



PTA's

COHORT 2018 HAVO

HAVO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Wereld
- C. Aarde
- D. Ontwikkelingsland Brazilië
- E. Leefomgeving

Methode: BuitenLand

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Eigen aanschaf: Grote Bosatlas 55^{de} druk

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	VET1	A, B	Overige (praktische) opdracht(en)		5	Zie planner	Nee	
	ET1	A, B	Hoofdstuk 1: Wereldbeeld	90	10	TW1	Ja	
2	VET2	A, C	Overige (praktische) opdracht(en)		5	Zie planner	Nee	
	ET2	A, C	Hoofdstuk 2: Klimaat en landschap	90	10	TW2	Ja	
3	VET3	A, E	Overige (praktische) opdracht(en)		10	Zie planner	Nee	
	ET3	A, E	Hoofdstuk 3: Stedelijke gebieden Hoofdstuk 4: Wateroverlast	90	10	TW3	Ja	

HAVO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Wereld
- C. Aarde
- D. Ontwikkelingsland Brazilië
- E. Leefomgeving

Methode: BuiteNLand

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Eigen aanschaf: Grote Bosatlas 55^{de} druk

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	VET4	A, B, D	Hoofdstuk 1: Globalisering Hoofdstuk 4: Herhaling wereld Hoofdstuk 3: Brazilië	120	20	TW1	Ja	
	PET1	A t/m E	Artikelpresentatie		10	Zie planner	Nee	
2	VET5	A, C A, C A, E	Hoofdstuk 2: Endogene en exogene processen Hoofdstuk 5: Herhaling aarde Hoofdstuk 6: Herhaling leefomgeving	120	20	TW2	Ja	

HAVO 5

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Spreekvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Eigen materiaal, door de docent verstrekt

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	B	Kijk- en luistervaardigheid	60	15	Zie planner	Ja	De ET-toetsen kunnen worden gepland buiten de toetsweken.
	ET2	C	Spreekvaardigheid	20	15	Zie planner	Ja	
	ET3	A, E	Schrijfvaardigheid	120	15	Zie planner	Ja	
2	ET4	D	Literaire termen en begrippen en literatuurgeschiedenis	120	15	Zie planner	Ja	
	ET5	A	Leesvaardigheid	120	20	Zie planner	Ja	
	ET6	E	Literatuur	120	20	Zie planner	Ja	

HAVO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Zelfregulatie
- C. Zelforganisatie
- D. Interactie
- E. Reproductie
- F. Evolutie

Methode: Biologie voor jou MAX, deel 4a en 4b HAVO

Uitgever: Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	VET1	A, B, C, E	4-T1 Inleiding in de biologie	60	10*	Zie planner	Nee	*VET1 is een verzameling van verschillende thematoetsen. Deze toetsen tellen samen voor 10% mee.
	VET1	C, D, E, F	4-T2 Voortplanting	60	Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
2	VET1	C, E, F B, F	4-T3 Genetica 4-T4 Evolutie	60	Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
	ET1	A, B, C, E C, D, E, F C, E, F B, F	4-T1 Inleiding in de biologie 4-T2 Voortplanting 4-T3 Genetica 4-T4 Evolutie	120	15	TW2	Ja	
3	VET1	B B, C, D, F	4-T5 Regeling 4-T7 Ecologie en mens en milieu	60	Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
	ET1	B B, D B, C, D, F	4-T5 Regeling 4-T6 Gedrag en waarneming 4-T7 Ecologie en mens en milieu	120	20	TW3	Ja	

HAVO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Zelfregulatie
- C. Zelforganisatie
- D. Interactie
- E. Reproductie
- F. Evolutie

Methode: Biologie voor jou MAX, deel 5 HAVO

Uitgever: Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET3	B, C B t/m F B A, B, C, E C, E, F B, F	5-T1 Stofwisseling in de cel 5-T2 DNA 5-T3 Vertering <i>4-T1 Inleiding in de biologie *</i> <i>4-T3 Genetica*</i> <i>4-T4 Evolutie*</i>	120	20	TW1	Ja	*De cursief gedrukte hoofdstukken zijn reeds behandeld in leerjaar 4 en worden opnieuw getoetst in het examenjaar. **PET1 bestaat uit verschillende praktische opdrachten in HAVO 4 en 5.
2	ET4	B B B B t/m F B B, D B t/m F	5-T4 Transport 5-T5 Gaswisseling en uitscheiding 5-T6 Bescherming 5-T7 Samenhang van de biologie <i>4-T5 Regeling *</i> <i>4-T6 Gedrag en waarneming*</i> <i>4-T7 Ecologie en mens en milieu*</i>	120	25	TW2	Ja	
	PET1	A t/m F	Diverse practica als dossier**		10	Zie planner	Nee	

HAVO 4

Domeinen:

- A. Culturele activiteiten
- B. Kennis van kunst en cultuur
- C. Onderzoeksactiviteiten
- D. Reflectie

Methode: StArt

Uitgever: Lambo

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	VET1	B, C, D	Kunstautobiografie	-	10	zie planner	Nee	
	VET2	A, B, C,	Excursie + Praktische opdracht + Theoretische opdracht Contrast	-	10	zie planner	Nee	Discipline: Fotografie
	VET3	A, B, C, D	Excursie + Praktische opdracht + Theoretische opdracht Contrast		10	zie planner	Nee	Discipline: Film
2	VET4	A, B, C, D	Praktische opdracht met presentatie + Theoretische opdracht Contrast	-	15	zie planner	Nee	Discipline: Architectuur
	VET5	A, B, C, D	Excursie + Theoretische opdracht Contrast + onderzoeksopdracht/ praktische opdracht	-	15	zie planner	Nee	Discipline: Beeldende Kunst
	VET6	A, B, C	Onderzoeksvraag	-	5	zie planner	Nee	Discipline naar keuze
3	VET7	A, B, C, D	Excursie + Theoretische opdracht Contrast + excursie en verslagen	-	15	zie planner	Nee	Discipline: Podiumkunsten
	VET8	A, B, C, D	Onderzoeksvraag	-	15	zie planner	Nee	Discipline: naar keuze
	VET9	B, D	Reflectie CKV	-	5	zie planner	Nee	

HAVO 4

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur

Methode: Neue Kontakte (NK) + examenidoom

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Aangezien het CE een leesexamen is, ligt in het cohort veel nadruk op tekstbegrip, leesvaardigheid en woordenschat.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	A t/m D	Leesteksten + woordenschat*	120	10	TW1	Ja	*Woordenboek D-NL bij leesteksten toegestaan. ** VET1 en PET1 bestaan uit verschillende toetsen die worden afgenomen in HAVO 4. VET1 telt 5% mee in het SE-cijfer. PET1 telt ook 5% mee in het SE-cijfer.
	VET1		Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden		5**	Zie planner	Nee	
	PET1		Opdracht m.b.t. alle vaardigheden + kennis van land, volk en cultuur		5**	Zie planner	Nee	
2	ET2	A t/m E	Grammatica NK 1-3 + woordenschat	120	15	TW2	Ja	
	VET1		Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden		Zie opmerking**	Zie planner	Nee	
	PET1		Opdracht m.b.t. alle vaardigheden + kennis van land, volk en cultuur		Zie opmerking**	Zie planner	Nee	
3	ET3	A t/m E	Literatuur, leesteksten + woordenschat	120	10	TW3	Ja	
	VET1		Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden		Zie opmerking**	Zie planner	Nee	
	PET1		Opdracht m.b.t. alle vaardigheden + kennis van land, volk en cultuur		Zie opmerking**	Zie planner	Nee	

HAVO 5

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur

Methode: Neue Kontakte (NK) + examenidoom

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET4	A t/m E	Leestoets + woordenschat *	150	5	TW1	Ja	*Woordenboek D-NL bij leesteksten toegestaan. **VET1 en PET1 bestaan uit verschillende toetsen die worden afgenomen in HAVO 5. VET1 telt 5% mee in het SE-cijfer. PET1 telt ook 5% mee in het SE-cijfer.
	VET2		Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden. Zie studiewijzer		5	Zie planner	Nee	
	PET2		Opdracht m.b.t. alle vaardigheden + kennis van land, volk en cultuur		5	Zie planner	Nee	
2	ET5	A t/m E	Klassikaal gelezen boek, teksten, woordenschat*	120	10	TW2	Ja	***Voor beoordeling mondeling examen is regelmatige en actieve participatie in de les noodzakelijk. Zie rubric.
	ET6	B	CITO Luistertoets	60	15	Zie planner	Nee	
	ET7	C	Mondeling examen***	20	15	Zie planner	Nee	
	VET2		Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden. Zie studiewijzer		Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
	PET2		Opdracht m.b.t. alle vaardigheden + kennis van land, volk en cultuur		Zie opmerking*	Zie planner	Nee	

Domeinen:

- A. Algemene vaardigheden
- B. Concept Schaarste
- C. Concept Ruil
- D. Concept Markt
- E. Concept Ruilen over de tijd
- F. Concept Samenwerken en onderhandelen
- G. Concept Risico en informatie
- H. Concept Welvaart en groei
- I. Concept Goede tijden, slechte tijden
- J. Onderzoek en experiment
- K. Keuzeonderwerpen

Methode: Economie Integraal (2016)

Uitgever: Van Vlimmeren

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	A, B, C, D	Schaarste en welvaart, Consumentengedrag, producentengedrag Volledige mededinging H.1 t/m 4	120	10	TW1	Ja	*VET1 bestaat uit een aantal kleine toetsen gedurende de periodes in HAVO 4. Deze tellen samen voor 5% mee in het SE-cijfer.
	VET1				5*	Zie planner	Nee	
2	ET2	A, B, C, D, F	Economische macht, Overheidsingrijpen, Samenwerken en onderhandelen. H.5 t/m 8	120	10	TW2	Ja	
	VET1				Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
	PET1	J, K,			5	Zie planner	Nee	
3	ET3	A, E, F	Intertemporele ruil gezinnen en overheid, Risico en verzekeren, Risico, Beleggen en ondernemen. H.9 t/m 12	120	10	TW3	Ja	

HAVO 5

Domeinen:

- A. Algemene vaardigheden
- B. Concept Schaarste
- C. Concept Ruil
- D. Concept Markt
- E. Concept Ruilen over de tijd
- F. Concept Samenwerken en onderhandelen
- G. Concept Risico en informatie
- H. Concept Welvaart en groei
- I. Concept Goede tijden, slechte tijden
- J. Onderzoek en experiment
- K. Keuzeonderwerpen

Methode: Economie Integraal (2016)

Uitgever: Van Vlimmeren

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET4	A, H,I	Inkomen en groei, Inkomensverdeling, Structuur en conjunctuur, werk en werkloosheid. H.13 t/m 16	120	20	TW 1	Ja	
2	ET5	A, D, E, F, G, H, I	Alle CE Stof H.1 t/m H.16	150	30	TW 2	Ja	
	PET2				10	Zie planner		

HAVO 4

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid- B2
- B. Kijk- en Luistervaardigheid- B1
- C. Gespreksvaardigheid- B1
- D. Schrijfvaardigheid- B1
- E. Literatuur

Methode: n.v.t.

Uitgever:

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PET1	A, B, C, D	Reading/research/writing/presenting		10	Zie planner	Nee	Alle praktische opdrachten worden afgesloten met een dossier. Soms bestaat een cijfer uit een presentatie of deoltoets en een af te ronden dossier. Alle inleveren en formatieve opdrachten moeten aanwezig zijn om een volledige beoordeling te ontvangen.
	ET1	D, A	Reading / Vocab	120	10	ET1	Ja	
2	PET2	A, B, C, D	Reading/research / watching & Listening / creative presenting / Engels (V.S.)		10	Zie planner	Nee	
	ET2	B, A	Advanced Grammar / Vocab	120	10	ET2	Ja of Nee	
3	PET3	A, B,C, D	Reading/research/essay L1		5	Zie planner	Nee	
	ET3	C, A	Timed essay L1 / vocab	120	5	ET3	Ja	

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid- B2
- B. Kijk- en Luistervaardigheid- B1
- C. Gespreksvaardigheid- B1
- D. Schrijfvaardigheid- B1
- E. Literatuur

Methode: n.v.t.

Uitgever:

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	PET4	A, D, C, E	Project (dossier, essay, presentatie)		10	Zie planner	Nee	Soms bestaat een PET-cijfer uit een presentatie of deoltoetsing en een af te ronden dossier. Alle inleveren en formatieve opdrachten moeten aanwezig zijn om een volledige beoordeling te ontvangen. Er kunnen verschillende deadlines in een PET zitten. De pre-ET, indien gemist, moet ingehaald worden voor de ET week; anders 0 punten voor dit onderdeel. De deadlines staan in de planner.
	ET4	D, A	Timed essay / Exam Vocab (pre-et in class 40 min.)	180	10	TW1	Ja	
2	PET5	A, D, C, E	Literature & poetry (various forms of creative output)		5	Zie planner	Nee	
	ET5	B	Watching/Listening (Cito)	80	10	Zie planner	Nee	
	ET6	D	Reading Analyses / Exam Vocab (pre-et in class 40 min.)	180	5	TW2	Nee	
	ET7	C	Speaking in two parts (buiten de ET weken – zie planner)	60	10	Zie planner	Nee	

HAVO 4

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en Luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur en Civilisation

Methode: Grandes Lignes, Examenidoom

Uitgever: Noordhoff, HCE

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	A	Leestoets*	60	10	TW1	Ja	*Woordenboek F-NL bij leestoets en exmenteksten toegestaan en bij schrijftoets NL-F en F-NL. **VET1 en PET1 bestaan uit meerdere opdrachten en tellen in totaal elk voor 10% mee in het SE-cijfer.
	VET1	A, B, C, D	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden		5**	Zie planner	Nee	
	PET1	A, B, C, D, E	Individuele en groepsopdrachten m.b.t literatuur en Civilisation en ondersteunende vaardigheden		5**	Zie planner		
2	ET2	D, E	Luistertoets en leestoets*	90	10	TW2	Ja	
	VET1	A, B, C, D	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden		Zie opmerking**	Zie planner	Nee	
	PET1	B, C, E	Individuele en groepsopdrachten m.b.t literatuur en Civilisation en ondersteunende vaardigheden		Zie opmerking**	Zie planner		
3	ET3	A, B	Schrijfvaardigheid: persoonlijke brief + blog*	120	10	TW3	Ja	
	VET1	A	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden		Zie opmerking**	Zie planner		
	PET1	A, C, D, E	Individuele en groepsopdrachten m.b.t literatuur en Civilisation en ondersteunende vaardigheden		Zie opmerking**	Zie planner		

HAVO 5

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en Luistervaardigheid
- C. Gespreksvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur en Civilisation

Methode: Grandes Lignes, Examenidoom

Uitgever: Noordhoff, HCE

Aangezien het CE een leesexamen is, ligt in het cohort veel nadruk op
Tekstbegrip, leesvaardigheid en woordenschat.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET4	A	Leestoets examenteksten*	120	10	TW1	Ja	*Woordenboek F-NL bij leestoets toegestaan. **VET1 en PET1 bestaan uit meerdere opdrachten en tellen in totaal elk voor 10% mee in het SE-cijfer.
	VET2	A	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden		10	Zie planner	Nee	
	PET2	A t/m E	Individuele en groepsopdrachten m.b.t literatuur en Civilisation en ondersteunende vaardigheden		10	Zie planner	Nee	
2	ET5	B	CITO Luistertoets	60	15	Zie planner	Ja	
	ET6	C, E	Mondeling Examen over het leesdossier/ toekomstplannen	15	10	TW2	Nee	
	ET7	A, E	Literaire teksten*	120	5	TW2	Nee	
	VET2	A t/m D	Meerdere overhoringen m.b.t. alle vaardigheden			Zie planner	Nee	
	PET2	A t/m E	Individuele en groepsopdrachten m.b.t literatuur en Civilisation en ondersteunende vaardigheden			Zie planner	Nee	

HAVO 4

Domeinen:

- A. Historisch besef
- B. Oriëntatiekennis
- C. Thema's
- D. Geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie
- E. Oriëntatie en beroep

Methode: MeMo

Uitgever: Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET1	A, B, C, D	Samenvatting hoofdstuk 1 en 2 Hoofdstuk 3 en 4 Ka 14 en 17 uit hoofdstuk 2 *	60	5	Zie planner	Nee	*Ka 14 en 17 uit hoofdstuk 2 en moeten nog wel worden geleerd en toegepast i.v.m. relevantie latere hoofdstukken.
	ET1	A, B, C, D, E	Hoofdstuk 3 t/m 5 Ka 14 en 17*	90	15	TW1	Ja	
2	VET2	D, E	Hoofdstuk 6 en 7	60	5	Zie planner	Nee	
	ET2	A, B, C, D	Hoofdstuk 3 t/m 8 Ka 14 en 17 uit hoofdstuk 2*	120	15	TW2	Ja	
3	VET3	A, B	Kenmerkende aspecten toets	60	5	Zie planner	Nee	
	ET1	A	Hoofdstuk 3 t/m 11	120	15	TW3	Ja	

HAVO 5

Domeinen:

- A. Historisch besef
- B. Oriëntatiekennis
- C. Thema's
- D. Geschiedenis van de rechtsstaat en parlementaire democratie
- E. Oriëntatie en beroep

Methode: MeMo

Uitgever: Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET4	A, B, C, E	Hoofdstuk 3-12 KA 14 en 17 handboek* Historisch context: Republiek der 7 Verenigde Nederlanden 1515-1648 Historisch context: Duitsland 1871-1945	120	20	TW1	Ja	*Ka 14 en 17 uit hoofdstuk 2 moeten nog wel worden geleerd en toegepast i.v.m. relevantie latere hoofdstukken.
2	ET5	A, B, C, E	Hoofdstuk 3-12 en KA 14 en 17 handboek* Historisch context: Republiek der 7 Verenigde Nederlanden 1515-1648 Historisch context: Duitsland 1871-1945 Historische context: De Koude Oorlog	180	20	TW2	Ja	
	CSE	A, B, C, D, E	Hoofdstuk 3 t/m 12 KA 14 en 17 handboek* de drie historische contexten (zie hierboven)	180				

HAVO 4

Domeinen:

- A. Informatica in perspectief
- B. Basisbegrippen en vaardigheden
- C. Systemen en hun structurering
- D. Toepassingen in samenhang

Methode: Eigen methode

Uitgever:

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	PET1	B	Programma		10	Zie planner	Nee	*Vet 1, 2 en 3 tellen samen voor 10% mee in het SE-cijfer.
	ET1	B	Python	60	5	TW1	Ja	
	VET1	B	Praktische toets Python	45	10*	Zie planner	Nee	
2	PET2	B, C	Website		10	Zie planner	Nee	
	ET2	B, C	HTML&CSS/Computernetwerken	60	5	TW2	Ja	
	VET2	B, C	Praktische toets HTML & CSS	45	Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
3	PET3	B, C	Keuzeopdracht		5	Zie planner	Nee	
	ET3	B, C	Elementaire bewerkingen	90	10	TW3	Ja	
	VET3	A	Presentatie Actueel Onderwerp		Zie opmerking*	Zie planner	Nee	

HAVO 5

Domeinen:

- A. Informatica in perspectief
- B. Basisbegrippen en vaardigheden
- C. Systemen en hun structurering
- D. Toepassingen in samenhang

Methode: Eigen methode

Uitgever:

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	PET4	A, B	Praktische toets Databases*		10	Zie planner	Nee	*Belangrijke opmerking over PET's en aanwezigheid: inzet en aanwezigheid hebben invloed op het cijfer dat de kandidaat krijgt. Dit kan er ook voor zorgen dat leerlingen in dezelfde groep verschillend worden beoordeeld.
	ET4	A, B	Databases	60	10	TW1	Ja	
2	PET5	B, C, D	Project*		25	Zie planner	Nee	

PTA ICT in de WOLKEN HAVO 4 en HAVO 5

Domeinen:

- A. Informatica in perspectief
- B. Basisbegrippen en vaardigheden
- C. Systemen en hun structurering
- D. Toepassingen in samenhang

Methode: Eigen methode

Uitgever:

Periode	Onderwerp	Vorm	Domein	Toetsvorm	Weging
L J 4	Onderwerp	Module	B	Handelingsdeel	
	JavaScript	Module	B	Handelingsdeel	
	Python	Module	B	Handelingsdeel	
	Arduino	Module	B	Handelingsdeel	
	Project A		A, D		2
	Project B		A, D		2
	Project C		A, D		2
L J 5	Lynux	Module	B, C	Handelingsdeel	
	SQL	Module	B, C	Handelingsdeel	
	Hardware	Module	B, C	Handelingsdeel	
	Python voor gevorderden	Module	B	Handelingsdeel	
	Project E		A, D	PO	2
	Project E		A, D	PO	2

HAVO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Invalshoeken voor reflectie
- C. Onderwerpen
- D. Vaktheorie
- E. Praktijk
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Art History

Uitgever: Lambo

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET1	A, B, C	Cultuur van de kerk in de 11 ^{de} tot en met 14 ^{de} eeuw + Hofcultuur Italië	120	5	TW1	Ja	
	PET1	A, D, E	Druktechnieken	n.t.v.	5	Zie planner	Nee	
2	ET2	A, B, C	Burgerlijke cultuur van Nederland in de 17 ^{de} eeuw	120	5	TW2	Ja	
	PET2	A, D, E	Model + Klei/Kopboetseren	n.t.v.	5	Zie planner	Nee	
3	ET3	A, B, C A, D, E	Cultuur van de romantiek en realisme in de 19 ^{de} eeuw	120	5	TW3	Ja	
	PET3	A,D,E	Illustratie	n.t.v.	5	Zie planner	Nee	

HAVO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Invalshoeken voor reflectie
- C. Onderwerpen
- D. Vaktheorie
- E. Praktijk
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Art History

Uitgever: Lambo

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET4	A, B, C	Cultuur van het moderne in de eerste helft van de 20 ^{ste} eeuw	120	15	TW1	Ja	
	PET4	A, D, E	Autonome Kunst en Amsterdam Light Festival	n.v.t.	15	Zie planner	Nee	
2	ET5	A, B, C	Massacultuur vanaf 1950	120	15	TW2	Ja	
	PET5	A, B, D, F	Stedelijk Museum opdracht	n.v.t.	10	Zie planner	Nee	
	PET6	A, D, E	Fotografie en Jaarboek	n.v.t.	15	Zie planner	Nee	

HAVO 4

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar
1	Demonstratie-vaardigheden	HD1	1.Intro lessen 2.Coopertest + badminton 3.Handbal/voetbal	120 min. per week	Nee
2	Demonstratie-vaardigheden	HD2	1.Tennis/speedminton 2.Shuttle Runttest 3. Turnen-springen/Free running	120 min. per week	Nee
3	Demonstratie-vaardigheden	HD3	1.Softbal 2. Volleybal 3. Atletiek- meerkamp	120 min. per week	Nee

Het is verplicht om in de voorgeschreven sportkleding de lessen te volgen.

Actieve deelname aan het vak L.O. speelt een grote rol in de beoordeling voor L.O. De beoordeling is grotendeels gebaseerd op aanwezigheid en actieve deelname.

Per periode verlenen wij maximaal 2 keer dispensatie om een les te verzuimen vanwege ziekte, tandarts en/of andere persoonlijke medische afspraken. Alle uren die je daarnaast afwezig bent moeten worden ingehaald om de periode voldoende te kunnen afsluiten. Dit geldt voor zowel geoorloofd of ongeoorloofd verzuim. Niet meedoen aan de les valt onder dezelfde regeling.

Wanneer een leerling in een periode meer dan 2 keer verzuimd heeft, wordt het betreffende handelingsdeel beoordeeld met een onvoldoende ("O"). Deze "O" wordt omgezet in een voldoende ("V") als de gemiste lessen ingehaald zijn. Inhalen kan alleen buiten het lesrooster van de betreffende leerling om. Bij te veel verzuim wordt de schoolleider, coach en examencommissie op de hoogte gesteld.

Voor de overgang naar het volgende leerjaar moeten alle drie de handelingsdelen van het betreffende leerjaar minimaal voldoende worden afgesloten.

Als om gegronde medische reden een leerling langdurig niet aan de lessen L.O. kan deelnemen wordt in overleg met de arts/fysio van de betreffende leerling een schema voor aangepast bewegen samengesteld. Voor deze uitzondering is een verklaring van een medisch specialist noodzakelijk.

HAVO 5

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Herkansbaar	Opmerking
1	Demonstratie-vaardigheden	HD4	Sportoriëntatie	120	Nee	
2	Demonstratie-vaardigheden	HD5	Sportoriëntatie	120	Nee	

Het is verplicht om in de voorgeschreven kleding de lessen te volgen.

In periode 1 en 2 worden wekelijks diverse activiteiten aangeboden. Elke leerling moet vóór de eerste activiteit van de betreffende periode via Magister op vijf activiteiten ingeschreven hebben. De deadline voor de inschrijving kunnen de leerlingen samen met de omschrijving van de activiteiten in Magister zien. Uiteraard zal de sectie L.O. schriftelijk en mondeling de leerlingen van de deadline van de inschrijving op de hoogte houden.

Een leerling heeft het handelingsdeel voldoende “V” afgesloten als hij/zij in de betreffende periode aan vijf activiteiten heeft deelgenomen. Wanneer een leerling afwezig is door ziekte moet een afspraak gemaakt worden om het betreffende onderdeel in te halen. Omdat de leerling zelf bepaalt wanneer hij/zij aan een activiteit meedoet gaat de sectie L.O. ervan uit dat vanwege persoonlijke medische afspraken geen activiteit gemist gaat worden. De leerling beheert zelf de agenda. In uitzonderlijke gevallen kan de sectie L.O. meewerken aan het verplaatsen van een activiteit vanwege een persoonlijke medische afspraak. Voorwaarde is dat de sectie L.O. dan minimaal een week van te voren door de betreffende leerling op de hoogte gesteld wordt.

Aan het eind van periode 2 gaan alle leerlingen van de examenklassen gezamenlijk skiën.

Als periode 1 en 2 voldoende afgesloten zijn, kan een leerling wat L.O. betreft aan de examens meedoen.

HAVO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Rechtsstaat
- C. Parlementaire democratie
- D. Verzorgingsstaat
- E. Pluriforme samenleving

Methode: Thema's Maatschappijleer

Uitgever: Essener

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET1	A, C	Parlementaire democratie	60	30	TW1	Ja	VET1 bestaat uit 2 onderdelen.
	VET1		Politiek		10	Zie planner	Nee	
2	ET2	A, B	Rechtsstaat	60	30	TW2	Ja	
	VET1		Analyse en presentatie rechtszaak		Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
3	ET3	A, E	Pluriforme samenleving	60	30	TW3	Ja	

HAVO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Vorming (binnen een specifieke context)
- C. Verhouding (binnen een specifieke context)
- D. Binding (binnen een specifieke context)
- E. Verandering (binnen een specifieke context)
- F. Analyse van een sociale actualiteit
- G. Analyse van een politieke actualiteit (binnen een specifieke context)

Methode: Thema's Maatschappijleer

Uitgever: Seneca / Stichting Fier! Burgerschap

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET1	A, B	Vorming (binnen de context samenlevingsvormen)	90	5	TW1	Ja	*VET1 bestaat uit drie onderdelen. Elke periode wordt één onderdeel afgerond.
	VET1		Introductietoets*		5	Zie planner	Nee	
2	ET2	A, C, D, F, G	Wetenschap en onderzoek	90	5	TW2	Ja	
	VET1		Namen-onderzoek*		Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
3	ET3	A, D, G	Verandering	90	5	TW3	Ja	
	VET1		Onderzoek politieke actualiteit*		Zie opmerking*	Zie planner	Nee	

HAVO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Vorming (binnen een specifieke context)
- C. Verhouding (binnen een specifieke context)
- D. Binding (binnen een specifieke context)
- E. Verandering (binnen een specifieke context)
- F. Analyse van een sociale actualiteit
- G. Analyse van een politieke actualiteit (binnen een specifieke context)

Methode: Thema's Maatschappijleer

Uitgever: Seneca / Stichting Fier! Burgerschap

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET4	A, B, D	Politiek & Vorming	120	35	TW1	Ja	
1/2	PET	A t/m G	Mondeling	15	10	Zie planner	Nee	
2	ET5	A, C, E	Verhouding & Binding	120	35	TW3	Ja	

HAVO 4

Domeinen:

- | | | |
|------------------------------|---|-------------------------------|
| A. Vaardigheden | D. Materialen | G. Meten en regelen |
| B. Beeld- en geluidstechniek | D1. Eigenschappen van stoffen en materialen | G1. Gebruik van elektriciteit |
| B1. Informatieoverdracht | D2. Functionele materialen | G2. Technische Automatisering |
| B2. Medische beeldvorming | E. Aarde en heelal | H. Natuurkunde en technologie |
| B3. Optica | E1. Zonnestelsel en heelal | I. Onderzoek en ontwerp |
| C. Beweging en energie | E2. Aarde en klimaat | |
| C1. Kracht en beweging | F. Menselijk lichaam | |
| C2. Energieomzettingen | | |

Methode: Eigen modules

Uitgever: in eigen beheer

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET1	A, C1, G1, H, I	Module Elektriciteit Module Dynamica, deel 1: Krachten en bewegingen	90	10	TW1	Ja	VET1 telt mee voor 5% en is een gemiddelde van toetsen die in HAVO 4 en 5 worden afgenomen. Voor meer informatie over inhoud en beoordeling: zie het aparte document hierover dat beschikbaar komt op de elo.
2	ET2	A, B, C1, E, H, I	Module Dynamica	90	10	TW2	Ja	
3	ET3	A, C1, D, I, en 2 keuzes uit: B3, E2, F en G2	Module Materialen Twee keuzemodules	90	10	TW3	Ja	
	PET1	Alle, met nadruk op A en I	Praktisch dossier bestaat uit alle practica en praktische opdrachten gedurende geheel 4 en 5 havo	40 uur	20	Verspreid over 4 en 5 havo, zie planner	Nee	
	VET1	Alle	Kleinere toetsen over een hoofdstuk / onderwerp in alle perioden van 4 en 5 havo		5	Verspreid over 4 en 5 havo, zie planner	Nee	

HAVO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Beeld- en geluidstechniek
 - B1. Informatieoverdracht
 - B2. Medische beeldvorming
 - B3. Optica
- C. Beweging en energie
 - C1. Kracht en beweging
 - C2. Energieomzettingen
- D. Materialen
 - D1. Eigenschappen van stoffen en materialen
 - D2. Functionele materialen
- E. Aarde en heelal
 - E1. Zonnestelsel en heelal
 - E2. Aarde en klimaat
- F. Menselijk lichaam
- G. Meten en regelen
 - G1. Gebruik van elektriciteit
 - G2. Technische Automatisering
- H. Natuurkunde en technologie
- I. Onderzoek en ontwerp

Methode: Eigen modules

Uitgever: in eigen beheer

Methode: Aangevuld met NOVA

Uitgever: Malmberg

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET4	A, B1, B2, C, E, H, I	Module Dynamica H5 Aarde en Heelal H8 Arbeid en energie H9 Trillingen en golven	90	10	TW1	Ja	Vanwege nieuw lesmateriaal is het PTA van 5 havo onder voorbehoud.
2	ET5	A, B1, B2, C, D1, E1, G1, H, I	Module Dynamica Module Elektriciteit Module Materialen H10 Transport van elektrische energie H11 Radioactiviteit H12 Medische beeldvorming	90	10	TW2	Ja	VET1 telt mee voor 5% en is een gemiddelde van toetsen die in 4 en 5 havo worden afgenomen.
	PET2	Alle, met nadruk op A en I	Praktisch dossier bestaat uit alle practica en praktische opdrachten gedurende geheel HAVO 4 en 5		20	Zie planner	Nee	Zie HAVO 4.
	VET1	Alle	Kleinere toetsen over een hoofdstuk / onderwerp in alle perioden van 4 en 5 havo		5	Zie planner	Nee	Zie HAVO 4.

HAVO 4

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Mondelinge taalvaardigheid
- C. Schrijfvaardigheid
- D. Argumentatieve vaardigheden
- E. Literatuur
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Nieuw Nederlands 5e editie 4/5 HAVO

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET1.1	C	Spellen en formuleren*	50	5	Zie planner	Nee	*Er zijn zes momenten in het jaar waarop je VET1.1 mag maken. Het eerste toetsmoment is verplicht. Daarna mag je zelf bepalen op welk toetsmoment en hoe vaak je de toets maakt. Het laatste cijfer telt.
	VET2	A, D	Lezen en argumenteren	50	5	Zie planner	Nee	
	ET1	C, D	Schrijfdossier: betoog	n.v.t.	10	Zie planner	Nee	
2	VET1.1	C	Spellen en formuleren*	50	Zie opmerking*	Zie planner	Nee	**Leesclublessen vinden verspreid over de gehele periode plaats. ***Het leesdossier bestaat uit zes opdrachten bij gelezen boeken. De leerling is zelf verantwoordelijk voor de aanleg van het digitale leesdossier. Het dossier telt als handelingsdeel (HD) mee voor de overgang.
	VET3	A	Leesclub**	n.v.t.	5	Zie planner	Nee	
	ET2	B, D	Debat	20 à 25	10	Zie planner	Nee	
3	VET1.1	C	Spellen en formuleren*	50	Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
	PET1	B, C, E	Vakoverstijgend onderzoeksproject	n.v.t.	5	Zie planner	Nee	
	ET3	A, C, D	Lezen, argumenteren en samenvatten	120	10	TW3	Ja	
	HD	E	Leesdossier: 6 boeken***	n.v.t.	HD	Zie planner	Nee	

HAVO 5

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Mondelinge taalvaardigheid
- C. Schrijfvaardigheid
- D. Argumentatieve vaardigheden
- E. Literatuur
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Nieuw Nederlands 5e editie 4/5 HAVO

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET1.2	C	Spellen en formuleren	50	5*	Zie planner	Nee	*Er zijn twee momenten in het jaar waarop je VET1.2 mag maken. Het eerste toetsmoment is verplicht. Daarna mag je zelf bepalen op welk toetsmoment en hoe vaak je de toets maakt. Het hoogste cijfer telt. **Het mondeling gaat over het volledige leesdossier. Een afgerond leesdossier is een voorwaarde om deel te mogen nemen aan het mondeling.
	ET4	A, D	Argumenteren	50	5	Zie planner	Nee	
	ET5	B, E	Mondeling over leesdossier**	30	10	TW1	Nee	
	ET6	C, F	Opstel: beschouwing***	120	10	TW1	Nee	
	HD	E	Afronding leesdossier: 2 boeken	n.v.t.	n.v.t.	Zie planner	n.v.t.	
2	VET1.2	C	Spellen en formuleren	50	Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
	ET7	A	Lezen en samenvatten	50	5	Zie planner	Ja	
	ET8	B, F	Spreekvaardigheid***	10	5	Zie planner	Nee	
	ET9	A, D	Lezen, argumenteren en samenvatten	120	10	TW2	Ja	

HAVO 4

Domeinen:

A. Vaardigheden

B. Exacte wetenschappen en technologie

B1: Interdisciplinariteit

B2: Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie

C. Aarde en natuur

D. Gezondheid, bescherming en veiligheid

E. Materialen, processen en producten

E1: Methodes en technieken van technologische ontwikkeling

E2: Processen en producten

Methode: Gecertificeerde Modules Betavak-NLT

Uitgever: geen

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET1	B1, B2, E2	Het beste ei.	60	10	Zie planner	Ja	Elke PET wordt afgesloten aan het einde van elke periode waarin zo'n PET wordt gegeven. Een PET bestaat bijvoorbeeld uit: het logboek, een presentatie en/of verslagen.
	PET1				5	Zie planner	Nee	
2	ET2	C, E1, E2	Duurzaam en niet duur	60	10	Zie planner	Ja	
	PET2				5	Zie planner	Nee	
	ET3	B1, B2, C, E1	Door de zure appel heen bijten		10	TW2	Ja	
	PET3				5	Zie planner	Nee	
3	ET4	B1, B2, E2	Forensisch onderzoek	60	10	TW3	Ja	
	PET4				5	Zie planner	Nee	

HAVO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Exacte wetenschappen en technologie
 - B1: Interdisciplinariteit
 - B2: Wisselwerking tussen natuurwetenschap en technologie
- C. Aarde en natuur
- D. Gezondheid, bescherming en veiligheid
- E. Materialen, processen en producten
 - E1: Methoden en technieken van technologische ontwikkeling
 - E2: Processen en producten

Methode: Gecertificeerde Modules Betavak-NLT

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	ET5	B1, E1	Aerosolen	60	10	TW1	Ja	
	PET5				5	Zie planner	Nee	
2	ET6	B1, D	Leef met je Hart	60	10	TW2	Ja	
	PET6				5	Zie planner	Nee	
	PET7	A, D	Medische beeldvorming		10	Zie planner	Nee	

HAVO 4

Domeinen:

- A. Algemene vaardigheden
- B. Denk- en werkwijzen van onderzoeken en ontwerpen
- C. Kernkwaliteiten
- D. Werelden van bèta-techniek

Methode: Eigen projecten

Uitgever: n.v.t.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	PET1	A, B, C, D	Projectplan keuzeproject 1	n.v.t.	5	Zie planner	Ja	Zij-instromers voeren een korter project uit en 'repareren' de gemiste kennis en vaardigheden. *VET1 is een combinatiecijfer uit HAVO 4 en 5.
	PET2	A, B, C, D	Proces keuzeproject 1	n.v.t.	10	Zie planner	Nee	
2	PET3	A, B, C, D	Product keuzeproject 1	n.v.t.	10	Zie planner	Nee	
	PET4	A, B, C, D	Projectplan keuzeproject 2	n.v.t.	5	Zie planner	Ja	
3	PET5	A, B, C, D	Proces keuzeproject 2	n.v.t.	10	Zie planner	Nee	
	PET6	A, B, C, D	Product keuzeproject 2	n.v.t.	10	Zie planner	Nee	
	VET1	A, B, C, D	Portfolio	n.v.t.	*10	Zie planner	Nee	

HAVO 5

Domeinen:

- A. Algemene vaardigheden
- B. Denk- en werkwijzen van onderzoeken en ontwerpen
- C. Kernkwaliteiten
- D. Werelden van bèta-techniek

Methode: Eigen projecten

Uitgever: n.v.t.

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	PET7	A, B, C, D	Projectplan Meesterproef	n.v.t.	10	Zie planner	Ja	*VET1 is een combinatiecijfer uit HAVO 4 en 5.
	PET8	A, B, C, D	Proces Meesterproef	n.v.t.	15	Zie planner	Nee	
2	PET9	A, B, C, D	Product Meesterproef	n.v.t.	15	Zie planner	Nee	
	VET1	A, B, C, D	Portfolio	n.v.t.	*Zie opmerking	Zie planner	Nee	

HAVO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Kennis van stoffen en materialen
- C. Kennis van chemische processen en kringlopen
- D. Ontwerpen en experimenten in de chemie
- E. Innovatieve ontwikkelingen in de chemie
- F. Processen in de chemische industrie
- G. Maatschappij en chemische technologie

Methode: Nova Scheikunde 4 havo

Uitgever: Malmberg 's-Hertogenbosch

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET1	A12, B1, B2, B3, B4, C2	Hoofdstuk 1	60	10*	Zie planner	Nee	* VET1 is een combinatiecijfer van toetsen in HAVO 4 en 5.
	ET1		Hoofdstuk 1 en 2	120	10	TW1	Ja	
2	VET1	B1, B3, C1, C2	Hoofdstuk 3	60	*Zie opmerking	Zie planner	Nee	
	ET2		Hoofdstuk 3 en 4	120	10	TW2	Ja	
3	VET1	B1, B3, C1, C2, C8, D1, F1, F3	Hoofdstuk 4 en 5	60	*Zie opmerking	Zie planner	Nee	
	PET1		Hoofdstuk 3 en 4	120	10	Zie planner	Nee	
	ET3		Hoofdstuk 1 t/m 5	120	20	TW3	Ja	

HAVO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Kennis van stoffen en materialen
- C. Kennis van chemische processen en kringlopen
- D. Ontwerpen en experimenten in de chemie
- E. Innovatieve ontwikkelingen in de chemie
- F. Processen in de chemische industrie
- G. Maatschappij en chemische technologie

Methode: Nova Scheikunde 4 havo

Uitgever: Malmberg 's-Hertogenbosch

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET1	B1, B4, C1, C2, C3, C4, C6, C7, E1, F3, G2	Hoofdstuk 6 en 7	60	Zie opmerking*	Zie planner	Nee	* VET1 is een combinatiecijfer van toetsen in HAVO 4 en 5.
	ET4		Hoofdstuk 6 t/m 8	120	10	TW1	Ja	
2	VET1	A t/m G	Hoofdstuk 9 en 10	60	*Zie opmerking	Zie planner	Nee	
	ET5		Hele stof	120	20	TW2	Ja	
	PET2		Hoofdstuk 7 en 8	120	10	Zie planner	Nee	

HAVO 5

Domeinen:

- A. Leesvaardigheid
- B. Kijk- en luistervaardigheid
- C. Spreekvaardigheid
- D. Schrijfvaardigheid
- E. Literatuur
- F. Oriëntatie op studie en beroep

Methode: Eigen materiaal, door de docent verstrekt

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	ET1	B	Kijk- en luistervaardigheid	60	20	Zie planner	Ja	De ET-toetsen kunnen worden gepland buiten de toetsweken.
	ET2	C	Spreekvaardigheid	20	20	Zie planner	Ja	
	ET3	A, E	Schrijfvaardigheid	30	10	Zie planner	Nee	
2	ET4	D	Literaire termen en begrippen en literatuurgeschiedenis	60	20	Zie planner	Ja	
	ET5	A	Leesvaardigheid	60	10	Zie planner	Ja	
	ET6	E	Literatuur	120	20	Zie planner	Ja	

HAVO 4

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Algebra en tellen
- C. Verbanden
- D. Verandering
- E: Statistiek

Methode: Moderne wiskunde 11e editie deel 4 HAVO A

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET1	A, B, E	Hoofdstuk 1, 2, 3 en vaardigheden	60	10*	Zie planner	Nee	* VET1 t/m 3 tellen samen voor 10% mee in het SE-cijfer.
	PET1	A, B, C, D, E	Bestaat uit schriftelijke deoltoetsen en/of praktische opdrachten van alle domeinen		10	Zie planner	Nee	
2	VET2	A, B, C, E	Hoofdstuk 4 en 5	60	*Zie opmerking	Zie planner	Nee	
	ET1		Hoofdstuk 1 t/m 5	120	10	TW2	Ja	
3	VET3	A, B, C, D, E	Hoofdstuk 6, 7 en 8	60	*Zie opmerking	Zie planner	Nee	
	ET2	A, B, C, D	Hoofdstuk 1 t/m 8 en vaardigheden 1 t/m 4	120	10	TW3	Ja	

HAVO 5

Domeinen:

- A. Vaardigheden
- B. Algebra en tellen
- C. Verbanden
- D. Verandering
- E: Statistiek

Methode: Moderne wiskunde 11e editie deel 4 HAVO A

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerking
1	VET4		Hoofdstuk 1 en 2	60.	5	Zie planner	Nee	De stof uit deel 4 HAVO A wordt voor alle ET's als bekend verondersteld in HAVO 5 en daar kunnen ook vragen over gesteld worden. * Het gemiddelde van PET1 in de 4e en 5e klas telt 10% mee voor je SE-cijfer. PET1 wordt in de loop van de periodes in HAVO 4 en 5 afgenomen en kan op verschillende manieren worden getoetst.
	ET3	A, B, C, D, E	Hoofdstuk 1 t/m 5 en Vaardigheden 1 en 2	120	20	TW1	Ja	
	PET1		Bestaat uit schriftelijke deoltoetsen en/of praktische opdrachten van alle domeinen		Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
2	VET5		Hoofdstuk 3 en 6	60	5	Zie planner	Nee	
	ET4	A, B, C, D, E	Alle stof van boek deel 4 en deel 5 en alle vaardigheden	180	30	TW2	Ja	

HAVO 4

Domeinen:

A: Vaardigheden

B: Functies, grafieken en vergelijkingen

C: Meetkundige berekeningen

D: Toegepaste analyse

Methode: Moderne wiskunde 11^{de} editie deel 4 HAVO B

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	VET1	A, B, C	Hoofdstuk 1, 2 en 3 Vaardigheden	60	10*	Zie planner	Nee	* VET1 t/m 3 tellen samen voor 10% mee in het SE-cijfer. **Het gemiddelde van PET1 in HAVO 4 en 5 telt voor 10% voor je SE-cijfer mee en bestaat uit verschillende deoltoetsen.
	PET1	A, B, C, D, E	Bestaat uit schriftelijke deoltoetsen en/of praktische opdrachten van alle domeinen		10**	Zie planner	Nee	
2	VET2	A, B, C, E	Hoofdstuk 4 en 5	60	Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
	ET1		Hoofdstuk 1 t/m 5	120	10	TW2	Ja	
3	VET3	A, B, C, D	Hoofdstuk 6 t/m 8	60	Zie opmerking*	Zie planner	Nee	
	ET2		Hoofdstuk 1 t/m 8 Vaardigheden 1 t/m 4	120	10	TW3	Ja	

HAVO 5

Domeinen:

A: Vaardigheden

B: Functies, grafieken en vergelijkingen

C: Meetkundige berekeningen

D: Toegepaste analyse

Methode: Moderne wiskunde 11^{de} editie deel 4 HAVO B

Uitgever: Noordhoff Uitgevers

Periode	Toets	Domein	Omschrijving	Tijdsduur	Weging in %	Week	Herkansbaar	Opmerkingen
1	VET4		Hoofdstuk 1 & 2	60	5	Zie planner	Nee	*De stof uit 4 HAVO B wordt voor alle ET'S als bekend verondersteld in HAVO 5 en daar kunnen ook vragen over gesteld worden. **PET1 kan op verschillende manieren worden getoetst en wordt in HAVO 4 en/of 5 afgenomen.
	ET3	A, B, C, D, E	Hoofdstuk 1 t/m hoofdstuk 4 en Vaardigheden 1 en 2*	120	20	TW1	Ja	
	PET1		Bestaat uit schriftelijke deoltoetsen en/of praktische opdrachten van alle domeinen		Zie opmerking**	Zie planner	Nee	
2	VET5		Hoofdstuk 3 & 6	60	5	Zie planner	Nee	
	ET4	A, B, C, D, E	Alle stof van boek deel 4 en deel 5 en alle vaardigheden*	180	30	TW2	Ja	

