

**scholen
aan zee**



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Scholen aan Zee

Inleiding

Voor je ligt het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting). Het PTA is per vak opgesteld. Dit betekent dat je van elk vak voor leerjaar 2023-2024 per periode onder andere ziet welke toetsen er zijn, wat de weging van deze toets is en wat voor soort toets dit is (voortgangstoets, dossiertoets, praktische opdracht of handelingsdeel). Op de website is ook het PTA-reglement te vinden waarin uitgelegd wordt hoe de toetsing in de bovenbouw in zijn werk gaat.

Extra toelichting op de vak-PTA's:

Kolom Eindtermen: De codes van de onderdelen van het examenprogramma (domeinen) die van toepassing zijn op een programmaonderdeel worden in het PTA aangegeven. De domeinnummers (eindtermen) die in het schoolexamen en/of bij het centraal examen getoetst moeten worden, zijn vastgelegd door het CvTE (College voor Toetsen en Examens) en zijn voor ieder vak in een syllabus gepubliceerd op www.examenblad.nl. Via onderstaande link zijn de vaksyllabi voor het havo te vinden (klik op de link en kies het gewenste vak. De syllabus is te vinden onder Examenstof). <https://www.examenblad.nl/item/havo/2024/havo>

Begrippenlijst PTA

Vakspecifieke toelichting

Extra uitleg ten behoeve van de interpretatie, voorbereiding, uitvoering en eventuele afronding van de PTA-onderdelen.

Omschrijving

Benaming van het PTA-onderdeel met een opsomming van de bijbehorende leerstof

Periode

Leerjaar waarin het onderdeel wordt getoetst. (PTA4 = leerjaar vier)

Naam

Kenmerk/naam volgens administratie. NE4201 betekent Nederlands, leerjaar 4, periode 2, pta-onderdeel 1.

Type

Type PTA-onderdeel. DT = Dossiertoets, VT = Voortgangstoets, PO = Praktische Opdracht, HD = Handelingsdeel

Herkansing

Aangevinkt betekent herkansbaar. Niet aangevinkt betekent niet herkansbaar.

Weging

Weging van het onderdeel in de berekening van het gemiddelde cijfer.

Moment

Moment van afname/afronding.

Tijdsduur

Duur van de afname in minuten.

Eindtermen

Eindtermen die bij het betreffende PTA-onderdeel getoetst worden volgens het examenprogramma van het betreffende vak.

Hulpmiddelen

Extra hulpmiddelen die gebruikt mogen worden tijdens het afnamemoment anders dan een pen, potlood, niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, passer en/of gum.

Berekening van het gemiddelde cijfer van een vak

Som van alle behaalde cijfers in een leerjaar vermenigvuldigd met de specifieke weging gedeeld door de som van de wegingen van alle behaalde cijfers

Berekening van het gemiddelde schoolexamencijfer van een vak

Som van 25% van het gemiddelde cijfer van de voorexamenklas en de behaalde en gewogen cijfers in het examenjaar gedeeld door de totale weging van het gemiddelde cijfer en de behaalde cijfers. (voor uitzonderingen, zie vak-PTA's)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: aardrijkskunde

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: H2 Wereld: Wereldbeeld

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	AK4101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	60	A1,B1,B2,B3	Grote Bosatlas 55

Omschrijving: H3 Aarde: Klimaat en Landschap

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	AK4201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	60	A1,C1,C2,C3	Grote Bosatlas 55

Omschrijving: H1 Leefomgeving: Wateroverlast

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	AK4301	DT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	60	A1,E1	n.v.t.

Omschrijving: H4 Leefomgeving: Stedelijke gebieden + H1 Leefomgeving: Wateroverlast

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	AK4401	DT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	A1,E1	Grote Bosatlas 55

Omschrijving: Praktische opdracht: Leefomgeving.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	AK4402	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A2,E2	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: bedrijfseconomie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H1 Rekenvaardigheden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BECO4101	DT	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	40	A	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H1 + H2.1 + 2.2 Balansmutaties

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BECO4102	DT	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	40	AB	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H1 + H2 Rekenvaardigheden, Balans, W&V, mutaties

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BECO4103	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	40	AB	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H4 + H5 Verzekeren en Interest

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BECO4201	DT	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	40	AB	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H6 + H7 Beleggen en Wonen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BECO4202	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	40	AB	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H2 + H7 + H8 Balansmutaties, Wonen, Familierecht

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BECO4301	DT	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	40	AB	Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: bedrijfseconomie

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H10 t/m H12 Ondernemen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BECO4302	DT	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	40	AB	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Managementgame Bizzkids

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BECO4401	PO	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	n.v.t.	ABCDEFGH	n.v.t.

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H2 + H13 t/m H18 Balansmutaties + Organisatie, Personeelsbeleid, Vermogen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BECO4402	DT	<input type="checkbox"/>	4	Toetsweek	90	ACD	Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: Bewegen Sport en Maatschappij

Vakspecifieke toelichting

Indien een leerling kort geblesseerd is, is de leerling wel in de les aanwezig en zal een coachende/begeleidende taak krijgen.

Indien een leerling lang geblesseerd is, zal er gekeken worden naar de mogelijkheid om een vervangende opdracht te maken voor het PTA onderdeel dat de leerling niet mee kan doen.

Indien een leerling in H4 blijft zitten en alles met een 7,0 of hoger heeft afgerond, dan wordt er gekeken naar de mogelijkheid om mee te doen met het programma van H5.

Indien een leerling op het inhaalmoment (aan het eind van het schooljaar) geblesseerd is, dan moet de ouder/verzorger van de leerlingen een doktorsverklaring kunnen overleggen met de docent en schoolleiding. In overleg met de schoolleiding en de docent zal gekeken worden naar een gepaste oplossing indien een leerling in H4 blijft zitten en PTA onderdelen lager dan een 7,0 behaald, dan zal de leerling die onderdelen opnieuw moeten doen. Het laatst behaalde cijfer telt.

Omschrijving: Warming-up

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BSM4101	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t.	C2, E3 en D3	

Omschrijving: Begeleiding Lyceumsporttoernooien

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BSM4102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t.	C3 en E3	

Omschrijving: Spelontwikkeling Flag tag

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BSM4103	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t.	A, B1, C1, C2 en D3	

Omschrijving: Atletiek 1 meerkamp

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BSM4104	PO	<input type="checkbox"/>	5	Tijdens de les	n.v.t.	A, B4, C1, C2 en D3	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: Bewegen Sport en Maatschappij

Omschrijving: H 1.1 Gezonde leefstijl H 1.2 Wa-up en cooling down H 2.1 Communiceren H 2.3 Leren Lesgeven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BSM4105	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Toetsweek	90	D1, E2 en E3	

Omschrijving: Turnen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BSM4201	PO	<input type="checkbox"/>	4	Tijdens de les	n.v.t.	A, B2, C1, C2 en D3	

Omschrijving: Bewegen op muziek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BSM4202	PO	<input type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	n.v.t.	A, B3, C1, C2 en D3	

Omschrijving: H 1.3 Het bewegingsapparaat H 1.6 Meten van fitheid H 1.7 Verbeteren van fitheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BSM4301	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	7	Toetsweek	75	E2, E3, D1 en D2	

Omschrijving: Zelfverdediging

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BSM4302	PO	<input type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	n.v.t.	A, B3, C1, C2 en D3	

Omschrijving: Lesgeven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BSM4401	PO	<input type="checkbox"/>	5	Tijdens de les	n.v.t.	A, B1, B6, C1, C2, C3 en D3	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: Bewegen Sport en Maatschappij

Omschrijving: Trainingsschema voor 5 km loop en 5km loop

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BSM4402	PO	<input type="checkbox"/>	6	Tijdens de les	n.v.t.	A, B4, C1, C2, D2 en D3	

Omschrijving: Outdoor activiteiten.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BSM4403	PO	<input type="checkbox"/>	4	Tijdens de les	n.v.t.	A, B6, C1, C2, C3, D3 en E3	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: biologie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving van de eisen praktische opdracht(en):

Wanneer door onvoorziene omstandigheden een praktische opdracht geen doorgang kan vinden wordt een andere vervangende opdracht gedaan.

Selectie uit diverse practica: Deze PO bestaat uit diverse practica uitgevoerd tijdens verschillende lessen in H4. Zie voor beoordeling en verdere informatie studieroute in de ELO.

Van de volgende pta-onderdelen mag het cijfer onder bepaalde voorwaarden blijven staan bij doubleren:

PO Onderzoeksverslag

PO Ecologie en milieu

Voorwaarde: cijfer is 7,0 of hoger

Omschrijving: Th.1 Inleiding in de biologie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BIOL4101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	60	A, B2, B3, C2	BINAS Gewone rekenmachine (geen grafische rekenmachine)

Omschrijving: Th.2 Voortplanting, Th.3 Genetica

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BIOL4201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	A, B1, C1, C2, D1, D3, E1, E2, E3, E4, F1	BINAS Gewone rekenmachine (geen grafische rekenmachine)

Omschrijving: Th.3 Genetica, Th.4 Evolutie, Th.5 Regeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BIOL4301	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	A,B1, B2, B3, B4, B6, B7, C1, C2, D1, E4, F1, F2, F3	BINAS Gewone rekenmachine (geen grafische rekenmachine)

Omschrijving: Onderzoeksverslag

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BIOL4302	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: biologie

Omschrijving: Th.5 Regeling, Th.6 Waarneming en Gedrag, Th.7 Ecologie en milieu

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BIOL4401	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	A, B7, B3, B8, C3, D2, D4, F3	BINAS Gewone rekenmachine (geen grafische rekenmachine)

Omschrijving: Praktische opdracht bij Ecologie en milieu

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BIOL4402	PO	<input type="checkbox"/>	1	Dagdeel	240	A, B8, C3, D4, F3	n.v.t.

Omschrijving: Selectie uit diverse practica (periode 1 t/m 4)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BIOL4403	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Vakspecifieke toelichting

Bij doubleren moet er bij minder van het cijfer 5,5 de PO opnieuw worden gemaakt. Willen doublanten een hoger cijfer halen dan kunnen ze deze lessen volgen en de PO opnieuw maken. Bij alles voldoende te hebben afgesloten krijgt men een vrijstelling van CKV met minimaal een eindcijfer 6. Wanneer een excursie niet kan plaatsvinden wordt er een vervangende opdracht aangeboden.

Omschrijving: Vormgeven van kunstautobiografie deel 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	CKV4101	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t.	A, B	n.v.t.

Omschrijving: Thema, dimensies, en dicipline Presentatie in de les.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	CKV4102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t.	A, B	n.v.t.

Omschrijving: Thema, dimensies, en dicipline, verwerken tot een stuk wat uitgevoerd wordt in een divers ontwerp

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	CKV4103	PO	<input type="checkbox"/>	25	Tijdens de les	n.v.t.	B, C, D	n.v.t.

Omschrijving: Thema Architectuur Verkenning en verbreding. Kennis n.a.v. workshop

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	CKV4201	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t.	A, B	n.v.t.

Omschrijving: Thema Architectuur Maken van een ontwerp van Droom Tiny house.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	CKV4202	PO	<input type="checkbox"/>	25	Tijdens de les	n.v.t.	B, C, D	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Omschrijving: Thema film bezoek /lezing/workshop

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	CKV4301	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Eerste les	n.v.t.	A, B	n.v.t.

Omschrijving: thema film Creëren film en presentatie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	CKV4302	PO	<input type="checkbox"/>	25	Tijdens de les	n.v.t.	B, C, D	n.v.t.

Omschrijving: Excursie naar een stad en Museumbezoek met workshop Verkennen en verbreden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	CKV4401	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Excursie	n.v.t.	A, B, C	n.v.t.

Omschrijving: Maken van een vlog en fotoopdracht n.a.v. excursie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	CKV4402	PO	<input type="checkbox"/>	10	Excursie / les	n.v.t.	B, C, D	mobiel of camera

Omschrijving: Vormgeven van kunstautobiografie deel 2 met diverse diciplines en presentatie. Reflectie over het gehele jaar.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	CKV4403	PO	<input type="checkbox"/>	15	Tijdens de les	n.v.t.	A, B, C, D	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: Duitse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Na Klar: Hst.1: Grammatica, Lernbox

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	DUTL4101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	60	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Kijk-/luistertoets (ERK B1)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	DUTL4201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	In de les	60	B	n.v.t.

Omschrijving: Na Klar: Hst.2 & 3: Grammatica, Lernbox

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	DUTL4202	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	60	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Tekstverklaring (ERK A2/B1)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	DUTL4301	DT	<input type="checkbox"/>	3	In de les	40	A	Eigen woordenboeken (NL, NL-DU, DU-NL)

Omschrijving: Na Klar: Hst.4 & 5: Grammatica, Lernbox

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	DUTL4302	DT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	60	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Mondeling/Redemittel (spreekvaardigheid) (ERK A2)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	DUTL4401	DT	<input type="checkbox"/>	3	In de les	5 per persoon	C	PowerPoint/Prezi

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: Duitse taal en literatuur

Omschrijving: Schrijftoets (ERK A2)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	DUTL4402	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	D	Eigen woordenboeken (NL, NL-DU, DU-NL) + naamvallenkaart van methode

Omschrijving: Leerling leest een boek met daarbijbehorende verwerkingsopdracht (voorwaarde niveau = ERK B1)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	DUTL4403	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Thuis/In de les	n.v.t.	E1	Leerling dient genoemde verwerkingsopdracht uiterlijk midden P4 in te leveren.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: economie

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Module reconomie H1 t/m H3 + V&A H3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	ECON4101	DT	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	40	ABC	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Module V&A H3, H4, H5

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	ECON4102	DT	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	40	ABCEFGHIJK	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Module V&A

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	ECON4201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	40	ADFGJ	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Modules Crisis en Geldzaken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	ECON4202	DT	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	40	ADFGJ	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Module Jong & Oud H1 t/m H4

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	ECON4301	DT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	ADFGJ	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Module Jong & Oud + Grenzen aan groei

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	ECON4401	DT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	ADFGJ	Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: Engelse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: kijk- en luistertoets (audiodeel)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	ENTL4101	DT	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	30	van B1 naar B2	n.v.t.

Omschrijving: idioms OC unit 1, comprehensive reading and literature

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	ENTL4102	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	B1, N3	n.v.t.

Omschrijving: kijk- en luistertoets (videodeel)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	ENTL4201	DT	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	30	van B1 naar B2	n.v.t.

Omschrijving: idioms OC unit 2, grammar (selected from unit 1 and 2), expressions, irregular verbs, writing

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	ENTL4202	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	B1	n.v.t.

Omschrijving: boekverslag 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	ENTL4301	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	nvt	N3	n.v.t.

Omschrijving: idioms OC unit 3, comprehensive reading and literature

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	ENTL4302	DT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	van B1 naar B2, N3	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: Engelse taal en literatuur

Omschrijving: essay writing

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	ENTL4401	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	nvt	B1	n.v.t.

Omschrijving: gespreksvaardigheid aan de hand van 3 teksten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	ENTL4402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	10	B1	n.v.t.

Omschrijving: idioms OC unit 4, grammar (selected from unit 3 and 4), expressions, irregular verbs, writing

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	ENTL4403	DT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	B1	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: Franse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Grandes Lignes – boek A, chap.1 A: vocabulaire, phrases-clés, grammaire en teksten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	FATL4101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	40	A ,D, E, F	n.v.t.

Omschrijving: Grandes Lignes – boek A, chap. 1 B + C : vocabulaire, phrases-clés, gram. en teksten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	FATL4102	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	60	A ,D, E, F	n.v.t.

Omschrijving: Grandes Lignes – boek A, chap. 2 A t/m C: vocabulaire, phrases-clés, gram. en teksten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	FATL4201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Toetsweek	60	A ,D, E, F	n.v.t.

Omschrijving: Grandes Lignes – boek B, chap. 4 A t/m C: vocabulaire, phrases-clés, gram. en teksten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	FATL4301	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	60	A,D,E,F	n.v.t.

Omschrijving: Handelingsdeel schrijfvaardigheid: diverse schrijfopdrachten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	FATL4302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t.	D	woordenboek FN en NF

Omschrijving: Kijk- en luistervaardigheidvaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	FATL4401	DT	<input type="checkbox"/>	2	n.n.t.b.	60	B	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: Franse taal en literatuur

Omschrijving: Spreekvaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	FATL4402	DT	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	20	C,F	n.v.t.

Omschrijving: Leesdossier: 2 literaire werken met bijbehorende opdrachten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	FATL4403	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	n.v.t.	A,E	n.v.t.

Omschrijving: Grandes Lignes – boek B, Chap. 5 A t/m C: vocabulaire, phrases-clés, grammaire en leesteksten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	FATL4404	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	A,D,E,F	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: geschiedenis

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Geschiedenis indelen + tijdvak 1 en tijdvak 2. Prehistorie en Oudheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	GES4101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	60	A,B,E	n.v.t.

Omschrijving: Tijdvak 1 tot en met tijdvak 4. Prehistorie en Oudheid en de Middeleeuwen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	GES4201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	A,B	n.v.t.

Omschrijving: Handelingsdeel de Kruistochten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	GES4202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Inleveren dec	n.v.t.	A,B,E	n.v.t.

Omschrijving: Tijdvak 5 tot en met tijdvak 7. Vroegmoderne tijd

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	GES4301	DT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	A,B	n.v.t.

Omschrijving: Handelingsdeel kenmerkende aspecten Tijdvak 1 t/m 10

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	GES4401	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Inleveren juni	n.v.t.	A,B	n.v.t.

Omschrijving: Tijdvak 5 t/m 9. Vroegmoderne Tijd en Moderne Tijd

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	GES4402	DT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	A,B	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: handvaardigheid

Vakspecifieke toelichting

- Voor het met voldoende afronden van een handelingsdeel hoeft geen herkansing te worden ingezet. De eis blijft dat een handelingsdeel met een voldoende wordt afgerond.
- Bij zittenblijven mogen cijfers voor een PO niet blijven staan. Opbouw van het PTA 4^e klas telt 25 % en 5^e klas telt voor 75% mee voor het SE cijfer.
- PO's moeten voor meer dan 80% op school gemaakt worden voor een beoordeling.

Omschrijving: Klassieke oudheid.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	HNDV4101	DT	<input type="checkbox"/>	1	toetsweek	60	A1,A2	NL woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	HNDV4102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	inl na tswk	n.v.t.	A2	n.v.t.

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	HNDV4103	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Middeleeuwen.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	HNDV4201	DT	<input type="checkbox"/>	1	toetsweek	60	A1,A2	NL woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: handvaardigheid

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	HNDV4202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	inl na tswk	n.v.t.	A2	n.v.t.

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	HNDV4203	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Renaissance, Barok en neoclassicisme.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	HNDV4301	DT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	60	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	HNDV4302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	inl na tswk	n.v.t.	A2	n.v.t.

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	HNDV4303	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t.

Omschrijving: De negentiende eeuw.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	HNDV4401	DT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	60	A1, A2	NL woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: handvaardigheid

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	HNDV4402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	inl na tswk	n.v.t.	A2	n.v.t.

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	HNDV4403	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: informatica

Vakspecifieke toelichting

Ivm het ontbreken van een CE is de opbouw van SE cijfer verdeeld over alle leerjaren.

Bij doubleren in het examenjaar, waarbij het examenprogramma van informatica volledig is afgerond, kan er vrijstelling aangevraagd worden voor het vak aangezien deze al afgesloten is.

Informatie over de inhoud en eisen van de PO's zijn te vinden via de bijbehorende studieroute in de ELO.

Omschrijving: Physical computing

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	IN4101	PO	<input type="checkbox"/>	10	Tijdens de les	n.v.t.	M	n.v.t.

Omschrijving: Digitalisering

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	IN4201	DT	<input type="checkbox"/>	10	Tijdens de les	40	C	n.v.t.

Omschrijving: Website

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	IN4301	PO	<input type="checkbox"/>	15	Tijdens de les	n.v.t.	FP	n.v.t.

Omschrijving: Programmeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	IN4401	PO	<input type="checkbox"/>	15	Tijdens de les	n.v.t.	B D	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: lichamelijke opvoeding

Vakspecifieke toelichting

Alle onderdelen worden beoordeeld met O/V/G.

Omschrijving: Atletiek PR

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	LO4101	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t	AB	n.v.t.

Omschrijving: Verdieping: Rugby Softbal Volleybal Basketbal

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LO4201	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t	AB	n.v.t.

Omschrijving: Weerbaarheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LO4202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t	AB	n.v.t.

Omschrijving: Fitness

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LO4301	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t	ABD	n.v.t.

Omschrijving: toernooi

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LO4302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	n.n.t.b.	n.v.t	ABCD	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: lichamelijke opvoeding

Omschrijving: Racketsspelen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LO4401	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t	ABC	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: loopbaanorientatie

Vakspecifieke toelichting

De leerlingen hoeven maar 2 activiteiten van deze lijst uit te voeren.

Omschrijving: Vier dagen stage bij de Koninklijke Marine

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LOB4401	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Hele jaar	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Stagedag NoordWest Academie (ziekenhuis)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LOB4402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Hele jaar	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Online college volgen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LOB4403	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Hele jaar	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: 4 Strax avond

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LOB4404	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Hele jaar	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Open dag bezoeken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LOB4405	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Hele jaar	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: loopbaanorientatie

Omschrijving: Proefstuderen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LOB4406	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Hele jaar	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Meeloopdag

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LOB4407	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Hele jaar	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Instagram

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LOB4408	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Hele jaar	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Opdracht studiekeuze duidelijk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LOB4409	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Hele jaar	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Opdracht studiekeuze onduidelijk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LOB4410	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Hele jaar	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Zelf te regelen stage

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LOB4411	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Hele jaar	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: maatschappijleer

Vakspecifieke toelichting

Voor het vak maatschappijleer geldt bij doubleren:

Eindcijfer 5 of lager: Alle cijfers vervallen, de leerling volgt alle PTA-onderdelen opnieuw. (voor de Vaardighedentoets PO: Onderzoek naar een maatschappelijk probleem geldt onderstaande bepaalde voorwaarde)

Eindcijfer 6: Leerling spreekt bij aanvang van het nieuwe schooljaar met de docent af (schriftelijk vastgelegd) welke onderdelen van het programma de leerling opnieuw zal volgen om tot een eindcijfer 7 of hoger te komen.

Eindcijfer 7 of hoger: Leerling heeft vak geheel afgesloten.

Onderdeel: Vaardighedentoets PO: Onderzoek naar een maatschappelijk probleem Voorwaarde(n): het cijfer mag blijven staan indien dit een 5,5 of hoger is.

Omschrijving: Dilemma Maatschappijleer: H 4: Pluriforme samenleving

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	MAAT4101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	15	Toetsweek	60	A1, E1-4	n.v.t.

Omschrijving: Dilemma Maatschappijleer: H 2: Rechtsstaat

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	MAAT4201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	20	Toetsweek	60	A1, B1-4	n.v.t.

Omschrijving: Dilemma Maatschappijleer: H 1: Parlementaire Democratie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	MAAT4301	DT	<input type="checkbox"/>	25	Toetsweek	60	A1, C1-4	n.v.t.

Omschrijving: Vaardighedentoets: Onderzoek naar een maatschappelijk probleem

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	MAAT4401	PO	<input type="checkbox"/>	25	periode 3-4	n.v.t.	A1, A2	n.v.t.

Omschrijving: Vaardighedentoets: Dilemma Maatschappijleer: H3: Verzorgingsstaat

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	MAAT4402	PO	<input type="checkbox"/>	15	periode 4	n.v.t.	A1, D1-4	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: natuurkunde

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: H1 Basisvaardigheden en H2 beweging

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NAT4101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Toetsweek	60	A, C1	BINAS

Omschrijving: Voorbereidende en afsluitende opdrachten en vaardigheden afgerond conform afgesproken inhoud

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NAT4102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor Toetsweek	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Practicum: Beweging

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NAT4103	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor Toetsweek	n.v.t.	A, C1, I1	n.v.t.

Omschrijving: H3 krachten in evenwicht en H4 krachtwetten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NAT4201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	A, C1	BINAS

Omschrijving: Voorbereidende en afsluitende opdrachten en vaardigheden afgerond conform afgesproken inhoud

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NAT4202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor Toetsweek	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: H5 Warmte en Keuzekatern Optica

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NAT4301	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	A, C2, D1, B3	BINAS

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: natuurkunde

Omschrijving: Voorbereidende en afsluitende opdrachten en vaardigheden afgerond conform afgesproken inhoud

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NAT4302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor Toetsweek	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Practicum: Licht of warmte

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NAT4303	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor Toetsweek	n.v.t.	A, C2, D1, B3, I1	n.v.t.

Omschrijving: H6 Elektriciteit

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NAT4401	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	A, G1	BINAS

Omschrijving: Weerstand van een draad

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NAT4402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor Toetsweek	n.v.t.	A, G1, I1	n.v.t.

Omschrijving: Keuzekatern Technische automatisering

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NAT4403	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	n.v.t.	A, G2, I2	BINAS

Omschrijving: Voorbereidende en afsluitende opdrachten en vaardigheden afgerond conform afgesproken inhoud

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NAT4404	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor Toetsweek	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Cursus leesvaardigheid H1 t/m 3 + argumentatieve vaardigheden + ww-spelling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NETL4101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	90	C	n.v.t.

Omschrijving: Cursus mondelinge taalvaardigheid/presentatie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NETL4201	DT	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	20	B, D	n.v.t.

Omschrijving: Cursus spelling/woordenschat

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NETL4202	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	60	B, C, E	n.v.t.

Omschrijving: Cursus schrijfvaardigheid + formuleren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NETL4301	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Wk voor Toetsw	120	C, F	n.v.t.

Omschrijving: Boekverslagen 1 t/m 3 + leesautobiografie inleveren. Zie planner.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NETL4401	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	week 24	n.v.t.	A, E	n.v.t.

Omschrijving: Literatuur Laagland Herhaling cursus leesvaardigheid en argumentatieve vaardigheden a.d.h.v. examenteksten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NETL4402	DT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	60	C	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: Profielwerkstuk

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Inleveren Plan van Aanpak bij begeleidend docent

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	PWS4401	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0			n.v.t.	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: rekenen 3F

Vakspecifieke toelichting

De rekentoets is verplicht voor iedere leerling zonder wiskunde in het vakkenpakket. Na elke toetsweek is er de kans om een rekentoets te maken. Bij het halen van een onvoldoende moet de leerling bij de volgende gelegenheid de rekentoets opnieuw maken. Bij het halen van een voldoende mag een leerling doorgaan met het maken van rekentoetsen om het cijfer te verbeteren. Het hoogste cijfer van de gemaakte rekentoetsen is het eindcijfer.

In de rekentoets worden de 4 domeinen getoetst in ca. 30 opgaven, waarvan 15 zonder rekenmachine en 15 met rekenmachine. De 4 domeinen zijn: getallen (30%), verhoudingen (30%), meetkunde (20%) en verbanden (20%). De percentages geven om en nabij het gewicht aan van de verschillende domeinen, waarmee het cijfer bepaald wordt.

Omschrijving: Alle rekendomeinen op niveau 3F

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	R3F4101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Wk na Toetsweek	90	n.v.t.	Rekenmachine toegestaan!

Omschrijving: Alle rekendomeinen op niveau 3F

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	R3F4201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Wk na Toetsweek	90	n.v.t.	Rekenmachine toegestaan!

Omschrijving: Alle rekendomeinen op niveau 3F

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	R3F4301	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Wk na Toetsweek	90	n.v.t.	Rekenmachine toegestaan!

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: scheikunde

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Nova scheikunde H1 chemisch rekenen Nova H2 bindingen Nova scheikunde theorie klas 3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	SCHK4101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	60	A1,2,4,7,8,10,11,14 B1 C2 E2	BINAS, gewone rekenmachine

Omschrijving: Handelingsdeel labjournaal P1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	SCHK4102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	10		n.v.t.

Omschrijving: Nova scheikunde H1 chemisch rekenen, Nova scheikunde H2 chemische bindingen, Nova scheikunde H3 organische chemie, theorie klas 3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	SCHK4201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	60	A1,2,5,7,8,9,10,11 B1,2,3,4,5 C1,2,8 E1 F1,3	BINAS, gewone rekenmachine

Omschrijving: Handelingsdeel labjournaal P2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	SCHK4202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	10		n.v.t.

Omschrijving: Handelingsdeel zouten H4 par. 1+2 + labjournaal P3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	SCHK4301	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Tijdens de les	30		n.v.t.

Omschrijving: Nova scheikunde H1 chemisch rekenen, Nova scheikunde H2 chemische bindingen, Nova scheikunde H4 zouten + theorie klas 3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	SCHK4302	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	A1,2,5,8,11,12 B1,3 C1,2, D1	BINAS, gewone rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: scheikunde

Omschrijving: PO zouten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	SCHK4303	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	A	BINAS, gewone rekenmachine

Omschrijving: Nova scheikunde H1 chemisch rekenen, Nova scheikunde H2 chemische bindingen, Nova scheikunde H3 organische chemie, Nova scheikunde H4 zouten, Nova scheikunde H5 reacties in beweging, Nova scheikunde H6 chemisch evenwicht en zuur-base + theorie klas 3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	SCHK4401	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	A1,2,4,5,7,8,10,11,12,13, B1,2,3 C1,2,3,6,7	BINAS, gewone rekenmachine

Omschrijving: PO Onderzoek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	SCHK4402	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50	A	BINAS, gewone rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: tekenen

Vakspecifieke toelichting

- Voor het met voldoende afronden van een handelingsdeel hoeft geen herkansing te worden ingezet. De eis blijft dat een handelingsdeel met een voldoende wordt afgerond.
- Bij zittenblijven mogen cijfers voor een PO niet blijven staan. Opbouw van het PTA 4^e klas telt 25 % en 5^e klas telt voor 75% mee voor het SE cijfer.
- PO's moeten voor meer dan 80% op school gemaakt worden voor een beoordeling.

Omschrijving: Klassieke oudheid.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	TE4101	DT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	60	A1,A2	NL woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	TE4102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Inl na tswk	n.v.t.	A2	n.v.t.

Omschrijving: 2-dimensionaal werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	TE4103	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Middeleeuwen.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	TE4201	DT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	60	A1,A2	NL woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: tekenen

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	TE4202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Inl na tswk	n.v.t.	A2	n.v.t.

Omschrijving: 2-dimensionaal werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	TE4203	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Renaissance, Barok en neoclassicisme.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	TE4301	DT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	60	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	TE4302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Inl na tswk	n.v.t.	A2	n.v.t.

Omschrijving: 2-dimensionaal werkstuk.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	TE4303	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t.

Omschrijving: De negentiende eeuw.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	TE4401	DT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	60	A1, A2	NL woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: tekenen

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	TE4402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Inl na tswk	n.v.t.	A2	n.v.t.

Omschrijving: 2-dimensionaal werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	TE4403	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: wiskunde A

Vakspecifieke toelichting

Het handelingsdeel wordt de week voorafgaand aan de toetsweek beoordeeld:

Huiswerk- en lesopdrachten voldaan conform planning en de formatieve toets is gemaakt en correct geëvalueerd.

Indien het handelingsdeel onvoldoende is dan kan de leerling niet deelnemen aan het reguliere toetsmoment

Inhalen is mogelijk, na reparatie van het handelingsdeel, op het inhaalmoment na betreffende toetsweek.

Omschrijving: H1 Tabellen en grafieken- H2.1 tm 2.3 Statistische cyclus 1 (DT 100%)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISA4101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	A3, B1, C1, C2, E1, E2	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISA4102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H2.4 tm 2.5 Statistische cyclus 2 - H3 Lineaire verbanden-Herhaling H1-H2.1 tm 2.2 (DT 70%/HH30%)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISA4201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	A3, B1, C3, C5, E1, E2	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISA4202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H5 Veranderingen-H6 Rekenregels en formules-Herhaling H1-H2-H3 (DT 50%/HH50%)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISA4301	DT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	A3, B1, B2, C3, C4, D	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: wiskunde A

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISA4302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H7 Statistiek en beslissingen-H4 Telproblemen-HH H1-H2-H3-H5-H6-(DT 30%/HH70%)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WISA4401	DT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	90	B3, E3, E4	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WISA4402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H8 Statistiek met de computer Project "werken met datasets in excel (H6 en H8)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WISA4403	PO	<input type="checkbox"/>	1	2 wk voor tswk		E5	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: wiskunde B

Vakspecifieke toelichting

Het handelingsdeel wordt de week voorafgaand aan de toetsweek beoordeeld:

Huiswerk- en lesopdrachten voldaan conform planning en de formatieve toets is gemaakt en correct geëvalueerd.

Indien het handelingsdeel onvoldoende is dan kan de leerling niet deelnemen aan het reguliere toetsmoment

Inhalen is mogelijk, na reparatie van het handelingsdeel, op het inhaalmoment na betreffende toetsweek.

Omschrijving: H1 Formules, grafieken en vergelijkingen-H2 Veranderingen - (DT 100%)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISB4101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	90	B1, B2, D1, D2	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISB4102	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H3 Hoeken en afstanden-H4.1 tm 4.2 Kwadratische formules en hogeregraadsvergelijkingen/ongelijkheden - HH H1-H2 (DT 70%/HH30%)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISB4201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Toetsweek	90	D2, D3, C1	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISB4202	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H4.3 tm 4.4 Gebroken vormen, extremen, wiskundige modellen-H5.1 tm 5.2 Machten en transformaties bij machtsfuncties - HH H1-H2-H3-H4.1 tm 4.2 (DT 50%/HH50%)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISB4301	DT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	90	A3, B1, B2	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4 (cohort 2023-2025)

Vak: wiskunde B

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISB4302	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H5.3 t/m H5.5 Wortelfuncties, exponenten en logaritmen-H6 De afgeleide functie H7.1 t/m 7.2 Lijnen en hoeken; Afstanden bij punten en lijnen - HH H1-H2-H3-H4-H5.1 tm 5.2 (DT 30%/HH70%)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WISB4401	DT	<input type="checkbox"/>	1	Toetsweek	120	B1, B2, D3, D4, C2	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanning en aanwezigheids verplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WISB4402	HD	<input checked="" type="checkbox"/>	0	Voor toetsweek			