

# Programma van Toetsing en Doorstroming



**Bertrand**  
**Russell** college  
openbare school voor havo en atheneum

## 4-vwo

### Schooljaar 2023- 2024

Beste leerling,

Dit is het programma van Toetsing en Doorstroming (PTD) en bevat de toetsen die afgenomen worden in 4-vwo. Zo wordt zichtbaar wanneer de toetsen worden afgenomen, binnen of buiten de toetsweken. Wij hopen dat jij er samen met ons een succesvol jaar van weet te maken en wensen je daarbij heel erg veel succes.

Docenten en schoolleiding van het Bertrand Russell college

Dit PTD is vastgesteld door de vaksecties d.d. 29 september 2023

# Inhoud

- Uitleg ..... 3
- Toetsweken..... 3
- Vak: Aardrijkskunde ..... 4
- Vak: Bedrijfseconomie ..... 4
- Vak: Biologie ..... 5
- Vak: CKV ..... 6
- Vak: Duits ..... 7
- Vak: Economie..... 8
- Vak: Engels..... 9
- Vak: Frans ..... 10
- Vak: Geschiedenis ..... 11
- Vak: Informatica ..... 12
- Vak: Natuurkunde ..... 13
- Vak: Nederlands ..... 14
- Vak: Scheikunde ..... 15
- Vak: Tekenen ..... 16
- Vak: Wiskunde A & C ..... 18
- Vak: Wiskunde B..... 19
- Vak: Wiskunde D ..... 19



## Uitleg

In dit schooljaar worden 2 soorten toetsen afgenomen

1. Voortgangstoetsen (VT):

De omschrijving van deze toetsen staat in dit PTD.

De behaalde cijfers vormen de eindlijst op basis waarvan vastgesteld kan worden of jij bevorderd kunt worden naar het volgende leerjaar.

2. Schoolexamens (SE):

De SE's tellen mee voor het examendossier. De uitgebreide omschrijving van deze toetsen staan in het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). In dat wettelijke verplicht document wordt per vak aangegeven hoe het examenprogramma wordt getoetst.

De SE's vormen in het examenjaar samen het SE-cijfer. Dit cijfer telt bij de meeste vakken voor 50% mee in het eindcijfer.

Een toets kan ook voor beide onderdelen meetellen. Dat zie je dan ook in dit PTD staan.

De door jou in een schooljaar behaalde cijfers kun je inzien in Magister.

## Toetsweken

De toetsweken vallen in schooljaar 2023-2024 in de volgende weken\*:

1. Toetsweek 1: donderdag 2 t/m woensdag 8 november 2023  
inhaalmoment PTD-toetsen\*\* bij geoorloofde absentie: maandag 13 & dinsdag 14 november 2023
2. Toetsweek 2: woensdag 24 t/m dinsdag 30 januari 2024  
inhaalmoment PTD-toetsen\*\* bij geoorloofde absentie: maandag 5 & dinsdag 6 februari 2024
3. Toetsweek 3: dinsdag 2 t/m maandag 8 april 2024  
inhaalmoment PTD-toetsen\*\* bij geoorloofde absentie: maandag 15 & dinsdag 16 april 2024
4. Toetsweek 4: maandag juni 24 t/m maandag 1 juli 2024  
inhaalmoment PTD-toetsen\*\* bij geoorloofde absentie: dinsdag 2 t/m vrijdag 5 juli 2024

\* Bij het maken van het toetsrooster kan blijken dat we een toetsdag extra nodig hebben.

\*\* De regels rond absentie en het inhalen van SE's staan in het schoolexamenreglement.

**Vak: Aardrijkskunde**

Toets	Voortgangs- toets/ schoolexamen	Toetscode magister	Toetsvorm	Wat moet je leren?	Weging voor PTD	weging voor PTA	Toets- duur (min)	Afname- moment
Voortgangs- toets 1	VT	101	Schriftelijk	Arm & Rijk: H1 & H2	1x	n.v.t.	60	Toetsweek 1
Voortgangs- toets 2	VT	201	Schriftelijk	Arm & Rijk: H3 & Geopolitiek	1x	n.v.t.	60	Toetsweek 2
Voortgangs- toets 3	VT	301	Schriftelijk	Klimaatvraagstukken: H1 & H2	1x	n.v.t.	60	Toetsweek 3
Voortgangs- toets 4	VT	302	Werkstuk	Klimaatvraagstukken: H1 t/m H4	2x	n.v.t.	n.v.t.	Afronding voor toetsweek 4

**Vak: Bedrijfseconomie**

Toets	Voortgangs- toets/ schoolexamen	Toetscode magister	Toetsvorm	Wat moet je leren?	Weging voor PTD	weging voor PTA	Toets- duur (min)	Afname- moment
Voortgangs- toets 1	VT	101	Schriftelijk	Financiële levensloop	1x	n.v.t.	60	Toetsweek 1
Voortgangs- toets 2	VT	201	Schriftelijk	Financiële levensloop & Bedrijf starten	1x	n.v.t.	60	Toetsweek 2
Voortgangs- toets 3	VT	301	Schriftelijk	Bedrijf starten	1x	n.v.t.	60	Toetsweek 3
Voortgangs- toets 4	VT	302	Schriftelijk	Bedrijf starten; Onderneem het zelf	1x	n.v.t.	60	Toetsweek 4

**Vak: Biologie**

Toets	Voortgangs- toets/ schoolexamen	Toetscode magister	Toetsvorm	Wat moet je leren?	Weging voor PTD	weging voor PTA	Toets- duur (min)	Afname- moment
Voortgangs- toets 1	VT	101	Schriftelijk	Thema 1: inleiding in de biologie	1x	n.v.t.	60	Toetsweek 1
Voortgangs- toets 2	VT	201	Schriftelijk	Thema 2: voortplanting Thema 3: genetica bs 1 t/m 4	1x	n.v.t.	90	Toetsweek 2
PO	VT	301	Practicum	Practicum & verslaglegging; tijdens de lessen	1x	n.v.t.	n.v.t.	Afronding voor toetsweek 3
Voortgangs- toets 3	VT	302	Schriftelijk	Thema 3: genetica (nadruk op bs 5 & 6) Thema 4: evolutie	1x	n.v.t.	90	Toetsweek 3
Voortgangs- toets 4	VT	303	Schriftelijk	Thema 5: ecologie; Thema 6: mens en milieu	1x	n.v.t.	90	Toetsweek 4

**Vak: CKV**

Toets	Voortgangs- toets/ schoolexamen	Toetscode magister	Toetsvorm	Wat moet je leren?	Weging voor PTD	weging voor PTA	Toets- duur (min)	Afname- moment
P401	VT & SE	101 & P401	PO	Wat is kunst? Stof in de klas	1x	20%	n.v.t.	Gedurende lessen van periode 1
P403	VT & SE	301 & P403	PO	Fotografie: Unieke tentoonstelling	1x	20%	n.v.t.	Gedurende lessen van periode 2 & 3
P404	VT & SE	302 & P404	PO	Vrije keus	1x	20%	n.v.t.	Gedurende lessen van periode 4

**Vak: Duits**

Toets	Voortgangs- toets/ schoolexamen	Toetscode magister	Toetsvorm	Wat moet je leren?	Weging voor PTD	weging voor PTA	Toets- duur (min)	Afname- moment
Leestoets 1	VT	101	Schriftelijk	Oefenen in de les en thuis	2x	n.v.t.	60	Week 41
Luistertoets 1	VT	102	Schriftelijk	Oefenen in de les en thuis	1x	n.v.t.	40	Week 42
Voortgangstoets Kapitel 1	VT	103	Schriftelijk	Grammatik C & H; Lernliste N-D en D-N; Redemittel	3x	n.v.t.	60	Toetsweek 1
Voortgangstoets Kapitel 2	VT	201	Schriftelijk	Grammatik C & H; Lernliste N-D en D-N; Redemittel	3x	n.v.t.	60	Toetsweek 2
Presentatie	VT	202	Mondeling (in tweetallen)	Leerling houdt een presentatie in het Duits. Met behulp van een powerpoint spreekt de leerling 5 minuten lang	3x	n.v.t.	5 per lln.	Op afspraak met docent, verspreid over de lessen in januari en februari 2024
Luistertoets 3	VT	301	Schriftelijk	Oefenen in de les en thuis	2x	n.v.t.	60	Week 11
Leestoets 3	VT	303	Schriftelijk	Oefenen in de les en thuis	1x	n.v.t.	60	Week 12
Voortgangstoets Kapitel 3	VT	302	Schriftelijk	Grammatik C & H; Lernliste N-D en D-N; Redemittel	3x	n.v.t.	60	Toetsweek 3
Luistertoets 4	VT	304	Schriftelijk	Oefenen in de les en thuis	1x	n.v.t.	40	Week 23

Toets Kapitel 4	VT	305	Schriftelijk	Oefenen in de les en thuis	3x	n.v.t.	60	Week 24
Voortgangstoets Leestoets 4	VT	306	Schriftelijk	Grammatik C & H; Lernliste N-D en D-N; Redemittel	2x	n.v.t.	60	Toetsweek 4

### Vak: Economie

Toets	Voortgangs- toets/ schoolexamen	Toetscode magister	Toetsvorm	Wat moet je leren?	Weging voor PTD	weging voor PTA	Toets- duur (min)	Afname- moment
Voortgangs- toets 1	VT	101	Schriftelijk	Levensloop: H1 t/m 4	1x	n.v.t.	60	Toetsweek 1
Voortgangs- toets 2	VT	201	Schriftelijk	Levensloop: H5 t/m 7; Vraag en Aanbod: H2	1x	n.v.t.	60	Toetsweek 2
Voortgangs- toets 3	VT	301	Schriftelijk	Vraag en Aanbod: H3 t/m 6 Marktgedrag: H1	1x	n.v.t.	60	Toetsweek 3
Voortgangs- toets 4	VT	302	Schriftelijk	Levensloop: H1 t/m 7 Vraag en Aanbod: H1 t/m 6 Marktgedrag: H1 t/m 4	3x	n.v.t.	90	Toetsweek 4



**Vak: Engels**

Toets	Voortgangs- toets/ schoolexamen	Toetscode magister	Toetsvorm	Wat moet je leren?	Weging voor PTD	weging voor PTA	Toets- duur (min)	Afname- moment
Kijk-/Luistertoets	VT	101	Schriftelijk	Niets	1x	n.v.t.	60	Voor de herfstvakantie
Spreekvaardigheid	VT	102	Mondeling in duo's	Hand-outs	1x	n.v.t.	20/ 2 ln	Toetsweek 1
Grammatica 1	VT	201	Schriftelijk	Reader & Of Course	1x	n.v.t.	60	December 2023
Literatuur- geschiedenis	VT	202	Schriftelijk	Shakespeare reader	1x	n.v.t.	60	Toetsweek 2
Grammatica 2 & writing	VT	301	Schriftelijk	Reader & Of Course	1x	n.v.t.	60	Maart 2024
Literatuur	VT	302	Schriftelijk	Hand-outs (short stories)	1x	n.v.t.	60	Toetsweek 3
Presenteren & schrijfvaardigheid	VT	303	Mondeling & schriftelijk	Gelezen boek	1x	n.v.t.	5 & 60	Eind mei 2024
Leesvaardigheid (deel havo- examen)	VT	304	Schriftelijk	Niets	4x	n.v.t.	90	Toetsweek 4

**Vak: Frans**

Toets	Voortgangs- toets/ schoolexamen	Toetscode magister	Toetsvorm	Wat moet je leren?	Weging voor PTD	weging voor PTA	Toets- duur (min)	Afname- moment
Instaptoets	VT	101	schriftelijk	Instaptoetsen 1 t/m 5 regelm. ww: -er onregelm. ww: avoir; être; aller; faire;	1x	n.v.t.	60	Tijdens de lessen van periode 1
Voortgangs- toets 1	VT	102	Schriftelijk	Instaptoetsen 9 t/m 11 regelm. ww: -er, -ir, -re onregelm.ww: avoir; être; aller; faire; vouloir, pouvoir	1x	n.v.t.	60	Toetsweek 1
Leestoets	VT	201	Schriftelijk	niets (vaardigheid trainen)	2x	n.v.t.	60	Tijdens de lessen van periode 2
Luistertoets	VT	202	Schriftelijk	niets (vaardigheid trainen)	2x	n.v.t.	60	Tijdens de lessen van periode 2
Voortgangs- toets 2	VT	203	Schriftelijk	Libre Service: unité 1: vocabulaire; grammatica en structuurwoorden	2x	n.v.t.	60	Toetsweek 2
Spreektoets	VT	301	Mondeling	Presentatie: un Français/une Française connu(e)	1x	n.v.t.	5 of 6 per IIn	Tijdens de lessen van periode 3
Voortgangs- toets 3	VT	302	Schriftelijk	Literatuur: Boek lezen & opdrachten maken en leren; Libre Service: vocabulaire; grammatica	3x	n.v.t.	60	Toetsweek 3
Schrijftoets	VT	303	Schriftelijk	Schrijfoefeningen met feedback	2x	n.v.t.	60	Tijdens de lessen van periode 4

Leestoets	VT	304	Schriftelijk	niets (vaardigheid trainen)	3x	n.v.t.	60	Toetsweek 4
-----------	----	-----	--------------	--------------------------------	----	--------	----	-------------

## Vak: Geschiedenis

Toets	Voortgangs- toets/ schoolexamen	Toetscode magister	Toetsvorm	Wat moet je leren?	Weging voor PTD	weging voor PTA	Toets- duur (min)	Afname- moment
Voortgangs- toets 1	VT	101	Schriftelijk	Prehistorie t/m oudheid	1x	n.v.t.	60	Toetsweek 1
Voortgangs- toets 2	VT	201	Schriftelijk	Prehistorie t/m vroeg middeleeuwen	3x	n.v.t.	60	Toetsweek 2
Voortgangs- toets 3	VT	301	Schriftelijk	Prehistorie t/m late middeleeuwen	3x	n.v.t.	60	Toetsweek 3
Voortgangs- toets 4	VT	302	Schriftelijk	Prehistorie t/m vroeg moderne tijd	3x	n.v.t.	60	Toetsweek 4

**Vak: Informatica**

Toets	Voortgangs- toets/ schoolexamen	Toetscode magister	Toetsvorm	Wat moet je leren?	Weging voor PTD	weging voor PTA	Toets- duur (min)	Afname- moment
S401	VT & SE	101 & S401	Schriftelijk	Binair rekenen; Logica; Geschiedenis Dictaat S401	3x	10%	60	Toetsweek 1
S402	VT & SE	201 & S402	Schriftelijk	Algoritme; Automaten; Algoritmiek Dictaat S402	3x	10%	60	Toetsweek 2
P402	VT & SE	202 & P402	Praktisch	HTML5; CSS; eigen bronnen	2x	7%	n.v.t.	Afronding voor week 51
S403	VT & SE	301 & S403	Schriftelijk op computer	Programmeertalen; Grammatica's; Stroomdiagrammen; Programmeren in Python Dictaat S403	3x	10%	60	Toetsweek 3
P404	VT & SE	302 & P404	Praktisch	Game ontwikkeling: Programmeerparadigma's; User Experience; Game ontwikkeling; Object geïntereerd	3x	7%	n.v.t.	Afronding voor toetsweek 4

**Vak: Natuurkunde**

Toets	Voortgangs- toets/ schoolexamen	Toetscode magister	Toetsvorm	Wat moet je leren?	Weging voor PTD	weging voor PTA	Toets- duur (min)	Afname- moment
Voortgangs- toets 1	VT	101	Schriftelijk	Hoofdstuk 1	2x	n.v.t.	60	Toetsweek 1
Labjournaal	VT	201	Practica	-	1x	n.v.t.	n.v.t.	In periode 2
Voortgangs- toets 2	VT	202	Schriftelijk	Hoofdstuk 3 & 4	3x	n.v.t.	90	Toetsweek 2
Voortgangs- toets 3	VT	301	Schriftelijk	Hoofdstuk 2 & 6	1x	n.v.t.	90	Toetsweek 3
Onderzoek	VT	302	Verslag	-	2x	n.v.t.	n.v.t.	In periode 4
P404	VT & SE	303 & P404	Practicumtoets	Keuzemodule Biofysica. Afsluitende praktische toets met enkele verwerkingsvragen	4x	5%	90	Toetsweek 4

**Vak: Nederlands**

Toets	Voortgangs- toets/ schoolexamen	Toetscode magister	Toetsvorm	Wat moet je leren?	Weging voor PTD	weging voor PTA	Toets- duur (min)	Afname- moment
Leesvaardigheid	VT	101	Schriftelijk	Nieuw Nederlands : Cursus 1 Basis – geheel Cursus 2 Lezen – 1 t/m 4	3x	n.v.t.	60	Toetsweek 1
WON-project	VT	201	Gedocumenteerd schrijven	Onderzoek doen naar taalkundig onderwerp; schrijfvaardigheid; spelling en formuleren. (geen leerstof, trainen in de les)	4x	n.v.t.	n.v.t.	Tijdens de lessen in periode 2
Recensie (Moderne literatuur)	VT	301	Schrijfoopdracht ; thuis maken	Roman lezen; schrijfvaardigheid (geen leerstof, trainen in de les)	3x	n.v.t.	n.v.t.	Tijdens de lessen in periode 3
Literatuur- geschiedenis Middeleeuwen (PO)	VT	302	Praktische opdracht	In groepjes: lezen middeleeuws werk; creatieve verwerking maken	1x	n.v.t.	n.v.t.	Tijdens de lessen in periode 3
Literatuur- geschiedenis Klassieke oudheid & Middeleeuwen (Kennistoets)	VT	303	Schriftelijk	Literatuur Nieuw Nederlands: H3 en H4	2x	n.v.t.	60	Toetsweek 3
Leesvaardigheid	VT	304	Schriftelijk	Nieuw Nederlands: Cursus 1 Basis – geheel Cursus 2 Lezen – 1 t/m 4 Cursus 6 Argumenteren - §1 en 2	6x	n.v.t.	60	Toetsweek 4

**Vak: Scheikunde**

Toets	Voortgangs- toets/ schoolexamen	Toetscode magister	Toetsvorm	Wat moet je leren?	Weging voor PTD	weging voor PTA	Toets- duur (min)	Afname- moment
SO1	VT	101	Schriftelijk	H1	1x	n.v.t.	In de les	Voor toetsweek 1 in de les
Voortgangs- toets 1	VT	102	Schriftelijk	H1 & H2	3X	n.v.t.	60	Toetsweek 1
Voortgangs- toets 2	VT	201	Schriftelijk	H2 & H4	3x	n.v.t.	60	Toetsweek 2
PO1	VT	202	Practica	H2 & H4	1x	n.v.t.	In de les	Rond januari/ februari 2024
Voortgangs- toets 3	VT	301	Schriftelijk	H3	3x	n.v.t.	60	Toetsweek 3
PO2	VT	302	Practica	H5 & H6	2c	n.v.t.	In de les	Voor toetsweek 4
Voortgangs- toets 4	VT	303	Schriftelijk	H5 & H6	3x	n.v.t.	60	Toetsweek 4

**Vak: Tekenen**

Toets	Voortgangs- toets/ schoolexamen	Toetscode magister	Toetsvorm	Wat moet je leren?	Weging voor PTD	weging voor PTA	Toets- duur (min)	Afname- moment
PO 1.1	VT	101	Praktijkopdracht	Studieblad ellipsen	1x	n.v.t.	n.v.t.	Periode 1
PO 1.2	VT	102	Praktijkopdracht	Kunst van het schetsen	2x	n.v.t.	n.v.t.	Periode 1
PO 1.3	VT	103	Praktijkopdracht	Voorstudie animatiefiguren	1x	n.v.t.	n.v.t.	Periode 1
PO 1.4	VT	104	Praktijkopdracht	Eindwerk animatiefiguren	2x	n.v.t.	n.v.t.	Periode 1
Voortgangs- toets 1	VT	105	Schriftelijk	EXPO: Introductie, klassieke oudheid & vroeg-christelijk H1; 2.1; 2.2; 4.1; 4.2; 5.1; 5.2	4x	n.v.t.	60	Toetsweek 1
PO 2	VT	201	Praktijkopdracht	De Stad	4x	n.v.t.	n.v.t.	Periode 2
Voortgangs- toets 2	VT	202	Schriftelijk	EXPO: Middeleeuwen & Renaissance & vergelijken met eerdere leerstof H2.4; 6.1; 6.2; 7.1; 7.2	4x	n.v.t.	60	Toetsweek 2
PO 3.1	VT	301	Praktijkopdracht	Voorstudie affiche	1x	n.v.t.	n.v.t.	Periode 3



PO 3.2	VT	302	Praktijkopdracht	Eindwerk affiche	2x	n.v.t.	n.v.t.	Periode 3
Voortgangstoets 3	VT	303	Schriftelijk	EXPO: Beeldanalyse & Barok & vergelijken met eerdere leerstof H3.1 t/m 3.8; 8.1 t/m 8.3	3x	n.v.t.	60	Toetsweek 3
PO 4.1	VT	304	Praktijkopdracht	Voorstudie Ontbijt pastel	1x	n.v.t.	n.v.t.	Periode 4
PO 4.2	VT	305	Praktijkopdracht	Eindwerk Ontbijt pastel	2x	n.v.t.	n.v.t.	Periode 4
Voortgangstoets 4	VT	306	Schriftelijk	EXPO: neoclassicisme & 19 <sup>e</sup> eeuw & vergelijken met eerdere leerstof H9.1 t/m 9.4	3x	n.v.t.	60	Toetsweek 4

**Vak: Wiskunde A & C**

Toets	Voortgangs- toets/ schoolexamen	Toetscode magister	Toetsvorm	Wat moet je leren?	Weging voor PTD	weging voor PTA	Toets- duur (min)	Afname- moment
Voortgangs- toets 1	VT	101	Schriftelijk	H1, H2	1x	n.v.t.	60	Toetsweek 1
Voortgangs- toets 2	VT	201	Schriftelijk	H4, H5	1x	n.v.t.	60	Toetsweek 2
Voortgangs- toets 3	VT	301	Schriftelijk	H6, H7	2x	n.v.t.	60	Toetsweek 3
Voortgangs- toets 4	VT	302	Schriftelijk	H8, H9	2x	n.v.t.	60	Toetsweek 4

**Vak: Wiskunde B**

Toets	Voortgangs- toets/ schoolexamen	Toetscode magister	Toetsvorm	Wat moet je leren?	Weging voor PTD	weging voor PTA	Toets- duur (min)	Afname- moment
Voortgangs- toets 1	VT	101	Schriftelijk	H1, H2, H3	1x	n.v.t.	60	Toetsweek 1
Voortgangs- toets 2	VT	201	Schriftelijk	H4, H5, H6	1x	n.v.t.	60	Toetsweek 2
Voortgangs- toets 3	VT	301	Schriftelijk	H7, H8	2x	n.v.t.	60	Toetsweek 3
Voortgangs- toets 4	VT	302	Schriftelijk	H9, H10, H11	2x	n.v.t.	60	Toetsweek 4

**Vak: Wiskunde D**

Toets	Voortgangs- toets/ schoolexamen	Toetscode magister	Toetsvorm	Wat moet je leren?	Weging voor PTD	weging voor PTA	Toets- duur (min)	Afname- moment
Voortgangs- toets 1	VT	101	Schriftelijk	H1, H2	1x	n.v.t.	90	Toetsweek 1
Voortgangs- toets 2	VT	201	Schriftelijk	H3, H4	1x	n.v.t.	90	Toetsweek 2
Voortgangs- toets 3	VT	301	Schriftelijk	H5, H6	2x	n.v.t.	90	Toetsweek 3
S404	VT & SE	302 & S404	Schriftelijk	H1 t/m 8	2x	20%	120	Toetsweek 4

