

PROGRAMMA VAN TOETSING  
EN AFSLUITING  
**Elzendaal Boxmeer**  
COHORT 2024-2026



ELZENDAAL  
BOXMEER

ELZENDAAL  
GENNEP

METAMEER  
JENAPLAN

METAMEER  
STEVENSBEEK

**4 HAVO 2024-2025**  
**5 HAVO 2025-2026**

# Inhoudsopgave

<b>Begripsbepalingen</b> .....	<b>4</b>
<b>Centraal examen</b> .....	<b>7</b>
<i>Aardrijkskunde</i> .....	7
<i>Bedrijfseconomie</i> .....	8
<i>Biologie</i> .....	9
<i>Duits</i> .....	10
<i>Economie</i> .....	11
<i>Engels</i> .....	12
<i>Frans</i> .....	13
<i>Geschiedenis</i> .....	14
<i>Maatschappijwetenschappen</i> .....	15
<i>Muziek</i> .....	16
<i>Natuurkunde</i> .....	17
<i>Nederlands</i> .....	18
<i>Scheikunde</i> .....	19
<i>Tekenen</i> .....	20
<i>Wiskunde A</i> .....	21
<i>Wiskunde B</i> .....	22
<b>Schoolexamen</b> .....	<b>23</b>
<b>Culturele Kunstzinnige vorming (CKV)</b> .....	<b>23</b>
<i>Informatica</i> .....	24
<i>Maatschappijleer</i> .....	25
<i>Profielwerkstuk</i> .....	26
<b>Handelingsdelen</b> .....	<b>27</b>

<i>Lichamelijke opvoeding</i> .....	27
<i>Loopbaanoriëntatie en -begeleiding</i> .....	28
<i>Profielverdieping maatschappijprofielen</i> .....	29
<i>Profielverdieping natuurprofielen</i> .....	30
<i>Rekenen</i> .....	31

## Begripsbepalingen

### 1.1 Afnameperiode

Het schooljaar is verdeeld in vier periodes.

1 = de eerste periode (start schooljaar tot herfstvakantie)

2 = de tweede periode (na de herfstvakantie tot kerstvakantie)

3 = de derde periode (na de kerstvakantie t/m maart)

4 = de vierde periode (april tot einde schooljaar)

De toetsweken vinden plaats aan het eind van een periode.

### 1.2 Code

De toetscode zoals die in Magister komt te staan. De eerste toets van periode 1 krijgt de code 101, een volgende toets in die periode 102 etc. De eerste toets in periode 2 krijgt de code 201 etc.

### 1.3 Toetstype

Ha = handelingsdeel

PO = praktische opdracht

T = theoretische toets

### 1.4 (Wijze van) Afname

D = digitaal

M = mondeling

P = practicum

S = schriftelijk

V = verslag

### 1.5 (Toets)Duur

De duur van de toets in minuten (50, 100 of 150. Dat laatste maximaal één keer per schooljaar).

### 1.6 Weging

Bij de toetsen en praktische opdrachten is aangegeven met welke weegfactor deze meetellen.

Het resultaat van het schoolexamen wordt samengesteld uit de resultaten van het gemiddelde van de PTA-toetsen van 4 havo en 5 havo volgens de aangegeven weegfactoren. Op een vak dat in één jaar wordt afgerond, is een vergelijkbare regeling van toepassing. De weging van alle PTA-toetsen in 4 havo en 5 havo opgeteld is bij ieder vak 100%. Wanneer een opdracht wel verplicht is, maar geen weging heeft, wordt dat in het PTA aangeduid d.m.v. "o/v/(g)", hetgeen betekent dat leerlingen een onvoldoende of een voldoende (en eventueel een goed) kunnen behalen.

Het handelingsdeel is weliswaar onderdeel van het eindresultaat van het schoolexamen, maar er worden geen cijfers voor gegeven. Aan het handelingsdeel moet voldaan zijn om het schoolexamen van een vak te kunnen afronden. Cijfers van vakken uit het handelingsdeel kunnen nooit ter compensatie dienen bij de overgang naar het volgende schooljaar of bij de slaag-zakregeling.

### 1.7 Eindtermen

De doelen van het vak, per vak weergegeven in letters, overeenkomend met de doelen zoals genoemd in de handreikingen per vak van SLO (Landelijk expertisecentrum voor het curriculum).

### 1.8 Herkansbaar

Ja = wel herkansbaar

Nee = niet herkansbaar

### 1.9 Hulpmiddelen

W = woordenboek

NGR = niet-grafische rekenmachine

GR = grafische rekenmachine

LAP = laptop

B = Binas

### 2.0 Omschrijving

Per toets de omschrijving van de inhoud van de betreffende toets.

### 3. Overzicht vakken HAVO

Vak	Afkorting	Centraal examen	Afgerond in 4 havo
Aardrijkskunde	ak	X	
Bedrijfseconomie	be	X	
Biologie	bi	X	
Culturele en kunstzinnige vorming	ckv		X
Duits	Du	X	
Economie	ec	X	
Engels	En	X	
Frans	Fa	X	
Geschiedenis	gs	X	
Informatica	if		
Levensbeschouwing	lb		X
Lichamelijke opvoeding	lo		
Loopbaanoriëntatie en -begeleiding	lob		
Maatschappijleer	ma		X
Maatschappijwetenschappen	mw	X	
Muziek	mu	X	
Natuurkunde	na	X	
Nederlands	Ne	X	

Profielverdieping	prof		X
Scheikunde	sk	X	
Tekenen	te	X	
Wiskunde A	wa	X	
Wiskunde B	wb	X	

#### 4. Combinatiecijfer

De cijfers van de vakken ckv, ma en het profielwerkstuk (pws) worden rekenkundig gemiddeld in het combinatiecijfer. Elk onderdeel telt even zwaar mee. Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de op de cijferlijst vermelde afgeronde cijfers (bestaande uit gehele getallen) gemiddeld. Vervolgens wordt het gemiddelde weer afgerond op het nabij liggende gehele getal. Het combinatiecijfer wordt vastgesteld in het examenjaar, voor aanvang van de examens.

#### 5. Examenreglement 2025

Dit PTA is onlosmakelijk verbonden met het Examenreglement 2025. Daarin staat informatie over onder meer:

- Regels tijdens het schoolexamen en het centraal examen en onregelmatigheden;
- Verhinderings / afwezigheid / niet tijdig inleveren werk;
- Vrijstellingsregelingen;
- Herkansingen schoolexamen.

Het examenreglement wordt digitaal gepubliceerd.

N.b. In dit boekje zijn uitsluitend PTA-toetsen opgenomen. Informatie over niet-PTA-toetsen is te vinden in de jaarplanner van ieder vak (Sharepoint).

## Centraal examen

### Aardrijkskunde

Afname- periode	Code	Toets- type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans- baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo									
p3	301	PO	V	-	5	A1, A2, E1, E2	Nee	GIS & atlas	Onderzoek lokale/regionale vraagstukken
5 havo									
p1	101	PO	M	12-20	10	A1, A2	Nee	-	Referaat: keuzeonderwerp
tw1	102	T	S	100	30	B1, B2, B3	Ja	atlas	4H H1 Het Amerikaans-Mexicaans grensgebied 5H H1 Globalisering
tw2	201	T	S	100	30	C1, C2, C3	Ja	atlas	4H H2 Natuur en landschap 5H H2 Endogene en exogene krachten
tw3	301	T	S	100	25	D1, D2, E1, E2	Ja	atlas	4H H3 Actuele vraagstukken in Brazilië 5H H3 Brazilië 4H H4 vraagstukken in Nederland

## Bedrijfseconomie

Afname- periode	Code	Toets- type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans- baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo									
p1, tw1	101	T	S	100	5	A, B1, B3, D2	Nee	NGR	Financiële Zelfredzaamheid deel 1
p2, tw2	201	T	S	100	10	A, B1, B2, B3, D2, E2	Nee	NGR	Financiële Zelfredzaamheid deel 2 en Marktverovering
p3, tw3	301	T	S	100	10	A, B2, B3, F1, F2	Nee	NGR	Bedrijf Starten
p4, tw4	401	T	S	100	5	A, B3, B4, C2	Nee	NGR	Personeelsbeleid en Interne Organisatie
5 havo									
p1, tw1	101	T	S	100	20	A, B3, B4, D2, F2, G	Ja	NGR	Financiering en Verslaggeving deel 1
p2, tw2	201	T	S	100	20	A, B3, B4, D2, F2, G	Ja	NGR	Financiering en Verslaggeving deel 2
p3	301	PO	V		10	A, B2, D1, H	Nee		Praktische opdracht onderneming
tw3	302	T	S	100	20	D1, F1, F2, G	Ja	NGR	Investeren en Het Resultaat



## Biologie

Afname- periode	Code	Toets- type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans- baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo: geen PTA									
5 havo									
tw1	101	T	S	100	30	A,B,D,E,F	ja	B, NGR, W	Thema 2, 3 en 4 4H Thema 9 5H Ongeslachtelijke en geslachtelijke voortplanting, erfelijkheidsvraagstukken, ordening en evolutie, DNA
p2	201	Ha	S		o/v	A	Nee		Het portfolio is een handelingsdeel en wordt twee keer beoordeeld (201 en 301). Beide beoordelingsmomenten moeten met een voldoende afgerond worden om het PTA af te ronden.
tw2	202	T	S	100	35	A, B, C, D, E	ja	B, NGR, W	Thema 1, 5, 6 en 7 4H Thema 8 5H Cellen, organellen, osmose, onderzoek, zenuwstelsel, hormonen, spieren, het oog, gedrag, milieu en ecologie, enzymen, assimilatie, dissimilatie
p3	301	Ha	S		o/v	A	Nee		Het portfolio is een handelingsdeel en wordt twee keer beoordeeld (201 en 301). Beide beoordelingsmomenten moeten met een voldoende afgerond worden om het PTA af te ronden.
tw3	302	T	S	100	35	B	ja	B, NGR, W	Thema 10, 11, 12 , 13 (en 14) 5H Voeding en vertering, transport in planten, hart, bloedsomloop, lymfe, longen, lever, nieren, huid, afweer, bloedtransfusie

**Duits**

Afname- periode	Code	Toets- type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans- baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo: geen PTA									
5 havo									
p1, tw1	101	T	S	50	5	D	nee	n.v.t.	Woordenschat
p2	201	T	S	50	5	D	nee	n.v.t.	Woordenschat
tw2	202	T	M	50	20	C	nee	Woordenboek Du → Ne & Woordenboek Ne → Du	Spreekvaardigheid
p3	301	T	S	50	5	D	nee	n.v.t.	Woordenschat
p3	302	T	D	60	25	B	ja	n.v.t.	Luistervaardigheid
p3	303	T	S	50	15	E	ja	n.v.t.	Literatuur
tw3	304	T	S	100	25	D	ja	Woordenboek Ne → Du	Schrijfvaardigheid

**Economie**

Afname- periode	Code	Toets- type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans- baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo									
p2	201	Ha	P	50	o/v	J	Nee	NGR	Klaslokaalexperiment
p4, tw4	401	T	S	100	25	A, D, F	Ja	NGR	Markt & Overheid
5 havo									
p1, tw1	101	T	S	100	25	A, E, H, I	Ja	NGR	Verdiene & Uitgeven
p2, tw2	201	T	S	100	20	A, E, F, H	Ja	NGR	Europa
p3, tw3	301	T	S	100	30	A, B, C A, E, F, G, H A, D, G, H	Ja	NGR	Crisis Jong & Oud Vragers & Aanbieders

**Engels**

Afname- periode	Code	Toets- type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans- baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo: geen PTA									
5 havo									
tw1	101	T	S	25	8	A	Nee	Nee	Idioom
p2	201	T	S	25	8	A	Nee	Nee	Idioom
tw2	202	T	M	25	25	C	Ja	Nee	Mondeling
p3	301	T	S	60	25	B	Ja	Nee	Kijk- en luistervaardigheid
p3	302	T	S	25	9	A	Nee	Nee	Idioom
tw3	303	T	S	100	25	D	Ja	Woordenboek NE-EN	Schrijfvaardigheid

**Frans**

Afname- periode	Code	Toets- type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans- baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo: geen PTA									
5 havo									
p1	101	T	S	50	10	D	Nee		Examenidoom Unités 11 t/m 13
tw1	102	T	S	100	10	D	Nee		Grammatica en vocabulaire Libre service
p2	201	T	S	50	10	D	Nee		Examenidoom Unités 14 t/m 16
tw2	202	T	S	100	20	D	Ja	W	Schrijfvaardigheid
p3	301	T	D	100	20	B	Ja		Cito kijk- en luisteroets
p3	302	T	S	50	10	E	Nee	W	Literatuur
tw3	303	T	M	50	20	C	Ja	W	Spreekvaardigheid

**Geschiedenis**

Afname- periode	Code	Toets- type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans- baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo									
p2	301	PO	S	n.v.t.	5	C en E	nee		Thema 1 Slavernijverleden doorwerkend in het heden
p3	401	PO	S	n.v.t.	5	C en E	nee		Thema 2 Lokale Geschiedenis
tw4	402	T	S	100	6	A en B	nee	W	Tijdvak 1 t/m 4 Hoofdstuk 1 en 2 MeMo Handboek
5 havo									
p1,tw1	101	T	S	100	28	A en B	ja	W	Tijdvak 10 en context Nederland
p2, tw2	201	T	S	100	28	A en B	ja	W	Tijdvak 9 en 10 en context Duitsland
p3, tw3	301	T	S	100	28	A, B en D	ja	W	Tijdvak 5 t/m 8 en context Brits Rijk

**Maatschappijwetenschappen**

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkansbaar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo									
p3	301	PO	D/V/M		10	A, G of F	nee		PO over politieke of sociale actualiteit
p4	401	PO	V/M		10	A, G of F	nee		PO over politieke of sociale actualiteit
5 havo									
p1, tw1	101	T	S	100	25	A, B, E	ja		Politiek, vorming in de context samenlevingsvormen en verandering H.6 en 7 Seneca
p2, tw2	201	T	S	100	25	A, C	ja		Verhouding in de context maatschappelijke verschillen, H.8 Seneca
p3, tw3	301	T	S	100	30	A, D	ja		Politiek, Binding in de context van veiligheid en onderzoeksvaardigheden. H.9

**Muziek**

Afname- periode	Code	Toets- type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans- baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo									
p2	201	HA	P	1 dag	O/V	C	N	-	Excursie muziek
p3	301	HA	P	120	O/V	B1	N	-	Koorzang: Deelname aan uitvoeringen open huis en/of Extravaganza
5 havo									
p1	101	PO	P	10	10%	B1/B2	N	-	Speelopdracht met improvisatie
tw1	102	T	S	100	15%	A1/A2/(A3)	J	-	Theorietoets over: Muziekgeschiedenis, Hoofdstuk 6 en 7. Algemene muzikaleer, Hoofdstuk 7, 9 en 10. Vaardigheden: Intervallen, akkoorden en toonladders op het gehoor herkennen
p2	201	PO	P	10	15%	B1/B2	N	-	Spelen van een cover in een andere muziekstijl dan het origineel
p2	202	HA	P	1 dag	O/V	C	N	-	Excursie muziek
tw2	203	T	S	100	15%	A1/A2/(A3)	J	-	Theorietoets over: Popmuziek hoofdstuk 1 t/m 4. Algemene muzikaleer hoofdstuk 1 t/m 10. Vaardigheden: Instrumenten herkennen, akkoorden en intervallen herkennen, melodisch- en ritmisch dictee.
p3	301	PO	P	10	25%	B1/B2	N	-	Muziekavond: Presentatie naar keuze
p3	302	HA	P	120	O/V	B1	N	-	Koorzang: deelname aan presentatie open huis en/of Extravaganza
tw3	303	T	S	100	20%	(A1/A2)/A3	J	-	Theorietoets over alle muziekgeschiedenis (H 1 t/m 7), popgeschiedenis (H 1 t/m 4), algemene muzikaleer (H 1 t/m 10) en vaardigheden (Instrumenten herkennen, akkoorden en intervallen herkennen, melodisch en ritmisch dictee). Termen en tekens voor: Tempo, dynamiek en articulatie.



**Natuurkunde**

Afname- periode	Code	Toets- type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans- baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo (2024-2025)									
p3	302	PO	P/V		20	A,I	nee		PO ontwerpen en onderzoeken
p4	402	PO	D		5	B3,E2,F,G2	nee		SE keuzekaternen
5 havo (2025-2026)									
p1,tw1	101	T	S	100	25	G1,D1,D2,B1	ja	B + NGR	H2 (elektriciteit), H7 (stoffen en materialen), H4 (trillingen), H9 (golven)
p2,tw2	201	T	S	100	25	C1,C2,A	ja	B + NGR	H1 (bewegen), H3 (krachten), H6 (arbeid en energie), H8 (krachten in evenwicht)
p3,tw3	301	T	S	100	25	B2,E1,A	ja	B + NGR	H5 (straling), H10 (medische beeldvorming), H11 (zonnestelsel en heelal)

**Nederlands**

Afname- periode	Code	Toets- type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans- baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo: geen PTA									
5 havo									
p1, tw1	101	S	T	150	30	C, D	Nee	Woordenboek	Betogend schrijven, inclusief argumentatie en formuleren.
p2, tw2	201	M	-	50	30	B, E	Ja	Woordenboek	Literatuuranalyse (boek 1 en 2) en poëzieanalyse.
p3	301	PO	V	-	10	C, E	Nee	-	Creatieve boekopdracht (boek 3).
tw3	302	S	T	100	30	A, C, D	Ja	Woordenboek	Framing, argumentatie en samenvatten.

**Scheikunde**

Afname- periode	Code	Toets- type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans- baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo: geen PTA									
5 havo									
p1,tw1	101	T	S	100	20	A,B,C,F	ja	B (7 <sup>e</sup> ), NGR	Zuren en basen (module i.p.v. H7, H8), Redoxreacties (H10) Ondersteunende hoofdstukken (uit 4H) zijn: Bouwstenen van stoffen (H2) en Zouten (H5 zonder 5.4), basis rekenwerk (2.3 t/m 2.5, 3.4, 4.4, 7.3)
p2,tw2	201	T	S	100	30	A,C,D,E,F,G	ja	B (7 <sup>e</sup> ), NGR	Reacties en energie (H9), Duurzaam produceren (H13), Elektrochemische cellen (10.4) Ondersteunende hoofdstukken (uit 4H) zijn: Scheiden en reageren (H1), Moleculaire stoffen (H4), Zouten (H5 zonder 5.4), basis rekenwerk (2.3 t/m 2.5, 3.4, 4.4, 7.3)
p3	302	PO	P + S	100	20	A,D	nee	B (7 <sup>e</sup> ), NGR, boek chemie overal 4H en 5H (5 <sup>e</sup> druk)	Practicumtoets: praktische vaardigheden en bijbehorende schriftelijke verwerking van de meetgegevens. Kennis van chemische reacties en chemisch rekenen wordt bekend verondersteld.
tw3	301	T	S	100	30	A,B,C,D,E,G	ja	B (7 <sup>e</sup> ), NGR	Koolstofchemie (H6), Kunststoffen (H11), Chemie van het leven (H12) Ondersteunende hoofdstukken (uit 4H) zijn: Stoffen reacties (H3), Moleculaire stoffen (H4), basis rekenwerk (2.3 t/m 2.5, 3.4, 4.4, 7.3)

**Tekenen**

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkansbaar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo: geen PTA									
5 havo									
p1	101	PO	V	-	20	B, C	nee		Autonome vormgeving
tw1	102	T	S	100	15	A1, A2	ja	W	Kunstgeschiedenis
p2	201	PO	V	-	20	B, C	nee		Toegepaste vormgeving
tw2	202	T	S	100	15	A1, A2	ja	W	Kunstgeschiedenis
p3	301	PO	V	-	15	B, C	nee		"Mijn tentoonstelling"
tw3	302	T	S	100	15	A1, A2	ja	W	Kunstgeschiedenis

**Wiskunde A**

Afname- periode	Code	Toets- type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans- baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo									
p4	401	PO	V		10	AE	nee		Statistiek met ICT
5 havo									
p1,tw1	101	T	S	100	25	ABE (excl. E5)	ja	GR in examenstand (Z)	H3, 4, 7, 10, 13: Statistische vraagstellingen, Systematisch tellen, Statistische verwerking, Verdelingen en Conclusies uit data
p2,tw2	201	T	S	100	25	ABCD (excl B3)	ja	GR in examenstand (Z)	H2, 5, 6, 8, 9, 11: Verbanden, Lineaire en exponentiële groei, Grafieken en vergelijkingen, Grafieken en veranderingen, Lineaire en exponentiële formules en Allerlei formules
p3,tw3	301	T	S	150	40	ABCD (excl B3)	ja	GR in examenstand (Z)	H2 t/m 14 (behalve H4) Verbanden, Statistische vraagstellingen, Lineaire en exponentiële groei, Grafieken en vergelijkingen, Statistische verwerking, Grafieken en veranderingen, Lineaire en exponentiële formules, Verdelingen, Allerlei formules, Toegepast rekenen, Conclusies uit data en Formules herleiden

**Wiskunde B**

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkansbaar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo									
p4	402	PO	V		10	A	nee		Kangoeroewedstrijd
5 havo									
p1,tw1	101	T	S	100	20	ABC	ja	GR in examenstand (Z)	H 1, 5, 6, 9, 11: Vergelijkingen, Lijnen en afstanden, Afgeleide functies, Afstanden en hoeken en Differentiëren.
p2,tw2	201	T	S	100	30	ABD	ja	GR in examenstand (Z)	H 2, 3, 4, 7, 8, 10, 12: Machtsformules, Functies en grafieken, Exponentiële functies, Periodieke functies, Logaritmische functies, Functies bewerken en Goniometrische functies
P3,tw3	301	T	S	150	40	ABCD	ja	GR in examenstand (Z)	H 1 t/m 14: Vergelijkingen, Machtsformules, Functies en grafieken, Exponentiële functies, Lijnen en afstanden, Afgeleide functies, Periodieke functies, Logaritmische functies, Afstanden en hoeken, Functies bewerken, Differentiëren, Goniometrische functies, Cirkels en Verbanden

## Schoolexamen

### Culturele Kunstzinnige vorming (CKV)

Afname- periode	Code	Toets- type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans- baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo									
p1	101	PO	V	-	25	A	ja	n.v.t.	Cultureel zelfportret "Glossy"
p2	201	PO	V	-	25	C	nee	n.v.t.	Kunstproduct
p3	301	PO	V	-	25	B	ja	n.v.t.	Culturele activiteit
p4	401	PO	V	-	25	D	nee	n.v.t.	Evaluatie in een vlog
5 havo: vak wordt afgerond in 4 havo									

## Informatica

Afname-periode	Code	Toets-type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkansbaar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo									
p1,tw1	101	PO	V	-	5	Domein A t/m F	nee		De leerling laat in een videoverslag zien wat hij op zowel het persoonlijke vlak als op het vakinhoudelijk gebied heeft geleerd.
p2,tw2	201	PO	D	100	5	Domein A t/m F	nee	LAP	De leerling laat middels een praktische opdracht zien dat hij een domein ( niet zijnde het kerndomein van tw 1) van het <u>kernprogramma</u> beheerst.
p3,tw3	301	PO	D	100	5	Domein A t/m F	nee	LAP	De leerling laat middels een praktische opdracht zien dat hij een domein (niet zijnde het domein van tw1 en tw2) van het <u>kernprogramma</u> beheerst
p4,tw4	401	PO	M	20	10	Domein A t/m F	nee	LAP	Portfolio presentatie. De leerling gebruikt de informatie van zijn portfolio om zowel zijn persoonlijke ontwikkeling als zijn vakinhoudelijke ontwikkeling te laten zien. De kerndomeinen welke nog niet zijn beoordeeld komen als onderwerp aan bod in deze portfolio presentatie.
5 havo									
p1,tw1	101	PO	D	150	20	Domeinen H, i, J, L, M, N, O, P, Q, R	ja	LAP	De leerling laat middels een praktische opdracht zien dat hij een domein (naar keuze) van het <u>keuzeprogramma</u> beheerst.
p2,tw2	201	PO	D	150	25	Domeinen H, i, J, L, M, N, O, P, Q, R	ja	LAP	De leerling laat middels een praktische opdracht zien dat hij een domein (naar keuze, niet zijnde het gekozen domein van tw 1) van het <u>keuzeprogramma</u> beheerst.
p3,tw3	301	PO	M	25	30	Domein A	nee	LAP	Meesterproef met een door de leerling zelfgekozen toepassing voor een externe opdrachtgever.



**Maatschappijleer**

Afname- periode	Code	Toets- type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans- baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo									
p1/2	101 / 201	T	S	50	25	A, B			Rechtsstaat
p3	301	PO	D	-	15	A, C			Parlementaire democratie
p3	302	T	S	50	25	A, C			Parlementaire democratie
p4	401	PO	D/M/V	-	10	A, E			Pluriforme samenleving
p4	402	T	S	50	25	A, D			Verzorgingsstaat
5 havo: dit vak wordt afgerond in 4 havo									

Code 101/201 en code 302 vormen samen het herexamen.

**Profielwerkstuk**

Afname- periode	Code	Toets- type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans- baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo: het profielwerkstuk wordt in 5 havo gemaakt.									
5 havo									
p3		S	PO		100		nee		Inleveren profielwerkstuk in week 12.

## Handelingsdelen

### Lichamelijke opvoeding

Afname- periode	Code	Toets- type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans- baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
<b>4 havo</b>									
p1	101	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, Met PO	-	Klassikaal blok 1: conditievormen, atletiekvormen, spelvormen, in- en uitmaakspelen
p2	201	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Keuzeblok 1: spelvormen
p2	202	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, Met PO	-	Keuzeblok 2: spelvormen
p2	203	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Klassikaal blok 2: klassentoernooi
p3	301	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, Met PO	-	Keuzeblok 3: terugslagspelen
p3	302	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Keuzeblok 4: turnvormen
p3	303	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, Met PO	-	Klassikaal blok 3: tref en afgooispelen
p3	304	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Keuzeblok 5: terugslagspelen
p3	305	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Keuzeblok 6: bewegen op muziek, zelfverdediging, klimmen
p4	401	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, Met PO	-	Keuzeblok 7: conditievormen, spelvormen, trendsporten
p4	402	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Klassikaal blok 4: conditievormen, atletiekvormen, spelvormen, in en uitmaakspelen
<b>5 havo</b>									
p1	101	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Klassikaal blok 1: conditievormen, atletiekvormen, spelvormen, in- en uitmaakspelen
p1	102	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, Met PO	-	Keuzeblok 1: spelvormen, trendsporten, klimvormen, sport oriëntatie
p2	201	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Keuzeblok 2: spelvormen, trendsporten, sport oriëntatie
p2	202	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Keuzeblok 3: spelvormen, terugslagspelen, sport oriëntatie
p2	203	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, Met PO	-	Keuzeblok 4: spelvormen, trendsporten, terugslagspelen, turnvormen, sport oriëntatie
p2	204	Ha	-	-	OVG	A t/m E	Ja, met PO	-	Klassikaal blok 2: spelvormen

**Loopbaanoriëntatie en -begeleiding**

Afname- periode	Code	Toets- type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans- baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo									
p3	301	Ha	V	-	o/v	-			Portfolio-opdrachten periode 1 oriëntatie
p4	401	Ha	V	-	o/v	-			Portfolio-opdrachten periode 2 vergelijking
5 havo: het vak wordt afgerond in 4 havo									

Het vak loopbaanoriëntatie en -begeleiding is een handelingsdeel. Leerlingen die niet voldoen aan de minimumeisen, dienen voor het einde van het voorexamenjaar, in de laatste schoolweek, alsnog het programma af te ronden.

**Profielverdieping maatschappijprofielen**

Afname- periode	Code	Toets- type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans- baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo									
p2		Ha	V+M	-	o/v		nee		Onderzoeksvaardigheden (PWS)
p3		Ha	M	-	o/v		nee		Debat
p4		Ha	V	-	o/v		nee		Utopia: kunst & maatschappij
5 havo: profielverdieping wordt in 4 havo afgerond									

**Profielverdieping natuurprofielen**

Afname- periode	Code	Toets- type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans- baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo									
p2	201	Ha	P/V/M	-	o/v	A	nee		(Keuze)module periode 2
tw3	301	Ha	P/V/M	-	o/v	A	nee		(Keuze)module periode 3
tw4	401	Ha	P/V/M	-	o/v	A	nee		(Keuze)module periode 4
5 havo: profielverdieping wordt in 4 havo afgerond									

Iedere module profielverdieping dient met een voldoende afgesloten te worden. Bij een onvoldoende krijgt de leerling vervangende opdrachten totdat een voldoende wordt behaald. In overleg met de docent wordt bepaald wat de vervangende opdracht is.

**Rekenen**

Afname- periode	Code	Toets- type	Afname	Duur	Weging	Eindtermen	Herkans- baar	Hulpmiddelen	Omschrijving
4 havo: geen rekenen									
5 havo									
p1	101	SO	S	25	20	Getallen			Rekenopdrachten zonder rekenmachine in de genoemde domeinen
p1	102	SO	S	25	20	Met en meetkunde			Rekenopdrachten met rekenmachine in het genoemde domein
p1	103	SO	S	25	20	Verhoudingen			Rekenopdrachten met rekenmachine in het genoemde domein
p1	104	SO	S	25	20	Verbanden			Rekenopdrachten met rekenmachine in het genoemde domein
p1	105	PO	S	-	20	Getallen, verhoudingen, meten en meetkunde en verbanden			Een selectie rekenopgaven uit het rekenprogramma Leerlingen werken hieraan in periode 1 t/m 3