



PROGRAMMA VAN TOETSING EN AFSLUITING HAVO 4

2019-2020



Wijze van beoordeling (in het PTA genoemd onder Afsluiting)

Er zijn verschillende manieren waarop je beoordeeld kan worden. Voor een aantal vakken wordt niet alleen je theoretische kennis, maar ook de beheersing van een aantal vaardigheden getoetst. Denk daarbij aan het houden van presentaties, het maken van werkstukken, het werken met ICT of het uitvoeren van practica. Het gaat hierbij om een grote variatie aan opdrachten waaraan je langere tijd, zowel binnen als buiten de les, werkt. Hieronder volgt een opsomming van de verschillende manieren waarop je beoordeeld kan worden.

Toetsen (T)

Toetsen worden altijd becijferd. Toetsen worden ruim (minimaal een week) van te voren opgegeven. Toetsen moeten binnen tien schooldagen door je docent nagekeken zijn. De toetsen in havo 4 zijn 45 minuten tenzij anders vermeld, de toetsen van havo 5 zijn 90 minuten tenzij anders vermeld.

Praktische opdrachten (PO)

Praktische opdrachten, zoals werkstukken worden altijd becijferd. Het maken van een werkstuk kan bijvoorbeeld een opdracht bij kunst-bevo zijn. De uiterste inleverdatum is belangrijk bij praktische opdrachten. Die krijg je t.z.t. van je docent te horen. In geval van overschrijding van de deadline (zondag 23.59 uur) ben je de hele week op school om naast je rooster van 08.15 tot 16.00 uur te werken aan de opdracht. Aan het einde van die week moet er op vrijdag om 16.00 uur iets worden ingeleverd. Als je niets inlevert, heb je niet voldaan aan de verplichtingen met betrekking tot het PTA.

Mondeling (MO)

Hierbij moet je in eerste instantie denken aan spreekvaardigheid bij de talen, maar het kan ook een wijze van beoordelen zijn voor een ander vak. Het resultaat van deze beoordeling is altijd een cijfer.

Handelingsdelen (HD)

Je moet hierbij denken aan bijvoorbeeld leesdossiers bij Nederlands (het verwerken van een gelezen boek d.m.v. een aantal opdrachten). Ook hier is sprake van opdrachten die praktisch van aard zijn, maar in tegenstelling tot praktische opdrachten tellen deze niet met een cijfer mee voor je overgangsrapport of schoolexamen. Bij de beoordeling kunnen hier een onvoldoende (o), voldoende (v), goed (g) of naar behoren (nb) voor worden gegeven.



Voor een aantal vakken moeten zogenoemde (examen-) dossiers worden samengesteld. Dat zijn (verzamelingen van) handelingsdelen. Bij Nederlands vormen alle leesverslagen en schrijfopdrachten het examendossier.

Je moet de handelingsdelen tijdig minimaal voldoende (v) of naar behoren (nb) hebben afgerond. De uiterste inleverdatum is belangrijk bij handelingsdelen. Die krijg je t.z.t. van je docent te horen.

Als de opdracht niet voldoende of niet naar behoren is, werk je vervolgens net zolang aan de opdracht totdat deze wel voldoende of naar behoren is. De docent en/of je teamleider kan je de verplichting opleggen hiervoor langer op school te blijven. De uiterste inleverdatum krijg je van je docent te horen. Als de aangegeven deadline voor het inleveren wordt overschreden of de opdracht niet volledig of inhoudelijk onvoldoende is herschreven, dan heb je nog niet aan de verplichtingen met betrekking tot het PTA voldaan.

Voldoen aan alle verplichtingen

Mocht je in havo 4 één schooldag voor de laatste rapportvergadering van het jaar nog niet aan de verplichtingen met betrekking tot het PTA hebben voldaan, dan wordt je rapport niet uitgereikt totdat je alles in orde hebt gemaakt.

In havo 5 moet je aan alle verplichtingen met betrekking tot het PTA voldaan hebben.

Aardrijkskunde		havo 4			Schooljaar 2019/2020		
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het overgangsrapport	Gewicht in % voor het schoolexamen	In te vullen door leerling CIJFER
1	Hoofdstuk 1 Wereld H 1.1 t/m 1.4 (in les) Wereldbeeld H1*	T	cijfer	h4ak11	10	-	
		T	cijfer	h4ak12	15	-	
2	Klimaatzones en landschappen H2 en H1*	T	cijfer	h4ak21	20	5	
3	Hoofdstuk 3 Leefomgeving/NL Stedelijke gebieden	T	cijfer	h4ak31	15	10	
4	Hoofdstuk 3 en 4 Leefomgeving/NL Stedelijke gebieden en Wateroverlast Hoofdstuk 3 Leefomgeving, onderzoek eigen regio	T (90 min)	cijfer	h4ak41	25	10	
		PO	cijfer	h4ak42	15	10	
	Totaal gewicht				100	35	

*voor zover behandeld

Methode: BuiteNLand aardrijkskunde 4 havo, uitgeverij EPN

Onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

Bedrijfseconomie		havo 4			Schooljaar 2019/2020		
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het overgangsrapport	Gewicht in % voor het schoolexamen	In te vullen door leerling CIJFER
1	Domein A basisvaardigheden Domein B financiële zelfredzaamheid	T	cijfer	h4be11	10	-	
		T	cijfer	h4be12	15	5	
2	Domein B financiële zelfredzaamheid	T	cijfer	h4be21	30	10	
3	Domein C interne organisatie en personeelsbeleid Enkele onderdelen Domein E marketing	T	cijfer	h4be31	15	5	
4	Domein D investeren en financieren Domein A excel	T	Cijfer o/v/b	h4be41	30	10	
		HD		h4be42	-	-	
	Totaal gewicht				100	30	

De onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden zijn ook steeds onderwerp van toetsing van de huidige periode.
Voor alle stofomschrijvingen voor de toetsen geldt: de stof wordt voor zover behandeld getoetst.

Methoden:

ISBN 9789462871939 Bedrijfseconomie in Balans theorieboek 1 havo

ISBN 9789462871946 Bedrijfseconomie in Balans werkboek 1 havo

ISBN 9789462871960 Bedrijfseconomie in Balans havo antwoordenboek 1

Biologie		havo 4			Schooljaar 2019/2020		
<i>Periode</i>	<i>Stofomschrijving</i>	<i>Afsluiting</i>	<i>Beoordeling</i>	<i>Toetscode</i>	<i>Gewicht in % voor het overgangsrapport</i>	<i>Gewicht in % voor het schoolexamen</i>	<i>In te vullen door leerling CIJFER</i>
1	Thema 1: Inleiding in de biologie Thema 2: Voortplanting Praktische opdracht	T	cijfer	h4bi11	10	5	
		T	cijfer	h4bi12	10	5	
		PO	cijfer	h4bi13	3	3	
2	Thema 3: Genetica / Thema 4: Evolutie Praktische opdracht	T (90 min)	cijfer	h4bi21	25	10	
		PO	cijfer	h4bi22	4	4	
3	Thema 5: Regeling / Thema 6: Waarneming en gedrag Praktische opdracht	T (90 min)	cijfer	h4bi31	25	10	
		PO	cijfer	h4bi32	4	4	
4	Thema 7: Ecologie en milieu Praktische opdracht	T	cijfer	h4bi41	15	5	
		PO	cijfer	h4bi42	4	4	
	Totaal gewicht				100	50	

CKV		havo 4			Schooljaar 2019/2020		
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het overgangsrapport	Gewicht in % voor het schoolexamen	In te vullen door leerling CIJFER
1	Keuzemenu 1 Cultureel Zelf Portret (CZP) 1	PO HD	cijfer nb	h4ckv11 h4ckv12	30 -	- -	
2	Keuzemenu 2	PO	cijfer	h4ckv21	30	-	
3	Onderzoek 1 Culturele Activiteit van een Professional (CAP) 1	PO HD	cijfer nb	h4ckv31 h4ckv32	40 -	25 -	
4	Cultureel Zelf Portret (CZP) reflectie Culturele Activiteit van een Professional (CAP) 2	HD HD	nb nb	h4ckv41 h4ckv42	- -	- -	
	Totaal gewicht				100	25	

Onderdelen bij het HD van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van het HD van de huidige periode zijn.

Duits		havo 4			Schooljaar 2019/2020		
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het overgangsrapport	Gewicht in % voor het schoolexamen	In te vullen door leerling CIJFER
1	Voortgangstoets 1 (les)	T	cijfer	h4du11	5	-	
	Leesvaardigheid (les)	T	cijfer	h4du12	10	-	
	Idioomtoets (tw)	T	cijfer	h4du13	5	-	
2	-	-	-	-	-	-	
3	Kijk- en luistervaardigheid (les)	PO	cijfer	h4du31	10	10	
	Leesvaardigheid (les)	T	cijfer	h4du32	10	10	
	Idioom- en voortgangstoets 2 + 3 (tw)	T	cijfer	h4du33	20	2	
	Lezen boek	HD	o/v/g	h4du34	-	-	
	Literatuur	T	cijfer	h4du35	10	-	
4	Schrijfvaardigheid (les)	T	cijfer	h4du41	10	5	
	Idioom- en voortgangstoets 4 (les)	T	cijfer	h4du42	10	3	
	Spreekvaardigheid (tw)	PO	cijfer	h4du43	10	10	
	Kijk- en luistervaardigheid	HD	o/v/g	h4du44	-	-	
	Totaal gewicht				100	40	

Onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

Economie		havo 4			Schooljaar 2019/2020		
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het overgangsrapport	Gewicht in % voor het schoolexamen	In te vullen door leerling CIJFER
1	Crisis LWEO, Rekonomie Jong en oud, Rekonomie	T T	cijfer cijfer	h4ec11 h4ec12	5 15	3 5	
2	Jong en oud Keuzeonderwerp: Praktische opdracht	T HD	cijfer o/v/g	h4ec21 h4ec22	25 -	7 -	
3	Vervoer	T	cijfer	h4ec31	25	7	
4	Markt en Overheid	T (90 min)	cijfer	h4ec41	30	8	
	Totaal gewicht				100	30	

De onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

Methoden:

LWEO; Lesbrief Crisis ISBN9789461100009

LWEO; Uitwerkingen Crisis ISBN9789461101716

LWEO; Lesbrief Jong en Oud ISBN9789461102089

LWEO; Uitwerkingen Jong en Oud ISBN9789461102133

LWEO; Lesbrief Vervoer ISBN9789461102072

LWEO; Uitwerkingen Vervoer ISBN9789461102126

LWEO; Lesbrief Markt en Overheid ISBN9789461102096

LWEO; Uitwerkingen Markt en Overheid ISBN9789461102140

LWEO; Rekonomie ISBN9789461100672

LWEO; Uitwerkingen Rekonomie ISBN9789461100689

Engels		havo 4			Schooljaar 2019/2020		
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het overgangsrapport	Gewicht in % voor het schoolexamen	In te vullen door leerling CIJFER
1	Wasp-reporter 1 (incl. grammar) (tw) Leestoets (tw) Project*	T	cijfer	h4en11	9	-	
		T	cijfer	h4en12	9	-	
		HD	o/v/g	h4en13	-	-	
2	Wasp-reporter 2 (incl. grammar) (tw) Spreekvaardigheid (tw) Boektoets 1 (les) Project*	T	cijfer	h4en21	9	-	
		MO	cijfer	h4en22	9	-	
		T	cijfer	h4en23	9	-	
		HD	o/v/g	h4en24	-	-	
3	Wasp-reporter 3 (incl. grammar) (tw) Literatuurgeschiedenistoets (les) Kijk- en luistertoets Project*	T	cijfer	h4en31	9	5	
		T	cijfer	h4en32	10	5	
		PO	cijfer	h4en33	9	5	
		HD	o/v/g	h4en34	-	-	
4	Wasp-reporter 4 (incl. grammar) (tw) Schrijfvaardigheid (tw) Boektoets 2 (les) Project* (periode 1, 2, 3, 4)	T	cijfer	h4en41	9	5	
		T (90 min)	cijfer	h4en42	9	5	
		T	cijfer	h4en43	9	-	
		HD	o/v/g	h4en44	-	-	
	Totaal gewicht				100	25	



Engels (vervolg)	havo 4	Schooljaar 2019/2020
-------------------------	---------------	-----------------------------

Onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

Methode: Wasp-reporter +Tools 4 Writing

*Project: gedurende het jaar is het verplicht eenmaal het aangeboden project in de keuzetijd te volgen en dit af te sluiten met een voldoende of een goed.

Bij een onvoldoende heb je geen recht op overgang naar havo 5.

Fries		havo 4			Schooljaar 2019/2020		
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het overgangsrapport	Gewicht in % voor het schoolexamen	In te vullen door leerling CIJFER
1	Leesvaardigheid (tw) Schrijfvaardigheid (les)	T	cijfer	h4fr11	10	-	
		T	cijfer	h4fr12	10	-	
2	Fryske taal (tw) Schrijfvaardigheid (les)	T	cijfer	h4fr21	10	-	
		T	cijfer	h4fr22	10	-	
3	Fictiedossier Kijk/Luistervaardigheid (les) Schrijfvaardigheid (tw)	HD	o/v/g	h4fr31	-	-	
		PO	cijfer	h4fr32	20	5	
		T	cijfer	h4fr33	20	5	
4	Cultuur Fictie/spreekvaardigheid (mondeling boek) (les) Leesvaardigheid (tw)	HD	o/v/g	h4fr41	-	-	
		MO	cijfer	h4fr42	10	5	
		T (90 min)	cijfer	h4fr43	10	5	
	Totaal gewicht				100	20	

Methode: Moduleboek 1 Lêsefeardigens

Moduleboek 2 Fryske taal, Kultuer, Skiednis

Digitaal: Searje 36

De onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

Geschiedenis		havo 4			Schooljaar 2019/2020		
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het overgangsrapport	Gewicht in % voor het schoolexamen	In te vullen door leerling CIJFER
1	Domein A en B: historisch redeneren en oriëntatiekennis deel 1*	T	cijfer	h4gs11	20	-	
2	Domein A en B: historisch redeneren en oriëntatiekennis deel 2*	T	cijfer	h4gs21	25	10	
3	Domein A en B: historisch redeneren en oriëntatiekennis deel 3*	T	cijfer	h4gs31	25	10	
4	Domein A en B: historisch redeneren en oriëntatiekennis deel 4*	HD T (90 min)	o/nb cijfer	h4gs41 h4gs42	- 30	- 15	
	Totaal gewicht				100	35	

*Voor zover behandeld

Methode: - Feniks, tijdvakken en historische contexten, geschiedenis voor de bovenbouw
- Naast de informatieboeken wordt gewerkt met opdrachten

Onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

Godsdienst/Levensbeschouwing		havo 4			Schooljaar 2019/2020		
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het overgangsrapport	Gewicht in % voor het schoolexamen	In te vullen door leerling CIJFER
1	Jodendom	PO	cijfer	h4gdlv11	25	10	
2	Vrijheid (hoofdstuk 5 Perspectief)	T	cijfer	h4gdlv21	20	15	
3	Christendom	PO	cijfer	h4gdlv31	25	10	
4	Waar of niet (hoofdstuk 6 Perspectief) Reflectie – mijn levensbeschouwing*	PO	cijfer	h4gdlv41	20	15	
		PO	cijfer	h4gdlv42	10	10	
	Totaal gewicht				100	60	

*Verdeeld over het gehele schooljaar geeft elke leerling een reflectie. Cijfers worden in de laatste periode in SOM vermeld.

Kunst-bevo		havo 4			Schooljaar 2019/2020		
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het overgangsrapport	Gewicht in % voor het schoolexamen	In te vullen door leerling CIJFER
1	Burgerlijke cultuur in Nederland in de 17 ^e eeuw	T	cijfer	h4kb11	15	-	
2	1 ^e helft 20 ^{ste} eeuw	T	cijfer	h4kb21	15	-	
3	2 ^e helft 20 ^{ste} eeuw Beoordeling praktische vaardigheden	T PO	cijfer o/nb	h4kb31 h4kb32	15 -	- -	
4	Syllabus Meesterproef 1	T PO	cijfer cijfer	h4kb41 h4kb42	30 25	15 15	
	Totaal gewicht				100	30	

Lichamelijke Opvoeding		havo 4			Schooljaar 2019/2020		
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het overgangsrapport	Gewicht in % voor het schoolexamen	In te vullen door leerling CIJFER
1	Op drie van de onderdelen unihockey, hoogspringen, softbal, volleybal, turnen-zwaaien en speerwerpen wordt een beoordeling gegeven.	HD	o/v/g	h4lo11			
2	Op twee van de onderdelen basketbal, badminton, zelfverdediging en atletiek-verspringen wordt een beoordeling gegeven.	HD	o/v/g	h4lo21			
3	Op twee van de onderdelen bewegen op muziek, turnen-draaien & springen, handbal en voetbal wordt een beoordeling gegeven. Bewegen en gezondheid: een gezonde leefstijl	HD	o/v/g	h4lo31			
		HD	o/v/g	h4lo32			
4	Op twee van de onderdelen softbal, atletiek-loopvormen en rugby wordt een beoordeling gegeven. Bewegen en regelen: De kandidaat kan (samen met anderen) een leidinggevende of ondersteunende rol invullen waarbij het gaat om: toernooi organiseren of zelfstandig een les verzorgen of scheidsrechter/jurytafel of een sportdag mee organiseren.	HD	o/v/g	h4lo41			



Lichamelijke Opvoeding (vervolg)	havo 4	Schooljaar 2019/2020
---	---------------	-----------------------------

- Elk HD-onderdeel genoemd in de afsluiting moet voldoende of goed worden afgesloten.
- Algemene criteria voor een v of g zijn: aanwezigheid en actieve deelname in de lessen.
- Gemiste lessen moeten worden ingehaald.

Inhalen, herkansingen, vervangende opdrachten

Per periode is er gelegenheid om lessen in te halen en PTA onderdelen over te doen. Deze inhaallessen zijn na iedere periode op een door de school te bepalen tijdstip. Afhankelijk van persoonlijke omstandigheden, ziekte of blessures kunnen vervangende opdrachten worden gegeven. In bijzondere gevallen kan van deze regel worden afgeweken.

Als actieve deelname (tijdelijk) niet mogelijk is, kan in overleg met de docent(e) worden besloten tot het uitvoeren van een andere opdracht die binnen de mogelijkheden van de leerling ligt.

Maatschappijleer		havo 4			Schooljaar 2019/2020		
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het overgangsrapport	Gewicht in % voor het schoolexamen	In te vullen door leerling CIJFER
1	Inleiding Maatschappijleer, Rechtsstaat	T	cijfer	h4ma11	15	15	
2	Rechtsstaat Parlementaire Democratie	PO	cijfer	h4ma21	10	10	
		T	cijfer	h4ma22	20	20	
3	Pluriforme Samenleving	T	cijfer	h4ma31	20	20	
4	Pluriforme Samenleving Verzorgingsstaat + selectie begrippen uit voorgaande hoofdstukken	PO	cijfer	h4ma41	10	10	
		T	cijfer	h4ma42	25	25	
	Totaal gewicht				100	100	

Methode: Thema's Maatschappijleer (uitgeverij Essener), lesboek en werkboek (nieuwste druk)

Onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

Natuurkunde		havo 4			Schooljaar 2019/2020		
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het overgangsrapport	Gewicht in % voor het schoolexamen	In te vullen door leerling CIJFER
1	Hoofdstuk 1 Bewegingsleer Hoofdstuk 3 Paragraaf 1 t/m 3 Krachten	T	cijfer	h4na11	10	-	
		T	cijfer	h4na12	10	5	
2	Hoofdstuk 2 Elektriciteit Examendossier	T	cijfer	h4na21	20	10	
		HD	cijfer	h4na22	5	5	
3	Hoofdstuk 3 Krachten Hoofdstuk 5 Arbeid en energie	T	cijfer	h4na31	10	-	
		T	cijfer	h4na32	20	5	
4	Hoofdstuk 4 Materialen Herhaling Hoofdstuk 1 t/m 3 + hoofdstuk 5 Examendossier	T	cijfer	h4na41	20	5	
		HD	cijfer	h4na42	5	-	
	Totaal gewicht				100	30	

Methode: NOVA MAX natuurkunde H4

Naast het werken uit NOVA MAX, zijn er ook praktische opdrachten (PO). De handelingsdelen (HD) worden verzameld in het examendossier.

Onder handelingsdelen (HD) wordt verstaan: praktische opdrachten (PO), onderzoeksopdrachten, samenwerkingsopdrachten in de keuze-uren.

Nederlands		havo 4			Schooljaar 2019/2020		
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het overgangsrapport	Gewicht in % voor het schoolexamen	In te vullen door leerling CIJFER
1	Leesdossier I Leesvaardigheid I (tw)	HD T	o/v/g cijfer	h4ne11 h4ne12	- 20	- -	
2	Verhaalanalyse Leesdossier II Leesvaardigheid II (tw)	HD HD T	o/v/g o/v/g cijfer	h4ne21 h4ne22 h4ne23	- - 20	- - -	
3	Leesdossier III Schrijfvaardigheid I Leesvaardigheid III (tw)	HD HD T	o/v/g o/v/g cijfer	h4ne31 h4ne32 h4ne33	- - 30	- - -	
4	Discussie Schrijfvaardigheid II Mondeling literatuur h4 Examendossier	HD HD T HD	o/v/g o/v/g cijfer o/nb	h4ne41 h4ne42 h4ne43 h4ne44	- - 30 -	- - 15 -	
	Totaal gewicht				100	15	

Methode: Op Niveau tweede fase

Bij Nederlands wordt niet alleen uit het boek gewerkt, maar zullen ook andere opdrachten worden uitgevoerd.

Deze opdrachten/extra leerstof kunnen ook onderdeel van toetsing zijn.

Alle handelingsdelen (HD) worden opgenomen in het examendossier, voor schrijfvaardigheid een papieren versie. Het literatuuurdossier wordt digitaal aangeleverd.

NLT		havo 4			Schooljaar 2019/2020		
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het overgangsrapport	Gewicht in % voor het schoolexamen	In te vullen door leerling CIJFER
1	Forensisch onderzoek	T PO	cijfer cijfer	h4nlt11 h4nlt12	10 15	4 6	
2	Aerosolen	T PO	cijfer cijfer	h4nlt21 h4nlt22	10 15	4 6	
3	Een feest zonder katers	T PO	cijfer cijfer	h4nlt31 h4nlt32	10 15	4 6	
4	ISS	T PO	cijfer cijfer	h4nlt41 h4nlt42	10 15	4 6	
	Totaal gewicht				100	40	

Aan het begin van iedere module krijgt de leerling een dictaat met daarin de complete tekst van de module.

Rekenen		havo 4			Schooljaar 2019/2020		
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het overgangsrapport	Gewicht in % voor het schoolexamen	In te vullen door leerling CIJFER
1	Rekenen*	HD	o/nb	h4re11	-	-	
2	Rekenen*	HD	o/nb	h4re21	-	-	
3	Rekenen*	HD	o/nb	h4re31	-	-	
4	Rekenen*	HD	o/nb	h4re41	-	-	

*Online rekenopgaven met behulp van het computerprogramma StudiefLOW/Spark

Scheikunde		havo 4			Schooljaar 2019/2020		
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het overgangsrapport	Gewicht in % voor het schoolexamen	In te vullen door leerling CIJFER
1	H1 en H2 Voortgangstoets tot zover de stof behandeld is H1 en H2 Practicumtoets	T T (50 min) PO	cijfer cijfer cijfer	h4sch11 h4sch12 h4sch13	5 10 3	1 3 -	
2	H3 en H4 Voortgangstoets tot zover de stof behandeld is H3 en H4 Practicumtoets	T T (50 min) PO	cijfer cijfer cijfer	h4sch21 h4sch22 h4sch23	5 15 3	2 4 -	
3	H5 Voortgangstoets tot zover de stof behandeld is H5 en H6 Practicumtoets	T T (50 min) PO	cijfer cijfer cijfer	h4sch31 h4sch32 h4sch33	5 20 3	5 5 -	
4	H4 en H7 Practicumtoets Practicumcijfer (gemiddelde van verslagen)	T (50 min) PO PO	cijfer cijfer cijfer	h4sch41 h4sch42 h4sch43	25 3 3	10 - -	
	Totaal gewicht				100	30	

Methode: Chemie 7^e editie voor de tweede fase

Onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

Spaans (s-e)		havo 4			Schooljaar 2019/2020		
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het overgangsrapport	Gewicht in % voor het schoolexamen	In te vullen door leerling CIJFER
1	Methodetoets 1 (les) Methodetoets 2 (tw)	T	cijfer	h4sp11	8	-	
		T	cijfer	h4sp12	8	-	
2	Methodetoets 3 (les) Methodetoets 4 (tw)	T	cijfer	h4sp21	8	-	
		T	cijfer	h4sp22	8	-	
3	Methodetoets 5 (les) Methodetoets 6 (tw) Luistervaardigheid (les)	T	cijfer	h4sp31	8	-	
		T	cijfer	h4sp32	8	-	
		PO	cijfer	h4sp33	11	-	
4	Methodetoets 7 (tw) Spreekvaardigheid (tw) Presentatie (les) Leesvaardigheid (tw)	T	cijfer	h4sp41	8	-	
		MO	cijfer	h4sp42	11	-	
		PO	cijfer	h4sp43	11	-	
		T	cijfer	h4sp44	11	-	
	Totaal gewicht				100		

Methode: Con Gusto 1 (tekstboek en werkboek)

Onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

Wiskunde A		havo 4			Schooljaar 2019/2020		
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het overgangsrapport	Gewicht in % voor het schoolexamen	In te vullen door leerling CIJFER
1	Hoofdstuk 2 Verwerken van data* Hoofdstuk 1 Rekenregels en verhoudingen* en Hoofdstuk 2 Verwerken van data*	T T	cijfer cijfer	h4wa11 h4wa12	10 15	5 5	
2	Hoofdstuk 1 en hoofdstuk 3 Tabellen en grafieken* Hoofdstuk 3 en hoofdstuk 4 Handig tellen*	T T	cijfer cijfer	h4wa21 h4wa22	15 15	5 5	
3	Hoofdstuk 4 Handig tellen Hoofdstuk 5 Lineaire verbanden*	T	cijfer	h4wa31	20	10	
4	Hoofdstuk 5 Lineaire verbanden* Hoofdstuk 6 Statistiek en beslissingen*	T (90 min)	cijfer	H4wa41	25	10	
	Totaal gewicht				100	40	

*voor zover behandeld

Onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden kan ook steeds onderwerp van toetsing zijn in de huidige periode.

Methode: Getal en Ruimte Wiskunde havo A deel 1 en deel 2

ISBN 978-90-01-84227-7 Getal en Ruimte havo A deel 1

ISBN 978-90-01-84228-4 Getal en Ruimte havo A deel 2

Wiskunde B		havo 4			Schooljaar 2019/2020		
Periode	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Toetscode	Gewicht in % voor het overgangsrapport	Gewicht in % voor het schoolexamen	In te vullen door leerling CIJFER
1	Hoofdstuk 1 Formules en Grafieken Hoofdstuk 1 en 2 Veranderingen	T	cijfer	h4wb11	10	5	
		T	cijfer	h4wb12	10	5	
2	Hoofdstuk 2 en 3 Hoeken en Afstanden* Hoofdstuk 3 en 4 Werken met formules	T	cijfer	h4wb21	10	5	
		T	cijfer	h4wb22	15	5	
3	Hoofdstuk 4 Werken met formules* en Hoofdstuk 5 Machten, Exponenten, Logaritmen*	T	cijfer	h4wb31	25	10	
4	Hoofdstuk 5 Machten, Exponenten, Logaritmen* Hoofdstuk 6 De afgeleide functie* Hoofdstuk 7 Lijnen en Cirkels*	T (90 min)	cijfer	H4wb41	30	10	
	Totaal gewicht				100	40	

*voor zover behandeld

Onderdelen van de leerstof van voorafgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

Methode: Getal en Ruimte Wiskunde havo B deel 1 en deel 2

ISBN 978-90-01-842154 Getal en Ruimte havo B deel 1

ISBN 978-90-01-842147 Getal en Ruimte havo B deel 2