

# **Programma van Toetsing en Afsluiting**

**VWO 6**

2023 - 2024

Geachte ouders, beste leerlingen,

Voor je ligt het PTA-boekje. Het PTA is het Programma van Toetsing en Afsluiting. In dit boekje kun je per vak terugvinden welke toetsen meetellen voor het Schoolexamen (SE). Het cijfer op je diploma bestaat voor de helft uit je SE-cijfer, de andere helft behaal je tijdens het Centraal Examen (CE).

Een aantal vakken heeft geen Centraal Eindexamen en zijn de zogenaamde afsluitvakken. De schoolexamencijfers die je daarvoor haalt, komen dus direct op je examen-cijferlijst. Het zijn dus belangrijke toetsen. De afsluitvakken zijn in dit overzicht **vet** gedrukt.

Dit PTA-boekje bevat de volgende onderdelen:

Hoofdstuk 1; Overzicht van alle vakken met een PTA.

Hoofdstuk 2; De PTA's per vak.

Hoofdstuk 3; Examenreglement.

Neem dit boekje goed door. Wij verwachten dat je de PTA's en de spelregels die daarbij horen kent en dat je je daar aan houdt! Mocht je vragen hebben over het PTA van een bepaald vak, neem dan contact op met je vakdocent. Die kan het je precies uitleggen. Mocht je vragen hebben over het examenreglement, neem dan contact op met je mentor of je teamleider.

Wij wensen je veel succes dit schooljaar!

Met vriendelijke groet,

De schoolleiding van het Erasmus College

# Inhoudsopgave

Inhoudsopgave

**Hoofdstuk 1: Overzicht van alle vakken met een PTA**

**Hoofdstuk 2: PTA's per vak**

**Hoofdstuk 3: Examenreglement**

# Hoofdstuk 1: Overzicht van alle vakken met een PTA

## Overzicht PTA per leerlaag

vak	3M	4M	4H	5H	4V	5V	6V
AK	JA	JA	JA	JA		JA	JA
BE				JA		JA	JA
BI		JA		JA			JA
BS			JA	JA	JA	JA	JA
CKV	JA		JA		JA	JA	
DU		JA		JA			JA
EC	JA	JA	JA	JA		JA	JA
EN		JA		JA		JA	JA
FA	JA	JA		JA			JA
GLTC						JA	
GR					JA	JA	JA
GS		JA	JA	JA		JA	JA
HA				JA			JA
BHa		JA					
KVh	JA						
KVm	JA						
KVt	JA						
LA					JA	JA	JA
LO	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
LO2	JA	JA					
LOB	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
MA/WO	JA	JA	JA		JA	JA	
MU			JA	JA	JA	JA	JA
MW/MK		JA		JA			JA
NA	JA	JA	JA	JA	JA	JA	JA
NE		JA		JA		JA	JA
PWS			JA	JA		JA	JA
RE		JA		JA			
SK		JA		JA			JA
TE				JA			JA
BTe		JA					
WA				JA		JA	JA
WC							JA
WB				JA		JA	JA
WD						JA	JA
WI	JA	JA					

## Hoofdstuk 2: PTA's per vak

# Programma van Toetsing en Afsluiting

## Inleiding

Vak Aardrijkskunde

Auteur Carol van Westerlaak

Leerlaag 6 VWO

Schooljaar 2023-2024

## PTA Voorgaande schooljaren

### Alreeds getoetste eindtermen

Weging

A2 en E2 d.m.v. HD1: PO over de multiculturele samenleving in Zoetermeer

O/V/G

## PTA Periode I

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
ST SE1: Zuid-Amerika fysisch geheel; milieugevaren en natuurrampen. Boek hfst 1 excl.par.1.5, + hfst 4 par.4.1 en 4.2	C1, C2, D1, D2	ST1		90	Ja	33

Toelichting;

## PTA Periode II

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
ST SE2: Zuid-Amerika bevolking geheel incl. cultuur en etniciteit en stedelijke ontwikkeling. Boek hfst 2 plus par.1.5 en 4.3	B1, B2, D1, D2	ST2		90	Ja	33

Toelichting;

## PTA Periode III

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
ST SE3: Interne en externe relaties van Zuid-Amerika en etnische en culturele conflicten. Boek hfst 3 en 5	B1, B2, D1, D2	ST3		90	Ja	34

Toelichting;

Totale weging **100%**

Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets.

We onderscheiden vijf toetsvormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opdracht. De weging wordt aangeduid in een heel cijfer.

# Programma van Toetsing en Afsluiting

## Inleiding

Vak	Bedrijfseconomie	Auteur	CMU/VOG/HOU
Leerlaag	6 VWO	Schooljaar	2023-2024

## PTA Voorgaande schooljaren

<i>Alreeds getoetste eindtermen</i>	<i>Weging</i>
B, C, D, E, F, G, H (ST1)	20

## PTA Periode I

<i>Leerstof</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
Financiering en Verslaggeving, Onderneem het zelf, Financiële zelfredzaamheid	A, B, C2, D, F, G	ST2	nvt	90	ja	20

## PTA Periode II

<i>Leerstof</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
Resultaat, Personeelsbeleid en interne organisatie (H1 t/m H5), Bedrijf starten, Marktverovering H1, H2 §1 t/m§3, H3, H4	A, B, C, E, F, G	ST3	nvt	135	ja	25

## PTA Periode III

<i>Leerstof</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
Resultaat, Financiële zelfredzaamheid, Personeelsbeleid & Interne Organisatie (H1 t/m H5), Bedrijf starten, Marktverovering H1, H2 §1 t/m§3, H3, H4 (met uitzondering van elasticiteiten), Financiering en verslaggeving, Onderneem het zelf	A, B, C, D, E, F, G	ST4	nvt	135	ja	35

Toelichting;	ST4 is tevens centraal examenleerstof
--------------	---------------------------------------

Totaal **100%**

Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets.

We onderscheiden vier toetsvormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opdracht. De weging wordt aangeduid in een heel cijfer.

# Programma van Toetsing en Afsluiting

## Inleiding

Vak	Biologie	Auteur	Lsh
Leerlaag	V6	Schooljaar	2023-2024

## PTA Voorgaande schooljaren

Alreeds getoetste eindtermen	Weging
B3.1 B3.3 B3.5 B3.6	9

## PTA Periode I

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Osmose plant; planten; stofwisseling; ecologie; milieu BvJ: 4a th1 bs5, 5b th3 en th5, 4b th 5 en 6. A1 t/m A16; B2.2 B2.3 B3.3.5 B3.5.1 B3.6.6 B8 C3.1 D5.1 D5.2	B2, B3, B8 C3 D5	ST2	nvt	135	ja	33

Toelichting;	
--------------	--

## PTA Periode II

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
vertering, bloedsomloop, ademhaling, uitscheiding, afweer; enzymen, bouw organische stoffen, regeling en waarneming BvJ 5a th1 en th2 bs 1+2, 5b th3 bs 2+4, 6 th 1 t/m 4. A1 t/m A16; B3.1 B3.3 B3.4 B3.5 B3.6 B4.1 B4.2 B4.3 B5.1 B6 Biologie olympiade	B3 t/m B6	ST3	nvt	135	ja	25

Toelichting;	Deelname aan de olympiade levert een bonus op van 0,1 cijferpunt op het SE2; een voldoende cijfer voor de olympiade (5,5 en hoger) levert een bonus op van 0,3 cijferpunt op het SE2.
--------------	---

## PTA Periode III

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
celbouw en celdeling ; voortplanting en voortplanting plant; genetica en evolutie; DNA; gedrag BvJ 4a th1 bs 2 t/m 5, th2, th3, 4b th4, 5a th2 bs 3 t/m 7, 5b th4 A1 t/m A16; B1.1 B1.2 B2.1 B2.2 C1.1 C1.2 C2 D1.1 D2.1 D3 D4 E3.1 E3.2 F1 F2	B1, B2, C1, C2 D1, D2, D3, D4, E3, F1, F2.	ST4	nvt	135	ja	33

Toelichting;	
--------------	--

Totale weging **100**



# Programma van Toetsing en Afsluiting

## Inleiding

Vak BSM Auteur RBR

Leerlaag Vwo 6 Schooljaar 2023-2024

## PTA Voorgaande schooljaren

*Alreeds getoetste eindtermen*

*Weging*

Zie PTA's 4 vwo 21-22 en 5vwo 22-23

74

## PTA Periode I/II/III

Toetsen	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Toets 6: sportdag maken		ST6		45	ja	3

Toelichting; ST 6 wordt in de les afgenomen (feb)

## PTA Periode I/II/III

<i>Praktische opdrachten</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
<b>Bewegen:</b>						
Kickboksen of judo	6	PO10		180	nee	3
<b>Bewegen en samenleving</b>						
Uitvoering onderzoeksopdracht		PO16		1350	nee	10
Verantwoorden onderzoeksopdracht		SP1		22,5	nee	10
<b>Bewegen en Regelen:</b>						
Warming-up	10	PO11		22,5	nee	
Lesdeel	8 + 9	PO12		22,5	nee	

Weging van 5 voor warming-up en 5 voor lesdeel staan al in PTA 4 vwo van 2021-2022.

Verantwoorden onderzoeksopdracht is in SE-week 3 in maart tijdens mondelingen!!!

Start uitvoering onderzoeksopdracht september en inleveren uiterlijk 29 januari 2024 12.00 uur.

# Programma van Toetsing en Afsluiting

## PTA Periode I/II/III

<i>Handelingsdelen</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Wegin g</i>
Duurloop (5 km, city-pier-city)	5	HD1		45	nee	O/V
Tennis/padel	7	HD8		180	nee	O/V
Free running	3	HD9		90	nee	O/V
Snowboarden	7	HD10		180	nee	O/V
Praktijk uitvoeren sportdag	11	HD11		270	nee	O/V

Toelichting; . Een handelingsdeel moet met een voldoende worden afgesloten.

Gehele programma is afhankelijk van het weer en in een enkel geval de groepsgrootte. Er kunnen zodoende verschuivingen plaatsvinden in het schema.

Totale weging **100**  
 Totaal **100%**

*Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets.*

*We onderscheiden vier toetsvormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opdracht. De weging wordt aangeduid in een heel cijfer.*

## Inleiding

Vak	Tekenen / Handvaardigheid	Auteur	Sanne Kwak, Michelle Philipse
Leerlaag	VWO 6	Schooljaar	2023/2024

## PTA Periode I

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Theorie: Syllabus H1	A1, A2	ST1		90	ja	10
Praktijk: Naar aanleiding van een thema	A1, B	PO1		1000	nee	30

Toelichting;	ST1: leerstof uit Kunstboek 4 en 5 vwo en Beeldende Begrippen worden bekend verondersteld. PO1: Inlevermoment einde praktijkdag in SE week 1.
--------------	--

## PTA Periode II

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Scriptie eindexamenthema	A1, A2	ST2		560	nee	20
Praktijk: Naar aanleiding van een thema	A1, B	PO2		1000	nee	30
Presentatie scriptie	A1, A2	HD1		135	nee	O/V/G

Toelichting;	ST2: inleverdatum: maandag 15-1-2024 voor 12:00u. HD1 vindt plaats tijdens de SE-week 2. 15 minuten per leerling. Totale duur 135 minuten. PO2: Inlevermoment einde praktijkdag in SE week 2.
--------------	---

## PTA Periode III

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Theorie: Syllabus H2	A1, A2	ST3		90	ja	10

Toelichting;	ST3: leerstof uit Kunstboek 4 en 5 vwo en Beeldende Begrippen worden bekend verondersteld.
--------------	--

Totale weging **100**

Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets. We onderscheiden vijf toetsvormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opdracht; Handlingsdeel. HA. De weging wordt aangeduid in een heel cijfer waarbij het totaal (over meerdere jaren) uitkomt op 100.

# Programma van Toetsing en Afsluiting

## Inleiding

Vak	Duits	Auteur	Céline van Charante
Leerlaag	6 VWO	Schooljaar	2023-2024

## PTA Periode I

Leerstof	Eindterm	PTA code	Tijd	Her	Weging
Idioom: Toets over de basiswoordenschat.	Domein A, ERK B2	ST1	20	nee	3
Schrijfvaardigheid: Betoog schrijven	Domein D, ERK B1	ST2	90	ja	25

Toelichting;	<b>ST2:</b> Je schrijft een betoog over een op de toets uit te kiezen thema. Woordenboeken en naamvallenstencil zijn toegestaan.
--------------	--

## PTA Periode II

Leerstof	Eindterm	PTA code	Tijd	Her	Weging
Idioom: Toets over de basiswoordenschat.	Domein A, ERK B2	ST3	20	nee	3
Leesvaardigheid: Examenteksten lezen en de bijbehorende examenopgaven maken.	Domein A, ERK C1	ST4	90	ja	15

Toelichting;	-
--------------	---

## PTA Periode III

Leerstof	Eindterm	PTA code	Tijd	Her	Weging
Idioom: Toets over de basiswoordenschat.	Domein A, ERK B2	ST5	20	nee	4
Kijk- en luistervaardigheid	Domein B, ERK B2	LU1	60	ja	25
Spreekvaardigheid: gesprek met docent	Domein C en E, ERK B2	SP1	20	nee	25

Toelichting;	<b>SP1:</b> Dialoog aan de hand van gelezen werk(en). Werk(en) wordt/worden uitgekozen in overleg met docent. Daarnaast zal voorafgaand aan het mondeling een artikel worden gelezen waar tijdens het mondeling vragen over worden gesteld.
--------------	---

Totale weging **100**

Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets. We onderscheiden vijf toetsvormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opdracht, HD handelingsdeel. De weging wordt aangeduid in een heel cijfer waarbij het totaal (over meerdere jaren) uitkomt op 100.

# Programma van Toetsing en Afsluiting

## Inleiding

Vak	Economie	Auteur	CMU/AKN
Leerlaag	6 VWO	Schooljaar	2023-2024

## PTA Voorgaande schooljaren

<i>Alreeds getoetste eindtermen</i>	<i>Weging</i>
A, B, C, D, E, F, H, J, K	20

## PTA Periode I

<i>Leerstof</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
Vraag en Aanbod, Markt en Overheid, Heden, Verleden en Toekomst, Risico, Rendement	A/D/E/G	ST5	N.v.t.	90	Ja	20

## PTA Periode II

<i>Leerstof</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
Speltheorie, Economische Groei, Conjunctuur en Economisch Beleid	A/F/H/I/	ST6	N.v.t.	135	Ja	20

## PTA Periode III

<i>Leerstof</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
Vraag en Aanbod, Markt en Overheid, Heden Verleden en Toekomst, Speltheorie, Risico en Rendement, Economische groei, Conjunctuur en Economische Beleid	A/D/E/F /G/H/I/	ST7	N.v.t.	135	Ja	40
Klaslokaal experimenten (handelingsdeel)	J	HD1	N.v.t.	45	Nee	O/V

Toelichting;	SE3 is tevens CE leerstof
--------------	---------------------------

Totale weging 100

Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets.

We onderscheiden vijf toetsvormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opmacht, HD handelingsdeel. De weging wordt aangeduid in een heel cijfer waarbij het totaal (over meerdere jaren) uitkomt op 100.

# Programma van Toetsing en Afsluiting

## Inleiding

Vak Engels

Auteur

Els van Houten

Leerlaag

VWO 6

Schooljaar

2023-2024

## PTA Voorgaande schooljaren

*Alreeds getoetste eindtermen*

*Weging*

PTA literatuur

E2-E3

10

## PTA Periode I

<i>Leerstof</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
Bookreport nav Engelstalige roman	E1	ST2	nvt	60	nee	10
Examen Idioom h. 1-20 pagina's E-N	A1	ST3	nvt	90	ja	10

Toelichting: het bookreport wordt rond week 7 afgenomen.

## PTA Periode II

<i>Leerstof</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
Brief (schrijfvaardigheid)	D1-5	ST4	nvt	90	ja	20
Kijk/luistertoets (Cito)	B2	LV1	nvt	90	ja	20

## PTA Periode III

<i>Leerstof</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
Mondeling (spreekvaardigheid) nav tenminste twee Engelstalige romans	C1-3/4, E1	SP1	nvt	15	nee	30
Presentatie	C2	HD1	Nvt	10	nee	

Toelichting: de herkansing van de kijk/luistertoets vindt plaats na periode 3.

Totale weging **100**

Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets.

We onderscheiden vijf toetsvormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opracht. De weging wordt aangeduid in een heel cijfer.

# Programma van Toetsing en Afsluiting

## Inleiding

Vak	Frans	Auteur	Elsa Azevedo
Leerlaag	6V	Schooljaar	2023-2024

## PTA Voorgaande schooljaren

<i>Alreeds getoetste eindtermen</i>	<i>Weging</i>

## PTA Periode I

<i>Leerstof</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
Structuurwoorden en zinnen gerelateerd aan examenteksten	B1	ST1	NVT	45	N	15
Leesvaardigheid	B1	ST2	NVT	90	J	25

Toelichting;	Onderdeel ST1 zal apart in de les worden afgenomen Onderdeel ST2 zal tijdens de SE1-week worden afgenomen  Bij onderdeel ST1 is <b>geen</b> woordenboek toegestaan Bij onderdeel ST2 is <b>wel</b> een woordenboek toegestaan
--------------	---

## PTA Periode II

<i>Leerstof</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
Schrijfvaardigheid	B1	ST3	NVT	90	J	20

Toelichting;	Essay over een, door de docent aan te bieden, maatschappelijk onderwerp; 200 woorden. Woordenboek toegestaan
--------------	---

# Programma van Toetsing en Afsluiting

## PTA Periode III

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Kijk- en luistertoets CITO	B2	LV1	NVT	50	J	20
Spreekvaardigheid: A. Zelfgekozen onderwerp, bijv. op het gebied van Frankrijkunde, cultuur, wetenschap, filosofie. B. Het praten en een mening geven over dagelijkse onderwerpen. C. Een stuk tekst in het Frans kunnen voorlezen en begrijpen, alsmede voorwerpen en begrippen kunnen omschrijven.	B1+	SP1	NVT	25 of 13	N	20

Toelichting;	<b>SP1:</b> Vooraf is toestemming van de docent nodig voor het zelfgekozen onderwerp. De kandidaat levert het gekozen onderwerp <i>uiterlijk eind februari 2024</i> op papier aan. Afname geschiedt in tweetallen welke van tevoren worden bepaald (25 min) of individueel (13 min)
--------------	---

Totale weging **100**

*Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets.*

*We onderscheiden vijf toetsvormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opdracht, HD handelingsdeel. De weging wordt aangeduid in een heel cijfer waarbij het totaal (over meerdere jaren) uitkomt op 100.*



# Programma van Toetsing en Afsluiting

## Inleiding

Vak	Griekse Taal en Cultuur <sup>1</sup>	Auteur	Heleen van den Idsert
Leerlaag	VWO 6	Schooljaar	2023-2024

## PTA Voorgaande schooljaren

Alreeds getoetste eindtermen	Weging
ABDCE: Tekstverklaring meerdere schrijvers	25

## PTA Periode I

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Tekstverklaren Plato H1 t/m 8 (p. 6-125) + H15-16 (p. 227-254)	ABCDE	ST2	n.v.t.	90	ja	25

Toelichting;

## PTA Periode II

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Proefvertalen Plato	ABCDE	ST3	n.v.t.	90	ja	25

Toelichting;

## PTA Periode III

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Tekstverklaren heel examenboek en proefvertalen Plato	ABCDE	ST4	n.v.t.	135	ja	25

Toelichting;

Weging 5V **25**  
 Weging 6V **75**

Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets. We onderscheiden vijf toetsvormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opdracht. De weging wordt aangeduid in een heel cijfer.

<sup>1</sup> Zie deze [Link SLO](#) voor informatie over eindtermen en domeinen bij Latijnse en Griekse Taal en Cultuur

# Programma van Toetsing en Afsluiting

## Inleiding

Vak	Geschiedenis	Auteur	BKE
Leerlaag	6 vwo	Schooljaar	2023 - 2024

## PTA Voorgaande schooljaren

Alreeds getoetste eindtermen	Weging
Eindcijfer 5 vwo	20
Alle thema's (5) zijn getoetst in voorgaande leerjaren	-

## PTA Periode I

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
SE HC De Verlichting 1650 – 1900 en HC China 1842 – 2001 + TV 5 – TV 10	A, B	ST7		90	Ja	25

## PTA Periode II

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
SE HC Steden en burgers in de Lage Landen 1050 – 1700 en HC Duitsland in Europa 1918 – 1991 + TV 3 – TV 10	A, B	ST8		90	Ja	25

## PTA Periode III

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Excursie Rijksmuseum (13 en 14 februari 2024)	A, B	HD2			Nee	O/V
SE Alle examenstof	A, B	ST9		135	Ja	30
- Alle KA's						
- HC Steden en burgers in de Lage Landen 1050 – 1700						
- HC De Verlichting 1650 – 1900						
- HC China 1842 – 2001						
- HC Duitsland in Europa 1918 - 1991						

Totale weging **100**  
Totaal **100%**

Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets.

We onderscheiden vijf toetsvormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opracht. De weging wordt aangeduid in een heel cijfer.

## Inleiding

Vak	Latijnse Taal en Cultuur <sup>1</sup>	Auteur	Heleen van den Idsert
Leerlaag	VWO 6	Schooljaar	2023-2024

## PTA Voorgaande schooljaren

Alreeds getoetste eindtermen	Weging
ABDCE: Tekstverklaring meerdere schrijvers	25

## PTA Periode I

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Tekstverklaren Livius tm hoofdstuk 7	ABCDE	ST2	n.v.t.	90	ja	25

Toelichting;	
--------------	--

## PTA Periode II

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Proefvertalen Livius	ABCDE	ST3	n.v.t.	90	ja	25

Toelichting;	
--------------	--

## PTA Periode III

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Tekstverklaren heel examenboek en proefvertalen Livius	ABCDE	ST4	n.v.t.	135	ja	25

Toelichting;	
--------------	--

Weging 5V     **25**  
Weging 6V     **75**

Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets.  
We onderscheiden vijf toetsvormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opdracht. De weging wordt aangeduid in een heel cijfer.

<sup>1</sup> Zie deze [Link SLO](#) voor informatie over eindtermen en domeinen bij Latijnse en Griekse Taal en Cultuur

# Programma van Toetsing en Afsluiting

## Inleiding

Vak L.O. Auteur VNK

Leerlaag VWO 6 Schooljaar 2023-2024

## PTA Periode I/II/III

<i>Praktische vaardigheden</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
Bewegen	A,B	PO		765	nee	
Bewegen en Regelen:	A,B,C	PO		135	nee	
Bewegen en Samenleving Sport oriëntatie:	A,B,E	PO		270	nee	

**Toelichting;**  
 Onderdelen kunnen door externe omstandigheden ook plaatsvinden in een andere periode.  
 Onderdelen bij sport oriëntatie kunnen wijzigen ivm sport aanbod.

Het vak LO dient met minstens een V afgesloten te zijn.  
 Voor het afsluiten van het vak L.O. geeft de vakdocent een van de onderstaande waarderungen:

- Onvoldoende (O)
- Voldoende (V)
- Goed (G)

Het uiteindelijke rapportcijfer is gebaseerd op:

- Praktische vaardigheden
- inzet en hulpvaardigheid
- Geboekte leerwinst op niveau van de individuele leerling
- Bewegen en regelen.

Indien een leerling niet voldaan heeft aan de gestelde normen wordt hem/haar na de kerstvakantie een taak opgelegd, waardoor het jaar alsnog met een voldoende kan worden afgesloten.

*Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets.*

*We onderscheiden vier toetsvormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opdracht. De weging wordt aangeduid in een heel cijfer.*

# Programma van Toetsing en Afsluiting

## Inleiding

Vak	LOB	Auteur	BKE/HOU
Leerlaag	6 vwo	Schooljaar	2023/2024

## PTA

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Bijwonen lessen LOB Opdrachten maken en inleveren		HD1				O/V
Ga twee keer naar een open dag, proefstuderen of meelopen. Verslag inleveren op magister uiterlijk 18 december 12:00u en 8 april 12:00u. Bij het verslag een bewijs van deelname toevoegen.		HD2				O/V

### Toelichting:

HD1: de lessen dienen bijgewoond te worden. Indien een leerling absent is, moet de les ingehaald worden bij een andere groep.

HD2: Inleverdata **18 december** en **8 april 12:00u**. Als er niet meegelopen of proef gestudeerd is, dan moet er een verslag van een oriëntatie naar een hbo-opleiding ingeleverd worden.

Indien gewenst kan de hbo/wo markt op **27 september** op het Erasmus tussen 19.00 - 21.00 uur of de presentaties van het hbo/wo op **7 februari** op het Alfrink tussen 18.00 – 21.00 uur bijgewoond worden.

Als een leerling aan het begin van SE-week 3 **niet** heeft voldaan aan de eisen voor het vak LOB, is er een inhaaldag **11 april**.

Totale weging **0**

Totaal **0**

Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets.

We onderscheiden vijf toetsvormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opdracht; Handelingsdeel. HA. De weging wordt aangeduid in een heel cijfer of O-V-G bij een handelingsdeel.

## Inleiding

Vak	Muziek	Auteur	G.J.M. Greven
Leerlaag	VWO 6	Schooljaar	2023-2024

## PTA Voorgaande schooljaren

Alreeds getoetste eindtermen	Weging
ST, SP en PO	59/100

## PTA Periode I

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
ST Muziekgeschiedenis ME tot Nu	A3	ST2		90	ja	6
ST Oriëntatie op studie en beroep	C	HD1			nee	V/G

Toelichting;	<p>ST2: Het tentamen bestaat uit vragen die betrekking hebben op geluidsfragmenten uit het repertoire van de muziekgeschiedenis van Middeleeuwen tot nu waarin geantwoord moet worden met gebruik van technische termen.</p> <p>HD1: Het handelingsdeel bestaat uit een opstel over de rol van muziek in de vervolgopleiding van de leerling of, in het geval van een vervolgopleiding waar geen sprake is van een toepassing van muziek, een door de docent opgegeven fictieve opleiding.</p> <p><b>Deadline maandag 9 oktober, 12u.</b></p>
--------------	---

## PTA Periode II

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
PO Koorzang Kerstviering	B1	PO4		n.v.t.	nee	3
PO Componeren/Improviseren	B2	PO5		n.v.t.	nee	11

Toelichting;	<p>PO4: de PO bestaat uit deelname (repetities en concerten) aan het groot koor bij de Kerstviering <b>(Week 13)</b></p> <p>PO5: de PO bestaat uit een zelfgeschreven compositie (inhoud/bezetting/lengte i.o. met de docent) opgenomen in de Erasmus Geluidsstudio en een presentatie in de les van 5VWO in week 14.</p> <p>Inleverdatum: <b>Maandag 8 januari; 12.00 uur</b></p>
--------------	--

## PTA Periode III

ST Muziekgeschiedenis ME tot Nu	A3	ST3		90	ja	6
PO Analyse	A3	PO6		n.v.t.	nee	12
SP Solfège	B1	SP1		45	nee	3

Toelichting;	<p>SP1: Het tentamen bestaat uit het onvoorbereid kunnen spelen en zingen van melodieën &amp; ritmen en het op gehoor kunnen benoemen van intervallen en akkoorden. <b>Tentamen: Week 17 in de les</b></p> <p>PO6: de PO bestaat uit een werkstuk waarin een compositie wordt geanalyseerd. De analyse gaat over een werk waarvan een geluidsopname en een partituur bestaat <b>Inleverdatum: Week 20 maandag 12.00u.</b></p> <p>ST3: Het tentamen bestaat uit vragen die betrekking hebben op geluidsfragmenten uit het repertoire van de muziekgeschiedenis van Middeleeuwen tot nu waarin geantwoord moet worden met gebruik van technische termen.</p>
--------------	--

Totale gewing **100**  
 Totaal **100%**

*Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets.  
 We onderscheiden vier toets-vormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opdracht. De gewing wordt aangeduid in een heel cijfer.*

## Inleiding

Vak	Maatschappijwetenschappen	Auteurs	L.Willeboordse & L.Koevoets
Leerlaag	6 vwo	Schooljaar	2023 -2024

## PTA Voorgaande schooljaren

Alreeds getoetste eindtermen	Weging
SE-cijfer 5 vwo ST1	33

## PTA Periode I

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Leerrijtjes Verhouding en Verandering	B	HD1		45	nee	O/V
SE: Verhouding, Verandering, Concepten en Vaardigheden	B & D	ST7		90	ja	15

Toelichting;	
--------------	--

## PTA Periode II

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Leerrijtjes Vorming en Binding	C & E	HD2		45	nee	O/V
SE: Vorming, Binding, Concepten en Vaardigheden	C & E	ST8		90	ja	15

Toelichting;	
--------------	--

## PTA Periode III

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Alle leerrijtjes	A,B,C,D & E	HD3		45	nee	O/V
PO alle concepten en vaardigheden	A,B,C,D & E	PO2*		n.v.t.	nee	22
SE: alles stof	A,B,C,D & E	ST9		90	ja	15

Toelichting; PO2	Deadline 12 februari 12 uur
------------------	-----------------------------

Totale weging **67**  
Totaal **67 van 100**

Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets.  
We onderscheiden vijf toetsvormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opdracht. De weging wordt aangeduid in een heel cijfer.



# Programma van Toetsing en Afsluiting

## Inleiding

Vak	natuurkunde	Auteurs	FRN en PRI
Leerlaag	vwo-6	Schooljaar	2023/2024

## PTA Voorgaande schooljaren

<i>Alreeds getoetste eindtermen</i>	<i>Weging</i>
PO1 vwo-4 (A, E1, I1)	7
PO1 vwo-5 (A, I)	7
PO2 vwo-5 (A, E2, I1)	7
ST1 (B1, E2, F2, G1)	21

## PTA Periode I

<i>Leerstof</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
H11 Astrofysica H13 Quantumwereld	A, F1, F2	ST2	nvt	90	ja	20

## PTA Periode II

<i>Leerstof</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
H5 Elektrische systemen H12 Medische beeldvorming Biofysica	A, B2, D1, G1	ST3	nvt	90	ja	18

## PTA Periode III

<i>Leerstof</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
H1 Basisvaardigheden H2 Beweging H3 Krachten H7 Cirkelbeweging H8 Arbeid en energie	A, C	ST4	nvt	90	ja	20

Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets.

We onderscheiden vier toetsvormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opdracht. De weging wordt aangeduid in een heel cijfer.

## Inleiding

Vak	Nederlands	Auteur	Kroezen
Leerlaag	V6	Schooljaar	2023 – 2024

## PTA Voorgaande schooljaren

<i>Alreeds getoetste eindtermen</i>	<i>Weging</i>
ST 1 (A, C)	10
ST 2 (A, D)	20

## PTA Periode I

<i>Leerstof</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
Beschouwing  Vorbereidingsstof: - inhoud van het schrijfdossier; - de lesbrief; - de methode (Cursus Schrijven § 1 t/m 4); - de verstrekte artikelen.	C, D	PO1	n.v.t.	180	Ja	20
Toelichting	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De beoordeling van het schrijfdossier is opgenomen in het beoordelingsmodel.</li> <li>- Inleverdatum voor het schrijfdossier is maandag 9 oktober 2023, 12u.</li> </ul>					

## PTA Periode II

<i>Leerstof</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
Analyse van proza en poëzie  Vorbereidingsstof: - de syllabus; - de verstrekte begrippenlijst.	A, D	ST 3	n.v.t.	135	Ja	20

# Programma van Toetsing en Afsluiting

## PTA Periode III

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Boekenmondeling  Voorbereidingsstof: - twaalf gelezen literaire werken; - literaire theorie.	B, D, E	SP1	n.v.t.	20	Nee	30
Toelichting	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Het mondeling examen vindt plaats tijdens SE3, tenzij anders is overeengekomen tussen docenten en leerling</li> <li>- Mondeling examen waarin gesproken wordt over de kennis en begrip van de twaalf in V4, V5 en V6 gelezen literaire werken tegen de achtergrond van de literaire stromingen. Het mondeling start met een inleiding van vijf minuten door de leerling waarin deze zijn leesontwikkeling in de bovenbouw beschrijft aan de hand van de gelezen literaire werken.</li> <li>- Inleverdatum voor de lijst met gelezen werken is maandag 12 februari 2024, 12u.</li> </ul>					

Totale weging **100**  
 Totaal **100%**

*Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets.*

*We onderscheiden vijf toetsvormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opdracht. HD; Handelingsdeel. De weging wordt aangeduid in een heel cijfer.*

# Programma van Toetsing en Afsluiting

## Inleiding

Vak	Profielwerkstuk (PWS)	Auteur	T. van Wingen
Leerlaag	H5/V6	Schooljaar	2023/2024

## PTA Periode I

<i>Leerstof</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
bespreken voortgang met begeleidend docent: uiterlijk 8 september (eind week 2)						
bespreken voortgang met begeleidend docent: uiterlijk 6 oktober (week 6)						

## PTA Periode II

<i>Leerstof</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
bespreken voortgang met begeleidend docent: uiterlijk 24 november (week 9)						
Inleveren definitieve versie PWS bij teamleider: wo 13-12-2022, 9u.						

Toelichting;	Indien het PWS niet op tijd wordt ingeleverd, treedt artikel 3.7.3 van het Examenreglement in werking. Indien het PWS wordt beoordeeld met het cijfer 3 of lager, dient de kandidaat het PWS te verbeteren tot tenminste een 4. Hiervoor moet de herkansing van SE-week 2 worden ingezet.
--------------	--

Totale weging  
**Het (PWS) maakt, samen met de vakken Maatschappijleer en CKV, deel uit van het combinatiecijfer.**

Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets.

We onderscheiden vier toetsvormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opdracht. De weging wordt aangeduid in een heel cijfer.

# Programma van Toetsing en Afsluiting

## Inleiding

Vak	Scheikunde	Auteur	Meindert Boskma
Leerlaag	6 VWO	Schooljaar	2023/2024

## PTA Voorgaande schooljaren

Eerder getoetste eindtermen	Weging
n.v.t.	

## PTA Periode I

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Microstructuren, Stoffen, Koolstofchemie, Biochemie, Materiaalkunde, massaspectrometrie Hoofdstuk 2, Hoofdstuk 3, Hoofdstuk 8, Hoofdstuk 10, Hoofdstuk 11, Hoofdstuk 12, paragraaf 13.4, Hoofdstuk 14	A, B, C1,2,4,7 D3, E4, F3, G1,3	ST1	n.v.t.	135	ja	25

<b>Toelichting;</b>	De nadruk van het rekenwerk ligt in ST3, maar ook in ST1, ST2 en PO1 moet je voorbereid zijn op rekenwerk: massa, volume, dichtheid, gehalten en percentages, rekenen aan reacties, molariteiten, enz. De basis van het (chemisch) rekenen staat in: hoofdstuk 1 (§2 t/m 4), hoofdstuk 3 (§2), hoofdstuk 4 (§4)
---------------------	---

## PTA Periode II

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Scheidingsmethoden, zouten, redox, analyse, milieugetallen (basiskennis koolstofchemie voor analyse). Paragraaf 1.1, Hoofdstuk 4, Hoofdstuk 9, Hoofdstuk 13 (behalve 13.4), Hoofdstuk 15	A1,4,5,7 ,8,10-13,15, B, C1-3,6,7, D1,2, E1,2, G3	ST2	n.v.t.	135	ja	25

<b>Toelichting;</b>	De nadruk van het rekenwerk ligt in ST3, maar ook in ST1, ST2 en PO1 moet je voorbereid zijn op rekenwerk: massa, volume, dichtheid, gehalten en percentages, rekenen aan reacties, molariteiten, enz. De basis van het (chemisch) rekenen staat in: hoofdstuk 1 (§2 t/m 4), hoofdstuk 3 (§2), hoofdstuk 4 (§4)
---------------------	---

## PTA Periode III

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Scheidingsmethoden, atoombouw, rekenen, reactiesnelheid, reactie-energie, evenwichtsreacties, zouten, zuren & basen, chemische industrie Hoofdstuk 1, paragraaf 3.1, Hoofdstuk 4, Hoofdstuk 5, Hoofdstuk 6, Hoofdstuk 7	A, B1-3, C1-3,5-9, E3-5, E, G2-5	ST3	n.v.t.	135	ja	25
Praktisch schoolexamen Paragraaf 13.5, scheidingsmethodes, rekenwerk	A, C2, D2, E5	PO1	n.v.t.	210	nee	25

<b>Toelichting;</b>	<p>De nadruk van het rekenwerk ligt in ST3, maar ook in ST1, ST2 en PO1 moet je voorbereid zijn op rekenwerk: massa, volume, dichtheid, gehalten en percentages, rekenen aan reacties, molariteiten, enz. De basis van het (chemisch) rekenen staat in: hoofdstuk 1 (§2 t/m 4), hoofdstuk 3 (§2), hoofdstuk 4 (§4)</p> <p>PO1 duurt een halve schooldag. Tijdens de dalton-uren en in de les in 6V oefen je met 5 proeven. Van 2 proeven moet je uiterlijk 2 weken na de uitvoering de uitwerking inleveren. Om geen aftrek van je cijfer op het SE te krijgen, dien je op deze uitwerkingen samen minimaal 32 van de in totaal 50 te behalen punten te behalen.</p>
---------------------	--

Totale weging **100%**

*Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets.*

*We onderscheiden vijf toetsvormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opdracht. De weging wordt aangeduid in een heel cijfer.*

## Inleiding

Wiskunde A

Tanja Jones

6 Vwo

2023-2024

## PTA Voorgaande schooljaren

*Alreeds getoetste eindtermen*

*Weging*

Keuze onderwerp F

5

## PTA Periode I

<i>Leerstof</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
Herhaling klas 5, syllabus Boek MW deel 3: H13 t/m H17 Boek MW deel 4: H18 & H20 Daltonopdrachten periode 1	A, B, C, D, E	ST1	-	90	ja	30
Wiskunde is een stapelvak dus alle stof uit voorgaande jaren wordt bekend geacht.						

## PTA Periode II

<i>Leerstof</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
Syllabus periode 1 & 2 Boek MW deel 3: H12, H14, H16 Boek MW deel 4: H18 t/m H22 Daltonopdrachten periode 1 & 2	A, B, C, D	ST2	-	90	ja	30
Wiskunde is een stapelvak dus alle stof uit voorgaande jaren wordt bekend geacht.						

## PTA Periode III

<i>Leerstof</i>	<i>Eindterm</i>	<i>PTA code</i>	<i>Rap code</i>	<i>Tijd</i>	<i>Her</i>	<i>Weging</i>
Syllabus periode 1, 2 & 3 Boek MW deel 1: H1, H2, H4 t/m H6 Boek MW deel 2: H8A, H9 Boek MW deel 3: H12, H14, H16 Boek MW deel 4: H18 t/m H22 Daltonopdrachten periode 1, 2 & 3	A, B, C, D	ST 3	-	135	ja	35
Wiskunde is een stapelvak dus alle stof uit voorgaande jaren wordt bekend geacht.						

Totale weging **100**  
Totaal **100%**

Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets.  
We onderscheiden vijf toetsvormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opdracht; Handelingsdeel. HA. De weging wordt aangeduid in een heel cijfer of O-V-G bij een handelingsdeel.

# Programma van Toetsing en Afsluiting

## Inleiding

Vak	wiskunde B	Auteur	E. Fabery de Jonge
Leerlaag	vwo 6	Schooljaar	2023 - 2024

## PTA Voorgaande schooljaren

Alreeds getoetste eindtermen	Weging
Keuzeonderwerp domein F	5

## PTA Periode I

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
MW vwo B deel 3 en 4 H14, H16, H18 H19 H17, H20 Vaardigheden uit dalton 1 <sup>e</sup> periode	A, C A, B A, D A, B	ST1		90	ja	30

<p>Toelichting inhoud domeinen:</p> <p>Domein A: Vaardigheden</p> <p>Domein B: Formules, functies en grafieken</p> <p>Domein C: Differentiaal- en integraalrekening</p> <p>Domein D: Goniometrische functies</p> <p>Domein E: Meetkunde met coördinaten</p> <p>Domein F: Keuzeonderwerpen</p>	<p>weblink naar omschrijving domeinen <a href="#">syllabus wiskunde B - vwo</a></p>
---	---

## PTA Periode II

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
MW vwo B deel 3 en 4 H14, H16, H21 H13, H15, H22 Vaardigheden uit dalton 1 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> periode	A, B A, E A, B, C	ST2		90	ja	30

## PTA Periode III

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
MW vwo B deel 1 t/m 4, incl examenvoorbereiding Vaardigheden uit dalton 1 <sup>e</sup> , 2 <sup>e</sup> en 2 <sup>e</sup> periode	A t/m E	ST3		135	ja	35

Totale weging **100**

Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets. We onderscheiden vijf toetsvormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opdracht, HD handelingsdeel. De weging wordt aangeduid in een heel cijfer waarbij het totaal (over meerdere jaren) uitkomt op 100.



## Inleiding

Vak: Wiskunde C

Auteur: J. Andeweg

Leerlaag: 6V

Schooljaar: 2023-2024

### PTA Periode I

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Keuzeonderwerp	H	PO1	BP1		nee	5
Toelichting	Deadline maandag 30 oktober 12:00u					
Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Herhaling klas 5, syllabus Boek MW deel 3C: H13 t/m H15 Boek MW deel 4C: H17 Daltonopdrachten periode 1	A, B, C, D, E, F	ST1	-	90	ja	30
Wiskunde is een stapelvak dus alle stof uit voorgaande jaren wordt bekend geacht.						

### PTA Periode II

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Syllabus periode 1 & 2 Boek MW deel 3C: H12, H14 Boek MW deel 4C: H18, H19 Daltonopdrachten periode 1 & 2	A, B, C, D, G	ST2	-	90	ja	30
Wiskunde is een stapelvak dus alle stof uit voorgaande jaren wordt bekend geacht.						

### PTA Periode III

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Syllabus periode 1, 2 & 3 Boek MW deel 1: H1, H2, H4 t/m H6 Boek MW deel 2: H8C, H9 Boek MW deel 3C: H12, H14, H16 Boek MW deel 4C: H17 t/m H19 Daltonopdrachten periode 1, 2 & 3	A, B, C, D, F, G	ST 3	-	135	ja	35
Wiskunde is een stapelvak dus alle stof uit voorgaande jaren wordt bekend geacht.						

Totale weging **100**  
Totaal **100%**

Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets.

We onderscheiden vijf toetsvormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opdracht; Handlingsdeel. HA. De weging wordt aangeduid in een heel cijfer of O-V-G bij een handlingsdeel.

# Programma van Toetsing en Afsluiting

## Inleiding

Vak	Wiskunde D	Auteur	Jasper Andeweg
Leerlaag	VWO 6	Schooljaar	2023/2024

## PTA Voorgaande schooljaren

Alreeds getoetste eindtermen	Weging
A, B2, B3, B4, D1, D2, D3, D4, E1, E2, F, G	51

## PTA Periode I

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
MW V6 WD H1: Correlatie en regressie MW V6 WD H2: Hypothese toetsen	A, B5, B6, F	ST4		90	Ja	16

## PTA Periode II

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
MW V6 WD H3: Kegelsneden MW V6 WD H4: Differentiaalvergelijkingen MW V4 WD H6: Rijen en webgrafieken	A, C, D2, F	ST5		90	ja	17

## PTA Periode III

Leerstof	Eindterm	PTA code	Rap code	Tijd	Her	Weging
Keuzeonderwerp MW V6 WD H5: Functies van twee variabelen	G, C2, C3, F	ST6		90	ja	16

Totale weging **100**  
Totaal **100%**

Op basis van de omschrijving in de kolom leerstof moet de leerling zich kunnen voorbereiden op de toets.  
We onderscheiden vijf toetsvormen. ST; Schriftelijke Toets. SP; Spreekvaardigheidstoets. LU; Luistervaardigheidstoets. PO; Praktische Opdracht. De weging wordt aangeduid in een heel cijfer.

# Hoofdstuk 3: Examenreglement

## **EXAMENREGLEMENT MAVO, HAVO, VWO SCHOOLJAAR 2023/2024**

Examenreglement van het Erasmus College te Zoetermeer, vastgesteld op grond van artikel 31, Eindexamenbesluit VO

<b>Artikel 1. Algemeen</b>	5
Examenreglement	5
Begripsomschrijvingen	5
Algemene Bepalingen	7
Afwijkingen bij de wijze van examineren	8
<b>Artikel 2. Inhoud van het Eindexamen</b>	8
Examenprogramma	8
Keuze van eindexamenvakken	8
Eindexamenvakken voor mavo	9
Eindexamenvakken voor havo	10
Eindexamenvakken voor VWO (gymnasium)	10
Eindexamenvakken voor VWO (atheneum)	10
<b>Artikel 3. Het schoolexamen en het examendossier</b>	10
Schoolexamen	10
Mededelingen cijfers schoolexamen mavo	10
Mededelingen cijfers schoolexamen havo-VWO	10
Herkansing (toetsen) schoolexamen	11
Cijferbepaling schoolexamen	12
Beroep over cijferbepaling	12
Onregelmatigheden bij het schoolexamen	12
Maatregelen bij onregelmatigheden	13
Bijzondere omstandigheden	14
Afwijkend beoordelingsvoorschrift	14
PTA	14
Voorwaarden deelname centraal examen	14
Onregelmatigheden bij LO, Kunstvakken en het Profielwerkstuk	14
<b>Bijzondere bepalingen voor het inleveren en beoordeling van handelingsdelen: praktische opdrachten, profielwerkstuk, verslagen, e.d.</b>	15
Regels in de examenzaal	15
<b>Artikel 4. Het centraal examen</b>	16
	3

<b>Tijdvakken centraal examen</b>	16
<b>Opgave kandidaten centraal examen</b>	16
<b>Regels omtrent het centraal examen</b>	16
<b>Correctie Centraal Examen</b>	16
<b>Vaststelling score centraal examen</b>	17
<b>Niet op regelmatige wijze afgenomen centraal examen</b>	17
<b>Onvoorzienne omstandigheden centraal examen</b>	17
<b>Verhindering centraal examen</b>	17
<b>Onregelmatigheden centraal examen</b>	18
<b>Artikel 5. Uitslag, herkansing en diplomering</b>	18
<b>Eindcijfer eindexamen</b>	18
<b>Vaststelling uitslag</b>	18
<b>Uitslag</b>	19
<b>Herkansing centraal examen</b>	20
<b>Diploma en cijferlijst</b>	20
<b>Examendossier</b>	21
<b>Artikel 6. Overige bepalingen</b>	21
<b>Gegevensverstrekking aan de Minister</b>	21
<b>Bewaren examenwerk</b>	21
<b>Artikel 7. Voorlichting</b>	22
<b>Artikel 8. Duplicaten van diploma's en cijferlijsten</b>	22
<b>Artikel 9. Slotbepaling</b>	22

## Artikel 1. Algemeen

### 1.1 Examenreglement

Het Examenreglement omvat procedurele en organisatorische regelingen ter uitvoering van het schoolexamen en het Centraal Examen alsmede enige inhoudelijke bepalingen.

Het Examenreglement wordt vastgesteld door het bevoegd gezag.

Het Examenreglement treedt in werking op 1 september 2023.

Het Examenreglement heeft een geldigheidsduur van één jaar.

Indien daarvoor aanleiding is kan het bevoegd gezag het Reglement tussentijds wijzigen.

### 1.2 Begripsomschrijvingen

In dit Examenreglement wordt verstaan onder:

"de wet"	: de Wet voortgezet onderwijs 2020 (BWBR0044212) ;
"De Minister"	: De Minister van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap;
"Inspectie"	: de inspectie, bedoeld in artikel 1b van de Wet op het onderwijstoezicht (BWBR0013800);
"het bevoegd gezag"	: het bestuur van de Stichting Erasmus College;
"in beroep gaan"	: bezwaar maken tegen een beslissing;
"Commissie van Beroep"	: is een door het bevoegd gezag van de school in te stellen commissie. Deze commissie is bevoegd om te oordelen over besluiten genomen tijdens een examenjaar;
"directeur/bestuurder"	: diegene die benoemd is tot Bestuur van de Stichting Erasmus College, of diens plaatsvervanger;
"directeur"	: voorzitter eindexamencommissie;
"directeur bovenbouw"	: hoofd van de bovenbouw van mavo, havo en vwo (3, 4 mavo, 4, 5 havo, 4, 5, 6 vwo), of diens plaatsvervanger
"teamleider"	: hoofd van de resp. afdelingen 3, 4 mavo, 4, 5 havo en 4, 5, 6 vwo
"kandidaat"	: een ieder die door het bevoegd gezag tot het eindexamen wordt toegelaten;
"gecommitteerde"	: een gecommitteerde in de zin van artikel 2.56, van de Wet, belast met het toezicht op het eindexamen of een deel daarvan;
"school"	: het Erasmus College
"(school voor) mavo"	: middelbaar algemeen vormend onderwijs: theoretische leerweg van het vmbo);
"(school voor) havo"	: school voor hoger algemeen vormend onderwijs;
"(school voor) vwo"	: een gymnasium, een atheneum of een lyceum;
"examinator"	: degene die is belast met het afnemen van het examen;
"eindexamen"	: een examen van de in artikel 2 voorgeschreven vakken dan wel een aantal deeleindexamens dat tezamen een eindexamen vormt;

"vakken"	: vakken en andere programmaonderdelen;
"profielwerkstuk"	: het in artikel 1.3 bedoelde profielwerkstuk;
"handelingsdeel"	: een opdracht, al dan niet aan een vak gebonden, waarvan de beoordeling wordt afgesloten met minstens een voldoende, een noodzakelijke voorwaarde is voor de afronding van het schoolexamen;
"toets"	: een toets met schriftelijke of mondelinge vragen en opdrachten, een praktische opdracht of een handelingsopdracht, waarvan het cijfer meetelt voor het schoolexamencijfer, c.q. waarvan de beoordeling deel uitmaakt van het examendossier;
"herkansing"	: het opnieuw dan wel alsnog deelnemen aan een toets van het centraal examen of het schoolexamen;
"herexamen"	: overdoen van (bijna) het hele jaarprogramma van een vak teneinde alsnog een overgang te verkrijgen of in geval van een afsluitvak een voldoende beoordeling voor de eindexamenlijst; (Alleen voor Maatschappijleer in de mavo)
"PTA"	: programma van toetsing en afsluiting, d.w.z. een opsomming van alle toetsen en praktische opdrachten, die meetellen voor het schoolexamen, inclusief de momenten van afname en de zwaarte van de cijfers;
"schoolexamen"	: bestaat uit alle toetsen, proefwerken, mondelingen, praktische opdrachten, handelingsdelen en het profielwerkstuk waarvan de becijfering c.q. beoordeling meetelt bij bepaling van het eindexamencijfer;
"examendossier"	: de verzameling van alle beoordelingsgegevens van het schoolexamen;
"examenjaar"	: het cursusjaar waarin de kandidaat deelneemt aan het landelijke centraal examen;
"examencommissie"	: De commissie benoemd door het bevoegd gezag heeft een aantal wettelijk bepaalde taken en bevoegdheden om zorg te dragen voor het juiste verloop van het examenjaar;
"staatsexamencommissie"	: een commissie als bedoeld in artikel 2.7 van de wet;
"examenstof"	: de aan de kandidaat te stellen vakinhoudelijke eisen;
"praktische opdracht"	: een (vorm van) zelfstandig onderzoek of een praktische opdracht, waarvan het eindresultaat wordt getoetst en beoordeeld voor het schoolexamen;



### 1.3 Algemene Bepalingen

- 1.3.1 Het bevoegd gezag stelt de kandidaten van de school in de gelegenheid ter afsluiting van de opleiding een eindexamen af te leggen.
- 1.3.2 De teamleider en de examinatoren nemen onder verantwoordelijkheid van het bevoegd gezag het eindexamen af.
- 1.3.3 Het bevoegd gezag deelt de Minister zo spoedig mogelijk mede welke deskundigen zijn aangewezen, welke werkzaamheden zij verrichten en voor welke periode de aanwijzing geldt. Indien de Minister binnen twee weken na ontvangst van de mededeling niet heeft meegedeeld aan het bevoegd gezag dat hij zijn goedkeuring onthoudt, wordt hij geacht de aanwijzing te hebben goedgekeurd.
- 1.3.4 *mavo*
- Het eindexamen bestaat voor ieder vak uit een schoolexamen, uit een centraal examen dan wel uit beide.
  - De leerlingen die geen wiskunde in hun vakkenpakket hebben, moeten een schoolexamen rekenen afleggen. Deze rekentoets maakt deel uit van de slaag-/zakregeling in het eindexamen.
  - Het schoolexamen mavo omvat mede een profielwerkstuk. Het profielwerkstuk is een werkstuk, een presentatie daaronder begrepen, waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen die van betekenis zijn in de desbetreffende sector. Het profielwerkstuk heeft betrekking op een onderwerp dat relevant is voor de sector waarin de kandidaat examen doet.
- 1.3.5 *havo-vwo*
- Het eindexamen bestaat voor ieder vak uit een schoolexamen of uit een centraal examen en een schoolexamen.
  - De leerlingen die geen wiskunde in hun vakkenpakket hebben, moeten een schoolexamen rekenen afleggen. Deze rekentoets maakt deel uit van de slaag-/zakregeling in het eindexamen.
  - Het schoolexamen havo en vwo omvat mede een profielwerkstuk. Het profielwerkstuk is een werkstuk, een presentatie daaronder begrepen, waarin op geïntegreerde wijze kennis, inzicht en vaardigheden aan de orde komen. Het profielwerkstuk heeft betrekking op één vak of meer vakken. Ten minste één van deze vakken heeft een omvang van 400 uur of meer voor vwo, en 320 uur of meer voor havo.
- 1.3.6 Eenieder die betrokken is bij de uitvoering van het Examenreglement en daarbij de beschikking krijgt over gegevens waarvan hij het vertrouwelijke karakter kent of redelijkerwijs moet vermoeden, en voor wie niet reeds uit hoofde van ambt, beroep of wettelijk voorschrift ter zake van die gegevens een geheimhoudingsplicht geldt, is verplicht tot geheimhouding daarvan, behoudens voor zover enig wettelijk voorschrift hem tot bekendmaking verplicht of uit hoofde van zijn taak bij de uitvoering van dit besluit de noodzaak tot bekendmaking voortvloeit.
- 1.3.7 De Examencommissie bestaat uit:
- Voorzitter van de commissie eindexamens:  
mevrouw drs. M.J.M.T. Brand (directeur bovenbouw),  
e-mailadres: [mbrand@erasmuscollege.nl](mailto:mbrand@erasmuscollege.nl)
  - Secretaris van de commissie eindexamens:  
mevrouw L.H.E. Korving,  
e-mailadres: [lkorving@erasmuscollege.nl](mailto:lkorving@erasmuscollege.nl)
  - Leden van de commissie eindexamens:  
de heer drs. J.J.P. Kroezen (teamleider 4, 5 havo),  
e-mailadres: [jkroezen@erasmuscollege.nl](mailto:jkroezen@erasmuscollege.nl),  
de heer R.S. Kauffmann, BS, (teamleider 3, 4 mavo),  
e-mailadres: [rkauffmann@erasmuscollege.nl](mailto:rkauffmann@erasmuscollege.nl) en  
de heer drs. T. van Wingen (teamleider 4, 5, 6 vwo),  
e-mailadres: [tvanwingen@erasmuscollege.nl](mailto:tvanwingen@erasmuscollege.nl). Commissie van Beroep is een door

- 1.3.8 Commissie van Beroep is een door het bevoegd gezag van de school in te stellen commissie. Van de commissie van beroep mogen de betrokken teamleider en de betrokken examinerator, respectievelijk de betrokken examinatoren geen deel uitmaken. Contact met de commissie van beroep via e-mailadres: [lkorving@erasmuscollege.nl](mailto:lkorving@erasmuscollege.nl).

#### **1.4 Afwijkingen bij de wijze van examineren**

- 1.4.1 De teamleider kan toestaan dat een kandidaat met een beperking het examen geheel of gedeeltelijk aflegt op een wijze die is aangepast aan de mogelijkheden van die kandidaat. In dat geval bepaalt de teamleider de wijze waarop het examen zal worden afgelegd. Deze aanpassing kan bestaan uit een verlenging van de duur van de desbetreffende toets (zowel schoolexamen als centraal examen) en/of het verstrekken van opgaven in aangepaste vorm. Hij doet hiervan zo spoedig mogelijk mededeling aan de inspectie. Andere afwijkingen kunnen in overleg met de inspecteur worden vastgesteld.
- 1.4.2 Als een kandidaat volgens art. 1.4.1 verlenging van de duur van het examen krijgt, krijgt hij bij een 45-minuten toets een verlenging van 15 minuten, bij een 90-minuten toets bedraagt de verlenging 25 minuten, bij 135-minuten toetsen (of langer) bedraagt de verlenging maximaal 30 minuten.
- 1.4.3 Het bevoegd gezag kan, indien de kandidaat de Nederlandse taal onvoldoende beheerst, afwijken van de voorschriften gegeven bij of krachtens het Eindexamenbesluit. Dit ten aanzien van de kandidaat die, met inbegrip van het schooljaar waarin hij eindexamen aflegt, ten hoogste zes jaren onderwijs in Nederland heeft gevolgd en voor wie het Nederlands niet de moedertaal is.
- 1.4.4 De in de eerste zin van artikel 1.4.3 bedoelde afwijking kan betrekking hebben op:
- het vak Nederlands
  - enig ander vak waarbij het gebruik van de Nederlandse taal van overwegende betekenis is.
- 1.4.5 Bovenstaande afwijking bestaat uit een verlenging van de duur van desbetreffende toets van het examen (schoolexamen of centraal examen) met ten hoogste 30 minuten. Van deze afwijking wordt mededeling gedaan aan de inspectie.
- 1.4.6 De teamleider kan, na raadpleging van de inspectie, toestaan dat ten aanzien van een kandidaat die in het laatste leerjaar langdurig ziek is en ten aanzien van een kandidaat die lange tijd ten gevolge van bijzondere omstandigheden niet in staat is geweest het onderwijs in al zijn examenvakken te volgen, het eindexamen gespreid over 2 schooljaren wordt afgenomen.

### **Artikel 2. Inhoud van het Eindexamen**

#### **2.2 Examenprogramma**

- 2.2.1 De Minister stelt voor elk van de onderwijssoorten examenprogramma's vast, waarin is opgenomen:
- een omschrijving van de examenstof voor ieder eindexamen welk deel van de examenstof centraal zal worden geëxamineerd en over welke examenstof het schoolexamen zich uitstrekt; en
  - het aantal en de tijdsduur van de toetsen van het Centraal Examen. Over de door de Minister vast te stellen examenprogramma's wordt de Onderwijsraad gehoord.
- 2.2.2 Een examenprogramma wordt vastgesteld per vak of per groep van vakken.

#### **2.3 Keuze van eindexamenvakken**

- 2.3.1 De kandidaten kiezen, met inachtneming van dit hoofdstuk, in welke vakken zij examen willen afleggen. Voor kandidaten geldt deze keuze voor zover het bevoegd gezag, al dan niet in samenwerking met het bevoegd gezag van een of meer andere

scholen, hen in de gelegenheid heeft gesteld zich op het examen in die vakken voor te bereiden.

Voor wie niet als kandidaat is ingeschreven geldt deze keuze voor zover het bevoegd gezag hen tot het examen in die vakken toelaat.

- 2.3.2 De kandidaten kunnen voor zover de teamleider hen dat toestaat in meer vakken examens afleggen dan in de vakken die ten minste tezamen een eindexamen vormen.

## **2.4 Opbouw en vakken van profielen vmbo**

2.4.1 Elk profiel in het vmbo bestaat uit:

- a. een gemeenschappelijk deel, dat voor alle profielen van een leerweg gelijk is;
- b. een profieldeel, dat kenmerkend is voor dat profiel; en
- c. een vrij deel, dat bestaat uit vakken en andere programmaonderdelen die de leerling kiest.

2.4.2 Bij algemene maatregel van bestuur worden voor alle profielen regels gesteld over:

- a. de vakken van het gemeenschappelijk deel;
- b. de vakken van de profieldelen en de vakken die het profieldeel ter keuze van de leerling zijn, voor zover het bevoegd gezag deze vakken aanbiedt; en
- c. vakken en andere programmaonderdelen die het vrije deel vormen of kan omvatten, voor zover het bevoegd gezag deze aanbiedt.

2.4.3 Bij algemene maatregel van het bestuur kunnen voor het derde leerjaar in de theoretische leerweg regels worden gesteld over het minimum aantal te volgen vakken waarin eindexamen kan worden afgelegd, en welke vakken het betreft.

2.4.4 Bij of krachtens algemene maatregel van bestuur worden regels gesteld over de mogelijkheid dat:

- a. leerlingen die zijn ingeschreven voor mavo vervangende vakken kiezen van een hoger niveau dan dat van de schoolsoort of leerweg van hun inschrijving; en
- b. leerlingen een of meer extra vakken volgen.

2.4.5 Het bevoegd gezag kan beslissen dat in het vrije deel alle leerlingen onderwijs in bepaalde vakken en andere programmaonderdelen volgen.

## **2.5 Opbouw en vakken van profielen vwo en havo**

2.5.1 Elk profiel in vwo en havo bestaat uit:

- a. een gemeenschappelijk deel, dat voor alle profielen gelijk is;
- b. een profieldeel, dat kenmerkend is voor dat profiel; en
- c. een vrij deel.

2.5.2 Bij algemene maatregel van bestuur worden voor alle profielen regels gesteld over:

- a. de vakken van het gemeenschappelijk deel;
- b. de vakken van het profieldelen en de vakken die in het profieldeel ter keuze van de leerling zijn, voor zover het bevoegd gezag deze vakken aanbiedt;
- c. vakken en andere programmaonderdelen die het vrije deel omvat of kan omvatten, niet zijnde godsdienstonderwijs of levensbeschouwelijk vormingsonderwijs aan bijzondere scholen, en voor zover het bevoegd gezag deze vakken en andere programmaonderdelen aanbiedt.

2.5.3 Bij of krachtens algemene maatregel van bestuur worden regels gesteld over de mogelijkheid dat:

- a. leerlingen die zijn ingeschreven voor havo in plaats van de vakken op grond van het tweede lid, overeenkomstige vakken kiezen van vwo; en
- b. leerlingen een of meer extra vakken volgen.

- 2.5.4 Het bevoegd gezag kan beslissen dat alle leerlingen onderwijs in bepaalde vakken en andere programmaonderdelen volgen.

### **Artikel 3. Het schoolexamen en het examendossier**

#### **3.1 Schoolexamen**

- 3.1.1 Het schoolexamen in de vakken, afsluitvakken en overige in artikel 2 bedoelde programmaonderdelen, wordt afgenomen conform het Programma van Toetsing en Afsluiting.
- 3.1.2 Het bevoegd gezag bepaalt het tijdstip waarop het schoolexamen begint en eindigt, met dien verstande dat de einddatum uiterlijk 10 kalenderdagen voor aanvang centraal examen is bepaald. Deze data worden opgenomen in het Programma van Toetsing en Afsluiting.

#### **3.2 Mededelingen cijfers schoolexamen mavo**

- 3.2.1 Voor aanvang van het centraal examen mavo maakt de teamleider aan de kandidaat bekend, voor zover van toepassing:
- welke cijfers hij heeft behaald voor het schoolexamen;
  - de beoordeling van de vakken waarvoor geen cijfer wordt vastgesteld; en
  - de beoordeling van het profielwerkstuk en de handelingsdelen.
- 3.2.2 Het profielwerkstuk en de deelvakken lichamelijke opvoeding en kunstvakken 1 uit het gemeenschappelijke deel van elke sector worden beoordeeld met onvoldoende, voldoende of goed. Voor deze deelvakken geldt dat de beoordeling uitgaat van de mogelijkheden van de kandidaat en gebeurt op de grondslag van het genoegzaam afsluiten van deze deelvakken; de beoordelingen worden opgenomen in diens examendossier.
- 3.2.3 De handelingsdelen, behorend tot het schoolexamen, worden afgesloten met minstens een beoordeling "voldoende"; hiervan wordt aantekening gehouden in het examendossier van de kandidaat.
- 3.2.4 De rekentoets maakt onderdeel uit van het vak wiskunde, leerlingen zonder wiskunde in hun pakket moeten het schoolexamen rekenen afgelegd hebben.

#### **3.3 Mededelingen cijfers schoolexamen havo-vwo**

- 3.3.1 Voor aanvang van het centraal examen havo-vwo maakt de teamleider aan de kandidaat bekend, voor zover van toepassing:
- welke cijfers hij heeft behaald voor het schoolexamen;
  - de beoordeling van de vakken waarvoor geen cijfer wordt vastgesteld; en
  - de beoordeling van de handelingsdelen.
- 3.3.2 Het vak lichamelijke opvoeding uit het gemeenschappelijke deel van elk profiel wordt beoordeeld met onvoldoende, voldoende of goed. Voor dit vak geldt dat de beoordeling uitgaat van de mogelijkheden van de kandidaat en gebeurt op de grondslag van het genoegzaam afsluiten van dit vak; de beoordeling wordt opgenomen in diens examendossier.
- 3.3.3 Het combinatiecijfer is het rekenkundig gemiddelde van de afgeronde eindcijfers van de vakken/onderdelen: maatschappijleer, het profielwerkstuk en culturele en kunstzinnige vorming. Indien de vwo-kandidaat in de vakken Grieks en/of Latijn examen doet, heeft het combinatiecijfer betrekking op het vak maatschappijleer en het profielwerkstuk. Dit combinatiecijfer vormt een onderdeel van de zak/slaag-regeling.
- 3.3.4 De handelingsdelen, behorend tot het schoolexamen, worden afgesloten met minstens een beoordeling "voldoende"; hiervan wordt aantekening gehouden in het examendossier van de kandidaat.
- 3.3.5 Voor de havo maakt de rekentoets onderdeel uit van het vak wiskunde, leerlingen zonder wiskunde in hun pakket moeten het schoolexamen rekenen afgelegd hebben.

### 3.4 Herkansing (toetsen) schoolexamen

3.4.1 In het leerjaar 3 en 4 mavo, 4 en 5 havo en 4, 5 en 6 vwo hebben kandidaten recht op drie herkansingen per cursusjaar; per periode éénmaal:

**Voor leerlingen uit M3 geldt:** leerlingen mogen alleen PTA-werken uit de voorgaande periode herkansen; N.B. in de laatste periode mag ook gekozen worden voor een niet PTA-werk uit de laatste testweek.

**Voor leerlingen uit M4 geldt:** leerlingen mogen een PTA-werk uit de voorgaande periode herkansen.

**Voor leerlingen uit H4 geldt:** leerlingen mogen een PTA-werk uit de voorgaande periode, dan wel een niet PTA-werk uit de voorgaande testweek herkansen.

**Voor leerlingen uit H5 geldt:** leerlingen mogen een PTA-werk uit de voorgaande periode herkansen.

**Voor leerlingen uit V4 en V5 geldt:** leerlingen mogen een PTA-werk uit de voorgaande periode, dan wel een niet PTA-werk uit de voorgaande testweek herkansen.

**Voor leerlingen uit V6 geldt:** leerlingen mogen een PTA-werk uit de voorgaande periode herkansen.

Voor de herkansingen geldt:

- Herkansingen voor delen van het schoolexamen kunnen slechts worden gedaan als in het PTA de mogelijkheid daartoe is aangegeven.
- Herkansingen mogen alleen betrekking hebben op in de desbetreffende periode behandelde en getoetste stof.
- Elk deel van een schoolexamen mag slechts éénmaal worden herkanst. In geval van een herkansing telt het hoogst behaalde cijfer.

3.4.2 De teamleider stelt de kandidaat, die aan het mavo-examen deelneemt, éénmaal in de gelegenheid een herexamen af te leggen in het deelvak maatschappijleer behorend tot het gemeenschappelijk deel van iedere leerweg.

3.4.3 Het hoogste van de cijfers behaald bij het herexamen maatschappijleer mavo en het schoolexamen (eindcijfer) geldt als definitief eindcijfer voor het betreffende schoolexamen.

3.4.4 Een kandidaat die is gezakt voor het examen, mag bij het opnieuw deelnemen aan het examen één herkansing van een PTA-onderdeel uit de voorexamenklas maken, als hij bij het opnieuw deelnemen een beduidend grotere kans van slagen zou hebben.

3.4.5 Kandidaten, die na de laatste testweek in havo 4 of vwo 5 de herkansingsregeling hebben moeten gebruiken voor een niet-PTA-test om zo alsnog aan de bevorderingsnorm te voldoen, wordt bij aanvang van de cursus havo 5 en vwo 6 de mogelijkheid tot reparatie van een PTA-test uit de laatste periode, conform het PTA, geboden. De kandidaat treedt hierover in overleg met de betreffende vakdocent en maakt hierover vóór de herfstvakantie afspraken.

3.4.6 Alle kandidaten van 3 en 4 mavo, 4 en 5 havo, 4, 5 en 6 vwo hebben periodetaken met Dalton- opdrachten, die verantwoord dienen te worden. De administratie daarvan wordt bijgehouden op een Dalton-opdrachtenkaart. De kandidaat kan het recht op een herkansing voor een deel van het schoolexamen worden ontzegd indien hij/zij de Dalton-opdrachten tot dusver niet naar behoren heeft uitgevoerd.

3.4.7 Een leerling die tijdens het afnemen van een schoolexamen geoorloofd afwezig is, dient het gemiste werk in te halen op de herkansingsdag. Dit betekent voor deze leerling dat het recht op de herkansing vervalt.

Als aan het einde van het schooljaar blijkt dat een niet- examen-leerling doubleert, mag de leerling één werk herkansen uit een periode waarin de leerling geoorloofd afwezig was en daarom een herkansing gemist heeft. Voor de eindexamenkandidaten geldt dat zij indien zij na de laatste SE-week niet voldoen aan de slaag- zakregeling, één werk mogen herkansen uit een periode waarin de leerling geoorloofd afwezig was en daarom een herkansing gemist heeft. Deze herkansing vindt plaats in de week na de herkansingen van SE-week 3. In geval van bijzondere huiselijk en/of persoonlijke omstandigheden is maatwerk in overleg met teamleider, leerling en ouder(s) mogelijk.

### **3.5 Cijferbepaling schoolexamen**

- 3.5.1 Voor iedere toets waarvoor een cijfer wordt gegeven, wordt dit cijfer bepaald op één decimaal.
- 3.5.2 De examinerator bepaalt aan de hand van de beoordelingen, bedoeld in het vorige lid, het eindoordeel over kennis, inzicht en vaardigheid van een kandidaat. Daarbij gebruikt hij een schaal van cijfers lopende van 1 tot en met 10 met de daartussen liggende cijfers met één decimaal.
- 3.5.3 Voor de bepaling van het eindcijfer van een schoolexamen in een vak geldt de volgende afrondingsregel: het cijfer wordt afgerond op één decimaal, waarbij dat getal met 1 verhoogd wordt, indien de tweede decimaal zonder afronding 5 of hoger bedraagt (voorbeeld: 5,45... wordt 5,5).

### **3.6 Beroep over cijferbepaling**

- 3.6.1 Indien de kandidaat het niet eens is met het cijfer van het schoolexamen, overlegt de kandidaat dit binnen vijf werkdagen na bespreking van het werk met de betreffende examinerator. Indien dit overleg niet tot overeenstemming leidt, kan de kandidaat dit binnen drie werkdagen kenbaar maken bij de teamleider. Deze zal een beslissing nemen.
- 3.6.2 Alvorens een beslissing ingevolge het eerste lid wordt genomen, hoort de teamleider de kandidaat. De kandidaat kan zich door een door hem aan te wijzen meerderjarige laten bijstaan. De teamleider deelt zijn beslissing mede aan de kandidaat, zo mogelijk mondeling en in ieder geval schriftelijk.
- 3.6.3 De kandidaat kan tegen een beslissing van de teamleider in beroep gaan bij de door het bevoegd gezag van de school in te stellen Commissie van Beroep. Van de Commissie van Beroep mag de teamleider geen deel uitmaken. Het beroep wordt binnen drie werkdagen nadat de beslissing schriftelijk ter kennis van de kandidaat is gebracht, schriftelijk bij de Commissie van Beroep ingediend. De Commissie stelt een onderzoek in en beslist binnen twee weken op het beroep, tenzij zij de termijn met redenen omkleed heeft verlengd met ten hoogste twee weken. De Commissie deelt haar beslissing schriftelijk mede aan de kandidaat en de teamleider.
- 3.6.4 Zolang de termijn van bezwaar, genoemd in artikel 3.6.3 niet is verstreken, wordt het door de docent gecorrigeerde werk van de kandidaat geacht deel uit te maken van het examendossier van de kandidaat. Hetzelfde geldt voor alle aantekeningen die ten grondslag liggen aan de beoordelingen. De betreffende onderdelen van het examendossier worden bewaard tot het einde van de bezwaartermijn c.q. tot op het aangetekende bezwaar een definitieve uitspraak is gevolgd
- 3.6.5 De in het derde lid genoemde commissie als genoemd in artikel 1.3.8.

### **3.7 Onregelmatigheden bij het schoolexamen**

- 3.7.1 Het schoolexamen is een onderdeel van het eindexamen; afwezigheid van een kandidaat door ziekte of overmacht bij ieder van tevoren aangekondigd PTA-onderdeel zal alleen als gewettigd kunnen worden aangemerkt als de ouders/verzorgers vóór de aanvang van het betreffende schoolexamen de leerling absent hebben gemeld bij de absentieregistratie van school. Op dezelfde dag moet er contact zijn met de teamleider of diens vervanger over de absentie en het maken van een inhaalafpraak. Bij onterechte afwezigheid is er sprake van een onregelmatigheid omschreven in artikel 3.8.
- 3.7.2 Indien de kandidaat meer dan *dertig minuten* (90-minutentoets of langer) of *vijftien minuten* (45-minutentoets) te laat komt bij een onderdeel van het schriftelijk of praktisch SE wordt hij niet meer toegelaten. Is er sprake van een mondeling SE dan ligt de grens bij 5 minuten. De eindtijd van de zitting blijft ongewijzigd. Te laat komen bij een toets luistervaardigheid is niet toegestaan. De teamleider zal in overleg met de kandidaat en de examinerator bepalen

wanneer het niet afgelegde onderdeel van het SE wordt ingehaald. Bij ontbreken te laat komen, zulks ter beoordeling van de teamleiders, is er sprake van een onregelmatigheid omschreven in artikel 3.8.

- 3.7.3 Bij te laat of niet uitvoeren van een handelingsdeel of praktische opdracht, dan wel te laat of niet inleveren van een verslag, worden de kandidaat en de wettelijk vertegenwoordigers van de kandidaat hiervan schriftelijk op de hoogte gesteld. De kandidaat heeft dan nog drie werkdagen de tijd om het in te leveren of uit te voeren. Is de opdracht na deze termijn niet ingeleverd dan is er sprake van een onregelmatigheid omschreven in artikel 3.8.
- a. Onder fraude verstaan we elk (niet-)handelen van een leerling dat erop gericht is om het vormen van een juist oordeel over zijn kennis, inzicht en vaardigheden onmogelijk te maken. Hieronder wordt onder meer verstaan: het geheel of gedeeltelijk zonder aanhalingstekens en nauwkeurige bronvermelding overnemen van teksten en/of formuleringen van andere auteurs. Hiertoe behoren ook teksten die gemaakt zijn door medeleerlingen of die gegenereerd zijn door artificiële intelligentie (AI), zoals ChatGPT;
  - b. het door anderen laten maken van (delen van) een tekst;
  - c. figneren van onderzoeksgegevens;
  - d. het gebruiken van eigen werk zonder verwijzing (zelfplagiat).<sup>1</sup>
- 3.7.4 Wanneer een geval van fraude, of het vermoeden daarvan, wordt geconstateerd, geldt dit als een onregelmatigheid zoals beschreven in 3.8.1. Degene die de onregelmatigheid constateert, meldt deze bij de teamleider.
- 3.7.5 Indien op grond van het bepaalde in een van de artikelen 3.7.1 tot en met 3.7.5, in het examenjaar het cijfer 1 is genoteerd, kan een herkansing gebruikt worden voor het inhalen, overeenkomstig de bepalingen in artikel 3.4.

### **3.8 Maatregelen bij onregelmatigheden**

- 3.8.1 Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het schoolexamen aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, kan de teamleider maatregelen nemen. De maatregelen die al dan niet in combinatie met elkaar genomen kunnen worden zijn:
- het toekennen van het cijfer 1 voor een onderdeel van het schoolexamen;
  - het ontzeggen van de deelname of de verdere deelname aan een of meer zittingen van het schoolexamen, hetgeen tevens ontzegging van deelname aan het Centraal Examen inhoudt;
  - het ongeldig verklaren van een of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het schoolexamen.
- 3.8.2 Alvorens een beslissing ingevolge een onregelmatigheid wordt genomen, hoort de teamleider de betrokken examinerator en de kandidaat. De kandidaat kan zich door een door hem aan te wijzen meerderjarige laten bijstaan. De teamleider deelt zijn beslissing zo snel mogelijk mee aan de kandidaat, zo mogelijk mondeling en in ieder geval schriftelijk. De schriftelijke mededeling wordt tegelijkertijd in afschrift toegezonden aan de inspectie en aan de wettelijke vertegenwoordigers van de kandidaat, indien deze minderjarig is.
- 3.8.3 De kandidaat kan tegen deze beslissing van de teamleider in beroep gaan bij het bevoegd gezag van de school in te stellen commissie van beroep. Het beroep wordt binnen drie werkdagen nadat de beslissing schriftelijk ter kennis van de kandidaat is gebracht, schriftelijk bij de commissie van beroep ingediend. De commissie stelt een onderzoek in en beslist binnen twee weken op het

---

<sup>1</sup> <https://www.organisatiegids.universiteitleiden.nl/reglementen/geesteswetenschappen/onderwijs--en-examenregelingen-geesteswetenschappen-bacheloropleidingen>

beroep, tenzij zij de termijn met reden omkleed heeft verlengd met ten hoogste twee weken. De commissie stelt bij haar beslissing zo nodig vast op welke wijze de kandidaat alsnog in de gelegenheid zal worden gesteld het schoolexamen geheel of gedeeltelijk af te leggen of opnieuw af te leggen. De commissie deelt haar beslissing schriftelijk mede aan de kandidaat, aan de wettelijke vertegenwoordigers van de kandidaat indien deze minderjarig is, de teamleider en de Inspectie.

### **3.9 Bijzondere omstandigheden**

3.9.1 Indien een kandidaat aan enig onderdeel van het schoolexamen heeft deelgenomen onder bijzonder ongunstige huiselijke of persoonlijke omstandigheden kan hij aan de teamleider verzoeken hem in de gelegenheid te stellen een hernieuwd examen in dat onderdeel te ondergaan; de kandidaat dient, ter beoordeling van de teamleider aan te tonen, dat de omstandigheden van dien aard waren, dat aan het verzoek kan worden voldaan. Bij een negatieve beslissing is de beroepsprocedure genoemd in artikel 3.8.3 van overeenkomstige toepassing.

### **3.10 Afwijkend beoordelingsvoorschrift**

3.10.1 Indien een onderdeel van het schoolexamen schriftelijk wordt onderzocht, kan de teamleider na overleg met de vaksectie bepalen, dat twee docenten onafhankelijk van elkaar het werk of een deel ervan beoordelen. Tevens kan hij bepalen dat tijdens het maken van het werk twee of meer toezichthoudende docenten aanwezig zijn. Indien een onderdeel van het schoolexamen mondeling wordt onderzocht, kan hij na overleg met de vaksectie bepalen, dat een tweede docent het examen bijwoont.

### **3.11 PTA**

3.11.1 In het PTA zijn de af te nemen delen van het schoolexamen vermeld, alsmede de periode, wegingsfactoren, inleverdata, de te examineren stof en de wijze van toetsing.

3.11.2 Voor kandidaten die afkomstig zijn uit een 3<sup>e</sup> klas havo/vwo of leerlingen die in 4 mavo instromen en van een andere school afkomstig zijn en plaatsnemen in 4 mavo geldt dat zij een programma hebben gevolgd respectievelijk volgen dat die delen bevat uit het curriculum van mavo 3, die meetellen voor PTA (het z.g. *doorstroomprogramma*). De cijfers voor de toetsen, praktische opdrachten e.d., die zij in het kader van dit programma behalen, zijn dientengevolge de vervangende cijfers voor de betreffende PTA-toetsen uit mavo 3.

### **3.12 Voorwaarden deelname centraal examen**

3.12.1 Aan het centraal examen (CE) mag pas worden deelgenomen nadat het schoolexamen is afgerond. Dat betekent dat de onderdelen die becijferd worden van een cijfer moeten zijn voorzien, dat het profielwerkstuk en de deelvakken lichamelijke opvoeding en kunstvakken 1 zijn afgesloten (mavo) en lichamelijke opvoeding (havo/vwo) met een beoordeling "voldoende" of "goed", en dat de onderdelen van het handelingsgedeelte met een voldoende zijn afgesloten.

3.12.2 De cijfers van het schoolexamen waarvoor een CE bestaat, zijn cijfers met één decimaal. Deze cijfers worden per vak of deelvak gemiddeld met het eveneens op één decimaal afgeronde cijfer voor het CE.

### **3.13 Onregelmatigheden bij LO, Kunstvakken en het Profielwerkstuk**

3.13.1 Een kandidaat die de vakken lichamelijke opvoeding en/of kunstvakken 1 (mavo) of het vak lichamelijke opvoeding (havo/vwo) en het profielwerkstuk niet op het door de school vastgestelde tijdstip afsluit, krijgt alsnog de



gelegenheid deze vakken af te sluiten. Indien één week voor het vaststellen van de uitslag van het centraal examen (een van) genoemde vakken en/of het profielwerkstuk (mavo) nog steeds niet voldoende (is) zijn, komt op de eindexamenlijst de beoordeling “onvoldoende” te staan.

**3.14 Bijzondere bepalingen voor het inleveren en beoordeling van handelingsdelen: praktische opdrachten, profielwerkstuk, verslagen, e.d.**

- 3.14.1 Alle in te leveren handelingsdelen dienen persoonlijk dan wel digitaal aan de lesgevende docent of diens vervanger te worden overhandigd. Voor ieder op deze wijze ingeleverd handelingsdeel/verslag kan de kandidaat een “bewijs van inlevering” verlangen. De docent is dan verplicht dit bewijs te overhandigen.
- 3.14.2 De kandidaat dient een kopie van het ingeleverde werk, op papier of digitaal, te bewaren.
- 3.14.3 Indien het profielwerkstuk (voor havo en vwo) wordt beoordeeld met het cijfer 3 of lager, dient de kandidaat het werkstuk, met gebruikmaking van een herkansing, te verbeteren tot ten minste een 4. Indien het profielwerkstuk (voor mavo) wordt beoordeeld met een ‘onvoldoende’, dient de kandidaat het werkstuk, met gebruikmaking van de herkansing voor schoolexamen 3, te verbeteren tot ten minste een ‘voldoende’.

**3.15 Regels in de examenzaal**

- 3.15.1 Tijdens centrale toetsmomenten, schoolexamen-weken en het centraal examen is het niet toegestaan om jassen, tassen, etuis, papier of elektronische apparatuur (met uitzondering van de bij het vak toegestane rekenmachine) mee de examenruimte in te nemen. Bij twijfel beslist de aanwezige sectordirecteur of diens vervanger over de toelaatbaarheid.

## **Artikel 4. Het centraal examen**

### **4.1 Tijdvakken centraal examen**

Het centraal examen kent drie tijdvakken: het eerste, het tweede en het derde tijdvak.

### **4.2 Opgave kandidaten centraal examen**

- 4.2.1 De secretaris eindexamen geeft jaarlijks vóór 15 oktober aan DUO door hoeveel kandidaten in elk vak aan het centraal examen in het eerste tijdvak zullen deelnemen.
- 4.2.2 De secretaris eindexamen geeft jaarlijks ten minste 10 kalenderdagen vóór de aanvang van de centrale examens aan DUO door in welke vakken de kandidaten het centraal examen zullen afleggen en waarop is aangegeven welke cijfers de kandidaten voor het schoolexamen hebben behaald.
- 4.2.3 Onmiddellijk na afloop van het eerste tijdvak meldt de secretaris eindexamen aan DUO, welke kandidaten aan het tweede en derde tijdvak zullen deelnemen.
- 4.2.4 Indien voor een vak meerdere examenprogramma's zijn vastgesteld, kan een kandidaat per tijdvak slechts volgens één programma centraal examen afleggen in dat vak.
- 4.2.5 Het eerste tot en met het vierde lid zijn van overeenkomstige toepassing ten aanzien van de kandidaat die de eindexamen aflegt.

### **4.3 Regels omtrent het centraal examen**

- 4.3.1 De secretaris eindexamen zorgt ervoor, dat de opgaven voor het centraal examen geheim blijven tot de aanvang van de toets waarbij deze opgaven aan de kandidaten worden voorgelegd.
- 4.3.2 Tijdens een toets van het centraal examen worden aan de kandidaten geen mededelingen, van welke aard ook, aangaande de opgaven gedaan.
- 4.3.3 De secretaris eindexamen draagt er zorg voor, dat het nodige toezicht bij het centraal examen wordt uitgeoefend.
- 4.3.4 Zij die toezicht hebben gehouden, maken een proces-verbaal op. Zij leveren dit in bij de secretaris eindexamen samen met het gemaakte examenwerk.
- 4.3.5 Een kandidaat die te laat komt, mag tot *uiterlijk* een *half* uur na de aanvang van de toets worden toegelaten.

### **4.4 Correctie Centraal Examen**

- 4.4.1 De secretaris eindexamen doet het gemaakte werk met een exemplaar van de opgaven, het proces-verbaal van het examen en de verklaring eerste corrector toekomen aan de examinerator in het desbetreffende vak. Deze kijkt het werk na en zendt het met zijn beoordeling aan de secretaris eindexamen. De examinerator past bij zijn beoordeling de normen toe alsmede de regels voor het bepalen van de cijfers die zijn voorgeschreven door de Centrale Examencommissie vaststelling opgaven.
- 4.4.2 De secretaris eindexamen doet de van de examinerator ontvangen stukken met een exemplaar van de opgaven, de beoordelingsnormen, het proces-verbaal, de door de examinerator en de secretaris getekende verklaring eerste corrector, en de regels voor het bepalen van de cijfers, bedoeld in het eerste lid, onmiddellijk aan de betrokken gecommiteerde toekomen.
- 4.4.3 De gecommiteerde beoordeelt het werk zo spoedig mogelijk en past bij zijn beoordeling de regels voor het bepalen van de cijfers, bedoeld in het eerste lid, toe.
- 4.4.4 De Minister kan nadere voorschriften geven voor de uitvoering van de voorgaande leden.
- 4.4.5 De Minister kan bepalen, dat in verband met de aard van de opgaven, ter vermindering van overbelasting van de gecommiteerden dan wel ter versnelling van de examenprocedure, wordt afgeweken van de overige leden van dit artikel en van artikel 4.5.

#### **4.5 Vaststelling score centraal examen**

- 4.5.1 De examinerator en de gecommiteerde stellen in onderling overleg de score voor het centraal examen vast.
- 4.5.2 Indien de examinerator en de gecommiteerde daarbij niet tot overeenstemming komen, wordt het geschil voorgelegd aan het bevoegd gezag van de gecommiteerde. Dit bevoegd gezag kan hierover in overleg treden met het bevoegd gezag van de examinerator. Indien het geschil niet kan worden beslecht, wordt hiervan melding gemaakt aan de inspectie. De inspectie kan een derde onafhankelijke corrector aanwijzen. De beoordeling van deze derde corrector komt in de plaats van de eerdere beoordelingen.

#### **4.6 Niet op regelmatige wijze afgenomen centraal examen**

- 4.6.1 Indien het centraal examen naar het oordeel van de inspectie niet op regelmatige wijze heeft plaatsgehad, kan zij besluiten dat het geheel of gedeeltelijk voor één of meer kandidaten opnieuw wordt afgenomen.
- 4.6.2 De inspectie verzoekt de Centrale Examencommissie vaststelling opgaven nieuwe opgaven vast te stellen en bepaalt op welke wijze en door wie het examen zal worden afgenomen.

#### **4.7 Onvoorziene omstandigheden centraal examen**

Indien door onvoorziene omstandigheden het centraal examen in één of meer vakken aan één of meer scholen niet op de voorgeschreven wijze kan worden afgenomen, beslist de Minister hoe dan moet worden gehandeld.

#### **4.8 Verhinderung centraal examen**

- 4.8.1 Indien een kandidaat om een geldige reden, ter beoordeling van de teamleider, is verhinderd bij één of meer toetsen in het eerste tijdvak aanwezig te zijn, wordt hem in het tweede tijdvak de gelegenheid gegeven het centraal examen te voltooien.
- 4.8.2 Indien een kandidaat in het tweede tijdvak evenzeer verhinderd is, of wanneer hij het centraal examen in het tweede tijdvak niet kan voltooien, wordt hij in de gelegenheid gesteld in het derde tijdvak ten overstaan van de Staatsexamencommissie zijn examen te voltooien.
- 4.8.3. De kandidaat meldt zich zo spoedig mogelijk door tussenkomst van de secretaris van de examencommissie aan bij de voorzitter van de desbetreffende Staatsexamencommissie. In dat geval deelt de secretaris van de examencommissie aan de Commissie mede welke cijfers de kandidaat voor het schoolexamen en het eventueel reeds afgelegde gedeelte van het centraal examen heeft behaald, alsmede, wanneer zich dat voordoet:
  - a. dat ten behoeve van de kandidaat op grond van artikel 1.5, tweede lid, toestemming is verleend dat met betrekking tot het vak Nederlandse taal- en letterkunde dan wel tot het vak Nederlandse taal of tot enig vak, waarbij het gebruik van de Nederlandse taal van overwegende betekenis is, wordt afgeweken van de voorschriften gegeven bij of krachtens dit besluit;
  - b. dat ten behoeve van de gehandicapte kandidaat op grond van artikel 1.5, eerste lid, toestemming is verleend dat hij het centraal examen geheel of gedeeltelijk aflegt op een wijze die is aangepast aan zijn mogelijkheden.

Na afloop van het derde tijdvak deelt de Staatsexamencommissie het resultaat mede aan de examensecretaris.

#### **4.9 Onregelmatigheden centraal examen**

- 4.9.1 Indien een kandidaat zich ten aanzien van enig deel van het examen aan enige onregelmatigheid schuldig maakt of heeft gemaakt, kan de teamleider maatregelen nemen.
- 4.9.2 De maatregelen bedoeld in het eerste lid die al dan niet in combinatie met elkaar genomen kunnen worden, kunnen zijn:
- het toekennen van het cijfer 1 voor een toets van het centraal examen;
  - het ontzeggen van deelname of de verdere deelname van een of meer zittingen van het centraal examen;
  - het ongedig verklaren van één of meer toetsen van het reeds afgelegde deel van het centraal examen;
  - het bepalen dat het diploma en de cijferlijst slechts kunnen worden uitgereikt na een hernieuwd examen in door de teamleider aan te wijzen onderdelen. Indien het hernieuwd examen bedoeld in de vorige volzin betrekking heeft op één of meer onderdelen van het centraal examen, legt de kandidaat dat examen af in het volgende tijdvak van het centraal examen, dan wel ten overstaan van de Staatsexamencommissie.
- 4.9.3 Alvorens een beslissing ingevolge het tweede lid wordt genomen, hoort de teamleider de kandidaat. De kandidaat kan zich door een door hem aan te wijzen meerderjarige laten bijstaan. De teamleider deelt zijn beslissing mede aan de kandidaat, zo mogelijk mondeling en in ieder geval schriftelijk. In de schriftelijke mededeling wordt tevens gewezen op het bepaalde in het vierde lid. De schriftelijke mededeling wordt tegelijkertijd in afschrift toegezonden aan de wettelijk vertegenwoordigers van de kandidaat, indien deze minderjarig is, alsmede aan de inspectie.
- 4.9.4 De kandidaat kan tegen een beslissing van de teamleider in beroep gaan bij de door het bevoegd gezag van de school in te stellen commissie van beroep. Van de commissie van beroep mag de betreffende teamleider geen deel uitmaken. Het beroep wordt binnen drie werkdagen nadat de beslissing schriftelijk ter kennis van de kandidaat is gebracht, schriftelijk bij de commissie van beroep ingediend. De commissie stelt een onderzoek in en beslist binnen twee weken op het beroep, tenzij zij de termijn met redenen omkleed heeft verlengd met ten hoogste twee weken. De commissie stelt bij haar beslissing zo nodig vast op welke wijze de kandidaat alsnog in de gelegenheid zal worden gesteld het centraal examen af te leggen, onverminderd het bepaalde in de laatste volzin van het tweede lid. De commissie deelt haar beslissing schriftelijk mede aan de kandidaat, de teamleider en aan de inspectie. Voor de commissie van beroep zie 1.3.8.

### **Artikel 5. Uitslag, herkansing en diplomering**

#### **5.1 Eindcijfer eindexamen**

- 5.1.1 Het eindcijfer voor alle vakken van het eindexamen wordt uitgedrukt in een geheel cijfer uit de reeks 1 tot en met 10.
- 5.1.2 De examinerator bepaalt het eindcijfer voor een vak op het rekenkundig gemiddelde van het cijfer voor het schoolexamen en het cijfer voor het centraal examen. Is dit gemiddelde niet een geheel getal, dan wordt het, indien de cijfers achter de komma 45 of minder zijn, naar beneden afgerond en indien deze 50 of meer zijn, naar boven afgerond.

#### **5.2 Vaststelling uitslag**

- 5.2.1 De directeur en de secretaris van het eindexamen stellen de uitslag vast met inachtneming van het bepaalde in artikel 5.3.
- 5.2.2 De directeur en de secretaris van het eindexamen stellen uit alle eindcijfers van de vakken waarin de kandidaat examen heeft afgelegd een lijst op, zodanig dat de op deze lijst vermelde vakken een eindexamen vormen, waarop de in artikel 5.3 bedoelde uitslagbepaling kan worden toegepast.

- 5.2.3 Indien dat nodig is om de kandidaat te laten slagen, betrekken de directeur en de secretaris van het eindexamen een of meer eindcijfers van de vakken niet bij de bepaling van de uitslag. Dit is slechts mogelijk indien de kandidaat examen doet in meer dan het aantal voorgeschreven examenvakken.

### 5.3 Uitslag

#### 5.3.1.1. mavo

De kandidaat die het eindexamen van een leerweg in het vmbo heeft afgelegd, is geslaagd indien:

- het rekenkundig gemiddelde van zijn bij het centraal examen behaalde cijfers tenminste 5,5 is;
- hij voor Nederlands minimaal een 5 heeft behaald;
- hij één 5 heeft behaald en verder 6 of hoger;
- hij één 4 heeft behaald, verder 6 of hoger, waaronder tenminste één 7 of hoger;
- hij twee vijven heeft behaald, verder 6 of hoger, waaronder tenminste één 7 of hoger;
- hij voor lo1 en kunstvakken inclusief ckv 'voldoende' of 'goed' heeft behaald;
- geen enkel eindcijfer lager dan een 4 is. Let op: ook voor de afzonderlijke keuzevakken moet je tenminste het eindcijfer 4 halen.
- hij het vak wiskunde heeft afgerond, ofwel het schoolexamen rekenen heeft gemaakt.
- in geval van theoretische of gemengde leerweg: het profielwerkstuk met 'goed' of 'voldoende' is beoordeeld.

#### 5.3.1.2. havo-vwo

1. De kandidaat die eindexamen vwo of havo heeft afgelegd, is geslaagd indien:
  - a. het rekenkundig gemiddelde van zijn bij het centraal examen behaalde cijfers ten minste 5,5 is;
  - b. hij voor een van de vakken Nederlandse taal en literatuur, Engelse taal en literatuur en voor zover van toepassing wiskunde A, B of C als eindcijfer 5 of meer heeft behaald en hij voor het andere vak dan wel andere hier genoemde vakken als eindcijfer 6 of meer heeft behaald;
  - c. hij onverminderd onderdeel b:
    - i. voor één van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 5 of meer en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald;
    - ii. voor één van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 4 en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, en het gemiddelde van de eindcijfers ten minste 6,0 bedraagt;
    - iii. voor twee van zijn vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 5 heeft behaald en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, en het gemiddelde van de eindcijfers ten minste 6,0 bedraagt; of
    - iv. voor één van de vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld als eindcijfer 4 en voor één van deze vakken als eindcijfer 5 heeft behaald en voor de overige vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld, als eindcijfer 6 of meer heeft behaald, en het gemiddelde van de eindcijfers ten minste 6,0 bedraagt;
  - d. hij voor geen van de onderdelen, genoemd in het tweede lid, lager dan het eindcijfer 4 heeft behaald; en
  - e. hij voor het vak lichamelijke opvoeding van het gemeenschappelijk deel van elk profiel, de kwalificatie «voldoende» of «goed» heeft behaald.
  - f. hij het vak wiskunde heeft afgerond ofwel het schoolexamen rekenen heeft gemaakt.

- g. hij voor geen van de onderdelen van het combinatiecijfer lager dan een 4 heeft behaald. Bij de uitslagbepaling volgens het eerste lid, wordt het gemiddelde van de eindcijfers van ten minste de volgende onderdelen aangemerkt als het eindcijfer van één vak, voor zover voor deze onderdelen een eindcijfer is bepaald: maatschappijleer, culturele en kunstzinnige vorming en het profielwerkstuk.

5.3.2 De kandidaat die eindexamen heeft afgelegd en die niet voldoet aan de voorwaarden, zoals genoemd in artikel 5.3.1.1., of 5.3.1.2., is afgewezen, behoudens de mogelijkheid tot herkansing, bedoeld in artikel 5.4.

#### **5.4 Herkansing centraal examen**

5.4.1 Zodra de uitslag volgens artikel 5.3 is vastgesteld, deelt de teamleider deze tezamen met de eindcijfers aan iedere kandidaat mede. Hij maakt daarbij melding van het bepaalde in en op grond van het tweede tot en met het vierde lid.

5.4.2 De kandidaat heeft het recht in het tweede tijdvak deel te nemen aan de herkansing van het centraal examen in één vak dat bij de bepaling van de uitslag is betrokken. Het hoogste van de cijfers behaald bij de herkansing en bij het eerder afgelegde centraal examen geldt als definitief cijfer voor het centraal examen. De kandidaat doet een schriftelijk verzoek tot herkansing aan de directeur vóór een door de directeur te bepalen dag en tijdstip.

5.4.3 Door het vragen van een herkansing wordt de uitslag een voorlopige. De kandidaten die herkansing vragen leveren de cijferlijst, bedoeld in artikel 5.5, in bij de secretaris van het eindexamen.

5.4.4 Na afloop van de herkansing wordt de uitslag definitief vastgesteld met overeenkomstige toepassing van artikel 5.3 en aan de kandidaat medegedeeld.

#### **5.5. Diploma en cijferlijst**

5.5.1 De directeur reikt aan elke kandidaat die eindexamen heeft afgelegd een lijst uit waarop zijn vermeld: de cijfers en beoordelingen voor het schoolexamen, de cijfers voor het centraal examen, de eindcijfers voor de examenvakken, alsmede de uitslag van het eindexamen.

5.5.2 De directeur reikt aan elke voor het eindexamen geslaagde kandidaat een diploma uit waarop alle vakken zijn vermeld die bij de bepaling van de uitslag zijn betrokken. Duplicaten van diploma's worden niet uitgereikt.

5.5.3 Indien een kandidaat examen heeft afgelegd in meer dan het conform artikel 2.3 t/m 2.5 voorgeschreven aantal vakken, worden de eindcijfers van de vakken die niet bij de bepaling van de uitslag zijn betrokken vermeld op de cijferlijst, tenzij de kandidaat daartegen bezwaar heeft.

5.5.4 De Minister stelt de modellen van de cijferlijst vast.

5.5.5 De directeur en de secretaris van het eindexamen tekenen de diploma's en de cijferlijsten.

#### **5.5.6 Cum Laude:**

*vwo*

Een kandidaat is geslaagd voor het **eindexamen vwo** met toekenning van het *judicium cum laude* indien zijn examen voldoet aan de volgende voorschriften:

- ten minste het gemiddelde eindcijfer 8,0, berekend op basis van de (afgeronde) eindcijfers voor:
  - de vakken in het gemeenschappelijke deel van het profiel, het eindcijfer berekend op grond van artikel 50, tweede lid van het eindexamenbesluit vo, en de vakken van het profieldeel; en
  - het vak uit het vrije deel waarvoor het hoogste eindcijfer is vastgesteld.
- ten minste het eindcijfer 7 voor alle vakken die meetellen bij de uitslagbepaling conform artikel 5.3.1.2.

### *havo*

Een kandidaat is geslaagd voor het **eindexamen havo** met toekenning van het *judicium cum laude* indien zijn examen voldoet aan de volgende voorschriften:

- ten minste het gemiddelde eindcijfer 8,0, berekend op basis van de (afgeronde) eindcijfers voor:
  - de vakken in het gemeenschappelijke deel van het profiel, het eindcijfer berekend op grond van artikel 50, tweede lid van het eindexamenbesluit vo, en de vakken van het profieldeel, en
  - het vak uit het vrije deel waarvoor het hoogste eindcijfer is vastgesteld.
- ten minste het eindcijfer 6 voor alle vakken die meetellen bij de uitslagbepaling conform artikel 5.3.1.2.

### *mavo*

Een kandidaat is geslaagd voor het **eindexamen mavo** met toekenning van het *judicium cum laude* indien zijn examen voldoet aan de volgende voorschriften:

- ten minste het gemiddelde eindcijfer 8,0, berekend op basis van de (afgeronde) eindcijfers voor:
  - vakken Nederlandse taal, Engelse taal en maatschappijleer, en de algemene vakken van het profieldeel; en
  - het vak uit het vrije deel waarvoor het hoogste eindcijfer is vastgesteld.
- ten minste het eindcijfer 6 voor alle vakken die meetellen bij de uitslagbepaling conform artikel 5.3.1.1.

## **5.6 Examendossier**

5.6.1 De directeur reikt aan de definitief voor het eindexamen afgewezen kandidaat die de school verlaat een definitieve cijferlijst uit, waarop zijn vermeld:

- a. alle cijfers voor het schoolexamen en de cijfers voor het centraal examen
- b. de titel en de beoordeling van het profielwerkstuk;
- c. de beoordeling van de vakken kunstvakken incl. ckv en lichamelijke opvoeding 1 (mavo) en lichamelijke opvoeding (havo/vwo).

5.6.2 Deze cijferlijst vormt het examendossier.

## **Artikel 6. Overige bepalingen**

### **6.1 Gegevensverstrekking aan de Minister**

Zo spoedig mogelijk na de vaststelling van de uitslag stuurt het bevoegd gezag aan de Minister en aan de inspectie een lijst waarop voor alle kandidaten zijn vermeld:

- a. de vakken waarin examen is afgelegd;
- b. de cijfers van het schoolexamen;
- c. de cijfers van het centraal examen;
- d. de eindcijfers;
- e. de uitslag van het eindexamen.

### **6.2 Bewaren examenwerk**

6.2.1 Het werk van het centraal examen der kandidaten en de lijsten bedoeld in artikel 6.1 worden gedurende zes maanden na de vaststelling van de uitslag bewaard door de directeur, ter inzage van de belanghebbenden. Het gemaakte werk wordt na afloop van deze periode vernietigd.

## **Artikel 7. Voorlichting**

- 7.1.1 De kandidaten (mavo 3, mavo 4, havo 4, havo 5, vwo 4, vwo 5 en vwo 6) krijgen het Examenreglement en het Programma van Toetsing en Afsluiting uitgereikt.
- 7.1.2 De wettelijke vertegenwoordigers zullen tijdens een voorlichtingsbijeenkomst geïnformeerd worden over de gang van zaken in het examenjaar.
- 7.1.3 Na afsluiting van het schoolexamen wordt een voorlichtingsbijeenkomst gehouden voor de examenkandidaten over de gang van zaken tijdens het centraal examen.

## **Artikel 8. Duplicaten van diploma's en cijferlijsten**

- 8.1.1 Duplicaten van diploma's en cijferlijsten worden niet verstrekt.
- 8.1.2 Een schriftelijke verklaring dat een (verloren gegaan) diploma of cijferlijst is verstrekt, welke verklaring dezelfde waarde heeft als dat document, kan uitsluitend door DUO (gevestigd in Groningen) worden verstrekt.

## **Artikel 9. Slotbepaling**

In alle gevallen waarin deze regeling niet voorziet, beslist de directeur.

Aldus vastgesteld door de directeur/bestuurder namens het bevoegd gezag van het Erasmus College te Zoetermeer, september 2023.