

**PROGRAMMA VAN  
TOETSING EN AFSLUITING**

**4 HAVO**

**2011-2012**

## Inhoudsopgave

Nederlands (4H) .....	2
Engels (4H) .....	4
Frans (4H) .....	5
Duits (4H) .....	7
Aardrijkskunde (4H) .....	9
Geschiedenis (4H).....	10
Wiskunde A (4H) .....	11
Wiskunde B (4H).....	12
Natuurkunde (4H).....	13
Scheikunde (4H) .....	14
Biologie (4H).....	15
Economie (4H).....	16
Management en Organisatie (4H).....	17
Onderzoek en Ontwerpen (4H) .....	18
Informatica (4H) .....	19
Tekenen (4H) .....	20
Culturele en Kunstzinnige Vorming (4H).....	21
Maatschappijleer (4H) .....	22
Lichamelijke opvoeding (4H).....	23
BSM (4H) .....	24
Loopbaanoriëntatie (4H).....	25
Maatschappelijke stage (4H).....	26

## Nederlands (4H)

Kw 1	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets A	N	50 min	Schriftelijk	<u>SPELLING:</u> <i>Nieuw Nederlands (Cursus Spellen) – blz. 219 t/m 241</i>	30	Week 44	1	
2	Toets B	J	100 min	Schriftelijk	<u>LITERATUUR:</u> <u>VERHAALANALYSE</u> Stof: <i>zie Cursus Verbaalanalyse sectie Nederlands</i>	16	Toetsweek	1	
Kw 2	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets C	J	100 min	Schriftelijk	<u>TEKSTBEGRIJF:</u> <i>Nieuw Nederlands (Cursus Lezen) – blz. 12 t/m 33</i>	16	Toetsweek	1	
2	Toets D	N	50 min	Schriftelijk	<u>STIJL:</u> <i>Nieuw Nederlands (Cursus Formuleren) – blz. 193 t/m 210</i>	20	Week 3	1	
3	Toets E	N	50 min	Schriftelijk	<u>WOORDENSCHAT:</u> <i>Nieuw Nederlands (Cursus Woordenschat) – blz. 267 t/m 276 en blz. 285 t/m 287</i>	10	Week 50	0,5	
Kw 3	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets F	N	50 min	Schriftelijk	<u>LITERATUUR:</u> <u>HISTORISCHE LETTERKUNDE</u> Stof: een gelezen werk uit de Middeleeuwse literatuur, gecombineerd met een literatuurreader en aantekeningen.	16	Week 12	1,5	
2	Toets G	J	100 min	Schriftelijk	<u>SCHRIJVEN:</u> een beschouwing. <i>Nieuw Nederlands (Cursus Schrijven) – blz. 47 t/m 75</i>	30	Toetsweek	2	
Kw 4	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets H	J	100 min	Schriftelijk	<u>TEKSTBEGRIJF:</u> <i>Nieuw Nederlands (Cursus Lezen) – blz. 32 t/m 45 en Nieuw Nederlands (Cursus Argumenteren) – blz. 168 t/m 175</i>	10	Toetsweek	2	
2	Toets I	N	15 min	Mondeling	<u>BOEKPRESENTATIE:</u> een presentatie van een gelezen boek Stof: <i>Nieuw Nederlands blz. 126 t/m 155 (Cursus Spreken)</i>	6	Gedurende het hele kwartiel	0,5	
3	Toets J	N	50min	Schriftelijk	<u>LITERATUUR:</u> <u>BOEKENPROEFWERK:</u> Een proefwerk over vier gelezen boeken die behoren tot het leesdossier van het havo. De vier boeken zijn van vier verschillende auteurs en zijn	26	Week 24	1	

				oorspronkelijk geschreven in het Nederlands. Uiterlijk 1 juni leveren de leerlingen hun boekenlijst van vier boeken in. Ter voorbereiding op het boekenproefwerk maken de leerlingen van de vier gelezen boeken een leeservaringsverslag volgens aanwijzingen van de docent.				
*	<u>Voorbereiding school-examen 5H</u>			<b>LITERATUUR:</b> <b>BOEKENLIJST.</b> Eindniveau 5 havo: 8 boeken van (8) verschillende auteurs, geschreven in oorspronkelijk Nederlands. <b>Deze 8 boeken kiezen leerlingen uit een aangeboden boekenlijst. Op die boekenlijst staan boeken met één ster en boeken met twee sterren.</b> <b>Leerlingen mogen 3 boeken van één ster op hun lijst zetten en moeten minimaal 5 boeken van twee sterren op hun lijst zetten.</b>	40			

## Engels (4H)

Kw 1	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Aantal overhoringen	N	±15 min. per toets	Schriftelijk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onderdelen van de stof</li> </ul>	5	Tijdens het kwartiel Docent stelt data vast	1	
2	Eindtoets	J	100 min	Schriftelijk	<ul style="list-style-type: none"> <li>New Interface</li> </ul>	25	Toetsweek 1	2	
3	Handelingsdeel			Lezen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boek (ong. 200 blz.) (mondeling of schriftelijk getoetst)</li> </ul>	15	Boek <b>vóór</b> de toetsweek af anders <b>geen toets</b>		
Kw 2	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Aantal overhoringen	N	±15 min. per toets	Schriftelijk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onderdelen van de stof</li> </ul>	5	Tijdens het kwartiel Docent stelt data vast	1	
2	Eindtoets	J	100 min	Schriftelijk	<ul style="list-style-type: none"> <li>New Interface</li> </ul>	25	Toetsweek 2	2	
3	Handelingsdeel			Lezen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Een kort verhaal</li> <li>Boek extensief (150)</li> </ul>	15			
Kw 3	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Aantal overhoringen	N	±15 min. per toets	Schriftelijk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onderdelen van de stof</li> </ul>	5	Tijdens het kwartiel Docent stelt data vast	1	
2	Toets	J	50 min	Schriftelijk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Literatuur</li> </ul>	15	Week 13 of 15	1	1 lit
3	Eindtoets	J	100 min	Schriftelijk	<ul style="list-style-type: none"> <li>New Interface</li> </ul>	25	Toetsweek 3	2	
Kw 4	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Aantal overhoringen	N	±15 min. per toets	Schriftelijk	<ul style="list-style-type: none"> <li>Onderdelen van de stof</li> </ul>	5	Tijdens het kwartiel Docent stelt data vast	1	
2	2 Toetsen	J	50 min Elk 100 tot.	Schriftelijk	<ul style="list-style-type: none"> <li>New Interface</li> </ul>	15	Week 25	2	
3	Toets	J	15 min	Mondeling	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gesprek in 2-tallen</li> </ul>	10	Toetsweek 4	1	
4	Handelingsdeel				<ul style="list-style-type: none"> <li>Literatuur: Boek + leesdossier Uitgebreid Verslag</li> </ul>	15	In orde vòòr de toetsweek		

## Frans (4H)

Kw 1	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets	J	50 min	Schriftelijk	Thème 1, kennis (idioom, grammatica, teksten)	15	Week 40	3	
2	Toets	J	50 min	Schriftelijk	Thème 2 kennis (idioom, grammatica, teksten)	15	Toetsweek	3	
3	Toets	J	50 min	Schriftelijk	Literatuur : slotopdracht in de klas	5	Week 41	3	
4	Handelingsdeel	J	5 min per ll.	Mondeling	Tâche finale thème 1	5	Week 39		
5	Handelingsdeel	J	50 min	Schriftelijk	Tâche finale thème 2	5	Week 44 Handelingsdeel niet afgerond, dan geen toets.		
Kw 2	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets	J	50 min	Schriftelijk	Thème 3, kennis (idioom, grammatica, teksten)	15	Week 49	3	
2	Toets	J	50 min	Schriftelijk	Thème 4, kennis (idioom, grammatica, teksten)	15	Toetsweek	3	
3	Toets	J	50 min	Schriftelijk	Literatuur: slotopdracht in de klas	5	Week 50	3	
4	Handelingsdeel	J	50 min	Schriftelijk	Tâche finale theme 3	5	Week 48		
5	Handelingsdeel	J	50 min	Schriftelijk	Tâche finale thème 4	5	Week 3 Handelingsdeel niet afgerond, dan geen toets.		
Kw 3	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets	J	50 min	Schriftelijk	Thèmes 5 en 6, een keuze (idioom, grammatica, teksten)	15	Week 11	3	
2	Toets	J	100 min	Schriftelijk	Examenteksten CSE	15	Toetsweek	4	
3	Toets	J	50 min	Schriftelijk	Literatuur: slotopdracht in de klas Poëziedossier (geldt als 1 literaire titel 5h)	5	Week 8	4	1 lit
4	Handelingsdeel	J	5 min per ll.	Mondeling	Tâche finale thème 5 en 6	5	Week 12 Handelingsdeel niet afgerond, dan geen toets.		
5	Toets	J	50 min.	Luisteren	Luistertoets	5	Week 11	4	

Kw 4	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets	J	50 min	Schriftelijk	Thème 7, kennis (idioom, grammatica, teksten) + luistertoets	15	Week 19	4	
2	Toets	J	50 min	Schriftelijk	Thème 8, kennis (idioom, grammatica, teksten)	15	Toetsweek	4	
3	Toets	J	50 min	Schriftelijk	Leesvaardigheid literaire tekst	5	Week 21	4	
4	Handelingsdeel	J	5 min per ll.	Mondeling	Tâche finale 7	5	Week 19		
5	Handelingsdeel	J	50 min	Schriftelijk	Tâche finale 8	5	Week 25		

## Duits (4H)

Kw 1	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1					Na klar! H. 1 en H. 2				
2	Toets	J	50	Schriftelijk leesv.	Na klar! H. 1 en H. 2	14	<b>Toetsweek Samen met toets 3</b>	4	
3	Toets	J	50 min.	Schriftelijk Schrijfv.	Na klar! H. 1 en H. 2	27	<b>Toetsweek Samen met toets 2</b>	3	
4	Toets	N	30 min.	Schriftelijk Spreekv.	Na klar! Redemittel H. 1 en H 2 (helft)	5	Week 40	1	
5	Handelings-deel				Boek voor extensief lezen samen met kwartiel 2	5	Afgerond voor toetsweek 2, anders geen toets		
6	Handelings-deel				Een van de Taaltaken uit Na klar uit H. 1, 2, of 3. Na overleg met de docent. Samen met kwartiel 2	1	Afgerond voor toetsweek 2, anders geen toets		
					Literatuur *	3			
Kw 2	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1					Na klar! H. 2 en H. 3				
2	Toets	J	50 min.	Schriftelijk Schrijfv.	Na klar! H. 2 en 3	15	<b>Toetsweek Samen met toets 3</b>	3	
3	Toets	J	50 min.	Schriftelijk Leesv.	Na klar! H. 2 en H. 3	19	<b>Toetsweek Samen met toets 2</b>	4	
4	Toets	J	50 min.	Schriftelijk luisterv.	Na klar! H2 en 3 en eventueel Cito-toetsen.	5	Week 50	3	
5	Toets	N	30 min.	Schriftelijk Spreekv.	Na klar! Redemittel H. 2 (2 <sup>e</sup> helft) en H. 3	5	Week 49	1	
6	Handelings-deel				Boek voor extensief lezen samen met kwartiel 1	5	Afgerond voor toetsweek 2, anders geen toets		
8	Toets	N	Min. 5 min.	Mondeling Spreekv.	Presentatie over eigen onderwerp Cijfer telt mee in kwartiel 4		Hele kwartiel mogelijk		
					Literatuur	5			
9	Handelings-deel				Een van de Taaltaken uit Na klar uit H. 1, 2, of 3. Na overleg met de docent. Samen met kwartiel 1	1	Afgerond voor toetsweek 2, anders geen toets		

Kw 3	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1					Na klar! H. 4 en H. 5				
2	Toets	J	25 min.	Mondeling in tweetallen.	Na klar! Opdrachten uit H. 1 t/m 6 In tweetallen	15	Toetsweek	3	
3	Toets	J	50 min.	Schriftelijk Schrijfv.	Na klar! H. 4 en 5	19	Week 11	3	
4	Toets	N	30 min.	Schriftelijk Spreekv.	Na klar! Redemittel H. 4 en 5 (helft)	5	Week 8	1	
5	Handelings-deel				Een van de Taaltaken uit Na klar uit H. 4, 5, of 6. Na overleg met de docent. Samen met kwartiel 4	1	Afgerond voor toetsweek 4, anders geen toets		
6	Handelings-deel				Boek voor literatuur. Indien voldoende afgesloten heeft de leerling hiervoor een vrijstelling in klas 5. Samen met kwartiel 4	10	Afgerond voor toetsweek 4, anders geen toets		
7	Toets	N	Min. 5 min.	Mondeling Spreekv.	Presentatie over eigen onderwerp Cijfer telt mee in kwartiel 4		Hele kwartiel mogelijk		
					Literatuur	5			
Kw 4	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
					Na klar! H. 5 en H. 6				
1	Toets	J	50 min.	Schriftelijk luisterv.	Na klar! H5 en 6 en eventueel Cito-toetsen.	10	Week 25	3	
2	Toets	N	30 min.	Schriftelijk Spreekv.	Na klar! Redemittel H. 5 (2 <sup>e</sup> helft) en H. 6	5	Week 20	1	
3	Toets	J	50	Schriftelijk leesv.	Na klar! H. 5 en H6	14	<b>Toetsweek Samen met toets 4</b>	6	
4	Toets	J	50 min.	Schriftelijk Schrijfv.	Na klar! H. 5 en H. 6	17	<b>Toetsweek Samen met toets 3</b>	3	
5	Handelings-deel				Een van de Taaltaken uit Na klar uit H. 4, 5, of 6. Na overleg met de docent. Samen met kwartiel 3	1	Afgerond voor toetsweek 4, anders geen toets		
6	Toets	N	Min. 5 min.	Mondeling Spreekv.	Presentatie over eigen onderwerp Cijfer telt mee in kwartiel 4	2	Hele kwartiel mogelijk	3	
7	Handelings-deel				Boek voor literatuur. Indien voldoende afgesloten heeft de leerling hiervoor een vrijstelling in klas 5. Samen met kwartiel 3	10	Afgerond voor toetsweek 4, anders geen toets		
					Literatuur	5			

\*Alleen de leerlingen die 80% van de lessen aanwezig zijn geweest en die 80% van de hen opgegeven taken naar behoren hebben uitgevoerd, mogen deelnemen aan de toetsen. Als dat niet het geval is moet eerst het gemiste werk ingehaald worden en moet er een extra opdracht/opdrachten gedaan worden.

## Aardrijkskunde (4H)

<b>Kw 1</b>	<b>Toetsen</b>	<b>Her</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Stofomschrijving</b>	<b>SLU</b>	<b>Tijdstip</b>	<b>Rap</b>	<b>ExD</b>
1	Toets	N	50 min	Schriftelijk	Aanleren technieken voor Atlasgebruik en Geografisch onderzoek.	10	Tijdens de les (wk 39/40)	1	
1	Toets	N	50 min	Schriftelijke	Wereld   Arm en Rijk, deel 1.	30	Toetsweek	1	
<b>Kw 2</b>	<b>Toetsen</b>	<b>Her</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Stofomschrijving</b>		<b>Tijdstip</b>	<b>Rap</b>	<b>ExD</b>
1	Toets	J	100 min	Schriftelijk	Wereld   Arm en Rijk totaal	20	Toetsweek	2	2
2	PO	N		Schriftelijk/ mondeling	PGO Arm en Rijk.	20	Tijdens de les (wk 2/3)	1	1PO
<b>Kw 3</b>	<b>Toetsen</b>	<b>Her</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Stofomschrijving</b>		<b>Tijdstip</b>	<b>Rap</b>	<b>ExD</b>
1	Toets	J	50 min	Schriftelijk	Aarde   Systeem Aarde, deel 1	40	Toetsweek	1	1
<b>Kw 4</b>	<b>Toetsen</b>	<b>Her</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Stofomschrijving</b>		<b>Tijdstip</b>	<b>Rap</b>	<b>ExD</b>
1	Toets	J	100 min	Schriftelijk	Aarde   Systeem Aarde totaal   Veldwerk	30	Toetsweek	2	2
2	PO	N		Schriftelijk/ mondeling	Veldwerkdag + PO Veldwerk.	10	Datum: 23-05-2012 Verwerking: wk 22/23	1	1PO

Het gemiddelde van alle PO's en PGO's is 20% van het examendossiercijfer.

## Geschiedenis (4H)

Kw 1	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets	N	50 min	Schriftelijk	Geschiedeniswerkplaats Tweede Fase HAVO Tijdvak 1 en tijdvak 2	20	Week 41	1	
	Toets	J	50 min	Schriftelijk	Geschiedeniswerkplaats Tweede Fase HAVO Tijdvakken 1 t/m 3 Historisch overzicht , hoofdstukken 1 t/m 3.	20	Toetsweek 1	1	
Kw 2	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets	N	50 min	Schriftelijk	Geschiedeniswerkplaats Tweede Fase HAVO Tijdvak 4	20	Week 50	1	
	Toets	J	50 min	Schriftelijk	Tijdvakken 1 t/m 5 Historisch overzicht hoofdstuk 1 t/m 4	20	Toetsweek 2	1	1
Kw 3	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets	N	50 min	Schriftelijk	Geschiedeniswerkplaats Tweede Fase HAVO Tijdvak 6		Week 8	1	
1	Toets	J	50 min	Schriftelijk	Geschiedeniswerkplaats Tweede Fase HAVO Tijdvakken 1 t/m 7 Historisch overzicht hoofdstuk 1 t/m 7	40	Toetsweek 3	1	1
Kw 4	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets	J	50 min	Schriftelijk	Geschiedeniswerkplaats Tijdvakken 8 t/m 9 Historisch overzicht hoofdstuk 1t/m 9	40	Toetsweek 4	1	1

## Wiskunde A (4H)

Kw 1	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	toets	J	100 min	schriftelijk	Netwerk 4 havo wis A Hfst H1, H2, H3 Salvo project evenredigheden vaardigheden **	40	Toetsweek	1	
2	deeltoets*	N	50 min	schriftelijk			Zie planner		
Kw 2	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	toets	J	100 min	schriftelijk	Netwerk 4 havo wis A Hfst H10, H11, H7 vaardigheden **	40	toetsweek	1	
2	deeltoets*	N	50 min	schriftelijk			Zie planner		
Kw 3	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	toets	J	100 min	schriftelijk	Netwerk 4 havo wis A Hfst H4, H5, H7#, H8 vaardigheden **	40	toetsweek	2	1
2	deeltoets*	N	50 min	schriftelijk			Zie planner		
Kw 4	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	toets	J	100 min	schriftelijk	Netwerk 4 havo wis A Hfst H3#, H6, H9, H12, vaardigheden **	40	toetsweek	2	1
2	deeltoets*	N	50 min	schriftelijk			Zie planner		

Hoofdstukken met "#" zijn herhaling

\* Voor de vakken wiskunde A en wiskunde B in 4HAVO is halverwege elk kwartiel een **deeltoets**.

Een cijfer 6,5 of hoger kan absolverend zijn voor een deel van de kwartieltoets. De deeltoets kan niet herkanst of ingehaald worden. Leerlingen die op grond van de deeltoets een vrijstelling hebben verworven maken in de toetsweek desgewenst slechts een duidelijk aangegeven deel van de kwartieltoets, dat uitsluitend betrekking heeft op de stof die niet in de deeltoets is getoetst; daarvoor beschikken zij over de helft van de normale toetsduur. Voor het kwartieltoetscijfer telt dan het cijfer van de deeltoets **1** keer en het in de toetsweek gemaakte deel **2** keer.

De leerlingen die geen vrijstelling hebben verworven en leerlingen die de kwartieltoets inhalen of herkansen, maken altijd een toets over de stof van het gehele kwartiel.

\*\* Vaardigheden zijn cumulatief, d.w.z., bij elke toets kunnen vragen over alle tot dan toe geoefende vaardigheden worden gesteld. In klas 5 geldt dat ook voor vaardigheden uit het voorafgaande jaar.

## Wiskunde B (4H)

Kw 1	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	toets	J	100 min	schriftelijk	Netwerk 4 havo wis B Hfst H1, H2, H4 Salvo project evenredigheden vaardigheden **	45	toetsweek	1	
2	deeltoets*	N	50 min	schriftelijk			zie planner		
Kw 2	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	toets	J	100 min	schriftelijk	Netwerk 4 havo wis B Hfst H3, H6, H7 vaardigheden **, oa H1 en 3	45	toetsweek	1	
2	deeltoets*	N	50 min	schriftelijk			zie planner		
Kw 3	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	toets	J	100 min	schriftelijk	Netwerk 4 havo wis B Hfst H5, H6#, H8, H10 vaardigheden ** oa H1 ,3, 5	45	toetsweek	2	1
2	deeltoets*	N	50 min	schriftelijk			zie planner		
Kw 4	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	toets	J	100 min	schriftelijk	Netwerk 4 havo wis B H9, H11 vaardigheden **oa H 1, 3, 5	45	toetsweek	2	1
2	deeltoets*	N	50 min	schriftelijk			zie planner		

Hoofdstukken met "#" zijn herhaling.

\* Voor wiskunde B is halverwege elk kwartiel een **deeltoets**. Zie de regeling bij wiskunde A

\*\* Vaardigheden zijn cumulatief, d.w.z., bij elke toets kunnen vragen over alle tot dan toe geoefende vaardigheden worden gesteld. In klas 5 geldt dat ook voor vaardigheden uit het voorafgaande jaar.

## Natuurkunde (4H)

<b>Kw 1</b>	<b>Toetsen</b>	<b>Her</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Stofomschrijving</b>	<b>SLU</b>	<b>Tijdstip</b>	<b>Rap</b>	<b>ExD</b>
1	Toets	N	50 min	Schriftelijk	Sys Nat 4H-kbA H1	15		1	
2	Toets	J	100 min	Schriftelijk	Sys Nat 4H-kbA H2	30	Toetsweek	2	
<b>Kw 2</b>	<b>Toetsen</b>	<b>Her</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Stofomschrijving</b>	<b>SLU</b>	<b>Tijdstip</b>	<b>Rap</b>	<b>ExD</b>
1	Toets	N	50 min	Schriftelijk	Sys Nat 4H-kbA H3 (t/m § 5)	15		1	
2	PO	N		Verslag	Experimenteel Onderzoek	10		1	
3	Toets	J	100 min	Schriftelijk	Sys Nat 4H-kbB H5	20	Toetsweek	2	
<b>Kw 3</b>	<b>Toetsen</b>	<b>Her</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Stofomschrijving</b>	<b>SLU</b>	<b>Tijdstip</b>	<b>Rap</b>	<b>ExD</b>
1	Toets	J	100 min	Schriftelijk	Sys Nat 4H-kbA H3 + H4	45	Toetsweek	3	1
<b>Kw 4</b>	<b>Toetsen</b>	<b>Her</b>	<b>Duur</b>	<b>Vorm</b>	<b>Stofomschrijving</b>	<b>SLU</b>	<b>Tijdstip</b>	<b>Rap</b>	<b>ExD</b>
1	PO	J		Verslag	Experimenteel Onderzoek	10		1	1PO
2	Toets	J	100 min	Schriftelijk	Sys Nat 4H-kbB H6 + keuzedeel	35	Toetsweek	3	1

## Scheikunde (4H)

Kw 1	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets	N	30 min	Schriftelijk	Lesstof klas 3 (gebruik BINAS niet toegestaan)	5		2	
2	PO	N		Verslag	Experimenteel onderzoek	5		1	
3	Toets	J	100 min	Schriftelijk	TSG-dictaten H1 + H2 + stencils + SBB	30	Toetsweek	4	
Kw 2	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets	N	15 min	Schriftelijk	Formules maken (gebruik BINAS niet toegestaan)	5		1	
2	PO	N		Verslag	Experimenteel onderzoek	5		1	
3	Toets	J	100 min	Schriftelijk	TSG-dictaten H2 t/m H4 + stencils + SBB	30	Toetsweek	4	
Kw 3	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets	N	50 min	Schriftelijk	TSG-dictaten H4	10		1	
2	PO	J		Presentatie	Verdiepend onderzoek naar natuurwetenschappelijk onderwerp	5		1	1PO
3	Toets	J	100 min	Schriftelijk	TSG-dictaten H3 + H4 + stencils + SBB	25	Toetsweek	4	1
Kw 4	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	PO	J		Verslag	Experimenteel onderzoek	10		2	1PO
2	Toets	J	100 min	Schriftelijk	TSG-dictaten H4 + H5 + H6 + stencils + SBB	30	Toetsweek	4	1

## Biologie (4H)

Kw 1	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets	J	50 min	Schriftelijk	BVJ 4 HAVO - H1: Inleiding	25	In eigen les	1	1
2	Toets	J	50 min	Schriftelijk	BVJ 4 HAVO - H2: Voortplanting	25	Toetsweek 1	1	1
3				Portfolio	Praktische opdrachten: - inleiding in de biologie - voortplanting & ontwikkeling	5			
Kw 2	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets	J	100 m	Schriftelijk	BVJ 4 HAVO - H3: Erfelijkheid BVJ 4 HAVO - H4: DNA	25 25	Toetsweek 2	2	2
2				Portfolio	Praktische opdrachten: - erfelijkheid (loopt door in kw 3) - DNA	10 2			
Kw 3	Toetsen	Her	Duur	Vorm:	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets	J	100 m	Schriftelijk	BVJ 4 HAVO - H6: Regeling BVJ 4 HAVO - H7: Zintuigen	22 22	Toetsweek 3	2	2
2				Portfolio	Praktische opdrachten: - Regeling; - Zintuiglijke waarneming	4			
Kw 4	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets	J	100 m	Schriftelijk	BVJ 4 HAVO - H5: Evolutie BVJ 4 HAVO - H8: Gedrag	22 22	Toetsweek 4	2	2
2				Portfolio	Praktische opdrachten: - Evolutie - Gedrag	11			
3	portfolio			Portfolio	Uitwerkingen praktische opdrachten schooljaar 2011-2012		voor toetsweek	1	1

In elk kwartiel zitten diverse praktische opdrachten. Daarbij moet je denken aan: de uitwerkingen van practica, kleine verslagen, tekeningen en presentaties. Je moet de uitwerkingen van deze opdrachten in een portfolio stoppen en heel goed bewaren. Aan het einde van het vierde kwartiel wordt het portfolio beoordeeld. Deze beoordeling levert aan het eind van het jaar één cijfer op dat meetelt voor je eindrapport en voor je examendossier. Als onderdelen ontbreken in het portfolio worden hiervoor geen punten toegekend!

## Economie (4H)

Kw 1	Toets	Her	Duur	Vorm:	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	J	100 min	Schriftelijk	Lesbrief <i>Crisis</i>	15	Toetsweek	4	
					Lesbrief <i>Geldzaken</i> <sup>1</sup>	15			
					Lesbrief <i>Rekenomie</i>	5			
2	Exp.	N	-	Handelingsdeel (klassikaal)	Experiment <sup>2</sup> ; Afhankelijk van gedaan experiment in verslag en/of geïntegreerd in toetsstof.				
Kw 2	Toets	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	J	100 min	Schriftelijk	Lesbrief <i>Jong &amp; Oud</i>	40	Toetsweek	5	1
					Lesbrief <i>Rekenomie</i>	5			
2	Exp.	N	-	Handelingsdeel(klassikaal)	Experiment <sup>3</sup> ; Afhankelijk van gedaan experiment in verslag en/of geïntegreerd in toetsstof.				
3	PO	x	-	Groepen	Starten met de PO <i>Bizzkids</i> <sup>4</sup> : een interactieve, landelijke managementgame				
Kw 3	Toets	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	J	100 min	Schriftelijk	Lesbrief <i>Werk</i>	40	Toetsweek	5	1
					Lesbrief <i>Rekenomie</i>	5			
2	Exp.	N	-	Handelingsdeel(klassikaal)	Experiment <sup>5</sup> ; Afhankelijk van gedaan experiment in verslag en/of geïntegreerd in toetsstof.				
3	PO	N	-	Schriftelijk	Bizzkidz <sup>6</sup>	10	Inleveren op een door de docent nader te bepalen tijdstip.		1
Kw 4	Toets	Her.	Duur:	Vorm:	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip:	Rap	ExD
1	Toets	J	100 min	Schriftelijk	Lesbrief <i>Vervoer</i>	40	Toetsweek	6	1
					Lesbrief <i>Rekenomie</i>	5			
2	Exp	N	-	Handelingsdeel(klassikaal)	Experiment <sup>7</sup> ; Afhankelijk van gedaan experiment in verslag en/of geïntegreerd in toetsstof.				
								20 = 100%	4 = 40%

LWEO lesbrieven:

- 1<sup>e</sup> kwartiel: *Crisis* en *Geldzaken*
- 2<sup>e</sup> kwartiel: *Jong & Oud*
- 3<sup>e</sup> kwartiel: *Werk*
- 4<sup>e</sup> kwartiel: *Vervoer*
- Lesbrief *Rekenomie*

4 lessen per week

<sup>1</sup> Keuzeonderwerp uit lijst van examenprogramma.

<sup>2</sup> In 4 havo worden minimaal twee experimenten uitgevoerd. Dit is afhankelijk van de mogelijke experimenten en de lesstof.

<sup>3</sup> Zie punt 2.

<sup>4</sup> Keuzeonderwerp uit lijst van examenprogramma.

<sup>5</sup> Zie punt 2.

<sup>6</sup> Zie punt 4.

<sup>7</sup> Zie punt 2.

## Management en Organisatie (4H)

Kw 1	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets	J	100 min	Schriftelijk	H 1 Management en Organisatie H 2 Basisrekenvaardigheden H 3 Balans en w&v-rekening H 4 Organisatie en besluitvorming H 5 Leiderschap	35	Toetsweek	4	1
Kw 2	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets	J	100 min	Schriftelijk	H 6 Communicatieproces H 7 Communicatievormen H 8 Personeelsbeleid H 9 Rechtsvormen H 10 Vermogensmarkt H 11 Eigen vermogen en aparte aanvulling examenstof over dividend.	37,5	Toetsweek	5	2
2	PO	J		Schriftelijk	Het doen van onderzoek. Onderwerp(en) door de docent te bepalen. Inleveren op een door de docent aangegeven tijdstip.			5	2
Kw 3	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets	J	100 min	Schriftelijk	H 12 Vreemd vermogen lang H 13 Vreemd vermogen kort H 14 Enkelvoudige interest H 15 Samengestelde interest Herhalingsstof(mogelijk)	32,5	Toetsweek	5	2
Kw 4	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets	J	100 min	Schriftelijk	<b>Tekstboek 1B!</b> H 16 Marketing H 17 Productbeleid H 18 Prijs- en distributiebeleid H 19 Communicatiebeleid H 20 Voorraadwaardering H 21 Kosten duurzame middelen Herhalingsstof(mogelijk)	35	Toetsweek 26/27	6	1

Boek: Management & Organisatie in Balans  
Deel 1A + deel 1B  
Werkmap deel 1

## Onderzoek en Ontwerpen (4H)

Kw 1	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Product	N	Max. 30 min.	Eindpresentatie aan opdrachtgever <sup>1)</sup> .	Technasiumproject Ontwerpen product.	40	Laatste week van het project.	1PD	1PD
	Proces	N	Max. 30 min	Beoordelingsgesprek met docent <sup>2)</sup> .	Technasiumproject Ontwerpen proces.			1PC	1PC
Kw 2	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Product		Max. 30 min.	Eindpresentatie aan opdrachtgever <sup>1)</sup> .	Technasiumproject Onderzoek product.	40	Zie Kw 3.		
	Proces		Max. 30 min.	Beoordelingsgesprek met docent <sup>2)</sup> .	Technasiumproject Onderzoek proces.				
Kw 3	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Product	N	Max. 30 min.	Eindpresentatie aan opdrachtgever <sup>1)</sup> .	Vervolg en afronding Technasiumproject Kw 2. Onderzoek product.	15	Laatste week van het project.	1PD	1PD
	Proces	N	Max. 30 min	Beoordelingsgesprek met docent <sup>2)</sup> .	Vervolg en afronding Technasiumproject Kw 2. Ontwerpen proces.			1PC	1PC
2					Fase1 Keuzeprojecten.	25			
Kw 4	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Product	N	Max. 30 min.	Eindpresentatie aan opdrachtgever <sup>1)</sup> .	Vervolg en afronding Technasium keuzeproject Product beoordeling.	40	Laatste week van het project.	1PD	1PD
	Proces	N	Max. 30 min	Beoordelingsgesprek met docent <sup>2)</sup> .	Vervolg en afronding Technasium keuzeproject Procesbeoordeling.			1PC	1PC

<sup>1)</sup> Het uit de opdracht voortgekomen product wordt mede beoordeeld door de opdrachtgever. Het cijfer is een groeps cijfer.

<sup>2)</sup> De procesbeoordeling vindt plaats door de projectdocent. Het cijfer is een individueel cijfer.

<sup>3)</sup> De product- en procescijfers tellen bij het berekenen van de cijfers beide voor 50% mee.

De opdrachten zijn geschreven in samenwerking van het Kenniscentrum Technasium en voldoen aan de eisen die door hen worden gesteld. De exacte inhoud van de opdrachten wordt per keer nader omschreven bij de introductie van de opdracht zelf.

## Informatica (4H)

Kw 1	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets	J	50 min	Schriftelijk	Enigma deel 1: H1: Informatie verwerkende systemen H2: Elementaire bewerkingen	15 15	Toetsweek 1	2	2
2	PO	J		Codering en uitleg van de codering en presentatie	PO: Het maken van een website	20	Ingeleverd voor toetsweek 1	2	2PO
Kw 2	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets	J	50 min	Schriftelijk	Enigma deel 1: H7 : Databases	25	Toetsweek 2	2	2
2	PO	J		Schriftelijk verslag en digitaal	PO: Enigma deel 1: H5: Maatschappelijke aspecten en H6: Besturingssystemen	15	Ingeleverd voor toetsweek 2	2	2PO
3	PO	J		Schriftelijk code en uitleg gebruikte code Van enkele opdrachten en een eigen gemaakt spel	Enigma deel 1: H4: Visueel programmeren met Java	10	Ingeleverd voor toetsweek 3	Zie 3 <sup>e</sup> kwartiel	Zie 3 <sup>e</sup> kwartiel
Kw 3	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	PO	J		Vervolg: Schriftelijk code en uitleg gebruikte code Van enkele opdrachten en een eigen gemaakt spel	Enigma deel 1: H4: Visueel programmeren met Java	30	Ingeleverd voor toetsweek 3	3	3PO
2	Toets	J	50 min	Schriftelijk	Enigma deel 1: H4: Visueel programmeren met Java	10	Toetsweek 3	2	2
3	PO	J		Schriftelijk en powerpointpresentatie	Enigma deel 1: H9: Geschiedenis van de computer	10	Ingeleverd voor toetsweek 3	1	1PO
Kw 4	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	PO	J		Schriftelijk en mondelinge toelichting Powerpointpresentatie en presentatie	Enigma deel 1: H2: Elementaire bewerkingen H3: Hardware H8: Netwerken en Internet	25	Ingeleverd voor toetsweek 4	3	3PO
2	Toets	J	50 min.	Schriftelijk	Enigma deel 1: H3: Hardware H8: Netwerken en Internet	25	Toetsweek 4	2	2

## Tekenen (4H)

Kw 1	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	PO	N		Tekenen en schilderen	Vorm en kleur	30	1 <sup>e</sup> kwartiel	2	
2	Theorie Toets	J		Schriftelijk , werkstuk	Kunstbeschouwing/Beeldanalyse De klassieke Oudheid.	15	Inleveren Tijdens de les.	1 1	
Kw 2	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	PO	N		Tekenen en schilderen	Licht en Ruimte	30	2 <sup>e</sup> kwartiel	2	
2	Theorie Toets	J	50 min	Schriftelijk	Kunst op Niveau, Vroeg Chr. Kunst t/m Gotiek	15	Tijdens de les.	1	
Kw 3	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	PO	N		Tekenen en schilderen	Compositie	30	3 <sup>e</sup> kwartiel	2	
2	Theorie Toets	J	50 min	Schriftelijk	Kunst op Niveau, Renaissance en Barok	15	Tijdens de les	1	
Kw 4	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	PO	N		Tekenen en schilderen	Moderne kunst	30	4 <sup>e</sup> kwartiel	2	
2	Theorie Toets	J	50 min	Schriftelijk	Kunst op niveau, Neoclassicisme en Romantiek	15	Tijdens de les	1	

## Culturele en Kunstzinnige Vorming (4H)

Kw 1	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Handelingsdeel			Schriftelijk	Kunsta autobiografie	1	Week 38		
2	Handelingsdeel		50 min.	Schriftelijk	(Evaluatie)verslag deelname museumproject	5	Tijdens les		
3	Handelingsdeel			Schriftelijk	(Evaluatie)verslag deelname theaterproject	5	Opdrachtkaart tijdens project		
4	Handelingsdeel				Opdrachten tijdens themalessen	16			
Kw 2	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Handelingsdeel				Geen les CKV 1. Eventueel besteding vrije ruimte*	3	Zie: *		
Kw 3	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Handelingsdeel			Presentatie praktische activiteit	Keuze uit een aanbod van praktische activiteiten	16	Week 12		
2	Handelingsdeel		50 min.	Schriftelijk	(Evaluatie)verslag deelname Culturele CKV 1-middag op maandag 30 januari 2012	5	Tijdens de les		
3	Handelingsdeel		50 min.	Schriftelijk	(Evaluatie)verslag deelname filmvertoning op school	5	Tijdens de les		
Kw 4	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Handelingsdeel			Schriftelijk	Geen les CKV 1. Eventueel besteding vrije ruimte*	2	Zie: *		
2	Handelingsdeel	J		Schriftelijk	Eindbalans CKV 1 leerjaar 4	2	Week 24		

\* = De 'vrije ruimte' binnen de studielast van het vak CKV1 bedraagt 12 uur. De invulling ervan geschiedt altijd in overleg met de kunstcoördinatoren H.W. Hilberdink / J. Morren of de kunstmentor. Leerlingen beslissen zélf op welk(e) moment(en) deze 'vrije ruimte' wordt besteed in de cursusjaren havo 4 en havo 5 (N.B.! In het eindexamenjaar kan dit uitsluitend nog gedurende de kwartielen 1 + 2).

## Maatschappijleer (4H)

Kw 1	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
	Tussentoets	N	25 min	Schriftelijk Open en/of gesloten vragen	H1 “Wat is maatschappijleer?” & H2 “Rechtsstaat” §1 t/m 3 actualiteiten	25	Week 40	1	1
	Toets	J	50 min	Schriftelijk Open en/of gesloten vragen	H1 “Wat is maatschappijleer?” & H2 “Rechtsstaat” actualiteiten		Toetsweek	2	2
	Praktische Opdracht	N	10 min	presentatie	“Commentator van de week” (het cijfer telt mee in kwartiel 2)	5	Tijdens de lessen in kwartiel 1 of 2		
Kw 2	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
	Toets	J	50 min	Schriftelijk Open en/of gesloten vragen	H4 “Pluriforme samenleving” actualiteiten	25	Toetsweek	2	2
	Praktische Opdracht	N	10 min	presentatie	“Commentator van de week”	5	Tijdens de lessen in kwartiel 1 of 2	1	1
Kw 3	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
	Tussentoets	N	25 min	Schriftelijk Open en/of gesloten vragen	H3 “Parlementaire democratie” §1 t/m 3 actualiteiten	25	Week 8	1	1
	Toets	J	50 min	Schriftelijk Open en/ of gesloten vragen	H3 “Parlementaire democratie” actualiteiten		Toetsweek	2	2
	Praktische Opdracht	J	20 min	presentatie	Discussieles over de actualiteit (het cijfer telt mee in kwartiel 4)	5	Tijdens de lessen in kwartiel 3 of 4		
Kw 4	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
	Toets	J	50 min	Schriftelijk Open en/of gesloten vragen	H5 “Verzorgingsstaat” actualiteiten	25	Toetsweek	2	2
	Praktische Opdracht	J	20 min	presentatie	Discussieles over de actualiteit (het cijfer telt mee in kwartiel 4)	5	Tijdens de lessen in kwartiel 3 of 4	2	2

## Lichamelijke opvoeding (4H)

Kw 1	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Handelingsdeel			Tijdens les	Domein A	*		1	**
2	Handelingsdeel			Tijdens les	Domein B Speerwerpen, hockey, halve of hele coopertest, handbal	*	Kwartiel 1 of 4	2	**
3	Handelingsdeel			Tijdens les	Domein C	*		1	**
Kw 2	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Handelingsdeel			Tijdens les	Domein A	*		1	**
2	Handelingsdeel			Tijdens les	Domein B Volleybal, turnen, hoogspringen, badminton	*	Kwartiel 2 of 3	2	**
3	Handelingsdeel			Tijdens les	Domein C	*		1	**
Kw 3	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Handelingsdeel			Tijdens les	Domein A	*		1	**
2	Handelingsdeel			Tijdens les	Domein B Basketbal, turnen, shuttle run test	*	Kwartiel 2 of 3	2	**
3	Handelingsdeel			Tijdens les	Domein C	*		1	**
4	Toets			Schriftelijk	Domein D	1 uur	Tijdens een les	1	**
Kw 4	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Handelingsdeel			Tijdens les	Domein A	*		1	**
2	Handelingsdeel			Tijdens les	Domein B Softbal, voetbal, stap-stap-sprong,	*	Kwartiel 1 of 4	2	**
3	Handelingsdeel toets			Tijdens les	Domein C Domein E, interessetest	*		1	**

\* Studielast = contacturen

\*\* Daar LO1 geheel uit handelingsdelen bestaat, wordt alles opgenomen in het examendossier

Algemeen: de rapportresultaten worden aangegeven met één van de beoordelingen onvoldoende (o), voldoende (v) of goed (g). Voor de overgang van 4 Havo naar 5 Havo mag er maximaal 1 domein onvoldoende afgesloten worden. Dit geldt niet voor domein A. Deze moet minimaal voldoende zijn. . Daar het examendossier voor LO1 volledig uit handelingsdelen bestaat, geldt voor het examenjaar dat de domeinen A,C,D en E minimaal voldoende afgesloten moeten worden en domein B voldoende na het niveau van de leerling.

Omdat LO een handelingsdeel is dat minimaal voldoende moet worden afgesloten gebeurt het eventuele herkansen en inhalen van toetsen in overleg met de sectie LO.

(NB. een toets mag maximaal één maal ingehaald of herkanst worden. Indien ook dit resultaat onvoldoende is volgt er een extra taak )

## Overzicht berekening eindcijfer 4H

LO1	Berekening		Kw 1	Kw 2	Kw 3	Kw 4
	Onafgeronde cijfers	<b>Gewicht</b>	1	1	1	1

## BSM (4H)

Kw 1	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Handelingsdeel	J	Nvt	H	Sport autobiografie	2	Af voor T1	1	
2	Praktische opdracht	J	Nvt	PO	lesgeven	15	Afsluiten voor T4		
3	Handelingsdeel	J	Nvt	H	stage	20	Af voor T4		
4	Praktische opdracht		H	PO	klimmen	10	Af voor T1	o,v,g	
5	Praktische opdracht		nvt	PO	Doelspel	10	Af voor T1	2	1
Kw 2	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	toets	J	1 uur	Schriftelijk	EHBSO	15	Toetsweek 2	2	2,5
2	Handelingsdeel	J	Nvt	PO 4	EHBSO Praktijk	10	Af voor T2	o,v,g	
3	Praktische opdracht		Nvt	PO	Atletiek (werpen)	10	Af voor T2	2	1
4	Praktische opdracht		Nvt	PO	Doorlichten sportvereniging	10	Af voor T2	2	
Kw 3	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Praktische opdracht		nvt	PO	Atletiek (hoogspringen)	10	Af voor T3	1	1
2	Praktische opdracht		nvt	PO	Organiseren toernooi	20	Af voor T4		
3	Praktische opdracht		Nvt	PO	Turnen	10	Af voor T3	1	1
4	Praktische opdracht		Nvt	PO	Zelfverdediging	10	Af voor T3	1	1
Kw 4	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Toets	J	1 uur	Schriftelijk	Sport en samenleving	20	Toetsweek 4	2	2,5
2	Toets	J		Schriftelijk	Gemiddelde van teletop toetsen	10		1	
3	Handelingsdeel	J	Nvt	H	stage	20	Af voor T4	o,v,g	
4	Praktische opdracht	J	Nvt	PO	lesgeven	15	Afsluiten voor T4	2	2,5
5	Praktische opdracht		nvt	PO	Organiseren toernooi	20	Af voor T4	2	2,5
6	Praktische opdracht		nvt	PO	Terugslag spel	10	Af voor T4	1	
7	Praktische opdracht		nvt	PO	Slag en loop spel	10	Af voor T4	1	1

### Aanvulling op het PTA

Blessures:

- Bij blessures haal je PO's op eigen initiatief in, dit gebeurt op de daarvoor aangegeven tijden.
- Bij Langdurige blessures wordt in overleg een inhaal traject opgesteld.
- Om je diploma voor BSM te halen moet je minimaal 80% van de lessen bewegend mee kunnen doen.
- Raak je geblesseerd binnen de 80% regel en kun je daardoor een PO niet goed afsluiten dan kun je een alternatief programma voorgeschreven krijgen.
- Alles dient afgesloten te zijn voor de in het PTA voorgeschreven "deadline". Dit geldt in alle gevallen. Dit betekent bijvoorbeeld:

*Af voor T1 → inleveren uiterlijk de dag voor de start van toetsweek 1.*

Te laat inleveren is een extra opdracht.

Handelingsdelen:

- Alle handelingsdelen moeten voldoende worden afgesloten.

## Teletop toetsen

- Teletop toetsen worden voorafgaand aan het module afgenomen. Als je een teletop toets niet op tijd gemaakt hebt ben je **niet** welkom in de BSM les. Je moet dan eerst de toets maken.

## Loopbaanoriëntatie (4H)

Kw 1	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Geen				<input type="checkbox"/> Introductieactiviteiten ten aanzien van de tweede fase <input type="checkbox"/> Opdrachten van tsg.dedecaan.net <input type="checkbox"/> Opdrachten die in de klas gedaan worden, deze kunnen betrekking hebben op het schooljaar en op oriëntatie studie en beroep	10			
Kw 2	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Geen				<input type="checkbox"/> Opdrachten van tsg.dedecaan.net <input type="checkbox"/> Opdrachten die in de klassikaal gedaan worden Regionale voorlichting decanenkring en/of groepsbezoek Windesheim/Hanze Hogeschool	10			
Kw 3	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Geen				<input type="checkbox"/> Opdrachten van tsg.dedecaan.net <input type="checkbox"/> Opdrachten die in de klassikaal gedaan worden <input type="checkbox"/> Deelname aan de beroepenavond	10			
Kw 4	Toetsen	Her	Duur	Vorm	Stofomschrijving	SLU	Tijdstip	Rap	ExD
1	Geen				<input type="checkbox"/> Een aantal zelfgekozen opdrachten vanuit tsg.dedecaan.net <input type="checkbox"/> Bezoek van een open dag	10			

## Maatschappelijke stage (4H)

Voor de maatschappelijke stage is het verplicht om **56 uur** op jaarbasis in 4havo te vullen met vrijwilligerswerk.

### **Werkwijze:**

Je zoekt vrijwilligerswerk en laat dat **vooraf goedkeuren** door de coördinator maatschappelijke stage. Dat doe je d.m.v. het **inschrijfformulier**. Doe je dat niet, dan loop je het risico dat je stage niet in orde blijkt te zijn.

De **voorwaarden** waaraan een stage moet voldoen staan vermeld in de flyer die je aan het begin van het schooljaar krijgt uitgereikt.

Als je de toestemming hebt, vul je samen met de contactpersoon op de werkplek het **stagecontract** in en dat lever je ook in, voordat je begint.

Als je stage af is, lever je het **evaluatieformulier** in. Zonder contract en evaluatieformulier is je stage ongeldig.

Je moet **vóór 15 februari de laatste inschrijfformulieren en contracten** hebben ingeleverd.

Je mag meerdere stages doen. Het laatste **evaluatieformulier** moet binnen zijn **voor de aanvang van toetsweek 4**

De coördinator maatschappelijke stage beoordeelt of je je stage naar behoren hebt gedaan en de formulieren correct hebt ingevuld. Zo nodig wordt contact opgenomen met de contactpersoon op de werkplek. Blijkt dan dat afspraken niet zijn nagekomen of het werk niet behoorlijk is gedaan, dan kan de coördinator je extra uren opleggen die gedaan moeten worden voordat de rapportvergaderingen plaatsvinden.

De maatschappelijke stage moet minimaal met een G(oed) worden afgesloten. Je ontvangt bij je eindexamen een certificaat waarop staat welke stage(s) je hebt gedaan.

Dus:

- Vooraf goedkeuring vragen met inschrijfformulier
- Altijd een contract inleveren
- Na de stage een evaluatieformulier inleveren.
- Voor 15 februari is duidelijk hoe jij de 56 uren vult / (deels) al gevuld hebt.
- Laatste evaluatieformulieren voor toetsweek 4