



---

# Programma van toetsing onderbouw (PTO)

Leerjaar 2025 – 2026  
VWO 2

---

## Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
Toetsprotocol onderbouw .....	<b>Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.</b>
Aardrijkskunde.....	4
Biologie.....	6
Duits .....	6
Engels .....	7
FLE.....	7
Frans.....	7
Geschiedenis.....	8
VWO .....	8
VWO+ .....	8
Kunst en beeldende vorming.....	8
Levensbeschouwing.....	9
Lichamelijke opvoeding.....	9
Muziek.....	9
Natuur- en scheikunde.....	10
Nederlands .....	10
Wetenschap en techniek.....	10
Wiskunde.....	11

## Inleiding

### **Welkom bij het PTO-boekje van schooljaar 2025-2026**

In dit boekje vind je alle afspraken en regels die te maken hebben met toetsen in de onderbouw. Ook staat er een overzicht in van alle toetsen en opdrachten die je dit jaar krijgt, mét de weging erbij. Zo weet je precies hoe uiteindelijk je eindcijfer tot stand komt. Dat eindcijfer is belangrijk, want het bepaalt of je kunt overgaan naar het volgende leerjaar. De precieze overgangsnormen (bevorderingsnormen) kun je terugvinden in de schoolgids.

Heel veel succes dit schooljaar!

Annemieke Vroonhof (afdelingsleider vwo onderbouw)

## Toetsprotocol onderbouw

### Wenperiode klas 1

- In klas 1 beginnen sommige vakken met een proef-SO (oefentoets). Dit cijfer telt niet mee.
- Daarna telt elk cijfer mee voor je rapport.

### Proefwerkweek

- In klas 1 t/m 3 is er alleen aan het einde van het schooljaar een proefwerkweek met uitzondering van 3 havo.

### Aantal toetsen per dag en week

- Je hebt nooit meer dan 1 proefwerk per dag en maximaal 3 proefwerken per week.
- In overleg met de afdelingsleider kan dit soms 4 proefwerken per week worden.
- Je hebt nooit meer dan 1 SO per dag en maximaal 4 SO's per week.
- Je hebt maximaal 1 toets waarvoor je moet leren per dag met uitzondering van de proefwerkweek.
- Voor leerlingen in 3 havo gelden in het laatste blok (vervroegd profiel) aparte afspraken. Vanwege clustergroepen is het niet altijd mogelijk aan de bovenstaande afspraken te voldoen. In overleg met de afdelingsleider mogen zij maximaal 2 toetsen per dag hebben waarvoor geleerd moet worden.

### Planning en afspraken

- Elk vak werkt met een PTO (Programma voor Toetsing Onderbouw). Daarin staat welke toetsen je krijgt.
- De schoolleiding mag altijd afwijken van het PTO.
- Secties maken afspraken over de normering van de vragen/antwoorden.

### Voortschrijdend gemiddelde

- Je cijferlijst is een voortschrijdend gemiddelde. Dat betekent dat al je cijfers bij elkaar worden opgeteld en gemiddeld.

### Proefwerken (PW's)

- Worden minimaal 2 weken van tevoren opgegeven (mondeling en in Magister).
- Worden binnen 2 weken nagekeken en besproken, daarna staat het cijfer in Magister.
- Wegen zwaarder: 2 t/m 6 keer.
- In de week vóór de proefwerkweek mogen geen proefwerken worden gegeven.

### Schriftelijke overhoringen (SO's)

- Worden minimaal 1 week van tevoren opgegeven (mondeling en in Magister).
- Worden binnen 2 weken nagekeken en besproken, daarna staat het cijfer in Magister.
- Moeten nagekeken zijn voor een proefwerk als de stof in dat proefwerk terugkomt.
- Wegen minder zwaar: 1, 2 of 3 keer.

- In de week vóór de proefwerkweek mogen geen SO's worden gegeven.

### **Huiswerkoverhoringen (HO's)**

- Gaan alleen over het opgegeven huiswerk.
- Worden niet vooraf aangekondigd.
- Duren maximaal 20 minuten.
- Moeten binnen 1 week nagekeken en besproken zijn.
- Wegen 1 keer.

### **Onregelmatigheden (fraude)**

- Als je spiekt of verboden hulpmiddelen gebruikt, wordt de toets ingenomen.
- De docent bespreekt dit met de afdelingsleider.
- Een maatregel kan zijn dat je een 1 krijgt.

### **Projecten, werkstukken, presentaties, lees- en luistertoetsen**

- Worden minimaal 2 weken van tevoren aangekondigd (mondeling en in Magister).
- Tellen niet mee bij het maximum aantal proefwerken of SO's per week.
- De weging hangt af van hoe groot de opdracht is.

### **Inhalen van toetsen**

- Als je een toets mist door ziekte of een medische afspraak, moeten je ouders dit op tijd melden.
- Je hebt recht op een inhaaltoets. Deze moet je binnen 2 weken na terugkomst inhalen.
- Maak zelf een afspraak met de docent. De docent bepaalt wanneer je de toets inhaalt.
- Bij ongeoorloofd verzuim (spijbelen) krijg je een 1.

### **Herkansen**

Alleen leerlingen uit 3 havo hebben recht op een herkansing:

- Eén herkansing uit de eerste proefwerkweek (maart/april).
- Fraude-toetsen mogen nooit herkanst worden.
- Als je ziek was tijdens de proefwerkweek en toetsen moet inhalen, vervalt je herkansing.

## Aardrijkskunde

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
AK101	So Atlasvaardigheden	SO	2
AK102	Topo Nederland	SO	1
AK103	So H1 Landschappen	SO	2
AK104	Pw H1 Landschappen	PW	4
AK105	So H2 Steden	SO	2
AK106	Pw H2 Steden	PW	4
AK107	PO H2 en H4	PO	2
AK108	Pw H4 Duurzaamheid	SO	4
AK109	Pw H3 Water	PW	4

## Biologie

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
BZ101	Thema 2 Voeding en vertering	PW	6
BZ102	Thema 2 PO WWJE	PO	3
BZ103	Thema 3 bloedsomloop	PW	6
BZ104	Thema 3 PO	PO	2
BZ105	Thema 3 Ordening (boek 1a)	PW	6
BZ106	Thema 3 PO Determineren	PO	1
BZ107	Vogel SO	SO	2
BZ108	Thema 4 Voortplanting en seksualiteit	PW	6
BZ109	Thema 4 presentatie	PR	2
BZ110	Microscopische vaardigheden	PO	1

## Duits

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
DU101	Pw Kapitel 1 en 2	PW	4
DU102	PW kapitel 3	PW	4
DU103	Pw Kapitel 4	PW	4
DU104	Pw kapitel 5	PW	4
DU105	Pw Kapitel 8 + Grammatik Kapitel 6 en 10	PW	4
DU106	PW Kapitel 7 + grammatica hoofdstuk 9	PW	4
DU107	Mondeling	MO	2
DU108	Toetsweek: Leestoets + basiswoordenlijst klas 2	PW	4

## Engels

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
EN101	H1	PW	4
EN102	Leestoets 1	PW	4
EN103	H2	PW	4
EN104	Leestoets 2	PW	4
EN105	H3	PW	4
EN106	Boektoets	PW	4
EN107	H4	PW	4
EN108	Leestoets 3	PW	4
EN109	Eindtoets H1-H5BD	PW	4

## FLE

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
FLE101	Thema 1	PW	2
FLE102	Thema 2	PW	2
FLE103	Thema 3	PW	2
FLE104	Thema 4	PW	2

## Frans

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
FA101	SO 1	SO	2
FA102	PW 1	PW	4
FA103	PW 2	PW	4
FA104	Luistertoets 1	SO	2
FA105	PW 3	PW	4
FA106	Opdracht	MO	2
FA107	PW 4	PW	4
FA108	Luistertoets 2	SO	2
FA109	PW 5	PW	4
FA110	PW 6	PW	4
FA111	Leestoets 1	PW	4

## Geschiedenis

### VWO

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
GS101	H1	PW	4
GS102	H2	PW	4
GS103	H3	PO	3
GS104	H3	PW	4
GS105	H4	PO	3
GS106	H4	PW	4
GS107	H5	PW	4

### VWO+

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
GS101	H1	PW	4
GS102	H2	PW	4
GS103	H3	PO	3
GS104	H3	PW	4
GS105	H4	PO	3
GS106	H4	PW	4
GS107	H5	PW	4
GS108	Portfolio vp2+ (alleen vp2)	HO	1

## Kunst en beeldende vorming

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
KUBV101	Thema 1 Architectuur 1	PO	4
KUBV102	Thema 1 Architectuur 2	HO	2
KUBV103	Thema 1 Architectuur 3	PO	4
KUBV104	Thema 2 Portret 1	PO	4
KUBV105	Thema 2 Portret 2	PO	3
KUBV106	Thema 2 Portret 3	PO	3
KUBV107	Thema 2 Portret 4 SO	SO	2
KUBV108	Thema 3 Mens 1	PO	2
KUBV109	Thema 3 Mens 2	PO	2
KUBV110	Thema 3 Mens 3	PO	3
KUBV111	Thema 3 Mens 4 Onderzoek	HO	2
KUBV112	Opruimen en gedrag	PO	2

## Levensbeschouwing

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
LV101	Kloofervaring	PO	4
LV102	Interview oudere	PO	4
LV103	Grote verhalen	SO	1
LV104	Grote verhalen	SO	1
LV105	Grote verhalen	SO	1
LV106	Grote verhalen	PR	3
LV107	Grote verhalen	PW	4

## Lichamelijke opvoeding

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
LO101	Activiteit 1: volleybal	PO	1
LO102	Algemene Bewegingsvaardigheden	PO	1
LO103	Inzet Gedrag Samenwerken	PO	4
LO104	Activiteit 2: basketbal	PO	1
LO105	Activiteit 3: tafeltennis	PO	1
LO106	Algemene Bewegingsvaardigheden	PO	1
LO107	Inzet Gedrag Samenwerken	PO	4
LO108	Activiteit 4: Acrobatiek	PO	1
LO109	Algemene Bewegingsvaardigheden	PO	1
LO110	Inzet Gedrag Samenwerken	PO	4
LO111	Activiteit 5: Voetbal	PO	1
LO112	Algemene Bewegingsvaardigheden	PO	1
LO113	Inzet Gedrag Samenwerken	PO	4

## Muziek

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
MU101	Akkoordenopdracht	PO	1
MU102	Protestsong	PO	1
MU103	Kerst	PO	1
MU104	Medley	PO	1
MU105	Classic album presentatie	PO	1
MU106	Garageband	PO	1

## Natuur- en scheikunde

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
NS101	SO H1 en H2	SO	2
NS102	Proefwerk H3	PW	4
NS103	Practicum H2 en H3	PO	2
NS104	Proefwerk H4	PW	4
NS105	Practicum H4	PO	1
NS106	Proefwerk H5	PW	4
NS107	Practicum H5	PO	1
NS108	Proefwerk H7	PW	4
NS109	Practicum H7	PO	2
NS110	Proefwerk H8	PW	4

## Nederlands

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
NE101	Lezen	SO	2
NE102	Spelling	SO	3
NE103	Interview	PO	1
NE104	Grammatica	SO	3
NE105	Mondeling	PO	2
NE106	Schrijf- en fictiedossier	PO	3
NE107	Lezen	PW	4

## Wetenschap en techniek

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
WT101	Opdracht 1 Electrospeel (Hout en Electra)	PO	2
WT102	Opdracht 2 Mobiel/iPad-houder (Ontwerpen)	PO	1
WT103	Opdracht 3 Mobiel/iPad-houder (Kunststof)	PO	2
WT104	Opdracht 4 Vliegtuigje (Kunststof)	PO	2
WT105	Opdracht 5 Isometrische tekening	PO	1



## Wiskunde

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
WI101	H1 Algebra Voorkennis + §1.1, 1.2, 1.3	PW	2
WI102	H1 Algebra §1.1 t/m 1.6	PW	4
WI103	H3 Lineaire formules en vergelijkingen §3.1 t/m 3.5	PW	4
WI104	H4 Kwadraten en wortels §4.2 t/m 4.5	PW	4
WI105	H2 Vlakke figuren §2.4 t/m 2.6 + aanvullend lesmateriaal + H5 Stelling van Pythagoras §5.1 t/m 5.3, 5.5	PW	4
WI106	H6 Statistiek §6.1 t/m 6.4	PO	2
WI107	H4 Parabolen §4.1 + H7 Kwadratische vergelijkingen §7.1 t/m 7.5	PW	4