



Havo 4
COHORT 2022-2024
overgangsdossier schooljaar 2022-2023

H4 COHORT 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 AARDRIJKSKUNDE									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	B: Wereld	Hoofdstuk 1 Wereldbeeld	T (tw)	cijfer	45	ja	h4ak11	20	-
2	B: Wereld C: Aarde B: Wereld	Vakoverstijgend: Wereldbeeld Hoofdstuk 2 Klimaat en landschap Hoofdstuk 1 Wereldbeeld	HD T (tw)	o/nb cijfer	- 90	nee ja	H4ak21 h4ak22	- 25	- 5
3	E: Leefomgeving	Hoofdstuk 3 Stedelijke gebieden	T (tw)	cijfer	45	ja	h4ak31	15	10
4	E: Leefomgeving E: Leefomgeving A: Vaardigheden	Hoofdstuk 4 Wateroverlast Hoofdstuk 3 Stedelijke gebieden Hoofdstuk 3 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*.
- Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

H4 COHORT 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 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 Hoofdstuk 1-3, 5	T (les)	cijfer	45	ja	h4be11	5	-
			T (tw)	cijfer	45	ja	h4be12	20	-
2	B: Financiële zelfredzaamheid A: Basisvaardigheden	Hoofdstuk 6-9 Hoofdstuk 4	T (tw)	cijfer	45	ja	h4be21	25	-
			HD	o/v/g		nee	h4be22	-	-
3	B: Financiële zelfredzaamheid C: Interne organisatie en personeelsbeleid	Hoofdstuk 10-13	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 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 BIOLOGIE									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A4, A5, A8, A11, A14, A15, A16, B2, B3, C1, C2, C3 B4, C1, C2, D3 E1, E2, E3	Thema 1: Inleiding in de biologie	HD (les)	o/nb	45	ja	h4bi11	-	-
		Thema 2: Voortplanting en uit Thema 1: alleen Onderdeel cellen	T (tw)	cijfer	60	ja	h4bi12	20	10
2	A13, A15, B1, B2, B3 C1, C2, D1, E4 F1, F2, F3	Thema 3: Genetica en Thema 4: Evolutie	T (tw)	cijfer	90	ja	h4bi21	25	10
3	A5, A15 B2, B4, B6, B7 D2	Thema 5: Regeling en Thema 6: Waarneming en gedrag	T (tw)	Cijfer	90	ja	h4bi31	25	10
4	A7, A12, A15 B3, B8, C3, D4,F3	Thema 7: Ecologie en milieu	T (tw)	cijfer	45	ja	h4bi41	15	5
		Practicumdossier**	PO (les)	cijfer	-	nee	h4bi42	15	10

- *Een beschrijving van de domeinen is te vinden op examenblad.nl of SLO.nl.
- ** De praktische opdrachten uit havo 4 en 5 omvatten samen het gehele domein A. Gedurende het schooljaar worden er meerdere praktische onderdelen afgerond. De eisen en criteria zijn te vinden in de studiewijzer.
- Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

H4 COHORT 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 CKV									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A1, A2 B4	Kunsta autobiografie (CZP 1) Keuzemenu 1	HD (les) PO (les)	o/nb cijfer	- -	nee nee	h4ckv11 h4ckv12	- 25	- -
2	B4 C5	Keuzemenu 2 Analyse opdracht	PO (les) HD (les)	cijfer o/nb	- -	nee nee	h4ckv21 h4ckv22	25 -	- -
3	B3, C5, C6, C7, C8	Culturele activiteit van een professional (CAP) 1 onderzoek	PO (les)	cijfer	-	nee	h4ckv31	20	-
4	B3, C5, C6, C7, C8 D9, D10	Culturele activiteit van een professional (CAP) 2 onderzoek Vakoverstijgende opdracht Kunsta autobiografie	PO (les) PO (les) HD (les)	cijfer cijfer o/nb	- - -	nee nee nee	h4ckv41 h4ckv42 h4ckv43	20 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 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 DUIITS									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A, D	Voortgangstoets 1 lezen, grammatica, schrijven, woordenschat, Landeskunde	T (tw)	cijfer	90	ja	h4du11	10	-
2	A, D	Voortgangstoets 2 lezen, grammatica, schrijven, woordenschat, Landeskunde	T (tw)	cijfer	90	ja	h4du21	10	-
3	A, D	Voortgangstoets 3 lezen, grammatica, schrijven, woordenschat, Landeskunde	T (tw)	cijfer	90	ja	h4du31	10	-
	B	Kijk- en luistervaardigheid Je kijkt en luistert naar video- en audiofragmenten en beantwoordt daarover vragen.	PO (les)	cijfer	90	nee	h4du32	20	-
	C A, D	Gespreksvaardigheid Vakoverstijgend: Wereldbeeld verwerkingsopdracht	MO (tw) HD	cijfer o/nb	20 -	nee ja	h4du33 h4du34	20 -	- -
4	A, D	Voortgangstoets 4 lezen, grammatica, schrijven, woordenschat, Landeskunde	T (les)	cijfer	90	ja	h4du41	10	-
	E	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 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 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 45	ja ja	h4ec11 h4ec12	5	-
								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 nee	h4ec21 h4ec22	25	-
								-	-
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 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 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 American Literature: toets over behandelde short stories Idioom	T (les)	cijfer	90	nee	h4en31	15	-
	E		T (tw)	cijfer	45	ja	h4en32	15	-
	D		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.

H4 COHORT 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 FRIES									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	C	Literatuur - boektoets Schrijfvaardigheid I – methode en idioom	T (les)	cijfer	45	ja	h4fr11	10	-
	D		T (tw)	cijfer	45	ja	h4fr12	10	-
2	E	Friese Taal Schrijfvaardigheid II – methode en idioom	T (les)	cijfer	45	ja	h4fr21	10	-
	C		T (tw)	cijfer	45	ja	h4fr22	15	-
3	B1	Kijk- en luistervaardigheid Literatuur – dossier	T (les)	cijfer	45	nee	h4fr31	15	-
	D, E		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 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 GESCHIEDENIS									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A, B: historisch redeneren en oriëntatiekennis deel 1*	Tijdvak 1, 2, 3 en 4 + kenmerkende aspecten tijdvak 1- 4	T (tw)	cijfer	90	ja	h4gs11	25	20
2	A, B: historisch redeneren en oriëntatiekennis deel 2*	Tijdvak 5, 6, 7 + kenmerkende aspecten tijdvak 5 - 7	T (tw)	cijfer	90	ja	h4gs21	25	-
3	A, B: historisch redeneren en oriëntatiekennis deel 3*	Handeingsdeel; start in oktober Tijdvak 8 en 9 Parlementaire democratie + Historische context Het Britse Rijk paragraaf 3.1 + kenmerkende aspecten tijdvak 8 - 9	HD	cijfer	-	-	h4gs31	10	5
			T (tw)	cijfer	90	ja	h4gs32	15	10
4	A, B: historisch redeneren en oriëntatiekennis deel 4*	Tijdvak 9 en 10 Kenmerkende aspecten 5-10 + Historische context	T (tw)	cijfer	90	ja	h4gs41	25	-

		Het Britse Rijk 1585-1900							
--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--

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

H4 COHORT 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 GODSDIENST/LEVENSBSCHOUWING									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A1	Wereldgodsdienst Jodendom	PO (les)	cijfer	-	nee	h4gdlv11	25	15
2	A1	Thema: vrijheid**	T (tw)	cijfer	45	ja	h4gdlv21	20	15
3	A1	Wereldgodsdienst Christendom	PO (les)	cijfer	-	nee	h4gdlv31	25	10
4	A1	Thema: waarheid**	PO (les)	cijfer	-	nee	h4gdlv41	20	15
		Wereldbeeld verwerkingsopdracht	PO (les)	cijfer	-	-	hvgdlv42	10	5

- **Een beschrijving van de domeinen is te vinden op examenblad.nl of SLO.nl.*
- ***Methode: Why Basics*
- *Subdomein A1: informatievaardigheden*
De kandidaat kan :
 - *voor een vraag bruikbaar bronnenmateriaal verwerven en er gegevens uit selecteren,*
 - *(verworven) informatie verwerken o.a. met behulp van ICT en daaruit beredeneerde conclusies trekken,*
 - *een stelling, zowel mondeling als schriftelijk, nuanceren, verdedigen en bestrijden en daarbij gebruik maken van argumentatievaardigheden.*
- *Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.*

H4 COHORT 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 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, B B5	Hofcultuur in de 16 ^e en 17 ^e eeuw Commedia dell'arte	T (tw) HD (les)	cijfer o/nb	45 --	ja nee	h4kua21 h4kua22	15 -	5 -
3	A1 B2, B3, B7	Cultuur van het moderne Primitivisme in de kunst	T (tw) HD (les)	cijfer o/nb	45 -	ja nee	h4kua31 h4kua32	15 -	5 -
4	A1 B2, B3, B7	Massacultuur en postmodernisme Muziek na WOII	T (tw) HD (les)	cijfer o/nb	45 -	ja nee	h4kua41 h4kua42	15 -	5 -

- * 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 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 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	HD (les)	o/nb	45	nee	h4kb11	-	-
		Praktijkopdracht 1: Ruimtelijke materialen	PO (les)	cijfer	540	nee	h4kb12	10	5
2	A1, A2, A3, B	Kunstbeschouwing; Schildergenres	HD (les)	o/nb	45	nee	h4kb21	-	-
		Praktijkopdracht 2: 17 ^e eeuwse schilderkunst	PO (les)	cijfer	540	nee	h4kb22	10	5
3	A1, A2, A3, B	Kunstbeschouwing; Modernistische schilderkunst kunst	HD (les)	o/nb	45	nee	h4kb31	-	-
		Praktijkopdracht 3: Werken naar abstractie	PO (les)	cijfer	540	nee	h4kb32	15	5
4	A1, A2, A3 B C	Kunstbeschouwing Eclectisme tijdens het postmodernisme	HD (les)	o/nb	45	nee	h4kb41	-	-
		Praktijkopdracht 4: Stijlenmix	PO (les)	cijfer	540	nee	h4kb42	15	5
		Portfolio (start) H4	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 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 LICHAAMELIJKE 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.	HD	o/v/g	-	-	h4lo41	Minimaal voldoende afgerond	Minimaal voldoende afgerond

		<p>De kandidaat kan (samen met anderen) een leidinggevende of ondersteunende rol invullen waarbij het gaat om:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 MAATSCHAPPILEER									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A12 B123	Rechtstaat	T (tw)	cijfer	45	ja	h4ma11	15	15
2	A12 C123	Parlementaire democratie	T (tw)	cijfer	45	ja	h4ma21	20	20
		PO over rechtszaak en (systemisch) racisme	PO (les)	cijfer		nee	h4ma22	20	20
3	A12 E1234	Pluriforme samenleving	T (tw)	cijfer	45	ja	h4ma31	20	20
4	A12 D1234	Verzorgingsstaat	T (tw)	cijfer	45	ja	h4ma41	25	25

- **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.*

H4 COHORT 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 NATUURKUNDE									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	C1.1, C1.2, A	Hoofdstuk 1 Beweging	T (tw)	cijfer	90	ja	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	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	h4na31	20	-
4	A, B3 A, G2.1	Hoofdstuk 6 Spiegels en lenzen Hoofdstuk 7 Technische automatisering	T (tw)	cijfer	90	ja	h4na41	20	10
1 t/m 4	A10 t/m 15	Practicumcijfer: 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 op examenblad.nl of SLO.nl
- Binas 6^e editie + niet-grafische rekenmachine
- Methode: NOVA Max natuurkunde 4 HAVO
- Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

H4 COHORT 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 NEDERLANDS									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	E	Wereldbeeld – verwerkingsopdracht 1	HD (les)	o/nb	-	-	h4ne11	-	-
	A, D	Leesvaardigheid 1	T (tw)	cijfer	45	ja	h4ne12	20	-
2	B, E	Verhaalanalyse – voorbereiding mondeling	HD (les)	o/nb	-	-	h4ne21	-	-
	A, D	Leesvaardigheid 2	T (tw)	cijfer	45	Ja	h4ne22	20	-
	A, C, D, (E, F)	Wereldbeeld – schrijfoopdracht 1	HD (les)	o/nb	-	-	h4ne23	-	-
3	E	Wereldbeeld – verwerkingsopdracht 2	HD (les)	o/nb	-	-	h4ne31	-	-
	A, D	Leesvaardigheid 3	T (tw)	cijfer	45	Ja	h4ne32	30	-
	A, C, D, (E, F)	Wereldbeeld – schrijfoopdracht 2	HD (les)	o/nb	-	-	h4ne33	-	-
4	E	Wereldbeeld – schrijfoopdracht 3	HD (les)	o/nb	-	-	h4ne41	-	-
	B, E, F	Mondeling literatuur	MO (tw)	cijfer	15	ja	h4ne42	30	15
	A, B, D	Debat	MO (les)	o/nb	-	-	h4ne43	-	-

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

H4 COHORT 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 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 nee	h4nlt11 h4nlt12	10 15	4 6
2	B1, B2, C, D0 en Dt	Fijnstof	T (tw) PO (les)	cijfer cijfer	45 -	ja nee	h4nlt21 h4nlt22	10 15	4 6
3	A, B1, B2, D, E2	Bewust overwogen biertje	T (tw) PO (les)	cijfer cijfer	45 -	ja nee	h4nlt31 h4nlt32	10 15	4 6
4	A, B1, B2, D, E2	Overleven in het international	T (tw) PO (les)	cijfer cijfer	45 -	ja nee	h4nlt41 h4nlt42	10 15	4 6

- **Een beschrijving van de domeinen is te vinden op examenblad.nl of SLO.nl*
- *Een PO dient te worden afgerond in de periode waarin deze wordt gegeven. De eisen zijn te vinden in de studiewijzer.*
- *Aan het begin van iedere module krijgt de leerling een dictaat met daarin de complete tekst van de module.*
- *NLT is een verdiepvingsvak 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.*

H4 COHORT 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 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	17: Rekenen met verhoudingen 18: Procenten toepassen 19: Verbanden 20: Grafische weergave van data	HD (les)	o/v/g	-	ja	h4re41	Minimaal voldoende afgerond	-

	A	22: Machten en wortels basis							
--	---	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

- ** 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 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 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 (les)	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 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 SCHEIKUNDE									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving**	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A, B, C, D, F	H1 Atoombouw, H2 Koolstofchemie	T (tw)	cijfer	90	ja	h4sch11	10	5
2	A, B, C, G	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	A, B, C, E	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	A, C, D, G	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	-

- *Een beschrijving van de domeinen is te vinden op examenblad.nl of SLO.nl
- **Voor zover behandeld
- Methode: *Chemie 7^e editie voor de tweede fase*
- Het document 'Parate kennis' behoort tot de examenstof en kan in elke periode onderdeel zijn van de toetsen.
- Onderdelen van de lesstof van voorgaande perioden kunnen ook onderwerp van toetsing zijn van de huidige periode.

H4 COHORT 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 SPAANS S-E									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A, D	Voortgangstoets 1 Land- en volkenkunde, cultuur, schrijven, lezen, vocabulaire en grammatica	T (tw)	cijfer	45	ja	h4sp11	15	-
2	A, D	Voortgangstoets 2 Land- en volkenkunde, cultuur, schrijven, lezen, vocabulaire en grammatica	T (tw)	cijfer	45	ja	h4sp21	15	-
3	A, D	Voortgangstoets 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	Voortgangstoets 4	T (tw)	cijfer	45	ja	h4sp41	15	-

	C	Land- en volkenkunde, cultuur, schrijven, lezen, vocabulaire en grammatica Gespreksvaardigheid Je voert in tweetallen een gesprek over een van te voren opgegeven thema. Je voert een gesprek met de docent over een aantal onderwerpen.	MO (tw)	cijfer	15	-	h4sp42	20	-
--	---	---	---------	--------	----	---	--------	----	---

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

H4 COHORT 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 SPAANS S-SPTL									
Periode	Domeinen*	Stofomschrijving	Afsluiting	Beoordeling	Tijdsduur (min)	Herkansbaar Ja/Nee	Toetscode	Gewicht rapport %	Gewicht SE %
1	A, D	Voortgangstoets 1 Land- en volkenkunde, cultuur, schrijven, lezen, vocabulaire en grammatica	T (tw)	cijfer	45	ja	h4sptl11	15	-
2	A, D	Voortgangstoets 2 Land- en volkenkunde, cultuur, schrijven, lezen, vocabulaire en grammatica	T (tw)	cijfer	45	ja	h4sptl21	15	-
3	A, D	Voortgangstoets 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	Voortgangstoets 4	T (tw)	cijfer	45	ja	h4sptl41	15	-

	C	Land- en volkenkunde, cultuur, schrijven, lezen, vocabulaire en grammatica Gespreksvaardigheid Je voert in tweetallen een gesprek over een van te voren opgegeven thema. Je voert een gesprek met de docent over een aantal onderwerpen.	MO (tw)	cijfer	15	-	h4sptl42	20	-
--	---	---	---------	--------	----	---	----------	----	---

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

H4 COHORT 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 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	B3 D (alles)	Hoofdstuk 4 Handig tellen Hoofdstuk 5 Veranderingen**	T (tw)	cijfer	45	ja	h4wa31	25	10
4	D (alles) 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 2022-2024 overgangsdossier schooljaar 2022-2023 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	B1, B2 B1, B2	Hoofdstuk 4 Werken met formules + Hoofdstuk 5 Machten, exponenten en logaritmen*	T (tw)	cijfer	45	ja	h4wb31	25	10
4	B1, B2 B1, D3, D4	Hoofdstuk 5 Machten, exponenten en 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.