



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

5 HAVO – cohort 2019-2021

Vak: Aardrijkskunde
 Cohort: 2019-2021
 SLU: 320

4 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Systeem aarde + overleven in Europa	20%	S	100	TW 2
SE-2	Arm en rijk	20%	S	100	TW 4

5 HAVO 2020/2021					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
Se -3	Praktische opdracht	10 %	PO	100	
SE-4	Leefomgeving: water	10%	S	100	TW 1
SE-5	Leefomgeving: steden	10%	S	100	TW 2
SE-6	Brazilië	30%	S	100	TW 3

Herkansbaar zijn: SE-1, SE-2, SE-4, SE-5, SE-6

Vak: Bedrijfseconomie
 Cohort: 2019-2021
 SLU: 320

4 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Module geldzaken	15%	S (open)	100 min.	TW 2
SE-2	Modules ondernemerschap + de eenmanszaak	15%	S (open)	100 min.	TW 4

5 HAVO 2020/2021					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-3	Modules geldzaken + de BV	20%	S (open)	100 min.	TW 1
SE-4	Module ondernemerschap + NV	20%	S (open)	100 min.	TW 2
SE-5	Alle modules + keuze onderwerp	30%	S (open)	100 min.	TW 3

Herkansbaar: SE-1, SE-2, SE-3, SE-4, SE-5

Vak: Biologie
 Cohort: 2019-2021
 SLU: 400

4 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Biologie voor jou deel 4a: thema 1,2,3, deel van 4	12%	S	100	TW1
SE-2	Biologie voor jou deel 4a: deel van thema 4 Biologie voor jou deel 4b: thema 5 t/m 7	13%	S	100	TW 2

5 HAVO 2020/2021					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-3	Biologie voor jou: thema 1 en 2	25%	S	100	TW 1
SE-4	Praktische toets in combinatie met theorie thema 3 en 4	25%	P	100	TW 2
SE-5	Biologie voor jou: thema 1 t/m 6	25%	S	100	TW 3

Herkansbaar: SE-1, SE-2, SE-3 en SE-5.

Vak: Bewegen, Sport en Maatschappij
 Cohort: 2019-2021
 SLU: 320

4 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Praktische vaardigheid 1 en 2	8%	P	20 uren	S1
	Sportautobiografie	N.B.	H		S1
	Theorie PV1, PV2 en theorie boek BSM	7%	S	50 min.	S1
SE-2	Praktische vaardigheid 3, 4 en EHBSO	12%	P	22 uren	S1
	Theorie PV3, PV4. Boek BSM	7%	S	50 min	S1
	Keuze activiteit: skiën	N.B.	H		
SE-3	Praktische vaardigheid 5 en 6	8%	P	20 uren	S2
	Organiseren van een sportdag	4%	S		S2
SE-4	Maken van een trainingsprogramma	4%	S	2 uren	S2
	Uitvoeren van een trainingsprogramma	4%	P	8 uren	S2
	Uitwerken en evalueren van een trainingsprogramma	8%	S	2 uren	S2

5 HAVO 2020/2021					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-5	Vorbereiden, uitvoeren en evalueren van een les.	10%	P	12 uren	S1
	Praktische vaardigheid 7 en 8	8%	P	20 uren	S1
	Theorie PV5, PV6, PV7 en PV8	12%	S	100 min	S1
	Wedstrijdbezoek	N.B.	H		
SE-6	Praktische vaardigheid 9	4%	P	10 uren	S1
	Theorie PV 9, Boek BSM	4%	S	50 min	S1
	Inleveren stage verslag	N.B.	H	40 klokuren	S2
	Keuze-activiteit 2: klimmen	N.B.			S2

N.B.: naar behoren

Vak: CKV Cohort: 2019-2021 SLU: 120

4 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Cultureel zelfportret	25%			Semester 1-2
SE-2	Kunstdisciplines	25%			Semester 1-2
SE-3	Onderzoeksopdracht	30%			Semester 2
SE-4	3 CAP's	20%			Semester 1-2

N.B.1:

Het 'Cultureel Zelfportret' wordt twee keer beoordeeld: CZP1 is de beoordeling van het Cultureel Zelfportret bij de start van CKV (verkennen) en CZP2 is de beoordeling van het Cultureel Zelfportret aan het eind van CKV (verbinden).

N.B.2:

HAVO leerlingen moeten in het kader van CKV, **drie culturele activiteiten** (CAP's), binnen drie verschillende kunstdisciplines, hebben ondernomen. Van deze activiteiten moet een verslag gemaakt worden aan de hand van de voorwaarden. Het SE-4 cijfer komt voort uit het gemiddelde cijfer voor de verslaglegging hiervan.

N.B.3:

Het vak CKV wordt aan het eind van 4HAVO afgesloten met een cijfer. Dit eindcijfer is onderdeel van het **combinatiecijfer**. Zie hiervoor 'PTA-algemeen'.

Vak: Duitse taal en literatuur (DUTL)
 Cohort: 2019-2021
 SLU: 400

4 HAVO 2019/2020

Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Toetsing kennis/vaardig alle hoofdstukken +idioom	10%	S	50	TW4

5 HAVO 2020/2021

Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-3	Kennis/vaardigheden	10%	S	50	TW1
SE-4*	Oefenexamen	0%	S	100	WK 39
SE-5	Kijk-luisteroets	5%	S	50	WK 41
SE-6	Kijk- luisteroets	15%	S	60	Jan
SE-7	Mondeling in tweetallen	20%	M	30	SEM 2
SE-8	Literatuur	20%	S	100	TW3
SE-9	Schrijfoets	20%	S	100	TW 3

Herkansbaar: SE-1, SE-3, SE-9

Vak: Economie
 Cohort: 2019-2021
 SLU: 400

4 HAVO 2019/2020

Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	H1 t/m 5,7	15%	S	100	TW 2
SE-2	H2 t/m 9,11,12	15%	S	100	TW 4

5 HAVO 2020/2021

Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-3	H4,5,6,9,10,13,15	20%	S	100	TW 1
SE-4	H 2-7 en 16,17,18	20%	S	100	TW 2
SE-5	H 2 t/m 18	30%	S	100	TW 3

Herkansbaar zijn: alle SE-toetsen uit de toetsweek

Vak: Engelse taal en literatuur (ENTL)
 Cohort: 2019-2021
 SLU: 360

4 HAVO 2019/2020

Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren

5 HAVO 2020/2021

Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-2	Presentatie	12%	M	20	Blok 1
SE-3	Of Course	15%	S	50	Blok 2
SE-4	Cito Kijk- en luistertoets	25%	L	60	Blok 3
SE-5	Boekentoets	10%	S	50	Blok 3
SE-6	Schrijfvaardigheid	25%	S	100	TW2
SE-7	Gespreksvaardigheid	13%	M	20	TW3

Herkansbaar: SE-3, SE-6

Blok 1+2 0-meting tekst

Vak: Franse taal en literatuur (FATL)
 Cohort: 2019-2021
 SLU: 400

4 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	literatuur	10%	S	50	periode 4

5 HAVO 2020/2021					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-2	literatuur	10%	S	50/100	TW1
SE-3	spreekvaardigheid (A2+)	25%	M	20	TW2
SE-4	luistervaardigheid (B1)	25%	CITO	60	periode 2 of 3
SE-5	schrijfvaardigheid (A2+)	25%	S	100	TW3
SE-6	vocabulaire (personnel) en grammaire de base	5%	S	deeltoetsen	periode 1-2-3

Herkansbaar: SE-1, SE-3, SE 4, SE-5

Vak: Geschiedenis
 Cohort: 2019-2021
 SLU: 320

4 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Thema: China en Europa	15%	S	100	blok 4

5 HAVO 2020/2021					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-2	Tijdvak 1 t/m 8 Historische context Britse rijk Thema: parlementaire democratie	30%	S	100	TW 1
SE-4	Tijdvak 5 t/m 10 Historische context Duitsland	30%	S	100	TW 2
SE-5	Tijdvak 5 t/m 10 Historische context Britse rijk Historische context Duitsland Historische context Nederland Thema: Republiek	25%	S	100	TW 3

Herkansbaar: SE 1, SE 2, SE 3, SE 4

Vak: Kunst beeldende vorming
 Cohort: 2019-2021
 SLU: 320

4 HAVO 2019/2020

Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Praktijkopdracht	20%	PO	-	vóór TW 4
SE-2	Praktijkopdracht	20%	PO	-	vóór TW 4

5 HAVO 2020/2021

Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-3	Eindcollectie 2d/3d	25%	P	-	TW 2
SE-4	Eindcollectie 2d/3d	25%	P	-	TW 2
SE-5	Examenthema 3	10%	C	100	TW 1

n.b.1: Herkansbare toets: Burgerlijke cultuur van TW 1

Vak: Kunst Muziek
 Cohort: 2019-2021
 SLU: 320

4 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Praktijk: musiceeropdrachten blok 2 + blok 4	10%	P	-	vóór TW 4
SE-2	Theoretische toets Muziek	20%	S	-	Per. 1 5H

5 HAVO 2020/2021					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-3	Praktijk: musiceeropdrachten	10%	P	-	vóór TW 1
SE-4	Examenthema 3 KUA (Wisselonderwerp: Burgerlijke Cultuur)	10%	S	100 min	TW 1
SE-5	Examenconcert Herhaling Modernen – Massacultuur Examentraining KUA	50%	P KUA KUA	-	vóór voorjaarsvakantie Blok 2 Blok 3

NB.1: Herkansbare toets: SE 4

Vak: Levensbeschouwing* (zie toelichting) Cohort: 2019-2021 SLU: 80

4 HAVO 2019-2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname/ inleveren
SE-1	Levensvisie boek	50%	H [s]	n.v.t	Week 22
SE-2	Theoretische toets	50%	H [s]	n.v.t	Week 25

*Toelichting

- het vak levensbeschouwing valt in zijn geheel onder het handelingsdeel van het examen.
- Daarom de afwijkende notatie toets soort: H [hoe het afgenomen wordt]. S is schriftelijk, P is praktische opdracht.
- Omdat LeVo gen eindexamenvak is, is er geen herkansingsregeling.
- Het vak is geperiodiseerd. Dit betekent dat de SE nummering, met bijbehorende lesstof, een semester kan verschuiven.

Vak: Lichamelijke Opvoeding
 Cohort: 2019-2021
 Algemeen deel - SLU: 120

4 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Praktische bewegingsvaardigheden (O,V,RV,G,ZG)	n.v.t.	H		S1
SE-2	Praktische bewegingsvaardigheden (O,V,RV,G,ZG)	n.v.t.	H		S1
SE-3	Praktische bewegingsvaardigheden (O,V,RV,G,ZG)	n.v.t.	H		S2
SE-4	Praktische bewegingsvaardigheden (O,V,RV,G,ZG)	n.v.t.	H		S2

5 HAVO 2020/2021					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / inleveren
SE-5	Sportoriëntatie (O,V)	n.v.t.	H		S1
SE-6	Sportoriëntatie (O,V)	n.v.t.	H		S1

Toelichting 4HAVO en 5HAVO

Examenprogramma:

Het examenprogramma Lichamelijke Opvoeding (LO) bestaat uit de volgende domeinen:

Domein A Vaardigheden

Domein B Bewegen

Domein C Bewegen en regelen

Domein D Bewegen en gezondheid

Domein E Bewegen en samenleving.

De domeinen Bewegen en regelen, Bewegen en gezondheid en Bewegen en samenleving zullen hierbij zoveel mogelijk geïntegreerd met de eindtermen uit het domein Bewegen.

Praktische sportvaardigheden:

De beoordeling (O,V,RV,G,ZG) is gebaseerd op een actieve deelname aan onder andere één slag- en loopspel , twee doelspelen, één terugslagspel. De invulling en keuze binnen deze onderdelen wordt door de sectie LO bepaald. Ook het vervullen van verschillende taken in spelsituaties (werper, aanvaller, spelverdeler etc.), vaardigheden, andere rollen (scheidsrechter, hulpverlener, coach etc.) wordt meegenomen in deze beoordeling.

Sportoriëntatie:

De module sportoriëntatie bestaat uit het volgen van door de leerlingen gekozen activiteiten. De sectie LO zal verschillende keuze-activiteiten buiten het curriculum van LO aanbieden waaruit de leerlingen minimaal drie keuzes moeten maken. Voor deze module geldt een presentieplicht. Wanneer een leerling sportoriëntatie niet naar behoren heeft afgesloten (O), dan moet deze leerling een herexamen LO doen.

Geblesseerde leerlingen:

Leerlingen die langdurig geblesseerd zijn worden door de vaksectie besproken. De vaksectie geeft aan wat de leerling gaat doen ter compensatie van de praktijkonderdelen. Dit kan een theoretische opdracht zijn, maar ook een praktische opdracht. Dit wordt beoordeeld met een: "naar behoren" of "niet naar behoren". Bij "niet naar behoren" moet de opdracht opnieuw worden gemaakt.

Herexamen:

Een leerling die een (O) heeft voor het schoolexamenvak LO voldoet niet aan de wettelijke eis dat het vak 'naar behoren' is afgesloten. De leerling moet een herexamenprogramma afleggen middels extra taken. Dit wordt beoordeeld met een: "naar behoren" of "niet naar behoren". Bij "niet naar behoren" moet de opdracht opnieuw worden gemaakt.

Beoordeling schoolexamen:

Voor lichamelijke opvoeding zal geen eindcijfer worden toegekend. Het vak lichamelijke opvoeding uit het gemeenschappelijk deel van elk profiel moet naar behoren worden afgesloten en zal uiteindelijk beoordeeld worden met 'voldoende' of 'goed'.

Vak: Loopbaan Oriëntatie en begeleiding (LOB)
Cohort: 2019-2021

SLU: 80

4 havo 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Verslag LOB-1: eerste activiteiten (september-oktober)	Naar behoren	H		Blok 2
SE-2	Verslag LOB-1: activiteiten (november-februari)	Naar behoren	H		Blok 3
SE-3	Verslag LOB-1: overige LOB-activiteiten	Naar behoren	H		Blok 4

5 havo 2020/2021					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-4	Plan van aanpak (september)	Naar behoren	H		Blok 1
SE-5	Verslag LOB-2: activiteiten (november-december)	Naar behoren	H		Blok 2
SE-6	Verslag LOB-2: overige LOB-activiteiten	Naar behoren	H		Blok 3

Alle onderdelen van het LOB programma zijn herkansbaar.

Vak: Maatschappijleer
 Cohort: 2019-2021
 SLU: 120

4 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Inl. Ma. + Pluriforme Samenleving	15%	S	50m	TW1
SE-2	Rechtsstaat	20%	S	50m	TW2
SE-3	Politiek	20%	S	50m	TW3
SE-4	Sociaal wetenschappelijk onderzoek	10%	S	50m	Blok 4
SE-5	Presentatie 'Actualiteit'	15%	P		Gedurende het jaar
SE-6	'Onderzoek doen' opzet + uitvoering	20%	P		Eind blok 4

Combinatiecijfer

Het vak Maatschappijleer is onderdeel van het combinatiecijfer. Zie hiervoor 'PTA-Algemeen'

Vak: Natuurkunde
 Cohort: 2019-2021
 SLU: 400

4 HAVO 2019/2020

Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
	NVT				

5 HAVO 2020/2021

Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Domeinen A, C, E1, I	20%	S	100	TW1
SE-2	Domeinen A, B1, D, G1, I	20%	S	100	TW2
SE-3	Domeinen A, B1, B2, C, D1, E1, G1, H	35%	S	150	TW3
SE-4	Praktisch werk bestaande uit 2 of meer proeven verspreid over 4H en 5H komende uit de domeinen A, B, C, D1, G, I	25%	P	≥100	-

Informatie over de inhoud van de verschillende domeinen is te vinden in de syllabus.

Herkansbaar: SE-1, SE-2 en SE-3

NB Het gebruik van een grafische rekenmachine is niet toegestaan

Vak: Nederlandse Taal en Literatuur (NETL)
 Cohort: 2019-2021
 Gemeenschappelijk deel - SLU: 400

4 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Taalbeheersing Kennis en toepassing theorie Argumenteren	25%	S	100	TW 4

5 HAVO 2020/2021					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-2	Schrijven Schrijfvaardigheid: beschouwing of betoog	25%	S	100	P1
SE-3	Spreken Mondelinge taalvaardigheid	25%	M	20	P2
-	Taalbeheersing Nulmeting CE leesvaardigheid	0%	S	150	P2
SE-4**	Literatuur Kennis en toepassen theorie vertaaltechnieken Literatuurgeschiedenis en literatuuurdossier	25%	S	100	P3

****Literatuuurdossier:**

De leerlingen maken bij ieder gelezen werk een opdracht. Deze opdrachten worden verzameld in het literatuuurdossier. Iedere opdracht moet minimaal de beoordeling 'voldoende' krijgen.

De docent bepaalt in overleg met de leerlingen de data voor het maken van de opdrachten bij de gelezen werken gedurende het schooljaar.

Herkansbare toetsen: SE-1, SE-2,

Nb bij iedere schriftelijke toets geldt een regeling voor aftrek taalverzorging

Vak: Natuur, Leven en Technologie (NLT)
 Cohort: 2019-2021
 SLU: 320

4 HAVO 2019/2020

Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Module Forensisch Onderzoek	15%	P/S	100 min	Sem 1
SE-2	Module Lijmen en Hechten	15%	P/S	100 min	Sem 1
SE-3	Module Leef met je hart	15%	P/S	100 min	Sem 2

5 HAVO 2020/2021

Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-4	Module De bodem leeft	20%	P/S	100 min	Sem 1
SE-5	Module Medische beeldvorming: Basistoets	6%	S	50 min	Sem 1
SE-6	Module Medische beeldvorming: Specialismetoets	6%	S	50 min	Sem 1
SE-7	Module Medische Beeldvorming: Poster	8%	P	-	Sem 1
SE-8	Module Leven met Robots	15%	P	100 min	Sem 2

Toetsen zijn niet herkansbaar

Vak: Profielwerkstuk Cohort: 2019-2021 SLU: 80
--

5 HAVO 2020/2021					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
	Profielwerkstuk	100%			Blok 3

Het profielwerkstuk maakt deel uit van het combinatiecijfer.

Er zijn verschillende data in het jaar waar leerlingen zich aan moeten houden en waar de voortgang zichtbaar wordt.

Vak: Scheikunde
Cohort: 2019-2021
SLU: 320

4 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren

5 HAVO 2020/2021					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Theoretische toets: H1,2,4,6,7	25%	S	100	TW1
SE-2	Practicum spectrofotometer	20%	P	180	TW1
SE-3	Theoretische toets: H1,2,3,5,8,9	25%	S	100	TW2
SE-4	Theoretische toets: Alle stof uit 4 en 5 HAVO	30%	S	150	TW3

Herkansbaar: SE-1, SE-3, SE-4

Vak: Wiskunde A
 Cohort: 2019-2021
 SLU: 320

4 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-2	Hoofdstuk 1,4,7	20%	S	100 min	TW 4

5 HAVO 2020/2021					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Praktische Opdracht over H2.5 + H8: statistiek op de computer	10%	C	100 min	Week 3
SE-3	Hoofdstuk 3,5,9 analyse	20%	S	100 min	TW 1
SE-4	Hoofdstuk 2, 6, 10 statistiek	20%	S	100 min	TW 2
SE-5	Alle examenstof	30%	S	100 min	TW 3

Herkansbaar: SE-2, SE-3, SE-4, SE-5

Vak: Wiskunde B
 Cohort: 2019-2021
 SLU: 360

4 HAVO 2019/2020

Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	H5 + H6	20%	S	60 min	TW 4

5 HAVO 2020/2021

Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-2	Alle meetkunde tot dan toe behandeld (van Getal en Ruimte hoofdstuk 3, 7, 10)	25%	S	100 min	TW 1
SE-3	Alle analyse tot dan toe behandeld (van Getal en Ruimte hoofdstuk 8, 9, 11 inclusief de voorkennis van hoofdstuk 1,2,4,5,6)	25%	S	100 min	TW 2
SE-4	Alle CE-stof	30%	S	100 min	TW 3

Herkansbaar: SE-1, SE-2, SE-3, SE-4