



Programma van Toetsing en Overgang (PTO)

Leerjaar 4 (2026 - 2027)

Bovenbouw VWO

Dr. Mollercollege

Olympiaweg 8-B, 5143 NA, WAALWIJK, Noord-Brabant

Inhoudsopgave

Algemeen

Jaarspecifieke introductie	1
----------------------------	---

Vakken

Aardrijkskunde	2
Bedrijfseconomie	9
Biologie	12
Cambridge	15
Duits	18
Economie	21
Engels	24
Frans	27
Geschiedenis	30
Grieks	33
International Baccalaureate (English)	36
Kunst	39
Latijn	42
Lichamelijke opvoeding	45
Natuurkunde	48
Nederlands	52
Scheikunde	55
Wiskunde A	58
Wiskunde B	61

Bijlagen

Bijlage 1 — Toegestane hulpmiddelen	64
Bijlage 2 — Planningsoverzicht	67

Leerjaar 4

Inleiding

In dit overzicht zijn alle PTO-onderdelen van alle vakken opgenomen. Zo wordt inzichtelijk welke summatieve toetsen er dit jaar worden afgenomen. Naast deze toetsen worden er ook formatieve toetsen afgenomen, zodat we goed zicht houden op de ontwikkeling van onze leerlingen.

PTO-toetsen kunnen worden afgenomen tijdens de vier toetsweken dit schooljaar; één op het einde van elke periode. PTO-toetsen in vwo-4 zijn niet herkansbaar.

Toegestane hulpmiddelen

De toegestane hulpmiddelen, zoals een woordenboek of een atlas of een rekenmachine, kunnen per toets en per vak verschillen. De toegestane hulpmiddelen zijn ook terug te vinden in het PTO bij de verschillende PTO-onderdelen.

Aardrijkskunde / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 4

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

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PW01	PW H1 par 1 t/m 5 + 8	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 1	25.0%
PW02	PW H2 par. 1 t/m 8 en par. 10	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 2	25.0%
PW03	PW H3 par. 1 t/m 8	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 3	25.0%
PO01	PO Onderzoek in eigen omgeving	Praktische opdracht	⊗	Periode 4	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

Aardrijkskunde / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 4

PW01 - PW H1 par 1 t/m 5 + 8 - Leerstofomschrijving

PW H1 par 1 t/m 5 + 8 (45 min)

Atlas meenemen

Leerdoelen:

Je weet wat tijd-ruimtecompressie is.

Je weet wat globalisering is.

Je begrijpt hoe technologische ontwikkelingen, schaalvergroting, tijd-ruimtecompressie en globalisering met elkaar samenhangen. Je weet waarvoor koloniën werden gebruikt.

Je weet welke rol kolonialisme speelde bij globalisering.

Je begrijpt de tegenstelling tussen centrum en periferie.

Je kunt effecten benoemen van de centrum-periferietegenstelling voor periferielanden.

Je weet wat economische globalisering is.

Je kunt de verschuiving van economische activiteiten beschrijven en verklaren.

Je weet hoe de WTO vrijhandel bevordert.

Je weet welke recente ontwikkelingen de wereldeconomie hebben beïnvloed.

Je weet wat culturele en politieke globalisering zijn.

Je begrijpt de rol van internationale migratie bij culturele globalisering.

Je begrijpt hoe landen zich organiseren om hun positie te verbeteren.

Je begrijpt waarom sommige mensen tegen globalisering zijn.

Je kunt vijf typen geografische vragen herkennen en formuleren.

Je kunt verschijnselen en gebieden vanuit verschillende dimensies beschrijven en analyseren.

Je weet met welke indicatoren je landen in groepen kunt indelen en met elkaar kunt vergelijken.

Je kunt verschillen tussen landen met behulp van indicatoren beschrijven en verklaren.

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

Aardrijkskunde / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 4

PW01 - PW H1 par 1 t/m 5 + 8

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 1

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

TOEGEKENDE KERNDOELEN

VO Kerndoel 29

VO Kerndoel 38

VO Kerndoel 46

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Atlas
- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

PW02 - PW H2 par. 1 t/m 8 en par. 10 - Leerstofomschrijving

PW H2 par. 1 t/m 8 en par. 10

Atlas meenemen

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

Aardrijkskunde / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 4

PW02 - PW H2 par. 1 t/m 8 en par. 10 - Leerstofomschrijving (vervolg)

Leerdoelen:

Je weet wat de geologische tijdschaal is.

Je kunt de geologische geschiedenis van de aarde in grote lijnen beschrijven.

Je kunt uitleggen wat het actualiteitsprincipe is.

Je kent de lagen waaruit de aarde is opgebouwd.

Je kent drie soorten plaatgrenzen.

Je kunt plaatbewegingen verklaren.

Je weet het verschil tussen explosief en effusief vulkanisme.

Je kent vier vulkaanvormen en kunt uitleggen hoe ze ontstaan.

Je begrijpt de relatie tussen het soort vulkanisme en de ligging ten opzichte van plaatgrenzen.

Je weet hoe plooingsgebergten ontstaan.

Je weet in welke drie plooingsfasen de huidige plooingsgebergten ontstaan zijn.

Je weet hoe horsten, slenken, riftschouders en riftvalleien ontstaan.

Je kunt kenmerken noemen van jonge en oude gebergten.

Je begrijpt hoe aardbevingen ontstaan.

Je weet welke factoren de zwaarte van een aardbeving bepalen.

Je weet wat de momentmagnitudeschaal is.

Je begrijpt hoe een tsunami ontstaat.

Je kunt verschijnselen en gebieden vergelijken in ruimte en tijd.

Je kunt verschijnselen en gebieden beschrijven en analyseren op verschillende schaalniveaus.

Je kunt verschijnselen en gebieden beschrijven en analyseren door relaties te leggen tussen het algemene en het bijzondere.

Je kunt de hydrologische kringloop beschrijven.

Je weet hoe een rivierstelsel is opgebouwd.

Je kent de rol van de hydrologische kringloop bij verwerking, erosie en sedimentatie.

Je begrijpt hoe een delta en een estuarium ontstaan.

Je weet hoe de drie hoofdgroepen gesteenten ontstaan.

Je weet hoe de gesteentekringloop werkt.

Je weet hoe graniet, basalt, zandsteen, kalksteen, leisteen en marmer ontstaan.

Je weet welke gesteenten fossielen kunnen bevatten.

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

Aardrijkskunde / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 4

PW02 - PW H2 par. 1 t/m 8 en par. 10

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 2

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

TOEGEKENDE KERNDOELEN

VO Kerndoel 29

VO Kerndoel 31

VO Kerndoel 38

VO Kerndoel 42

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Atlas

* Verklarende woordenboeken

Aardrijkskunde / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 4

PW03 - PW H3 par. 1 t/m 8 - Leerstofomschrijving

PW H3 par. 1 t/m 8

Atlas meenemen

Je weet op welke manier de atmosfeer verwarmd wordt.

Je begrijpt het effect van het broeikaseffect op de aarde.

Je kunt uitleggen wat de stralingsbalans is.

Je weet dat de inkomende energie van de zon verdeeld wordt over de aarde.

Je kunt uitleggen waardoor luchtdrukverschillen ontstaan.

Je kunt de wet van Buys Ballot toepassen.

Je kent de drie circulatiecellen.

Je kent de eigenschappen van hoge- en lagedrukgebieden.

Je weet hoe de luchtdrukverschillen in de tropen en subtropen ontstaan.

Je weet hoe passaten en moessons ontstaan.

Je weet hoe lagedrukgebieden op de gematigde breedten ontstaan.

Je weet hoe de hogedrukgebieden rond de polen ontstaan.

Je kunt uitleggen door welke oorzaken de oceanische circulatie ontstaat.

Je kunt uitleggen hoe een diepwaterpomp werkt.

Je weet welke invloed zeestromen hebben op het klimaat.

Je kent de zes klimaatfactoren.

Je kent de klimaatclassificatie van Köppen.

Je kunt de spreiding van klimaten op verschillende schaalniveaus verklaren met behulp van de klimaatfactoren.

Je kent de geofactoren.

Je kent de zes landschapszones en hun kenmerken.

Je kunt voorbeelden geven van de invloed die geofactoren op elkaar hebben.

Je kent het effect van klimaatverandering op landschapszones.

Je weet op welke manieren landdegradatie plaatsvindt.

Je kent de gevoeligheid voor landdegradatie per landschapszone.

Je weet wat bedoeld wordt met duurzaam landgebruik.

↓ Wordt vervolgd op de volgende pagina

Aardrijkskunde / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 4

PW03 - PW H3 par. 1 t/m 8

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 3

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

TOEGEKENDE KERNDOELEN

VO Kerndoel 30

VO Kerndoel 31

VO Kerndoel 38

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Atlas
- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

PO01 - PO Onderzoek in eigen omgeving

 PTO-toets in bovenbouw

 Periode 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

PO Onderzoek in eigen omgeving

Je kunt een geografisch onderzoek uitvoeren in je eigen omgeving.

TOEGEKENDE KERNDOELEN

VO Kerndoel 28

VO Kerndoel 31

VO Kerndoel 39

VO Kerndoel 42

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Verslag (VS)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 25 juni 2027

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Atlas
- * Basispakket hulpmiddelen

Bedrijfseconomie / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 4

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

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PW01	Ontvangsten en uitgaven + consumptief krediet	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 1	25.0%
PW02	Hypotheken en sparen	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 2	25.0%
PW03	Sparen en samenleven	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 3	25.0%
PW04	Beleggen, marktonderzoek en marketingplan	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 4	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

Bedrijfseconomie / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 4

PW01 - Ontvangsten en uitgaven + consumptief krediet

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 1

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerlingen maken een toets over de volgende hoofdstukken: ontvangsten en uitgaven + consumptief krediet uit geldzaken van onze lesmethode Cumulus.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

PW02 - Hypotheken en sparen

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 2

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerlingen maken een toets over de volgende hoofdstukken: hypotheken en sparen uit geldzaken van onze lesmethode Cumulus.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Bedrijfseconomie / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO

Leerjaar 4

PW03 - Sparen en samenleven

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 3

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerlingen maken een toets over de volgende hoofdstukken: sparen en samenleven uit geldzaken van onze lesmethode Cumulus.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

PW04 - Beleggen, marktonderzoek en marketingplan

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerlingen maken een toets over de volgende hoofdstukken: beleggen uit geldzaken en marktonderzoek en marketingplan uit ondernemerschap van onze lesmethode Cumulus.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

Biologie / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

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

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PW01	Cellen en voortplanting	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 1	25.0%
PW02	Cellen, voortplanting en erfelijkheid	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 2	25.0%
PW03	Evolutie en ecologie	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 3	25.0%
PO01	Veldwerkonderzoek	Praktische opdracht	⊗	Periode 4	25.0%
Totale gewing dit jaar					100%

PW01 - Cellen en voortplanting

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 1

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Thema 1 Inleiding in de biologie

Thema 2 B1 t/m B3 Voortplanting

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Informatieboeken

Natuurwetenschappelijke
vakken - HAVO/VWO

* Verklarende woordenboeken

PW02 - Cellen, voortplanting en erfelijkheid

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 2

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Thema 1 Inleiding in de biologie (als basis)

Thema 2 Voortplanting

Thema 3 Erfelijkheid

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Informatieboeken

Natuurwetenschappelijke
vakken - HAVO/VWO

* Verklarende woordenboeken

PW03 - Evolutie en ecologie

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 3

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Thema 1 Inleiding in de biologie (als basis)

Thema 4 Evolutie

Thema 5 Ecologie

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Informatieboeken

Natuurwetenschappelijke
vakken - HAVO/VWO

* Verklarende woordenboeken

PO01 - Veldwerkonderzoek

 PTO-toets in bovenbouw

 Periode 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Thema 5 Ecologie

Thema 6 Mens en milieu

Extra onderzoeksvaardigheden

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

UITERLIJKE DEADLINE

vr 25 juni 2027

Cambridge / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

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

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PW01	Skills test	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 1	25.0%
PW02	Skills test	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 2	25.0%
PW03	Skills test	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 3	25.0%
PW04	Reading comprehension	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 4	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

PW01 - Skills test

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 1

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Reading & Use of English C1

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

PW02 - Skills test

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 2

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Reading and Use of English

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

PW03 - Skills test

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 3

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Writing C1

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

60 minuten

PW04 - Reading comprehension

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Reading comprehension

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

Duits / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

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

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PW01	Idioom & grammatica Kapitel 1 & 2	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 1	25.0%
PW02	Kijk- en luistervaardigheid	Proefwerk (PW)	⊗	Periode 2	25.0%
PW03	Idioom & grammatica Kapitel 3 & 4	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 3	25.0%
PW04	Leesvaardigheid Duits	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 4	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

PW01 - Idioom & grammatica Kapitel 1 & 2

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 1

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerlingen kennen het idioom van Kapitel 1 & 2 en kunnen de grammatica van Kapitel 1 & 2 toepassen.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Handboekje grammatica

PW02 - Kijk- en luistervaardigheid

 PTO-toets in bovenbouw

 Periode 2

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerlingen kunnen aan de hand van Duitse audio- en videofragmenten op ERK B1 niveau meerkeuzevragen beantwoorden.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Kijk-luistertoets (KL)

TIJDSDUUR

90 minuten

PW03 - Idioom & grammatica Kapitel 3 & 4

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 3

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerlingen kennen het idioom van Kapitel 3 & 4 en kunnen de grammatica van Kapitel 3 & 4 toepassen.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Handboekje grammatica

PW04 - Leesvaardigheid Duits

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerlingen kunnen op ERK A2/B1/B2 niveau teksten lezen en informatie uit deze teksten halen.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Woordenboeken naar doeltaal

Economie / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

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

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PW01	Levensloop hs 1-3	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 1	25.0%
PW02	Levensloop	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 2	25.0%
PW03	Vraag en Aanbod hs 1 t/m 3	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 3	25.0%
PW04	Vraag en Aanbod en Marktgedrag	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 4	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

PW01 - Levensloop hs 1-3

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 1

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Levensloop hs 1- 3

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

PW02 - Levensloop

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 2

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Lesbrief Levensloop

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

PW03 - Vraag en Aanbod hs 1 t/m 3

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 3

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Lesbrief Vraag en Aanbod hs 1 t/m 3

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

PW04 - Vraag en Aanbod en Marktgedrag

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Lesbrief Vraag en Aanbod en hoofdstuk 1 en 2 van de lesbrief Marktgedrag

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

Engels / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

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

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
MO01	Presentatie over zelf gekozen onderwerp	Mondelinge overhoring (MO)	⊗	Periode 1	25.0%
PW01	Grammatica en idioom	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 2	25.0%
PW03	Kijk- en luistervaardigheid	Proefwerk (PW)	⊗	Periode 3	25.0%
PW02	Leesvaardigheid	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 4	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

MO01 - Presentatie over zelf gekozen onderwerp

 PTO-toets in bovenbouw

 Periode 1

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Presentatie over een zelf gekozen onderwerp. De presentatie wordt gegeven aan de hand van de door de docent klassikaal gedeelde instructies.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Mondelinge overhoring (MO)

TOETSINGSVORM

Voordracht (VD)

TIJDSDUUR

10 minuten

PW01 - Grammatica en idioom

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 2

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Een toets over de behandelde grammatica en examenidioom.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

PW03 - Kijk- en luistervaardigheid

 PTO-toets in bovenbouw

 Periode 3

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerlingen kunnen aan de hand van Engelse audio- en videofragmenten op ERK B1 niveau meerkeuzevragen beantwoorden.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Kijk-luistertoets (KL)

TIJDSDUUR

90 minuten

PW02 - Leesvaardigheid

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Een toets leesvaardigheid aan de hand van oud-examens

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

*** Woordenboeken naar doeltaal**

Frans / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

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

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PW01	Kennistoets	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 1	25.0%
PW02	Kijk en luistertoets	Proefwerk (PW)	⊗	Periode 2	25.0%
MO01	Mondeling	Mondelinge overhoring (MO)	⊗	Periode 3	25.0%
PW03	Leesvaardigheid	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 4	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

PW01 - Kennistoets

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 1

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Grandes lignes V4: Ch1: grammaire + vocabulaire + phrases clés

Herhaling stof OB: présent/passé composé/ futur proche/ werkwoorden op -er + avoir-être-aller-faire-vouloir-pouvoir + bijvoeglijk naamwoord + bezittelijk voornaamwoord

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

PW02 - Kijk en luistertoets

 PTO-toets in bovenbouw

 Periode 2

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Frans besproken teksten / dialogen begrijpen en vragen erover beantwoorden

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Kijk-luistertoets (KL)

TIJDSDUUR

45 minuten

MO01 - Mondeling

 PTO-toets in bovenbouw

 Periode 3

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Spreekbeurt houden over een gekozen onderwerp: Franse film / serie presenteren (samenvatting-beschrijving-opinie) PPT als ondersteuning presentatie gebruiken

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Mondelinge overhoring (MO)

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

10 minuten

PW03 - Leesvaardigheid

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Franse teksten begrijpen, vragen erover beantwoorden

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

Geschiedenis / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

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

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PW01	Tijdvak 1 & 2: Jagers en Boeren + Grieken en Romeinen	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 1	25.0%
PW02	Tijdvak 2 & 3: Grieken en Romeinen + Monniken en ridders	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 2	25.0%
PW03	Tijdvak 4: Steden en staten	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 3	25.0%
PW04	Tijdvak 5 + Thema geloof en verstand	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 4	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

PW01 - Tijdvak 1 & 2: Jagers en Boeren + Grieken en Romeinen

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 1

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H 1 (Jagers & Boeren) + H 2 par 2 t/m 5 (Grieken en Romeinen)

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

PW02 - Tijdvak 2 & 3: Grieken en Romeinen + Monniken en ridders

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 2

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Par 2.6 (Christendom) + hoofdstuk 3 (Vroege Middeleeuwen)

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

PW03 - Tijdvak 4: Steden en staten

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 3

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstuk 4 (Late Middeleeuwen)

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

Geschiedenis / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

PW04 - Tijdvak 5 + Thema geloof en verstand

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

H 5 + thema Geloof & Verstand

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

Grieks / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

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

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PW01	Tekstbegrip en vertaalvaardigheid les 15-16	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 1	25.0%
PW02	Vertaalvaardigheid les 18	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 2	25.0%
PW03	Tekstbegrip les 19-20	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 3	25.0%
PW04	Vertaalvaardigheid les 22	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 4	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

Grieks / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

PW01 - Tekstbegrip en vertaalvaardigheid les 15-16

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 1

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

les 15 en 16:

tekstbegrip en vertaalvaardigheid

Cultuur: achtergrond Odysseus: p. 6-9, 14

Teksten: 15ABC, 16A

Grammatica: medium en passief

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Woordenboeken Grieks & Latijn

PW02 - Vertaalvaardigheid les 18

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 2

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

les 17 en 18

niveau t/m les 18

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Woordenboeken Grieks & Latijn

Grieks / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

PW03 - Tekstbegrip les 19-20

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 3

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

les 19 en 20

Cultuur: p. 30, 32-34, 38, 40, 44-45

Grammatica: grammatica les 19 en 20

Teksten: 19A+B - 20A+C

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Woordenboeken Grieks & Latijn

PW04 - Vertaalvaardigheid les 22

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

les 21 en 22

niveau t/m les 22

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Woordenboeken Grieks & Latijn

International Baccalaureate (English) / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

Hieronder vind je een algemeen overzicht van alle toetsen voor het vak International Baccalaureate (English) die in Leerjaar 4 afgenomen gaan worden. **Let op!** Dit is niet alle beschikbare informatie over de toetsen. Op de volgende bladzijden worden alle belangrijke details per toets weergegeven.

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PW01	Communication & Text Types	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 1	25.0%
MO01	Presentation Literature	Mondelinge overhoring (MO)	⊗	Periode 2	25.0%
PW02	Poetry	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 3	25.0%
PW03	Literature test	Digitale overhoring (DO)	⊗	Toetsweek 4	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

International Baccalaureate (English) / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

PW01 - Communication & Text Types

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 1

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Test about communication & Text types

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Digitaal (DI)

TIJDSDUUR

45 minuten

MO01 - Presentation Literature

 PTO-toets in bovenbouw

 Periode 2

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Group presentation about novel read in class.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Mondelinge overhoring (MO)

TOETSINGSVORM

Mondeling (MON)

TIJDSDUUR

15 minuten

PW02 - Poetry

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 3

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Test about poetry in literature

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Digitaal (DI)

TIJDSDUUR

90 minuten

International Baccalaureate (English) / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

PW03 - Literature test

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Test about literature based on novel read in class.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Digitale overhoring (DO)

TOETSINGSVORM

Digitaal (DI)

TIJDSDUUR

90 minuten

Kunst / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

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

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PO01	Thema Past and Present	Praktische opdracht	⊗	Periode 1	25.0%
PO02	Thema Past and Present	Praktische opdracht	⊗	Toetsweek 2	25.0%
PO03	Thema OP DE VLUCHT	Praktische opdracht	⊗	Periode 3	25.0%
PW01	SE Kerk, R&R, Moderne en Massacultuur	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 4	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

PO01 - Thema Past and Present

 PTO-toets in bovenbouw

 Periode 1

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktijkwerk beeldend (Proces)

Leerdoelen van:

Procesmatig werken

Reflectie-vermogen

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

PO02 - Thema Past and Present

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 2

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktijkwerk beeldend (Product)

Leerdoelen van:

Product ontwerp en presentatie (creërend vermogen)

Reflectie-vermogen

Proces en product worden geëxposeerd tijdens
gezamenlijke expo bovenbouw.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

PO03 - Thema OP DE VLUCHT

 PTO-toets in bovenbouw

 Periode 3

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Praktijkwerk beeldend (proces + product)

Leerdoelen van:

Procesmatig werken

Product ontwerp en presentatie (creërend vermogen)

Reflectie-vermogen

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

PW01 - SE Kerk, R&R, Moderne en Massacultuur

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Cultuur van de kerk in de elfde tot en met veertiende eeuw

Cultuur van romantiek en realisme in de negentiende eeuw

Cultuur van het moderne in de eerste helft van de
twintigste eeuw

Massacultuur vanaf 1950

Leerdoelen van:

Kunsthistorische context (kennis, beschouwen, kritisch
denken)

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

Latijn / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

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

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PW01	Vertaalvaardigheid en tekstbegrip	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 1	25.0%
PW02	Vertaalvaardigheid	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 2	25.0%
PW03	Tekstbegrip	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 3	25.0%
PW04	Vertaalvaardigheid	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 4	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

PW01 - Vertaalvaardigheid en tekstbegrip

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 1

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Thema 6 (naamvallen en participium (PPA-PPP) /
Voornaamwoord)

Je kan inhoudelijke en grammaticale vragen beantwoorden
bij enkele Latijnse teksten en een Latijnse tekst vertalen.

Woordenlijst toegestaan

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

PW02 - Vertaalvaardigheid

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 2

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Thema 7 (coniunctivus en voornaamwoord)

Je kan met behulp van een woordenlijst een Latijnse tekst
vertalen en de kennis van de grammatica toepassen.

Woordenlijst toegestaan

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

PW03 - Tekstbegrip

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 3

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Thema 8 (deponens + gerundium/gerundivum)

Je kan inhoudelijke en grammaticale vragen beantwoorden bij enkele Latijnse teksten

Woordenlijst toegestaan

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

PW04 - Vertaalvaardigheid

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Je kan met behulp van een woordenlijst een Latijnse tekst vertalen en de kennis van de grammatica toepassen. Een deel van het cijfer wordt bepaald door inhoudelijke verwerking van de achtergronden uit thema 6 t/m 8

Woordenlijst toegestaan

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

Lichamelijke opvoeding / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw

VWO Leerjaar 4

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

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PO01	Atletiek	Praktische opdracht	⊗	Periode 4	25.0%
PO02	Spel	Praktische opdracht	⊗	Periode 4	25.0%
PO03	turnen	Praktische opdracht	⊗	Periode 4	25.0%
PO04	Attitude	Praktische opdracht	⊗	Periode 4	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

Lichamelijke opvoeding / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw

VWO Leerjaar 4

PO01 - Atletiek

 PTO-toets in bovenbouw

 Periode 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

- Sprint
- shuttlerun
- discuswerpen
- hoogspringen

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

90 minuten

PO02 - Spel

 PTO-toets in bovenbouw

 Periode 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

- Softbal
- Basketbal

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

90 minuten

PO03 - turnen

 PTO-toets in bovenbouw

 Periode 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

- Acrogym
- Steunspringen

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

90 minuten

Lichamelijke opvoeding / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw

VWO Leerjaar 4

PO04 - Attitude

 PTO-toets in bovenbouw

 Periode 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Houding

-Inzet

-Samenwerking tijdens de lessen LO.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Praktische opdracht

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

90 minuten

Natuurkunde / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

INTRODUCTIE

Bij het vak natuurkunde werken we met het boek Systematische natuurkunde.

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

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PW01	Bewegen en uitrekken	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 1	15.0%
PW02	Kracht en beweging	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 2	20.0%
PW03	Elektrische systemen	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 3	25.0%
PW04	Cirkelbewegingen en materialen	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 4	25.0%
PO01	Vaardighedendossier	Overig	⊗	Periode 4	15.0%
Totale weging dit jaar					100%

PW01 - Bewegen en uittrekken

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 1

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Systematische Natuurkunde:

H2 bewegen

§4.4 uittrekken

Vaardigheden: V1, V2 en V9

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Informatieboeken

Natuurwetenschappelijke
vakken - HAVO/VWO

* Verklarende woordenboeken

PW02 - Kracht en beweging

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 2

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Systematische Natuurkunde:

H2 bewegen

H3 kracht en beweging

Vaardigheden: V4

WEEGFACTOR

20.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Informatieboeken

Natuurwetenschappelijke
vakken - HAVO/VWO

* Verklarende woordenboeken

PW03 - Elektrische systemen

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 3

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Systematische Natuurkunde:

H5 elektrische systemen

Vaardigheden: V8

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Informatieboeken

Natuurwetenschappelijke
vakken - HAVO/VWO

* Verklarende woordenboeken

PW04 - Cirkelbewegingen en materialen

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Systematische Natuurkunde:

H4 Eigenschappen van stoffen en materialen

H6 Cirkelbewegingen

Vaardigheid: V5

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Informatieboeken

Natuurwetenschappelijke
vakken - HAVO/VWO

* Verklarende woordenboeken

PO01 - Vaardighedendossier

 PTO-toets in bovenbouw

 Periode 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Gedurende het schooljaar voeren leerlingen verschillende opdrachten (praktisch en theoretisch) uit. De uitwerkingen van de opdrachten bundelen de leerlingen in hun practicumdossier. Dit dossier wordt in periode 4 ingeleverd en beoordeeld. Opdrachten, vereisten en inleverdatum worden via Teams gedeeld met de leerlingen.

WEEGFACTOR

15.0%

TYPE TOETS

Overig

TOETSINGSVORM

Overig (OV)

TIJDSDUUR

Variabel

Nederlands / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

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

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
MO01	Presentatie	Mondelinge overhoring (MO)	⊗	Periode 1	25.0%
PW01	Verhaalanalyse en poëzieanalyse	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 2	25.0%
PW02	Literatuur	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 3	25.0%
PW03	Leesvaardigheid en argumenteren	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 4	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

MOO1 - Presentatie

 PTO-toets in bovenbouw

 Periode 1

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

De leerlingen verdiepen zich in een onderwerp middels verschillende media en houden hier een presentatie over.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Mondelinge overhoring (MO)

TOETSINGSVORM

Voordracht (VD)

TIJDSDUUR

10 minuten

PW01 - Verhaalanalyse en poëzieanalyse

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 2

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Schriftelijke toets waarin leerlingen een verhaal en/of een gedicht analyseren en waarin de kennis van literaire begrippen getoetst wordt. Het gebruik van een laptop is niet toegestaan.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

- * Basispakket hulpmiddelen
- * Verklarende woordenboeken

PW02 - Literatuur

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 3

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerlingen maken een schriftelijke toets over literatuurgeschiedenis. Het gebruik van een laptop is niet toegestaan.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

PW03 - Leesvaardigheid en argumenteren

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Leerlingen maken een schriftelijke leesvaardigheidstoets, waarin ook argumentatieve vaardigheden aan bod komen. Het gebruik van een laptop is niet toegestaan.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Basispakket hulpmiddelen

* Verklarende woordenboeken

Scheikunde / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

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

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PW01	Bouw van deeltjes en de mol	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 1	25.0%
PW02	Soorten stoffen en hun eigenschappen, rekenen aan gassen., zoutformules	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 2	25.0%
PW03	Zouten en hun reacties, molberekeningen	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 3	25.0%
PW04	Basischemie en systematische naamgeving	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 4	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

PW01 - Bouw van deeltjes en de mol

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 1

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Chemie Overal 4v 5.1

Hoofdstuk 2

atoombouw, ionen, atoommassa, rekenen met de mol

Hoofdstuk 3

3.1 Indeling van stoffen en 3.2 binding in moleculen

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

PW02 - Soorten stoffen en hun eigenschappen, rekenen aan gassen., zoutformules

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 2

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Chemie Overal 4v 5.1

Hoofdstuk 3

soorten stoffen, binding in moleculen, binding tussen moleculen, oplossen en molberekeningen aan gassen

Hoofdstuk 4

4.1 zoutformules

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

PW03 - Zouten en hun reacties, molberekeningen

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 3

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Hoofdstuk 4

Zoutformules, zoutoplossingen, zouthydraten, reacties tussen ionen, molberekeningen aan reacties

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

PW04 - Basischemie en systematische naamgeving

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Chemie Overal 4v 5.1

Hoofdstuk 1

scheidingsmethoden, eigenschappen van reacties,

reactievergelijkingen, dichtheid

Hoofdstuk 5

5.1 koolwaterstoffen, 5.2 systematische naamgeving

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

45 minuten

Wiskunde A / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

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

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PW01	H1 + H2 (eerste deel)	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 1	25.0%
PW02	H2 (tweede deel) + H3	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 2	25.0%
PW03	H4 + H5 (eerste deel)	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 3	25.0%
PW04	H5 (tweede deel) + H6	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 4	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

Wiskunde A / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

PW01 - H1 + H2 (eerste deel)

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 1

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Toepassen kennis over formules, grafieken en statistiek.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Hulpmiddelen Wiskunde -
HAVO/VWO

PW02 - H2 (tweede deel) + H3

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 2

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Toepassen kennis over statistiek, rekenen en herleiden.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Hulpmiddelen Wiskunde -
HAVO/VWO

Wiskunde A / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

PW03 - H4 + H5 (eerste deel)

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 3

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Toepassen kennis over combinatoriek en machtsverbanden.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO

PW04 - H5 (tweede deel) + H6

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

(Leerdoelen staan in de PLT's en in het boek.)

Toepassen kennis over machtsverbanden en kansrekening

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO

Wiskunde B / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

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

Code	Naam	Type	Herkansbaar	Afnamemoment	Weging
PW01	H1 + H2 (eerste deel)	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 1	25.0%
PW02	H2 (tweede deel) + H3	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 2	25.0%
PW03	H4 + H5 (eerste deel)	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 3	25.0%
PW04	H5 (tweede deel) + H6	Proefwerk (PW)	⊗	Toetsweek 4	25.0%
Totale weging dit jaar					100%

Wiskunde B / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

PW01 - H1 + H2 (eerste deel)

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 1

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Toepassen kennis over (afgeleide) functies en grafieken.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Hulpmiddelen Wiskunde -
HAVO/VWO

PW02 - H2 (tweede deel) + H3

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 2

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Toepassen kennis over afgeleide functies en meetkunde.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Hulpmiddelen Wiskunde -
HAVO/VWO

Wiskunde B / PTO 2026 - 2027 / Bovenbouw VWO Leerjaar 4

PW03 - H4 + H5 (eerste deel)

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 3

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

(Leerdoelen staan in de PLT's en in het handboek.)

Toepassen kennis over vergelijkingen, herleidingen, machten, exponenten en logaritmen.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO

PW04 - H5 (tweede deel) + H6

 PTO-toets in bovenbouw

 Toetsweek 4

 Schooleigen examenmateriaal

 Niet herkansbaar

LEERSTOFOMSCHRIJVING

Toepassen kennis over machten, exponenten, logaritmen en differentiaalrekening.

WEEGFACTOR

25.0%

TYPE TOETS

Proefwerk (PW)

TOETSINGSVORM

Schriftelijk (ST)

TIJDSDUUR

90 minuten

TOEGESTANE HULPMIDDELEN

* Hulpmiddelen Wiskunde - HAVO/VWO

Toegestane hulpmiddelen

Alle toegestane hulpmiddelen

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

Atlas

[Alle](#)[Aardrijkskunde](#)[School-specifiek](#)

Grote Bosatlas 56e editie

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)

Handboekje grammatica

[Alle leerlijnen](#)[Duits](#)[School-specifiek](#)

Handboekje grammatica

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.

Alle toegestane hulpmiddelen

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

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 toetsen per periode. De tabellen zijn chronologisch gesorteerd op leerjaar en periode, en de toetsen zijn per tabel alfabetisch gerangschikt op vaknaam.

LEERJAAR 4 / PERIODE 1

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Engels	MO01	Presentatie over zelf gekozen onderwerp	10 minuten	⊗
Kunst	PO01	Thema Past and Present	Variabel	⊗
Nederlands	MO01	Presentatie	10 minuten	⊗

LEERJAAR 4 / TOETSWEK 1

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Aardrijkskunde	PW01	PW H1 par 1 t/m 5 + 8	45 minuten	⊗
Bedrijfseconomie	PW01	Ontvangsten en uitgaven + consumptief krediet	45 minuten	⊗
Biologie	PW01	Cellen en voortplanting	90 minuten	⊗
Cambridge	PW01	Skills test	90 minuten	⊗
Duits	PW01	Idioom & grammatica Kapitel 1 & 2	90 minuten	⊗
Economie	PW01	Levensloop hs 1-3	45 minuten	⊗
Frans	PW01	Kennistoets	45 minuten	⊗
Geschiedenis	PW01	Tijdvak 1 & 2: Jagers en Boeren + Grieken en Romeinen	45 minuten	⊗
Grieks	PW01	Tekstbegrip en vertaalvaardigheid les 15-16	90 minuten	⊗
International Baccalaureate (English)	PW01	Communication & Text Types	45 minuten	⊗
Latijn	PW01	Vertaalvaardigheid en tekstbegrip	90 minuten	⊗
Natuurkunde	PW01	Bewegen en uittrekken	90 minuten	⊗
Scheikunde	PW01	Bouw van deeltjes en de mol	45 minuten	⊗
Wiskunde A	PW01	H1 + H2 (eerste deel)	90 minuten	⊗
Wiskunde B	PW01	H1 + H2 (eerste deel)	90 minuten	⊗

Planningsoverzicht

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

LEERJAAR 4 / PERIODE 2

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Duits	PW02	Kijk- en luistervaardigheid	90 minuten	⊗
Frans	PW02	Kijk en luistertoets	45 minuten	⊗
International Baccalaureate (English)	MO01	Presentation Literature	15 minuten	⊗

LEERJAAR 4 / TOETSWEEK 2

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Aardrijkskunde	PW02	PW H2 par. 1 t/m 8 en par. 10	45 minuten	⊗
Bedrijfseconomie	PW02	Hypotheek en sparen	45 minuten	⊗
Biologie	PW02	Cellen, voortplanting en erfelijkheid	90 minuten	⊗
Cambridge	PW02	Skills test	90 minuten	⊗
Economie	PW02	Levensloop	45 minuten	⊗
Engels	PW01	Grammatica en idioom	45 minuten	⊗
Geschiedenis	PW02	Tijdvak 2 & 3: Grieken en Romeinen + Monniken en ridders	45 minuten	⊗
Grieks	PW02	Vertaalvaardigheid les 18	90 minuten	⊗
Kunst	PO02	Thema Past and Present	Variabel	⊗
Latijn	PW02	Vertaalvaardigheid	90 minuten	⊗
Natuurkunde	PW02	Kracht en beweging	90 minuten	⊗
Nederlands	PW01	Verhaalanalyse en poëzieanalyse	45 minuten	⊗
Scheikunde	PW02	Soorten stoffen en hun eigenschappen, rekenen aan gassen., zoutformules	45 minuten	⊗
Wiskunde A	PW02	H2 (tweede deel) + H3	90 minuten	⊗
Wiskunde B	PW02	H2 (tweede deel) + H3	90 minuten	⊗

Planningsoverzicht

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

LEERJAAR 4 / PERIODE 3

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Engels	PW03	Kijk- en luistervaardigheid	90 minuten	⊗
Frans	MO01	Mondeling	10 minuten	⊗
Kunst	PO03	Thema OP DE VLUCHT	Variabel	⊗

LEERJAAR 4 / TOETSWEEK 3

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Aardrijkskunde	PW03	PW H3 par. 1 t/m 8	45 minuten	⊗
Bedrijfseconomie	PW03	Sparen en samenleven	45 minuten	⊗
Biologie	PW03	Evolutie en ecologie	90 minuten	⊗
Cambridge	PW03	Skills test	60 minuten	⊗
Duits	PW03	Idioom & grammatica Kapitel 3 & 4	90 minuten	⊗
Economie	PW03	Vraag en Aanbod hs 1 t/m 3	45 minuten	⊗
Geschiedenis	PW03	Tijdvak 4: Steden en staten	45 minuten	⊗
Grieks	PW03	Tekstbegrip les 19-20	90 minuten	⊗
International Baccalaureate (English)	PW02	Poetry	90 minuten	⊗
Latijn	PW03	Tekstbegrip	90 minuten	⊗
Natuurkunde	PW03	Elektrische systemen	90 minuten	⊗
Nederlands	PW02	Literatuur	45 minuten	⊗
Scheikunde	PW03	Zouten en hun reacties, molberekeningen	45 minuten	⊗
Wiskunde A	PW03	H4 + H5 (eerste deel)	90 minuten	⊗
Wiskunde B	PW03	H4 + H5 (eerste deel)	90 minuten	⊗

Planningsoverzicht

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

LEERJAAR 4 / PERIODE 4

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Aardrijkskunde	PO01	PO Onderzoek in eigen omgeving	Variabel	⊗
Biologie	PO01	Veldwerkonderzoek	Variabel	⊗
Lichamelijke opvoeding	PO01	Atletiek	90 minuten	⊗
Lichamelijke opvoeding	PO02	Spel	90 minuten	⊗
Lichamelijke opvoeding	PO03	turnen	90 minuten	⊗
Lichamelijke opvoeding	PO04	Attitude	90 minuten	⊗
Natuurkunde	PO01	Vaardighedendossier	Variabel	⊗

Planningsoverzicht

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

LEERJAAR 4 / TOETSWEEK 4

Vak	Code	Naam	Tijdsduur	Herkansbaar
Bedrijfseconomie	PW04	Beleggen, marktonderzoek en marketingplan	45 minuten	⊗
Cambridge	PW04	Reading comprehension	90 minuten	⊗
Duits	PW04	Leesvaardigheid Duits	90 minuten	⊗
Economie	PW04	Vraag en Aanbod en Marktgedrag	45 minuten	⊗
Engels	PW02	Leesvaardigheid	90 minuten	⊗
Frans	PW03	Leesvaardigheid	45 minuten	⊗
Geschiedenis	PW04	Tijdvak 5 + Thema geloof en verstand	45 minuten	⊗
Grieks	PW04	Vertaalvaardigheid les 22	90 minuten	⊗
International Baccalaureate (English)	PW03	Literature test	90 minuten	⊗
Kunst	PW01	SE Kerk, R&R, Moderne en Massacultuur	90 minuten	⊗
Latijn	PW04	Vertaalvaardigheid	90 minuten	⊗
Natuurkunde	PW04	Cirkelbewegingen en materialen	90 minuten	⊗
Nederlands	PW03	Leesvaardigheid en argumenteren	90 minuten	⊗
Scheikunde	PW04	Basischemie en systematische naamgeving	45 minuten	⊗
Wiskunde A	PW04	H5 (tweede deel) + H6	90 minuten	⊗
Wiskunde B	PW04	H5 (tweede deel) + H6	90 minuten	⊗