

Havo 4
COHORT 2023-2025
overgangsdossier schooljaar 2023-2024

14 februari 2024



H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 AARDRIJKSKUNDE									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	B: Wereld	Hoofdstuk 2 Wereldbeeld	T (tw)	cijfer	45	ja	h4ak11	20	-
2	B: Wereld C: Aarde B: Wereld	Vakoverstijgend: Wereldbeeld Hoofdstuk 3 Klimaat en landschap Hoofdstuk 2 Wereldbeeld	HD T (tw)	o/nb cijfer	- 90	nee ja	H4ak21 h4ak22	- 25	- 5
3	E: Leefomgeving	Hoofdstuk 4 Stedelijke gebieden	T (tw)	cijfer	45	ja	h4ak31	15	10
4	E: Leefomgeving E: Leefomgeving A: Vaardigheden	Hoofdstuk 1 Wateroverlast Hoofdstuk 4 Stedelijke gebieden Hoofdstuk 4 Leefomgeving, onderzoek eigen regio	T (tw) PO	cijfer cijfer	90	ja nee	h4ak41 h4ak42	25 15	10 10

- * Een beschrijving van de domeinen is te vinden op examenblad.nl of SLO.nl.
- Methode: BuiteNLand 4 havo, Noordhoff.
- Het is raadzaam om thuis te beschikken over een Grote Bosatlas 54^e of 55^e druk.
- Toegestane hulpmiddelen: atlas (door school verstrekt) en rekenmachin
- Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 BEDRIJFSECONOMIE									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A: Basisvaardigheden B: Financiële zelfredzaamheid	Hoofdstuk 1-3	T (les)	cijfer	45	ja	h4be11	5	-
		Hoofdstuk 1-3, 5	T (tw)	cijfer	45	ja	h4be12	20	-
2	B: Financiële zelfredzaamheid A: Basisvaardigheden	Hoofdstuk 6-9	T (tw)	cijfer	45	ja	h4be21	25	-
		Hoofdstuk 4	HD	o/v/g		nee	h4be22	-	-
3	B: Financiële zelfredzaamheid C: Interne organisatie en personeelsbeleid	Hoofdstuk 10-15	T (tw)	cijfer	45	ja	h4be31	25	-
4	D: Investeren en financieren	Hoofdstuk 16-19, 20.4	T (tw)	cijfer	45	ja	h4be41	25	-

- *Een beschrijving van de domeinen is te vinden op examenblad.nl of SLO.nl.
- **Methoden:**
 - * ISBN 9789462871939 *Bedrijfseconomie in Balans theorieboek 1 havo*
 - * ISBN 9789462871946 *Bedrijfseconomie in Balans werkboek 1 havo*
 - * ISBN 9789462871960 *Bedrijfseconomie in Balans havo antwoordenboek 1*
- Voor alle stofomschrijvingen voor de toetsen geldt: De stof wordt voor zover behandeld getoetst.
- Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 BIOLOGIE									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A, M2.1.3, M2.1.4, M2.2.1, M2.2.2, M2.2.3 O1.1.1, O1.3.1, O1.4.1, O1.5.1, O1.6.1, O6 P4.1.1 A, O6 M3.2.2, M3.2.4 M6, O2.2.1 O8.1 t/m O8.9 O9.1 t/m O9.6	Thema 1: Inleiding in de biologie	HD (les)	o/nb	45	ja	h4bi11	-	-
		Thema 2: Voortplanting en uit Thema 1: alleen basisstof 1	T (tw)	cijfer	60	ja	h4bi12	20	10
2	A, M7.1.1 t/m M7.1.4, M8.1, M8.1.2, M8.3.1, M8.4.1 A, M2.1.1 t/m M2.1.3, M3.1.2, M8.1.3, M8.2.4, M8.4.1 P4.2.1, P4.3.1, P4.4.1, P4.4.2	Thema 3: Genetica en	T (tw)	cijfer	90	ja	h4bi21	25	10
		Thema 4: Evolutie							
3	A, M2.1.4O2.1.3, O2.2.1 t/m O2.2.3, O2.3.1 t/m O2.3.4, O4.1, O4.2	Thema 5: Regeling en	T (tw)	Cijfer	90	ja	h4bi31	25	10

	A, 05.1, 05.2, 07	Thema 6: Waarneming en gedrag							
4	A, P1.1.1, P1.1.2, P1.1.4 P1.2.1 t/m P1.2.3 P1.3.1 t/m P1.3.4 P2.1: P3.1.1, t/m P3.1.3 P3.2.1 t/m P3.2.4	Thema 7: Ecologie en milieu	T (tw)	cijfer	45	ja	h4bi41	15	5
	A	Practicumdossier*	PO (les)	cijfer	-	nee	h4bi42	15	10

- *T: schriftelijke toets tw: toetsweek PO: praktische opdracht les: thuiswerk en les*
- *Gedurende het schooljaar worden er meerdere praktische onderdelen afgerond. De eisen en criteria zijn te vinden in de studiewijzer in SOM.*
- *Methode: Biologie voor jou MAX deel 4A en 4B*
- *Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine en Binas 7^e editie.*
- *Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.*

** De praktische opdrachten uit havo 4 en 5 omvatten samen met de schriftelijke toetsen het gehele domein A. Gedurende het schooljaar worden er meerdere praktische onderdelen afgerond. Het practicumdossier omvat het gemiddelde cijfer van alle practica die door het jaar voor een cijfer tellen, de afronding vindt plaats in periode 4. De eisen en criteria zijn te vinden in de studiewijzer in SOM.*

H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 CKV									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A1, A2 C5, C6, C7, C8	Kunsta autobiografie (CZP 1) Keuzemenu 1	HD (les) PO (les)	o/nb cijfer	- -	nee nee	h4ckv11 h4ckv12	- 25	5 5
2	C5, C6, C7, C8	Keuzemenu 2	PO (les)	cijfer	-	nee	h4ckv21	25	5
3	B3, B4, C6, C7, C8	Culturele activiteit van een professional (CAP) 1; onderzoek	PO (les)	cijfer	-	nee	h4ckv31	25	10
4	B3, B4, C5, C6, C7, C8	Culturele activiteit van een professional (CAP) 2; creatieve opdracht	PO (les)	cijfer	-	nee	h4ckv41	25	10

- *Een beschrijving van de domeinen is te vinden op examenblad.nl of SLO.nl.
- Een PO en/of HD dient te worden afgerond in de periode waarin deze wordt gegeven. De eisen en criteria zijn te vinden in de opdracht (Google Classroom).
- Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 DUIJS									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A, D	Methodetoets 1 lezen, grammatica, schrijven, woordenschat, Landeskunde	T (tw)	cijfer	90	ja	h4du11	10	-
2									
3	B	Kijk- en luistervaardigheid Je kijkt en luistert naar video- en audiofragmenten en beantwoordt daarover vragen.	PO (les)	cijfer	90	nee	h4du31	25	-
	C	Gespreksvaardigheid	MO (tw)	cijfer	20	nee	h4du32	25	-
4	A, D	Methodetoets 2 lezen, grammatica, schrijven, woordenschat, Landeskunde	T (les)	cijfer	90	ja	h4du41	20	-
	E1	Literatuur Periode uit de literatuurgeschiedenis	T (les)	cijfer	45	ja	h4du42	20	-

- *Een beschrijving van de domeinen is te vinden op examenblad.nl of SLO.nl.
- Methode: *Neue Kontakte* (7^e editie).
- Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 ECONOMIE									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving**	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A A, B, C	Crisis LWEO, Rekenomie Jong en oud, Rekenomie	T (les) T (tw)	cijfer cijfer	45	ja	h4ec11	5	-
					45	ja	h4ec12	20	-
2	A, E, F, G, H, I B, J, K	Jong en oud Praktische opdracht	T (tw) HD	cijfer o/v/g	45	ja	h4ec21	25	-
					-	nee	h4ec22	-	-
3	A, D, F, G	Vragers en aanbieders	T (tw)	cijfer	45	ja	h4ec31	25	-
4	A, D, F, G	Markt en overheid	T (tw)	cijfer	90	ja	h4ec41	25	-

- *Een beschrijving van de domeinen is te vinden op examenblad.nl of SLO.nl.

- *Methoden:*

LWEO; Lesbrief Crisis ISBN9789461100009

LWEO; Uitwerkingen Vragers en aanbieders ISBN9789461103109

LWEO; Uitwerkingen Crisis ISBN9789461101716

LWEO; Lesbrief Markt en Overheid ISBN9789461102096

LWEO; Lesbrief Jong en Oud ISBN9789461102089

LWEO; Uitwerkingen Markt en Overheid ISBN9789461102140

LWEO; Uitwerkingen Jong en Oud ISBN9789461102133

LWEO; Rekenomie ISBN9789461100672

LWEO; Lesbrief Vragers en aanbieders ISBN9789461103079

LWEO; Uitwerkingen Rekenomie ISBN9789461100689

- **Voor zover behandeld

- *Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.*

H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 ENGELS									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A	Leestoets: aantal teksten Hulpmiddel: woordenboek Eng/Ne en Ne/Eng	T (tw)	cijfer	45	ja	h4en11	20	-
	A, D	Idioom	HD	o/nb	45	ja	h4en12	-	-
2	D	Schrijftoets: Structured Essay Hulpmiddel: woordenboek Ne/Eng en Ne/Eng	T (tw)	cijfer	90	Ja	h4en21	20	-
	A, D	Idioom	HD	o/nb	45	ja	h4en22	-	-
3	B	Kijk- en luistertoets	T (les)	cijfer	90	nee	h4en31	15	-
	E	American Literature: toets over behandelde short stories	T (tw)	cijfer	45	ja	h4en32	15	-
	D	Idioom	HD	o/nb	45	ja	h4en33	-	-
4	C, E	Spreekvaardigheid: individuele mondelinge toets over 3 gelezen boeken	MO (tw)	cijfer	20	nee	h4en41	20	-
	E	Verwerkingsopdracht per gelezen boek	PO	cijfer	-	ja	h4en42	10	-
	D	Idioom	HD	o/nb	45	ja	h4en43	-	-

- *Een beschrijving van de domeinen is te vinden op examenblad.nl of SLO.nl.
- Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.
- ***De handelingsdelen Idioom dienen Naar Behoren afgerond te zijn = 70%

H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 FRIES									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	C	Literatuur - boektoets	T (les)	cijfer	45	ja	h4fr11	10	-
	D	Schrijfvaardigheid I – methode en idioom	T (tw)	cijfer	45	ja	h4fr12	10	-
2	E	Friese Taal	T (les)	cijfer	45	ja	h4fr21	10	-
	C	Schrijfvaardigheid II – methode en idioom	T (tw)	cijfer	45	ja	h4fr22	15	-
3	B1	Kijk- en luistervaardigheid	T (les)	cijfer	45	nee	h4fr31	15	-
	D, E	Literatuur – dossier	HD (les)	o/v/g	-	nee	h4fr32	-	-
4	A	Leesvaardigheid	T (tw)	cijfer	90	ja	h4fr41	25	-
	E, F	Friese cultuur en geschiedenis	HD (les)	o/v/g	-	nee	h4fr42	-	-
	B2, D	Literatuur - spreekvaardigheid	MO (les)	cijfer	15	nee	h4fr43	15	-

- *Een beschrijving van de domeinen is te vinden op examenblad.nl of SLO.nl.
- Methode: Searje 36
- Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 GESCHIEDENIS									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A, B, D, E	Voortgangstoets vaktaalwoorden en schooltaalwoorden Tijdvak 1-4	T	o/v/g	20	ja	h4gs11	-	-
		Tijdvak 1 Tijd van de Jagers en boeren Tijdvak 2 Tijd van de Grieken en Romeinen Tijdvak 3 Tijd van de monniken en ridders Tijdvak 4 Tijd van de steden en staten Kenmerkende aspecten van Tijdvak 1 t/m 4	T (tw)	cijfer	60	ja	h4gs12	25	15
2	A, B, C, D, E	Voortgangstoets vaktaalwoorden en schooltaalwoorden Tijdvak 1-6	T	o/v/g	20	ja	h4gs21	-	-
		Tijdvak 5 Tijd van de ontdekkers en hervormers Tijdvak 6 Tijd van regenten en vorsten	T (tw)	cijfer	60	ja	h4gs22	25	-

		Kenmerkende aspecten 5 en 6 Delen uit historische context 1,2,3*							
3	A, B, C, D, E	Voortgangstoets vakaalwoorden en schooltaalwoorden Tijdvak 1-8	T	o/v/g	20	ja	h4gs31	-	-
		Praktische opdracht	PO	cijfer	300	nee	h4gs32	5	10
		Tijdvak 7 Tijd van de pruiken en revoluties Tijdvak 8 Tijd van de burgers en stoommachines Kenmerkende aspecten 7 en 8 Delen uit historische context 1,2,3*	T (tw)	cijfer	60	ja	h4gs33	20	-
4	A, B, C, D, E	Voortgangstoets vakaalwoorden en schooltaalwoorden Tijdvak 1-10	T	o/v/g	20	ja	h4gs41	-	-
		Tijdvak 9 en 10 Kenmerkende aspecten 5 t/m 10 Delen uit historische context 1,2,3*	T (tw)	cijfer	60	ja	h4gs42	25	

- *Methode: Feniks*
- *Door de vakdocent aangeleverde materialen, tevens te vinden in SOM.*
- *Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.*
- *Praktische opdracht: Parlementaire democratie. Informatie over de inhoud van de po is op te vragen bij de lesgevende docent en vaksectievoorzitter. Uiterste inleverdatum betreft het einde van periode drie.*
- ** De vakdocent vermeldt in een gespecificeerd document (welke in SOM zal worden gedeeld) welke specifieke onderdelen uit de Historische context moeten worden geleerd.*

H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 GODSDIENST/LEVENSBSCHOUWING									
Periode	Domeinen	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1		Wereldgodsdienst Jodendom*	PO (les)	cijfer	-	nee	h4gdlv11	25	15
2		Thema: vrijheid**	T (tw)	cijfer	45	ja	h4gdlv21	20	15
3		Wereldgodsdienst Christendom*	PO (les)	cijfer	-	nee	h4gdlv31	25	10
4		Thema: waarheid** Reflectie - opdracht *	PO (les) PO (les)	cijfer cijfer	- -	nee -	h4gdlv41 hvgdlv42	20 10	15 5

- * Het materiaal wordt verstrekt tijdens de lessen en wordt vermeld in de studiewijzer.
- **Methode: Why Basics

H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 KUNST ALGEMEEN									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting**	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A	Grieken en Romeinen	T (tw)	cijfer	45	ja	h4kua11	5	-
2	A1, B1, B2, B3, C8	de cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw	T (tw)	cijfer	45	ja	h4kua21	15	5
		Muziek tijdens de Middeleeuwen	HD (les)	o/nb	--	nee	h4kua22	-	-
3	A1, B1, B2, B5, B6, C8	de cultuur van het moderne in de eerste helft van de twintigste eeuw	T (tw)	cijfer	45	ja	h4kua31	15	5
		Primitivisme in de kunst	HD (les)	o/nb	-	nee	h4kua32	-	-
4	A1, B1, B2, B4, B6	de massacultuur vanaf 1950	T (tw)	cijfer	45	ja	h4kua41	15	5
		Muziek na WOII	HD (les)	o/nb	-	nee	h4kua42	-	-

- * Een beschrijving van de domeinen is te vinden op examenblad.nl of SLO.nl
- Een PO en/of HD dient te worden afgerond in de periode waarin deze wordt gegeven. De eisen en criteria zijn te vinden in de opdracht (Google Classroom)
- ** Alle toetsen (T) worden digitaal afgenomen.
- Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 KUNST BEELDEND									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A1, A2, A3, B	Kunstbeschouwing Griekse en Romeinse beeldhouwkunst Praktijkopdracht 1: Ruimtelijke materialen	HD (les)	o/nb	45	nee	h4kb11	-	-
			PO (les)	cijfer	540	nee	h4kb12	10	5
2	A1, A2, A3, B	Kunstbeschouwing; Middeleeuwse schilderkunst Praktijkopdracht 2: Middeleeuws stripverhaal	HD (les)	o/nb	45	nee	h4kb21	-	-
			PO (les)	cijfer	540	nee	h4kb22	10	5
3	A1, A2, A3, B	Kunstbeschouwing; Modernistische schilderkunst kunst Praktijkopdracht 3: Werken naar abstractie	HD (les)	o/nb	45	nee	h4kb31	-	-
			PO (les)	cijfer	540	nee	h4kb32	15	5
4	A1, A2, A3 B C	Kunstbeschouwing Eclectisme tijdens het postmodernisme Praktijkopdracht 4: Stijlenmix Portfolio (start) H4	HD (les)	o/nb	45	nee	h4kb41	-	-
			PO (les)	cijfer	540	nee	h4kb42	15	5
			HD (les)	o/nb	-	nee	h4kb43	-	-

- * Een beschrijving van de domeinen is te vinden op examenblad.nl of SLO.nl
- Een PO en/of HD dient te worden afgerond in de periode waarin deze wordt gegeven. De eisen en criteria zijn te vinden in de opdracht (Classroom)
- Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 LICHAMELIJKE OEFENING									
Periode	Domeinen	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %*	Gewicht SE %*
1	A: vaardigheden B: bewegen	Op drie van de onderdelen unihockey, hoogspringen, softbal, volleybal, turnen-zwaaien en speerwerpen wordt een beoordeling gegeven.	HD	o/v/g	-	-	h4lo11	Minimaal voldoende afgerond	Minimaal voldoende afgerond
2	A: vaardigheden B: bewegen	Op twee van de onderdelen basketbal, badminton en zelfverdediging wordt een beoordeling gegeven.	HD	o/v/g	-	-	h4lo21	Minimaal voldoende afgerond	Minimaal voldoende afgerond
3	A: vaardigheden B: bewegen C: bewegen en gezondheid	Op twee van de onderdelen bewegen op muziek, turnen-draaien en –springen, handbal en voetbal wordt een beoordeling gegeven.	HD	o/v/g	-	-	h4lo31	Minimaal voldoende afgerond	Minimaal voldoende afgerond
		Gezonde leefstijl: Een trainingsprogramma opstellen en uitvoeren.	HD	o/v/g	-	-	H4lo32	Minimaal voldoende afgerond	Minimaal voldoende afgerond
4	A: vaardigheden B: bewegen C: bewegen en regelen	Op twee van de onderdelen softbal, atletiek-loopvormen en rugby wordt een beoordeling gegeven. De kandidaat kan (samen met anderen) een leidinggevende of ondersteunende rol invullen	HD	o/v/g	-	-	h4lo41	Minimaal voldoende afgerond	Minimaal voldoende afgerond

		waarbij het gaat om: -toernooi organiseren, -zelfstandig een les verzorgen, -scheidsrechter/jurytafel, -sportdag mee organiseren.							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

- Door onvoorziene omstandigheden kan de docent afwijken van het aantal onderdelen die worden beoordeeld. Dit wordt tijdens de lessen bekend gemaakt.
- *HD-onderdeel genoemd in de afsluiting moet voldoende of goed worden afgesloten.
- Algemene criteria voor een v of g zijn: aanwezigheid en actieve deelname in de lessen.
- Gemiste lessen moeten worden ingehaald.
- Inhalen, herkansingen, vervangende opdrachten:
 Per periode is er gelegenheid om lessen in te halen en PTA-onderdelen over te doen. Deze inhaallessen zijn na iedere periode op een door de school te bepalen tijdstip. Afhankelijk van persoonlijke omstandigheden, ziekte of blessures kunnen vervangende opdrachten worden gegeven. In bijzondere gevallen kan van deze regelen worden afgeweken.
 Als actieve deelneme (tijdelijk) niet mogelijk is, kan in overleg met de docent(e) worden besloten tot het uitvoeren van een andere opdracht die binnen de mogelijkheden van de leerling ligt.



H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 MAATSCHAPPIJLEER									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A12 B123	Hoofdstuk 2 Rechtstaat	T (tw)	cijfer	45	ja	h4ma11	20	20
2	A12 C123	Hoofdstuk 3 Parlementaire democratie	T (tw)	cijfer	45	ja	h4ma21	20	20
		Praktische opdracht	PO (les)	cijfer	200	nee	h4ma22	20	20
3	A12 E1234	Hoofdstuk 4 Pluriforme samenleving	T (tw)	cijfer	45	ja	h4ma31	20	20
4	A12 D1234	Hoofdstuk 5 Verzorgingsstaat	T (tw)	cijfer	45	ja	h4ma41	20	20

- Methode: Thema's maatschappijleer

- * Informatie over de inhoud van de praktische opdracht is op te vragen bij de lesgevende docent en vaksectievoorzitter. Uiterste inleverdatum betreft het einde van periode twee.

H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 NATUURKUNDE									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A, C1.1, C1.2	Hoofdstuk 1 Beweging	T (tw)	cijfer	90	ja, periode 2	h4na11	10	-
2	A, C1.3, C1.4, C1.5, C1.6, H, A, C2.1, C2.2, E	Hoofdstuk 3 Krachten Hoofdstuk 5 Arbeid en energie	T (tw)	cijfer	90	ja, periode 3	h4na21	20	-
3	A, G1.1, G1.2, G1.3, A, D1.1, D1.2, D1.3, D1.5, D1.6, H	Hoofdstuk 2 Elektriciteit Hoofdstuk 4 Materialen	T (tw)	cijfer	90	ja, periode 4	h4na31	20	-
4	A, B3 A, G2.1	Hoofdstuk 6 Spiegels en lenzen Hoofdstuk 7 Technische automatisering	T (tw)	cijfer	90	ja, periode 4	h4na41	20	10
1 t/m 4	A1 t/m 15	Practicum Cijfer: gemiddelde van alle practica die door het jaar voor een cijfer tellen	PO (les)	cijfer	-	nee	H4na42	30	-

- *Een beschrijving van de domeinen is te vinden in het PTA havo 4 en havo 5.
 - Binas 7^e editie + niet-grafische rekenmachine
 - Methode: NOVA Max natuurkunde 4 HAVO deel A en B
 - Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.
 - Gedurende het schooljaar worden er meerdere praktische onderdelen afgerond. De eisen en criteria zijn te vinden in de studiewijzer in SOM.
- T: schriftelijke toets PO: praktische opdracht tw: toetsweek les: thuiswerk en les

H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 NEDERLANDS									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	E A, D	Wereldbeeld – verwerkingsopdracht 1 Leesvaardigheid 1	HD (les)	o/nb	-	-	h4ne11	-	-
			T (tw)	cijfer	45	ja	h4ne12	20	-
2	B, E A, D A, C, D, (E, F)	Verhaalanalyse – voorbereiding mondeling Leesvaardigheid 2 Wereldbeeld – schrijfopdracht 1	HD (les)	o/nb	-	-	h4ne21	-	-
			T (tw)	cijfer	45	Ja	h4ne22	20	-
			HD (les)	o/nb	-	-	h4ne23	-	-
3	E A, D A, C, D, (E, F)	Wereldbeeld – verwerkingsopdracht 2 Leesvaardigheid 3 Wereldbeeld – schrijfopdracht 2	HD (les)	o/nb	-	-	h4ne31	-	-
			T (tw)	cijfer	45	Ja	h4ne32	30	-
			HD (les)	o/nb	-	-	h4ne33	-	-
4	E B, E, F A, B, D	Wereldbeeld – verwerkingsopdracht 3 Mondeling literatuur Debat	HD (les)	o/nb	-	-	h4ne41	-	-
			MO (tw)	cijfer	15	ja	h4ne42	30	15
			MO (les)	o/nb	-	-	h4ne43	-	-

- *Een beschrijving van de domeinen is te vinden in het PTA h4 en h5.
- Methode: Op Niveau tweede fase.
- Bij Nederlands wordt niet alleen uit het boek gewerkt, maar zullen ook andere opdrachten worden uitgevoerd. Deze opdrachten/extra leerstof kunnen ook onderdeel van toetsing zijn.
- Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode. Handelingsdelen “Wereldbeeld” zijn vakoverstijgend.
- Alle handelingsdelen (HD) moeten minimaal naar behoren worden afgerond. In de jaarbijlagen in SOM staan de eisen waaraan de handelingsdelen moeten voldoen en de uiterste inleverdatum staat in de Studiewijzer in SOM vermeld.

H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 NLT									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A, B1, B2, E2	Forensisch onderzoek	T (tw) PO (les)	cijfer cijfer	45 -	ja, periode 2 nee	h4nlt11 h4nlt12	10 15	4 6
2	A, B1, B2, C, D, E	Fijnstof	T (tw) PO (les)	cijfer cijfer	45 -	ja, periode 3 nee	h4nlt21 h4nlt22	10 15	4 6
3	A, B1, B2, D, E	Bewust overwogen biertje	T (tw) PO (les)	cijfer cijfer	45 -	ja, periode 4 nee	h4nlt31 h4nlt32	10 15	4 6
4	A, B1, B2, D, E2	Overleven in het International Space Station	T (tw) PO (les)	cijfer cijfer	45 -	ja, periode 4 nee	h4nlt41 h4nlt42	10 15	4 6

- T: schriftelijke toets PO: praktische opdracht tw: toetsweek
- *Een beschrijving van de domeinen is te vinden in het PTA havo 4 en havo 5.
- Een PO dient te worden afgerond in de periode waarin deze wordt gegeven. De eisen zijn te vinden in de studiewijzer.
- NLT is een verdiepingsvak waarbij de vakken natuurkunde, scheikunde, wiskunde, biologie, aardrijkskunde en techniek in afwisselende mate voor komen.
- Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.
- Leermiddelen: reader wordt verstrekt tijdens de les.
- Hulpmiddelen: Binas 7^e editie + niet-grafische rekenmachine.

H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 REKENEN MET WISKUNDE IN VAKKENPAKKET									
Periode*	Domeinen**	Stofomschrijving***	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	B A B B A	01: Breuken basis 03: Eigenschappen van getallen 04: Breuken optellen en aftrekken 05: Breuken vermenigvuldigen en delen 06: Kommagetallen basis	HD (les)	o/v/g	-	ja	h4re11	Minimaal voldoende afgerond	-
2	C A C A B	07: Metriek stelsel 08: Afronden en gemiddelde 09: Oppervlakte en inhoudsmaten 10: Kommagetallen formeel 11: Procenten basis	HD (les)	o/v/g	-	ja	h4re21	Minimaal voldoende afgerond	-
3	B C C A B	12: Verhoudingen basis 13: Omtrek en oppervlakte 14: Tijd en snelheid 15: Negatieve getallen 16: Breuken en standaard procedures	HD (les)	o/v/g	-	ja	h4sre31	Minimaal voldoende afgerond	-
4	B B D D A	17: Rekenen met verhoudingen 18: Procenten toepassen 19: Verbanden 20: Grafische weergave van data 22: Machten en wortels basis	HD (les)	o/v/g	-	ja	h4re41	Minimaal voldoende afgerond	-

- * Per periode moeten 4 van de 5 onderdelen afgerond zijn
- **Domein A: getallen, B: verhoudingen, C: meten en meetkunde, D: verbanden
- *** Voor zover behandeld
- Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 REKENEN ZONDER WISKUNDE IN VAKKENPAKKET									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving**	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
4	B A B B A C A C A B B C C A B B B D D A	01: Breuken basis 03: Eigenschappen van getallen 04: Breuken optellen en aftrekken 05: Breuken vermenigvuldigen en delen 06: Kommagetallen basis 07: Metriek stelsel 08: Afronden en gemiddelde 09: Oppervlakte en inhoudsmaten 10: Kommagetallen formeel 11: Procenten basis 12: Verhoudingen basis 13: Omtrek en oppervlakte 14: Tijd en snelheid 15: Negatieve getallen 16: Breuken en standaard procedures 17: Rekenen met verhoudingen 18: Procenten toepassen 19: Verbanden 20: Grafische weergave van data 22: Machten en wortels basis	T (aan het einde van het jaar)	cijfer	120	ja	h4re41	100	100

- *Domein A: getallen, B: verhoudingen, C: meten en meetkunde, D: verbanden
- ** Voor zover behandeld
- Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 SCHEIKUNDE									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving**	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A10, A12, M1, M2, M3, M4, R1, R2, R5, R&A1, R&A2, T1, T2, T3	Herhaling klas 3, H1 (atoombouw) en H2 (koolstofchemie)	T (tw)	cijfer	90	ja	h4sch11	10	5
2	A5, A8, A10, A12, M1, M2, M3, R&A1, R&A2, T3	H3 Zouten, H4 Chemisch rekenen (paragraaf 4.3 niet) Practicum zouten	T (tw)	cijfer	90	ja	h4sch21	20	5
			PO (tw)	cijfer	-	nee	h4sch22	5	-
3	A8, A10, A12, M1, M2, M3, M4, M6, M7, R1, R&A1	Paragraaf 4.3 Molariteit, H5 Mengen en oplossen, H6 Zuren en basen (paragraaf 6.5 niet)	T (tw)	cijfer	90	ja	h4sch31	25	10
4	A5, A8, A10, R&A1, R&A2, T3	Paragraaf 6.5 pH berekenen, H4 Chemisch rekenen, H7 Onderzoek Practicum Practicumverslag (gemiddelde over verslagen)	T (tw)	cijfer	90	ja	h4sch41	20	10
			PO (tw)	cijfer	-	nee	h4sch42	10	-
			PO (les)	cijfer	-	nee	h4sch43	10	-

- *T: schriftelijke toets tw: toetsweek*
- *Het gehele domein A wordt getoetst door middel van practica en schriftelijke toetsen.*
- *Methode: Chemie 7^{de} editie havo-4*
- *Toegestane hulpmiddelen: niet-grafische rekenmachine en Binas 7^e editie.*
- *Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.*

H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 SPAANS S-E									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A, D	Methodetoets 1 Land- en volkenkunde, cultuur, schrijven, lezen, vocabulaire en grammatica	T (tw)	cijfer	45	ja	h4sp11	15	-
2	A, D	Methodetoets 2 Land- en volkenkunde, cultuur, schrijven, lezen, vocabulaire en grammatica	T (tw)	cijfer	45	ja	h4sp21	15	-
3	A, D	Methodetoets 3 Land- en volkenkunde, cultuur, schrijven, lezen, vocabulaire en grammatica	T (les)	cijfer	45	ja	h4sp31	15	-
	B	Kijk- en luistervaardigheid Je kijkt en luistert naar video- en audiofragmenten en beantwoordt daarover vragen	PO (les)	cijfer	45	-	h4sp32	20	-
	A, B, D	Vakoverstijgend: Wereldbeeld verwerkingsopdracht	HD	o/nb	-	-	h4sp33	-	-
4	A, D	Methodetoets 4 Land- en volkenkunde, cultuur, schrijven, lezen, vocabulaire en grammatica	T (tw)	cijfer	45	ja	h4sp41	15	-
	C	Gespreksvaardigheid Je voert in tweetallen een gesprek over een van te voren opgegeven thema.	MO (tw)	cijfer	15	-	h4sp42	20	-

		Je voert een gesprek met de docent over een aantal onderwerpen.							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

- *Methode: Con Gusto.*
- *Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.*



H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 SPAANS S-SPTL									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A, D	Methodetoets 1 Land- en volkenkunde, cultuur, schrijven, lezen, vocabulaire en grammatica	T (tw)	cijfer	45	ja	h4sptl11	15	-
2	A, D	Methodetoets 2 Land- en volkenkunde, cultuur, schrijven, lezen, vocabulaire en grammatica	T (tw)	cijfer	45	ja	h4sptl21	15	-
3	A, D	Methodetoets 3 Land- en volkenkunde, cultuur, schrijven, lezen, vocabulaire en grammatica	T (les)	cijfer	45	ja	h4sptl31	15	-
	B	Kijk- en luistervaardigheid Je kijkt en luistert naar video- en audiofragmenten en beantwoordt daarover vragen	PO (les)	cijfer	45	-	h4sptl32	20	-
	A, B, D	Vakoverstijgend: Wereldbeeld verwerkingsopdracht	HD	o/nb	-	-	h4sptl33	-	-
4	A, D	Methodetoets 4 Land- en volkenkunde, cultuur, schrijven, lezen, vocabulaire en grammatica	T (tw)	cijfer	45	ja	h4sptl41	15	-
	C	Gespreksvaardigheid Je voert in tweetallen een gesprek over een van te voren opgegeven thema.	MO (tw)	cijfer	15	-	h4sptl42	20	-

		Je voert een gesprek met de docent over een aantal onderwerpen.							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

- *Methode: Con Gusto.*
- *Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.*



H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 WISKUNDE A									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	B1, B2, C1, C4 E (divers)	Hoofdstuk 1 Tabellen + grafieken	T (les)	cijfer	45	ja	h4wa11	10	-
		Hoofdstuk 1 Tabellen + grafieken Hoofdstuk 2 Statistische cyclus**	T (tw)	cijfer	45	ja	h4wa12	15	-
2	E (divers), C4	Hoofdstuk 2 Statistische cyclus + Hoofdstuk 3 Lineaire verbanden*	T (tw)	cijfer	45	ja	h4wa21	25	-
3	A,B3 D (alles)	Hoofdstuk 4 Handig tellen Hoofdstuk 5 Veranderingen**	T (tw)	cijfer	45	ja	h4wa31	25	10
4	D (alles) A, B1, B2 C2, C3	Hoofdstuk 5 Veranderingen Hoofdstuk 6 Rekenregels + Formules	T (tw)	cijfer	90	ja	h4wa41	25	15

- *Een beschrijving van de domeinen is te vinden op examenblad.nl of SLO.nl
- Methode: Getal en Ruimte Wiskunde havo A deel 1 en deel 2
ISBN 978-90-01-74554-7 Getal en Ruimte havo A deel 1
ISBN 978-90-01-74555-4 Getal en Ruimte havo A deel 2
ISBN 978-90-01-74545-5 Getal en Ruimte havo A deel 3
- **voor zover behandeld
- Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

H4 COHORT 2023-2025 overgangsdossier schooljaar 2023-2024 WISKUNDE B									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	B1, B2	Hoofdstuk 1 Formules, grafieken en vergelijkingen*	T (les)	cijfer	45	ja	h4wb11	10	-
	B1, B2, D1, D2, D3	Hoofdstuk 1 Formules, grafieken en vergelijkingen + Hoofdstuk 2 Veranderingen	T (tw)	cijfer	45	ja	h4wb12	15	-
2	C1 B1, B2	Hoofdstuk 3 Hoeken en afstanden* Hoofdstuk 4 Werken met formules*	T (tw)	cijfer	45	ja	h4wb21	25	5
3	A, B1, B2 A, B1, B2	Hoofdstuk 4: Werken met formules Hoofdstuk 5: Machten, exponenten en logaritmen*	T (tw)	cijfer	45	ja	h4wb31	25	10
4	A, B1, B2 D3, D4	Hoofdstuk 5: Machten, exponenten, logaritmen Hoofdstuk 6: De afgeleide functie**	T (tw)	cijfer	90	ja	h4wb41	25	10

- *Een beschrijving van de domeinen is te vinden op examenblad.nl of SLO.nl
- Methode: Getal en Ruimte Wiskunde havo B deel 1 en deel 2
ISBN 978-90-01-745561 Getal en Ruimte havo B deel 1 ISBN 978-90-01-745578 Getal en Ruimte havo B deel 2
- **voor zover behandeld
- Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.