

PTA

2026 - 2027

Per vak

Doorstroominformatie

Van vwo 5 naar havo 5

Toelichting

Toelichting bij de informatie voor doorstromers/overstappers,

Schoolexamentoetsen worden op de mavo afgenomen in mavo-3 en/of mavo-4, op de havo in havo-4 en/of havo-5 en op het vwo in vwo-4, vwo-5 en/of vwo-6. Dat betekent dat het mogelijk is dat doorstromers/overstappers ergens halverwege instappen. Dat is het geval in de volgende situaties:

- Leerlingen die overstappen van havo-3 naar mavo-4 hebben geen schoolexamenonderdelen uit mavo-3 gedaan.
- Leerlingen die vanuit havo-5 naar vwo-5 doorstromen hebben geen schoolexamenonderdelen uit vwo-4 gedaan.
- Leerlingen die overstappen van vwo-5 naar havo-5 hebben geen schoolexamenonderdelen uit havo-4 gedaan.

Om toch een compleet examendossier te krijgen, moet er iets gebeuren met de niet gemaakte toetsen uit de jaarlaag waar je niet ingezeten hebt. Afhankelijk van de situatie zijn er verschillende mogelijkheden. Dit document verschaft informatie over wat er ingehaald moet worden, waar vrijstelling voor gegeven kan worden en waar er maatwerk geleverd wordt. Doorstromen/overstappen betekent ook dat je als leerling verantwoordelijkheid moet pakken. Neem dus zelf het initiatief om je examendossier compleet te krijgen en maak afspraken met docenten over het inhalen van schoolexamenonderdelen.

Uitgangspunt bij het samenstellen van dit document is geweest dat ook leerlingen die doorstromen of overstappen alle verplichte stof van het schoolexamen voldoende behandeld moeten hebben gekregen. Er zijn de volgende vier opties:

1. Sommige vakken hebben geen schoolexamenonderdelen in mavo-3, havo-4 of vwo-4. Omdat doorstromers/overstappers dan geen schoolexamenonderdeel gemist hebben, hoeft er ook niets ingehaald te worden.
2. Als je wel een schoolexamenonderdeel gemist hebt, maar de gemiste stof is voldoende aan bod gekomen op de afdeling waar je vandaan komt, dan kan er vrijstelling gegeven worden.
3. Als je wel een schoolexamenonderdeel gemist hebt en de gemiste stof is niet of onvoldoende aan bod gekomen op de afdeling waar je vandaan komt, dan moet je het onderdeel inhalen.
4. Als je meerdere schoolexamenonderdelen van een bepaald vak gemist hebt of er is iets bijzonders bij een gemist schoolexamenonderdeel, dan wordt er in een aantal gevallen maatwerk geleverd. Je docent kan je er meer informatie over verschaffen.

Bij het doorstromen van havo-5 naar vwo-5 is er nog iets bijzonders aan de hand. Leerlingen hebben in principe op vwo een vak meer dan op de havo. Hierdoor kan het zo zijn dat je in vwo-5 een vak doet dat je op de havo niet gevolgd hebt. Voor de doorstromers van havo-5 naar vwo-5 zijn er daarom twee opties in de informatie: vak wel gehad en vak niet gehad. Het kan dus bijvoorbeeld zo zijn dat leerlingen die een vak wel gehad hebben op de havo vrijstelling krijgen voor een bepaald schoolexamenonderdeel uit vwo-4, terwijl leerlingen die het vak niet gehad hebben het onderdeel moeten inhalen.

Doorstromen van havo-5 naar vwo-5 is een vrij gangbare route, maar de overstap van vwo-5 naar havo-5 en de overstap van havo-3 naar mavo-4 zijn routes die incidenteel door leerlingen gemaakt worden. Deze routes staan zeker niet open voor iedereen en die routes zijn zeker geen recht. Teamleiders kunnen meer informatie geven over deze routes.

Namens de schoolleiding en de teamleiders van de bovenbouw,
Erwin Bruinsma, examensecretaris

Van vwo 5 naar havo 5

Aardrijkskunde (ak)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Maatwerk	(n.v.t.)	411: SE H2 par 1 t/m 9 H2 par 1 t/m 9	SEC	Schr.	Ja	100	1
Vrijstelling	(n.v.t.)	421: SE H3 par 1 t/m 10 H3 par 1 t/m 10	SEC	Schr.	Ja	100	1
Vrijstelling	(n.v.t.)	441: Praktische opdracht Eigen Omgeving (groepswork) Deze praktische opdracht bestaat uit onderzoek in een buurt in Zeist. In de lessen wordt het veldwerk voorbereid, vervolgens voer je met je groepje het veldwerk uit op de veldwerkdag. De datum hiervan wordt nog gecommuniceerd. Na afloop verwerk en presenteer je de resultaten in een StoryMap. Inleverdeadline wordt gecommuniceerd door de docent.	SEC	PO			1

Bedrijfseconomie (beco)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Vrijstelling	(n.v.t.)	432: Toets Eenmanszaak 3.1 tm 3.4 3.1 De beginbalans 3.2 Inkopen en verkopen 3.3 Kosten en uitgaven 3.4 De Eindbalans	SEC	Schr.	Ja	100	2
Vrijstelling	(n.v.t.)	442: Opdracht marktonderzoek en marketingplan In groepjes van 2 leerlingen doe je een marktonderzoek en bedenk je een marketingplan. Docent bepaalt de keuze van de branches.	SEC	PO			1

Biologie (biol)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Vrijstelling	(n.v.t.)	441: PO Natuurwetenschappelijk onderzoek + Waarneming en gedrag PO wordt afgenomen in dierentuin Amersfoort. De exacte inleverdatum en de manier van inleveren zal in de studiewijzer voor deze periode aangeleverd worden.	SEC	PO			1

Economie (econ)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Vrijstelling	(n.v.t.)	431: Vragers & Aanbieders (excl H2), Markt & Overheid & eerste deel Jong & Oud	SEC	Schr.	Ja	100	3
Vrijstelling	(n.v.t.)	432: Experiment 'Gevangenendilemma'	HD	PO			0
Maatwerk	(n.v.t.)	442: Groepsopdracht keuze-onderwerp Werk & werkloosheid Opdrachtoomschrijving, inlevermoment en deadline volgt via Magister-ELO.	SEC	PO			1

Engelse taal en literatuur (entl)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Inhalen	(n.v.t.)	421: Reading SEC CITO - type texts Multiple choice and open questions on reading texts	SEC	Schr.	Ja	100	1

Franse taal en literatuur (fatl)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Vrijstelling	(n.v.t.)	422: Schrijfvaardigheid periode 2 Schrijfvaardigheid, zie studiewijzer voor omschrijving van de stof.	SEC	Schr.	Ja	50	2
Vrijstelling	(n.v.t.)	443: Leesvaardigheid 2 Part 4 Cito leestoets Havo-niveau.	SEC	Schr.		50	1

Geschiedenis (ges)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Maatwerk	(n.v.t.)	441: Het Britse Rijk (1585 - 1900) FENIKS 1.1, 1.2, 1.3 FENIKS 8.1, 8.2	SEC	Schr.		100	3
Vrijstelling	(n.v.t.)	431: Thema: burgerschap Je bereidt een burgerinitiatief of een petitie voor over een actuele kwestie	HD	PO			0

Kunstvak beeldend (kubv)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Vrijstelling	(n.v.t.)	441: Design Toegepaste vormgeving Ontwerp en uitvoering van een gebruiksvoorwerp 3D verwerking Product: 3x Theorie en procesbeschrijving 1x De kunstbeschouwing in het theoretische gedeelte bestaat uit een excursieopdracht of een zelfstandig onderzoek. Voor specificatie van eisen en deadlines: Zie studiewijzer.	SEC	PO			1

Kunstvak drama (kudr)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Maatwerk	(n.v.t.)	411: Spelspanning Spelgegevens en rolopbouw Presentatie eigen geschreven scene eindstuk + minimaal 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	SEC	PO			1
Maatwerk	(n.v.t.)	421: Dialogen Interactie en Scènes creëren en realiseren Presentatie van scènes uit het eindstuk + minimaal 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	SEC	PO			1
Maatwerk	(n.v.t.)	431: Interdisciplinair Toepassen van spel- en vormgevingsvaardigheden in post productie en naar toeschouwers toe. Presentatie van scènes uit het eindstuk + minimaal 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	SEC	PO			1
Maatwerk	(n.v.t.)	441: Monologen Monoloog spel presentatie + reflectie op gebruikte theaterbegrippen bij het maken van de monoloog. + minimaal 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	SEC	PO			1

Kunstvak muziek (kumu)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Maatwerk	(n.v.t.)	421: Instuderen en uitvoeren van eigen gekozen muziekstuk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
Maatwerk	(n.v.t.)	431: Instuderen en uitvoeren van een meerstemmig vocaal muziekstuk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1

Lichamelijke opvoeding (lo)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Vrijstelling	(n.v.t.)	411: Trainingsschema Gedurende de lessen waarbij geoefend wordt voor de duurloop leer je hoe je een trainingsschema maakt.	HD	PO			0
Vrijstelling	(n.v.t.)	431: Volleybal Omdat we bij LO afhankelijk zijn van de zaalindeling in periode 2 en 3 maar ook van het weer in periode 1 en 4 kunnen de SEC onderdelen in meerdere periodes gedaan worden. Voor een globale planning, de inhoud van de SEC's en de beoordelingscriteria zie studiewijzer jaar 4.	SEC	PO			1
Vrijstelling	(n.v.t.)	432: Basketbal Omdat we bij LO afhankelijk zijn van de zaalindeling in periode 2 en 3 maar ook van het weer in periode 1 en 4 kunnen de SEC onderdelen in meerdere periodes gedaan worden. Voor een globale planning, de inhoud van de SEC's en de beoordelingscriteria zie studiewijzer jaar 4.	SEC	PO			1
Vrijstelling	(n.v.t.)	433: Keuze uit Turnen, Atletiek, Dans of Zelfverdediging Leerlingen volgen 2 van deze activiteiten. Omdat we bij LO afhankelijk zijn van de zaalindeling in periode 2 en 3 maar ook van het weer in periode 1 en 4 kunnen de SEC onderdelen in meerdere periodes gedaan worden. Voor een globale planning, de inhoud van de SEC's en de beoordelingscriteria zie studiewijzer jaar 4.	SEC	PO			1
Vrijstelling	(n.v.t.)	444: Doelspel Omdat we bij LO afhankelijk zijn van de zaalindeling in periode 2 en 3 maar ook van het weer in periode 1 en 4 kunnen de SEC onderdelen in meerdere periodes gedaan worden. Voor een globale planning, de inhoud van de SEC's en de beoordelingscriteria zie studiewijzer jaar 4.	SEC	PO			1
Vrijstelling	(n.v.t.)	441: Duurloop 12 minuten Omdat we bij LO afhankelijk zijn van de zaalindeling in periode 2 en 3 maar ook van het weer in periode 1 en 4 kunnen de SEC onderdelen in meerdere periodes gedaan worden. Voor een globale planning, de inhoud van de SEC's en de beoordelingscriteria zie studiewijzer jaar 4.	SEC	PO			1
Vrijstelling	(n.v.t.)	443: Softbal Omdat we bij LO afhankelijk zijn van de zaalindeling in periode 2 en 3 maar ook van het weer in periode 1 en 4 kunnen de SEC onderdelen in meerdere periodes gedaan worden. Voor een globale planning, de inhoud van de SEC's en de beoordelingscriteria zie studiewijzer jaar 4.	SEC	PO			1
Vrijstelling	(n.v.t.)	442: Speerwerpen met aanloop Omdat we bij LO afhankelijk zijn van de zaalindeling in periode 2 en 3 maar ook van het weer in periode 1 en 4 kunnen de SEC onderdelen in meerdere periodes gedaan worden. Voor een globale planning, de inhoud van de SEC's en de beoordelingscriteria zie studiewijzer jaar 4.	SEC	PO			1

Natuurkunde (nat)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Vrijstelling	(n.v.t.)	431: H2, H4, Katern automatisering H2 Sport en verkeer; H4 Sport en bewegen; Katern Automatisering	SEC	Schr.	Ja	100	2
Vrijstelling	(n.v.t.)	441: H1, H5 H1 Elektriciteit; H5 Straling en gezondheid	SEC	Schr.		100	2
Inhalen	(n.v.t.)	432: Practicum jaar 4 Praktijkdeel van de keuzemodule automatisering, inhoud en deadlines via studiewijzer.	SEC	PO			1

Natuur, leven en technologie (nlt)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Maatwerk	(n.v.t.)	441: Leven met robots Inhoud, toetsing en opdrachten volgens studiewijzer. Bij wisseling van docenten of bij individueel maatwerk kan een vervangende module gedaan worden. De totale dekking van de domeinen in het PTA moet dan behouden worden.	SEC	PO			1
Maatwerk	(n.v.t.)	411: Fijnstof Inhoud, toetsing en opdrachten volgens studiewijzer. Bij wisseling van docenten of bij individueel maatwerk kan een vervangende module gedaan worden. De totale dekking van de domeinen in het PTA moet dan behouden worden.	SEC	PO			1
Maatwerk	(n.v.t.)	421: Forensisch onderzoek Inhoud, toetsing en opdrachten volgens studiewijzer. Bij wisseling van docenten of bij individueel maatwerk kan een vervangende module gedaan worden. De totale dekking van de domeinen in het PTA moet dan behouden worden.	SEC	PO			1
Maatwerk	(n.v.t.)	431: Bewust overwogen biertje Inhoud, toetsing en opdrachten volgens studiewijzer. Bij wisseling van docenten of bij individueel maatwerk kan een vervangende module gedaan worden. De totale dekking van de domeinen in het PTA moet dan behouden worden.	SEC	PO			1

Onderzoek en ontwerpen (o@o)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Maatwerk	(n.v.t.)	432: Product project 2 Binnen H4 en H5 werken de leerlingen aan de domeinen D1 t/m D7. Leerlingen moeten hun projecten zo kiezen dat elk domein uit D minimaal één keer aan bod is geweest Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			1
Maatwerk	(n.v.t.)	422: Product project 1 Binnen H4 en H5 werken de leerlingen aan de domeinen D1 t/m D7. Leerlingen moeten hun projecten zo kiezen dat elk domein uit D minimaal één keer aan bod is geweest Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			1
Maatwerk	(n.v.t.)	442: Product project 3 Binnen H4 en H5 werken de leerlingen aan de domeinen D1 t/m D7. Leerlingen moeten hun projecten zo kiezen dat elk domein uit D minimaal één keer aan bod is geweest Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			1
Maatwerk	(n.v.t.)	421: Proces project 1 Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			1
Maatwerk	(n.v.t.)	431: Proces project 2 Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			1
Maatwerk	(n.v.t.)	441: Proces project 3 Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			1

Rekenen (rt3f)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Maatwerk	(n.v.t.)	421: Rekentoets 3F Leerlingen die geen wiskunde in hun pakket hebben maken de rekentoets 3F. Dit cijfer komt op het diploma te staan, maar telt niet mee bij de uitslagbepaling, 2 herkansingen	SEC	Schr.	Ja	100	0
Maatwerk	(n.v.t.)	431: Rekentoets 3F herkansing Herkansing	SEC	Schr.	Ja	100	0

Wiskunde A (wisa)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Vrijstelling	(n.v.t.)	421: H4, H8 + vaardigheden 2 H4 Tellen (deel A1) H8 grafieken en veranderingen (deel A2) vaardigheden 2	SEC	Schr.	Ja	50	1
Vrijstelling	(n.v.t.)	441: PO data met Excel H3 Statistische vraagstellingen (A deel 1) H7 Statistische verwerking (A deel 2) Data bewerken en presenteren in Excel (A deel 1) De exacte inleverdatum wordt opgenomen in de studiewijzer in Magister (ongeveer de derde week na partweek 3)	SEC	PO			1