

Spoorboekje 2009-2010

Havo 4

H.N. Werkman College
Nieuwe Sint Jansstraat 11
9711 VG Groningen
050 - 5886500

Naam van de leerling: _____

Mentor: _____

Adres: _____

Postcode: _____

Woonplaats: _____

Telefoon: _____

Jaarindeling 2009-2010

ma	24-aug-09	01/35	Taken / toetsen	ma	14-dec-09	16/51	pp2/toetsweek H4/A4/A5	ma	5-apr-10	29/14	Tweede paasdag
di	25-aug-09		Rooster / boeken	di	15-dec-09		toetsweek H4/A4/A5	di	6-apr-10		
wo	26-aug-09			wo	16-dec-09		toetsweek H4/A4/A5	wo	7-apr-10		
do	27-aug-09			do	17-dec-09		toetsweek H4/A4/A5	do	8-apr-10		
vr	28-aug-09		Gronings Ontzet	vr	18-dec-09		toetsweek H4/A4/A5	vr	9-apr-10		eind pp3
ma	31-aug-09	02/36	Reizen B1/M3/H4/A5	ma	21-dec-09	--/52	Kerstvakantie	ma	12-apr-10	30/15	begin pp4
di	1-sep-09		Reizen B1/M3/H4/A5	di	22-dec-09		Kerstvakantie	di	13-apr-10		
wo	2-sep-09		Reizen B1/M3/H4/A5	wo	23-dec-09		Kerstvakantie	wo	14-apr-10		Intekenen afsluiting pp3 H4/A4/A5
do	3-sep-09		Reizen B1/M3/H4/A5	do	24-dec-09		Kerstvakantie	do	15-apr-10		
vr	4-sep-09		Reizen B1/M3/H4/A5	vr	25-dec-09		Kerstvakantie	vr	16-apr-10		
ma	7-sep-09	03/37		ma	28-dec-09	--/53	Kerstvakantie	ma	19-apr-10	31/16	pp4
di	8-sep-09			di	29-dec-09		Kerstvakantie	di	20-apr-10		Afsluiting pp3 H4
wo	9-sep-09			wo	30-dec-09		Kerstvakantie	wo	21-apr-10		Afsluiting pp3 A4/A5
do	10-sep-09			do	31-dec-09		Kerstvakantie	do	22-apr-10		
vr	11-sep-09			vr	1-jan-10		Kerstvakantie	vr	23-apr-10		
ma	14-sep-09	04/38		ma	4-jan-10	17/01	pp2	ma	26-apr-10	32/17	pp4
di	15-sep-09			di	5-jan-10			di	27-apr-10		
wo	16-sep-09			wo	6-jan-10			wo	28-apr-10		
do	17-sep-09			do	7-jan-10			do	29-apr-10		LSD examenklassen
vr	18-sep-09			vr	8-jan-10			vr	30-apr-10		Koninginnedag
ma	21-sep-09	05/39	begin pp1	ma	11-jan-10	18/02	pp2	ma	3-mei-10	--/18	Meivakantie
di	22-sep-09			di	12-jan-10			di	4-mei-10		Meivakantie
wo	23-sep-09			wo	13-jan-10			wo	5-mei-10		Meivakantie
do	24-sep-09			do	14-jan-10			do	6-mei-10		Meivakantie
vr	25-sep-09			vr	15-jan-10			vr	7-mei-10		Meivakantie
ma	28-sep-09	06/40	pp1	ma	18-jan-10	19/03	pp2	ma	10-mei-10	33/19	pp4
di	29-sep-09			di	19-jan-10			di	11-mei-10		
wo	30-sep-09			wo	20-jan-10			wo	12-mei-10		
do	1-okt-09			do	21-jan-10			do	13-mei-10		Hemelvaartvakantie
vr	2-okt-09			vr	22-jan-10			vr	14-mei-10		Hemelvaartvakantie
ma	5-okt-09	07/41	pp1	ma	25-jan-10	20/04		ma	17-mei-10	34/20	pp4
di	6-okt-09			di	26-jan-10			di	18-mei-10		
wo	7-okt-09			wo	27-jan-10			wo	19-mei-10		
do	8-okt-09			do	28-jan-10			do	20-mei-10		
vr	9-okt-09			vr	29-jan-10		eind pp2	vr	21-mei-10		
ma	12-okt-09	08/42	pp1	ma	1-feb-10	21/05	begin pp3	ma	24-mei-10	35/21	Tweede pinksterdag
di	13-okt-09			di	2-feb-10			di	25-mei-10		pp4
wo	14-okt-09			wo	3-feb-10		Intekenen afsluiting pp2 H4/A4/A5	wo	26-mei-10		
do	15-okt-09			do	4-feb-10			do	27-mei-10		
vr	16-okt-09			vr	5-feb-10			vr	28-mei-10		
ma	19-okt-09	--/43	Herfstvakantie	ma	8-feb-10	22/06	pp3	ma	31-mei-10	36/22	pp4
di	20-okt-09		Herfstvakantie	di	9-feb-10		Afsluiting pp2 H4	di	1-jun-10		
wo	21-okt-09		Herfstvakantie	wo	10-feb-10		Afsluiting pp2 A4/A5	wo	2-jun-10		
do	22-okt-09		Herfstvakantie	do	11-feb-10			do	3-jun-10		
vr	23-okt-09		Herfstvakantie	vr	12-feb-10			vr	4-jun-10		
ma	26-okt-09	09/44	pp1	ma	15-feb-10	23/07	pp3	ma	7-jun-10	37/23	pp4
di	27-okt-09			di	16-feb-10			di	8-jun-10		toetsweek H4/A4/A5
wo	28-okt-09			wo	17-feb-10			wo	9-jun-10		toetsweek H4/A4/A5
do	29-okt-09			do	18-feb-10			do	10-jun-10		toetsweek H4/A4/A5
vr	30-okt-09			vr	19-feb-10			vr	11-jun-10		toetsweek H4/A4/A5
ma	2-nov-09	10/45	pp1	ma	22-feb-10	--/08	Voorjaarsvakantie	ma	14-jun-10	38/24	toetsweek H4/A4/A5
di	3-nov-09			di	23-feb-10		Voorjaarsvakantie	di	15-jun-10		toetsweek H4/A4/A5
wo	4-nov-09			wo	24-feb-10		Voorjaarsvakantie	wo	16-jun-10		
do	5-nov-09			do	25-feb-10		Voorjaarsvakantie	do	17-jun-10		
vr	6-nov-09			vr	26-feb-10		Voorjaarsvakantie	vr	18-jun-10		eind pp4
ma	9-nov-09	11/46	pp1	ma	1-mrt-10	24/09	pp3	ma	21-jun-10	39/25	
di	10-nov-09			di	2-mrt-10			di	22-jun-10		Intekenen afsluiting pp4 H4/A4/A5
wo	11-nov-09			wo	3-mrt-10			wo	23-jun-10		
do	12-nov-09			do	4-mrt-10			do	24-jun-10		
vr	13-nov-09			vr	5-mrt-10			vr	25-jun-10		Afsluiting pp4 H4/A4/A5
ma	16-nov-09	12/47	pp1	ma	8-mrt-10	25/10	pp3	ma	28-jun-10	40/26	
di	17-nov-09			di	9-mrt-10			di	29-jun-10		
wo	18-nov-09			wo	10-mrt-10			wo	30-jun-10		
do	19-nov-09			do	11-mrt-10			do	1-jul-10		
vr	20-nov-09			vr	12-mrt-10			vr	2-jul-10		
ma	23-nov-09	13/48		ma	15-mrt-10	26/11	pp3	ma	5-jul-10	41/27	
di	24-nov-09			di	16-mrt-10			di	6-jul-10		
wo	25-nov-09			wo	17-mrt-10			wo	7-jul-10		
do	26-nov-09			do	18-mrt-10			do	8-jul-10		
vr	27-nov-09		eind pp1	vr	19-mrt-10			vr	9-jul-10		
ma	30-nov-09	14/49	begin pp2	ma	22-mrt-10	27/12	pp3	ma	12-jul-10	--/28	Zomervakantie t/m 29 augustus
di	1-dec-09			di	23-mrt-10			di	13-jul-10		
wo	2-dec-09		Intekenen afsluiting pp1 H4/A4/A5	wo	24-mrt-10			wo	14-jul-10		
do	3-dec-09			do	25-mrt-10			do	15-jul-10		
vr	4-dec-09			vr	26-mrt-10			vr	16-jul-10		
ma	7-dec-09	15/50	pp2	ma	29-mrt-10	28/13	pp3	ma	19-jul-10	--/29	
di	8-dec-09		Afsluiting pp1 H4	di	30-mrt-10			di	20-jul-10		
wo	9-dec-09		Afsluiting pp1 A4/A5	wo	31-mrt-10			wo	21-jul-10		
do	10-dec-09			do	1-apr-10			do	22-jul-10		
vr	11-dec-09		toetsweek H4/A4/A5	vr	2-apr-10		Goede vrijdag	vr	23-jul-10		

1. ALGEMEEN

1. Dit spoorboekje biedt informatie over toetsstof, -vormen en -duur, wegingsfactoren en de regels die gelden bij de toetsing.
2. Onder *toetsen* worden in dit spoorboekje alle mogelijke toetsvormen verstaan, die op één of andere manier beoordeeld worden. Dit kan zijn met een cijfer tussen 1 en 10, maar bijvoorbeeld ook met onvoldoende, voldoende of goed.
3. Leerlingen kunnen het spoorboekje gebruiken om de resultaten van toetsen in te noteren.
4. De volgende afkortingen worden in dit spoorboekje gebruikt:

Se	schoolexamen
PP	proefwerkperiode
Cwk	cursusweek
Jwk	jaarweek
HM	hulpmiddelen
V	Toetsvorm:
	- S Schriftelijke toets
	- L Luistertoets
	- M Mondelinge toets
	- P Praktische toets
	- 45/90 Duur in minuten
C	Toetscode: T1 t/m T14
W	Wegingsfactor (hoe vaak telt de toets mee)

2. CIJFERS

1. Een rapportcijfer voor een vak, dus ook het overgangsrapportcijfer wordt bepaald door het gemiddelde te nemen van alle toetsen (tot dan toe) voor dat vak in het jaar. De wegingsfactor geeft aan hoe vaak een toets meetelt.
2. Bij het bepalen of iemand over mag van H4 naar H5, van A4 naar A5 of van A5 naar A6 maken we gebruik van hele overgangscijfers, bijvoorbeeld een 4, een 5, een 6, een 7 of een 8. Hierbij wordt vanaf ,45 naar boven afgerond. Voorbeeld: een 5,450 wordt een 6 en een 7,4499 wordt een 7.
3. **H4 en A5**
Het op 1 decimaal afgeronde overgangsrapportcijfer voor een vak in H4 en A5 kan meetellen als een SE-cijfer. In dat geval staat in dit spoorboekje opgenomen voor hoeveel procent van het SE-eindcijfer het overgangsrapportcijfer meetelt.
4. **H4 - vakken Mij en CKV**
Voor Maatschappijleer (Mij) is het overgangsrapportcijfer (0 decimalen) ook het SE-eindcijfer. Voor Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV) is de eindbeoordeling (voldoende of goed) ook het SE-eindresultaat.
5. **A4 - vakken ANW en Mij**
Voor de vakken Algemene Natuurwetenschappen (ANW) en Maatschappijleer (Mij) is het overgangsrapportcijfer (0 decimalen) ook het SE-eindcijfer.
6. **A4 - overige vakken**
Voor deze vakken telt het overgangsrapportcijfer alleen mee voor de overgang naar A5.
7. **A5 - vak CKV**
Voor Culturele en Kunstzinnige Vorming (CKV) is de eindbeoordeling (voldoende of goed) ook het SE-eindresultaat.

3. TOETSEN EN RAPPORTAGE

1. Er zijn gecoördineerde (centrale) toetsen in H4 (di en do) en A45 (ma en wo). Daarnaast is / zijn er toetsen in de les.

Gecoördineerde (centrale) toetsen

2. Er wordt getoetst in 4 toetsperiodes. Aan het einde van elke toetsperiode worden de gecoördineerde proefwerken herkanst/ingehaald.
3. Alle gecoördineerde proefwerken zijn herkansbaar. Als een leerling alle gecoördineerde toetsen van een proefwerkperiode gemaakt heeft, mag hij / zij één gecoördineerde toets herkansen. Alleen in heel speciale gevallen, dit ter beoordeling van de afdelingscoördinator kan hiervan worden afgeweken.
4. De gemiste gecoördineerde toetsen moeten op de afsluitingsdag van de proefwerkperiode worden ingehaald. In toetsperiodes 2 en 4 zijn de toetsweken met langere toetsen opgenomen (in week 51 en één aan het eind van het jaar).

Toetsen in de les

5. De niet-centrale toetsen kunnen ingehaald worden op een vast inhaalmoment op vrijdagmiddag.
6. Maximaal komen er per vak 14 toetsmomenten. Dat kunnen zijn proefwerken, so's, po's, practica, spreekbeurten, presentaties e.d.
7. Er zijn 2 rapportvergaderingen, een na periode 2 met oudergesprekken en een eindrapportvergadering.
8. Er komen 2 tussenbalansen na periode 1 en periode 3 met mentorenvergadering en rapportage naar ouders en de mogelijkheid voor mentor-oudergesprekken.

4. HERKANSING COMBINATIECIJFER

HAVO

1. Het combinatiecijfer is een gemiddelde van de op 0 decimalen afgeronde cijfers van de vakken maatschappijleer en het profielwerkstuk.

2. Als een leerling in havo 5 de vrijdag voor de voorjaarsvakantie aan al zijn verplichtingen* heeft voldaan kan hij/zij voor een verbetering van het combinatiecijfer in aanmerking worden gekomen als:
 - 1] aannemelijk is dat door herkansen van maatschappijleer het combinatiecijfer van onvoldoende naar voldoende gaat of
 - 2] aannemelijk is dat door herkansen van maatschappijleer het combinatiecijfer een hoger eindresultaat geeft en daarmee de kans op inloting bij een lotingstudie wordt vergroot. De afdelingscoördinator neemt hierover een beslissing.Bijzonderheden: het profielwerkstuk kan niet worden herkanst, de herkansing voor maatschappijleer is een herexamen over de gehele stof tenzij de vakdocent anders besluit.
* Verplichtingen: alle toetsen zijn gemaakt en alle handelingsdelen inclusief profielwerkstuk zijn afgerond.

ATHENEUM

1. Het combinatiecijfer is een gemiddelde van de op 0 decimalen afgeronde cijfers van de vakken ANW, maatschappijleer en het profielwerkstuk.
2. Als de leerling in atheneum 6 de vrijdag voor de voorjaarsvakantie aan al zijn verplichtingen* heeft voldaan kan hij/zij voor een verbetering van het combinatiecijfer in aanmerking worden gekomen als:
 - 1] aannemelijk is dat door herkansen van maatschappijleer of ANW het combinatiecijfer van onvoldoende naar voldoende gaat of
 - 2] aannemelijk is dat door herkansen van maatschappijleer of ANW het combinatiecijfer een hoger eindresultaat geeft en daarmee de kans op inloting bij een lotingstudie wordt vergroot. De afdelingscoördinator neemt hierover een beslissing.Bijzonderheden: het profielwerkstuk kan niet worden herkanst, de herkansing voor Maatschappijleer of ANW is een herexamen over de gehele stof tenzij de vakdocent anders besluit. Er kan slechts in één van beide vakken worden herkanst.
* Verplichtingen: alle toetsen zijn gemaakt en alle handelingsdelen inclusief profielwerkstuk zijn afgerond.

5. LESSEN EN VAKKEN

1. Tijdens dagen waarop gecoördineerde toetsen worden afgenomen is er les volgens het gewone rooster.
2. Tijdens de 2 toetsweken vervallen de lessen.
3. De data waarop praktische opdrachten en werkstukken moeten zijn ingeleverd en waarop spreekbeurten moeten worden gehouden staan vermeld in het proefwerkrooster.
4. In dit spoorboekje is aangegeven welke hulpmiddelen leerlingen bij de schoolexamens zelf moeten meenemen, zoals een woordenboek, rekenmachine, informatieboekje, schrijfdossier e.d.

6. BEOORDELING EN RAPPORTAGE

1. Toetsen worden beoordeeld met een cijfer of met een andere beoordeling.
2. Als toetsen worden becijferd gebeurt dat op een schaal van 1 tot en met 10, in 1 decimaal nauwkeurig.
3. Sommige toetsen worden niet beoordeeld met cijfers maar met woorden of afkortingen daarvan:
- Onvoldoende / Voldoende / Goed (O/V/G)
4. Voor afsluiting van de proefwerkperiode worden de toetsen met de leerlingen besproken en mogen zij ze inzien.
5. Het is verstandig om de behaalde resultaten zelf bij te houden, bijvoorbeeld in dit spoorboekje

7. INHALEN EN HERKANSEN

1. Inschrijving voor herkansing of inhalen kan alleen op de data en de tijden die op It's learning en op de monitor vermeld zijn. Inschrijven gebeurt digitaal via www.werkman.org.
2. Herkansen is niet verplicht. Als een leerling niet wil herkansen, moet hij / zij dit aangeven.
3. Een leerling die in een periode meer dan twee gecoördineerde toetsen gemist heeft, moet in ieder geval twee gecoördineerde toetsen inhalen op de herkansingsdag. De afdelingscoördinator bepaalt welke toetsen dit zijn en maakt ook afspraken over het inhalen van de resterende gecoördineerde toetsen.
4. Een leerling die om welke reden dan ook een toets niet kan herkansen op de aangegeven of afgesproken dag, heeft geen recht op inhalen van de herkansing. Alleen in heel speciale gevallen, dit ter beoordeling van de afdelingscoördinator kan hiervan worden afgeweken.
5. De afdelingscoördinator kan een leerling die om welke reden dan ook een toets niet kan inhalen op de aangegeven of afgesproken dag toestaan om de toets in te halen op de laatste dag van de cursus waarop ingehaald en herkanst kan worden.
6. Alle toetsen van een proefwerkperiode, dus zowel de gecoördineerde als de niet-gecoördineerde toetsen, moeten zijn ingehaald op of onmiddellijk na de afsluiting van de proefwerk periode. In speciale gevallen (bijv. bij langdurige ziekte van een leerling) kan de afdelingscoördinator van deze regel afwijken.

8. FACILITEITEN VOOR BIJZONDERE LEERLINGEN

1. Een leerling, die voldoet aan één of meerdere van de hieronder genoemde eisen mag bij toetsen 20 % van de toetsduur langer doorwerken:
 - leerlingen met een leerstoornis, zoals dyslexie of beelddenken met een schriftelijke verklaring van een orthopedagoog of een psycholoog met daarin nadrukkelijk de vermelding dat meer toetstijd behulpzaam is.
 - leerlingen met een aandachtsstoornis of concentratiestoornis (zoals PDD-Nos, Asperger, ADD of ADHD). Voor deze leerlingen is het voldoende dat er een verklaring is van een erkend deskundige (geen huisarts) met de diagnose van deze stoornis.
 - leerlingen, die minder dan 6 jaar onderwijs in Nederland hebben gevolgd
2. Naast verlenging van de toetsduur mag een leerling met een handicap bij toetsen gebruik maken van een passend hulpmiddel zoals audiocassette, braille, diskette, grootschrift, regelkaart e.d.
3. Het RT-team inventariseert of in het leerling-dossier een verklaring bedoeld in 8.1 voorkomt. Is dit het geval dan krijgt de leerling een RT-pas, die recht geeft op verlenging van de toetsduur.
4. (Ouders van)Leerlingen kunnen een verzoek voor extra faciliteiten indienen bij het RT-team.

9. ONREGELMATIGHEDEN

1. Als een leerling een in het spoorboekje vermelde praktische opdracht of werkstuk niet binnen de aangegeven termijn heeft afgerond of een spreekbeurt of presentatie niet heeft gehouden dan geldt de volgende sanctie:
 - binnen 1 week alsnog ingeleverd, resp. een nieuwe afspraak gemaakt: 1 punt aftrek van het toegekende cijfer.
 - binnen 2 weken alsnog ingeleverd, resp. een nieuwe afspraak gemaakt: 2 punten aftrek van het toegekende cijfer.
 - helemaal niet ingeleverd, resp. spreekbeurt helemaal niet gehouden: het cijfer 1,0 wordt toegekend.

N.B. De aftrekregeling is geen officieel toegestane sanctie volgens het Examenreglement. De school kiest voor deze maatregel, omdat ze de toegestane sancties: het toekennen van het cijfer 1 voor de toets, uitsluiting van het vak en uitsluiting van het examen te zwaar vindt.

2. Bij 9.1 moet aan de volgende voorwaarden zijn voldaan:
 1. De deadline was voor alle betrokken partijen tenminste 14 dagen van te voren bekend.
 2. Binnen eenzelfde sectie wordt dezelfde deadline gehanteerd. Bij verschillende deadlines geldt de voor de leerling gunstigste deadline.
(Deze regel geldt niet als er officieel verschillende deadlines zijn, bijvoorbeeld in het geval van langdurige ziekte van een docent)
 3. Bij overschrijding van de termijn worden leerling, mentor en afdelingscoördinator direct op de hoogte gesteld. De nieuwe termijnen gaan in op het moment dat de leerling daadwerkelijk weet dat hij / zij in gebreke is gebleven.
 4. Sancties worden uitsluitend opgelegd door de afdelingscoördinator.
3. Bij andere vormen van onregelmatigheden (zoals gebruik maken van ongeoorloofde hulpmiddelen) beslist de afdelingscoördinator, indien nodig in overleg met de examencommissie.
De volgende sancties zijn mogelijk:
 - Het toekennen van het cijfer 1,0 op het gemaakte werk en het verlies van recht van herkansing
 - In geval van een herkansing: Het toekennen van het cijfer 1,0 op het gemaakte werk en het oorspronkelijke werk.
 - Uitsluiting van het vak
 - Uitsluiting van het jaar

10. AFWEZIGHEID

1. Als een leerling niet aan de lessen kan deelnemen dan geldt de gebruikelijke absentieregeling.
2. Als een leerling niet aan een toets kan deelnemen, dan moet dit voor 9.00 uur 's ochtends op de dag van absentie bij de administratie worden gemeld.

11. VOORBEHOUD

1. In bijzondere omstandigheden kan op onderdelen van het spoorboekje worden afgeweken. In dat geval zullen betrokkenen zo spoedig mogelijk op de hoogte gesteld worden.
2. In gevallen waarin dit reglement niet voorziet zal de examencommissie, met inachtneming van de landelijke en gemeentelijke regelingen, beslissingen nemen.

Namens:
A. Durkstra
W.L. de Hek
A.N.M. van der Lee
J. de Wit
R. Nijmeijer
H.J.Luursema

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:

Tekstverklaring
 Spelling
 Verhaalanalyse
 Betoog schrijven
 Stijl
 Samenvatten
 Presenteren
 Letterkunde

Het overgangscijfer telt 2 keer mee in Havo 5.

Toetsen

T1	Tekstverklaring		
Moment:	Jaarweek 44	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Woordenboek mag tijdens de toets gebruikt worden.
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T2	Spelling		
Moment:	Jaarweek 46	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T3	Verhaalanalyse		
Moment:	Jaarweek 51	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Verhaalanalyse: verplicht klassikaal boek 3 boeken van keuzelijst
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		De boeken mogen tijdens de toets gebruikt worden.
T4	Betoog schrijven		
Moment:	Jaarweek 04	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Betoog schrijven over nader te bepalen onderwerp. Artikelen worden aangeleverd. Vooraf inleveren van oefenbetoog voor punten.
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		De artikelen mogen tijdens de toets gebruikt worden.
T5	Stijl		
Moment:	Jaarweek 10	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T6	Samenvatten		
Moment:	Jaarweek 15	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Woordenboek mag tijdens de toets gebruikt worden.
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T7	Presentatie (betoog)		
Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	8 min.	Leerstof:	Steekwoordenkaartjes mogen tijdens de toets gebruikt worden.
Wijze van toetsing:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
T8	Letterkunde: perspectief		
Moment:	Jaarweek 23	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	3 boeken van een keuzelijst. Uitgewerkte opdrachten voor punten.
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:

Libre Service

Idioom

Luistervaardigheid

Literatuur

Het overgangscijfer telt voor 20% mee in Havo 5.

Toetsen

T1	Voortgangstoets: Libre Service	
Moment:	Jaarweek 44	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Proefwerk	
Herkansing:	Ja	
T2	SO	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
T3	Voortgangstoets: Libre Service	
Moment:	Jaarweek 49	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Proefwerk	
Herkansing:	Ja	
T4	Libre Service, idioom en luisteren	
Moment:	Jaarweek 51	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Proefwerk	
Herkansing:	Ja	
T5	Libre Service, idioom en werkwoorden	
Moment:	Jaarweek 02	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Luistertoets	
Herkansing:	Ja	
T6	SO	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
T7	Voortgangstoets: Libre Service	
Moment:	Jaarweek 09	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Proefwerk	
Herkansing:	Ja	
T8	SO	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:

Libre Service

Idioom

Luistervaardigheid

Literatuur

Het overgangscijfer telt voor 20% mee in Havo 5.

Toetsen

T9	Boek en/of bundel artikelen	
Moment:	Jaarweek 10	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Proefwerk	
Herkansing:	Ja	
T10	SO	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
T11	Libre Service, idioom en werkwoorden	
Moment:	Jaarweek 17	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Proefwerk	
Herkansing:	Ja	
T12	SO	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
T13	Teksten met vragen	
Moment:	Jaarweek 23	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Bij de toets mag een woordenboek gebruikt worden.
Wijze van toetsing:	Proefwerk	
Herkansing:	Ja	
T14	Mondeling	
Moment:	Jaarweek 23	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	20 min.	Leerstof: De spreekvaardigheid vindt buiten de les om plaats.
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Herkansing:	Nee	

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:

Na Klar 1, 2 en 3

Literatuur

CE teksten

Luistervaardigheid

Spreekvaardigheid

Schrijfvaardigheid

Het overgangscijfer telt voor 20% mee in Havo 5.

Toetsen

T1	Voortgangstoets Na klar 1	
Moment:	Jaarweek 40	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Proefwerk	
Herkansing:	Ja	
T2	Luistertoets	
Moment:	Jaarweek 47	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Luistertoets	
Herkansing:	Ja	
T3	SO	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: De stof voor het SO wordt in de les opgegeven.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
T4	Literatuurtoets	
Moment:	Jaarweek 50	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Proefwerk	
Herkansing:	Ja	
T5	Luistertoets	
Moment:	Jaarweek 51	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Luistertoets	
Herkansing:	Ja	
T6	Voortgangstoets Na klar 2	
Moment:	Jaarweek 01	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Proefwerk	
Herkansing:	Ja	
T7	SO	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: De stof voor het SO wordt in de les opgegeven.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
T8	CE teksten	
Moment:	Jaarweek 05	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Een woordenboek mag tijdens de toets gebruikt worden.
Wijze van toetsing:	Proefwerk	
Herkansing:	Ja	

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:

Na Klar 1, 2 en 3

Literatuur

CE teksten

Luistervaardigheid

Spreekvaardigheid

Schrijfvaardigheid

Het overgangscijfer telt voor 20% mee in Havo 5.

Toetsen

T9	Voortgangstoets Na klar 3	
Moment:	Jaarweek 09	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Proefwerk	
Herkansing:	Ja	
T10	SO	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: De stof voor het SO wordt in de les opgegeven.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
T11	Literatuurtoets	
Moment:	Jaarweek 19	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Proefwerk	
Herkansing:	Ja	
T12	Mondeling	
Moment:	Jaarweek 23	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	10 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Mondeling	
Herkansing:	Nee	
T13	SO	
Moment:		Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: De stof voor het SO wordt in de les opgegeven.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Herkansing:	Nee	
T14	Schrijfvaardigheid Privebrief	
Moment:	Jaarweek 23	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Een woordenboek mag tijdens de toets gebruikt worden.
Wijze van toetsing:	Proefwerk	
Herkansing:	Ja	

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:

Writing
Grammar
Blackbird
Text en Vocab
Kijk- en luistervaardigheid
Literature
Presentation

Het overgangscijfer telt voor 10% mee in Havo 5.

Toetsen

T1	Writing 1		
Moment:	Jaarweek 40	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Woordenboek N-E mag gebruikt worden tijdens de toets.
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Nee		
T2	Text en Vocab 1		
Moment:	Jaarweek 46	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Idioomgedeelte: Follow Up 1-20 E-N
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Bij het tekstgedeelte mag een woordenboek gebruikt worden.
T3	Grammar 1		
Moment:	Jaarweek 51	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Grammar, Part 1 (verbs)
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T4	Blackbird 1		
Moment:	Jaarweek 02	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Khaled Hosseini - The Kite Runner
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Nee		
T5	Text en Vocab 2		
Moment:	Jaarweek 05	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Idioomgedeelte: Follow Up 21-40 E-N
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Bij het tekstgedeelte mag een woordenboek gebruikt worden.
T6	Writing 2		
Moment:	Jaarweek 07	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Woordenboek N-E mag gebruikt worden tijdens de toets.
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Nee		
T7	Grammar 2		
Moment:	Jaarweek 11	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Grammar, Part 2
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T8	Blackbird 2 of 3		
Moment:	Jaarweek 14	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Toets over Blackbirds 2 of 3. Vragen en antwoorden in het Nederlands.
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Nee		

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:

Writing
Grammar
Blackbird
Text en Vocab
Kijk- en luistervaardigheid
Literature
Presentation

Het overgangscijfer telt voor 10% mee in Havo 5.

Toetsen

T9	Writing 3 en literatuur	
Moment:	Jaarweek 17	Weegfactor: 4
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Woordenboek N-E mag gebruikt worden tijdens de toets.
Wijze van toetsing:	Proefwerk	
Herkansing:	Nee	
T10	Grammar 3	
Moment:	Jaarweek 21	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Grammar, Part 1 en 2
Wijze van toetsing:	Proefwerk	
Herkansing:	Ja	
T11	Text en Vocab 3	
Moment:	Jaarweek 22	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Idioomgedeelte: Follow Up 41-60 E-N
Wijze van toetsing:	Proefwerk	
Herkansing:	Ja	Bij het tekstgedeelte mag een woordenboek gebruikt worden.
T12	Kijk- en luistervaardigheid	
Moment:	Jaarweek 23	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Kijk- en luistertoets	
Herkansing:	Ja	
T13	Presentatie	
Moment:	2e jaar helft	Weegfactor: 6
Tijdsduur:	20 min.	Leerstof: Presentatie in de les; verplicht gebruik van aanwijzingen in presenteerwijzer (verstrekkt door docent).
Wijze van toetsing:	Presentatie	
Herkansing:	Nee	Leerlingen die de presentatie niet op tijd doen, zullen aan het eind van de cursus in een aparte sessie hun presentatie houden ten overstaan van medeleerlingen en alle docenten Engels.

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:

Ethiek

Wijsgerige antropologie

Het overgangscijfer telt voor 20% mee als SE-cijfer in Havo 5.

Toetsen

T1	Ethiek: hoofdstuk 2		
Moment:	Jaarweek 47	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Boek:	
Wijze van toetsing:	Proefwerk		Cogito hoofdstuk 2
Herkansing:	Ja		
T2	PO Ethiek		
Moment:	Jaarweek 47	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
T3	Ethiek: hoofdstuk 2 + teksten		
Moment:	Jaarweek 51	Weegfactor: 2	
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Boek:	
Wijze van toetsing:	Proefwerk		Cogito hoofdstuk 2 + teksten
Herkansing:	Ja		
T4	Wijsgerige antropologie: hoofdstuk 1		
Moment:	Jaarweek 13	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Boek:	
Wijze van toetsing:	Proefwerk		Cogito hoofdstuk 1
Herkansing:	Ja		
T5	PO Wijsgerige antropologie		
Moment:		Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
T6	Wijsgerige antropologie: hoofdstuk 1 + teksten		
Moment:	Jaarweek 23	Weegfactor: 2	
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Boek:	
Wijze van toetsing:	Proefwerk		Cogito hoofdstuk 1 + teksten
Herkansing:	Ja		

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:
Tijdvak 1 t/m 8 (Middeleeuwen, moord en doodslag, staatsinrichting)

Het overgangscijfer telt 1 keer mee in Havo 5.

Toetsen

T1	Tijdvak 1 en 2		
Moment:	Jaarweek 45	Weegfactor: 2	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T2	Tijdvak 1 t/m 4		
Moment:	Jaarweek 03	Weegfactor: 3	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T3	Middeleeuwen		
Moment:		Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	De praktische opdracht moet ingeleverd worden in jaarweek ??.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
T4	Tijdvak 1 t/m 6		
Moment:	Jaarweek 14	Weegfactor: 3	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T5	Moord en doodslag		
Moment:		Weegfactor: 2	
Tijdsduur:		Leerstof:	De praktische opdracht moet ingeleverd worden in jaarweek ??.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
T6	Tijdvak 1 t/m 8		
Moment:	Jaarweek 24	Weegfactor: 4	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T7	Staatsinrichting		
Moment:		Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	De praktische opdracht moet ingeleverd worden in jaarweek ??.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:

Arm en Rijk
Landbouw in Europa
Systeem Aarde

Slechts een deel van de boeken is ook examenstof voor het Centraal Examen (CE):

Arm en Rijk hoofdstuk 4
Systeem Aarde hoofdstuk 1 t/m 3

Atlas: Grote Bosatlas 53e druk is noodzakelijk. Bij het CE mag vanaf dit schooljaar alleen nog maar gewerkt worden met de 53e druk.

Het overgangscijfer telt voor 40% mee in Havo 5.

Toetsen

T1	Arm en Rijk hoofdstuk 1 en 2		
Moment:	Jaarweek 45	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek:
Wijze van toetsing:	Proefwerk		Arm en Rijk hoofdstuk 1 en 2
Herkansing:	Ja		Atlas mag gebruikt worden tijdens de toets.
T2	Arm en Rijk hoofdstuk 3 en 4		
Moment:	Jaarweek 49	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek:
Wijze van toetsing:	Proefwerk		Arm en Rijk hoofdstuk 3 en 4
Herkansing:	Ja		Atlas mag gebruikt worden tijdens de toets.
T3	Landbouw in Europa hoofdstuk 1		
Moment:	Jaarweek 02	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek:
Wijze van toetsing:	Proefwerk		Landbouw in Europa hoofdstuk 1
Herkansing:	Ja		Atlas mag gebruikt worden tijdens de toets.
T4	Landbouw in Europa hoofdstuk 1 t/m 3		
Moment:	Jaarweek 11	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek:
Wijze van toetsing:	Proefwerk		Landbouw in Europa hoofdstuk 1 t/m 3
Herkansing:	Ja		Atlas mag gebruikt worden tijdens de toets.
T5	Systeem Aarde hoofdstuk 1 en 2		
Moment:	Jaarweek 17	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek:
Wijze van toetsing:	Proefwerk		Systeem Aarde hoofdstuk 1 en 2
Herkansing:	Ja		Atlas mag gebruikt worden tijdens de toets.
T6	Systeem Aarde hoofdstuk 1 t/m 4		
Moment:	Jaarweek 23	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Boek:
Wijze van toetsing:	Proefwerk		Systeem Aarde hoofdstuk 1 t/m 4
Herkansing:	Ja		Atlas mag gebruikt worden tijdens de toets.

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:

Procenten
 Volgordes
 Lineaire functies
 Statistiek
 Veranderingen
 Kansen
 Formules

Het overgangscijfer telt 1 keer mee in Havo 5.

Toetsen

T1	Procenten		
Moment:	Jaarweek 41	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Getal & Ruimte Havo A deel 1 hoofdstuk 2
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.
T2	Volgordes		
Moment:	Jaarweek 46	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Getal & Ruimte Havo A deel 1 hoofdstuk 1
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.
T3	Lineaire functies en herhaling hoofdstuk 1 en 2		
Moment:	Jaarweek 01	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Getal & Ruimte Havo A deel 1 hoofdstuk 3 en herhaling hoofdstuk 1 en 2
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.
T4	Statistiek		
Moment:	Jaarweek 05	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Getal & Ruimte Havo A deel 1 hoofdstuk 4
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.
T5	Veranderingen		
Moment:	Jaarweek 10	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Getal & Ruimte Havo A deel 2 hoofdstuk 5
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.
T6	Kansen en herhaling hoofdstuk 5		
Moment:	Jaarweek 16	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Getal & Ruimte Havo A deel 2 hoofdstuk 6 en herhaling hoofdstuk 5
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.
T7	Formules		
Moment:	Jaarweek 23	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Getal & Ruimte Havo A deel 2 hoofdstuk 7
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:

Formules en grafieken
 Oppervlakte en inhoud
 Vergelijkingen en ongelijkheden
 Veranderingen
 Werken met formules
 De afgeleide functie

Het overgangscijfer telt voor 25% mee in Havo 5.

Toetsen

T1	Formules en grafieken		
Moment:	Jaarweek 41	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Getal en Ruimte havo B deel 1 hoofdstuk 1
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.
T2	Oppervlakte en inhoud		
Moment:	Jaarweek 47	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Getal en Ruimte havo B deel 1 hoofdstuk 2
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.
T3	Getal en Ruimte havo B deel 1 hoofdstuk 1 t/m 3		
Moment:	Jaarweek 51	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Boek: Getal en Ruimte havo B deel 1 hoofdstuk 1 t/m 3
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.
T4	Veranderingen		
Moment:	Jaarweek 06	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Getal en Ruimte havo B deel 1 hoofdstuk 4
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.
T5	Werken met formules		
Moment:	Jaarweek 13	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Getal en Ruimte havo B deel 2 hoofdstuk 5
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.
T6	De afgeleide functie		
Moment:	Jaarweek 20	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Getal en Ruimte havo B deel 2 hoofdstuk 6
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.
T7	Getal en Ruimte havo B deel 1 hoofdstuk 4, deel 2 hoofdstuk 5 en 6		
Moment:	Jaarweek 23	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Boek: Getal en Ruimte havo B deel 1 hoofdstuk 4 Getal en Ruimte havo B deel 2 hoofdstuk 5 en 6
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:
Systematische natuurkunde Kernboek A en B

Het overgangscijfer telt 1 keer mee in Havo 5.

Toetsen

T1	Kernboek A hoofdstuk 1		
Moment:	Jaarweek 42	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Systematische Natuurkunde Kernboek A hoofdstuk 1.
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Grafische rekenmachine en Binas zijn toegestaan tijdens de toets.
T2	Kernboek A hoofdstuk 2		
Moment:	Jaarweek 50	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Systematische Natuurkunde Kernboek A hoofdstuk 2.
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Grafische rekenmachine en Binas zijn toegestaan tijdens de toets.
T3	SO		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	SO over nader te bepalen stof.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		Grafische rekenmachine en Binas zijn toegestaan tijdens de toets.
T4	SO		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	SO over nader te bepalen stof.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		Grafische rekenmachine en Binas zijn toegestaan tijdens de toets.
T5	Kernboek A hoofdstuk 3		
Moment:	Jaarweek 03	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Systematische Natuurkunde Kernboek A hoofdstuk 3.
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Grafische rekenmachine en Binas zijn toegestaan tijdens de toets.
T6	Kernboek B hoofdstuk 5		
Moment:	Jaarweek 09	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Systematische Natuurkunde Kernboek B hoofdstuk 5.
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Grafische rekenmachine en Binas zijn toegestaan tijdens de toets.
T7	SO		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	SO over nader te bepalen stof.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		Grafische rekenmachine en Binas zijn toegestaan tijdens de toets.
T8	SO		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	SO over nader te bepalen stof.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		Grafische rekenmachine en Binas zijn toegestaan tijdens de toets.
T9	Kernboek A hoofdstuk 4		
Moment:	Jaarweek 19	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Systematische Natuurkunde Kernboek A hoofdstuk 4.
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Grafische rekenmachine en Binas zijn toegestaan tijdens de toets.

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:
Systematische natuurkunde Kernboek A en B

Het overgangscijfer telt 1 keer mee in Havo 5.

Toetsen

T10	Praktische opdracht		
Moment:		Weegfactor: 4	
Tijdsduur:		Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
T11	Kernboek B hoofdstuk 6 t/m paragraaf 5		
Moment:	Jaarweek 22	Weegfactor: 2	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Systematische Natuurkunde Kernboek B hoofdstuk 6 t/m paragraaf 5.
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Grafische rekenmachine en Binas zijn toegestaan tijdens de toets.
T12	Kernboek B hoofdstuk 6 paragraaf 5 t/m 9		
Moment:	Jaarweek 23	Weegfactor: 2	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Systematische Natuurkunde Kernboek B hoofdstuk 6 paragraaf 5 t/m 9.
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		Grafische rekenmachine en Binas zijn toegestaan tijdens de toets.
T13	SO		
Moment:		Weegfactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	SO over nader te bepalen stof.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Herkansing:	Nee		Grafische rekenmachine en Binas zijn toegestaan tijdens de toets.

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:
Pulsar Chemie deel 1 hoofdstuk 1 t/m 7

Het overgangscijfer telt 1 keer mee in Havo 5.

Toetsen

T1	Zouten		
Moment:	Jaarweek 42	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Pulsar Chemie deel 1 Hoofdstuk 1 Zouten
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
Binas en grafische rekenmachine zijn toegestaan tijdens de toets.			
T2	Brandstoffen en Koolstofverbindingen		
Moment:	Jaarweek 48	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Pulsar Chemie deel 1 Hoofdstuk 2 Brandstoffen Hoofdstuk 3 Koolstofverbindingen
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
Binas en grafische rekenmachine zijn toegestaan tijdens de toets.			
T3	Reacties op zoutoplossingen		
Moment:	Jaarweek 51	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Pulsar Chemie deel 1 Hoofdstuk 4 Reacties op zoutoplossingen
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
Binas en grafische rekenmachine zijn toegestaan tijdens de toets.			
T4	Metten en weten		
Moment:	Jaarweek 04	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Pulsar Chemie deel 1 Hoofdstuk 5 Metten en weten
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
Binas en grafische rekenmachine zijn toegestaan tijdens de toets.			
T5	Water		
Moment:	Jaarweek 11	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Pulsar Chemie deel 1 Hoofdstuk 6 Water
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
Binas en grafische rekenmachine zijn toegestaan tijdens de toets.			
T6	Zuren en basen		
Moment:	Jaarweek 20	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Pulsar Chemie deel 1 Hoofdstuk 7 Zuren en basen
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
Binas en grafische rekenmachine zijn toegestaan tijdens de toets.			
T7	Metten en weten, Water en Zuren en basen		
Moment:	Jaarweek 23	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Pulsar Chemie deel 1 Hoofdstuk 5 Metten en weten Hoofdstuk 6 Water Hoofdstuk 7 Zuren en basen
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
Binas en grafische rekenmachine zijn toegestaan tijdens de toets.			

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:

Inleiding in de biologie
 Prakticum Osmose
 Voortplanting en ontwikkeling
 Erfelijkheid
 DNA
 Ordening en evolutie
 Regeling en zintuigelijke waarneming
 Gedrag
 Ethologisch onderzoek

Het overgangscijfer telt 2 keer mee in Havo 5.

Toetsen

T1	Verlag osmosepracticum		
Moment:	Jaarweek 42	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Practicum en verslag volgens handleiding.
Wijze van toetsing:	Practicum		Boek Havo A, B 2 mag gebruikt worden.
Herkansing:	Nee		De praktische opdracht moet ingeleverd worden in jaarweek 42.
T2	Inleiding in de biologie		
Moment:	Jaarweek 44	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Havo A thema 1, B 1, 2, 5 t/m 8
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T3	Voortplanting en ontwikkeling		
Moment:	Jaarweek 49	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Havo A thema 2, B 1 t/m 3 en 5 t/m 9
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T4	Erfelijkheid		
Moment:	Jaarweek 03	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Havo A thema 3, B 1 t/m 7
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T5	DNA		
Moment:	Jaarweek 07	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Havo A thema 4, B 1 t/m 8
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T6	Ordening en evolutie		
Moment:	Jaarweek 13	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Havo A thema 1 t/m 7
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T7	Regeling en zintuigelijke waarneming		
Moment:	Jaarweek 21	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Havo A thema 6, B 1 t/m 8, thema 7 B 1 t/m 5
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T8	Gedrag		
Moment:	Jaarweek 24	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek: Havo A thema 8, B 1 t/m 7
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:

Inleiding in de biologie

Practicum Osmose

Voortplanting en ontwikkeling

Erfelijkheid

DNA

Ordering en evolutie

Regeling en zintuiglijke waarneming

Gedrag

Ethologisch onderzoek

Het overgangscijfer telt 2 keer mee in Havo 5.

Toetsen

T9	Ethologisch onderzoek	
Moment:	Jaarweek 24	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Ethogram maken volgens handleiding.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	De praktische opdracht moet ingeleverd worden in jaarweek 24.

Inleiding

O&O bestaat uit projectmatige opdrachten waaraan leerlingen per project 7 weken werken. Het gemiddelde eindcijfer telt voor de helft mee voor de meesterproef in het examenjaar.

Op dinsdag 10 november 2009, donderdag 19 november 2009, dinsdag 24 november 2009 en donderdag 3 december 2009 volgen leerlingen keuzecolleges/werkmiddagen aan de Hanzehogeschool of de RUG.

Het overgangscijfer telt voor 50% mee in Havo 5.

Toetsen

T1	Project 1		
Moment:	PP1	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	7 weken	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
T2	Project 2		
Moment:	PP2	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	7 weken	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
T3	Keuzecolleges		
Moment:	zie leerstof.	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	4 weken	Leerstof:	Op dinsdag 10 november 2009, donderdag 19 november 2009, dinsdag 24 november 2009 en donderdag 3 december 2009 volgen leerlingen keuzecolleges/werkmiddagen aan de Hanzehogeschool of de RUG.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
T4	Keuzeproject fase 1		
Moment:	PP3	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	7 weken	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
T5	Keuzeproject fase 2		
Moment:	PP4	Weegfactor: 1	
Tijdsduur:	7 weken	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:

Consumenten
 Producenten
 Buitenland
 Vaardigheden
 Arbeidsmarkt

Het overgangscijfer telt voor 25% mee in Havo 5.

Toetsen

T1	Consumenten en Producenten hoofdstuk 1 en 2, Vaardigheden hoofdstuk 1		
Moment:	Jaarweek 42	Weegfactor: 2	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Lesbrief Consumenten en Producenten hoofdstuk 1 en 2 Lesbrief Vaardigheden hoofdstuk 1.
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja	Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.	
T2	Consumenten en Producenten hoofdstuk 2 en 3, Vaardigheden hoofdstuk 1 en 2		
Moment:	Jaarweek 48	Weegfactor: 2	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Lesbrief Consumenten en Producenten hoofdstuk 2 en 3 Lesbrief Vaardigheden hoofdstuk 1 en 2.
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja	Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.	
T3	Consumenten en Producenten geheel en Vaardigheden hoofdstuk 1 en 2		
Moment:	Jaarweek 51	Weegfactor: 3	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Lesbrief Consumenten en Producenten geheel Lesbrief Vaardigheden hoofdstuk 1 en 2.
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja	Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets	
T4	Buitenland 1 en Vaardigheden hoofdstuk 1		
Moment:	Jaarweek 04	Weegfactor: 2	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Lesbrief Buitenland 1 Lesbrief Vaardigheden hoofdstuk 1
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja	Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.	
T5	Arbeidsmarkt hoofdstuk 1 en 2, Vaardigheden hoofdstuk 1		
Moment:	Jaarweek 14	Weegfactor: 2	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Lesbrief Arbeidsmarkt hoofdstuk 1 en 2 Lesbrief Vaardigheden hoofdstuk 1
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja	Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.	
T6	Arbeidsmarkt hoofdstuk 3 en 4, Vaardigheden hoofdstuk 1		
Moment:	Jaarweek 22	Weegfactor: 2	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Lesbrief Arbeidsmarkt hoofdstuk 3 en 4 Lesbrief Vaardigheden hoofdstuk 1
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja	Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.	

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:
Hoofdstuk 1 t/m 15 en hoofdstuk 25 t/m 27.

Het overgangscijfer telt voor 40% mee in Havo 5.

Toetsen

T1	Hoofdstuk 1 en 2		
Moment:	Jaarweek 41	Weegfactor: 2	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.	
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T2	Hoofdstuk 4, 5 en 8		
Moment:	Jaarweek 45	Weegfactor: 2	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Grafische rekenmachine is NIET toegestaan tijdens de toets.	
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T3	Hoofdstuk 3		
Moment:	Jaarweek 51	Weegfactor: 3	
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.	
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T4	Hoofdstuk 25 t/m 27		
Moment:	Jaarweek 07	Weegfactor: 2	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.	
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T5	Hoofdstuk 6, 7 en 9		
Moment:	Jaarweek 15	Weegfactor: 2	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Grafische rekenmachine is NIET toegestaan tijdens de toets.	
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T6	Hoofdstuk 10 t/m 15		
Moment:	Jaarweek 23	Weegfactor: 3	
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof: Grafische rekenmachine is toegestaan tijdens de toets.	
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:

Rechtsstaat
 Parlementaire democratie
 Pluriforme samenleving
 Verzorgingsstaat

Over de beoordeling van het werkboek krijgen de leerlingen in de lessen nadere informatie. De data voor de werkboekbeoordeling worden vermeld in de studiewijzer.

Schoolexamen

Maatschappijleer wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) dat meetelt voor het examen. Maatschappijleer vormt samen met het Profielwerkstuk het combinatiecijfer in Havo 5.

Toetsen

T1	Wat is maatschappijleer	
Moment:	Jaarweek 40	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Boek:
Wijze van toetsing:	Proefwerk	Thema's bladzijde 8 t/m 24 (inleiding)
Herkansing:	Nee	Werkboek inleiding Eventueel aanvullende teksten
T2	Werkboek Rechtsstaat	
Moment:	Zie leerstof.	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Het werkboek moet ingeleverd worden omstreeks jaarweek 47.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
T3	Rechtsstaat	
Moment:	Jaarweek 48	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Boek:
Wijze van toetsing:	Proefwerk	Thema's bladzijde 27 t/m 64 (Rechtsstaat)
Herkansing:	Ja	Werkboek Rechtsstaat
T4	Werkboek Parlementaire democratie	
Moment:	Zie leerstof.	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Het werkboek moet ingeleverd worden omstreeks jaarweek 05.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
T5	Parlementaire democratie	
Moment:	Jaarweek 06	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Boek:
Wijze van toetsing:	Proefwerk	Thema's bladzijde 67 t/m 109 (Parlementaire democratie)
Herkansing:	Ja	Werkboek Parlementaire democratie
T6	Werkboek Pluriforme samenleving	
Moment:	Zie leerstof.	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Het werkboek moet ingeleverd worden omstreeks jaarweek 14.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
T7	Pluriforme samenleving	
Moment:	Jaarweek 15	Weegfactor: 3
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Boek:
Wijze van toetsing:	Proefwerk	Thema's bladzijde 111 t/m 148 (Pluriforme samenleving)
Herkansing:	Ja	Werkboek Pluriforme samenleving
T8	Werkboek Verzorgingsstaat	
Moment:	Zie leerstof.	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Het werkboek moet ingeleverd worden omstreeks jaarweek 22.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Inleiding

De volgende onderdelen komen in Havo 4 aan bod:

Rechtsstaat
Parlementaire democratie
Pluriforme samenleving
Verzorgingsstaat

Over de beoordeling van het werkboek krijgen de leerlingen in de lessen nadere informatie. De data voor de werkboekbeoordeling worden vermeld in de studiewijzer.

Schoolexamen

Maatschappijleer wordt afgesloten met een schoolexamen (SE) dat meetelt voor het examen. Maatschappijleer vormt samen met het Profielwerkstuk het combinatiecijfer in Havo 5.

Toetsen

T9	Verzorgingsstaat		
Moment:	Jaarweek 23	Weefactor:	3
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Boek:
Wijze van toetsing:	Proefwerk		Thema's bladzijde 151 t/m 182 (Verzorgingsstaat)
Herkansing:	Ja		Werkboek Verzorgingsstaat

Inleiding

Bij CKV maak je, zowel passief als actief, kennis met alle kunst- en cultuuruitingen die ons omringen. Alle opdrachten die je voor CKV moet doen komen in je persoonlijke kunstdossier. De opdrachten moet allemaal minimaal met een voldoende beoordeeld zijn. Aan het eind van iedere rapportperiode geeft de docent aan wanneer je het dossier moet inleveren.

Niet of te laat inleveren kan je een herkansing kosten. Aan het eind van het jaar moet je het complete dossier inleveren en sluit je CKV af.

Het overgangscijfer telt voor 100% mee in Havo 5.

Toetsen

T1	Beoordeling PP1	
Moment:	PP1	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Inleveren kunstdossier na PP1.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
T2	Beoordeling PP2	
Moment:	PP2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Inleveren kunstdossier na PP2.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
T3	Beoordeling PP3	
Moment:	PP3	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Inleveren kunstdossier na PP3.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	
T4	Beoordeling PP4	
Moment:	PP4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:		Leerstof: Inleveren kunstdossier na PP4.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	

Inleiding

Dit kunstvak is een combinatie van praktijk en theorie. Je werkt eens per week een blokkur aan werkstukken (2D en 3D) in alle mogelijke materialen en technieken, dus ook de nieuwe media. Hierbij is je schetsboek (dummy) een belangrijk hulpmiddel. Één uur in de week heb je theorie over moderne kunst; over beeldende kunst, dans, film, theater en muziek.

Het overgangscijfer telt 1 keer mee in Havo 5.

Toetsen

T1	Werkstuk 1		
Moment:	Jaarweek 47	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	De praktische opdracht bestaat uit minimaal 3 schetsen, voorstudies en het werkstuk zelf.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
T2	Portfolio		
Moment:	Jaarweek 47	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Toepassen van de beelddaspecten en het schrijven van een beeldanalyse.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		Je mag het boek Beeldende begrippen 'Zienderogen Kunst' als hulpmiddel gebruiken.
T3	Beelddaspecten		
Moment:	Jaarweek 01	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Combinatie van toepassen en beschrijven van de beelddaspecten.
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T4	Werkstuk 2		
Moment:	Jaarweek 13	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	De praktische opdracht bestaat uit minimaal 3 schetsen, voorstudies en het werkstuk zelf.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		
T5	Portfolio		
Moment:	Jaarweek 13	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Toepassen van de beelddaspecten en het schrijven van een beeldanalyse.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		Je mag het boek Beeldende begrippen 'Zienderogen Kunst' als hulpmiddel gebruiken.
T6	Excursie Amsterdam		
Moment:	30 maart 2009	Weegfactor:	1
Tijdsduur:		Leerstof:	Inleveren verslag en opdrachten excursie Amsterdam.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		Beeldanalyse en tekening n.a.v. museumbezoeken.
Herkansing:	Nee		Je mag het boek Beeldende begrippen 'Zienderogen Kunst' als hulpmiddel gebruiken.
			De praktische opdracht moet ingeleverd worden in jaarweek 16.
T7	Expressionisme		
Moment:	Jaarweek 16	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:	Hoofdstuk 2
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T8	Werkstuk 3		
Moment:	Jaarweek 22	Weegfactor:	2
Tijdsduur:		Leerstof:	De praktische opdracht bestaat uit minimaal 3 schetsen, voorstudies en het werkstuk zelf.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Inleiding

Dit kunstvak is een combinatie van praktijk en theorie. Je werkt eens per week een blokkur aan werkstukken (2D en 3D) in alle mogelijke materialen en technieken, dus ook de nieuwe media. Hierbij is je schetsboek (dummy) een belangrijk hulpmiddel. Één uur in de week heb je theorie over moderne kunst; over beeldende kunst, dans, film, theater en muziek.

Het overgangscijfer telt 1 keer mee in Havo 5.

Toetsen

T9	De Modernen	
Moment:	Jaarweek 23	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Proefwerk	
Herkansing:	Ja	

Inleiding

Het vak Kunst Muziek bestaat uit twee delen: Kunst Algemeen en Muziek. Toetsing gebeurt d.m.v. schriftelijke toetsen, praktische opdrachten en presentaties. Het portfolio is de schriftelijke neerslag voor het praktische deel van muziek. Hierin worden de bewijsstukken gebundeld van de activiteiten in de lessen muziek. De leerling dient er zorg voor te dragen dat het portfolio geheel compleet is bij inlevering voor becijfering.

Het overgangscijfer telt NIET mee in Havo 5.

Toetsen

T1	Theorie 1		
Moment:	Jaarweek 50	Weefactor: 1	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Behandelde muziektheorie.	
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T2	PO Algemene begrippen		
Moment:	Jaarweek 51	Weefactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof: Verslag algemene begrippen toegepast op beeldend en muziek.	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		De praktische opdracht moet ingeleverd worden in jaarweek 51.
T3	Algemene begrippen en behandelde stof Modernen 1		
Moment:	Jaarweek 03	Weefactor: 1	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Behandelde stof Kunst Algemeen.	
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T4	Portfolio 1		
Moment:	Jaarweek 04	Weefactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof: Inleveren portfolio met speel- en theorieopdrachten n.a.v. de muziekpraktijk.	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		Portfolioformulieren worden tijdens de toets gebruikt. De praktische opdracht moet ingeleverd worden in jaarweek 04.
T5	Theorie 2		
Moment:	Jaarweek 09	Weefactor: 1	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Behandelde muziektheorie.	
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		
T6	Presentatie thema uit Modernen 1		
Moment:		Weefactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof: Presentatie in groepjes van een thema uit Modernen 1.	
Wijze van toetsing:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		
T7	Excursie Amsterdam		
Moment:	30 maart 2009	Weefactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof: Inleveren verslag en opdrachten excursie Amsterdam.	
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		De praktische opdracht moet ingeleverd worden in jaarweek 16.
T8	De Modernen en Massacultuur		
Moment:	Jaarweek 20	Weefactor: 2	
Tijdsduur:	45 min.	Leerstof: Behandelde stof Kunst Algemeen.	
Wijze van toetsing:	Proefwerk		
Herkansing:	Ja		

Inleiding

Het vak Kunst Muziek bestaat uit twee delen: Kunst Algemeen en Muziek. Toetsing gebeurt d.m.v. schriftelijke toetsen, praktische opdrachten en presentaties. Het portfolio is de schriftelijke neerslag voor het praktische deel van muziek. Hierin worden de bewijsstukken gebundeld van de activiteiten in de lessen muziek. De leerling dient er zorg voor te dragen dat het portfolio geheel compleet is bij inlevering voor beoordeling.

Het overgangscijfer telt NIET mee in Havo 5.

Toetsen

T9	Portfolio 2		
Moment:	Jaarweek 21	Weefactor: 1	
Tijdsduur:		Leerstof:	Inleveren portfolio met speel- en theorieopdrachten n.a.v. de muziekpraktijk.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		Portfolioformulieren worden tijdens de toets gebruikt.
			De praktische opdracht moet ingeleverd worden in jaarweek 21.
T10	Eindpresentatie		
Moment:	Jaarweek 23/24	Weefactor: 2	
Tijdsduur:		Leerstof:	Voorspelen 2 stukken.
Wijze van toetsing:	Presentatie		
Herkansing:	Nee		

Inleiding

De volgende domeinen komen in Havo 4 aan bod:

Domein 1: Oriëntatie op leren en werken

Domein 2: Basisvaardigheden

Domein 3: Leervaardigheid in het vak LO

Domein 4: Spel

Domein 5: Turnen

Domein 6: Bewegen op muziek

Domein 7: Atletiek

Domein 8: Zelfverdediging

Toetsen

T1	Periode 1		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	7 weken	Leerstof:	Behandeling van 1 tot 4 domeinen.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

T2	Periode 2		
Moment:		Weegfactor:	1
Tijdsduur:	7 weken	Leerstof:	Behandeling van 1 tot 4 domeinen.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

T3	Periode 3		
Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	7 weken	Leerstof:	Behandeling van 1 tot 4 domeinen.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

T4	Periode 4		
Moment:		Weegfactor:	2
Tijdsduur:	7 weken	Leerstof:	Behandeling van 1 tot 4 domeinen.
Wijze van toetsing:	Praktische opdracht		
Herkansing:	Nee		

Havo 4	Loopbaan Oriëntatie en Begeleiding (LOB)	2009-2010
Periode	Activiteiten	Datum
jwk 38-52	Opstarten keuzeweb via decaannet in studieles in week 39	
	Onderwijsbeurs Martiniplaza	25-09-09 26-09-09
	Beroepenvoorlichting Augustinuscollege	09-11-09 10-11-09 12-11-09
	Open Dag Hanzehogeschool Groningen	07-11-09
	Open dagen Hoger Hotel Onderwijs Leeuwarden	17,19,24 en 26 nov
	Stenden Hogeschool Leeuwarden/Emmen (alle opleidingen)	28-11-09
	Noordelijke Hogeschool Leeuwarden	28-11-09
	Van Hall Instituut	28-11-09
	Voorlichting oud-leerlingen in school	04-12-09
jwk 01-26	Open dagen MBO (Alfa en Noorderpoort en AOC-Terra)	29-01, 30-01
	Hanze Experience Hanzehogeschool (datum onder voorbehoud) is verplicht	05-02-10
	Open Dag Stendencollege in Leeuwarden	13-03-10
	Open Dag Noordelijke Hogeschool Leeuwarden	13-03-10
	Open Dag Hanzehogeschool Groningen	06-03-10
	Arbeidsstage (1 week)	mrt/april
	Voorlichting Hanzehogeschool 16.00 - 19.00 uur	11-06-10
Hele jaar door	Identitest (uitgebreide interesstest) via de decaan	
	Gesprek decaan	
	Keuzeweb van het decaannet H.N. Werkman College (is verplicht)	
	Bijhouden van portfolio in decaannet (is verplicht)	

Opmerkingen

In H4 en H5 ben je verplicht de volgende onderdelen te doen voor LOB:

* minimaal 1 gesprek per leerjaar met de decaan.

* verplicht bezoek aan de Hanzeexperience in Havo 4.

* verplichte deelname aan arbeidsstage in Havo 4 + inleveren verslag.

* bezoek van minimaal 2 Open Dagen in 2 jaar.

* bijhouden van portfolio in decaannet.

* bijhouden keuzeweb.