PIETER NIEUWLAND COLLEGE
havo | vwo | vwo-plus

HELDER & AFWISSELEND

Programma van toetsing onderbouw (PTO)

Leerjaar 2026 – 2027

Klas 2

havo/vwo, vwo & vwo-plus

Versie 1.0 laatst bijgewerkt op september 2026

Inhoudsopgave

Inleiding 3
Toetsprotocol onderbouw 4
Aardrijkskunde 6
Biologie 6
Duits 6
Brugklas 2 6
VWO 2 7
Engels 7
FLE 7
Frans 8
Geschiedenis 8
Kunst en beeldende vorming 8
Brugklas 2 8
VWO 2 9
Levensbeschouwing 9
Lichamelijke opvoeding 9
Muziek 10
Natuur- en scheikunde 10
Nederlands 10
Wetenschap en techniek 10
Wiskunde 11

Inleiding

Welkom bij het PTO-boekje van schooljaar 2026-2027

In dit boekje vind je alle afspraken en regels over toetsen in de onderbouw. Daarnaast vind je een overzicht van alle toetsen en opdrachten die je dit schooljaar krijgt, inclusief de bijbehorende weging. Zo weet je precies hoe je eindcijfer wordt berekend.

Je eindcijfer is belangrijk, omdat het bepaalt of je kunt overgaan naar het volgende leerjaar. De precieze overgangsnormen (bevorderingsnormen) vind je in de schoolgids.

Heel veel succes dit schooljaar!

Jamie Happé (afdelingsleider B1, B2, en H3)
Annemieke Vroonhof (afdelingsleider vwo onderbouw)

Toetsprotocol onderbouw

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 clustergropen 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. 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 porefwerkweek 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.

Aardrijkskunde

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
AK211	Atlasvaardigheden	2	SO
AK212	Topo Nederland	1	SO
AK213	H1 Landschappen	2	SO
AK214	H1 landschappen	4	PW
AK215	H2 Steden	2	SO
AK216	H2 Steden	4	PW
AK221	H2 en H4	3	PO
AK222	H4 Duurzaamheid	4	PW
AK223	H3 Water	4	PW

Biologie

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
BZ211	Thema 2 Voeding en vertering	6	PW
BZ212	Thema 2 PO WWJE	2	PO
BZ213	Thema 3 Bloedsomloop	6	PW
BZ214	Thema 3 PO Bloedvatenmodel	2	PO
BZ221	Thema 3 Ordening (boek 1a)	6	PW
BZ222	Thema 3 PR Determineren	1	PR
BZ223	Vogel SO	2	SO
BZ224	Thema 4 Voortplanting en seksualiteit	6	PW
BZ225	Thema 4 Presentatie	2	PO
BZ226	Microscopische vaardigheden	1	PR

Duits

Brugklas 2

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
DU211	MO hoofdstuk 1 en 2 (jezelf voorstellen)	2	MO
DU212	Kapitel 1 und 2	4	PW
DU213	Kapitel 3	4	PW
DU214	Grammatica hoofdstuk 4 +schrijven	2	SO
DU221	Kapitel 5	2	MO
DU222	Naamvallen (5, 7 en 9 grammatica)	4	PW
DU223	(TW) Kapitel 10 +modale hulpwerkwoorden	4	PW
DU224	Vaardighedendossier	3	PO

VWO 2

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
DU211	Kaptitel 1 und 2	4	PW
DU212	Kapitel 3	4	PW
DU213	Kapitel 4	4	PW
DU221	Kapitel 5	4	PW
DU222	Kapitel 8 + grammatica 6 en 10	4	PW
DU223	Mondeling	2	MO
DU224	(TW) Proefwerk Kapitel 7 + grammatica 9	4	PW

Engels

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
EN211	Unit 1	4	PW
EN212	Leestoets 1	4	PW
EN213	Unit 2	4	PW
EN214	Leestoets 2	4	PW
EN221	Unit 3	4	PW
EN222	Boektoets	4	PW
EN223	Unit 4+5	4	PW
EN224	Project	2	PO
EN225	Toetsweek Unit 1 t/m 5	4	PW

FLE

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
FLE201	Thema 1 Gothic	2	PW
FLE202	Thema 2 Gothic	4	PO
FLE203	Thema 3 werkhouding	O-V-G	PO
FLE204	Thema 4 Culture	2	PW
FLE205	Thema 5 Presentation	2	PW

Frans

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
FA211	U1	2	SO
FA212	U1	4	PW
FA213	U2	4	PW
FA214	Luistertoets U1 en U2	2	SO
FA215	U3	4	PW
FA221	U4	4	PW
FA222	Video-opdracht	2	MO
FA223	Luistertoets U4	2	SO
FA224	U5	4	PW
FA225	U6	4	PW
FA226	Leestoets, toetsweek	4	PW

Geschiedenis

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
GS211	Hoofdstuk 1	4	PW
GS212	Hoofdstuk 2	4	PW
GS213	Hoofdstuk 3	4	PW
GS221	Hoofdstuk 3	3	PO
GS222	Hoofdstuk 4	3	PO
GS223	Hoofdstuk 4	4	PW
GS224	Hoofdstuk 5	4	PW

Kunst en beeldende vorming

Brugklas 2

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
KUBV211	2.1 Portret realistisch 1 en 2	4	PO
KUBV212	2.2 Portret mixed media	3	PO
KUBV213	2.3 Portret 3D	3	PO
KUBV214	Inzet/werkhouding/schoonmaken periode 1	1	PO
KUBV215	2.4 Portret SO	3	SO
KUBV216	3.0 Architectuur en perspectief: 2D,	6	PO
KUBV217	3.1 SO Architectuur en perspectief	3	PO
KUBV218	inzet werkhouding/schoonmaken periode 2	1	PO
KUBV221	3.2 Architectuur 3D	4	PO
KUBV222	werkhouding/inzet/schoonmaken periode 3	1	PO
KUBV223	4. Transformatie/decoratie/streetart	6	PO
KUBV224	werkhouding /inzet/schoonmaken periode 4	1	PO

VWO 2

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
KUBV211	1.1 Architectuur 1	4	PO
KUBV212	1.2 Architectuur 2 bouwstijlen en analyse	2	HO
KUBV213	1.3 Architectuur 3 maquette	4	PO
KUBV214	2.1 Portret realistisch 1+2	4	PO
KUBV215	2.2 Portret mixed media	3	PO
KUBV216	2.3 Portret 3D	3	PO
KUBV217	2.4 Portret 4 SO	3	SO
KUBV218	3.1 mens totaal	2	PO
KUBV221	3.2 mens schets	2	PO
KUBV222	3.3 mens eindwerk	4	PO
KUBV223	3.4 mens en onderzoek	3	PO
KUBV224	werkhouding/ gedrag/schoonmaken	2	PO

Levensbeschouwing

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
LV211	Kloofervaring	4	PO
LV212	Interview oudere	4	PO
LV213	Grote verhalen	1	SO
LV221	Grote verhalen	2	PO
LV222	Grote verhalen	1	SO
LV223	Grote verhalen	1	SO
LV224	Toetsweek: Grote verhalen	4	PW

Lichamelijke opvoeding

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
LO211	Activiteit 1: Volleybal	1	PO
LO212	Algemene Bewegingsvaardigheden	1	PO
LO213	Inzet, Gedrag, Samenwerken	4	PO
LO214	Activiteit 2: Tafeltennis	1	PO
LO215	Activiteit 3: Basketbal	1	PO
LO216	Algemene Bewegingsvaardigheden	1	PO
LO217	Inzet, Gedrag, Samenwerken	4	PO
LO221	Activiteit 4: Acrobatiek	1	PO
LO222	Algemene Bewegingsvaardigheden	1	PO
LO223	Inzet, Gedrag, Samenwerken	4	PO
LO224	Activiteit 5: Voetbal	1	PO
LO225	Algemene Bewegingsvaardigheden	1	PO
LO226	Inzet, Gedrag, Samenwerken	4	PO

Muziek

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
MU211	Akkoorden	1	MO
MU212	Protestsong	1	MO
MU213	Kerst	1	MO
MU221	Medley	1	MO
MU222	Classic Album	1	MO
MU223	Garageband	1	PO

Natuur- en scheikunde

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
NS211	Proefwerk H1 + H3	4	PW
NS212	Practicum H1+ H3	2	PO
NS213	Practicum H4 + H7	2	PO
NS214	Extra kolom met weging 0	0	
NS221	Proefwerk H4 + H7	4	PW
NS222	Proefwerk H5	4	PW
NS223	Practicum H5	2	PO
NS224	Proefwerk H6 TW	4	PW
NS225	Extra kolom met weging 0	0	

Nederlands

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
NE211	Lezen paragraaf 1 t/m 3	2	SO
NE212	Spelling paragraaf 1 t/m 11	3	SO
NE213	Interviewopdracht	2	SO
NE221	Grammatica paragraaf 1 t/m 10	3	SO
NE222	Mondeling betoog	2	MO
NE223	Toetsweek: Leestoets	4	PW
NE224	Leesdossier (meerdere opdrachten)	3	PO

Wetenschap en techniek

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
WT211	Electrospel	2	PO
WT212	Vliegtuig	2	PO
WT221	Isometrische Tekening	1	PO
WT222	Ontwerp Mobielhouder	1	PO
WT223	Mobielhouder	2	PO

Wiskunde

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
WI211	H1.1 H1.2 en H1.3	2	SO
WI212	H1.1 t/m H1.6	4	PW
WI213	H3.1 t/m H3.5	4	PW
WI221	H4.2 t/m H4.5	4	PW
WI222	H2.4 t/m H2.6, H5.1 t/m H5.3 en H5.5	4	PW
WI223	Project Statistiek (H6.1 t/m H6.4)	2	PO
WI224	H4.1 en H7.1 t/m H7.5	4	PW