

PTA

2026 - 2027

Per vak

Doorstroominformatie

Van havo 5 naar vwo 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 havo 5 naar vwo 5

Aardrijkskunde (ak)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Maatwerk	Maatwerk	431: SEC-toets 'Arm en Rijk' H1 en H2.1	SEC	Schr.	Ja	50	1
Maatwerk	Maatwerk	422: SEC-toets 'Klimaatvraagstukken' H1, H2, H3	SEC	Schr.	Ja	50	1
Vrijstelling	Vrijstelling	421: Presentatie mondiaal milieu-vraagstuk Leerlingen houden in duo's (of in overleg met de docent andere samenstelling) een presentatie over een zelfgekozen mondiaal milieuvraagstuk. De presentaties vinden plaats gedurende periode 1 en periode 2. De docent communiceert de data waarop de presentaties plaatsvinden.	SEC	Pres.			1
Maatwerk	Maatwerk	441: SEC-toets 'Zuid-Amerika, SE-stof' (H4)	SEC	Schr.		50	1

Biologie (biol)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Vrijstelling	Inhalen	441: PO 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		50	1

Culturele en kunstzinnige vorming (ckv)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Vrijstelling	Inhalen	411: Periode 1 - Dossier Kunstautobiografie Specifieke opdrachten en deadlines staan in de studiewijzer. Richtlijn: per periode een dossier/opdracht en een verslag van een culturele activiteit.	SEC	PO			1
Vrijstelling	Inhalen	421: Periode 2 - Dossier Vlog Specifieke opdrachten en deadlines staan in de studiewijzer. Richtlijn: per periode een dossier/opdracht en een verslag van een culturele activiteit.	SEC	PO			1
Vrijstelling	Inhalen	431: Periode 3 - Dossier Dimensies & Disciplines Specifieke opdrachten en deadlines staan in de studiewijzer. Richtlijn: per periode een dossier/opdracht en een verslag van een culturele activiteit.	SEC	PO			1
Vrijstelling	Inhalen	441: Periode 4 - Onderzoek CKV Specifieke opdrachten en deadlines staan in de studiewijzer. Richtlijn: per periode een dossier/opdracht en een verslag van een culturele activiteit.	SEC	PO			1
Vrijstelling	Inhalen	442: Presentatie Onderzoek CKV Presentatie van je onderzoek, waarbij je onderzoek hebt gedaan naar een gekozen discipline welke je hebt gekoppeld aan een dimensie.	SEC	Pres.			1

Economie (econ)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Vrijstelling	Inhalen	422: Lesbrieven Levensloop + eerste deel Vraag en Aanbod	SEC	Schr.	Ja	100	2
Vrijstelling	Vrijstelling	442: CAO experiment Datum inleverdatum volgt via studiewijzer/magister	HD	PO			0
Vrijstelling	Vrijstelling	411: Groepsopdracht Prinsjesdag Datum inleverdatum volgt via studiewijzer/magister	HD	PO			0
Vrijstelling	Vrijstelling	413: Experiment: Prisoners Dilemma Datum inleverdatum volgt via studiewijzer/magister Deze opdracht is niet herkansbaar, maar moet wel worden ingehaald.	HD	PO			0

Geschiedenis (ges)

Griekse taal en cultuur (gtc)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
(n.v.t.)	(n.v.t.)	433: Klassieke architectuur en haar voortleven	SEC	Comp.	Ja	50	1
(n.v.t.)	(n.v.t.)	443: Klassieke mythologie en haar voortleven	SEC	Schr.		50	1

Informatica (in)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Vrijstelling	Vrijstelling	441: Client-side programmeren: Javascript	SEC	Comp.		100	1
Vrijstelling	Inhalen	421: Algoritmen, Informatie, Architectuur en Interactie	SEC	Schr.	Ja	50	1
Vrijstelling	Vrijstelling	431: Webdesign en Usability: HTML, CSS Inhoud en deadlines in studiewijzer	SEC	PO			1
Vrijstelling	Vrijstelling	411: Gamelab - Programmeren met scratch Het cijfer wordt deels bepaald door een mondelinge bespreking. Inhoud en deadlines in studiewijzer.	SEC	PO			1

Kunstvak beeldend (kubv)

Kunstvak drama (kudr)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Maatwerk	Maatwerk	421: Dialogen Introductie in spanningsboog in dialogen: Zelf schrijven en regisseren van een scene. Presentatie scene + 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	SEC	PO			1
Maatwerk	Maatwerk	431: Speelstijlen Samenwerken Muziektheater en het maken van een (live) videoclip Presentatie clip + 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	SEC	PO			1
Maatwerk	Maatwerk	441: Vormgeving en Locatietheater Introductie in vormgeving: ontwikkelen van een presentatie op locatie Presentatie scene + 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	SEC	PO			1
Maatwerk	Maatwerk	411: 5 W's & Verhaalstructuur Introductie in verhaalstructuren: Toepassen Theatrale middelen in een scene: Spelgegevens, Mise-en-scène, Theatervormgevingsmiddelen. Presentatie scene + 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	Maatwerk	421: Instuderen en uitvoeren van eigen gekozen muziekstuk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
Maatwerk	Maatwerk	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	Vrijstelling	411: Trainingsschema Gedurende de lessen waarbij geoefend wordt voor de duurloop leer je hoe je een trainingsschema maakt.	HD	PO			0
Vrijstelling	Vrijstelling	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	Vrijstelling	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	Vrijstelling	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	Vrijstelling	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	Vrijstelling	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	Vrijstelling	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
Vrijstelling	Vrijstelling	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

Latijnse taal en cultuur (ltc)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
(n.v.t.)	(n.v.t.)	433: Klassieke architectuur en haar voortleven	SEC	Comp.	Ja	50	1
(n.v.t.)	(n.v.t.)	443: Klassieke mythologie en haar voortleven	SEC	Schr.		50	1

Levensbeschouwelijk vormingsonderwijs (lv)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Vrijstelling	Inhalen	411: Normen en waarden - hoe samen te leven Eindopdracht casus ethisch redeneren uiterlijk in te leveren zes werkdagen voor partweek	SEC	PO			1
Vrijstelling	Inhalen	441: Bezinning, dialoog en discussie over een levensbeschouwelijk onderwerp Uiterste inleverdatum eindproduct: 6 werkdagen voor start partweek. Presentatie op basis van indeling start periode. Opdrachtoomschrijving: de leerling onderzoekt een levensbeschouwelijk onderwerp samen met een klasgenoot, presenteert dit en gaat hierover een levensbeschouwelijk gesprek aan met de klas. Na afloop reflecteert de leerling schriftelijk. Eisen: samenvattingen van goedgekeurde bronnen over een levensbeschouwelijk onderwerp waarin minimaal twee verschillende perspectieven naar voren komen. Een duidelijke en verzorgde presentatie. Daarnaast wordt verwacht dat de leerling een gesprek voert dat minimaal voldoet aan niveau 3 van de dialoogvaardigheden, met behulp van levensvragen en een stelling. De reflectie op het proces dient voldoende onderbouwd en kritisch te zijn.	SEC	PO			1
Vrijstelling	Maatwerk	412: Dialoog en discussie Dialoog en discussie op basis van rubric dialoogvaardigheden	SEC	Mond.			1
Vrijstelling	Maatwerk	422: Dialoog en discussie Toetsing dialoogvaardigheden tijdens de les gedurende hele periode op basis van rubric dialoogvaardigheden Meijer	SEC	Mond.			1
Vrijstelling	Maatwerk	432: Dialoog en discussie Toetsing dialoogvaardigheden tijdens de lessen op basis van rubric dialoogvaardigheden	SEC	Mond.			1
Vrijstelling	Maatwerk	442: Dialoog en discussie Ontwikkeling van dialoogvaardigheden en reflectie daarop op basis van rubric gedurende hele periode (als deelnemer gesprek tijdens presentaties van klasgenoten)	SEC	Mond.			1
Inhalen	Inhalen	431: Toets deugd-, plicht- en gevolgethiek Uiterste toetsdatum: 6 werkdagen voor start partweek Toets: de leerling beheerst de stof uit H3 en 4, is in staat deze toe te passen in verschillende situaties en kan vanuit de eigen levensbeschouwing reflecteren op de behandelde ethische theorieën. Een deel bestaat uit een praktische vragen/interview waarin deugdeethische theorie wordt getoetst.	SEC	Schr.	Ja		1
Vrijstelling	Inhalen	421: Levensvragen Deadline is 19 december terug te vinden bij magister/elo met als omschrijving levensvragen Opdrachtoomschrijving: de leerling is in staat om vanuit zijn persoonlijke levensbeschouwing/perceptie in eigen woorden een aantal levensbeschouwelijke teksten en filmpjes te lezen en vragen te beantwoorden. Eisen: uit het schriftelijk gemaakte werk blijkt dat de leerling in staat is om te laten zien dat hij of zij wat de persoonlijke betekenis is van levensvragen.	SEC	PO			1

Nederlandse taal en literatuur (netl)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Vrijstelling	Vrijstelling	441: Literatuur Middeleeuwen en Renaissance Inleverdeadlines worden gecommuniceerd via de Magister-studiewijzer. Leerlingen lezen twee historische werken en verwerken dit middels twee creatieve opdrachten.	SEC	PO			1

Natuur, leven en technologie (nlt)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Vrijstelling	Inhalen	411: Moleculaire gastronomie Inhoud, toetsing en opdrachten volgens studiewijzer. Domeinen afhankelijk van gekozen modules, dit kan per leerling verschillen. De combinatie van modules moet zo gekozen worden dat alle domeinen voldoende gedekt worden. Dekking vastgelegd op NLT Site.	SEC	PO			1
Vrijstelling	Vrijstelling	421: Logistiek Inhoud, toetsing en opdrachten volgens studiewijzer. Domeinen afhankelijk van gekozen modules, dit kan per leerling verschillen. De combinatie van modules moet zo gekozen worden dat alle domeinen voldoende gedekt worden. Dekking vastgelegd op NLT Site.	SEC	PO			1
Vrijstelling	Inhalen	431: Door de zoete appel heenbijten (vrije module) Inhoud, toetsing en opdrachten volgens studiewijzer. Domeinen afhankelijk van gekozen modules, dit kan per leerling verschillen. De combinatie van modules moet zo gekozen worden dat alle domeinen voldoende gedekt worden. Dekking vastgelegd op NLT Site.	SEC	PO			1
Vrijstelling	Vrijstelling	441: Brandstof voor het leven (vrije module) Inhoud, toetsing en opdrachten volgens studiewijzer. Domeinen afhankelijk van gekozen modules, dit kan per leerling verschillen. De combinatie van modules moet zo gekozen worden dat alle domeinen voldoende gedekt worden. Dekking vastgelegd op NLT Site.	SEC	PO			1

Onderzoek en ontwerpen (o@o)

Gehad	Niet gehad	PTA-nummer & Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
Maatwerk	Maatwerk	422: Proces project 1 Leerlingen nieuw bij O&O doen project volgens onderbouwstructuur. Binnen V4, V5 en V6 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	Maatwerk	431: Keuzeproject Leerlingen hebben de keuze uit een aantal projecten Binnen V4, V5 en V6 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	Maatwerk	421: Product project 1 Leerlingen nieuw bij O&O doen project volgens onderbouwstructuur Binnen V4, V5 en V6 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	Maatwerk	432: Proces project 2 Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			1
Maatwerk	Maatwerk	442: Proces project 3 Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			1
Maatwerk	Maatwerk	441: Eigen project Leerlingen zetten zelf een project op. MAken beschrijving en voeren deze uit. Binnen V4, V5 en V6 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