



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Cohort 2026 - 2029

Bovenbouw VWO

Theresialyceum

Prof Cobbenhagenlaan 5, 5037 DA, TILBURG, Noord-Brabant

Inhoudsopgave

Leerjaar 4 (2026 - 2027)

Culturele en kunstzinnige vorming	2
Maatschappijleer	5

Leerjaar 5 (2027 - 2028)

Aardrijkskunde	9
Bedrijfseconomie	12
Biologie	14
Culturele en kunstzinnige vorming	17
Duits	20
Economie	22
Filosofie	24
Geschiedenis	26
Grieks	29
Informatica	32
Kunst (beeldend en algemeen)	36
Latijn	38
Lichamelijke opvoeding	41
Muziek	43
Natuurkunde	45
Profielwerkstuk	47
Scheikunde	49
Wiskunde A	51
Wiskunde B	53
Wiskunde C	55

Leerjaar 6 (2028 - 2029)

Aardrijkskunde	57
Bedrijfseconomie	60
Biologie	62
Duits	65
Economie	69
Engels	72
Filosofie	75
Frans	78
Geschiedenis	82
Grieks	85
Informatica	87
Kunst (beeldend en algemeen)	89
Latijn	93

Inhoudsopgave

Lichamelijke opvoeding	95
Muziek	97
Natuurkunde	101
Nederlands	104
Profielwerkstuk	108
Scheikunde	110
Wiskunde A	113
Wiskunde B	115
Wiskunde C	117
 Bijlagen	
Bijlage 1 — Toegestane hulpmiddelen	119
Bijlage 2 — Planningsoverzicht	122

Culturele en kunstzinnige vorming / PTA 2026 - 2027 /

Bovenbouw VWO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Culturele en kunstzinnige vorming die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
HD41	Culturele activiteiten/Excursie	Handelingsdeel	⊗	Afspraak met docent	<i>Geen, weging</i>
PO41	kunstdossier en praktische opdracht rond (sub)thema	Praktische opdracht	⊗	Periode 2	20.0%
PO42	Onderzoeken (bronnenonderzoek, kunst analyseren) en onderzoeksplan maken en kunstdossier Veldonderzoek en creatief onderzoek uitvoeren; onderzoeksverslag schrijven en presenteren en kunstdossier	Praktische opdracht	⊗	Periode 3	40.0%
Totale weging dit jaar					60%

Culturele en kunstzinnige vorming / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

HD41 - Culturele activiteiten/Excursie

 Afspraak met docent

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Deelname excursie Rotterdam op 25-11-2026 + culturele activiteiten, participatie, nabespreking en verslaglegging (onder toezicht van de docent) gedurende het schooljaar.

Datum afhankelijk van culturele activiteit

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/V/DomeinB

CKV/V/DomeinD

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 28 mei 2027

PO41 - kunstdossier en praktische opdracht rond (sub)thema

 Periode 2

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktische opdracht (onderzoeken, beschouwen en maken): creatief product en proces; kunstdossier en reflectie. Klassikale presentatie.

Praktische opdracht inleveren tijdens de les in de week van 10-12-2026 t/m 17-12-2026

Presentaties tijdens de les in de week van 04-01-2027 t/m 15-01-2027

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/V/DomeinB

CKV/V/DomeinD

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

do 17 december 2026

Culturele en kunstzinnige vorming / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

 **PO42 - Onderzoeken (bronnenonderzoek, kunst analyseren) en onderzoeksplan maken en kunstdossier Veldonderzoek en creatief onderzoek uitvoeren; onderzoeksverslag schrijven en presenteren en kunstdossier**

 **Periode 3**

 **Schoolexamen (SE)**

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Onderzoeksnotitie (vaststellen onderwerp in de kunst, onderzoeksplan, bronnenonderzoek en veldonderzoek) en proces verslaglegging in kunstdossier gedurende het gehele traject.

Onderzoek uitvoeren, onderzoeksverslag, mondelinge onderzoekspresentatie en reflectie in kunstdossier.

Artistiek onderzoek inleveren tijdens de les in de week van 24-05-2027 t/m 28-05-2027

presentaties tijdens de les in de week van 28-05-2027 t/m 11-06-2027

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/V/DomeinA

CKV/V/DomeinC

CKV/V/DomeinD

WEEGFACTOR

40.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 28 mei 2027

Maatschappijleer / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Maatschappijleer die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PO41	Politieke partij	Praktische opdracht	⊗	Periode 2	20.0%
SE41	Democratische rechtsstaat	Schriftelijk examen	⊗	Toetsweek 2	20.0%
PO42	Verzorgingsstaat	Praktische opdracht	⊗	Periode 3	20.0%
SE42	Eindtoets	Schriftelijk examen	⊙	Toetsweek 3	40.0%
Totale weging dit jaar					100%

Maatschappijleer / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 4

PO41 - Politieke partij

 Periode 2

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Met een groep van vier tot vijf personen richt je een eigen politieke partij op. De groepen worden door de docent random samengesteld.

Doel: Kennis opdoen en inzicht krijgen in de werking van een politieke partij en hun rol in de Tweede Kamer.

Eindproduct: Een document (in word) waarin de verschillende onderdelen van de opdracht zijn opgenomen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML/V/DomeinA

ML/V/DomeinC

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

SE41 - Democratische rechtsstaat

 Toetsweek 2

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Het SE gaat over de eerste twee hoofdstukken van de methode DILEMMA.

Dit zijn onderwerpen:

- Parlementaire democratie
- Rechtsstaat

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML/V/DomeinB

ML/V/DomeinC

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

Maatschappijleer / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 4

PO42 - Verzorgingsstaat

 Periode 3

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Presentatie in groepen van twee tot drie leerlingen. Elke groep krijgt een onderwerp toegewezen uit hoofdstuk 3 over de verzorgingsstaat.

Doel: het uitleggen van het toegewezen onderwerp aan medeklasgenoten waarbij het inzichtelijk wordt waar het onderwerp over gaat en hoe het onderwerp gekoppeld kan worden aan de democratische rechtsstaat.

Eindproduct: Een presentatie in de klas van maximaal 12 minuten. Van tevoren inleveren van de PowerPoint en een bronnenlijst.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML/V/DomeinA

ML/V/DomeinD

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Audiovisuele presentatie (AVP)

TIJDSDUUR

Variabel

Maatschappijleer / PTA 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 4

SE42 - Eindtoets

 Toetsweek 3

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De schriftelijk toets wordt afgenomen in de vorm van een openboekexamen.

In de lessen voorafgaand van de toets bereiden de leerlingen de toets voor aan de hand van de uitleg van de docent. De voorbereiding moet door de leerlingen worden ingeleverd en wordt op het toets moment uitgereikt aan de leerling zodat deze daar gebruik van kan maken.

Ander materiaal is niet toegestaan.

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

De herkansing voor deze toets is op een centraal moment in V6 (schooljaar 28-29)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

ML/V/DomeinB

ML/V/DomeinC

ML/V/DomeinD

ML/V/DomeinE

ML/V/DomeinA/A2

WEEGFACTOR

40.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

Aardrijkskunde / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Aardrijkskunde die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE51	Globalisering	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 2	20.0%
PO51	Landenvergelijking	Praktische opdracht	✗	Afspraak met docent	10.0%
SE52	SE Klimaatvraagstukken	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 3	20.0%
Totale weging dit jaar					50%

Aardrijkskunde / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 5

SE51 - Globalisering

 Toetsweek 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

SE katern Globalisering

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/V/DomeinB/B1

AK/V/DomeinA/A1

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

PO51 - Landenvergelijking

 Afspraak met docent

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

PO Landenvergelijking

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/V/DomeinA

AK/V/DomeinB

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

10 uren

Aardrijkskunde / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 5

SE52 - SE Klimaatvraagstukken

 Toetsweek 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

SE katern Klimaatvraagstukken

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/V/DomeinA

AK/V/DomeinC

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

Bedrijfseconomie / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Bedrijfseconomie die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE51	werk eind 5e klas vwo	Schriftelijk examen		Toetsweek 3	30.0%
Totale weging dit jaar					30%

Bedrijfseconomie / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 5

SE51 - werk eind 5e klas vwo

 Toetsweek 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Thema De besloten vennootschap (onderdelen:

Investeringsselectie, Organisatie, Personeel)

Thema De eenmanszaak

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BE/V/DomeinC

BE/V/DomeinD

BE/V/DomeinB/B2

BE/V/DomeinF/F1

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

Biologie / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Biologie die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE51	Cellen, Seksualiteit en voortplanting, Genetica, Evolutie en DNA	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 3	30.0%
HD51	Verslaglegging experiment	Handelingsdeel	✗	Periode 1	Geen weging
HD52	Verslaglegging veldwerk	Handelingsdeel	✗	Periode 3	Geen weging
Totale weging dit jaar					30%

SE51 - Cellen, Seksualiteit en voortplanting, Genetica, Evolutie en DNA

 Toetsweek 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Thema 1 Inleiding in de biologie

Thema 2 Seksualiteit en voortplanting

Thema 3 Genetica

Thema 4 Evolutie

Thema 10 DNA

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/V/DomeinA

BIO/V/DomeinE

BIO/V/DomeinD/D4

BIO/V/DomeinF/F4

BIO/V/DomeinB/B1

BIO/V/DomeinC/C1

BIO/V/DomeinD/D1

BIO/V/DomeinF/F1

BIO/V/DomeinF/F2

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Informatieboeken

Natuurwetenschappelijke
vakken - HAVO/VWO

* Verklarende woordenboeken

HD51 - Verslaglegging experiment

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Uitvoeren en verslagleggen van natuurwetenschappelijk
experiment

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/V/DomeinA

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

di 30 november 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Informatieboeken

Natuurwetenschappelijke
vakken - HAVO/VWO

* Verklarende woordenboeken

HD52 - Verslaglegging veldwerk

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Uitvoeren en verslagleggen van veldwerk

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/V/DomeinA

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

7 uren

UITERLIJKE DEADLINE

wo 31 mei 2028

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Informatieboeken
- Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- * Verklarende woordenboeken

Culturele en kunstzinnige vorming / PTA 2027 - 2028 /

Bovenbouw VWO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Culturele en kunstzinnige vorming die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
HD51	Culturele activiteit	Handelingsdeel	⊗	Afspraak met docent	<i>Geen, weging</i>
PO51	Kunstanalyse	Praktische opdracht	⊗	Periode 2	10.0%
PO52	Praktische opdr en proces	Praktische opdracht	⊗	Periode 2	30.0%
Totale weging dit jaar					40%

Culturele en kunstzinnige vorming / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO Leerjaar 5

HD51 - Culturele activiteit

 Afspraak met docent

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Deelname culturele activiteiten, peerfeedback nabespreking en verslaglegging (onder toezicht van de docent)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/V/DomeinB

CKV/V/DomeinD

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

do 15 juni 2028

PO51 - Kunstanalyse

 Periode 2

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Kunst analyseren in samenhang met aangereikt(e) (sub)thema('s) (inschrijven op kunstwerk/ kunstenaar naar keuze, uit aangereikte lijst met kunstenaars/fotografen)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/V/DomeinB

CKV/V/DomeinD

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

do 15 juni 2028

Culturele en kunstzinnige vorming / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO Leerjaar 5

PO52 - Praktische opdr en proces

 Periode 2

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Artistiek creatief onderzoek rond aangereikt(e) (sub)thema's: kunstzinnig onderzoeken en creatief denken in creatief proces en eindreeks (creatief kunstproduct). Verslaglegging en reflectie (contextualiseren) van dit creatieve onderzoeksproces en product in kunstdossier.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

CKV/V/DomeinA

CKV/V/DomeinB

CKV/V/DomeinC

CKV/V/DomeinD

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

do 16 december 2027

Duits / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Duits die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
HD51	Literatuurgeschiedenis	Handelingsdeel	⊗	Periode 3	Geen weging
Totale weging dit jaar					0%

HD51 - Literatuurgeschiedenis

 Periode 3

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Verslag over verschillende periodes uit de Duitse literatuurgeschiedenis.

Het verslag wordt in het Nederlands gemaakt en in de 3e periode in groepen gepresenteerd. Ook wordt het werk (hand out) in een snelhechter ingeleverd en blijft op school. De periodes worden in afspraak met de docent gekozen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/DUI/V/DomeinE

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Voordracht (VD)

TIJDSDUUR

10 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 21 april 2028

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken
- * Woordenboeken naar doeltaal

Economie / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Economie die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE51	Schriftelijke toets eind VWO-5	Schriftelijk examen		Toetsweek 3	30.0%
Totale weging dit jaar					30%

SE51 - Schriftelijke toets eind VWO-5

 Toetsweek 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Thema Geldzaken en thema Welvaart

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/V/DomeinB

EC/V/DomeinC

EC/V/DomeinI

EC/V/DomeinK

EC/V/DomeinA

EC/V/DomeinE

EC/V/DomeinF

EC/V/DomeinG

EC/V/DomeinH

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

Filosofie / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Filosofie die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE51	Wijsgerige antropologie & Ethiek	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 2	20.0%
SE52	Sociale en politieke filosofie	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 3	20.0%
Totale weging dit jaar					40%

SE51 - Wijsgerige antropologie & Ethiek

 Toetsweek 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Wij denken over de mens en het goede. - Hfdst. 1 en 2 en uitgereikte stencils

TOEGEKENDE EINDTERMEN

FI/V/DomeinB

FI/V/DomeinC

FI/V/DomeinA/A1

FI/V/DomeinA/A2

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Spraaksynthese
- * Verklarende woordenboeken

SE52 - Sociale en politieke filosofie

 Toetsweek 3

 Schooleigen examenmateriaal

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Syllabus 'sociale en politieke filosofie'

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Spraaksynthese
- * Verklarende woordenboeken

Geschiedenis / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Geschiedenis die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE51	Geschiedenis van de Verenigde Staten	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 2	10.0%
PO51	Themadossier	Praktische opdracht	✗	Periode 3	15.0%
SE52	Mentaliteitsgeschiedenis	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 3	15.0%
Totale weging dit jaar					40%

SE51 - Geschiedenis van de Verenigde Staten

Toetsweek 2

Schoolexamen (SE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Boekje 'We The People'

TOEGEKENDE EINDTERMEN

- GS/V/DomeinC
- GS/V/DomeinA/1a
- GS/V/DomeinA/1b
- GS/V/DomeinA/2-tijdvak5
- GS/V/DomeinA/2-tijdvak6
- GS/V/DomeinA/2-tijdvak7
- GS/V/DomeinA/2-tijdvak8
- GS/V/DomeinA/2-tijdvak9
- GS/V/DomeinA/2-tijdvak10
- GS/V/DomeinA/5a
- GS/V/DomeinA/5b
- GS/V/DomeinA/6a
- GS/V/DomeinA/6b
- GS/V/DomeinA/7a
- GS/V/DomeinA/7b
- GS/V/DomeinA/7c
- GS/V/DomeinA/7d
- GS/V/DomeinA/3a
- GS/V/DomeinA/3b
- GS/V/DomeinA/4a
- GS/V/DomeinA/4b
- GS/V/DomeinA/4c
- GS/V/DomeinA/4d

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Verklarende woordenboeken

PO51 - Themadossier

Periode 3

Schoolexamen (SE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Gemiddelde van de resultaten van drie thema's:

- Het keizerschap
- Russische geschiedenis
- Oordelen over het verleden

TOEGEKENDE EINDTERMEN

- GS/V/DomeinC
- GS/V/DomeinA/1a
- GS/V/DomeinA/1b
- GS/V/DomeinA/5a
- GS/V/DomeinA/5b
- GS/V/DomeinA/6a
- GS/V/DomeinA/6b
- GS/V/DomeinA/7a
- GS/V/DomeinA/7b
- GS/V/DomeinA/7c
- GS/V/DomeinA/7d
- GS/V/DomeinA/3a
- GS/V/DomeinA/3b
- GS/V/DomeinA/4a
- GS/V/DomeinA/4b
- GS/V/DomeinA/4c
- GS/V/DomeinA/4d

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

SE52 - Mentaliteitsgeschiedenis

 Toetsweek 3

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerstof uit het gehele thema, bestaand uit PowerPoints, opdrachten, uitwerkingen, aantekeningen, artikelen, etc.

Zie de gedeelde map voor al het materiaal.

Toegestane hulpmiddelen: al het door de leerling zelf meegebrachte materiaal op papier.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/V/DomeinA

GS/V/DomeinC

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

Grieks / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Grieks die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE51	Pensum 1	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 2	20.0%
SE52	Pensum 2	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 3	20.0%
PO51	Grieks-Romeinse cultuur	Praktische opdracht	✗	Periode 3	10.0%
Totale weging dit jaar					50%

SE51 - Pensum 1

 Toetsweek 2

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Vragen over gelezen teksten, cultuur en een ongeziene vertaalopgave

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GTC/V/DomeinA

GTC/V/DomeinB

GTC/V/DomeinC

GTC/V/DomeinE

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Woordenboeken Grieks & Latijn

SE52 - Pensum 2

 Toetsweek 3

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Vragen over gelezen teksten, cultuur en een ongeziene vertaalopgave

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GTC/V/DomeinA

GTC/V/DomeinB

GTC/V/DomeinC

GTC/V/DomeinE

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Woordenboeken Grieks & Latijn

PO51 - Grieks-Romeinse cultuur

 Periode 3

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktisch opdracht: werkstuk/essay Grieks-Romeinse cultuur

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GTC/V/DomeinA

GTC/V/DomeinB

GTC/V/DomeinC

GTC/V/DomeinE

GTC/V/DomeinD

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

100 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

wo 31 mei 2028

Informatica / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Informatica die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE51	PTA Grondslagen en informatie	Schriftelijk examen	✓	Periode 2	15.0%
PO54	PO Databases	Praktische opdracht	✓	Periode 3	15.0%
HD51	Programmeerparadigma's	Handelingsdeel	✗	Periode 3	Geen weging
PO51	Presentatie Computerarchitectuur	Mondeling examen	✓	Periode 2	5.0%
PO52	AV project Privacy & Security	Praktische opdracht	✓	Periode 2	5.0%
PO53	Algoritmen en Datastructuren	Praktische opdracht	✓	Periode 3	10.0%
Totale weging dit jaar					50%

SE51 - PTA Grondslagen en informatie

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Schriftelijke toets over Fundament modules B3, B4, C1-2 en C4

TOEGEKENDE EINDTERMEN

INF/V/DomeinB/B3

INF/V/DomeinB/B4

INF/V/DomeinC/C1

INF/V/DomeinC/C2

INF/V/DomeinC/C3

INF/V/DomeinC/C4

INF/V/DomeinF/F2

INF/V/DomeinF/F3

INF/V/DomeinF/F4

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

PO54 - PO Databases

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktische opdracht die ingaat op het ontwerpen en uitvoeren van databases, en de implementatie binnen een computerprogramma.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

INF/V/DomeinH

INF/V/DomeinC/C1

INF/V/DomeinC/C4

INF/V/DomeinC/C5

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

250 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

ma 12 juni 2028

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

HD51 - Programmeerparadigma's

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerlingen werken een project uit in een niet-imperatief programmeerparadigma

TOEGEKENDE EINDTERMEN

INF/V/DomeinJ

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

150 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

ma 12 juni 2028

PO51 - Presentatie Computerarchitectuur

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Groepspresentatie over onderwerpen uit module E1

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Modeling examen

TOETSINGSVORM

Audiovisuele presentatie (AVP)

TIJDSDUUR

60 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

PO52 - AV project Privacy & Security

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Audiovisueel project waarbij de leerstof uit modules E2, F2-3 en F4 wordt verkend en vanuit het belevingskader van de leerling beschouwd wordt.

WEEGFACTOR

5.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Audiovisuele presentatie (AVP)

TIJDSDUUR

150 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

PO53 - Algoritmen en Datastructuren

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktische opdracht rondom de implementatie en optimalisatie van algoritmes in computerprogramma's

TOEGEKENDE EINDTERMEN

INF/V/DomeinB/B1

INF/V/DomeinB/B2

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

250 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

Kunst (beeldend en algemeen) / PTA 2027 - 2028 /

Bovenbouw VWO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Kunst (beeldend en algemeen) die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
HD51	Cultuur van de kerk, hof, burgerij, romantiek & realisme, modern of massacultuur (aansluitend bij de lesstof) en/of bij de beeldende opdracht. In klas v4 doorgaans in ieder geval ook massacultuur/hedendaagse kunst/postmodernisme	Handelingsdeel	⊗	Periode 3	Geen weging
Totale weging dit jaar					0%

Kunst (beeldend en algemeen) / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO Leerjaar 5

 **HD51 - Cultuur van de kerk, hof, burgerij, romantiek & realisme, modern of massacultuur (aansluitend bij de lesstof) en/of bij de beeldende opdracht. In klas v4 doorgaans in ieder geval ook massacultuur/hedendaagse kunst/postmodernisme**

 **Periode 3**

 **Schoolexamen (SE)**

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Museumbezoek: Kunst analyseren: leren kijken naar kunst in verschillende contexten (tijd, plaats en functies); leren kijken naar beeldende vormgeving van professionele kunstenaars; leren vormgeven door workshops/opdrachten; leren kijken naar het presenteren van kunst in een museale context.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

KUBV/V/DomeinA

KUBV/V/DomeinB

KUBV/V/DomeinC

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

Latijn / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Latijn die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE51	Pensum + cultuur	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 2	20.0%
SE52	Pensum + cultuur 2	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 3	20.0%
PO51	Werkstuk Grieks-Romeinse cultuur	Praktische opdracht	✗	Periode 3	10.0%
Totale weging dit jaar					50%

SE51 - Pensum + cultuur

 Toetsweek 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Vragen over gelezen teksten, cultuur en een ongeziene vertaalopgave

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LTC/V/DomeinA

LTC/V/DomeinB

LTC/V/DomeinC

LTC/V/DomeinE

LTC/V/DomeinD

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Woordenboeken Grieks & Latijn

SE52 - Pensum + cultuur 2

 Toetsweek 3

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Vragen over gelezen teksten, cultuur en een ongeziene vertaalopgave.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LTC/V/DomeinA

LTC/V/DomeinB

LTC/V/DomeinC

LTC/V/DomeinE

LTC/V/DomeinD

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Woordenboeken Grieks & Latijn

PO51 - Werkstuk Grieks-Romeinse cultuur

 Periode 3

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Werkstuk Grieks-Romeinse cultuur

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LTC/V/DomeinA

LTC/V/DomeinB

LTC/V/DomeinC

LTC/V/DomeinE

LTC/V/DomeinD

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

wo 31 mei 2028

Lichamelijke opvoeding / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw

VWO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Lichamelijke opvoeding die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
HD51	lichamelijke opvoeding	Handelingsdeel	⊗	Periode 3	Geen weging
Totale weging dit jaar					0%

Lichamelijke opvoeding / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw

VWO Leerjaar 5

HD51 - lichamelijke opvoeding

 Periode 3

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De beoordeling vindt plaats na periode 2 van het betreffende examenjaar.

De beoordeling is:

O (onvoldoende)

V (voldoende)

G (goed)

Invullen en beoordeling is naar inzicht van de docent LO.

Eindbeoordeling waarbij de bewegingsvaardigheden: spel (binnen en buiten), atletiek, turnen, zelfverdediging/ bewegen op muziek in combinatie met de beweegsleutels: presentie, inzet, samenwerken, zelfstandig werken/leren, zelfverantwoordelijk leren, proces, regelen en werkhouding aan bod komen.

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 30 juni 2028

Muziek / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Muziek die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE51	PTA gehoortraining	Digitaal examen		Toetsweek 2	10.0%
Totale weging dit jaar					10%

SE51 - PTA gehoortraining

 Toetsweek 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

alle begrippen gericht op gehoortraining: instrumenten, intervallen, akkoorden, cadens, melodie, ritme, vorm, toonvoorstellingsvermogen, sleutels, toonsoorten.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MU/V/DomeinA/A1

MU/V/DomeinA/A2

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Kijk-luistertoets (KL)

TIJDSDUUR

50 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Natuurkunde / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Natuurkunde die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
HD51	keuzemodules	Handelingsdeel	⊗	Periode 2	Geen weging
SE51	medische beeldvorming, elektromagnetisme, arbeid en energie	Schriftelijk examen	⊙	Toetsweek 3	20.0%
Totale weging dit jaar					20%

HD51 - keuzemodules

Periode 2

Schoolexamen (SE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstukken behorend bij: systematische natuurkunde, VWO 4-5-6 editie 11.

- Kern en deeltjesprocessen
- Relativiteitstheorie
- Biofysica
- Geofysica

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NA/V/DomeinG

NA/V/DomeinI

NA/V/DomeinE/E3

NA/V/DomeinF/F2

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

10 uren

UITERLIJKE DEADLINE

zo 2 juli 2028

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Informatieboeken
- Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- * Spraaksynthese
- * Verklarende woordenboeken

SE51 - medische beeldvorming, elektromagnetisme, arbeid en energie

Toetsweek 3

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstukken behorend bij: systematische natuurkunde, VWO 4-5-6 editie 11.

Arbeid en energie HST 8
Elektromagnetisme HST 10
Medische beeldvorming HST 11

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NA/V/DomeinA

NA/V/DomeinC

NA/V/DomeinB/B2

NA/V/DomeinE/E2

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Informatieboeken
- Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- * Spraaksynthese
- * Verklarende woordenboeken

Profielwerkstuk / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Profielwerkstuk die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
HD51	Oriëntatie en keuzefase (inleveren pitch)	Handelingsdeel	⊗	Periode 2	Geen weging
HD52	Onderzoeksopzet	Handelingsdeel	⊗	Periode 3	Geen weging
Totale weging dit jaar					0%

Profielwerkstuk / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 5

HD51 - Oriëntatie en keuzefase (inleveren pitch)

 Periode 2

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Zie 'Handleiding profielwerkstuk leerlingen examenjaar 2028-2029' op de website van school.

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Audiovisuele presentatie (AVP)

TIJDSDUUR

1 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 3 maart 2028

HD52 - Onderzoeksopzet

 Periode 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Zie 'Handleiding profielwerkstuk leerlingen examenjaar 2028-2029' op de website van school.

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

ma 8 mei 2028

Scheikunde / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Scheikunde die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE51	Rekenen in de chemie	Schriftelijk examen		Toetsweek 3	20.0%
Totale weging dit jaar					20%

SE51 - Rekenen in de chemie

 Toetsweek 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Organische chemie

Chemisch rekenen

Reactiesnelheid en evenwicht

Hoofdstukken: 2, 3, 5, 6, 8, 10, 12 uit Chemie Flex 8e editie

TOEGEKENDE EINDTERMEN

SK/V/DomeinA

SK/V/DomeinC/C10

SK/V/DomeinC/C1

SK/V/DomeinC/C2

SK/V/DomeinC/C3

SK/V/DomeinC/C4

SK/V/DomeinC/C5

SK/V/DomeinC/C6

SK/V/DomeinD/D3

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Informatieboeken

Natuurwetenschappelijke
vakken - HAVO/VWO

* Verklarende woordenboeken

Wiskunde A / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Wiskunde A die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE51	se51-v5	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 3	25.0%
HD51	hd51-v5	Handelingsdeel	✗	Periode 3	Geen weging
Totale weging dit jaar					25%

SE51 - se51-v5

Toetsweek 3

Schoolexamen (SE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H2-H6-H9-H11 en HK: lineair programmeren: Statistiek, kansrekening, kansverdelingen, het toetsen van hypothesen, lineair programmeren.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/A/V/DomeinF

WI/A/V/DomeinA

WI/A/V/DomeinE/E1

WI/A/V/DomeinE/E2

WI/A/V/DomeinE/E3

WI/A/V/DomeinE/E4

WI/A/V/DomeinE/E5

WI/A/V/DomeinE/E6

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO

* Verklarende woordenboeken

HD51 - hd51-v5

Periode 3

Schoolexamen (SE)

Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Excel: Statistiek en computer

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/A/V/DomeinE/E7

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

do 1 juni 2028

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO

* Verklarende woordenboeken

Wiskunde B / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Wiskunde B die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE51	se51-v5	Schriftelijk examen		Toetsweek 3	25.0%
Totale weging dit jaar					25%

SE51 - se51-v5

 Toetsweek 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H4-H6-H8-H9-H11-H12: Vergelijkingen en herleidingen, differentiaalrekening, goniometrische functies, exponentiele en logaritmische functies, integraalrekening, goniometrische formules.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/B/V/DomeinA

WI/B/V/DomeinC

WI/B/V/DomeinD

WI/B/V/DomeinB/B1

WI/B/V/DomeinB/B2

WI/B/V/DomeinB/B3

WI/B/V/DomeinB/B4

WI/B/V/DomeinB/B5

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO
- * Verklarende woordenboeken

Wiskunde C / PTA 2027 - 2028 / Bovenbouw VWO Leerjaar 5

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Wiskunde C die in Leerjaar 5 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE51	se51-v5	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 3	25.0%
HD51	Statistiek en computer	Handelingsdeel	✗	Periode 3	Geen weging
Totale weging dit jaar					25%

SE51 - se51-v5

 Toetsweek 3

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

- Statistiek
- Combinatoriek
- Kansrekening
- Kansverdelingen
- Lineair programmeren

H2, H4, H6, H9 en lineair programmeren

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/C/V/DomeinE

WI/C/V/DomeinH

WI/C/V/DomeinA

WI/C/V/DomeinB/B2

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Hulpmiddelen Wiskunde -
HAVO/VWO

* Verklarende woordenboeken

HD51 - Statistiek en computer

 Periode 3

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Excel

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/C/V/DomeinE/E6

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

50 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

do 1 juni 2028

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Aardrijkskunde / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Aardrijkskunde die in Leerjaar 6 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE61	Macro-regio Zuid-Amerika	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 1	20.0%
PO61	PO Buurtonderzoek	Praktische opdracht	✗	Afspraak met docent	10.0%
SE62	Wonen in Nederland	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 2	20.0%
Totale weging dit jaar					50%

Aardrijkskunde / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 6

SE61 - Macro-regio Zuid-Amerika

 Toetsweek 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Katern Zuid-Amerika

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/V/DomeinC/C1

AK/V/DomeinD/D2

AK/V/DomeinA/A1

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

PO61 - PO Buurtonderzoek

 Afspraak met docent

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

PO Buurtonderzoek

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/V/DomeinA

AK/V/DomeinE

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

8 uren

Aardrijkskunde / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 6

SE62 - Wonen in Nederland

 Toetsweek 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Katern Leefomgeving

TOEGEKENDE EINDTERMEN

AK/V/DomeinE

AK/V/DomeinA/A1

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

Bedrijfseconomie / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Bedrijfseconomie die in Leerjaar 6 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE61	Schriftelijke toets november examenjaar	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 1	30.0%
SE62	Schriftelijke toets einde examenjaar	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 2	40.0%
Totale weging dit jaar					70%

Bedrijfseconomie / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 6

SE61 - Schriftelijke toets november examenjaar

 Toetsweek 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Thema De besloten vennootschap (onderdeel: Kostprijs,
Break-even analyse)

Thema Geldzaken

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BE/V/DomeinB/B1

BE/V/DomeinD/D2

BE/V/DomeinF/F2

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

SE62 - Schriftelijke toets einde examenjaar

 Toetsweek 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Thema De naamloze vennootschap

Thema Ondernemerschap

Thema Keuzeonderwerpen Opties

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BE/V/DomeinE

BE/V/DomeinH

BE/V/DomeinF

BE/V/DomeinG

BE/V/DomeinB/B2

BE/V/DomeinB/B3

BE/V/DomeinB/B4

BE/V/DomeinD/D2

WEEGFACTOR

40.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

Biologie / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Biologie die in Leerjaar 6 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE61	Ecologie, Mens en milieu, Stofwisseling, Planten, Voeding en vertering	Schriftelijk examen		Toetsweek 1	35.0%
SE62	Regeling, Waarneming en gedrag, Transport, Gaswisseling en uitscheiding, Afweer	Schriftelijk examen		Toetsweek 2	35.0%
Totale weging dit jaar					70%

SE61 - Ecologie, Mens en milieu, Stofwisseling, Planten, Voeding en vertering

 Toetsweek 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Thema 5 Ecologie

Thema 6 Mens en milieu

Thema 9 Stofwisseling

Thema 11 Planten

Thema 12 Voeding en vertering

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/V/DomeinA

BIO/V/DomeinC/C2

BIO/V/DomeinF/F3

BIO/V/DomeinB/B2

BIO/V/DomeinB/B3

BIO/V/DomeinB/B8

BIO/V/DomeinC/C3

BIO/V/DomeinD/D5

WEEGFACTOR

35.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Informatieboeken

Natuurwetenschappelijke
vakken - HAVO/VWO

* Verklarende woordenboeken

SE62 - Regeling, Waarneming en gedrag, Transport, Gaswisseling en uitscheiding, Afweer

 Toetsweek 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H7 Regeling

H8 Waarneming en gedrag

H13 Transport

H14 Gaswisseling en uitscheiding

H15 Afweer

TOEGEKENDE EINDTERMEN

BIO/V/DomeinA

BIO/V/DomeinB/B6

BIO/V/DomeinB/B7

BIO/V/DomeinD/D3

BIO/V/DomeinB/B2

BIO/V/DomeinB/B3

BIO/V/DomeinB/B4

BIO/V/DomeinB/B5

BIO/V/DomeinD/D2

WEEGFACTOR

35.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Informatieboeken
Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO
- * Verklarende woordenboeken

Duits / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Duits die in Leerjaar 6 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE61	Schrijfvaardigheid	Digitaal examen	✓	Toetsweek 1	30.0%
SE62	Kijk- en luistervaardigheid	Digitaal examen	✓	Periode 2	35.0%
SE63	Spreekvaardigheid	Mondeling examen	✓	Toetsweek 2	35.0%
HD61	Kijk- en luisterdossier	Handelingsdeel	✗	Afspraak met docent	Geen weging
HD62	Leesdossier	Handelingsdeel	✗	Periode 3	Geen weging
Totale weging dit jaar					100%

SE61 - Schrijfvaardigheid

 Toetsweek 1

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Gesloten schrijfo opdracht.

(Naast het online woordenboek van Van Dale mag ook een papieren woordenboek en naamvaltabel worden gebruikt en de spellingscontrole op de pc (Word).

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/DUI/V/DomeinD

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Spellingscontrole
- * Verklarende woordenboeken
- * Woordenboeken naar doeltaal

SE62 - Kijk- en luistervaardigheid

 Periode 2

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

+/- 30 minuten audiotoots en

+/- 30 minuten videotoots (vormen samen 1 geheel in Woots zonder pauze)

Bij het gedeelte 'globaal luisteren' is pen en papier nodig.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/DUI/V/DomeinB

WEEGFACTOR

35.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

60 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen

SE63 - Spreekvaardigheid

 Toetsweek 2

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De totale duur van het mondeling is 20 minuten.

De voorbereidingstijd is 30 minuten.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/DUI/V/DomeinC

WEEGFACTOR

35.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

20 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken
- * Woordenboeken naar doeltaal

HD61 - Kijk- en luisterdossier

 Afspraak met docent

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De kandidaat kijkt 240 minuten volledige Duitse documentaires, nieuwsuitzendingen, etc. en hiervan wordt een verslag in het Nederlands gemaakt. Het verslag wordt getypt en bij de docent ingeleverd.

Van het handelingsdeel HD61 wordt van de kandidaat verwacht dat hij/zij een andere, geheel nieuwe versie inlevert als hij van 5 havo naar 5 vwo overstapt.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/DUI/V/DomeinE

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

50 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 12 januari 2029

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Spellingscontrole
- * Verklarende woordenboeken
- * Woordenboeken naar doeltaal

HD62 - Leedossier

 Periode 3

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De kandidaten lezen in klas 5vwo en 6vwo minstens twee boeken en in totaal minimaal 1000 bladzijden.

Elk gelezen werk dient vooraf door de docent goedgekeurd te worden. Hiervan wordt een verslag in het Nederlands gemaakt. Het verslag wordt getypt en bij de docent ingeleverd.

Overstappers van 5havo naar 5vwo:

In overleg met de docent worden eventueel gelezen boeken uit 5havo toegevoegd aan je literaturoffier in 5vwo.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/DUI/V/DomeinE

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

50 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 2 februari 2029

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken
- * Woordenboeken naar doeltaal

Economie / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Economie die in Leerjaar 6 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE61	Schriftelijke toets november examenjaar	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 1	35,0%
SE62	Schriftelijke toets einde examenjaar	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 2	35,0%
HD61	Experiment	Handelingsdeel	✗	Afspraak met docent	Geen weging
Totale weging dit jaar					70%

SE61 - Schriftelijke toets november examenjaar

 Toetsweek 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Thema Speltheorie en thema Markt

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/V/DomeinA

EC/V/DomeinD

EC/V/DomeinF

EC/V/DomeinG

WEEGFACTOR

35.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

SE62 - Schriftelijke toets einde examenjaar

 Toetsweek 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Thema Arbeid en thema Crisis

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/V/DomeinI

EC/V/DomeinK

EC/V/DomeinA

EC/V/DomeinE

EC/V/DomeinF

EC/V/DomeinG

EC/V/DomeinH

WEEGFACTOR

35.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

HD61 - Experiment

 Afspraak met docent

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Deelname aan klaslokaalexperimenten

TOEGEKENDE EINDTERMEN

EC/V/DomeinJ

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

150 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

do 1 maart 2029

Engels / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Engels die in Leerjaar 6 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE61	Gespreksvaardigheid en literatuur	Mondeling examen	✓	Toetsweek 1	50.0%
SE62	Kijk-en luistervaardigheid	Digitaal examen	✓	Periode 2	25.0%
SE63	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 2	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

SE61 - Gespreksvaardigheid en literatuur

 Toetsweek 1

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

- Twee in de les behandelde tijdvakken.
- Drie gelezen boeken (leeslijst) in totaal minimaal 750 pagina's, OLC code V.

Cijfer SE61 bestaat uit:

- 12,5% presentatie (in periode 1 tijdens de les)
- 37,5% gespreksvaardigheid
- 50% literatuur

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/EN/V/DomeinC

MVT/EN/V/DomeinE

WEEGFACTOR

50.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

60 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Afspraak met docent

SE62 - Kijk-en luistervaardigheid

 Periode 2

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

+/- 30 minuten audiodeel en +/- 30 minuten videodeel (vormen samen 1 geheel in Woots zonder pauze).

Bij het onderdeel "Globaal" mogen aantekeningen gemaakt worden op een A4-tje.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/EN/V/DomeinB

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Kijk-luistertoets (KL)

TIJDSDUUR

60 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

SE63 - Schrijfvaardigheid

 Toetsweek 2

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Het beantwoorden van één of twee discussievragen op de computer in het Engels waarbij wordt gelet op grammatica, spelling, vocabulaire en structuur. Totaal 400 woorden met een marge van 10%.

Met Word spelling/grammaticacontrole.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/EN/V/DomeinD

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Woordenboeken naar doeltaal

Filosofie / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Filosofie die in Leerjaar 6 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE62	Informatie- en mediafilosofie	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 2	20.0%
PO61	Filosofische vaardigheden	Praktische opdracht	✗	Periode 1	20.0%
SE61	Kennisleer en wetenschapsfilosofie	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 1	20.0%
Totale weging dit jaar					60%

SE62 - Informatie- en mediafilosofie

 Toetsweek 2

 Centraal examen (CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Nader te bepalen. Syllabus / boek is nog in de maak

TOEGEKENDE EINDTERMEN

FI/V/DomeinD

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Spraaksynthese
- * Verklarende woordenboeken

PO61 - Filosofische vaardigheden

 Periode 1

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Nader te bepalen. Socratisch gesprek / essay schrijven

TOEGEKENDE EINDTERMEN

FI/V/DomeinA/A1

FI/V/DomeinA/A2

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

6 uren

UITERLIJKE DEADLINE

wo 6 oktober 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

SE61 - Kennisleer en wetenschapsfilosofie

 Toetsweek 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Durf te denken! H.3 en H.4 en uitgereikte stencils

TOEGEKENDE EINDTERMEN

FI/V/DomeinD

FI/V/DomeinE

FI/V/DomeinA/A1

FI/V/DomeinA/A2

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Spraaksynthese
- * Verklarende woordenboeken

Frans / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Frans die in Leerjaar 6 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE61	Gespreksvaardigheid	Mondeling examen	✓	Toetsweek 1	25.0%
SE62	Kijk- en Luistervaardigheid	Digitaal examen	✓	Periode 2	25.0%
SE63	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 2	25.0%
HD61	Literatuur	Handelingsdeel	✗	Periode 2	Geen weging
PO61	Literatuur	Schriftelijk examen	✗	Toetsweek 1	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

SE61 - Gespreksvaardigheid

 Toetsweek 1

 Schoolexamen (SE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Libre Service Grammatica overzicht, vocabulaire, zinnen en syllabus gespreksvaardigheid.

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

Leerlingen kiest een ander onderwerp voor de discussie.
Indien mogelijk wordt dit SE afgenomen door twee docenten.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/FA/V/DomeinC

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

40 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

SE62 - Kijk- en Luistervaardigheid

 Periode 2

 Schoolexamen (SE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

opgegeven kijk- en luisteroefeningen

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/FA/V/DomeinB

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

Variabel

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

SE63 - Schrijfvaardigheid

 Toetsweek 2

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Libre Service Grammatica overzicht, vocabulaire en zinnen.
Werkwoordstencil 'le verbe français'

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/FA/V/DomeinD

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Spellingscontrole
- * Woordenboeken naar doeltaal

HD61 - Literatuur

 Periode 2

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Het literatuuordossier omvat het lezen van drie boeken.
Tijdens een lesuur worden de gelezen werken
getoetst. Indien er sprake is van een klassikaal gelezen
boek, kan ook eerder een afsluitende toets over dat
betreffende boek afgenomen worden.

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Woordenboeken naar doeltaal

PO61 - Literatuur

 Toetsweek 1

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Literatuurstudie en toets over een zelfgekozen literaire stroming.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MVT/FA/V/DomeinE

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

Geschiedenis / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Geschiedenis die in Leerjaar 6 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PO61	Staatsinrichting	Praktische opdracht	⊗	Periode 1	10.0%
SE61	Tijdvak 1 t/m 10 + HC-LL + HC-V	Schriftelijk examen	⊙	Toetsweek 1	25.0%
SE62	Tijdvak 1 t/m 10 + HC-C + HC-D	Schriftelijk examen	⊙	Toetsweek 2	25.0%
Totale weging dit jaar					60%

PO61 - Staatsinrichting

 Periode 1

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

PO in groepsverband.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/V/DomeinD

GS/V/DomeinA/1a

GS/V/DomeinA/1b

GS/V/DomeinA/2-tijdvak7

GS/V/DomeinA/2-tijdvak8

GS/V/DomeinA/2-tijdvak9

GS/V/DomeinA/2-tijdvak10

GS/V/DomeinA/5a

GS/V/DomeinA/5b

GS/V/DomeinA/6a

GS/V/DomeinA/6b

GS/V/DomeinA/7a

GS/V/DomeinA/7b

GS/V/DomeinA/7c

GS/V/DomeinA/7d

GS/V/DomeinA/3a

GS/V/DomeinA/3b

GS/V/DomeinA/4a

GS/V/DomeinA/4b

GS/V/DomeinA/4c

GS/V/DomeinA/4d

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

SE61 - Tijdvak 1 t/m 10 + HC-LL + HC-V

 Toetsweek 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Basisstof: tijdvak 1 t/m 10

Historische contexten: Steden burgers in de Lage Landen en Verlichting

Historische vaardigheden

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/V/DomeinA

GS/V/DomeinB

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Verklarende woordenboeken

SE62 - Tijdvak 1 t/m 10 + HC-C + HC-D

 Toetsweek 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Basisstof: tijdvak 1 t/m 10

Historische contexten: China en Duitsland

Historische vaardigheden

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GS/V/DomeinA

GS/V/DomeinB

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Verklarende woordenboeken

Grieks / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Grieks die in Leerjaar 6 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE61	Examenstof examenauteur	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 1	20.0%
SE62	Examenstof: examenauteur	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 2	30.0%
Totale weging dit jaar					50%

SE61 - Examenstof examenauteur

 Toetsweek 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Deel van de examenstof. De verdeling van de stof wordt met de kandidaten aan het begin van het schooljaar besproken.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GTC/V/DomeinA

GTC/V/DomeinB

GTC/V/DomeinC

GTC/V/DomeinE

GTC/V/DomeinD

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Woordenboeken Grieks & Latijn

SE62 - Examenstof: examenauteur

 Toetsweek 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Gehele examenstof. De stof van SE61 wordt als bekend geacht.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

GTC/V/DomeinA

GTC/V/DomeinB

GTC/V/DomeinC

GTC/V/DomeinE

GTC/V/DomeinD

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Woordenboeken Grieks & Latijn

Informatica / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Informatica die in Leerjaar 6 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PO61	Praktische opdracht AI	Praktische opdracht	✓	Periode 1	15.0%
PO62	Eindopdracht informatica	Praktische opdracht	✗	Periode 2	35.0%
Totale weging dit jaar					50%

PO61 - Praktische opdracht AI

 Periode 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktische opdracht waarin het onderwerp Kunstmatige Intelligentie wordt verkend

TOEGEKENDE EINDTERMEN

INF/V/DomeinI

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

200 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

PO62 - Eindopdracht informatica

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Niet herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Grote opdracht waarin de leerlingen het volledige proces van de ontwikkeling van een digitaal product doorlopen

TOEGEKENDE EINDTERMEN

INF/V/DomeinA

INF/V/DomeinB

INF/V/DomeinC

INF/V/DomeinD

INF/V/DomeinE

INF/V/DomeinF

INF/V/DomeinH

INF/V/DomeinJ

INF/V/DomeinN

INF/V/DomeinP

INF/V/DomeinQ

WEEGFACTOR

35.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

999 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

do 1 maart 2029

Kunst (beeldend en algemeen) / PTA 2028 - 2029 /

Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Kunst (beeldend en algemeen) die in Leerjaar 6 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE61	Kernconcepten modernisme en combi toets cultuur van het moderne, kunst algemeen	Digitaal examen	⊗	Toetsweek 2	10.0%
PO61	Beeldende Vormgeving: van aangereikt (sub)thema	Praktische opdracht	⊗	Periode 2	30.0%
PO62	Scriptie: zelfstandig uitgewerkte kunstanalyses behorende bij het beeldend onderzoek/werk	Praktische opdracht	⊗	Periode 2	10.0%
PO63	Procesverslag in logboek: van beeldend onderzoek	Praktische opdracht	⊗	Periode 3	20.0%
PO64	Eindwerkstuk, expositie, bijdrage catalogus.	Praktische opdracht	⊗	Periode 3	30.0%
HD61	Cultuur van de kerk, hof, burgerij, romantiek & realisme, modern of massacultuur (aansluitend bij de lesstof) en/of bij de beeldende opdracht. In klas v4 doorgaans in ieder geval ook massacultuur/hedendaagse kunst/postmodernisme	Handelingsdeel	⊗	Periode 3	Geen weging
HD62	Presentatie examenwerk (middag)	Handelingsdeel	⊗	Periode 3	Geen weging
Totale weging dit jaar					100%

Kunst (beeldend en algemeen) / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

SE61 - Kernconcepten modernisme en combi toets cultuur van het moderne, kunst algemeen

 Toetsweek 2

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Gecombineerde toets vaktheorie 2:

Modernisme: beeldend, kunst analyseren interdisciplinair en contextualiseren (tijd, plaats en functies van kunst).

Beoordeling van:

- a) processen (1: Kennis van begrippen en contexten 2: Analyseren en evalueren (bij onderzoeken) 3: Bronnen onderzoeken, 4: Kunst analyseren, 5: Contextualiseren (kunst in contexten)
- b) presentaties bij vaktheorie 2 (kunst beeldend) — schriftelijke verslaglegging van onderzoek en mondelinge presentatie daarvan.
- c) producten bij vaktheorie 2 (kunst beeldend) — Toetsvragen interpreteren en beantwoorden op examenniveau

TOEGEKENDE EINDTERMEN

KUBV/V/DomeinA/A1

KUBV/V/DomeinA/A2

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* **Woordenboeken naar doeltaal**

PO61 - Beeldende Vormgeving: van aangereikt (sub)thema

 Periode 2

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Beeldend onderzoek van aangereikt (sub)thema; beeldende vormgeving (schetsen, collages, etc) en presentatie van werk

TOEGEKENDE EINDTERMEN

KUBV/V/DomeinB

KUBV/V/DomeinA/A3

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

Kunst (beeldend en algemeen) / PTA 2028 - 2029 /

Bovenbouw VWO Leerjaar 6

PO62 - Scriptie: zelfstandig uitgewerkte kunstanalyses behorende bij het beeldend onderzoek/werk

 Periode 2

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Kunstanalyses aansluitend op het eigen beeldend onderzoek en beeldend werk; reflectie (deel 1).

TOEGEKENDE EINDTERMEN

KUBV/V/DomeinB

KUBV/V/DomeinA/A2

KUBV/V/DomeinA/A3

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

PO63 - Procesverslag in logboek: van beeldend onderzoek

 Periode 3

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Procesverslag van beeldend onderzoek op basis van aangereikt (sub)thema: beeldende vormgeving (schetsen, collages, ideeën, ontwerpen in logboek) evenals procesverslag, planning, reflectie en zelfevaluatie

TOEGEKENDE EINDTERMEN

KUBV/V/DomeinA

KUBV/V/DomeinB

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

PO64 - Eindwerkstuk, expositie, bijdrage catalogus.

 Periode 3

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Beeldend onderzoek van aangereikt (sub)thema; beeldende vormgeving en presentatie (catalogus en expositie) van eindwerkstuk.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

KUBV/V/DomeinA

KUBV/V/DomeinB

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

Kunst (beeldend en algemeen) / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

 **HD61 - Cultuur van de kerk, hof, burgerij, romantiek & realisme, modern of massacultuur (aansluitend bij de lesstof) en/of bij de beeldende opdracht. In klas v4 doorgaans in ieder geval ook massacultuur/hedendaagse kunst/postmodernisme**

 Periode 3

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Museumbezoek: Kunst analyseren: leren kijken naar kunst in verschillende contexten (tijd, plaats en functies); leren kijken naar beeldende vormgeving van professionele kunstenaars; leren vormgeven door workshops/opdrachten; leren kijken naar het presenteren van kunst in een museale context.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

KUBV/V/DomeinB

KUBV/V/DomeinC

KUBV/V/DomeinA/A1

KUBV/V/DomeinA/A3

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

 **HD62 - Presentatie examenwerk (middag)**

 Periode 3

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leren presenteren van examenwerk.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

KUBV/V/DomeinA

KUBV/V/DomeinB

KUBV/V/DomeinC

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

Latijn / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Latijn die in Leerjaar 6 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE61	Examenstof: examenauteur(s)	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 1	20.0%
SE62	Examenstof: examenauteur(s)	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 2	30.0%
Totale weging dit jaar					50%

SE61 - Examenstof: examenauteur(s)

 Toetsweek 1

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Deel van de examenstof. De verdeling van de stof wordt met de kandidaten aan het begin van het schooljaar besproken.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LTC/V/DomeinA

LTC/V/DomeinB

LTC/V/DomeinC

LTC/V/DomeinE

LTC/V/DomeinD

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Woordenboeken Grieks & Latijn

SE62 - Examenstof: examenauteur(s)

 Toetsweek 2

 Centraal examen (CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Gehele examenstof: de stof van SE61 wordt als bekend verondersteld.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

LTC/V/DomeinD

LTC/V/DomeinA/A1

LTC/V/DomeinB/3a

LTC/V/DomeinB/3b

LTC/V/DomeinC/5

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Woordenboeken Grieks & Latijn

Lichamelijke opvoeding / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw

VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Lichamelijke opvoeding die in Leerjaar 6 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
HD61	lichamelijke opvoeding	Handelingsdeel	⊗	Periode 2	Geen weging
Totale weging dit jaar					0%

Lichamelijke opvoeding / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw

VWO Leerjaar 6

HD61 - lichamelijke opvoeding

 Periode 2

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De beoordeling vindt plaats na periode 2 van het betreffende examenjaar.

De beoordeling is:

O (onvoldoende)

V (voldoende)

G (goed)

Invullen en beoordeling is naar inzicht van de docent LO.

Eindbeoordeling waarbij de bewegingsvaardigheden: spel (binnen en buiten), atletiek, turnen, zelfverdediging/ bewegen op muziek in combinatie met de beweegsleutels: presentie, inzet, samenwerken, zelfstandig werken/leren, zelfverantwoordelijk leren, proces, regelen en werkhouding aan bod komen.

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 30 maart 2029

Muziek / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Muziek die in Leerjaar 6 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE61	PTA Jazz/Pop + oude stijlen t/m 1750 (incl solfège)	Digitaal examen	✓	Toetsweek 1	20.0%
SE62	PTA Classicisme, Romantiek, 20ste eeuw klassiek (incl. solfège en analyse)	Digitaal examen	✓	Toetsweek 2	20.0%
PO61	Samenspel/ lunchconcert	Praktische opdracht	✗	Periode 1	20.0%
PO62	Presentatieavond / eigen compositie	Praktische opdracht	✗	Periode 2	30.0%
HD61	Muziekdossier	Handelingsdeel	✗	Periode 3	Geen weging
Totale weging dit jaar					90%

SE61 - PTA Jazz/Pop + oude stijlen t/m 1750 (incl solfège)

 Toetsweek 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

- Intro H7 t/m 12
- Intro H1 t/m 3
- Theorie/ gehoortraining

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MU/V/DomeinA

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Kijk-luistertoets (KL)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

*** Basispakket hulpmiddelen**

SE62 - PTA Classicisme, Romantiek, 20ste eeuw klassiek (incl. solfège en analyse)

 Toetsweek 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 **Herkansbaar**

LEERSTOFOMSCHRIJVING

- Intro H4 t/m 6
- Theorie/gehoortraining

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MU/V/DomeinA

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Digitaal examen

TOETSINGSVORM

Kijk-luistertoets (KL)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

*** Basispakket hulpmiddelen**

PO61 - Samenspel/ lunchconcert

 Periode 1

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Beoordeling samenspel, instrumentaal én vocaal n.a.v. een opdracht. Proces en niveau van ieder individu wordt beoordeeld a.d.h.v. rubric en voorafgaande niveautoetsing voorexamenjaren

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MU/V/DomeinB/B2

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Voordracht (VD)

TIJDSDUUR

30 minuten

PO62 - Presentatieavond / eigen compositie

 Periode 2

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerling maakt:

1. een eigen compositie n.a.v. processtappen die worden vastgelegd in een logboek,
2. werkt mee aan de composities van klasgenoten en gezamenlijk koorstuk
3. Voert organisatorische onderdelen uit zoals opbouw, programma etc.

Eindresultaat wordt beoordeeld a.d.h.v. opgestelde en vooraf bekende rubric, en beoordeeld door ten minste twee docenten.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MU/V/DomeinB/B2

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Voordracht (VD)

TIJDSDUUR

120 minuten

HD61 - Muziekdossier

 Periode 3

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hierin zijn opgenomen:

- samenvattingen hoofdstukken Intro
- Concertverslagen (6x)
- Excursie/LOB (2x)
- Deelname bovenbouwkoor/
meerstemmig zingen
- Muzikale activiteiten (4x)

TOEGEKENDE EINDTERMEN

MU/V/DomeinC

MU/V/DomeinA/A3

MU/V/DomeinB/B1

TYPE TOETS

Handelingsdeel

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

30 minuten

Natuurkunde / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Natuurkunde die in Leerjaar 6 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE61	astro, kracht en beweging, cirkel	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 1	40.0%
SE62	Quantum, Stoffen en materialen, elektrische systemen, trillingen en golven	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 2	40.0%
Totale weging dit jaar					80%

SE61 - astro, kracht en beweging, cirkel

 Toetsweek 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstukken behorend bij: systematische natuurkunde, VWO 4-5-6 editie 11.

Kracht HST 2

Kracht en beweging HST 3

Cirkelbeweging HST 6

Astrofysica HST 12

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NA/V/DomeinA

NA/V/DomeinC

NA/V/DomeinE/E3

WEEGFACTOR

40.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Informatieboeken

Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO

* Spraaksynthese

* Verklarende woordenboeken

SE62 - Quantum, Stoffen en materialen, elektrische systemen, trillingen en golven

 Toetsweek 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstukken behorend bij: systematische natuurkunde, VWO 4-5-6 editie 11.

Quantumwereld HST13

Eigenschappen stoffen en materialen HST4

Elektrische systemen HST5

Trillingen en golven HST9

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NA/V/DomeinA

NA/V/DomeinE/E1

NA/V/DomeinB/B1

NA/V/DomeinD/D1

NA/V/DomeinF/F1

WEEGFACTOR

40.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Informatieboeken

Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO

* Spraaksynthese

* Verklarende woordenboeken

Nederlands / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Nederlands die in Leerjaar 6 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE61	Schrijfvaardigheid	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 1	40.0%
SE62	Spreekvaardigheid	Mondeling examen	✗	Periode 2	30.0%
SE63	Mondeling literatuur	Mondeling examen	✓	Toetsweek 2	30.0%
Totale weging dit jaar					100%

SE61 - Schrijfvaardigheid

 Toetsweek 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Schrijfvaardigheid: schrijven van een tekst

De leerling krijgt de opdracht tot het schrijven van een tekst. Leerlingen krijgen op het schoolexamen zelf een onderwerp aangereikt. Bij dit onderwerp worden bronnen aangeleverd. Leerlingen schrijven een tekst met gebruikmaking van deze bronnen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/V/DomeinC

NE/V/DomeinD

WEEGFACTOR

40.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

150 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Spellingscontrole
- * Verklarende woordenboeken

SE62 - Spreekvaardigheid

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Spreekvaardigheid: presentatie

Leerlingen leggen hun onderwerp vooraf bij de docent vast. Leerlingen houden hun presentatie in de les in de klas.

De docent verstrekt een opdracht voor het houden van een presentatie. De kandidaat overlegt de onderwerpkeuze van de presentatie met de docent. In de studiehandleiding staat de deadline wanneer het onderwerp vastgelegd moet zijn.

Toegestaan hulpmiddel: een door de docent goedgekeurde spiekbrieven.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/V/DomeinB

NE/V/DomeinD

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Audiovisuele presentatie (AVP)

TIJDSDUUR

5 minuten

SE63 - Mondeling literatuur

 Toetsweek 2

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Mondeling literatuur

Dit schoolexamen bestaat uit een mondelinge toets over een lijst van twaalf literaire werken. Drie van deze literaire werken zijn afkomstig uit de periode van voor 1880. De twaalf literaire werken hebben ten minste niveau 3 volgens leesadviezen.nl of de docent. In het mondeling kunnen alle twaalf boeken bevraagd worden, waarbij de vier werken uit het examenjaar meer aandacht krijgen. De literair-historische context is ook onderdeel van de stof en het mondeling. Twee lesweken voorafgaand aan het begin van de laatste schoolexamenweek leveren leerlingen de definitieve literatuurlijst in. [datum definitief bekend start schooljaar 2028 - 2029]

AANVULLENDE INFO OVER HERKANSINGEN

Als de leerling dit schoolexamen herkanst, moeten twee literaire werken uit het eindexamenjaar ingewisseld worden voor twee nieuwe literaire werken in overleg met de docent.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

NE/V/DomeinE

NE/V/DomeinF

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Mondeling examen

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

20 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Afspraak met docent

Profielwerkstuk / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Profielwerkstuk die in Leerjaar 6 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PO61	Definitief verslag profielwerkstuk	Praktische opdracht	✓	Periode 2	90.0%
PO62	Posterpresentatie tijdens profielwerkstukmarkt	Praktische opdracht	✗	Periode 2	10.0%
Totale weging dit jaar					100%

Profielwerkstuk / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 6

PO61 - Definitief verslag profielwerkstuk

 Periode 2

 Schoolexamen (SE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Zie 'Handleiding profielwerkstuk leerlingen examenjaar 2028-2029' op de website van school.

WEEGFACTOR

90.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 2 februari 2029

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Periode 3

PO62 - Posterpresentatie tijdens profielwerkstukmarkt

 Periode 2

 Schoolexamen (SE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Zie 'Handleiding profielwerkstuk leerlingen examenjaar 2028-2029' op de website van school.

WEEGFACTOR

10.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Poster (POS)

TIJDSDUUR

5 minuten

UITERLIJKE DEADLINE

vr 16 februari 2029

Scheikunde / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Scheikunde die in Leerjaar 6 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE61	Anorganische Chemie	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 1	30.0%
PO61	Titratie	Praktische opdracht	✗	Periode 2	20.0%
SE62	Organische chemie	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 2	30.0%
Totale weging dit jaar					80%

SE61 - Anorganische Chemie

 Toetsweek 1

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Atoombouw en bindingen

Zouten

Zuren en basen

Redoxreacties

Analyse

Procestechnologie

Hoofdstukken: 1, 4, 7, 9, 11, 13 uit Chemie flex 8e editie

Voorkennis: H 2, 3, 5, 6, 8, 10, 12

TOEGEKENDE EINDTERMEN

SK/V/DomeinA SK/V/DomeinB SK/V/DomeinC/C7

SK/V/DomeinC/C8 SK/V/DomeinE/E3 SK/V/DomeinF/F4

SK/V/DomeinF/F5 SK/V/DomeinF/F1 SK/V/DomeinF/F2

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Informatieboeken

Natuurwetenschappelijke
vakken - HAVO/VWO

* Verklarende woordenboeken

PO61 - Titratie

 Periode 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktisch schoolexamen:

Zuur-base

Redox

Titratie

Dit schoolexamen bestaat uit een aantal theorievragen en een kwantitatieve analyse.

Hoofdstukken: 3, 7, 9, 11, 13, 15 uit Chemie flex, 8e editie

Voorkennis: H1 en H4

TOEGEKENDE EINDTERMEN

SK/V/DomeinA SK/V/DomeinD/D2 SK/V/DomeinE/E5

SK/V/DomeinC/C1 SK/V/DomeinC/C2 SK/V/DomeinD/D1

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Informatieboeken

Natuurwetenschappelijke
vakken - HAVO/VWO

* Verklarende woordenboeken

SE62 - Organische chemie

 Toetsweek 2

 Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

 Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Biochemie

Molecuulbouw en reactiemechanisme

Redoxtoepassingen

Materialen

Hoofdstukken: 14, 15, 16, 17 uit Chemie flex 8e editie

Voorkennis: H 1 t/m 13

TOEGEKENDE EINDTERMEN

SK/V/DomeinA

SK/V/DomeinG

SK/V/DomeinC/C9

SK/V/DomeinD/D4

SK/V/DomeinE/E4

SK/V/DomeinD/D3

SK/V/DomeinE/E2

SK/V/DomeinF/F3

WEEGFACTOR

30.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Informatieboeken

Natuurwetenschappelijke
vakken - HAVO/VWO

* Verklarende woordenboeken

Wiskunde A / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Wiskunde A die in Leerjaar 6 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE61	se61-v6	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 1	25.0%
SE62	se62-v6	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 2	50.0%
Totale weging dit jaar					75%

SE61 - se61-v6

Toetsweek 1

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H1-H3-H5-H8-H10: Formules en grafieken, rekenen en herleiden, machtsverbanden, differentiaalrekening, exponenten en logaritmen.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/A/V/DomeinA

WI/A/V/DomeinC

WI/A/V/DomeinB/B1

WI/A/V/DomeinD/D2

WI/A/V/DomeinD/D3

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO
- * Verklarende woordenboeken

SE62 - se62-v6

Toetsweek 2

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H4-H8-H10-H12-H13-H14: Combinatoriek, differentiaalrekening, exponenten en logaritmen, rijen, allerlei formules, toepassingen van de differentiaalrekening.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/A/V/DomeinA

WI/A/V/DomeinB

WI/A/V/DomeinC

WI/A/V/DomeinD

WEEGFACTOR

50.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO
- * Verklarende woordenboeken

Wiskunde B / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Wiskunde B die in Leerjaar 6 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE61	se61-v6	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 1	25.0%
SE62	se62-v6	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 2	50.0%
Totale weging dit jaar					75%

SE61 - se61-v6

Toetsweek 1

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H3-H7-H10-H14-voortgezette integraalrekening:
Meetkunde, Meetkunde met coördinaten, meetkunde met vectoren, meetkunde toepassen, voortgezette integraalrekening.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/B/V/DomeinF

WI/B/V/DomeinA

WI/B/V/DomeinB/B1

WI/B/V/DomeinB/B5

WI/B/V/DomeinE/E1

WI/B/V/DomeinE/E2

WI/B/V/DomeinE/E3

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Hulpmiddelen Wiskunde -
HAVO/VWO

* Verklarende woordenboeken

SE62 - se62-v6

Toetsweek 2

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H9-H11-H12-H13-H15: Exponentiele en logaritmische functies, integraalrekening, goniometrische formules, limieten en asymptoten, afgeleiden en primitieven.

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/B/V/DomeinE

WI/B/V/DomeinA

WI/B/V/DomeinB

WI/B/V/DomeinC

WI/B/V/DomeinD

WEEGFACTOR

50.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Hulpmiddelen Wiskunde -
HAVO/VWO

* Verklarende woordenboeken

Wiskunde C / PTA 2028 - 2029 / Bovenbouw VWO Leerjaar 6

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle examens voor het vak Wiskunde C die in Leerjaar 6 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de examens. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per examen weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
SE61	se61-v6	Schriftelijk examen	✓	Periode 1	25.0%
SE62	se62-v6	Schriftelijk examen	✓	Toetsweek 2	50.0%
Totale weging dit jaar					75%

SE61 - se61-v6

Periode 1

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

- Formules en grafieken
- Rekenen en herleiden
- Machtsverbanden
- Exponenten en logaritmen

H1, H3, H5, H10

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/C/V/DomeinA

WI/C/V/DomeinB

WI/C/V/DomeinC

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

50 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO
- * Verklarende woordenboeken

SE62 - se62-v6

Toetsweek 2

Schoolexamen en centraal examen (SE & CE)

Herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

- Combinatoriek
- Meetkunde
- Logisch redeneren
- Rijen
- Meetkunde toepassen
- Werken met formules

H4, H8, H11, H12, H13, H14

TOEGEKENDE EINDTERMEN

WI/C/V/DomeinF

WI/C/V/DomeinA

WI/C/V/DomeinC

WI/C/V/DomeinD

WI/C/V/DomeinG

WI/C/V/DomeinB/B2

WEEGFACTOR

50.0%

TYPE TOETS

Schriftelijk examen

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

100 minuten

AFNAMEMOMENT VAN HERKANSING

Centraal herkansingsmoment

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO
- * Verklarende woordenboeken

Toegestane hulpmiddelen

Alle toegestane hulpmiddelen

Hieronder vind je een overzicht van alle toegestane hulpmiddelen die binnen dit PTA gebruikt mogen worden tijdens examens. Let op: kijk bij je specifieke examen welke hulpmiddelen toegestaan zijn voor dat examen. Voor meer informatie over de officiële toegestane hulpmiddelen verwijzen we je graag naar [Examenblad](#).

Basispakket hulpmiddelen

[Alle leerwegen](#)[Alle vakken](#)

Basispakket van hulpmiddelen, bestaande uit:

- Schrijfmateriaal incl. millimeterpapier.
- Tekenpotlood.
- Blauw en rood kleurpotlood.
- Liniaal met millimeterverdeling.
- Passer.
- Nietmachine.
- Geometrische driehoek.
- Vlaggum.
- Rekenmachine met basisbewerkingen (m.u.v. Wiskunde A/B/C/D).
- Computer als schrijfgerei (aan te vragen bij examencommissie)

Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO

[HAVO, VWO](#)[Wiskunde A, B, C](#)

- Grafische rekenmachine.
- Roosterpapier in cm².

Informatieboeken Natuurwetenschappelijke vakken - HAVO/VWO

[HAVO, VWO](#)[Biologie, Natuurkunde, Scheikunde](#)

Bij de vakken biologie, natuurkunde en scheikunde havo is het gebruik van een Binas 7e editie toegestaan of ScienceData toegestaan, inclusief verbeterde fouten aan de hand van de errata van de uitgevers.

Bij de vakken biologie, natuurkunde en scheikunde vwo is het gebruik van een Binas 6e editie of ScienceData toegestaan, inclusief verbeterde fouten aan de hand van de errata van de uitgevers. Het is niet toegestaan beide informatieboeken te gebruiken.

Spellingscontrole

[H4, H5, V4, V5, V6](#)[NETL, DUTL, ENTL, FATL](#)[School-specifiek](#)

Gebruik van spellingscontrole in het programma Word

Alle toegestane hulpmiddelen

Hieronder vind je een overzicht van alle toegestane hulpmiddelen die binnen dit PTA gebruikt mogen worden tijdens examens. Let op: kijk bij je specifieke examen welke hulpmiddelen toegestaan zijn voor dat examen. Voor meer informatie over de officiële toegestane hulpmiddelen verwijzen we je graag naar **Examenblad**.

Spraaksynthese

Alle leerwegen

Alle vakken, behalve de talen

Het gebruik van spraaksynthese is toegestaan bij alle vakken, met uitzondering van de talen. Dit laat de bevoegdheid van de rector of directeur om kandidaten die beschikken over een deskundigenverklaring als bedoeld in art. 3.54 Uitvoeringsbesluit WVO 2020 het gebruik van spraaksynthese ook bij de talen toe te staan onverlet.

Verklarende woordenboeken

Alle leerwegen

Alle centrale examens

- Eendelig verklarend woordenboek Nederlands
- Woordenboek Nederlands-thuis taal en/of thuis taal-Nederlands.

Enkel 1 van de 2 bovenstaande opties is toegestaan.

Woordenboeken Grieks & Latijn

HAVO, VWO

Grieks, Latijn

Woordenboek Grieks-Nederlands en Nederlands-Grieks
Of
Woordenboek Latijn-Nederlands en Nederlands-Latijn.

Woordenboeken naar doeltaal

Alle leerwegen

Fries, moderne vreemde talen

Woordenboek naar en van de doeltaal;
Bij Engels (op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels-Engels.

Planningsoverzicht

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

LEERJAAR 4 / PERIODE 2

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Culturele en kunstzinnige vorming	PO41	kunstdossier en praktische opdracht rond (sub)thema	Variabel	⊗
Maatschappijleer	PO41	Politieke partij	Variabel	⊗

LEERJAAR 4 / TOETSWEEK 2

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Maatschappijleer	SE41	Democratische rechtsstaat	50 minuten	⊗

LEERJAAR 4 / PERIODE 3

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Culturele en kunstzinnige vorming	PO42	Onderzoeken (bronnenonderzoek, kunst analyseren) en onderzoeksplan maken en kunstdossier Veldonderzoek en creatief onderzoek uitvoeren; onderzoeksverslag schrijven en presenteren en kunstdossier	Variabel	⊗
Maatschappijleer	PO42	Verzorgingsstaat	Variabel	⊗

LEERJAAR 4 / TOETSWEEK 3

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Maatschappijleer	SE42	Eindtoets	100 minuten	✓

LEERJAAR 4 / AFSpraak MET DOCENT

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Culturele en kunstzinnige vorming	HD41	Culturele activiteiten/Excursie	Variabel	⊗

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

LEERJAAR 5 / PERIODE 1

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Biologie	HD51	Verslaglegging experiment	Variabel	⊗

LEERJAAR 5 / PERIODE 2

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Culturele en kunstzinnige vorming	PO51	Kunstanalyse	Variabel	⊗
Culturele en kunstzinnige vorming	PO52	Praktische opdr en proces	Variabel	⊗
Informatica	SE51	PTA Grondslagen en informatie	50 minuten	✓
Informatica	PO51	Presentatie Computerarchitectuur	60 minuten	✓
Informatica	PO52	AV project Privacy & Security	150 minuten	✓
Natuurkunde	HD51	keuzemodules	10 uren	⊗
Profielwerkstuk	HD51	Oriëntatie en keuzefase (inleveren pitch)	1 minuten	⊗

LEERJAAR 5 / TOETSWEK 2

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Aardrijkskunde	SE51	Globalisering	100 minuten	✓
Filosofie	SE51	Wijzgerige antropologie & Ethiek	50 minuten	✓
Geschiedenis	SE51	Geschiedenis van de Verenigde Staten	50 minuten	✓
Grieks	SE51	Pensum 1	100 minuten	✓
Latijn	SE51	Pensum + cultuur	100 minuten	✓
Muziek	SE51	PTA gehoortraining	50 minuten	✓

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

LEERJAAR 5 / PERIODE 3

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Biologie	HD52	Verslaglegging veldwerk	7 uren	⊗
Duits	HD51	Literatuurgeschiedenis	10 minuten	⊗
Geschiedenis	PO51	Themadossier	Variabel	⊗
Grieks	PO51	Grieks-Romeinse cultuur	100 minuten	⊗
Informatica	PO54	PO Databases	250 minuten	✓
Informatica	HD51	Programmeerparadigma's	150 minuten	⊗
Informatica	PO53	Algoritmen en Datastructuren	250 minuten	✓
Kunst (beeldend en algemeen)	HD51	Cultuur van de kerk, hof, burgerij, romantiek & realisme, modern of massacultuur (aansluitend bij de lesstof) en/of bij de beeldende opdracht. In klas v4 doorgaans in ieder geval ook massacultuur/hedendaagse kunst/postmodernisme	Variabel	⊗
Latijn	PO51	Werkstuk Grieks-Romeinse cultuur	100 minuten	⊗
Lichamelijke opvoeding	HD51	lichamelijke opvoeding	Variabel	⊗
Profielwerkstuk	HD52	Onderzoeksopzet	Variabel	⊗
Wiskunde A	HD51	hd51-v5	50 minuten	⊗
Wiskunde C	HD51	Statistiek en computer	50 minuten	⊗

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

LEERJAAR 5 / TOETSWEEK 3

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Aardrijkskunde	SE52	SE Klimaatvraagstukken	100 minuten	✓
Bedrijfseconomie	SE51	werk eind 5e klas vwo	100 minuten	✓
Biologie	SE51	Cellen, Seksualiteit en voortplanting, Genetica, Evolutie en DNA	100 minuten	✓
Economie	SE51	Schriftelijke toets eind VWO-5	100 minuten	✓
Filosofie	SE52	Sociale en politieke filosofie	50 minuten	✓
Geschiedenis	SE52	Mentaliteitsgeschiedenis	100 minuten	✓
Grieks	SE52	Pensum 2	100 minuten	✓
Latijn	SE52	Pensum + cultuur 2	100 minuten	✓
Natuurkunde	SE51	medische beeldvorming, elektromagnetisme, arbeid en energie	100 minuten	✓
Scheikunde	SE51	Rekenen in de chemie	50 minuten	✓
Wiskunde A	SE51	se51-v5	50 minuten	✓
Wiskunde B	SE51	se51-v5	50 minuten	✓
Wiskunde C	SE51	se51-v5	50 minuten	✓

LEERJAAR 5 / AFSPRAAK MET DOCENT

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Aardrijkskunde	PO51	Landenvergelijking	10 uren	✗
Culturele en kunstzinnige vorming	HD51	Culturele activiteit	Variabel	✗

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

📅 LEERJAAR 6 / PERIODE 1

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Filosofie	PO61	Filosofische vaardigheden	6 uren	⊗
Geschiedenis	PO61	Staatsinrichting	100 minuten	⊗
Informatica	PO61	Praktische opdracht AI	200 minuten	⊙
Muziek	PO61	Samenspel/ lunchconcert	30 minuten	⊗
Wiskunde C	SE61	se61-v6	50 minuten	⊙

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

LEERJAAR 6 / TOETSWEEK 1

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Aardrijkskunde	SE61	Macro-regio Zuid-Amerika	100 minuten	✓
Bedrijfseconomie	SE61	Schriftelijke toets november examenjaar	100 minuten	✓
Biologie	SE61	Ecologie, Mens en milieu, Stofwisseling, Planten, Voeding en vertering	100 minuten	✓
Duits	SE61	Schrijfvaardigheid	100 minuten	✓
Economie	SE61	Schriftelijke toets november examenjaar	100 minuten	✓
Engels	SE61	Gespreksvaardigheid en literatuur	60 minuten	✓
Filosofie	SE61	Kennisleer en wetenschapsfilosofie	100 minuten	✓
Frans	SE61	Gespreksvaardigheid	40 minuten	✓
Frans	PO61	Literatuur	50 minuten	✗
Geschiedenis	SE61	Tijdvak 1 t/m 10 + HC-LL + HC-V	100 minuten	✓
Grieks	SE61	Examenstof examenauteur	100 minuten	✓
Latijn	SE61	Examenstof: examenauteur(s)	100 minuten	✓
Muziek	SE61	PTA Jazz/Pop + oude stijlen t/m 1750 (incl solfège)	100 minuten	✓
Natuurkunde	SE61	astro, kracht en beweging, cirkel	100 minuten	✓
Nederlands	SE61	Schrijfvaardigheid	150 minuten	✓
Scheikunde	SE61	Anorganische Chemie	100 minuten	✓
Wiskunde A	SE61	se61-v6	50 minuten	✓
Wiskunde B	SE61	se61-v6	50 minuten	✓

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

LEERJAAR 6 / PERIODE 2

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Duits	SE62	Kijk- en luistervaardigheid	60 minuten	✓
Engels	SE62	Kijk-en luistervaardigheid	60 minuten	✓
Frans	SE62	Kijk- en Luistervaardigheid	Variabel	✓
Frans	HD61	Literatuur	50 minuten	✗
Informatica	PO62	Eindopdracht informatica	999 minuten	✗
Kunst (beeldend en algemeen)	PO61	Beeldende Vormgeving: van aangereikt (sub)thema	Variabel	✗
Kunst (beeldend en algemeen)	PO62	Scriptie: zelfstandig uitgewerkte kunstanalyses behorende bij het beeldend onderzoek/werk	Variabel	✗
Lichamelijke opvoeding	HD61	lichamelijke opvoeding	Variabel	✗
Muziek	PO62	Presentatieavond / eigen compositie	120 minuten	✗
Nederlands	SE62	Spreekvaardigheid	5 minuten	✗
Profielwerkstuk	PO61	Definitief verslag profielwerkstuk	Variabel	✓
Profielwerkstuk	PO62	Posterpresentatie tijdens profielwerkstukmarkt	5 minuten	✗
Scheikunde	PO61	Titratie	100 minuten	✗

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

LEERJAAR 6 / TOETSWEEK 2

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Aardrijkskunde	SE62	Wonen in Nederland	100 minuten	✓
Bedrijfseconomie	SE62	Schiftelijke toets einde examenjaar	100 minuten	✓
Biologie	SE62	Regeling, Waarneming en gedrag, Transport, Gaswisseling en uitscheiding, Afweer	100 minuten	✓
Duits	SE63	Spreekvaardigheid	20 minuten	✓
Economie	SE62	Schiftelijke toets einde examenjaar	100 minuten	✓
Engels	SE63	Schrijfvaardigheid	100 minuten	✓
Filosofie	SE62	Informatie- en mediafilosofie	100 minuten	✓
Frans	SE63	Schrijfvaardigheid	100 minuten	✓
Geschiedenis	SE62	Tijdvak 1 t/m 10 + HC-C + HC-D	100 minuten	✓
Grieks	SE62	Examenstof: examenauteur	100 minuten	✓
Kunst (beeldend en algemeen)	SE61	Kernconcepten modernisme en combi toets cultuur van het moderne, kunst algemeen	50 minuten	✗
Latijn	SE62	Examenstof: examenauteur(s)	100 minuten	✓
Muziek	SE62	PTA Classicisme, Romantiek, 20ste eeuw klassiek (incl. solfège en analyse)	100 minuten	✓
Natuurkunde	SE62	Quantum, Stoffen en materialen, elektrische systemen, trillingen en golven	100 minuten	✓
Nederlands	SE63	Mondeling literatuur	20 minuten	✓
Scheikunde	SE62	Organische chemie	100 minuten	✓
Wiskunde A	SE62	se62-v6	100 minuten	✓
Wiskunde B	SE62	se62-v6	100 minuten	✓
Wiskunde C	SE62	se62-v6	100 minuten	✓

Planningsoverzicht

Hieronder vind je een overzicht van alle examens per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de examens zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

📅 LEERJAAR 6 / PERIODE 3

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Duits	HD62	Leesdossier	50 minuten	⊗
Kunst (beeldend en algemeen)	PO63	Procesverslag in logboek: van beeldend onderzoek	Variabel	⊗
Kunst (beeldend en algemeen)	PO64	Eindwerkstuk, expositie, bijdrage catalogus.	Variabel	⊗
Kunst (beeldend en algemeen)	HD61	Cultuur van de kerk, hof, burgerij, romantiek & realisme, modern of massacultuur (aansluitend bij de lesstof) en/of bij de beeldende opdracht. In klas v4 doorgaans in ieder geval ook massacultuur/hedendaagse kunst/postmodernisme	Variabel	⊗
Kunst (beeldend en algemeen)	HD62	Presentatie examenwerk (middag)	Variabel	⊗
Muziek	HD61	Muziekdossier	30 minuten	⊗

📅 LEERJAAR 6 / AFSPRAAK MET DOCENT

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Aardrijkskunde	PO61	PO Buurtonderzoek	8 uren	⊗
Duits	HD61	Kijk- en luisterdossier	50 minuten	⊗
Economie	HD61	Experiment	150 minuten	⊗