

# Programma van Toetsing en Afsluiting

COHORT HAVO 2020-2022

## 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 is op donderdag 8 juli 2021. De leerling moest dan wel bevorderd zijn naar 5 havo.

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

Herkansing TE1: 23 december 2021

Herkansing TE2: 22 maart 2022

In verband met COVID-19 zijn er SE-toetsen en/of praktische opdrachten en/of praktisch werk van 4 havo komen te vervallen.

De aanpassingen zijn ~~doorgehaald~~ in het PTA en kenbaar gemaakt in het wegingsschema.

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 2020-2022: 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	6%	Groepspresentatie over literair-historisch werk en modern werk rondom een thema. Eisen en onderwerp worden tijdig door de docent bekendgemaakt. Webquest  Op Niveau - Spreken, kijken, luisteren: blok 2  Laagland leerwerkboek A, literaire ontwikkeling en begrippen: - Module 1, 2 en 3  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
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.
- Ongeoorloofde afwezigheid bij de 15%-toets betekent verlies van inhaalbaarheid van deze toets.
- 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 2020-2022: 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	<i>Taal- en leesvaardigheid</i> ST 90 min.	18%	<i>Op Niveau</i> - Woordenschat: blok 4 en 5 - Lezen: blok 1, 2, 3 en 4  15%-toets: spelling - <i>Op Niveau</i> : blok 6, deel 1, 2 en 3  Formatieve toets: formuleren - <i>Op Niveau</i> : blok 6, deel 1 en 2	A1 + 2 + 3 C D  C	<i>Afnamemoment wordt bepaald door docent</i>	Ja
SE-2	<i>Schrijfvaardigheid</i> ST (in december) 120 min.	25%	Gedocumenteerd schrijven <i>Op Niveau</i> - Lezen: blok 1, 2, 3 en 4 - Schrijven: blok 2, 3 en 5	A1 + 2 + 3 C D	<i>Indeling wordt door de docent bekendgemaakt</i>	Ja
	<i>Mondelinge taalvaardigheid</i> MT 8 min.	12%	Individuele presentatie over een onderwerp uit de Nederlandse taal en cultuur - <i>Op Niveau</i> : spreken, kijken, luisteren, blok 2, 3 en 5	B		Nee
SE-3	<i>Literatuur: proza en poëzie</i> MT 20 min.	20%	<i>Laagland, leerwerkboek A, literaire ontwikkeling en begrippen</i> - Module 1, 2, 3 en 4  Inleveren: kernessay en literatuurlijst	E1 + 2 + 3	<i>Deadline begin maart (specifieke datum volgt)</i>	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.
- Ongeoorloofde afwezigheid bij de 15%-toets betekent verlies van inhaalbaarheid van deze toets.
- 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 puntenaf trek.
- Gedurende het jaar dienen vijf boeken gelezen te worden (keuze in overleg met de docent).

Cohort 2020-2022: 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	ST 60 minuten	3%	Destination B1, units 1 t/m 6 irr. verbs + lezen CITO teksten  Bonustoets Units 1,2,3	D  A		Ja
SE-2	PRE  Reading File	3%	Groepspresentatie in klas  Boek lezen + opdracht**	C  E + C2	afgerond op uiterlijk 11 dec. 2020	Nee
SE-3	<del>LF/ST 60</del> 30 minuten  Listening File	7%	Destination B1, units 9-12-15-18-21 irr. verbs CITO luisteroets  <del>Bonustoets</del> Formatieve toets Units 9, 12, 15  Start 5 programma's bekijken + vragenformulier invullen (1x C uur, 4x K uur)	D  B	Start listening file 2e week periode 3	Ja
SE-4	ST 60 minuten  Listening file	7%	Schrijfvaardigheid Zelf woordenboek N-E meenemen  5 programma's bekijken + vragenformulier invullen (1X C-uur en 4X K-uur)**	D  B	4 juni 2021	Ja*)

Berekening SE-cijfer periode 1 + 3:  $10 \times (0.85 \times \text{cijfer ST} + 0.15 \times \text{cijfer bonustoets}) / (8.5 + 0.15 \times \text{cijfer bonustoets})$   
Dit geldt niet voor herkansingen, daarbij geldt: cijfer SE = cijfer ST herkansing.

Let op: als een leerling niet aanwezig is in de les waarin de bonustoets wordt afgenomen, is er geen recht op inhalen.

\*\*Naar behoren en op tijd afgerond geeft 0,3 punt bij respectievelijk SE periode 2 en 4

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	25%	Schrijfvaardigheid Formele brief (een sollicitatiebrief of een klachtenbrief of een brief waarin informatie wordt gevraagd). Woordenboek (NE-EN) toegestaan, zelf meenemen.	D		Ja
SE-2a	ST	10%	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%)	E1	1) afname periode 1 2) 29 november 2021 3) afname periode 2	Nee
SE-2b	LT 60 minuten	20%	Cito-luistertoets: 25 januari <b>2022</b>	B		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. <b>Woordenboek EN-NE zelf meenemen</b> Dinsdag 24 mei 2022	A		

Cohort 2020-2022: 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  <del>15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Examenidroom HAVO + Libre Service</del>  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  Mondelinge toets 15 minuten	6%  4%	Eindexamenteksten HAVO met woordenboek en literatuur  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	A, E  C		Ja*)  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 2020-2022: 5 Havo	PTA voor het vak: Franse taal en literatuur
--------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverd ata	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 Examenidoom 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  15% van het cijfer wordt gevormd door het resultaat van 3 tussentoetsen over Eindexamenidoom 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 <b>januari 2022</b>	B		Ja
SE-3		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 Eindexamenidoom 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 2020-2022: 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%	<b>Toets:</b> <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%	<b>Een Cito (kijk-) luistertoets</b>	B		Ja
SE-3	ST Grammatica + idioomtoets 90 minuten	7%	<b>Toets:</b> <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%	<b>Toets CE/Schoolexamen CITO</b> (gebruik eigen woordenboek is toegestaan)	A		Ja*)

Cohort 2020-2022: 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
	LU Luistervaardigheid 90 minuten	20%	Cito kijk-luistertoets	B		Ja
SE-3	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	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 2020-2022: 4 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	5%	<b>Inhoud toets:</b> <b>Tijdvak 3:</b> De tijd van monniken en ridders <b>Tijdvak 4:</b> De tijd van steden en staten  <b>Inhoud 15%-opdracht:</b> <b>Tijdvak 1:</b> De tijd van jagers en boeren <b>Tijdvak 2:</b> De tijd van de Grieken en Romeinen	A B E		Ja
SE-2	ST 60 minuten	5%	<b>Inhoud toets:</b> <b>Tijdvak 5:</b> De tijd van ontdekkers en hervormers <b>Tijdvak 6:</b> De tijd van regenten en vorsten  <b>Inhoud 15%-opdracht:</b> <b>Thema:</b> Reformatie	A B E  C		Ja
SE-3	ST 60 minuten	15%	<b>Inhoud toets:</b> <b>Tijdvak 7:</b> De tijd van pruiken en revoluties <b>Tijdvak 5 en 6</b> kunnen toepassen Geschiedeins van de rechtsstaat en van de parlementaire democratie  <b>Inhoud 15%-opdracht:</b> Opdracht over de rechtsstaat en democratie	A B E  D  D		Ja
SE-4	ST 60 minuten	15%	<b>Inhoud toets:</b> <b>Tijdvak 8:</b> De tijd van burgers en stoommachines <b>Tijdvak 9:</b> Tijd van de wereldoorlogen <b>Tijdvak 5 t/m 7</b> kunnen toepassen  <b>Inhoud 15%-opdracht:</b> <b>Thema:</b> Industriële revolutie	A B E  C		Ja*)

In alle kwarten geldt dat het voortgangsproces 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 2020-2022: 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	20%	<b>Inhoud Toets:</b> <b>Historische context uit methode Feniks:</b> Het Britse Rijk 1585-1900 Kenmerkende aspecten tijdvak 5 t/m 9 kunnen toepassen	A B E		Ja
SE-2	ST 90 minuten	20%	<b>Inhoud toets:</b> <b>Historische context uit methode Feniks:</b> Duitsland in Europa 1918-1991 <b>Tijdvak 10:</b> de bij de Historische Context behorende Kenmerkende Aspecten (uit methode Feniks) <b>Historische context uit methode Feniks:</b> Het Britse Rijk 1585-1900 Kenmerkende aspecten van tijdvak 5 t/m 9 kunnen toepassen <b>Domein D:</b> Geschiedenis van de rechtsstaat en democratie (uit methode Feniks)	A B E  D		Ja
SE-3	ST 120 minuten	20%	<b>Inhoud toets:</b> <b>Historische context uit methode Feniks:</b> Nederland 1948-2008 <b>Tijdvak 10:</b> de bij de Historische Context behorende Kenmerkende Aspecten uit methode Feniks. <b>Domein D:</b> Geschiedenis van de rechtsstaat en democratie (uit methode Feniks) <b>Historische contexten uit methode Feniks:</b> Duitsland in Europa 1918-1991 <b>En</b> Het Britse Rijk 1585-1900 <b>Kenmerkende aspecten van tijdvak 5 t/m 10</b> 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 2020-2022: 4 Havo	PTA voor het vak: Aardrijkskunde
--------------------------	----------------------------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 60 minuten  15% toets	4%	H1: WERELD Wereldbeeld (deel 1)	A1 B1 B2 B3		Ja
			Begrippen Hoofdstuk 1	F		Nee
SE-2	ST 60 minuten  15% toets	9%	H1: WERELD Wereldbeeld (deel 2)	A1 C1 C2 C3 B1 B2 B3		Ja
			H2: AARDE KLIMAAT EN LANDSCHAP (deel 1)  Begrippen Hoofdstuk 2	F		Nee
SE-3	ST <del>60</del> 75 minuten  <del>15% toets</del>	11%	H2: AARDE KLIMAAT EN LANDSCHAP (deel 2)	A1 C1 C2 C3 E1 E2		Ja
			H3: LEEFOMGEVING Stedelijke gebieden  Begrippen Hoofdstuk 3	F		Nee
SE-4	ST <del>60</del> 75 minuten  <del>15% toets</del>  PO	11%	H4: LEEFOMGEVING Wateroverlast	A1 E1 E2		Ja*)
			Begrippen Hoofdstuk 4	F		
			PO Wijkprofiel Deventer	A1 A2 E F		Mei 2021

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 2020-2022: 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 minuten  15% toets	20%	H1: WERELD Globalisering  H4: HERHALING Wereld  Begrippen Hoofdstuk 1	A1 B1 B2 B3  F		Ja   Nee
SE-2	ST 75 minuten  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 minuten  15% toets	20%	H2: AARDE Endogene en exogene processen (deel 2) H3: GEBIEDEN Brazilië  H6: HERHALING Leefomgeving  Begrippen Hoofdstuk 3	A1 C1 C2 C3 D1 D2  F		Nee   Nee
SE-4	CE 150 minuten		Vorbereiding 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%	<b>Getal &amp; Ruimte Havo A deel 1</b> Hoofdstuk 1: Tabellen en grafieken Hoofdstuk 2: Statistische cyclus	C1, C2, C3, C4 E3, E4		Ja
SE-2	ST 60 minuten	6%	<b>Getal &amp; Ruimte Havo A deel 1</b> Hoofdstuk 2: Statistische cyclus Hoofdstuk 3: Lineaire verbanden	C1, C2, C3, C4 E3, E4		Ja
SE-3	ST 60 minuten	12%	<b>Getal &amp; Ruimte Havo A deel 1</b> Hoofdstuk 4: Handig tellen  <b>Getal &amp; Ruimte Havo A deel 2</b> Hoofdstuk 5: Veranderingen	B3  D		Ja
SE-4	ST 60 minuten	12%	<b>Getal &amp; Ruimte Havo A deel 2</b> Hoofdstuk 6: Rekenregels en formules Hoofdstuk 7: Statistiek en beslissingen	B1, B2 E3, E4		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 2020-2022: 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%	<b>Getal &amp; Ruimte Havo A deel 2</b> Hoofdstuk 7: Statistiek en beslissingen  <b>Getal &amp; Ruimte Havo A deel 3</b> Hoofdstuk 9: Exponentiele verbanden Hoofdstuk 12: Examentraining	C2, C5 E2, E3, E4		Ja
SE-2	ST 90 minuten	18%	<b>Getal &amp; Ruimte Havo A deel 3</b> Hoofdstuk 10: Statistiek Hoofdstuk 12: Examentraining  <b>Getal &amp; Ruimte Havo A deel 2</b> Hoofdstuk 8: Statistiek met de computer	E2, E3 E4  A1, A2, A3 E1, E2, E3, E4, E5		Ja
	PO	10%	PO donderdag 25 november 2021 8:30-16:00 uur, verplicht aanwezig Statistiek met de computer			Nee
SE-3	ST 90 minuten	18%	<b>Getal &amp; Ruimte Havo A deel 3</b> 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.

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	ST 90 minuten	6%	<b>Getal &amp; Ruimte HAVO B deel 1</b> 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%	<b>Getal &amp; Ruimte HAVO B deel 1</b> Hoofdstuk 2: Veranderingen Hoofdstuk 3: Hoeken en afstanden	A1, A2, A3 B1, B2, B3 C1, C2 D1, D2		Ja
SE-3	ST 90 minuten	12%	<b>Getal &amp; Ruimte HAVO B deel 1</b> 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%	<b>Getal &amp; Ruimte HAVO B deel 2</b> 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 2020-2022: 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%	<b>Getal &amp; Ruimte HAVO B deel 2</b> Hoofdstuk 7: Lijnen en cirkels  <b>Getal &amp; Ruimte HAVO B deel 3</b> Hoofdstuk 9: Logaritmen en exponentiële verbanden Hoofdstuk 12: Examentraining	A1, A2, A3 B1, B2, C1, C2 D1		Ja
SE-2	ST 90 minuten	22%	<b>Getal &amp; Ruimte HAVO B deel 3</b> 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%	<b>Getal &amp; Ruimte HAVO B deel 3</b> Hoofdstuk 11: Verbanden en functies  <b>Alle examenstof uit:</b> <b>Getal &amp; Ruimte HAVO B deel 2 &amp; 3</b>	A1, A2, A3 B1, B2, B3 C1, C2 D1, D2, D3, D4		Nee
SE-4	CE 180 minuten		<b>Getal &amp; Ruimte HAVO B deel 2 &amp; 3</b>	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 2020-2022: 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	4%	<b>Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek</b> Hoofdstuk 3: Systematisch tellen Hoofdstuk 7: Statistische verwerking	A1,A2,A3 B1,B2		Ja
SE-2	ST 60 minuten	4%	<b>Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek</b> Hoofdstuk 5: Aanzichten en doorsneden Hoofdstuk 6: Oppervlakte en inhoud	A1,A2,A3 C1,C2		Ja
	PO	4%	PO statistiek (samen met Havo 5 wiskunde A)	A1, A2, A3 B1, B5, B6		Nee
SE-3	ST 60 minuten	12%	<b>Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek</b> Hoofdstuk 4: Kansen Hoofdstuk 8: Correlatie en regressie	A1,A2,A3, B3,B6		Ja
SE-4	ST 60 minuten	12%	<b>Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 4 Leerboek</b> Hoofdstuk 1: Vectoren Hoofdstuk 2: Vectoren en lijnen in de ruimte	A1,A2,A3 C3,C4		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 2020-2022: 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 60 minuten	22%	<b>Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 5 Leerboek</b> Hoofdstuk 1: Kansverdelingen Hoofdstuk 2: De normale verdeling	A1,A2,A3 B4		Ja
SE-2	ST 60 minuten	22%	<b>Moderne Wiskunde: Wiskunde D Havo 5 Leerboek</b> Hoofdstuk 3: Lijnen en vlakken Hoofdstuk 4: Mechanica	A1,A2,A3 C3,C4,D		Ja
SE-3	ST 60 minuten	20%	Keuzeonderwerp Wiskunde	A1,A2,A3 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 2020-2022: 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 40-60 minuten	6%	Newton 1: H. 4 (Krachten) H. 3 (Materialen)	C1 B2 D1/D2		Ja
	PT 80 minuten (vindt op zelfde moment plaats)	6%	Practicumtoets over alle practicumvaardigheden uit periode 1 t/m 3			Ja
SE-4	ST 60 minuten	10%	Newton 1: H. 3 (Materialen)  H. 5 (Ioniserende straling)	D1/D2 A/I  B2		Ja*)
	PO	10%	PO1 'Technische automatisering'	G2		Uiterlijk 28 mei 2021

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 2020-2022: 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	C2 E1		Ja
SE-2	ST 90 minuten	16%	Newton 2: H. 8 (Arbeid, energie en vermogen) H. 9 (Astronomie) §10.4 + §10.8 (Examentraining)	C2 E1		Ja
	PO	10%	PO 2 'Beweging'	A	24 november 2021	Nee
SE-3			Newton 2: H. 7 (Trillingen en golven) H. 10 (Examentraining)	B1		
	ST 90 minuten	16%	Afsluitende toets over alle CE-stof (zie syllabus natuurkunde)			Nee
SE-4	CE 180 minuten		Voor leerstof CE: Zie syllabus natuurkunde op <a href="http://www.examenblad.nl">www.examenblad.nl</a>			

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 2020-2022: 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	A1-A15 B1 C2		Ja*)



Cohort 2020-2022: 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.	23%	Chemie Overall Hoofdstuk 7: Zuren Hoofdstuk 8: Basen Hoofdstuk 9: Reacties en Energie Hoofdstuk 5, paragraaf 4: Reacties tussen ionen	A1-A15 B1-B5 C1-8 D2, D3 F3		Ja
SE-2	ST 90 min.	23%	Chemie Overall Hoofdstuk 10: Redoxreacties Hoofdstuk 11: Kunststoffen	A1-A15 C1-C8 D1-4 E1,E2,E3		Ja
SE-3	ST 90 min.	22%	Chemie Overall Hoofdstuk 12: Chemie van het leven Hoofdstuk 13: Duurzaam produceren	A1-A15 C1-8 D1-4 E1-3 F1-5 G1-5		Nee
SE-4	CE: 180 minuten		Alle leerstof uit leerjaar 4 + 5, zie ook studiewijzer periode 4 in Its Learning			

Cohort 2020-2022: 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><b>Biologie voor Jou 6<sup>e</sup> editie</b> Thema 1 'Inleiding biologie'*</p> <p><b>Reader 'Energie en transport' H1</b> (wordt uitgedeeld in de les en is beschikbaar via Its Learning)</p> <p>+ aanvullend materiaal op Its Learning + aantekeningen</p> <p>*Het onderwerp natuurwetenschappelijke methode zal worden gegeven aan de hand van de Betty.</p>	A1 t/m 11 A14 t/m 16 B2.1 B2.2		Ja
SE-2	ST 60 minuten	9%	<p><b>Biologie voor Jou 6<sup>e</sup> editie</b> Thema 5 'Regeling' Thema 6 'Waarneming en gedrag'</p> <p><b>Reader 'Energie en transport' H2</b> (bs 2.1 t/m 2.8)</p> <p>+ aanvullend materiaal op Its Learning + aantekeningen</p>	A1 t/m 11 A14 t/m 16 B2.1 B2.3 B4.1 B4.2 B4.3 B6 B7.1 B7.2 B7.3 D2		Ja
SE-3	ST 90 minuten	11%	<p><b>Biologie voor Jou 6<sup>e</sup> editie</b> Thema 2 'Voortplanting' Thema 3 'Genetica' + moleculaire genetica</p> <p>+ aanvullend materiaal op Its Learning + aantekeningen</p>	A1 t/m 11 A14 t/m 16 B1 B4.2 C1 C2 D3 E1 E2 E3 E4.1 F1.1 F1.3		Ja
SE-4	ST 60 minuten	11%	<p><b>Biologie voor Jou 6<sup>e</sup> editie</b> Thema 4 'Evolutie' BS 1 t/m 3</p> <p><b>Reader 'Energie en transport' H2</b> (bs 2.9 t/m 2.11)</p> <p><b>Reader 'Ecologie &amp; Evolutie'</b>, (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 &amp; Evolutie') en deelname aan het veldpracticum (ieder 5%)</p>	A1 t/m 16 B3.2 B8 C3 D4 F1.1 F1.2 F1.3 F1.4 F2 F3		Ja*)
	PO	10%	Ecologie documentaire (film)		Week 35/22	Nee

Cijfer SE= 0.15 x (cijfer 15% activiteiten)+ 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 min.	18%	<b>Biologie voor Jou 6<sup>e</sup> editie</b> Thema 4 'Transport' Thema 6 'Gaswisseling (en uitscheiding)' Basisstof 1 en 2 Thema 6 Afweer <b>Reader 'Energie en transport' H4</b>  + extra materiaal op Its Learning + aantekeningen	A1 t/m 11 A14 t/m 16 B2.2 B3.1 B3.3 B3.6 B5.1		Ja
SE-2	ST 90 min.	18%	<b>Biologie voor Jou 6<sup>e</sup> editie</b> Thema 3 'Vertering' Thema 5 '(Gaswisseling en uitscheiding)' Basisstof 3, 4 en 5 <b>+Reader 'Energie en transport' H1 t/m 3</b> Hh Thema 5 'Regeling' + Thema 6 'Waarneming (bs 1 + 2: het oog)'  + extra materiaal op Its Learning + aantekeningen	A1 t/m 11 A14 t/m 16 B2.3 B3.1 B3.4 B3.5 B4.1 B4.2 B4.3 B6 B7.1 B7.2 B7.3		Ja
SE-3	ST 90 min.	18%	<b>Biologie voor Jou 6<sup>e</sup> editie</b> Thema 1 'Stofwisseling in de cel' Thema 2 'DNA' +hh Thema 4 'Genetica' uit 4 <sup>e</sup> klas boek (alleen eindtermen CE) +hh <b>Reader 'Energie en transport' H2</b>  + extra materiaal op Its Learning + aantekeningen	A1 t/m 16 B1 B2.1 B2.3 C1.1 C1.2 D1 E1 E4.1 F1.1 F1.3 F1.4		Nee
SE-4	CE 180 minuten		Leerstof voor CE wordt begin 4 <sup>e</sup> kwart bekend gemaakt via eigen docent.			

Cohort 2020-2022: 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%	<b>Module 1: Sportprestaties</b> NLT-module "Sportprestaties" Basisvak: biologie	B1, B2 D E1	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-2	PW: 15% opdracht 35% ind. opdracht 50% groepsopdr.	8%	<b>Module 2: Dynamische modellen</b> NLT-module: "Dynamisch modelleren" Basisvak: biologie	B1/C/D	Zie planner in Itslearning	Nee
SE-3	ST (60 minuten)  PW	12%	<b>Module 3: Statistisch onderzoek</b> Module "Statistisch onderzoek" Basisvak: wiskunde  De schriftelijke toets wordt vervangen door 3 praktische toetsen. Twee halverwege en één aan het eind	A2/E1	22 maart 2021	Ja  Nee
SE-4	PW: ST (15%) PW: poster (10%) Overige 75%: PW: prototype PW: portfolio	12%	<b>Module 4: Technisch ontwerpen</b> Lesmateriaal sectie natuurkunde. Basisvak: natuurkunde	B1/B2/C/ E1/E2	Zie planner in Itslearning	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 2020-2022: 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%	<b>Module 1: Plaatsbepaling en navigatie</b> NLT-module "Plaatsbepaling en navigatie" Basisvak: natuurkunde <i>Er kan een bonus verdiend worden van maximaal 15%. Indien er herkanst wordt vervalt de bonus.</i> SE cijfer = $10 \times (0.85 \times \text{cijfer ST} + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk}) / (8.5 + 0.15 \times \text{cijfer 15\% werk})$	A1/B1/B2/ D		Ja
SE-2	ST 60 min  PW	7%  13%	<b>Module 2: Medische beeldvorming</b> NLT-module "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%	<b>Module 3: De moord op de paashaas</b> Bewerking van de NLT-module "Forensisch onderzoek" Basisvak: biologie	A B1, B2 E2	PW: 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 en informatie' Hoofdstuk 1 en 2	A G		Ja
	PO	6%	Pincode 'Vraag en aanbod' en 'Marktvormen en marktfalen' herhalen  Praktische opdracht verzekeren	D  J		Nee
SE-2	ST 60 minuten	20%	Pincode 'Welvaart en groei' Hoofdstuk 1 + 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 2020-2022: 4 Havo	PTA voor het vak: Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV) (1 <sup>e</sup> helft 3 uur per week)
--------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1	PW	10%	Kunstautobiografie	A	28 augustus 2020	Nee
	PW	25%	Architectuur & fotografie. Artistiek Onderzoek	BCD	2 oktober 2020	Nee
	ST (60 min)	25%	Toets over 5 stijlen architectuur uit de methode en powerpoint uit de les	BCD	TE1	Ja
SE-2	Culturele activiteit		Bezoek filmhuis (indien mogelijk) Inschrijven via it's learning	BD	10 en 17 november 2020	Nee
	Culturele activiteit		Bezoek Oostpool (indien mogelijk)	BD	9 t/m 11 december 2020	Nee
	PW	40%	Film Artistiek Onderzoek	BCD	11 december 2020	Nee
SE-3						
SE-4						

Cohort 2020-2022: 4 Havo	PTA voor het vak: Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV) (2 <sup>e</sup> helft 3 uur per week)
--------------------------	---

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-3	PW	10%	Kunsta autobiografie	A	5 februari 2021	Nee
	PW	25%	Architectuur & fotografie. Artistiek Onderzoek	BCD	12 maart 2021	Nee
	ST (60 min)	25%	Toets over 5 stijlen architectuur uit de methode en powerpoint uit de les	BCD	TE3	Ja
SE-4	Culturele activiteit		Filmhuis bezoek (indien mogelijk) Inschrijven via it's learning	BD	6 en 13 april 2021	Nee
	PW	40%	Film Artistiek Onderzoek (indien mogelijk)	BCD	4 juni 2021	Nee
	Culturele activiteit		Bezoek Oostpool	BD	7 t/m 9 juni 2021	Nee

Cohort 2020-2022: 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	4%	Praktisch beeldend werk	A B2 t/m 7 C8	In de week van 5 t/m 9 oktober 2020 in de les van je docent	Nee
SE-2	ST 60 minuten	8%	Toets over Cultuur van het moderne 8.1 t/m 8.3 Bespiegeling hoofdstuk 5 + aantekeningen + 15% opdracht Kunst beschouwelijke begrippen uit het opdrachten boek 1. Beeldende kunst 2. Dans	A B2 t/m 7 C8		Ja
SE-3	PW	10%	Praktisch beeldend werk periode 3 (10%) <b>(wordt geruild met PW periode 4, 14%)</b>	A	In de week van 15 t/m 19 februari 2021 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 Kunst beschouwelijke begrippen uit het opdrachten boek 3. Muziek 4. Theater	A B2 t/m 7 C8		Ja*)
	PW	14%	Praktisch beeldend werk periode 4 (14%) <b>(wordt geruild met PW periode 3, 10%)</b>		In de week van 1 t/m 4 juni 2021 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 Kunst beschouwelijke begrippen uit het opdrachtenboek 5. Film	A B2 t/m 7		Ja
	PW	12%	Praktisch beeldend werk	A	In de week van 27 september t/m 1 oktober, tijdens de les.	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  Werkmiddag datum volgt	A	In de week van 13 t/m 17 december, tijdens de les.	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 2020-2022: 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	25-09-2020	Nee
			Werkstuk autonoom en tentoonstelling	B		Nee
SE-2	PW	5%	Werkstuk autonoom, onderzoek-procesverslag en tentoonstelling	B + C	08-01-2021	Nee
	ST 60 min.	2%	Kunstgeschiedenis/kunstbeschouwing Kunst op Niveau Neoclassicisme t/m expressionisme Blz 59 t/m blz 94			Ja
SE-3	PW	16%	Werkstuk autonoom, onderzoek-procesverslag en tentoonstelling (16%) <b>(wordt geruild met ST periode 4, 8%)</b>	B	24-03-2021	Nee
SE-4	ST 60 min.	8%	Kunstgeschiedenis/kunstbeschouwing <del>Kunst op Niveau</del> <del>Expressionisme t/m op art</del> <del>Blz 95 t/m blz 139</del>  Kunstgeschiedenis/kunstbeschouwing Kunst op Niveau Modernisme t/ surrealisme blz 82 t/m 122(de stromingen 1945-2000) komen in Havo 5 terug) (8%) <b>(wordt geruild met PW periode 3, 16%)</b>  Met het voortgangsproces kan maximaal 5 punten worden behaald. ST is maximaal 40 punten.	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 2020-2022: 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 <sup>e</sup> eeuw: 1945 - 2010 Methode: Kunstboek Postmodernisme t/m fotografie Blz 144 t/m blz 102	A1		Ja
	PW	20%	Werkstuk autonoom		Week 41 Uiterlijk 15-10-21	Nee
SE-2	ST 60 minuten	8%	Kunstgeschiedenis/Kunstbeschouwing Examenthema: Methode: Kunstboek Neo-classicisme t/m Sociaal Realisme Blz 68 t/m blz 143	A1, 2		Ja
	PW	20%	Werkstuk autonoom, onderzoek proces- verslag en tentoonstelling	B + C	Week 51 Uiterlijk 24-12-21	Nee
SE-3	ST 60 minuten	8%	Kunstgeschiedenis/Kunstbeschouwing Examenthema: Methode: Kunstboek Barok t/m fotografie Blz 58 t/m blz 201 + aangewezen stroming Barok	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.			

Cohort 2020-2022: 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	5%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schriftelijke toets over praktische vaardigheden: Intervallen :prime t/m kwint op klank notenlezen(toonhoogte en notenwaarde), in de vioolsleutel en de bassleutel</li> <li>Zingen en spelen speelstuk uit semester 1</li> <li>Tijdens de lessen/concerten worden voortgangscijfers gegeven voor speel/zangstukken</li> <li>Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten (10% regeling)</li> <li>december: muziekavond filmcomposities + koor Aanwezigheid verplicht. Aanvang 19.30 kantine.</li> </ul>	A1 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee
SE-2	ST 90 minuten	10%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beats 'n Bits Poplab en Middeleeuwen</li> <li>Componeeropdracht: melodie op een schema maken.</li> <li>Zingen en spelen speelstuk uit semester 1</li> <li>Tijdens de lessen/concerten worden voortgangscijfers gegeven voor speel/zangstukken</li> <li>Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten (10% regeling)</li> <li>maart Eindcompositieavond, Aanwezigheid alle leerlingen muziek verplicht</li> </ul>	A1, 2, 3 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Ja
	PW 60 minuten	5%				Nee
SE-3	PW 120 minuten	12%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schriftelijke toets over praktische vaardigheden: Intervallen: prime t/m octaaf (klein, groot en rein) op klank. Herkennen majeur, mineur. Ritme noteren</li> <li>Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten (10% regeling)</li> <li>Zingen en spelen speelstukken uit semester 2 en 3</li> <li>Tijdens de lessen/concerten worden voortgangscijfers gegeven voor speel/zangstukken.</li> </ul>	A1 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee
SE-4	ST 90 minuten	10%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Beats 'n Bits Middeleeuwen, Renaissance, Barok: Stof behorende bij de Beats 'n Bits-toetsen. Algemene muzikleer</li> <li>Praktijkopdracht muziek songcompositie</li> <li>Zingen en spelen in de toetsweek met de hele groep aansluitend op het schriftelijk werk. Tijdens de lessen/concerten worden voortgangscijfers gegeven voor speel/zangstukken. juni pauzeconcert</li> <li>Digitaal oefenmateriaal en oefenopdrachten (10% regeling)</li> </ul>	A1, 2, 3 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Ja*)
	PW 60 minuten	10%				Nee



Cohort 2020-2022: 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 (buiten toetsweek)	10%	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>Tijdens de lessen/concerten worden voortgangspunten gegeven voor speel/zangstukken</li> <li>Digitale oefenopdrachten (10% regeling)</li> <li>December muziekavond songcomposities + koor. Aanwezigheid verplicht. Aanvang 19.30 kantine.</li> </ul>	A1 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee
SE-2	PW 120 minuten (buiten toetsweek)	23%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Slotcompositie opdracht</li> <li>Digitale oefenopdrachten (10% regeling)</li> <li>Mondeling solfège</li> <li>Zingen en spelen speelstukken uit semester 2</li> <li>Tijdens de lessen/concerten worden voortgangspunten gegeven voor speel/zangstukken</li> <li>Uitvoeren slotcompositie 12.15 - 15.15 uur</li> <li>Eindcompositieavond - aanwezigheid alle leerlingen muziek verplicht</li> </ul>	A1 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee
SE-3	ST 90 minuten (in toetsweek)  PW 60 minuten (buiten toetsweek)	10%  5%	<p>Kenmerken en begrippen Middeleeuwen, Renaissance, Barok, Classicisme, Romantiek, Modern licht en klassieke muziek, Jazz en Pop: Beats 'n Bits: stof behorende bij alle huiswerkopdrachten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Algemene muzikale digitale oefenopdrachten (10% regeling)</li> <li>Improviseer opdracht</li> <li>Tijdens de lessen/concerten worden voortgangspunten gegeven voor speel/zangstukken</li> <li>Zingen en spelen speelstukken uit semester 3</li> </ul>	A1, 2, 3 B1, 2 C	Zie Studiewijzer Its Learning	Nee  Nee
SE-4 CE	CE 150 minuten		<ul style="list-style-type: none"> <li>Syllabus met omschrijving leerstof voor CE wordt begin 4<sup>e</sup> kwart uitgedeeld en besproken door eigen docent.</li> </ul>			

Cohort 2020-2022: 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%)	A. Vaardigheden B. Rechtsstaat D. Verzorgingsstaat E. Pluriforme samenleving	Zie*	Ja
	Herkansing idem		Tussentoets/opdracht (15%)			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%)	A. Vaardigheden C. Parlementaire democratie D. Verzorgingsstaat E. Pluriforme samenleving	Zie*	Nee
	Herkansing idem		Tussentoets/opdracht (15%)			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 2020-2022: 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  Herkansing idem	50%	Boek Thema's Maatschappijleer. Thema Wat is maatschappijleer Thema Parlementaire democratie Hoofdstuk 1,2,3,4 <del>Thema Rechtsstaat</del> Hoofdstuk 1,2,3,4,6 alleen botsende grondrechten. <del>Thema Pluriforme samenleving hoofdstuk 4 en 5</del> (85%)  Tussentoets/opdracht (15%)	A. Vaardigheden B. Rechtsstaat D. Verzorgingsstaat E. Pluriforme samenleving		Ja          Nee
SE-4	ST open- en meerkeuze-vragen 60 minuten  Herkansing idem	50%	Boek Thema's Maatschappijleer <del>Thema Parlementaire democratie</del> 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 2020-2022: 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, schriftelijke toets 60 minuten	10%	Syllabus maatschappijwetenschappen Hoofdstuk 2. Binding Hoofdstuk 5. Politiek en het proces van politieke besluitvorming  (15%)	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, Schriftelijk toets 60 minuten	10%	Syllabus maatschappijwetenschappen. Hoofdstuk 3. Verhouding Hoofdstuk 4. Verandering  (15%)	C:Verhouding E:Verandering		Ja*)  Nee



Cohort 2020-2022: 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.

Berekening SE-cijfer is als volgt:

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

Dit geldt ook voor de inhaal- en herkansingstoetsen

\*\* Domein A: Logica

Domein B: Wijsgerige antropologie

Domein C: Ethiek

Domein D: Sociale filosofie

Cohort 2020-2022: 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 <sup>e</sup> groep)	15%  zie periode 3	Democratie: vrijheid, gelijkheid, voor wie? Hfdst. 1-4  Voortgangsproces*: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt  Spreekbeurt betreffende de stof van het C.E. Deze opdracht gaat verder tot het 3 <sup>e</sup> kwart. De docent bepaalt de volgorde.	A, B**		Ja
SE-2	ST 90 min.  PO (2 <sup>e</sup> groep)	20%  zie periode 3	Democratie: vrijheid, gelijkheid, voor wie? Hfdst. 1-6  Voortgangsproces: 7pt Schriftelijke toets: 43 pt	D		Ja
SE-3	ST 60 min.  PO (3 <sup>e</sup> groep)	20%  15%	Democratie: vrijheid, gelijkheid, voor wie? Hfdst. 1-8 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.

Berekening SE-cijfer is als volgt:

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

Dit geldt ook voor de inhaal-en herkansingstoetsen

\*\*Domein A: Logica

Domein B: Wijsgerige antropologie

Domein C: Ethiek

Domein D: Sociale filosofie

Cohort 2020-2022: 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	ST 60 min	4%	Bewegen + Samenleving Bezoek topwedstrijd = 10% opdracht Be Sports Minded	E2, E3, E4	september 2020	Ja
	PO	6%	Atletiek (werpen, lopen en springen)	B4, C2		Nee
			Prétoets (Its Learning)			Nee
SE-2	PO	4%	Turnen	B1, C1 C2	november 2020	Nee
	PO	4%	Bewegen op muziek Prétoets (Its Learning)	B3, C1, C2		Nee Nee
SE-3	ST 60 min	6%	Bewegen + Gezondheid Be Sports Minded Reanimatie training	D1, E2, E3, E4	februari 2021	Ja
	PO	6%	Judo	B5		Nee
	PO	7%	Lesgeven (volleybal) Prétoets (Its Learning)	E1, B2, C1, C2		Nee Nee
SE-4			Prétoets (Its Learning)		april 2021	Nee
	ST	3%	Gemiddelde van alle prétoetsen			Nee
	PO	6%	Softbal	B1		Nee
	PO	6%	Organiseren van een toernooi Golf Begeleiden sportdag	C1, C2, C3 B6 C2		Nee Nee



Cohort 2020-2022: 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	7%	Bewegen + Gezondheid (trainingsleer)	D1, D2	Sept.2021	Ja
	PO	5%	Atletiek (Duurloop)	B4		Nee
	PO	5%	Flagfootball	B1, C1, C2		Nee
			Prétoets (Its Learning)			Nee
SE-2	PO	5%	Korfbal	B1	nov. 2021	Nee
	PO	5%	Klimmen	B2, C2		Nee
			Prétoets (Its Learning)			Nee
SE-3	ST 60 min.	7%	Eindtoets BSM - Alle praktijk die aan bod is geweest in de 4 <sup>e</sup> en de 5e		feb. 2022  April 2022	Nee
	PO	6%	Lesgeven (zelf gekozen activiteit)	B1, C1, C2, E1		Nee
	PO	5%	Bewegingsanalyse (turnen)	B2, C1, C2		Nee
			Prétoets (Its Learning)			Nee
			Waterskiën	B6		Nee
	ST	3%	Gem. van alle prétoetsen		n.v.t.	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 2020-2022: 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 2020-2022: 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 minuten)	50%	Module Zingeving Module Mensbeelden  Werkboek 'zinggeving en mensbeelden' (wordt uitgegeven door sectie levensbeschouwing).  Hoofdstuk 1 t/m 7			Ja
SE-2	ST (60 minuten)	50%	Module Ethiek  Werkboek 'ethiek' (wordt uitgegeven door sectie levensbeschouwing)  Hoofdstuk 1, 2 + 4 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 minuten)	50%	Module Zingeving Module Mensbeelden  Werkboek 'zinggeving en mensbeelden' (wordt uitgegeven door sectie levensbeschouwing)  Hoofdstuk 1 t/m 7			Ja
SE-4	ST (60 minuten)	50%	Module Ethiek  Werkboek 'ethiek' (wordt uitgegeven door sectie levensbeschouwing)  Hoofdstuk 1, 2 + 4 t/m 8			Nee

Cohort 2020-2022: 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	Inlever data	Herkansing
SE-1						
SE-2						
SE-3	ST (in k-uur) 50 minuten	40%	Toets Getallen & Verhoudingen <b>Toetsing in k-uur</b>	Getallen 3F Verhoudingen 3F		Ja
SE-4	ST (in k-uur) 50 minuten	25%	Toets Meten & Meetkunde <b>Toetsing in k-uur</b>	Meten en meetkunde 3F		Ja

Cohort 2020-2022: 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 (in k-uur) 40 minuten	35%	Toets Verbanden <b>Toetsing in k-uur</b>	Verbanden 3F		Ja, valt niet binnen de reguliere herkansing
SE-3						
SE-4						

Cohort 2020-2022: 4 Havo	Profielwerkstuk
--------------------------	-----------------

SE-periode	Soort, vorm, duur	Weging	Omschrijving van het schoolexamen	Domein/ subdomein	Inleverdata	Herkansing
SE-1						
SE-2						
SE-3						
SE-4						

Cohort 2020-2022: 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 2021'  PWS 2-daagse  PWS-dagen		Augustus 2021  Augustus 2021  22 september	
SE-2	Pre	20%  80%	PSW-dag  PWS-werkochtend  Presentatieavond  Inleveren definitief PWS Zie It's Learning: 'PWS havo 2021'		22/23 november 2021  Week van 8 november 2021  9 december 2021  17 december 2021	
SE-3						
SE-4						



## Beoordelingsformulier profielwerkstuk havo 2021

Het profielwerkstuk havo wordt op drie onderdelen beoordeeld:

- Proces
- Inhoud: verslag en product
- Presentatie

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