



PTA

2024 - 2025

Per vak

Alleen SED (SEC en handelingsdelen)

Afdelingen :
Vwo 4

Toelichting

Toelichting bij het Programma van Toetsing en Afsluiting (pta) schooljaar 2024 – 2025

In de bovenbouw zijn er schriftelijke toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen die meetellen voor het schoolexamen (SE). Daarnaast zijn er ook voortgangstoetsen en praktische opdrachten, die wel meetellen voor de overgang, maar niet voor het schoolexamen. In het examenjaar zijn er alleen schoolexamenonderdelen en geen voortgangstoetsen.

In het pta zijn alleen de schoolexamenonderdelen opgenomen, die in het huidige schooljaar worden afgenomen. Voor niet-examenklassen geeft het pta dus maar een deel van de toetsen weer. Daarom is er naast het pta ook een overzicht van toetsen (dit is een apart document). In dat overzicht van toetsen is een overzicht opgenomen van alle toetsen, praktische opdrachten en handelingsdelen (zowel de schoolexamenonderdelen, als de niet-schoolexamenonderdelen) voor het huidige schooljaar en waar van toepassing ook van voorgaande en/of toekomstige leerjaren.

Het pta is leidend. Dat is het document dat aan de inspectie toegezonden wordt en het document dat gebruikt zal worden om beslissingen over schoolexamenonderdelen te nemen.

Afhankelijk van de jaarlaag waarin je zit, zijn er wellicht al SE-toetsen afgenomen (zichtbaar in het overzicht van toetsen) of worden er nog SE-toetsen afgenomen in een volgend schooljaar.

Per jaarlaag en per vak zijn in het pta onder andere te vinden:

- op welke leerstof een toets betrekking heeft
- hoe zwaar de toets meetelt voor het schoolexamen
- of de toets herkansbaar is
- de duur van de toets
- in welke periode of in welke partweek de toets wordt afgenomen
- de wijze van toetsen (bijvoorbeeld schriftelijk, praktische opdracht of een handelingsdeel)

Het kan voorkomen dat in het pta wel een vak genoemd wordt, maar dat daar geen toetsen of opdrachten onder staan. In dat geval zijn er geen schoolexamenonderdelen voor het betreffende vak.

Voor het berekenen van de eindcijfers is het van belang te weten dat een aantal vakken op de eindlijst uiteindelijk wordt samengevoegd in het combinatiecijfer (alleen havo en vwo, dus niet voor de mavo). Hiervoor verwijzen wij naar het examenreglement.

Alle regelingen voor het schoolexamen en het eindexamen zijn verder te vinden in het examenreglement. Deze vind je op de website van de school. Daarin staat alles over hoe de examens zijn geregeld, zaken waar de school zich aan moet houden en een aantal zaken waar de leerling zich aan moet houden.

Nadere toelichting kan, zo nodig, worden gegeven door coaches, vakdocenten en teamleiders.

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

Vwo 4

Overzicht 2024 - 2025 met toetstype, toetsvorm en weging.

Vak	P1		P2		P3		P4	
	Periode	Partweek	Periode	Partweek	Periode	Partweek	Periode	Partweek
Aardrijkskunde				SEC Schr. 1x		SEC Schr. 1x		SEC Schr. 1x
Bedrijfseconomie								
Biologie	SEC PO 1x							
Culturele en kunstzi...	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC Pres. 1x SEC PO 1x	
Duitse taal en literatuur								
Economie	HD PO 0x HD PO 0x			SEC Schr. 2x			HD PO 0x	
Engelse taal en lite...								
Franse taal en literatuur								
Geschiedenis								
Griekse taal en cultuur					SEC Comp. 1x		SEC Schr. 1x	
Informatica	SEC PO 1x			SEC Schr. 1x	SEC PO 1x			SEC Comp. 1x
Kunsvak beeldend	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x	
Kunsvak drama	SEC Pres. 1x SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x	
Kunsvak muziek	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x	
Lichamelijke opvoeding			SEC PO 1x					
Latijnse taal en cultuur					SEC Comp. 1x		SEC Schr. 1x	
Levensbeschouwendijk ...	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x	
Natuurkunde								
Nederlandse taal en ...							SEC PO 1x	
Natuur, leven en tec...	SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x	
Onderzoek en ontwerpen			SEC PO 1x		SEC PO 1x		SEC PO 1x	
Scheikunde								
Wiskunde A								
Wiskunde B								
Wiskunde C								

Aardrijkskunde (ak)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
2	Partweek	SEC-toets 'Klimaatvraagstukken' H1, H2, H3	SEC	Schr.	Ja	50	1
	Meerdere	Presentatie mondiaal milieu-vraagstuk Leerlingen houden in duo's 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
3	Partweek	SEC-toets 'Arm en Rijk' H1 en H2.1	SEC	Schr.	Ja	50	1
4	Partweek	SEC-toets 'Zuid-Amerika, SE-stof' (H4 en H5)	SEC	Schr.		50	1

Bedrijfseconomie (beco)

Biologie (biol)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	PO Waarneming en gedrag 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)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Dossier CKV periode 1 Specifieke opdrachten en deadlines staan in de studiewijzer. Richtlijn: per periode een dossier/opdracht en een verslag van een culturele activiteit.	SEC	PO			1
2	Periode	Dossier CKV periode 2 Specifieke opdrachten en deadlines staan in de studiewijzer. Richtlijn: per periode een dossier/opdracht en een verslag van een culturele activiteit.	SEC	PO			1
3	Periode	Dossier CKV periode 3 Specifieke opdrachten en deadlines staan in de studiewijzer. Richtlijn: per periode een dossier/opdracht en een verslag van een culturele activiteit.	SEC	PO			1
4	Periode	Presentatie van dossier CKV Specifieke opdrachten en deadlines staan in de studiewijzer. Richtlijn: per periode een dossier/opdracht en een verslag van een culturele activiteit.	SEC	Pres.			1
	Periode	Dossier CKV periode 4 Specifieke opdrachten en deadlines staan in de studiewijzer. Richtlijn: per periode een dossier/opdracht en een verslag van een culturele activiteit.	SEC	PO			1

Duitse taal en literatuur (dutl)

Economie (econ)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Groepsopdracht Prinsjesdag Datum inleverdatum volgt via studiewijzer/magister	HD	PO			0
	Periode	Experiment: Prisoners Dilemma Datum inleverdatum volgt via studiewijzer/magister Deze opdracht is niet herkansbaar, maar moet wel worden ingehaald.	HD	PO			0
2	Partweek	Lesbrieven Levensloop + eerste deel Vraag en Aanbod	SEC	Schr.	Ja	100	2
4	Periode	CAO experiment Datum inleverdatum volgt via studiewijzer/magister	HD	PO			0

Engelse taal en literatuur (entl)

Franse taal en literatuur (fatl)

Geschiedenis (ges)

Griekse taal en cultuur (gtc)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
3	Periode	Klassieke architectuur en haar voortleven	SEC	Comp.	Ja	50	1
4	Periode	Klassieke mythologie en haar voortleven	SEC	Schr.		50	1

Informatica (in)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Gamelab - Programmeren met scratch Inhoud en deadlines in studiewijzer	SEC	PO			1
2	Partweek	Algoritmen, Informatie, Architectuur en Interactie	SEC	Schr.	Ja	50	1
3	Periode	Webdesign en Usability: HTML, CSS Inhoud en deadlines in studiewijzer	SEC	PO			1
4	Partweek	Client-side programmeren: Javascript	SEC	Comp.		100	1

Kunsvak beeldend (kubv)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Surrealisme Van figuratief naar surrealistisch. Voor specificatie van eisen en deadlines: Zie studiewijzer.	SEC	PO			1
2	Periode	Post-WO2 Abstract expressionisme/pop-art 2D en 3D component Voor specificatie van eisen en deadlines: Zie studiewijzer.	SEC	PO			1
3	Periode	Portret Digitale uitvoering. Voor specificatie van eisen en deadlines: Zie studiewijzer.	SEC	PO			1
4	Periode	Illustratief Toegepaste kunst/grafiek. Illustratie bij een verhaal. Voor specificatie van eisen en deadlines: Zie studiewijzer.	SEC	PO			1

Kunsvak drama (kudr)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Spel Toepassen Theatrale middelen in een scene. - Spelgegevens - Mise-en-scène - Theatervormgevingsmiddelen. Deadline staat in magister	SEC	Pres.			1
	Periode	5 W's & VERHAALSTRUCTUUR (Scèneanalyse, videoclip) + 75% aanwezigheid Opdracht en deadlines te vinden in studiewijzer (magister)	SEC	PO			1
2	Periode	DIALOGEN (tekst 2x, presentatie 2x)+ 75% aanwezigheid Deadline staat in magister	SEC	PO			1
3	Periode	SPEELSTIJLEN (presentatie 2x, theorietoets 2x)+ 75% aanwezigheid Deadline staat in magister	SEC	PO			1
4	Periode	VORMGEVING & LOCATIETHEATER (vormgeving 2x, spel 2x, reflectie 1x)+ 75% aanwezigheid Deadline staat in magister	SEC	PO			1

Kunsvak muziek (kumu)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	1. Solfège: intervallen, maat & ritme. Instuderen en uitvoeren van gegeven stuk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
2	Periode	1. Maken analyse van gekozen stuk 2. Instuderen en uitvoeren van meerstemmig vocaal stuk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
3	Periode	1. Excursie beroepsoriëntatie 2. Componeren en uitvoeren eigen werk Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1
4	Periode	Componeren eigen muziek bij buitenmuzikaal onderwerp(theater, film, game, boek, etc.) Deadline/Inleverdatum wordt vermeld in Magister, Teams en in de les.	SEC	PO			1

Lichamelijke opvoeding (lo)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
2	Periode	Verslag duurloop De opdracht is vanaf periode 1 te vinden in Magister ELO Opdrachten. Het verslag moet uiterlijk 7 dagen na het eind van Partweek 1 ingeleverd zijn via Magister opdrachten.	SEC	PO			1
3	Meerdere	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
	Meerdere	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
	Meerdere	Keuze uit turnen, atletiek, dans of zelfverdediging 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
4	Meerdere	Keuze uit 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
	Meerdere	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
	Meerdere	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 (lta)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
3	Periode	Klassieke architectuur en haar voortleven	SEC	Comp.	Ja	50	1
4	Periode	Klassieke mythologie en haar voortleven	SEC	Schr.		50	1

Levensbeschouwend vormingsonderwijs (lv)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Normen en waarden- hoe samen te leven 20 oktober 2023 uiterlijke inleverdatum	SEC	PO			1
2	Periode	Levensvragen 03 - 01 - 2025 uiterlijke inleverdatum Opdrachtomschrijving: de leerling is in staat om vanuit zijn persoonlijke levensbeschouwing/perceptief 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
3	Periode	(deugd)Ethiek 28 -02- 2025 uiterlijke inleverdatum Opdrachtomschrijving: de leerling is in staat om vanuit zijn persoonlijke levensbeschouwing in eigen woorden te reflecteren op zijn (deugd)ethische houding in het leven. Eisen: uit de praktische opdracht blijkt dat de leerling in staat is om de persoonlijke betekenis is van ethiek waaronder de deugden voor hem of haar eigen te maken.	SEC	PO			1
4	Periode	Bezinning, dialoog en discussie over een levensbeschouwend onderwerp 16 juni 2025 uiterlijke inleverdatum Opdrachtomschrijving: de leerling onderzoekt een levensbeschouwend onderwerp , hij of zij presenteert het en wisselt van gedachten , middels een dialoog en discussie in de klas. Eisen: samenvattingen van bronnen over een levensbeschouwend onderwerp, presenteren van twee of meer leerlingen in de klas. Daarnaast wordt verwacht dat de leerling een gesprek voert met behulp van levensvragen en een stelling.	SEC	PO			1

Natuurkunde (nat)

Nederlandse taal en literatuur (netl)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
4	Periode	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)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
1	Periode	Module 1 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
2	Periode	Module 2 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
3	Periode	Module 3 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
4	Periode	Module 4 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)

Per	Moment	Omschrijving	Type	Vorm	Her	Duur	x
2	Periode	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
	Meerdere	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
3	Periode	Proces project 2 Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			1
	Meerdere	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
4	Periode	Proces project 3 Inhoud en deadlines in projectboekje/studiewijzer	SEC	PO			1
	Meerdere	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

Scheikunde (schk)

Wiskunde A (wisa)

Wiskunde B (wisb)

Wiskunde C (wisc)