdstuk 12: Examentraining Getal & Ruimte Havo A deel 2 Hoofdstuk 8: Statistiek met de computer PO ??? 2022 8:30-16:00 uur, verplicht aanwezig Statistiek met de computer	E2, E3 E4 A1, A2, A3 E1, E2, E3, E4, E5		Ja Nee
SE-3	ST 90 minuten	18%	Getal & Ruimte Havo A deel 3 Hoofdstuk 11: Formules en variabelen Hoofdstuk 12: Examentraining	B1, B2 C1, C2, C3, C4		Nee
SE-4	CE 180 minuten		Getal & Ruimte Havo A deel 2 & 3	A1 t/m A3 B1 t/m B2 C1 t/m C5 E1 t/m E4		

In principe wordt de kandidaat geacht de stof van de al afgenomen tentamens te kennen, als ook de stof van de derde en vierde klas.

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Wiskunde B
--------------------------	------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	6%	Getal & Ruimte HAVO B deel 1 Hoofdstuk 1: Formules, grafieken en vergelijkingen Hoofdstuk 2: Veranderingen t/m §2.2 Differentiequotiënten en snelheden	A1, A2, A3 B1, B2, B3 D1		Ja
SE-2	ST 90 minuten	6%	Getal & Ruimte HAVO B deel 1 Hoofdstuk 2: Veranderingen Hoofdstuk 3: Hoeken en afstanden	A1, A2, A3 B1, B2, B3 C2, C2 D1, D2		Ja
SE-3	ST 90 minuten	12%	Getal & Ruimte HAVO B deel 1 Hoofdstuk 4: Werken met formules Hoofdstuk 5: Machten, exponenten en logaritmen t/m §5.3 Wortelformules	A1, A2, A3 B1, B2, B3		Ja
SE-4	ST 90 minuten	12%	Getal & Ruimte HAVO B deel 2 Hoofdstuk 5: Machten, exponenten en logaritmen Hoofdstuk 6: De afgeleide functie	A1, A2, A3 B1, B2, B3 D1, D2, D3, D4		Ja*)

In principe wordt de kandidaat geacht de stof van de al afgenomen tentamens te kennen, als ook de stof van de derde klas.

Cohort 2021-2023: 5 Havo	PTA voor het vak: Wiskunde B
--------------------------	------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	22%	Getal & Ruimte HAVO B deel 2 Hoofdstuk 7: Lijnen en cirkels Getal & Ruimte HAVO B deel 3 Hoofdstuk 9: Logaritmen en exponentiële verbanden Hoofdstuk 12: Examentraining	A1, A2, A3 B1, B2, C1, C2 D1		Ja
SE-2	ST 90 minuten	22%	Getal & Ruimte HAVO B deel 3 Hoofdstuk 8: Goniometrie Hoofdstuk 10: Meetkundige berekeningen Hoofdstuk 12: Examentraining	A1, A2, A3 B2, B4 C1, C2 D1, D2, D3		Ja
SE-3	ST 90 minuten	20%	Getal & Ruimte HAVO B deel 3 Hoofdstuk 11: Verbanden en functies Alle examenstof uit: Getal & Ruimte HAVO B deel 2 & 3	A1, A2, A3 B1, B2, B3 C1, C2 D1, D2, D3, D4		Nee
SE-4	CE 180 minuten		Getal & Ruimte HAVO B deel 2 & 3	A1 t/m A3 B1 t/m B4 C1 t/m C2 D1 t/m D4		

In principe wordt de kandidaat geacht de stof van de al afgenomen tentamens te kennen, als ook de stof van de derde en vierde klas.

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Wiskunde D
--------------------------	------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	6%	Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek Hoofdstuk 1: Vectoren Hoofdstuk 2: Vectoren en lijnen in de ruimte	C3, C4		Ja
SE-2	ST 60 minuten	6%	Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek Hoofdstuk 3: Systematisch tellen Hoofdstuk 4: Kansen	B2, B3		Ja Nee
SE-3	ST 60 minuten	12%	Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek Hoofdstuk 5: Aanzichten en doorsneden Hoofdstuk 6: Oppervlakte en inhoud	C1, C2		Ja
SE-4	PO	12%	Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek Hoofdstuk 7: Statistische verwerking Hoofdstuk 8: Correlatie en regressie	A1, A2, A3, B1, B5, B6		Nee

In principe wordt de kandidaat geacht de stof van de al afgenomen tentamens te kennen, als ook de stof van de derde klas.

Cohort 2021-2023: 5 Havo	PTA voor het vak: Wiskunde D
--------------------------	------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	18%	Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 5 Leerboek Hoofdstuk 1: Kansverdelingen Hoofdstuk 2: De normale verdeling Herhaling Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek Hoofdstuk 3: Systematisch tellen Hoofdstuk 4: Kansen Start PO (afroning in 2e periode)	B2, B3, B4		Ja
SE-2	ST 90 minuten	18%	Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 5 Leerboek Hoofdstuk 3: Lijnen en vlakken Herhaling Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek Hoofdstuk 1: Vectoren Hoofdstuk 2: Vectoren en lijnen in de ruimte	C3,C4		Ja
	PO	10%	Wiskunde in technologie	A1,A2,A3, D		Nee
SE-3	ST 90 minuten	18%	Keuzeonderwerp wiskunde	E		Nee

In principe wordt de kandidaat geacht de stof van de al afgenomen tentamens te kennen, als ook de stof van de derde en vierde klas.

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Natuurkunde
--------------------------	-------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	4%	Newton 1: H. 6 (Onderzoeken + rekenen) H. 1 (Elektriciteit)	A/I G1		Ja
SE-2	ST 60 minuten	6%	Newton 1: H. 2 (Bewegingen) Katern Optica	B3, C1		Ja
SE-3	ST 40 minuten + PT 80 minuten (vindt op zelfde moment plaats)	6% 6%	Newton 1: H. 4 (Krachten) H. 3 (Materialen) Practicumtoets over alle practicumvaardigheden uit periode 1 t/m 3	C1 B2 D1/D2		Ja
SE-4	ST 60 minuten PO	10% 10%	Newton 1: H. 3 (Materialen) H. 5 (Ioniserende straling) PO1 'Technische automatisering'	A, I B2 D1, D2 G2	Uiterlijk 30 mei 2022	Ja*) Nee

Indien je in een periode de door de vakgroep aangewezen opdrachten inlevert ter beoordeling, verdien je hiermee maximaal een bonus van 15% bovenop het toetscijfer in die periode.

SE cijfer = $10 \times (0.85 \times \text{cijfer ST} + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk}) / (8.5 + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk})$

Cohort 2021-2023: 5 Havo	PTA voor het vak: Natuurkunde
--------------------------	-------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	16%	Newton 2: H. 8 (Arbeid, energie en vermogen) H.9 (Astronomie) §10.1 + §10.3 + §10.7 (Examentraining) Start PO2 (week 38)	C2 H		Ja
SE-2	PT/ST 120 minuten	16%	Newton 2: H. 8 (Arbeid, energie en vermogen) H. 9 (Astronomie) §10.4 + §10.8 (Examentraining) + Practicumtoets over alle practicumvaardigheden uit 4+5H.	C2, E1		Ja
	PO	10%	PO 2 'Beweging'	A	november 2022	Nee
SE-3	ST 90 minuten	16%	Newton 2: H. 7 (Trillingen en golven) H. 10 (Examentraining) Afsluitende toets over alle CE-stof (zie syllabus natuurkunde)	B1		Nee
SE-4	CE 180 minuten		Voor leerstof CE: Zie syllabus natuurkunde op www.examenblad.nl			

Indien je in een periode de door de vakgroep aangewezen opdrachten inlevert ter beoordeling, verdien je hiermee maximaal een bonus van 15% bovenop het toetscijfer in die periode.

SE cijfer = $10 \times (0.85 \times \text{cijfer ST} + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk}) / (8.5 + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk})$

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Scheikunde
--------------------------	------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	3%	Chemie Overal Hoofdstuk 1: Scheiden en reageren Hoofdstuk 2: Bouwstenen van stoffen	A1-15 B1,2,5 C2,6 D1,2		Ja
SE-2	ST 60 minuten	7%	Chemie Overal Hoofdstuk 3: Stoffen en reacties Hoofdstuk 4: Moleculaire stoffen	A1-15 B1,3,4 C1,2 D4		Ja
SE-3	ST 60 minuten	11%	Chemie Overal Hoofdstuk 6: Koolstofverbindingen	A1-15 B1		Ja
SE-4	ST 60 minuten	11%	Chemie Overal Hoofdstuk 5: Zouten en zoutoplossingen Hoofdstuk 7, par. 3: Molariteit	A1-A15 B1 C2		Ja*)

Cohort 2021-2023: 5 Havo	PTA voor het vak: Scheikunde
--------------------------	------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 min.	16%	Chemie Overall Hoofdstuk 7: Zuren Hoofdstuk 8: Basen Hoofdstuk 10: Redoxreacties	A1-A15 B1, B4, B5 C1,C2,C4,C5 D3 E1		Ja
SE-2	ST 90 min.	16%	Chemie Overall Hoofdstuk 9: Reacties en Energie Hoofdstuk 11: Kunststoffen Hoofdstuk 12: Chemie van het leven Hoofdstuk 13: Duurzaam produceren	A1-A15 C1-C8 D1,D2,D3 E1,E2,E3 F1-F5 G1-G5		Ja
SE-3	ST 90 min.	20%	Chemie Overall Herhaling: hoofdstukken 1 - 13 Alle stof	Alle onderdelen van alle domeinen		Nee
	PO 90 min	16%	Informatie via eigen docent			Nee
SE-4	CE: 180 minuten		Alle leerstof uit leerjaar 4 + 5, zie ook studiewijzer periode 4 in Its Learning			

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Biologie
--------------------------	----------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	5%	<p>Biologie voor Jou boek 4a Thema 1 'Inleiding biologie'* Basisstof 1 t/m 4 + 6 Thema 2 'Voortplanting' Basisstof 1, blz 74 t/m 77 (celcyclus + mitose) Bouw van nucleïne-zuren (DNA/RNA)** DNA-replicatie**</p> <p>Biologie voor Jou boek 4b Thema 6 'Waarneming en gedrag' Basisstof 3 t/m 6 + aanvullend materiaal op Its Learning + aantekeningen</p> <p>*Het onderwerp natuurwetenschappelijke methode zal worden gegeven aan de hand van de Betty. **Voor deze onderwerpen wordt materiaal beschikbaar gesteld via ItsLearning</p>	A1 t/m 11 A14 t/m 16 B2.1 C1.2 E1 E2		Ja
SE-2	ST 60 minuten	9%	<p>Reader 'Energie en transport' wordt uitgedeeld in de les en is beschikbaar via Its Learning + aanvullend materiaal op Its Learning + aantekeningen</p>	A1 t/m 11 A14 t/m 16 B2.2 B3.2 B3.6 C1.1 D1		Ja
SE-3	ST 90 minuten	11%	<p>Biologie voor Jou, boek 4a Thema 2 'Voortplanting' Thema 3 'Genetica' Moleculaire genetica: eiwitsynthese** Moleculaire genetica: mutaties** Moleculaire genetica: genetische modificatie** + aanvullend materiaal op Its Learning + aantekeningen</p> <p>**Voor deze onderwerpen wordt materiaal beschikbaar gesteld via ItsLearning</p>	A1 t/m 11 A14 t/m 16 B1 B4.2 C1.1 C2 D3 E3 E4 F1.2 F1.3		Ja
SE-4	ST 60 minuten	11%	<p>Biologie voor Jou, boek 4a Thema 4 'Evolutie' Basisstof 1 t/m 3 Reader 'Ecologie & Evolutie' wordt uitgedeeld in de les en beschikbaar via Its Learning + aanvullend materiaal op Its Learning + aantekeningen</p> <p>15%-score bestaat uit twee termentoetsen (H1 t/m 3 en H4 t/m 7 'Ecologie & Evolutie') en deelname aan het veldpracticum (ieder 5%)</p>	A1 t/m 16 B8 C3 D2 D4 F1 t/m 3		Ja*)

Cijfer SE= 0.15 x (cijfer 15% activiteiten)+ 0.85 x (cijfer ST). Dit geldt ook voor de inhaal-en herkansingstoetsen.

Cohort 2021-2023: 5 Havo	PTA voor het vak: Biologie
--------------------------	----------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 min.	18%	Biologie voor Jou, boek 4b Thema 5 'Regeling' Thema 6 'Waarneming' Basisstof 1 + 2 Herhaling Biologie voor Jou, boek 5a Thema 2 'DNA' Genetica (alleen eindtermen CE) Thema 1 'Stofwisseling in de cel' of Reader Transport & Energie H1 t/m 3 + extra materiaal op Its Learning + aantekeningen	A1 t/m 11 A14 t/m 16 B1 B2.3 B3 B4 B6 B7 C1.1 E4 F1.1 F1.2 F1.4		Ja
SE-2	ST 90 min.	18%	Biologie voor Jou, boek 5b Thema 4 'Transport Thema 5 'Gaswisseling en uitscheiding' Basisstof 1 + 2 + 5 Thema 7 'Afweer' Herhaling Reader Transport & Energie H4 + extra materiaal op Its Learning + aantekeningen	A1 t/m 11 A14 t/m 16 B3.1 B3.3 B3.6 B5		Ja
SE-3	ST 90 min.	18%	Biologie voor Jou, boek 5a Thema 4 'Vertering' Biologie voor Jou, boek 5b Thema 6 'Gaswisseling en uitscheiding' Basisstof 3 + 4 + extra materiaal op Its Learning + aantekeningen			Nee
	PO	10%	Natuurdocumentaire maken (ecologie) + bekijken filmpjes ecologie en maken vragen			Nee
SE-4	CE 180 minuten		Leerstof voor CE wordt begin 4 ^e kwart bekend gemaakt via eigen docent.			

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Natuur, leven en technologie (NLT)
--------------------------	------------------------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein / subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PW: Zie planner in Itslearning	8%	Module 1: Sportprestaties Basisvak: biologie	B1, B2 D E1	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-2	PW: 15% opdracht 35% ind. opdracht 50% groepsopdr.	8%	Module 2: Modelleren Basisvak: biologie	B1/C/D	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-3	PW: ST 40 minuten Portfolio Onderzoeksverslag	12%	Module 3: Veiliger met kaart en GPS Basisvak: aardrijkskunde/wiskunde	A2/E1	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-4	ST 60 minuten	12%	Module 4: Een dijk van een dijk Basisvak: natuurkunde	B1/B2/C/ E1/E2	Zie planner in Itslearning	Nee

Om praktische redenen kunnen periode 3 en 4 worden omgewisseld.

Indien je in een periode de door de vakgroep aangewezen opdrachten inlevert ter beoordeling, verdien je hiermee maximaal een bonus van 15% bovenop het toetscijfer in die periode.

SE cijfer = $10 \times (0.85 \times \text{cijfer ST} + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk}) / (8.5 + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk})$

Cohort 2021-2023: 5 Havo	PTA voor het vak: Natuur, leven en technologie (NLT)
--------------------------	------------------------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 min	20%	Module 1: Plaatsbepaling en navigatie ” Basisvak: natuurkunde	A1/B1/B2/ D	Zie planner in Itslearning	Ja
SE-2	ST 60 min PW	7% 13%	Module 2: Medische beeldvorming Basisvak: natuurkunde + biologie o.a. Bezoek aan en presentatie in ziekenhuis	B1/B2/E2/ D	Zie planner in Itslearning	Ja Nee
SE-3	PW: ST in les (15%) PW (85%) onderzoeksrapport	20%	Module 3: De moord op de paashaas Basisvak: biologie	A B1, B2 E2	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.

Om praktische redenen kunnen de modules 1, 2 en 3 worden omgewisseld.

Indien je in een periode de door de vakgroep aangewezen opdrachten inlevert ter beoordeling, verdien je hiermee maximaal een bonus van 15% bovenop het toetscijfer in die periode.

SE cijfer = $10 \times (0.85 \times \text{cijfer ST} + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk}) / (8.5 + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk})$

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	5%	Pincode 'Schaarste en ruil' H1.3 + H1.4 + H2 Experiment	A, B, C J		Ja
			Pincode 'Vraag en aanbod' H1.1 + H1.2	A, D		Nee
SE-2	ST 60 minuten	8%	Pincode 'Vraag en aanbod' Module arbeidsmarkt	A, D		Ja
SE-3	ST 60 minuten	10%	Pincode 'Marktvormen en marktfalen' H1 t/m H2.3	A, D		Ja
SE-4	ST 60 minuten	12%	Pincode 'Ruilen over de tijd'	A, E		Ja*)
	PO	4%	Pincode 'Samenwerken en onderhandelen' Experiment Praktische opdracht	A, F J		Nee

15% van het SE-1 cijfer bestaat uit de opbrengst van een 15% onderdeel.

Het SE-cijfer wordt dan als volgt berekend: SE-cijfer = $0,15 \cdot (\text{cijfer } 15\% \text{ onderdeel}) + 0,85 \cdot \text{cijfer ST}$.

Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen.

Als er geen cijfer van een 15% onderdeel is, dan geldt: SE cijfer = cijfer ST.

(Dit geldt voor 15% toets Pincode)

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	20%	Pincode 'Risico in informatie' Hoofdstuk 1 en 2	A G		Ja
	PO	6%	Pincode 'Vraag en aanbod' en 'Marktvormen en marktfaalen' herhalen Praktische opdracht 'Verzekeren'	D J		Nee
SE-2	ST 60 minuten	20%	Pincode 'Welvaart en groei' Hoofdstuk 1 en Hoofdstuk 2.1	H J		Ja
SE-3	ST 60 minuten	15%	Pincode 'Welvaart en groei' Hoofdstuk 2 (vanaf 2.2) Pincode 'Goede tijden, slechte tijden' Hoofdstuk 1 + Hoofdstuk 2 + arbeidsmarkt	A H B, C, I		Nee
SE-4	CE 180 minuten					

SE - periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	6 %	Bedrijfseconomie in Balans dl. 1 Hfst. 2 Basisrekenvaardigheden Hfst. 3 Balans, resultatenrekening en liquiditeit Hfst. 5 Verzekeren, studeren, sparen en lenen Stencil Werken met Excel + aantekeningen 15% toets over hoofdstuk 3 Balans, resultatenrekening en liquiditeit in week 38	A B1 H		Ja Nee
SE-2	ST 60 minuten	7 %	Bedrijfseconomie in Balans dl. 1 Hfst. 6 Enkelvoudige en samengestelde interest Hfst. 7 Beleggen Hfst. 8 Woning Hfst. 9 Familie + aantekeningen	A B1		Ja
SE-3	ST 60 minuten	13 %	Bedrijfseconomie in Balans dl.1 Hfst. 10 Schenken en erven Hfst. 11 Eigen onderneming Hfst. 12 Keuze rechtsvorm Hfst. 13 Organisatie en maatschappij + aantekeningen	A B1 B2 B3 B4		Ja
SE-4	ST 60 minuten	14 %	Bedrijfseconomie in Balans dl. 1 Hfst. 16 Organisatie en maatschappij Hfst. 17 Eigen vermogen Hfst. 18 Vreemd vermogen Hfst. 19 Vermogensmarkt Hfst. 20 Investeringsanalyse + aantekeningen	A C2 D1 D2		Ja*)

15% van het SE cijfer kan bestaan uit de opbrengst van een 15% onderdeel.

Het SE cijfer wordt dan als volgt berekend: SE cijfer= 0.15 x (cijfer 15% onderdeel) + 0.85 x cijfer ST.

Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	20%	Bedrijfseconomie in Balans dl. 2 Hfst. 25 Kostensoorten Hfst. 26 Begrote en werkelijke winst Hfst. 27 Break-evenanalyse Boekje Marketing Boekje herhaling hfst. 5 t/m 10 + aantekeningen	A B1 E1 E2 F2		Ja
SE-2	ST 90 minuten	20%	Bedrijfseconomie in Balans dl. 2 Hfst. 28 Accounting en matching Hfst. 29 Interne verslaggeving Hfst. 30 Financiële planning Hfst. 31 Externe verslaggeving Opdracht Excel Boekje herhaling hfst. 11 t/m 16 + aantekeningen	A B2 B3 B4 C1 C2 F1 G H		Ja
SE-3	ST 90 minuten	20%	Bedrijfseconomie in Balans dl. 2 Hfst. 32 Regels voor de activa en passiva Hfst. 33 Regels voor de winst- en verliesrekening Hfst. 34 Liquiditeitskengetallen, cashflow en solvabiliteitskengetallen Hfst. 35 Overige kengetallen Boekje herhaling hfst. 17 t/m 20 + aantekeningen	A D1 D2 G		Nee
	CE 180 minuten		Bedrijfseconomie in Balans Deel1 + deel 2	A B C D E F G		

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV)
--------------------------	-----------------------------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PW	10%	Kunstautobiografie	A	3 september 2021	Nee
	PW	25%	Architectuur & fotografie. Artistiek Onderzoek	BCD	8 oktober 2021	Nee
	ST (60 min)	25%	Toets over 5 stijlen architectuur uit de methode en powerpoint uit de les	BCD		Ja
SE-2	Culturele activiteit		Bezoek filmhuis (indien mogelijk) Inschrijven via it's learning	BD	Datum volgt	Nee
	Culturele activiteit		Bezoek Oostpool (indien mogelijk)	BD	Datum volgt	Nee
	PW	40%	Film Artistiek Onderzoek	BCD	17 december 2021	Nee
SE-3						
SE-4						

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV)
--------------------------	-----------------------------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-3	PW	10%	Kunstautobiografie	A	11 februari 2022	Nee
	PW	25%	Architectuur & fotografie. Artistiek Onderzoek	BCD	18 maart 2022	Nee
	ST (60 min)	25%	Toets over 5 stijlen architectuur uit de methode en powerpoint uit de les	BCD		Ja
SE-4	Culturele activiteit		Filmhuis bezoek (indien mogelijk) Inschrijven via it's learning	BD	Datum volgt	Nee
	PW	40%	Film Artistiek Onderzoek (indien mogelijk)	BCD	3 juni 2022	Nee
	Culturele activiteit		Bezoek Oostpool	BD	Datum volgt	Nee

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Kunst, Beeldende Vormgeving
--------------------------	-----------------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PW	6%	Praktisch beeldend werk	A B2 t/m 7 C8 2	In de week van 11 t/m 15 oktober 2021 in de les van je docent	Nee
SE-2	ST 60 min	8%	Begrippen en beschouwingstoets Leerstof: Begrippen kunstbeschouwing uit het opdrachtenboek blz. 143 t/m 175	A B2 t/m 7 C8		Ja
SE-3	PW	10%	Praktisch beeldend werk	A	In de week van 28 februari t/m 4 maart 2022 in de les van je docent	Nee
SE-4	ST 60 minuten	8%	Toets over Cultuur van het moderne Bespiegeling hoofdstuk 8 + aantekeningen + 15% opdracht	A B2 t/m 7 C8 5		Ja*)
	PW	12%	Praktisch beeldend werk	A	In de week van 13 t/m 17 juni 2022 in de les van je docent	Nee

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	6%	Toets over Massacultuur Bespiegeling hoofdstuk 9 + aantekeningen	A B2 t/m 7		Ja
	PW	12%	Praktisch beeldend werk	A	Datum volgt t.z.t.	Nee
SE-2	ST 60 minuten	6%	Toets over Hofcultuur en de zestiende en zeventiende eeuw. Bespiegeling hoofdstuk 3 en 4 + aantekeningen	A B2 t/m 7		Ja
	PW	20%	Praktisch beeldend werk	C5	Datum volgt t.z.t.	Nee
SE-3	ST 90 minuten	12%	Toets over examenstof: Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw, Cultuur van het Moderne en Massacultuur Bespiegeling hoofdstuk 3, 4, 8 en 9 + aantekeningen + bespreekschema's	A B2 t/m 7 C8		Nee
	CE 180 minuten		Hofcultuur in de zestiende en zeventiende eeuw, Cultuur van het moderne en Massacultuur. Bespiegeling hoofdstuk 3, 4, 8 en 9 + aantekeningen + bespreekschema's	A B2 t/m 7 C3, 5, 6		

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Handvaardigheid
--------------------------	-----------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PW	5%	15% Toets Kunstgeschiedenis/kunstbeschouwing Beeldende begrippen/Beeldaspecten Leerstof It's Learning	A2	Week 41, uiterlijk 15-10-2021	Nee
			Werkstuk autonoom en tentoonstelling	B		Nee
SE-2	PW	5%	Werkstuk autonoom, onderzoek-procesverslag en tentoonstelling	B + C	Week 51, uiterlijk 24-12-2021	Nee
	ST 60 min.	2%	Kunstgeschiedenis/kunstbeschouwing Methode: Kunstboek Blok 3 Renaissance - Revolutie Blz 46 t/m blz 72			Ja
SE-3	PW	16%	Werkstuk autonoom, onderzoek-procesverslag en tentoonstelling (16%)	B	Week 12, uiterlijk 25-03-2022	Nee
SE-4	ST 60 min.	8%	Kunstgeschiedenis/kunstbeschouwing Methode: Kunstboek Blok 3(herhaling) en 4 Renaissance t/m Van ver Japanse prenten Blz 46 t/m 103	A1, 2		Ja*)

SE cijfer P1 is $0,15X$ (cijfer 15% toets) + $0,85 X$ cijfer pw

SE cijfer P4 is $9 x$ (aantal punten ST+ aantal punten voortgangsproces)/45 +1

Cohort 2021-2023: 5 Havo	PTA voor het vak: Handvaardigheid
--------------------------	-----------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	8%	Kunstgeschiedenis/kunstbeschouwing 20 ^e eeuw: 1945 - 2010 Methode: Kunstboek Blok 5 Modernisme Modernisme - Van ver Modernisme en niet- westerse kunst Blz 105 t/m blz 142	A1		Ja
	PW	20%	Werkstuk autonoom		Datum volgt t.z.t.	Nee
SE-2	ST 60 minuten	8%	Kunstgeschiedenis/Kunstbeschouwing Examenthema: Methode: Kunstboek Blok 6 Postmodernisme Postmodernisme - Fotografie en videokunst Blz 144 t/m blz 197	A1, 2		Ja
	PW	20%	Werkstuk autonoom, onderzoek proces- verslag en tentoonstelling	B + C	Datum volgt t.z.t.	Nee
SE-3	ST 60 minuten	8%	Kunstgeschiedenis/Kunstbeschouwing Examenthema: NNB Methode: Kunstboek Blok 4, 5, 6 en 7 Negentiende eeuw t/m Hedendaags Blz 74 t/m blz 158 + aangewezen stroming NNB	A1, 2		Nee
SE-4	CE 150 minuten		Het centraal examen heeft betrekking op de periode van het Romaans tot heden, met nadruk op de periode vanaf 1800. Kunst, architectuur en vormgeving vanaf het neoclassicisme in de 19de eeuw tot heden komen derhalve in het examen aan de orde.			

Berekening SE cijfer is als volgt:

SE cijfer = (9x behaalde punten ST + behaalde punten voortgangsproces)/45) + 1

Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Muziek
--------------------------	--------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PW 120 minuten (buiten toetsweek)	5%	<ul style="list-style-type: none"> Schriftelijke toets over praktische vaardigheden: Intervallen :prime t/m kwint op klank notenlezen(toonhoogte en notenwaarde), in de vioolsleutel en de bassleutel Zingen en spelen speelstuk uit semester 1 Tijdens de lessen/concerten worden voortgangspunten gegeven voor speel/zangstukken Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten (10% regeling) december: muziekavond filmcomposities + koor Aanwezigheid verplicht. Aanvang 19.30 kantine. 	A1 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee
SE-2	ST 90 minuten PW 60 minuten	10% 5%	<ul style="list-style-type: none"> Beats 'n Bits Poplab en Middeleeuwen Componeeropdracht: melodie op een schema maken. Zingen en spelen speelstuk uit semester 1 Tijdens de lessen/concerten worden voortgangspunten gegeven voor speel/zangstukken Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten (10% regeling) maart Eindcompositieavond, Aanwezigheid alle leerlingen muziek verplicht 	A1, 2, 3 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Ja Nee
SE-3	PW 120 minuten	12%	<ul style="list-style-type: none"> Schriftelijke toets over praktische vaardigheden: Intervallen: prime t/m octaaf (klein, groot en rein) op klank. Herkennen majeur, mineur. Ritme noteren Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten (10% regeling) Zingen en spelen speelstukken uit semester 2 en 3 Tijdens de lessen/concerten worden voortgangspunten gegeven voor speel/zangstukken. 	A1 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee
SE-4	ST 90 minuten PW 60 minuten	10% 10%	<ul style="list-style-type: none"> Beats 'n Bits Middeleeuwen, Renaissance, Barok: Stof behorende bij de Beats 'n Bits-toetsen. Algemene muziekleer Praktijkopdracht muziek songcompositie Zingen en spelen in de toetsweek met de hele groep aansluitend op het schriftelijk werk. Tijdens de lessen/concerten worden voortgangspunten gegeven voor speel/zangstukken. juni pauzeconcert Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten (10% regeling) 	A1, 2, 3 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Ja*) Nee

Cohort 2021-2023: 5 Havo	PTA voor het vak: muziek
--------------------------	--------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PW 120 minuten	10%	<ul style="list-style-type: none"> Schriftelijke toets over praktische vaardigheden: Intervallen: prime t/m octaaf (klein, groot en rein) op klank. Herkennen majeur, mineur. Ritme noteren, melodie noteren Herkennen toontrappen I, IV, V. Zingen en spelen speelstukken uit semester 1 Tijdens de lessen/concerten worden voortgangspunten gegeven voor speel/zangstukken Digitale oefenopdrachten (10% regeling) December muziekavond songcomposities + koor. Aanwezigheid verplicht. Aanvang 19.30 kantine. 	A1 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee
SE-2	PW 120 minuten	23%	<ul style="list-style-type: none"> Slotcompositie opdracht Digitale oefenopdrachten (10% regeling) Mondeling solfège Zingen en spelen speelstukken uit semester 2 Tijdens de lessen/concerten worden voortgangspunten gegeven voor speel/zangstukken Uitvoeren slotcompositie 12.15 - 15.15 uur Eindcompositieavond - aanwezigheid alle leerlingen muziek verplicht 	A1 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee
SE-3	ST 90 minuten PW 60 minuten	10% 5%	<p>Kenmerken en begrippen Middeleeuwen, Renaissance, Barok, Classicisme, Romantiek, Modern licht en klassieke muziek, Jazz en Pop: Beats 'n Bits:</p> <ul style="list-style-type: none"> stof behorende bij alle huiswerkopdrachten Algemene muzikaleer digitale oefenopdrachten (10% regeling) Improviseer opdracht Tijdens de lessen/concerten worden voortgangspunten gegeven voor speel/zangstukken Zingen en spelen speelstukken uit semester 3 	A1, 2, 3 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee Nee
SE-4 CE	CE 150 minuten		<ul style="list-style-type: none"> Syllabus met omschrijving leerstof voor CE wordt begin 4^e kwart uitgedeeld en besproken door eigen docent. 			

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Maatschappijleer
--------------------------	------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST open- en meerkeuze-vragen 60 minuten	50%	Boek Thema's Maatschappijleer. Thema Wat is maatschappijleer Thema Rechtsstaat Hoofdstuk 1,2,3,4,6 alleen botsende grondrechten. Thema Pluriforme samenleving hoofdstuk 4 en 5 (85%) Tussentoets/opdracht (15%)	A. Vaardigheden B. Rechtsstaat D. Verzorgingsstaat E. Pluriforme samenleving	Zie*	Ja Nee
SE-2	ST open- en meerkeuze-vragen 60 minuten	50%	Boek Thema's Maatschappijleer Thema Parlementaire democratie Hoofdstuk 1,2,3,4,5,6,7,8 Thema Verzorgingsstaat Hoofdstuk 3 en 4 (85%) Tussentoets/opdracht (15%)	A. Vaardigheden C. Parlementaire democratie D. Verzorgingsstaat E. Pluriforme samenleving	Zie*	Nee Nee
SE-3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.
SE-4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.

De 15% toets kan een tussentoets of een andere opdracht zijn, zie Itslearning.

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Maatschappijleer
--------------------------	------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.
SE-2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.
SE-3	ST open- en meerkeuze-vragen 60 minuten	50%	Boek Thema's Maatschappijleer. Thema Wat is maatschappijleer Thema Parlementaire democratie Hoofdstuk 1,2,3,4 Thema Rechtsstaat Hoofdstuk 1,2,3,4,6 alleen botsende grondrechten. Thema Pluriforme samenleving hoofdstuk 4 en 5 (85%) Tussentoets/opdracht (15%)	A. Vaardigheden B. Rechtsstaat D. Verzorgingsstaat E. Pluriforme samenleving		Ja Nee
SE-4	ST open- en meerkeuze-vragen 60 minuten	50%	Boek Thema's Maatschappijleer Thema Parlementaire democratie Hoofdstuk 1,2,3,4,5,6,7,8 Thema Verzorgingsstaat Hoofdstuk 3 en 4 Thema Rechtsstaat Hoofdstuk 1,2,3,4,6 alleen botsende grondrechten. Thema Pluriforme samenleving hoofdstuk 4 en 5 (85%) Tussentoets (15%)	A. Vaardigheden B. Rechtsstaat D. Verzorgingsstaat E. Pluriforme samenleving		Nee Nee

De 15% toets kan een tussentoets of een andere opdracht zijn, zie Itslearning.

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Maatschappijwetenschappen (MAW)
--------------------------	---------------------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PO	10%	Syllabus maatschappijwetenschappen Hoofdstuk 1. Vorming Hoofdstuk 6. Vaardigheden	A:Vaardigheden B: Vorming F: Analyse van een sociale actualiteit		nee
SE-2	ST 60 minuten	10%	Syllabus maatschappijwetenschappen Hoofdstuk 2. Binding Hoofdstuk 5. Politiek en het proces van politieke besluitvorming 15% opdracht	D:Binding Bijlage 5. Politiek en het proces van politieke besluitvorming		Ja Nee
SE-3	PO	10%	Onderzoek doen Analyse van een politiek/ sociaal vraagstuk Hoofdstuk 5. Politiek en het proces van politieke besluitvorming Hoofdstuk 6. Vaardigheden	A: Vaardigheden E3. Effecten van veranderingen binnen een specifieke context E4. Standpunten van politieke stromingen over vraagstukken die samenhangen met modernisering F: Analyse van een sociale actualiteit of: G:Analyse van een politieke actualiteit		Nee
SE-4	ST 60 minuten	10%	Syllabus maatschappijwetenschappen. Hoofdstuk 3. Verhouding Hoofdstuk 4. Verandering 15% opdracht	C:Verhouding E:Verandering		Ja*) Nee

Cohort 2021-2023: 5 Havo	PTA voor het vak: Maatschappijwetenschappen
--------------------------	---------------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	20%	<p>Syllabus maatschappijwetenschappen Hoofdstuk 1. Vorming Hoofdstuk 5. Politiek en het proces van politieke besluitvorming Hoofdstuk 6. Vaardigheden</p> <p>Analyse van een sociale actualiteit of analyse van een politieke actualiteit waarin verwerkt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Onderzoeksvaardigheden - Het effect van veranderingen binnen de onderzochte context van de actualiteit - de standpunten van politieke stromingen over de onderzochte actualiteit <p>Verwerkings-opdracht Leerstof 15%</p>	<p>B: Vorming Politiek en het proces van politieke besluitvorming</p> <p>F: Analyse van een sociale actualiteit/ G: Analyse van een politieke actualiteit in combinatie met A: Vaardigheden en E3: Effecten van veranderingen binnen een specifieke context en E4. Standpunten van politieke stromingen.</p>		<p>Ja</p> <p>Nee</p>
SE-2	ST 60 minuten	20%	<p>Syllabus maatschappijwetenschappen Hoofdstuk 2. Binding Hoofdstuk 4. Verandering</p> <p>Verwerkings-opdracht Leerstof 15%</p>	<p>D: Binding E: Verandering</p>		<p>Ja</p> <p>Nee</p>
SE-3	ST Schriftelijke toets 60 minuten	20%	<p>Syllabus maatschappijwetenschappen Hoofdstuk 3. Verhouding Hoofdstuk 5. Politiek en het proces van politieke besluitvorming Hoofdstuk 6. Vaardigheden En alle voorgaande concepten.</p> <p>Verwerkings-opdracht Leerstof 15%</p>	<p>A: Vaardigheden C. Verhouding Bijlage 5. Politiek en het proces van politieke besluitvorming Alle concepten</p>		<p>Nee</p> <p>Nee</p>
SE-4						

De 15% toets kan een tussentoets of een andere opdracht zijn, zie Itslearning.
De punten die voor de 15% toets worden toegekend bepalen voor 15% het eindcijfer SE.

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Filosofie
--------------------------	-----------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 min.	5%	De pijl die nooit aankomt (cahier filosofie voor 4 Havo) <u>Module 1: Denk je vrij!</u> <u>Hfdst 1-8</u> Voortgangsproces*: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	B, C, D**		Ja
SE-2	ST 60 min.	5%	De pijl die nooit aankomt (cahier filosofie voor 4 Havo) <u>Module 2: De hoofdzaak</u> <u>Hfdst 1-8</u> Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	B		Ja
SE-3	ST 60 min.	10%	De pijl die nooit aankomt (cahier filosofie voor 4 Havo) <u>Module 3: Het onderzoek</u> <u>Hfdst 1-8</u> Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	A		Ja
SE-4	PO	10%	De pijl die nooit aankomt (cahier filosofie voor 4 Havo) <u>Module 4: Rechtvaardigheid</u> <u>Hfdst 1-8</u> PO rechtvaardigheid	C	Zie studie-wijzer	Nee

* Het voortgangsproces houdt met name het voorbereiden van opdrachten in

** Domein A: Logica

Domein B: Wijsgerige antropologie

Domein C: Ethiek

Domein D: Sociale filosofie

Berekening SE-cijfer is als volgt:

SE cijfer = (behaalde punten schriftelijke toets + behaalde punten voortgangsproces) / 50)

Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen

Cohort 2021-2023: 5 Havo	PTA voor het vak: Filosofie
--------------------------	-----------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 min PO (1 ^e groep)	15% zie periode 3	Ik. Filosofie van het zelf. Hfdst. 1-3 <u>De metafysica van het ik</u> Voortgangsproces*: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt Spreekbeurt betreffende de stof van het C.E. Deze opdracht gaat verder tot het 3 ^e kwart. De docent bepaalt de volgorde.	A, B**		ja
SE-2	ST 90 min. PO (2 ^e groep)	20% zie periode 3	Ik. Filosofie van het zelf. Hfdst. 1-5 <u>De metafysica van het ik en</u> <u>De epistemologie van het ik</u> Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	D		ja
SE-3	ST 60 min. PO (3 ^e groep)	20% 15%	Ik. Filosofie van het zelf. Hfdst. 1-6 <u>De metafysica van het ik,</u> <u>De epistemologie van het ik en</u> <u>De ethiek van het ik</u> Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt Geen woordenboek toegestaan! In de derde toetsweek worden alle cijfers van de PO bepaald.	C		Nee Nee
CE	CE 180 minuten					

*Het voortgangsproces houdt met name het voorbereiden van opdrachten in.

**Domein A: Logica

Domein B: Wijsgerige antropologie

Domein C: Ethiek

Domein D: Sociale filosofie

Berekening SE-cijfer is als volgt:

SE cijfer = (behaalde punten schriftelijke toets + behaalde punten voortgangsproces) / 50)

Dit geldt ook voor de inhaal-en herkansingstoetsen

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Bewegen, Sport en Maatschappij (BSM)
--------------------------	--------------------------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PO	2% -	Prétoets (Its Learning) Atletiek (werpen, lopen en springen) Golf	B4, C2 B6	september 2021	Nee n.v.t.
SE-2	PO PO	2% 2%	Prétoets (Its Learning) Turnen Lesgeven	B1, C1 C2 E1, B2, C1, C2	november 2021	Nee Nee
SE-3	ST 60 min PO PO	7% 5% 5%	Prétoets (Its Learning) Bewegen + Gezondheid Be Sports Minded Reanimatie training Judo Bewegen op muziek	D1, E2, E3, E4 B5 B3, C1, C2	februari 2021	Ja Nee Nee Nee
SE-4	ST 60 min ST PO PO	6% 3% 6% 4%	Prétoets (Its Learning) Bewegen + Samenleving Bezoek topwedstrijd = 10% opdracht Be Sports Minded Gemiddelde van alle prétoetsen Softbal (eigen vaardigheid) Organiseren van een toernooi Begeleiden sportdag	E2, E3, E4 B1 C1, C2, C3 C2	april 2022	Nee Ja*) Nee Nee Nee n.v.t.

Cohort 2021-2023: 5 Havo	PTA voor het vak: Bewegen, Sport en Maatschappij (BSM)
--------------------------	--------------------------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten	9%	Prétoets (Its Learning) Bewegen + Gezondheid (trainingsleer)	D1, D2	sept. 2022	Ja
	PO	4%	Atletiek (3 kilometer duurloop)	B4		Nee
	PO	8%	Flagfootball	B1, C1, C2		Nee
SE-2	PO	8%	Prétoets (Its Learning) Korfbal	B1	nov. 2022	Nee
	PO	8%	Klimmen	B2, C2		Nee
SE-3			Prétoets (Its Learning)		feb. 2023	Nee
	PO	10%	Lesgeven (volleybal)	B1, C1, C2, E1		Nee
	PO	8%	Bewegingsanalyse (turnen)	B2, C1, C2		Nee
			Waterskiën	B6	April 2023	n.v.t.
	ST	3%	Gem. van alle prétoetsen			Nee
SE-4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	HD	1	Slag- en loopspel			Nee
	HD	1	Doelspelen			Nee
	HD	1	Bewegen en gezondheid			Nee
	HD	1	Deelname sportdag			Nee
SE-2	HD	1	Doelspel of turnen (keuze)			Nee
	HD	1	Zelfverdediging			Nee
	HD	1	Terugslagspel of bewegen op muziek (keuze)			Nee
SE-3	HD	1	Terugslagspel			Nee
	HD	1	Terugslagspel of doelspel of turnen (keuze)			Nee
	HD	1	Vrije keus			Nee
SE-4	HD	1	Doelspel of slag- en loopspel (keuze)			Nee
	HD	1	Doelspel of slag- en loopspel of atletiek (keuze)			Nee

Cohort 2021-2023: 5 Havo	PTA voor het vak: Lichamelijke Opvoeding (LO)
--------------------------	-----------------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	HD	1	Sportoriëntatie in modulevorm			Nee
	HD	1	Sportoriëntatie in modulevorm			Nee
SE-2	HD	1	Sportoriëntatie in modulevorm			Nee
	HD	1	Sportoriëntatie in modulevorm			Nee
SE-3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.
SE-4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Levensbeschouwing
--------------------------	-------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST (60 min)	50%	Module Ethiek Werkboek 'ethiek' (wordt uitgegeven door sectie levensbeschouwing). Hoofdstuk 1, 4, 5, 6, 8 (fase 1).			Ja
SE-2	ST (60 min)	50%	Module mensbeelden en zingeving Werkboek 'mensbeelden en zingeving' (wordt uitgegeven door sectie levensbeschouwing). Hoofdstuk 1 t/m 8			Nee
SE-3	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.
SE-4	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.
SE-2	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.		n.v.t.	n.v.t.
SE-3	ST (60 min)	50%	Module Ethiek Werkboek 'ethiek' (wordt uitgegeven door sectie levensbeschouwing). Hoofdstuk 1, 4, 5, 6, 8 (fase 1).			Ja
SE-4	ST (60 min)	50%	Module mensbeelden en zingeving Werkboek 'mensbeelden en zingeving' (wordt uitgegeven door sectie levensbeschouwing). Hoofdstuk 1 t/m 8			Nee

Cohort 2021-2023: 4 Havo	PTA voor het vak: Rekenen Voor leerlingen zonder wiskunde in het profiel
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1						
SE-2						
SE-3	ST 40 min (niet in TE3)	40%	Toets Getallen & Verhoudingen	Getallen 3F Verhoudingen 3F		Ja, valt niet binnen de reguliere herkansing
SE-4	ST 40 min (niet in TE4)	25%	Toets Meten & Meetkunde	Meten en meetkunde 3F		Ja, valt niet binnen de reguliere herkansing

Cohort 2021-2023: 5 Havo	PTA voor het vak: Rekenen Voor leerlingen zonder wiskunde in het profiel
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1						
SE-2	ST 40 min (niet in TE2)	35%	Toets Verbanden	Verbanden 3F		Ja, valt niet binnen de reguliere herkansing
SE-3						
SE-4						

Cohort 2021-2023: 5 Havo	Profielwerkstuk
--------------------------	-----------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1			Deadline intekenen PWS Zie It's learning 'PWS havo 2022' PWS 2-daagse PWS-werkdagen		Augustus 2022 September 2022 Oktober 2022	
SE-2	Pre PW	20% 80%	PWS-k-uur Presentatieavond Inleveren definitief PWS Zie It's Learning: 'PWS havo 2022'		November 2022 December 2022 December 2022	
SE-3						
SE-4						

Beoordelingsformulier profielwerkstuk havo 2021

Het profielwerkstuk havo wordt op drie onderdelen beoordeeld:

- Proces
- Inhoud: verslag en product
- Presentatie

PROCES	<ul style="list-style-type: none">• Je kunt een goede planning maken.• Je houdt je aan afspraken.• Je toont zelfstandigheid en doorzettingsvermogen.• Je neemt initiatief.• Je stelt je actief betrokken op.• Je kunt kritisch kijken naar jezelf en anderen.• Je kunt je groepsleden stimuleren en hen gerichte feedback geven.• Je bent in staat feedback te ontvangen en er iets mee te doen.• Je bent goed in staat te communiceren met je begeleiders op school.• Je bent goed in staat te communiceren met begeleiders en instanties buiten de school (eventueel).	30 punten
INHOUD	PRODUCT <ul style="list-style-type: none">• Je hebt het probleem goed geanalyseerd en benoemd.• Je hebt een passende onderzoeksmethode gebruikt.• Je hebt een realistisch plan van aanpak gemaakt.• Je hebt een passend werkplan/ontwerp/voorstel gemaakt.• Het oorspronkelijke idee is tot leven gekomen en heeft geleid tot een passend eindproduct.	20 punten
	VERSLAG <ul style="list-style-type: none">• Het verslag is volgens de opbouw uit de handleiding gemaakt.• De ethische analyse is aanwezig en duidelijk.• Het logboek is goed bijgehouden en toont inzicht in de verrichte werkzaamheden.• Er is een bronnenlijst volgens APA-normen aanwezig.• De gebruikte taalverzorging en spelling is goed.• De vormgeving van het verslag ziet er verzorgd uit.	30 punten
PRESENTATIE	<ul style="list-style-type: none">• Je hebt je goed voorbereid op de presentatie.• Je kraam ziet er aantrekkelijk uit.• Als spreker ben je prettig om naar te luisteren.• Je weet de aandacht goed vast te houden.• Je bent goed in staat om vragen te beantwoorden.	20 punten