

**scholen
aan zee**



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2022 - 2023

HAVO leerjaar 4

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 2022-2023 per periode onder andere ziet welke toetsen er zijn, de weging van deze toets is en wat voor soort toets dit is (voortgangstoets, dossiertoets, praktische opdracht, mondeling 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/2023/havo?ref=home>

Begrippenlijst PTA 2022-2023

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, MO = mondeling, 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.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: aardrijkskunde

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: H2 Wereld: Wereldbeeld

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	AK4101	DT	p	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	p	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	..	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	..	2	Toetsweek	90	A1,E1	Grote Bosatlas 55

Omschrijving: Praktische opdracht: Leefomgeving.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	AK4402	PO	..	1		n.v.t.	A2,E2	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: bedrijfseconomie

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H1 Rekenvaardigheden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BECO4101	DT	..	1	Tijdens de les	50	A	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H2.1 + 2.2 Balansmutaties

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BECO4102	DT	..	1	Tijdens de les	50	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	p	2	Tijdens de les	50	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	p	2	Tijdens de les	50	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	p	2	Tijdens de les	50	AB	Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: bedrijfseconomie

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H8 + H9 Familierecht

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BECO4301	DT	..	2	Tijdens de les	50	AB	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Bedrijfseconomie in Balans H10 t/m H12 Ondernemen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BECO4302	DT	..	2	Tijdens de les	50	AB	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Managementgame Bizzkids

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BECO4401	PO	..	2		n.v.t.	ABCDEFGH	n.v.t.

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BECO4402	DT	..	4	Toetsweek	90	ACD	Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: Bewegen Sport en Maatschappij

Vakspecifieke toelichting

Bij doubleren in examenjaar waarbij het examenprogramma van BSM volledig met een voldoende is afgerond kan er vrijstelling aangevraagd worden voor het vak aangezien dit al afgesloten is.

Toetsen

Omschrijving: Warming-up Iedere leerling bereid een wa-up voor en voert deze met een gedeelte van de klas uit.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BSM4101	HD	p	0	Tijdens de les	n.v.t.	C2, E3 en D3	n.v.t.

Omschrijving: Begeleiding Lyceumsporttoernooien Leerlingen begeleiden de Lyceum sporttoernooien in periode 1,2,3,en 4

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BSM4102	HD	p	0	Tijdens de les	n.v.t.	C3 en E3	n.v.t.

Omschrijving: Spelontwikkeling Flag tag: Alle leerlingen worden geïntroduceerd in het spel flag football, met spelregelkennis als hoofddoel. (in H5 wordt hiermee verder gewerkt).

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BSM4103	HD	p	0	Tijdens de les	n.v.t.	A, B1, C1, C2 en D3	n.v.t.

Omschrijving: Atletiek 1 Alle leerlingen doorlopen met elkaar de aanleef fase van hordenlopen. Analyse van deelbeweging, training voorbereiden en geven, elkaar coachen en het proces evalueren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BSM4104	PO	..	3	Tijdens de les	n.v.t.	A, B4, C1, C2 en D3	n.v.t.

Omschrijving: DT gezondheid, bewegen en lesgeven Be sports-minded boek: H 1.1 Gezonde leefstijl H 1.2 Wa-up en cooling down H 1.3 Het bewegingsapparaat H 2.1 Communiceren H 2.3 Leren Lesgeven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BSM4105	DT	p	7	Toetsweek	90	D1, E2 en E3	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: Bewegen Sport en Maatschappij

Omschrijving: Turnen Leerlingen leren elkaar Freerunning vaardigheden aan die in parcoursvorm worden getoetst.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BSM4201	PO	..	4	Tijdens de les	n.v.t.	A, B2, C1, C2 en D3	n.v.t.

Omschrijving: DT trainingsleer en sportgeschiedenis in de samenleving BSM Boek: H 1.6 Meten van fitheid H 1.7 Verbeteren van fitheid H 1.8 Doping

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BSM4301	DT	..	7	Toetsweek	90	E2, E3, D1 en D2	n.v.t.

Omschrijving: Zelfverdediging Leerlingen demonstreren de aangeleerde technieken van Kickboksen in een Kata en kunnen op een verantwoorde en gecontroleerde manier met elkaar sparren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BSM4302	PO	..	3	Tijdens de les	n.v.t.	A, B3, C1, C2 en D3	n.v.t.

Omschrijving: Bewegen op muziek Leerlingen leren een dans middels het (online) dansprogramma Just Dance. Een gedeelte van deze dans wordt vervangen door een zelfbedachte dans. Deze wordt vast gelegd door een videoclip.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BSM4303	PO	..	3	Tijdens de les	n.v.t.	A, B3, C1, C2 en D3	n.v.t.

Omschrijving: Lesgeven De leerlingen leren elkaar de technieken en de tactieken aan die kenmerkend zijn voor het volleybalspel. Elke les wordt door de leerling geëvalueerd en in een verslag vastgelegd. De geleerde vaardigheden worden in partijvorm getoetst.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BSM4401	PO	..	5	Tijdens de les	n.v.t.	A, B1, B6, C1, C2, C3 en D3	n.v.t.

Omschrijving: Trainingsschema 5 km loop De leerlingen bereiden zich voor op een 5km loop. middels een verslag over trainingsdoel, trainingsopzet, uitvoering, logboek en evaluatie wordt het proces zichtbaar gemaakt.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BSM4402	PO	..	8	Tijdens de les	n.v.t.	A, B4, C1, C2, D2 en D3	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: Bewegen Sport en Maatschappij

Omschrijving: Outdoor activiteiten. De leerlingen gaan gedurende het schooljaar diverse outdoor activiteiten ondernemen en daarvoor zelf een draaiboek maken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	BSM4403	PO	..	4		n.v.t.	A, B6, C1, C2, C3, D3 en E3	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

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	p	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	p	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	..	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	..	1	Tijdens de les		A	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

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	..	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	..	1	Tijdens de les	400	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	..	1	Tijdens de les		A	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Vakspecifieke toelichting

Bij doubleren moet het gehele pta voldoende zijn afgesloten en het eindcijfer moet een 7 of hoger zijn. HD moeten voldoende zijn afgesloten.

Toetsen

Omschrijving: Vormgeven van kunstautobiografie deel 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	CKV4101	HD	p	0	Tijdens de les		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	p	0	Tijdens de les		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	..	25	Tijdens de les		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	p	0	Tijdens de les		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	..	25	Tijdens de les		B, C, D	N.V.T.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

Omschrijving: Thema film bezoek /lezing/workshop

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	CKV4301	HD	p	0	Eerste les		A, B	N.V.T

Omschrijving: thema film Creëren film en presentatie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	CKV4302	PO	..	25	Tijdens de les		B, C, D	N.V.T.

Omschrijving: Podcast maken nav bezoek de Nollen.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	CKV4303	HD	..	0	schooltijd		A, 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	..	0	Excursie		A, B, C	N.V.T.

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	CKV4402	PO	..	10	Excursie/les		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	..	15	Tijdens de les		A, B, C, D	N.V.T

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: Duitse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	DUTL4101	DT	p	1	toetsweek	60	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Presentatie (spreekvaardigheid) (ERK A2)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	DUTL4102	DT	p	3	tijdens de les	5	C	PowerPoint/Prezi

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	DUTL4201	DT	p	2	toetsweek	60	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Kijk-/luistertoets (ERK B1)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	DUTL4301	DT	..	3	tijdens de les	60	B	n.v.t.

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	DUTL4302	DT	..	2	toetsweek	60	n.v.t.	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: Duitse taal en literatuur

Omschrijving: Tekstverklaring (ERK A2/B1)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	DUTL4401	DT	..	3	tijdens de les	60	A	Eigen woordenboeken

Omschrijving: Schrijftoets (ERK A2)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	DUTL4402	DT	..	3	toetsweek	90	D	Eigen woordenboeken + naamvallenkaart van methode + handboek

Omschrijving: Leerling maakt één (1) literaire mindmap van een boek dat door de docent is goedgekeurd (Voorwaarde: Niveau = ERK B1+)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	DUTL4403	HD	..	0	thuis/les	n.v.t.	E1	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: economie

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Modules: Rekonomie H1 t/m H3 + Crisis + Jong & Oud H1 t/m H3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	ECON4101	DT	p	1	Toetsweek	60	AIEFGHIJ	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Module Jong & Oud

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	ECON4201	DT	p	2	Toetsweek	60	ABCEFGHIJK	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Modules Jong & Oud + Werk & Werkloosheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	ECON4301	DT	..	2	Toetsweek	90	ABCEFGHIJK	Niet-grafische rekenmachine

Omschrijving: Module Vragers & Aanbieders

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	ECON4401	DT	..	2	Toetsweek	90	ADFGJ	Niet-grafische rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: Engelse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Of Course, Unit 1. idioms, expressions, grammar, irregular verbs, comprehensive reading, literature

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	ENTL4101	DT	p	2	Toetsweek	60	D	n.v.t.

Omschrijving: Luistertoets

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	ENTL4102	DT	..	1	Tijdens de les	30	B	n.v.t.

Omschrijving: Of Course, Unit 2. idioms, expressions, grammar, irregular verbs

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	ENTL4201	DT	p	2	Toetsweek	90	D, E	n.v.t.

Omschrijving: Tekstverklaren (in combinatie met bovenstaande toets)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	ENTL4202	DT	..	2	Toetsweek	i.c.m. 4201	A	n.v.t.

Omschrijving: Boekverslag 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	ENTL4301	HD	..	0	Vrij na meivak		E	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: Engelse taal en literatuur

Omschrijving: Of Course, Unit 3. idioms, expressions, grammar, irregular verbs, literature, formal letter writing, comprehensive reading

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	ENTL4302	DT	..	2	Toetsweek	60	D, E	n.v.t.

Omschrijving: luistertoets: Watching

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	ENTL4303	DT	..	1	Tijdens de les	30	B	n.v.t.

Omschrijving: Gespreksvaardigheid aan de hand van 3 teksten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	ENTL4401	HD	..	0	Tijdens de les	10	C	n.v.t.

Omschrijving: Of Course, Unit 4 idioms, expressions, grammar, irregular verbs, formal letter writing

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	ENTL4402	DT	..	2	Toetsweek	90	D, E	n.v.t.

Omschrijving: Tekstverklaren (in combinatie met bovenstaande toets)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	ENTL4403	DT	..	2	Toetsweek	i.c.m. 4402	A	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: Franse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

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	p	2	les	50	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	p	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 + selectie uit chap. 3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	FATL4201	DT	p	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	..	3	toetsweek	60	A,D,E,F	n.v.t.

Omschrijving: Handelingsdeel schrijfvaardigheid: diverse schrijfpodrachten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	FATL4302	HD	..	0	n.v.t.	les	D	woordenboek

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: Franse taal en literatuur

Omschrijving: Kijk- en luistervaardigheidvaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	FATL4401	DT	..	2	n.n.t.b.	60	B	n.v.t.

Omschrijving: Spreekvaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	FATL4402	DT	..	2	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	..	0	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	..	3	toetsweek	90	A,D,E,F	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: geschiedenis

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	GES4101	DT	p	1	Toetsweek	60	ABE	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	p	2	Toetsweek	90	AB	n.v.t.

Omschrijving: Handelingsdeel de Kruistochten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	GES4202	HD	..	0	Inleveren dec	n.v.t.	ABE	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	..	2	Toetsweek	90	AB	n.v.t.

Omschrijving: Handelingsdeel kenmerkende aspecten Tijdvak 1 t/m 10

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	GES4401	HD	..	0	Inleveren juni	n.v.t.	AB	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: geschiedenis

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	GES4402	DT	..	2	Toetsweek	90	AB	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: handvaardigheid

Vakspecifieke toelichting

Voor het met een voldoende afronden van een handelingsdeel hoeft geen herkansing te worden ingezet. De eis blijft dat een handelingsdeel met een voldoende word afgerond.

Toetsen

Omschrijving: Klassieke oudheid. (880 v. chr.- 500) Blz 6 t/m 25: Kunstboek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	TE4101	DT	p	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	p	0	Inl na tswk	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	TE4103	PO	..	1	Tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Middeleeuwen. (500-1500) Blz 26 t/m 42: Kustboek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	TE4201	DT	p	1	Toetsweek	60	A1,A2	NL woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	TE4202	HD	p	0	Inl na tswk	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: handvaardigheid

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	TE4203	PO	..	1	Tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Renaissance, Barok en neoclassicisme. (1400-1840) Blz 43 t/m 73: Kunstboek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	TE4301	DT	p	0	Tijdens de les	n.v.t.	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	TE4302	HD	p	0	Inl na tswk	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	TE4303	PO	..	1	Tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t.

Omschrijving: De negentiende eeuw (1800-1900) Blz 74 t/m 104: Kunstboek.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	TE4401	DT	..	1	Toetsweek	60	A1, A2	NL woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	TE4402	HD	p	0	Inl na tswk	n.v.t.	A2	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: handvaardigheid

Omschrijving: 3-dimensionaal werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	TE4403	PO	..	1	Tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: informatica

Vakspecifieke toelichting

Bij doubleren in examenjaar waarbij het examenprogramma van informatica volledig met een voldoende is afgerond kan er vrijstelling aangevraagd worden voor het vak aangezien dit al afgesloten is.

Toetsen

Omschrijving: Digitalisering

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	IN4101	HD	..	0	Zondag vr ttwk	n.v.t.	AC	n.v.t.

Omschrijving: Website

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	IN4201	PO	..	15	Tijdens de les	n.v.t.	AFP	n.v.t.

Omschrijving: Programmeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	IN4301	DT	..	15	Tijdens de les	50	AD	n.v.t.

Omschrijving: Microbit

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	IN4401	PO	..	15	Tijdens de les	n.v.t.	AM	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: lichamelijke opvoeding

Vakspecifieke toelichting

Alle onderdelen worden beoordeeld met O/M/V/G/U.

Toetsen

Omschrijving: Atletiek PR

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	LO4101	HD	..	1	Tijdens de les		AB	n.v.t.

Omschrijving: Verdieping: Rugby Softbal Volleybal Basketbal

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LO4201	HD	..	1	Tijdens de les		AB	n.v.t.

Omschrijving: Weerbaarheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LO4202	HD	..	1	Tijdens de les		AB	n.v.t.

Omschrijving: Fitness

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LO4301	HD	..	1	Tijdens de les		ABD	n.v.t.

Omschrijving: Fitness Thuis opdracht

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LO4302	HD	..	1	n.v.t.		ABCD	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: lichamelijke opvoeding

Omschrijving: Racketsspelen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LO4401	HD	..	1	Tijdens de les		ABC	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: loopbaanorientatie

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Stagedag NoordWest Academie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	LOB4101	HD	..	0			n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Online college volgen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	LOB4102	HD	..	0			n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Vier dagen stage Koninklijke Marine

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LOB4201	HD	..	0			n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: 4 strax

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LOB4202	HD	..	0			n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Open dag bezoeken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LOB4301	HD	..	0			n.v.t.	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: loopbaanorientatie

Omschrijving: Proefstuderen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LOB4302	HD	..	0			n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Meeloopdag

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LOB4303	HD	..	0			n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Instagram

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LOB4401	HD	..	0			n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Opdracht studiekeuze duidelijk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LOB4402	HD	..	0			n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Opdracht studiekeuze onduidelijk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LOB4403	HD	..	0			n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: Zelf te regelen stage

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	LOB4404	HD	..	0			n.v.t.	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

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	p	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	p	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	..	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	..	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	..	15	periode 4	n.v.t.	A1, D1-4	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: natuurkunde

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: H1 Basisvaardigheden en H2 beweging

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NAT4101	DT	p	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	p	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	p	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	p	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	p	0	Voor toetsweek	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: natuurkunde

Omschrijving: H5 Warmte en Keuzekatern Optica

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NAT4301	DT	..	3	Toetsweek	90	A, C2, D1, B3	Binas

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NAT4302	HD	p	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	p	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	..	3	Toetsweek	90	A, G1	Binas

Omschrijving: Weerstand van een draad

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NAT4402	HD	p	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	..	1	Tijdens de les	n.v.t.	A, G2, I2	Binas

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: natuurkunde

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NAT4404	HD	p	0	Voor toetsweek	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NETL4101	DT	p	1	Toetsweek	90	C	n.v.t.

Omschrijving: Cursus mondelinge taalvaardigheid/presentatie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NETL4201	DT	..	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	p	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	p	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	..	0	Week 24	n.v.t.	A, E	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: Nederlandse taal en literatuur

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	..	1	Toetsweek	60	C	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: Profielwerkstuk

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: Inleveren Plan van Aanpak bij begeleidend docent

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	PWS4401	HD	..	0			n.v.t.	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

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	..	1	Wk na tswk	60	n.v.t.	rekenmachine

Omschrijving: Alle rekendomeinen op niveau 3F

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	R3F4201	DT	..	1	Wk na tswk	60	n.v.t.	rekenmachine

Omschrijving: Alle rekendomeinen op niveau 3F

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	R3F4301	DT	..	1	Wk na tswk	60	n.v.t.	rekenmachine

Omschrijving: Alle rekendomeinen op niveau 3F

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	R3F4401	DT	..	1	Wk na tswk	60	n.v.t.	rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: scheikunde

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

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	p	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	..	0	Tijdens de les	10		

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	p	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	..	0	Tijdens de les	10		

Omschrijving: HD zouten H3 par. 1+2 + labjournaal P3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	SCHK4301	HD	..	0	Tijdens de les	30		

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: scheikunde

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	..	3	Toetsweek	90	A1,2,5,8,11,12 B1,3 C1,2, D1	BINAS, gewone rekenmachine

Omschrijving: PO zouten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging:	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	SCHK4303	PO	..	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	..	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 reactiesnelheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging:	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	SCHK4402	PO	..	1	Tijdens de les	50	A	BINAS, gewone rekenmachine

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: tekenen

Vakspecifieke toelichting

Voor het met een voldoende afronden van een handelingsdeel hoeft geen herkansing te worden ingezet. De eis blijft dat een handelingsdeel met een voldoende word afgerond.

Toetsen

Omschrijving: Klassieke oudheid. (880 v. chr.- 500) Blz 6 t/m 25: Kunstboek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	TE4101	DT	p	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	p	0	Inl na tswk	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: 2-dimensionaal werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	TE4103	PO	..	1	Tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Middeleeuwen. (500-1500) Blz 26 t/m 42: Kustboek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	TE4201	DT	p	1	Toetsweek	60	A1,A2	NL woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	TE4202	HD	p	0	Inl na tswk	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: tekenen

Omschrijving: 2-dimensionaal werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	TE4203	PO	..	1	Tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Renaissance, Barok en neoclassicisme. (1400-1840) Blz 43 t/m 73: Kunstboek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	TE4301	DT	p	0	Tijdens de les	n.v.t.	B,C	n.v.t.

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	TE4302	HD	p	0	Inl na tswk	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

Omschrijving: 2-dimensionaal werkstuk.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	TE4303	PO	..	1	Tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t.

Omschrijving: De negentiende eeuw (1800-1900) Blz 74 t/m 104: Kunstboek.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	TE4401	DT	..	1	Toetsweek	60	A1, A2	NL woordenboek

Omschrijving: Procesbeschrijving bij werkstuk, evaluatie en beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	TE4402	HD	p	0	Inl na tswk	n.v.t.	A2	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: tekenen

Omschrijving: 2-dimensionaal werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	TE4403	PO	..	1	Tijdens de les	18 x 50	B,C	n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: wiskunde A

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: H1 Tabellen en grafieken- H2.1 tm 2.3 Statistische cyclus 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISA4101	DT	p	2	Toetsweek	90	A3, B1, C1, C2, E1, E2	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanningsverplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISA4102	HD	..	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H2.4 tm 2.5 Statistische cyclus 2 - H3 Lineaire verbanden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISA4201	DT	p	2	Toetsweek	90	A3, B1, C3, C5, E1, E2	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanningsverplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISA4202	HD	..	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H5 Veranderingen-H6 Rekenregels en formules

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISA4301	DT	..	3	Toetsweek	90	A3, B1, B2, C3, C4, D	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: wiskunde A

Omschrijving: Inspanningsverplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISA4302	HD	..	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H4 Telproblemen -H7 Statistiek en beslissingen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WISA4401	DT	..	2	Toetsweek	90	B3, E3, E4	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanningsverplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WISA4402	HD	..	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	..	1	2 wk voor ttwk		E5	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: wiskunde B

Vakspecifieke toelichting

Toetsen

Omschrijving: H1 Formules, grafieken en vergelijkingen H2.1 t/m H2.2 Veranderingen (Toenamedigrammen; Differentiequotienten en snelheid)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISB4101	DT	p	1	Toetsweek	90	B1, B2, D1, D2	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanningsverplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WISB4102	HD	..	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H2.3 t/m 2.4 Veranderingen (Raaklijnen en helling; Differentiëren)

H3 Hoeken en afstanden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISB4201	DT	p	1	Toetsweek	90	D2, D3, C1	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanningsverplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WISB4202	HD	..	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H4 Werken met formules

H5.1 t/m H5.3 Machten, exponenten en logaritmen (Machten met negatieve en gebroken exponenten; Grafieken van machtsfuncties veranderen; Wortelfuncties)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISB4301	DT	..	1	Toetsweek	90	A3, B1, B2	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: HAVO leerjaar 4

Vak: wiskunde B

Omschrijving: Inspanningsverplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WISB4302	HD	..	0	Voor toetsweek			

Omschrijving: H5.4 t/m H5.5 Machten, exponenten en logaritmen (Exponentiële functies; Logaritmen) H6 De afgeleide functie H7.1 t/m 7.3 Lijnen en cirkels (Lijnen en hoeken; Afstanden bij punten)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WISB4401	DT	..	1	Toetsweek	90	B1, B2, D3, D4, C2	Grafische rekenmachine (in examenstand)

Omschrijving: Inspanningsverplichting

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WISB4402	HD	..	0	Voor toetsweek			
