

Programma van toetsing onderbouw (PTO)

Leerjaar 2025 – 2026

HAVO 3

Inhoudsopgave

Inleiding.....	3
Toetsprotocol onderbouw	4
Aardrijkskunde	6
Bedrijfseconomie	6
Biologie.....	6
Duits	7
Economie.....	7
Engels	7
FLE	8
Future Skills	8
Frans.....	8
Geschiedenis	8
Kunst en beeldende vorming	9
Lichamelijke opvoeding.....	9
Maatschappijwetenschappen	9
Muziek.....	10
Natuurkunde	10
Nederlands	10
Scheikunde	11
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!

Jamie Happé (afdelingsleider B1, B2, en H3)

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 clustergruppen 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 3 havo

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	PO Waterweek	PO	1
AK102	PW H1 Wereldhandel	PW	3
AK103	PW H2 Schatkist Aarde	PW	3
AK104	PW H3 Migratie	PW	3
AK105	PW H4 Energietransitie	PW	3
AK106	Topo Midden-Oosten	SO	1
AK107*	Eindproject H5 Deel 1	PW	3
AK108*	Eindproject H5 Deel 2	PO	3

*=vervroegd profileren

Bedrijfseconomie

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
BE101*	Consumptief krediet, hypotheke	SO	2
BE102*	Consumptief krediet, hypotheke, sparen	PW	4

*=vervroegd profileren

Biologie

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
BZ101	Thema 6 (boek 2b) Ecologie en duurzaamheid	PW	8
BZ102	Thema 6 Presentatie	PR	2
BZ103	Waterweek	PO	2
BZ104	Thema 1 (boek 2a) Verbranding en ademhaling met examenvragen	PW	8
BZ105	Thema 5 (boek 2b) Erfelijkheid en evolutie	PW	8
BZ106*	Vervroegd profileren - Microbiologie	PO	2
BZ107*	Vervroegd profileren - Eigen Onderzoek	PO	2
BZ108	Microscopische vaardigheden	PO	1

*=vervroegd profileren

Duits

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
DU101	Pw Kapitel 1	PW	4
DU102	Pw Kapitel 2	PW	4
DU103	Luistertoets	PW	4
DU104	Pw Kapitel 3	PW	4
DU105	MO Kapitel 5	MO	4
DU106	Toetsweek: Leestoets	PW	4
DU107*	Proefwerk grammatica Kapitel 2/4/6 + basiswoordenlijst	PW	4
DU108*	Toetsweek: Schrijfvaardigheidstoets	PW	4

*=vervroegd profileren

Economie

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
EC101	Zakgeld en begroting	SO	1
EC102	Ruilproject	PO	2
EC103	Budget, begroting en overheid	PW	4
EC104	financiële beslissingen en administratie	PW	4
EC105	Verdeling inkomen en vraag en aanbod	SO	1
EC106	Verdeling inkomen, vraag en aanbod en consument	PW	4
EC107*	Basis, gevangene dilemma, verzekeren, aow, pensioen	SO	4

*=vervroegd profileren

Engels

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
EN101	H1	PW	4
EN102	Leestoets 1	PW	4
EN103	H2	PW	4
EN104	Leestoets 2	PW	4
EN105	Luistertoets 1	PW	4
EN106	Boektoets1	PW	4
EN107	H3 Toetsweek H1-H3	PW	4
EN108	Presentatie "Freedom"	PR	2
EN109	Luistertoets 2	PW	4
EN110	Handelingsdeel boek 2	PO	O/V/G
EN111	Boektoets 2	PW	4
EN112	Eindtoets: leestoets 3	PW	4

FLE

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
FLE101	Thema 1 Film	PO	2
FLE102	Thema 2 Music	PO	2
FLE103	Thema 3 CAE	PW	2
FLE104	Thema 4 Great British Bake Off	PO	2

Future Skills

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
FS101	14 opdrachten elementen in HTML, CSS, JavaScript en projectprogrammering. Minimaal 11 opdrachten moeten met een voldoende zijn afgerond.	PO	O/V/G

Voor Future Skills moet je uiteindelijk een V of G staan.

Frans

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
FA101	PW 1	PW	4
FA102	PW 2	PW	4
FA103	Luistertoets 1	SO	2
FA104	PW 3	PW	4
FA105	Leestoets 1	PW	4
FA106	PW 4	PW	4
FA107*	PW 5	PW	4
FA108*	Leestoets 2	PW	4

*=vervroegd profileren

Geschiedenis

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
GS101	H1	PW	4
GS102	H2	PW	4
GS103	H3	PW	4
GS104	H4	PW	4
GS105*	Project	PO	4
GS106*	Tijdvak 9 en 10	PW	4

*=vervroegd profileren

Kunst en beeldende vorming

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
KUBV101	1.1 Surrealisme 1	PO	4
KUBV102	1.2 Surrealisme 2	PO	6
KUBV103	Kunstbeschuwing 1 in de krant	HO	2
KUBV104	2.1 Stop Motion 1	PO	2
KUBV105	2.2 Stop Motion 2	PO	4
KUBV106	3.1 Expressionisme 1	PO	4
KUBV107	3.2 Expressionisme 2	PO	4
KUBV108	Gedrag werkhouding schoonmaken	HO	2
KUBV109*	4.1 Modernisme 1	PO	4
KUBV110*	4.2 Modernisme 2	PO	4
KUBV111*	4.3 Kunstbegrippen Modernisme	PW	4
KUBV112*	Gedrag werkhouding schoonmaken	PO	2

*=vervroegd profileren

Lichamelijke opvoeding

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
LO101	Hurkwendsprong	PO	1
LO102	Algemene Bewegingsvaardigheden	PO	1
LO103	Inzet Gedrag Samenwerken	PO	4
LO104	Badminton	PO	1
LO105	Freerunnen	PO	1
LO106	Algemene Bewegingsvaardigheden	PO	1
LO107	Inzet Gedrag Samenwerken	PO	4
LO108	Lesgeven	PO	1
LO111	Activiteit 5: Flagfootball	PO	1
LO112	Algemene Bewegingsvaardigheden	PO	1
LO113	Inzet Gedrag Samenwerken	PO	4
LO101	Hurkwendsprong	PO	1
LO102	Algemene Bewegingsvaardigheden	PO	1

Maatschappijwetenschappen

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
MAW101*	Interviewopdracht	PO	1
MAW102*	Presentatieopdracht	PO	1
MAW103*	Inleiding MAW toets	PW	3

*=vervroegd profileren

Muziek

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
MU101	Reggae	PO	1
MU102	Songwriting	PO	1
MU103	Podcast	PO	1
MU104	Garageband	PO	1

Natuurkunde

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
NA101	Proefwerk H1	PW	4
NA102	Proefwerk H5	PW	4
NA103	Practicum H1 en H5	PO	2
NA104	Proefwerk H2	PW	4
NA105	Proefwerk H4	PW	4
NA106	Practicum H2 en H4	PO	2
NA107*	Proefwerk H3	PW	4
NA108*	Practicum H3	PO	1
NA109*	Proefwerk H6	PW	4

*=vervroegd profileren

Nederlands

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
NE101	Lezen	SO	2
NE102	Spelling	SO	3
NE103	Grammatica	SO	3
NE104	Mondeling	PO	2
NE105	Dossier I	PO	2
NE106	Dossier II	PO	2
NE107	Lezen	PW	4

Scheikunde

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
SK101	Waterweek	PO	2
SK102	Practicum H1 en H2	PO	2
SK103	Proefwerk H1 en H2	PW	4
SK104	Proefwerk H3	PW	4
SK105	Practicum H4	PO	1
SK106	Proefwerk H4	PW	4
SK107*	Proefwerk H5	PW	4
SK108*	Practicum H5	PO	1
SK109*	Practicum H7	PO	1
SK110*	Proefwerk H7	PW	4
SK111*	Proefwerk H8	PW	4

*=vervroegd profileren

Wiskunde

Toetscode	Stofaanduiding	Toetsvorm	Weging
WI101	H1.1 t/m H1.4 Lineaire problemen	PW	4
WI102	H3.1 t/m H3.5 Kwadratische problemen	PW	4
WI103	H2.1 t/m H2.4 Gelijkvormigheid	PW	4
WI104	H5.1 t/m H5.5 Algebraïsche vaardigheden	PW	4
WI105	H8.1 t/m H8.3 + H1.5 + stencil lineaire formules bij 2 punten	PW	4
WI106*	Wiskunde A: H4 Statistiek en Procenten	PW	4
WI107*	Wiskunde A: H9 Spreiding, tellen en kans	PW	4
WI108*	Wiskunde B: H6 Kwadratische vergelijkingen en ongelijkheden	PW	4
WI109*	Wiskunde B: Algebra Toets, Vaardigheden uit H1, H3, H5 en H6.	PW	6
WI110*	Wiskunde B: H7 Goniometrie	PW	4

*=vervroegd profileren