PIETER NIEUWLAND COLLEGE
havo | vwo | vwo-plus

HELDER & AFWISSELEND

Programma van toetsing onderbouw (PTO)

Leerjaar 2026 – 2027

VWO 3

Versie 1.0 laatst bijgewerkt op september 2026

Inhoudsopgave

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

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!

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. Leerlingen 3 havo hebben twee proefwerkweken (maart/april en einde van het schooljaar).

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
AK311	PO Waterweek	1	PO
AK312	PW H1 Wereldhandel	3	PW
AK313	PW H2 Schatkist Aarde	3	PW
AK314	PW H3 Migratie	3	PW
AK321	PW H4 Energietransitie	3	PW
AK322	Topo Midden-Oosten	1	SO
AK323	PW H5 Gewapende conflicten	3	PW

Biologie

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
BZ311	Thema 6 (boek 2b) Ecologie en duurzaamheid + Taken	6	PW
BZ312	Thema 6 Presentatie	2	PO
BZ313	Waterweek	2	PO
BZ314	Thema 1 (boek 2a) Verbranding en ademhaling	6	PW
BZ321	Thema 5 (boek 2b) Erfelijkheid en evolutie (toets) + taken	6	PW
BZ322	PO Microbiologie	2	PO
BZ323	SO Microbiologie	2	SO
BZ324	Microscopische vaardigheden	1	PR

Duits

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
DU311	Kapitel 1	4	PW
DU312	Kapitel 2	4	PW
DU313	Kapitel 4	4	PW
DU321	MO Kapitel 5	2	MO
DU322	(Kijk-)luistertoets	2	SO
DU323	Kapitel 6	4	PW
DU324	(TW) Leestoets	4	PW

Economie

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
EC311	Jongen Consumenten H1 (14 blz) (AE)	1	SO
EC312	Ruilproject (AE)	2	PO
EC313	Jongen Consumenten H1 + H2 (14+13 blz) (AE)	4	PW
EC314	Jongen Consumenten H3 (9 blz), Kiezen en werken H3 + H4 (8+12 blz) (BE)	4	PW
EC321	Kiezen en werken H1 + H2(11+12 blz) (AE)	2	SO
EC322	Kiezen en werken H1 + H2 (11+12 blz), Jongen Consumenten H4 (9 blz) (AE*)	4	PW
EC323	Rekonomie vwo H1 t/m H3 (20 blz), Levensloop H1 (14 blz) (AE)	4	PW

Engels

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
EN311	Unit 1	4	PW
EN312	Leestoets 1	4	PW
EN313	Unit 2	4	PW
EN314	Leestoets 2	4	PW
EN315	Luistertoets 1	4	PW
EN321	Unit 3	4	PW
EN322	Boektoets	4	PW
EN323	Kijk- en Luistertoets	4	PW
EN324	Unit 4	4	PW
EN325	Spreektoets	2	MO
EN326	Toetsweek Leestoets 3	4	PW

FLE

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
FLE301	Thema 1 Music	4	PO
FLE302	Thema 2 Movies	4	PO
FLE303	Thema 3 werkhouding	O-V-G	PO
FLE304	Thema 4 CAE	2	PO

Frans

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
FA311	PW 1	4	PW
FA312	PW 2	4	PW
FA313	Luistertoets 1	2	SO
FA314	PW3/Leestoets 1	4	PW
FA321	Leestoets 1/PW3	4	PW
FA322	PW4	4	PW
FA323	Video-opdracht	2	MO
FA324	PW5	4	PW
FA325	Leestoets 2, Toetsweek	4	PW

Future Skills

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
FS311	Mediawijsheid: technologische impact – Fake or Real	3	PO
FS312	Mediawijsheid: Chatbot toepassingen	1	PO
FS321	Computational Thinking: Python – lessen en oefeningen	4	SO
FS322	Computational Thinking: basisscripts en uitvoer	3	PO
FS323	Computational Thinking: besturingsstructuren	2	PO

Het vak Future Skills moet uiteindelijk met een voldoende worden afgesloten om bevorderd te worden naar het volgende leerjaar

Geschiedenis

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
GS311	Hoofdstuk 1	4	PW
GS312	Hoofdstuk 2	4	PW
GS321	Hoofdstuk 3	4	PW
GS322	Hoofdstuk 4	3	PO
GS323	Hoofdstuk 4	4	PW

Kunst en beeldende vorming

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
KUBV311	1.1 Surrealisme 1	4	PO
KUBV312	1.2 Surrealisme 2	4	PO
KUBV313	1.3 Creatieve schrijfodracht	3	PO
KUBV314	2.1 Stop Motion	4	PO
KUBV315	3.1 expressionisme 1	4	PO
KUBV316	3.2 expressionisme 2	4	PO
KUBV321	4.1 Modernisme 1	4	PO
KUBV322	4.2 Modernisme 2	4	PO
KUBV323	4.3 Modernisme 3 presentatie onderzoek	3	PO
KUBV324	gedrag/werkhouding /schoonmaken	2	PO

Lichamelijke opvoeding

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
LO311	Activiteit 1: Turnen; hurkwendsprond	1	PO
LO312	Algemene Bewegingsvaardigheden	1	PO
LO313	Inzet, Gedrag, Samenwerken	4	PO
LO314	Activiteit 2: Badminton	1	PO
LO315	Activiteit 3: Freerunnen	1	PO
LO316	Algemene Bewegingsvaardigheden	1	PO
LO317	Inzet, Gedrag, Samenwerken	4	PO
LO321	Activiteit 4: Lesgeven	1	PO
LO322	Algemene Bewegingsvaardigheden	1	PO
LO323	Inzet, Gedrag, Samenwerken	4	PO
LO324	Activiteit 5: Flagfootball	1	PO
LO325	Algemene Bewegingsvaardigheden	1	PO
LO326	Inzet, Gedrag, Samenwerken	4	PO

Muziek

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
MU311	Reggae	1	MO
MU312	Songwriting	1	MO
MU313	Podcast	1	PO
MU314	Garageband	1	PO

Natuurkunde

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
NA311	PW H1 en H8	4	PW
NA312	PO H1 en H8	1	PO
NA321	PO H2 en H7 (+ delen H4)	1	PO
NA322	PW H2 en H7 (+ delen H4)	4	PW
NA323	PW H3	4	PW

Nederlands

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
NE311	Lezen	2	SO
NE312	Spelling	3	SO
NE313	Dossier I	2	PO
NE321	Grammatica	3	SO
NE322	Mondeling	2	PO
NE323	Dossier II	2	PO
NE324	Lezen	4	PW

Scheikunde

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
SK311	Proefwerk H1 + H2	4	PW
SK312	Practicum H1	1	PO
SK313	Proefwerk H3 + H4	4	PW
SK314	Practicum H3+ H4	1	PO
SK315	Waterweek	1	PO
SK321	Proefwerk H5	2	SO
SK322	Practicum H5	1	PO
SK323	Proefwerk H6 + H7 TW	4	PW

Wiskunde

Toetscode	Omschrijving	Weegfactor	Toetsvorm
WI311	H1 Lineaire problemen	4	PW
WI312	H3 Kwadratische problemen	4	PW
WI313	H2 & H7 Meetkunde	4	PW
WI321	H5 Vergelijkingen en ongelijkheden	4	PW
WI322	H4 & H9 Statistiek en centrummaten	4	PW
WI323	H6 Vaardigheden en vergelijkingen	4	PW