



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

5 HAVO – cohort 2018-2020

Vak: Aardrijkskunde
 Cohort: 2018-2020
 SLU: 320

4 HAVO 2018/2019					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Overleven in Europa	20%	S	100	TW 2
SE-3	Arm en rijk	20%	S	100	TW 4

5 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE- 2	Praktische Opdracht	10%	PO	100	Start
SE-4	Leefomgeving	20%	S	100	TW 1
SE-5	Brazilië	20%	S	100	TW 2
SE-6	Systeem Aarde	10%	S	100	TW 3

Herkansbaar zijn: SE-1, SE-3, SE-4, SE-5, SE-6

Vak: Bedrijfseconomie
 Cohort: 2018-2020
 SLU: 320

4 HAVO 2018/2019					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	H5 t/m H10	15%	S (open)	100 min.	TW 2
SE-2	H5 t/m H13 + H17 t/m H20	15%	S (open)	100 min.	TW 4

5 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-3	Tussentoets: H21 t/m 24 (50 min) Toetsweek: H17 t/m H26 (100 min)	20%	S (open)	50/100 min.	Blok 1 TW 1
SE-4	Tussentoets: H27 t/m 29 (50 min) Toetsweek: H5, H7,H10 + H16 t/m H18 + H25 t/m H31 (100 min)	20%	S (open)	50/100 min.	Blok 2 TW 2
SE-5	Tussentoets: H32 t/m 44 (50 min) Toetsweek: H1 t/m H3 + H5 t/m H13 + H16 t/m H23 + H25 t/m H35 (100 min)	30%	S (open)	50/100 min.	Blok 3 TW 3

De tussentoetsen tellen in 5 havo voor 1/3 mee in het periodecijfer

SE-cijfer betreffende periode: $\frac{(1 \times \text{tussentoets}) + (2 \times \text{toetsweek})}{3}$

3

Herkansbaar: SE-toetsen uit de toetsweek (5 havo)

Vak: Biologie
Cohort: 2018-2020
SLU: 400

4 HAVO 2018/2019					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
P-1	Cellen en osmose	Zie SE-1	P	Tijdens lesuren	Blok 1
P-2	Erfelijkheid	Zie SE-1	P	Tijdens lesuren	Blok 2
P-3	Zintuiglijke waarneming	Zie SE-1	P	Tijdens lesuren	Blok 3
SE-1	Gemiddeld cijfer P-1, P-2 en P-3 <i>P.S. Dit cijfer telt ook mee voor de overgang</i>	0%	S	Verslagen schrijven	
SE-2	Th.2: Cellen Th.6: Regeling en waarneming Th.4: Erfelijkheid Th.7: Ecologie Th 8: Gedrag (BS 1 t/m4)	0%	S	100 min	TW 3
SE-3	<ul style="list-style-type: none"> De praktische opdrachten P-1, P-2 en P-3, gemaakt in 4H tellen aan het eind van het jaar mee voor de bepaling van cijfer SE-3. Cijfer SE-3 komt als volgt tot stand: (Toets SE-1 x 1 + SE-2 x weging 5)/6 <i>P.S. Dit cijfer telt mee voor de overgang én het SE.</i> 	20%	Zie bovenstaande		

5 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-4	Th. 1: Stofwisseling Th. 3: Vertering	20%	S	100 min.	TW 1
SE-5	Gemiddeld cijfer Voeding en eventueel andere te volgen practica	10%	P	Tijdens lesuren	Blok 2
SE-6	Th. 2: DNA Th. 4: Transport Th. 6: Afweer	25%	S	100 min	TW 2
SE-7	<i>Th. 1: Stofwisseling Th. 2: DNA Th. 3: Vertering Th. 4: Transport</i>	25%	S	100 min	TW 3
	<i>Th. 5: Gaswisseling en uitscheiding Th. 6: Afweer Stencil Mens en Milieu Stencil Gedrag</i>				

Herkansbaar: SE-2 (onder voorbehoud), SE-4, SE-6

Vak: Bewegen, Sport en Maatschappij
 Cohort: 2018-2020
 SLU: 320

4 HAVO 2018/2019					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Praktische vaardigheid 1	4%	P	10 uren	Blok 1
	Praktische vaardigheid 2	4%	P	10 uren	Blok 1
	Praktische vaardigheid EHBSO	6%	P	2 uren	Blok 1
	Sportautobiografie	n.v.t.	H		Blok 1
	Theorie: P1, P2 en EHBSO	7%	S	50 min.	Blok 1
SE-2	Praktische vaardigheid 3	4%	P	10 uren	Blok 2
	Praktische vaardigheid 4	4%	P	10 uren	Blok 2
	Opdracht Time Out HST 1 en 2	3%	S	6 uren	Blok 2
	Theorie PV3, PV4. Boe Time Out Hst 1 en 2.	7%	S	50 min.	Blok 2
SE-3	Praktische vaardigheid 5	4%	P	10 uren	Blok 3
	Praktische vaardigheid 6	4%	P	10 uren	Blok 3
	Opdracht Time Out Hst 3 en 4	3%	S		Blok 3
	Wedstrijdbezoek	nvt			Blok 3
	Theorie PV5 en PV6. Theorie Time Out Hst 3,4	7%	S	50 min.	Blok 3
SE-4	Praktische vaardigheid 7	4%	P	10 uren	Blok 4
	Praktische vaardigheid 8	4%	P	10 uren	Blok 4
	Praktische vaardigheid 9	4%	P	10 uren	Blok 4
	Praktische vaardigheid 10	4%	P	10 uren	Blok 4
	Theorie PV7, PV8, PV9, P10	7%	S	50 min	Blok 4

5 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-5	Vorbereiden, uitvoeren en evalueren van een les.	8%	P	12 uren	Blok 1
SE-6	Volgen trainingsprogramma	4%	P	12 uren	Blok 2
	Uitwerking trainingsprogramma	8%	P		Blok 2
	Inleveren stageverslag	n.v.t.	H	40 klokuren	Blok 2

Vak: CKV
 Cohort: 2018-2020
 SLU: 120

4 HAVO 2018/2019					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	CZP 1	20%			Semester 1
SE-2	Kunstdisciplines	25%			Semester 1
SE-3	Onderzoeksopdracht	30%			Semester 2
SE-4	CAP's + CZP2	25%			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: 2018-2020
 SLU: 400

4 HAVO 2018/2019					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Toetsing kennis/vaardig alle hoofdstukken +idioom	20%	S	50	TW 4

5 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-2	Oefenexamen	0%	S	100	WK 38
SE-3	Kijk-luistertoets	7%	S	50	WK 41
SE-4	Schrijftoets	7%	S	100	TW 1
SE-5	Kijk- luistertoets	13%	S	60	Jan
SE-6	Mondeling presentatie	7%	M	15	BLOK 2
SE-7	Schrijftoets	13%	S	100	TW2
SE-8	Mondeling interactie	13%	M	15	TW 3
SE-9	Literatuur	20%	S	100	TW 3

Herkansbaar: SE-1, SE-4, SE-7

Vak: Economie
 Cohort: 2018-2020
 SLU: 400

4 HAVO 2018/2019					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	H1 t/m 5	15%	S	100	TW 2
SE-2	H1 t/m 11	15%	S	100	TW 4

5 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-3	Tussentoets (50 min): H12 + 13 + paragraaf 11.4 en 11.5 Toetsweek: H2, 3, 6, 13, 14, 15 SE-2: (tussentoets 1x, toetsweek 2x):3	20%	S	100	TW 1
SE-4	Tussentoets (50 min): H14 + 15 + 16 Toetsweek: H 13 t/m 17 SE-3: (tussentoets 1x, toetsweek 2x):3	20%	S	100	TW 2
SE-5	Toetsweek: H 1 t/m 18	30%	S	100	TW 3

Herkansbaar zijn: alle SE-toetsen

De tussentoetsen in blok 1 en 2 in havo 5 telen voor 1/3 mee in het periodecijfer

Vak: Engelse taal en literatuur (ENTL)
 Cohort: 2018-2020
 SLU: 360

4 HAVO 2018/2019					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Of Course	5%	S	50	TW4

5 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-2	Presentatie	12%	M	20	Blok 1
SE-3	Of Course	10%	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-1, SE-3, SE-6

Blok 1+2 0-meting tekst

Vak: Franse taal en literatuur (FATL)
 Cohort: 2018-2020
 SLU: 400

4 HAVO 2018/2019

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

5 HAVO 2019/2020

Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-2	literatuur	10%	S	50	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-5

Vak: Geschiedenis
 Cohort: 2018-2020
 SLU: 320

4 HAVO 2018/2019					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	PO parlementaire democratie	20%	nvt	100	blok 4
SE-2	Thema: China en Europa Tijdvak: 1 t/m 4	20%	S (open)	100	TW 4

5 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-3	Tijdvak 5 t/m 9. Historische context De republiek Thema	20%	S (open)	100	TW 1
SE-4	Tijdvak 5 t/m 10 Historische context De Republiek Historische context Duitsland	20%	S (open)	100	TW 2
SE-5	Tijdvak 5 t/m 10 Historische context De Republiek Historische context Duitsland Historische context De Koude Oorlog	20%	S (open)	100	TW 3

Herkansbaar: SE-2 t/m SE-5

Vak: Kunst beeldende vorming Cohort: 2018-2020 SLU: 320

4 HAVO 2018/2019					
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 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-3	Praktijk: eind collectie vlak	10%	PO	-	vóór TW 1
SE-4	Wisselonderwerp: Burgerlijke cultuur	10%	S	100 min.	TW 1
SE-5	Eind collectie beeldend werk	40%	PO	-	vóór TW 2

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

Vak: Kunst Muziek
 Cohort: 2018-2020
 SLU: 320

4 HAVO 2018/2019					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Praktijk: musiceeropdrachten (derde klassenconcert)	10%	P	-	vóór TW 2
SE-2	Praktijk: musiceeropdrachten	10%	P	-	vóór TW 3
SE-3	Praktijk: musiceeropdrachten (Carmel in Concert)	10%	P	-	vóór TW 4

5 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-4	Praktijk: musiceeropdrachten	10%	P	-	vóór TW 1
SE-5	Wisselonderwerp: Burgerlijke Cultuur	10%	S	100 min	TW 1
SE-6	Examenconcert	50%	P	-	vóór TW 2

NB.1: Herkansbare toets: Burgerlijke Cultuur (TW1 – 5 havo)

Vak: Levensbeschouwing* (zie toelichting)

Cohort: 2018-2020

SLU: 80

4 HAVO 2018-2019					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname/ inleveren
SE-1	Portfolio** Opdrachten persoonsontwikkeling	30%	H [s]	n.v.t	Week 12
SE-2	Portfolio ** Opdrachten zingeving	30%	H [s]	n.v.t	Week 15
SE-3	Praktische opdracht: Ethisch dilemma	40%	H [p]	n.v.t	Week 26

***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 geen eindexamenvak is, is er geen herkansingsregeling.
- Het vak is geperiodiseerd. Dit betekent dat de SE nummering, met bijbehorende lesstof, een semester kan verschuiven.

****Toelichting**

- het portfolio (SE-1, SE-2) moet met minimaal een zes worden afgerond. Een leerling verbeterd een onvoldoende portfolio tot een voldoende portfolio.

Vak: Lichamelijke Opvoeding
 Cohort: 2018-2020
 Algemeen deel - SLU: 120

4 HAVO 2018/2019					
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 2019/2020					
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: 2018-2020

SLU: 80

4 havo 2018/2019					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Verslag LOB-1: eerste activiteiten (september-oktober)	Naar behoren	H		Sem 1
SE-2	Verslag LOB-1: activiteiten (november-februari)	Naar behoren	H		Sem 2
SE-3	Verslag LOB-1: overige LOB-activiteiten	Naar behoren	H		Sem 3

5 havo 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Plan van aanpak (september)	Naar behoren	H		Sem 1
SE-2	Verslag LOB-2: activiteiten (november-december)	Naar behoren	H		Sem 2
SE-3	Verslag LOB-2: overige LOB-activiteiten	Naar behoren	H		Sem 3

Alle onderdelen van het LOB programma zijn herkansbaar.

Vak: Maatschappijleer
 Cohort: 2018-2020
 SLU: 120

4 HAVO 2018/2019					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Inleiding Maatschappijleer + intro Massamedia	8%	S	50m	Blok1
SE-2	Pluriforme Samenleving	8%	S	50m	TW1
SE-3	Rechtsstaat 1	8%	S	50m	Blok2
SE-4	Rechtsstaat 2	12%	S	50m	TW2
SE-5	Politiek 1	12%	S	50m	Blok3
SE-6	Politiek 2	16%	S	50m	TW3
SE-7	Verzorgingsstaat	8%	S	50m	Blok4
SE-8	Sociaal wetenschappelijk onderzoek	12%	S	50m	TW4
SE-9	Presentatie 'Actualiteit'	8%	P		Gedurende het jaar
SE-10	Opzet 'Onderzoek doen'	8%	P		Eind blok 4

Combinatiecijfer

Het vak Maatschappijleer is onderdeel van het combinatiecijfer.

Vak: Natuurkunde
 Cohort: 2018-2020
 SLU: 400

4 HAVO 2018/2019

Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Domeinen A, C1, G, I	10%	S	50	TW4

5 HAVO 2019/2020

Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-2	Domeinen A, B1, C, E1	20%	S	100	TW1
SE-3	Domeinen A, D, G1	20%	S	100	TW2
SE-4	Domeinen A, B1, B2, C, D1, E1, G1, H	30%	S	150	TW3
SE-5	Praktisch werk bestaande uit 3 of meer proeven verspreid over 4H en 5H komende uit de domeinen A, B, C, D1, G, I	20%	P	≥100	-

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

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

NB Het gebruik van een grafische rekenmachine is niet toegestaan

Vak: Nederlandse Taal en Literatuur (NETL)
 Cohort: 2018-2020
 Gemeenschappelijk deel - SLU: 400

4 HAVO 2018/2019					
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 2019/2020					
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 literatuuressay	25%	S	100	P3

****Literatuuressay:**

De leerlingen maken bij ieder gelezen werk een opdracht. Deze opdrachten worden verzameld in het literatuuressay. 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: 2018-2020
 SLU: 320

4 HAVO 2018/2019					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Module 1*	3%	P/S**	50 min***	Sem 1
SE-2	Module 1	7%	P/S	100 min	Sem 1
SE-3	Module 2	3%	P/S	50 min	Sem 1
SE-4	Module 2	7%	P/S	100 min	Sem 1
SE-5	Module 3	3%	P/S	50 min	Sem 2
SE-6	Module 3	7%	P/S	100 min	Sem 2
SE-7	Module 4	3%	P/S	50 min	Sem 2
SE-8	Module 4	7%	P/S	100 min	Sem 2

5 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-9	Module 5	5%	P/S	50 min	Sem 1
SE-10	Module 5	15%	P/S	100 min	Sem 1
SE-11	Module 6	5%	P/S	50 min	Sem 1
SE-12	Module 6	15%	P/S	100 min	Sem 1
SE-13	Module 7	5%	P/S	50 min	Sem 1
SE-14	Module 7	15%	P/S	100 min	Sem 1

Toetsen zijn niet herkansbaar

*De indeling en onderwerpen van de modules is afhankelijk van roosterzaken

**Afhankelijk van de module gaat het om praktische en/of theoretische werken

***Duur van de toetsen is afhankelijk van de geplande module

Vak: Profielwerkstuk Cohort: 2018-2020 SLU: 80
--

5 HAVO 2019/2020

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: 2018-2020
 SLU: 320

4 HAVO 2018/2019					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	H4, H5, H7 + H8	10%	S	100	TW4

5 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-2	Practicum (titratie)	5%	P	180	
SE-3	H1, H3, H5, H6, H7, H9 + H10	20%	S	100	TW1
SE-4	Practicum (divers)	15%	P	180	TW1
SE-5	H1, H2, H4, H6, H7, H8, H11, H12	20%	S	100	TW2
SE-4	H1, H3, H4, H5, H7, H9, H10, H11, H12, H13 + H14	30%	S	150	TW3

Herkansbaar: SE-1, SE-3, SE-5, SE-6

Vak: Wiskunde A
 Cohort: 2018-2020
 SLU: 320

4 HAVO 2018/2019					
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 na TW 4
SE-2	Hoofdstuk 4 en 6 (statistiek-toets)	20%	S	100 min	TW 4

5 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-3	Hoofdstuk 1, 5 en 7 (algebra-toets)	20%	S	100 min	TW 1
SE-4	Hoofdstuk 6, 9 en 10	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: 2018-2020
SLU: 360

4 HAVO 2018/2019					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-1	Hoofdstuk 5, 6 en 7 (deel)	20%	S	100 min	TW 4

5 HAVO 2019/2020					
Toets nr.	Omschrijving	Weging	Toets soort	Toets duur	Afname / Inleveren
SE-2	Hoofdstuk 3, 7 en 10 (meetkunde)	25%	S	100 min	TW 1
SE-3	Hoofdstuk 8, 9 en 11 (deel) (analyse-toets)	25%	S	100 min	TW 2
SE-4	Alle examenstof	30%	S	100 min	TW 3

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