

# Programma van Toetsing Overgang en Afsluiting (PTO & PTA)

Cohort 2024 – 2026 (huidig leerjaar 3)



# Inleiding

In leerjaar 3 en 4 van MY college worden de schoolexamens (SE's) afgenomen. Deze worden afgenomen volgens het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA), hierin staat voor alle vakken welke onderdelen deel uit maken van het SE, hoe zwaar de onderdelen mee tellen en in welke periode de onderdelen worden afgerond. Ook kan je hier in aflezen hoe je aan de leerstof kunt komen en welke eindtermen van het vak getoetst worden. De eindtermen zijn terug te vinden op de website van Examenblad ([www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)).

Een aantal vakken heeft in het 3e leerjaar nog geen onderdelen die mee tellen voor het SE. Voor deze vakken is een Programma van Toetsing en Overgang (PTO) opgenomen. Hierin staan de toetsen vermeld die de leerlingen in het pre-examenjaar krijgen die enkel mee tellen om te bepalen of een leerling over kan naar het examenjaar.

**PTA: Toetsen en opdrachten die onderdeel uitmaken van het schoolexamen.**

**PTO: Toetsen en opdrachten die enkel mee tellen voor de overgang naar het 4e leerjaar.**

Voor schriftelijke toetsen geldt dat zij minimaal 7 dagen voor de afname opgegeven moeten zijn door de docent. Voor verslagen, werkstukken en andere praktische opdrachten geldt een periode van minimaal 14 dagen. De duur van de toetsen kan variëren, voor sommige toetsen is namelijk meer tijd nodig dan voor andere, kijk dus goed in het PTA/ PTO hoeveel tijd je voor de toetsen krijgt. De resultaten moeten in principe binnen 10 werkdagen na afname in Magister staan, het kan voorkomen dat hier door omstandigheden van afgeweken wordt. Wanneer het te lang duurt voor je een resultaat hebt ontvangen kan je dit melden bij het examensecretariaat.

Alle regels en afspraken die gelden bij de afname van onderdelen uit het PTA zijn terug te vinden in het examenreglement dat aan het begin van het schooljaar is toegestuurd, deze is tevens terug te vinden op de website van MY college. Bij het examenreglement zit ook een hoofdstuk over de afspraken die gelden bij toetsen die alleen meetellen voor de overgang.

We werken met een drietal periodes. Aan het einde van elke periode dienen de onderdelen die tot dan zijn afgenomen ook afgerond en ingehaald te zijn. Is dit niet het geval dan wordt besproken in de examencommissie welke gevolgen dit heeft.

Periode 1: november 2024

Periode 2: maart 2025

Periode 3: juni 2025

Wij wensen jullie heel veel succes dit schooljaar!

De examencommissie

# Toegestane hulpmiddelen

Tijdens het maken van school- en centrale examens mag je gebruik maken van een aantal hulpmiddelen, dit zijn ook de hulpmiddelen die toegestaan zijn bij toetsen die alleen voor de overgang mee tellen. In de hieronder kan je zien welke dit zijn. Twijfel je of je gebruik mag maken van een hulpmiddel? Vraag dit dan voor aanvang van de toets na bij de vakdocent.

- Schrijfmateriaal (blauwe of zwarte pen)
- Tekenpotlood
- Blauw en rood kleurpotlood
- Liniaal met millimeterverdeling
- Passer
- Nietmachine
- Geometrische driehoek
- Vlakgum
- Rekenmachine\*
- Voor de talen: woordenboeken (thuis taal – doeltaal en doeltaal – thuis taal), een digitaal woordenboek is **niet** toegestaan
- Wiskunde: windroos
- Natuur- en scheikunde 1: BINAS

\*Rekenmachines mogen niet over de volgende eigenschappen beschikken:

- lichtnetaansluiting tijdens het examen,
- opladen tijdens het examen,
- schrijfrol, alarm of ander geluid,
- alfanumeriek (letters op scherm)<sup>1</sup>,
- grafieken weergeven,
- zend- of ontvanginstallatie.

Bij examens via het examenprogramma Facet mag naast de rekenmachine uit het programma ook gebruik gemaakt worden van een eigen rekenmachine. Het heeft echter de voorkeur om te werken met de rekenmachine in Facet, omdat vanuit daar berekeningen en antwoorden gekopieerd kunnen worden.

---

<sup>1</sup> Bedoeld is dat er geen teksten kunnen worden ingevoerd of uitgelezen, zoals bijvoorbeeld met de mobiele telefoon wel kan. De letters 'sin' als afkorting van sinus worden in dit verband dus niet als alfanumeriek beschouwd.

# Herkansingen

Leerlingen krijgen per leerjaar twee keer de mogelijkheid om twee onderdelen te herkansen. Deze herkansingen vinden plaats in december en juni. De onderdelen die herkanst worden zullen vergelijkbaar zijn met de eerdere afname die de leerlingen gemaakt hebben. De herkansing van een schriftelijke toets van 60 minuten zal dus ook een schriftelijke toets van 60 minuten betreffen.

De inschrijving voor de herkansingen vindt plaats via Google Forms, waarbij de leerling verplicht is om minimaal één onderdeel te herkansen en de mogelijkheid heeft om nog een tweede onderdeel te kiezen. Er kan alleen gekozen worden voor onderdelen die volgens het PTO of PTA herkansbaar zijn. Geeft een leerling een onderdeel op die niet herkansbaar is dan krijgt de leerling de kans om een ander onderdeel te kiezen.

Herkansingen kunnen niet meegenomen worden naar een volgend moment. Kiest een leerling er in december voor om slechts één onderdeel te herkansen, dan mogen in de volgende herkansingsperiode nog twee onderdelen gekozen worden en geen drie.

Voor de herkansingen is het ook mogelijk om een onderdeel te kiezen waar eerder al een voldoende voor gescoord is. Dit om het eindcijfer van een vak te verbeteren.

Bij herkansingen geldt altijd dat het hoogst behaalde resultaat blijft staan, een cijfer kan dus niet lager uitvallen.

# Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Cohort 2024 – 2026 (huidig leerjaar 3)



# Het DTA

Voor de leerlingen uit leerjaar 3 zullen er voor de volgende vakken onderdelen van het schoolexamen worden afgenomen:

- Rekenen\* (voor de leerlingen die geen wiskunde hebben EN de leerlingen van TL<sup>2</sup>)
- CKV\*
- LOB
- Maatschappijleer
- LO
- DP profiel\*
- Biologie
- NaSk 1 (alleen TL)

De vakken waar een \* achter staat zullen ook worden afgerond in leerjaar 3. Voor CKV geldt dat het vak met een voldoende moet worden afgesloten. Het cijfer van rekenen telt niet mee voor de zak-slaagregeling maar kan wel invloed hebben op het rekenonderwijs dat de leerlingen op het MBO moeten volgen.

---

<sup>2</sup> TL staat voor Theoretische Leerweg, ook wel Mavo genoemd.



# PTA 2024-2025

## VAK: Rekenen

Leerjaar	: 3
Leerweg	: LWT/BB/KB/TL

toets nr	Leerstofomschrijving, verheldering onderdelen	Eindterm(en)	waar is de leerstof te vinden	soort toets PO/ ST/ PR/ HA	Toetsduur	Weging in %	Herkansbaar ja/nee	moment van afronding maand + jaartal
1	Getallen	Domein 1: Getallen	Teams	ST	60 min	30	Nee	November 2024, Toetsweek 1
2	Meten en Meetkunde & Verbanden	Domein 2: Meten en meetkunde Domein 4: Verbanden	Teams	ST	60 min	40	Nee	Maart 2025, Toetsweek 2
3	Verhoudingen	Domein 3: Verhoudingen	Teams	ST	60 min	30	Nee	Juni 2025, Toetsweek 3

Soort toets: PO= praktische toets      ST= schriftelijke toets      PR=presentatie      HA= handelingsopdracht

Berekening SE cijfer: toetsnr x weging. Alle uitkomsten bij elkaar optellen. Som delen door de som van de weging.



# PTA 2024-2025

## VAK: CKV

Leerjaar	: 3
Leerweg	: BB/KB/TL

toets nr	Leerstofomschrijving, verheldering onderdelen	Eindterm(en)	waar is de leerstof te vinden	soort toets PO/ ST/ PR/ HA	Toetsduur	Weging in %	Herkansbaar <i>ja/nee</i>	moment van afronding <i>maand + jaartal</i>
1	Cultureel Zelfportret	KV/K/1, KV/K/2	Portal/ CKV/boekje	PO	nvt	o/m/v/g	Nee	Juni 2025
2	Vier culturele activiteiten	KV/K/3	Portal/CKV/boekje	HA	nvt	o/m/v/g	Nee	Juni 2025
3	Eigen werk n.a.v. Culturele Activiteit	KV/K/3	Porta/CKV/boekje	PO	nvt	o/m/v/g	Nee	Juni 2025
4	Kunstdossier	KV/K/4	Portal/CKV/boekje	PR	nvt	o/m/v/g	Nee	Juni 2025

Het vak CKV **moet** minimaal met een V worden afgesloten.

Soort toets: PO= praktische toets      ST= schriftelijke toets      PR=presentatie      HA= handelingsopdracht

Berekening SE cijfer: toetsnr x weging. Alle uitkomsten bij elkaar optellen. Som delen door de som van de weging.





# PTA 2024-2026

## VAK: LOB

Leerjaar	: 3/4
Leerweg	: BB/ KB/ TL

toets nr	Leerstofomschrijving, verheldering onderdelen	Eindterm(en)	waar is de leerstof te vinden	soort toets PO/ ST/ PR	Toetsduur	weging	Herkansbaar <i>ja/nee</i> <i>zo ja?</i> <i>Periode +</i> <i>soort toets</i>	moment van afronding <i>maand + jaartal</i>
1	Werken		Qompas	HA	n.v.t.	o/m/v/g	Nee	Juni 2024
2	Persoonstypetest		Qompas	HA	n.v.t.	o/m/v/g	Nee	Juni 2024
3	Stages		Qompas	HA	n.v.t.	o/m/v/g	Nee	Juni 2024
4	Na de middelbare school		Qompas	HA	n.v.t.	o/m/v/g	Nee	Juni 2024
5	Afsluiting leerjaar 3		Qompas	HA	n.v.t.	o/m/v/g	Nee	Juni 2024
6	Competentiestest		Qompas	HA	n.v.t.	o/m/v/g	Nee	Maart 2025
7	Mijn studiekeuze		Qompas	HA	n.v.t.	o/m/v/g	Nee	Maart 2025
8	Leven als student		Qompas	HA	n.v.t.	o/m/v/g	Nee	Maart 2025
9	Afsluiting leerjaar 4		Qompas	HA	n.v.t.	o/m/v/g	Nee	Maart 2025

Soort toets: PO= praktische toets      ST= schriftelijke toets      PR=presentatie      HA= handelingsopdracht

Berekening SE cijfer: toetsnr x weging. Alle uitkomsten bij elkaar optellen. Som delen door de som van de weging.



# PTA 2024-2026

## VAK: Maatschappijleer

Leerjaar	: 3 / 4
Leerweg	: BB/ KB/ TL

toets nr	Leerstofomschrijving, verheldering onderdelen	Eindterm(en)	waar is de leerstof te vinden	soort toets PO/ ST/ PR/ HA	Toetsduur	Weging in %	Herkansbaar ja/nee	moment van afronding maand + jaartal
1	Wat is maatschappijleer?	ML1/K/1; ML1/K/2; ML1/K/3; ML1/K/4; ML1/K/6; ML1/K/7	Thema's Online H1	ST	60 min	10	Ja	Oktober 2024
2	Cultuur en identiteit	ML1/K/1; ML1/K/2; ML1/K/3; ML1/K/4; ML1/K/7;	Thema's Online H3	ST	60 min	10	Ja	November 2024
3	Pluriforme Samenleving	ML1/K/1; ML1/K/2; ML1/K/3; ML1/K/5; ML1/K/7;	Thema's Online H7 & 9.4	ST	60 min	12,5	Ja	Januari 2025
4	Nederland en de wereld	ML1/K/1; ML1/K/2; ML1/K/3; ML1/K/5; ML1/K/6	Thema's Online H6	ST	60 min	10	Ja	April 2025
5	Werk	ML1/K/1; ML1/K/2; ML1/K/3; ML1/K/5;	Thema's Online H8	ST	60 min	10	Nee	Juni 2025
6	Analyse maatschappelijk vraagstuk	ML1/K/1; ML1/K/2; ML1/K/3;	Docent	PO	n.v.t.	5	Nee	Jaar 24-25

7	Politiek	ML1/K/1; ML1/K/2; ML1/K/3; ML1/K/6; ML1/K/7	Thema's Online H4 & 9.3	ST	60 min	12,5	Ja	Oktober 2025
8	Media	ML1/K/1; ML1/K/2; ML1/K/3; ML1/K/7	Thema's Online H2 & 9.2	ST	60 min	12,5	Ja	Januari 2026
9	Rechtsstaat	ML1/K/1; ML1/K/2; ML1/K/3; ML1/K/6; ML1/K/7	Thema's Online H5 & 9.1	ST	60 min	12,5	Ja	Maart 2026
10	Analyse maatschappelijk vraagstuk	ML1/K/1; ML1/K/2; ML1/K/3;	Docent	PO	n.v.t.	5	Nee	Jaar 25-26

Soort toets: PO= praktische toets      ST= schriftelijke toets      PR=presentatie      HA= handelingsopdracht

Berekening SE cijfer: toetsnr x weging. Alle uitkomsten bij elkaar optellen. Som delen door de som van de weging.



# PTA 2024-2026

## VAK: LO

Leerjaar	: 3/4
Leerweg	: BB / KB/ TL

toets nr	Leerstofomschrijving, verheldering onderdelen	Eindterm(en)	waar is de leerstof te vinden	soort toets PO/ ST/ PR/ HA	Toetsduur	Weging in %	Herkansbaar ja/nee	moment van afronding maand + jaartal
1	Doelspelen - Handbal - Flagfootball - Basketbal	LO1/k/4; LO1/k/2; LO1/k/3	Portal	PO	60 min	10	Ja	september 2024  november – december 2024
2	Terugslagspelen - Volleybal - Badminton	LO1/k/4; LO1/k/3	Portal	PO	60 min	10	Ja	oktober – december 2024
3	Slag en loopspelen - Softbal	LO1/k/4; LO1/k/2; LO1/k/3	Portal	PO	60 min	10	Ja	mei – juni 2025
4	Atletiek - Verspringen - Duurloop - Speerwerpen, bal slingeren of kogelstoten	LO1/k/7; LO1/k/3	Portal	PO	60 min	10	Ja	december 2024  mei – juni 2025
5	Turnen Steun en vrij springen	LO1/k/5; LO1/k/3	Portal	PO	120 min	10	Ja	oktober 2025
6	Bewegen en muziek	LO1/k/6; LO1/k/3	Portal	PO	120 min	10	Ja	december 2024
7	Zelfverdediging Boksen	LO1/k/8; LO1/k/3	Portal	PO	120 min	10	Ja	januari 2026
8	Examensportmodule - Keuze onderdeel - Presentatie	LO1/k/9; LO1/k/1; LO1/k/3	Portal	PR	255 min	30	Ja	februari – maart 2026

Soort toets: PO= praktische toets      ST= schriftelijke toets      PR=presentatie      HA= handelingsopdracht

Berekening SE cijfer: toetsnr x weging. Alle uitkomsten bij elkaar optellen. Som delen door de som van de weging.



# PTA 2024-2025

## VAK: D&P Profiel

Leerjaar	: 3
Leerweg	: BB/KB

toets nr	Leerstofomschrijving, verheldering onderdelen	Eindterm(en)	waar is de leerstof te vinden	soort toets PO/ ST/ PR/ HA	Toetsduur	Weging in %	Herkansbaar ja/nee	moment van afronding maand + jaartal
1	Het organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever. Theorie	P/DP/1.1.2 P/DP/1.2.4 P/DP/1.4.3 P/DP/1.4.4 P/DP/1.4.5	Edu4all module: Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever	ST	60 minuten	33	Ja	April 2025
2	Het organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever. Praktijk	P/DP/1.1.1 P/DP/1.2.1 P/DP/1.2.2 P/DP/1.2.3 P/DP/1.3.1 P/DP/1.3.2 P/DP/1.4.1 P/DP/1.4.2	Edu4All/Portal	PO	n.v.t.	67	Nee	April 2025
3	Presenteren, promoten en verkopen. Theorie	P/DP/2.1.1, P/DP/2.1.3 P/DP/2.2.1	Edu4all module: presenteren, promoten en verkopen	ST	60 minuten	33	Ja	April 2025
4	Presenteren, promoten en verkopen. Praktijk	P/DP/2.1.2, P/DP/2.1.4 , P/DP/2.2.2, P/DP/2.2.3, P/DP/2.2.4 P/DP/2.3.1 P/DP/2.3.2	Edu4all/Portal	PO	n.v.t.	67	Nee	April 2025

5	Een product maken en verbeteren. Theorie	P/DP/3.1.1, P/DP/3.1.2 P/DP/3.1.3 P/DP/3.2.1 .	Edu4all module: Een product maken en verbeteren	ST	60 minuten	33	Ja	April 2025
6	Een product maken en verbeteren. Praktijk	P/DP/3.2.2 P/DP/3.2.3 P/DP/3.2.4 P/DP/3.2.5	Edu4all/Portal	PO	n.v.t.	67	Nee	April 2025
7	Multimediale producten maken. Theorie	P/DP/4.2.1 P/DP/4.2.3.1 P/DP/4.3.3 P/DP/4.3.5.7	Edu4all module: Multimediale producten maken	ST	60 minuten	33	Ja	April 2025
8	Multimediale producten maken. Praktijk	P/DP/4.1.1 P/DP/4.2.2 P/DP/4.2.3 P/DP/4.2.4 P/DP/4.3.3 P/DP/4.3.5	Edu4all/Portal	PO	n.v.t.	67	Nee	April 2025

Soort toets: PO= praktische toets      ST= schriftelijke toets      PR=presentatie      HA= handelingsopdracht

Berekening SE cijfer: toetsnr x weging. Alle uitkomsten bij elkaar optellen. Som delen door de som van de weging.



# PTA 2024-2026

## VAK: Biologie

Leerjaar	: 3/4
Leerweg	: BB

toets nr	Leerstofomschrijving, verheldering onderdelen	Eindterm(en)	waar is de leerstof te vinden	soort toets PO/ ST/ PR/ HA	Toetsduur	Weging in %	Herkansbaar ja/nee	moment van afronding maand + jaartal
1	Organisme uit vier rijken	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6	Nectar vmbo basis Noordhoff H1	ST	60 min	9	Ja	Oktober 2024
2	Bewegen	BI/K/3, BI/K/8	Nectar vmbo basis Noordhoff H2	ST	60 min	9	Ja	November 2024
3	Organismen leven samen	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/11	Nectar vmbo basis Noordhoff H3	ST	60 min	9	Ja	Januari 2025
4	Waarnemen en reageren	BI/K/3, BI/K/11	Nectar vmbo basis Noordhoff H4	ST	60 min	9	Ja	Maart 2025
5	Bescherming tegen ziektes	BI/K/3, BI/K/10, BI/K/12	Nectar vmbo basis Noordhoff H5	ST	60 min	9	Ja	April 2025
6	Mens en milieu	BI/K/3, BI/K/7	Nectar vmbo basis Noordhoff H6	ST	60 min	9	Ja	Juni 2025
7	Ademen	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/9	Nectar vmbo basis Noordhoff H7	ST	60 min	9	Ja	September 2025
8	Eten	BI/K/3, BI/K/6, BI/K/9	Nectar vmbo basis Noordhoff H8	ST	60 min	9	Ja	November 2025
9	Bloed	BI/K/3, BI/K/9	Nectar vmbo basis Noordhoff H9	ST	60 min	9	Ja	Januari 2026
10	Voortplanting	BI/K/, BI/K/6, BI/K/12	Nectar vmbo basis Noordhoff H10	ST	60 min	9	Ja	Maart 2026
11	Practicumdossier	BI/K/1t/m12	Teams MYC LJ4 BIO oranje	PO	n.v.t	10	Ja	April 2026

Soort toets: PO= praktische toets      ST= schriftelijke toets      PR=presentatie      HA= handelingsopdracht

Berekening SE cijfer: toetsnr x weging. Alle uitkomsten bij elkaar optellen. Som delen door de som van de weging.



# PTA 2024-2026

## VAK: Biologie

Leerjaar	: 3/4
Leerweg	: KB

toets nr	Leerstofomschrijving, verheldering onderdelen	Eindterm(en)	waar is de leerstof te vinden	soort toets PO/ ST/ PR/ HA	Toetsduur	Weging in %	Herkansbaar ja/nee	moment van afronding maand + jaartal
1	Organisme uit vier rijken	I/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6	Nectar vmbo kader Noordhoff H1	ST	60 min	8	Ja	Oktober 2024
2	Bewegen	BI/K/3, BI/K/8	Nectar vmbo kader Noordhoff H2	ST	60 min	9	Ja	November 2024
3	Organismen leven samen	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/11	Nectar vmbo kader Noordhoff H3	ST	60 min	8	Ja	Januari 2025
4	Waarnemen en reageren	BI/K/3, BI/K/11	Nectar vmbo kader Noordhoff H4	ST	60 min	8	Ja	Maart 2025
5	Bescherming tegen ziektes	BI/K/3, BI/K/10, BI/K/12	Nectar vmbo kader Noordhoff H5	ST	60 min	8	Ja	April 2025
6	Mens en milieu	BI/K/3, BI/K/7	Nectar vmbo kader Noordhoff H6	ST	60 min	10	Ja	Juni 2025
7	Ademen	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/9	Nectar vmbo kader Noordhoff H7	ST	60 min	8	Ja	Oktober 2025
8	Eten	BI/K/3, BI/K/6, BI/K/9	Nectar vmbo kader Noordhoff H8	ST	60 min	8	Ja	November 2025
9	Bloed	BI/K/3, BI/K/9	Nectar vmbo kader Noordhoff H9	ST	60 min	9	Ja	Januari 2026
10	Voortplanting	BI/K/, BI/K/6, BI/K/12	Nectar vmbo kader Noordhoff H10	ST	60 min	8	Ja	Februari 2026
11	Erfelijkheid en evolutie	BI/K/3, BI/K/13	Nectar vmbo kader Noordhoff H11	ST	60 min	8	Ja	Maart 2026
12	Practicumdossier	BI/K/1t/m12	Teams MYC LJ4 BIO geel	PO	n.v.t	8	Ja	April 2026

Soort toets: PO= praktische toets      ST= schriftelijke toets      PR=presentatie      HA= handelingsopdracht

Berekening SE cijfer: toetsnr x weging. Alle uitkomsten bij elkaar optellen. Som delen door de som van de weging.





# PTA 2024-2026

## VAK: Biologie

Leerjaar	: 3/4
Leerweg	: TL

toets nr	Leerstofomschrijving, verheldering onderdelen	Eindterm(en)	waar is de leerstof te vinden	soort toets PO/ ST/ PR/ HA	Toetsduur	Weging in %	Herkansbaar ja/nee	moment van afronding maand + jaartal
1	Organisme uit vier rijken	I/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6	Nectar vmbo gt Noordhoff H1	ST	60 min	8	Ja	Oktober 2024
2	Bewegen	BI/K/3, BI/K/8	Nectar vmbo gt Noordhoff H2	ST	60 min	10	Ja	November 2024
3	Organismen leven samen	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/11	Nectar vmbo gt Noordhoff H3	ST	60 min	8	Ja	Januari 2025
4	Waarnemen en reageren	BI/K/3, BI/K/11	Nectar vmbo gt Noordhoff H4	ST	60 min	8	Ja	Maart 2025
5	Bescherming tegen ziektes	BI/K/3, BI/K/10, BI/K/12	Nectar vmbo gt Noordhoff H5	ST	60 min	8	Ja	April 2025
6	Mens en milieu	BI/K/3, BI/K/7	Nectar vmbo gt Noordhoff H6	ST	60 min	10	Ja	Juni 2025
7	Ademen	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/9	Nectar vmbo gt Noordhoff H7	ST	60 min	8	Ja	Oktober 2025
8	Eten	BI/K/3, BI/K/6, BI/K/9	Nectar vmbo gt Noordhoff H8	ST	60 min	8	Ja	November 2025
9	Bloed	BI/K/3, BI/K/9	Nectar vmbo gt Noordhoff H9	ST	60 min	8	Ja	December 2025
10	Voortplanting	BI/K/, BI/K/6, BI/K/12	Nectar vmbo gt Noordhoff H10	ST	60 min	8	Ja	Februari 2026
11	Erfelijkheid en evolutie	BI/K/3, BI/K/13	Nectar vmbo gt Noordhoff H11 +12	ST	60 min	8	Ja	Maart 2026
12	Practicumdossier	BI/K/1t/m12	Teams MYC LJ4 BIO rood	PO	n.v.t	8	Ja	April 2026

Soort toets: PO= praktische toets      ST= schriftelijke toets      PR=presentatie      HA= handelingsopdracht

Berekening SE cijfer: toetsnr x weging. Alle uitkomsten bij elkaar optellen. Som delen door de som van de weging.



# PTA 2024-2026

## VAK: NaSk1

Leerjaar	: 3   4
Leerweg	: TL

toets nr	Leerstofomschrijving, verheldering onderdelen	Eindterm(en)	waar is de leerstof te vinden	soort toets PO/ ST/ PR/ HA	Toetsduur	Weging in %	Herkansbaar <i>ja/nee</i>	moment van afronding <i>maand + jaartal</i>
1	<b>Licht en beeld</b> Licht en schaduw, spiegels, lenzen, ogen en brillen, licht en kleur	NASK1/K/7	Overal NaSk vmbo gt H1 Noordhoff	ST	60 min	4 %	Ja, lj 3	Oktober 2024
2	<b>Stoffen en materialen</b> Werken met stoffen, dichtheid, fasen en moleculen, stoffen maken, veiligheid en milieu	NASK1/K/3 NASK1/K/4 NASK1/K/10	Overal NaSk vmbo gt H2 Noordhoff	ST	60 min	4 %	Ja, lj 3	November 2024
3	<b>Practicum dichtheid berekenen</b>	NASK1/K/3 NASK1/K/4 NASK1/K/10	n.v.t.	PO	80 min	4 %	Nee	November 2024
4	<b>Warmte en energie</b> Warmte opwekken, warmtetransport, warmteverlies tegengaan, energiecentrales, alternatieve vormen van energie	NASK1/K/6	Overal NaSk vmbo gt H3 Noordhoff	ST	60 min	4%	Ja, lj 3	Januari 2025
5	<b>Stoffen en straling</b> Straling, kernstraling, radioactief verval, veiligheid, toepassingen, de transformator	NASK1/K/11	Overal NaSk vmbo gt H4 Noordhoff	ST	60 min	4 %	Ja, lj 3	Maart 2025

6	<b>Elektriciteit in huis</b> Energievoorziening, de huisinstallatie, energiebronnen en capaciteit, vermogen en energie	NASK1/K/5 NASK1/K/6	Overal NaSk vmbo gt H5 Noordhoff	ST	60 min	4%	Ja, lj 3	April 2025
7	<b>Presentatie Elektriciteit - duurzame energiebronnen</b>	NASK1/K/5 NASK1/K/6	MY college	PR	10 min	4 %	Nee	April/mei 2025
8	<b>Het weer</b> Temperatuur, Wind en luchtdruk, wolken en neerslag, donder en bliksem, klimaat in verandering	NASK1/K/12	Overal NaSk vmbo gt H6 Noordhoff	ST	60 min	4 %	Ja, lj 3	Juni 2025
9	<b>Geluid</b> Geluid als trilling, toonhoogte en frequentie, geluidssterkte, geluidshinder en geluidssnelheid	NASK1/K/8	Overal Nask 4 VMBO-GT, 5 <sup>e</sup> editie, Noordhoff, H8	ST	75 min	10 %	Ja, lj 4	September 2025
10	<b>Kracht en beweging</b> Constante snelheid, versnellen en vertragen, kracht en beweging, energie bij bewegen  <b>Krachten en constructies</b> Krachten, zwaartekracht en druk, katrollen en hefbomen, rekenen aan hefbomen, krachten samenstellen en ontbinden	NASK1/K/3 NASK1/K/9 NASK1/V/1  NASK1/K/9 NASK1/V/2	Overal Nask 4 VMBO-GT, 5 <sup>e</sup> editie, Noordhoff, H7  Overal Nask 4 VMBO-GT, 5 <sup>e</sup> editie, Noordhoff, H10	ST (H7 en H10)	75 min	15 %	Ja, lj 4	November 2025
11	<b>Veiligheid en verkeer</b> Snelheidsverandering, energie en bewegen, veiligheidsmaatregelen, versnelling en vertraging, energie en botsen	NASK1/K/6 NASK1/K/9 NASK1/V/1	Overal Nask 4 VMBO-GT, 5 <sup>e</sup> editie, Noordhoff, H12	ST	75 min	10 %	Ja, lj 4	December 2026
12	<b>Schakelingen</b> Spanning, stroomsterkte en weerstand, schakelingen, vervangingsweerstand, automatische schakelingen, halfgeleiders <b>Elektriciteit en magnetisme</b> Magnetisme, elektromagneten, inductie, typen spanningsbronnen, de transformator	NASK1/K/5  NASK1/K/5	Overal Nask 4 VMBO-GT, 5 <sup>e</sup> editie, Noordhoff, H9  Overal Nask 4 VMBO-GT, 5 <sup>e</sup> editie, Noordhoff, H11	ST	75 min	15 %	Ja, lj 4	Februari 2026

13	<b>Onderwerpen toetsnummer 2, 4, 6 9-11 (Hoofdstuk 2, 3, 5, 7 t/m 12)</b>	NASK1/K/4 NASK1/K/5 NASK1/K/6 NASK1/K/8 NASK1/K/9 NASK1/V/1 NASK1/V/2	Overall Nask 4 VMBO-GT, 5 <sup>e</sup> editie, Noordhoff, H2, 3, 5, 7 t/m 12	ST	100 min	10%	Ja, lj 4	Maart 2026
14	<b>Praktische opdracht</b> Elektriciteit	NASK1/K/1 NASK1/K/2 NASK1/K/3 NASK1/K/5 NASK1/K/6 NASK1/V/3 NASK1/V/4	MY college	PO	nvt	8 %	Nee	November 2025 -Maart 2026

Soort toets: PO= praktische toets      ST= schriftelijke toets      PR=presentatie      HA= handelingsopdracht

Berekening SE cijfer: toetsnr x weging. Alle uitkomsten bij elkaar optellen. Som delen door de som van de weging.

# Programma van Toetsing en Overgang (PTO)

Cohort 2024 – 2025 (huidig leerjaar 3)



# Het PTO

De toetsen die opgenomen zijn in het Programma van toetsing en OVERGANG tellen enkel mee voor de overgang van leerjaar 3 naar leerjaar 4. Deze resultaten worden **niet** meegenomen naar het examenjaar. Wel is het van belang dat de leerlingen het volledige programma hebben doorgelopen en alle onderdelen hebben afgerond. Mocht dit niet het geval zijn dan zal de leerling blijven zitten. Ook voor deze onderdelen geldt dat er gewerkt wordt met periodes waarin alle afgenomen onderdelen ook ingehaald dienen te zijn. Deze onderdelen uit het PTO vormen de basis waarop in het examenjaar verder gebouwd zal worden. Dit geldt voor de volgende vakken:

- Nederlands
- Engels
- Economie
- Wiskunde
- Geschiedenis en staatsinrichting



# PTO 2024-2025

## VAK: Nederlands

Leerjaar	: 3
Leerweg	: BB/KB/TL

toets nr	Leerstofomschrijving, verheldering onderdelen*	Waar is de leerstof te vinden	Soort toets PO/ ST/ PR/ HA	Toetsduur	Weging in %	Onderdeel examen-dossier?	Herkansbaar ja/nee	Moment van afronding maand + jaartal
1	Grammatica	Magister	ST	50 min.	15	-	Ja	Oktober 2024
2	Spelling	Magister	ST	50 min.	15	-	Ja	December 2024
3	Schrijfvaardigheid	Magister	ST	50 min.	20	-	Ja	Februari 2025
4	Kijk- en luistervaardigheid	Woots	ST	N.V.T.	20	-	Nee	Maart 2025
5	Leesvaardigheid	Magister	ST	60 min.	20	-	Ja	April 2025
6	Fictie	Magister	PO	N.V.T.	10	-	Nee	Mei 2025

\* bij onderdelen uit het examendossier moeten hier ook de eindtermen genoemd worden die in deze toets gedekt worden.

Soort toets: PO= praktische toets      ST= schriftelijke toets      PR=presentatie      HA= handelingsopdracht

Berekening SE cijfer: toetsnr x weging. Alle uitkomsten bij elkaar optellen. Som delen door de som van de weging.



## PTO 2024-2025

### VAK: Engels

Leerjaar	: 3
Leerweg	: BB/KB/TL

toets nr	Leerstofomschrijving, verheldering onderdelen*	waar is de leerstof te vinden	soort toets PO/ ST/ PR/ HA	Toetsduur	Weging in %	Herkansbaar <i>ja/nee</i>	moment van afronding <i>maand + jaartal</i>
1	Leesdossier	Docent & portal	PO	n.v.t	20	nee	Gedurende het jaar
2	Stepping Stones H1	Docent & Stepping Stones	ST	60 min	10	ja	Oktober 2024
3	Leesvaardigheid	Docent & portal	ST	90 min	25	ja	November 2024
4	Stepping Stones H2	Docent & Stepping Stones	ST	60 min	10	ja	Februari 2025
5	Stepping Stones H3	Docent & Stepping Stones	ST	60 min	10	ja	Maart 2025 (week 10)
6	Kijk- en luistervaardigheid	Docent & portal	ST	90 min	25	nee	Juni 2025

\* bij onderdelen uit het examendossier moeten hier ook de eindtermen genoemd worden die in deze toets gedekt worden.

Soort toets: PO= praktische toets      ST= schriftelijke toets      PR=presentatie      HA= handelingsopdracht

Berekening SE cijfer: toetsnr x weging. Alle uitkomsten bij elkaar optellen. Som delen door de som van de weging.





# PTO 2024-2025

## VAK: Economie

Leerjaar	: 3
Leerweg	: BB

toets nr	Leerstofomschrijving, verheldering onderdelen*	Waar is de leerstof te vinden	Soort toets PO/ ST/ PR/ HA	Toetsduur	Weging in %	Onderdeel examen-dossier?	Herkansbaar ja/nee	moment van afronding maand + jaartal
1	Exameneenheid Consumptie deel 1	Portal + Pincode	ST	80 min	30	Nee	Ja	Oktober 2024
2	Exameneenheid Consumptie deel 2	Portal + Pincode	ST	60 min	20	Nee	Ja	December 2024
3	Exameneenheid Arbeid en Productie	Portal + Pincode	ST	80 min	30	Nee	Ja	Maart 2025
4	Exameneenheid Overheid en Bestuur	Portal + Pincode	ST	60 min	20	Nee	Ja	Juni 2025

\* bij onderdelen uit het examendossier moeten hier ook de eindtermen genoemd worden die in deze toets gedekt worden.

Soort toets: PO= praktische toets      ST= schriftelijke toets      PR=presentatie      HA= handelingsopdracht

Berekening SE cijfer: toetsnr x weging. Alle uitkomsten bij elkaar optellen. Som delen door de som van de weging.



# PTO 2024-2025

## VAK: Economie

Leerjaar	: 3
Leerweg	: KB

toets nr	Leerstofomschrijving, verheldering onderdelen*	Waar is de leerstof te vinden	Soort toets PO/ ST/ PR/ HA	Toetsduur	Weging in %	Onderdeel examen-dossier?	Herkansbaar ja/nee	moment van afronding maand + jaartal
1	Exameneenheid Consumptie deel 1	Portal + Pincode	ST	80 min	30	Nee	Ja	Oktober 2024
2	Exameneenheid Consumptie deel 2	Portal + Pincode	ST	60 min	20	Nee	Ja	December 2024
3	Exameneenheid Arbeid en Productie	Portal + Pincode	ST	80 min	30	Nee	Ja	Maart 2025
4	Exameneenheid Overheid en Bestuur/Exameneenheid Internationale Ontwikkelingen	Portal + Pincode	ST	60 min	20	Nee	Ja	Juni 2025

\* bij onderdelen uit het examendossier moeten hier ook de eindtermen genoemd worden die in deze toets gedekt worden.

Soort toets: PO= praktische toets      ST= schriftelijke toets      PR=presentatie      HA= handelingsopdracht

Berekening SE cijfer: toetsnr x weging. Alle uitkomsten bij elkaar optellen. Som delen door de som van de weging.



# PTO 2024-2025

## VAK: Economie

Leerjaar	: 3
Leerweg	: TL

toets nr	Leerstofomschrijving, verheldering onderdelen*	Waar is de leerstof te vinden	Soort toets PO/ ST/ PR/ HA	Toetsduur	Weging in %	Onderdeel examen-dossier?	Herkansbaar ja/nee	moment van afronding maand + jaartal
1	Exameneenheid Consumptie deel 1	Portal + Pincode	ST	80 min	25	Nee	Ja	Oktober 2024
2	Exameneenheid Consumptie deel 2	Portal + Pincode	ST	80 min	25	Nee	Ja	December 2024
3	Exameneenheid Arbeid en Productie	Portal + Pincode	ST	80 min	25	Nee	Ja	Maart 2025
4	Exameneenheid Overheid en Bestuur/Exameneenheid Internationale Ontwikkelingen	Portal + Pincode	ST	80 min	25	Nee	Ja	Juni 2025

\* bij onderdelen uit het examendossier moeten hier ook de eindtermen genoemd worden die in deze toets gedekt worden.

Soort toets: PO= praktische toets      ST= schriftelijke toets      PR=presentatie      HA= handelingsopdracht

Berekening SE cijfer: toetsnr x weging. Alle uitkomsten bij elkaar optellen. Som delen door de som van de weging.



# PTO 2024-2025

## VAK: Wiskunde

Leerjaar	: 3
Leerweg	: BB

toets nr	Leerstofomschrijving, verheldering onderdelen*	waar is de leerstof te vinden	soort toets PO/ ST/ PR/ HA	Toetsduur	Weging in %	Onderdeel examen-dossier?	Herkansbaar ja/nee	moment van afronding maand + jaartal
1	Grafieken & Plaatsbepalen & Rekenen	Moderne Wiskunde H1+2+4 lj3	ST	60 min	30	Nee	Ja	November 2024, Toetsweek 1
2	Kijken en redeneren & Verhoudingen en procenten & Omtrek en oppervlakte	Moderne Wiskunde H5+6+7 lj3	ST	90 min	35	Nee	Ja	Maart 2025, Toetsweek 2
3	Werken met formules & Inhoud & Formules en terugrekenen	Moderne Wiskunde H8+9+10+ j3	ST	60 min	35	Nee	Nee	Juni 2025, Toetsweek 3

\* bij onderdelen uit het examendossier moeten hier ook de eindtermen genoemd worden die in deze toets gedekt worden.

Soort toets: PO= praktische toets      ST= schriftelijke toets      PR=presentatie      HA= handelingsopdracht

Berekening SE cijfer: toetsnr x weging. Alle uitkomsten bij elkaar optellen. Som delen door de som van de weging.



# PTO 2024-2025

## VAK: Wiskunde

Leerjaar	: 3
Leerweg	: KB

toets nr	Leerstofomschrijving, verheldering onderdelen*	waar is de leerstof te vinden	soort toets PO/ ST/ PR/ HA	Toetsduur	Weging in %	Onderdeel examen-dossier?	Herkansbaar ja/nee	moment van afronding maand + jaartal
1	Formules en grafieken & Plaats en afstand & Gelijkvormigheid	Moderne Wiskunde H1+2+5 Ij3	ST	60 min	30	Nee	Ja	November 2024, Toetsweek 1
2	Rekenen met formules & Werken met aantallen & Hellingen en tangens & Meten en redeneren	Moderne Wiskunde H3+4+8+9 Ij3	ST	90 min	35	Nee	Ja	Maart 2025, Toetsweek 2
3	Vergelijkingen oplossen & Grafieken & Oppervlakte en inhoud	Moderne Wiskunde H7+H10+H11	ST	60 min	35	Nee	Nee	Juni 2025, Toetsweek 3

\* bij onderdelen uit het examendossier moeten hier ook de eindtermen genoemd worden die in deze toets gedekt worden.

Soort toets: PO= praktische toets      ST= schriftelijke toets      PR=presentatie      HA= handelingsopdracht

Berekening SE cijfer: toetsnr x weging. Alle uitkomsten bij elkaar optellen. Som delen door de som van de weging.



# PTO 2024-2025

## VAK: Wiskunde

Leerjaar	: 3
Leerweg	: TL

toets nr	Leerstofomschrijving, verheldering onderdelen*	waar is de leerstof te vinden	soort toets PO/ ST/ PR/ HA	Toetsduur	Weging in %	Onderdeel examen-dossier?	Herkansbaar ja/nee	moment van afronding maand + jaartal
1	Formules en grafieken & Plaats en afstand & Gelijkvormigheid	Moderne Wiskunde H1+2+5 Ij3	ST	60 min	30	Nee	Ja	November 2024, Toetsweek 1
2	Rekenen met formules & Werken met aantallen & Hellingen en tangens & Meten en redeneren	Moderne Wiskunde H3+4+8+9 Ij3	ST	90 min	35	Nee	Ja	Maart 2025, Toetsweek 2
3	Vergelijkingen oplossen & Grafieken & Oppervlakte en inhoud	Moderne Wiskunde H7+H10+H11	ST	60 min	35	Nee	Nee	Juni 2025, Toetsweek 3

\* bij onderdelen uit het examendossier moeten hier ook de eindtermen genoemd worden die in deze toets gedekt worden.

Soort toets: PO= praktische toets      ST= schriftelijke toets      PR=presentatie      HA= handelingsopdracht

Berekening SE cijfer: toetsnr x weging. Alle uitkomsten bij elkaar optellen. Som delen door de som van de weging.



# PTO 2024-2025

## VAK: Geschiedenis & staatsinrichting

Leerjaar	: 3
Leerweg	: TL

toets nr	Leerstofomschrijving, verheldering onderdelen*	waar is de leerstof te vinden	soort toets PO/ ST/ PR/ HA	Toetsduur	Weging in %	Onderdeel examen-dossier?	Herkansbaar ja/nee	moment van afronding maand + jaartal
1	Industriële samenleving & sociale zekerheid in Nederland 1848 tot nu	Learning Portal + Leerwerkboek geschiedenis werkplaats H1+H2	ST	60 min	25	Nee	Ja	Oktober 2024
2	Nederland en de wereld 1848 - 1945	Learning Portal + Leerwerkboek H3+H4	ST	60 min	25	Nee	Ja	December 2024
3	De koude oorlog en culturele ontwikkelingen na 1945	Learning Portal + Leerwerkboek H5+H6	ST	60 min	25	Nee	Ja	Maart 2025
4	Het Midden-Oosten 1914 tot nu	Learning Portal + Leerwerkboek H7	ST	60 min	25	nee	ja	Juni 2025

\* bij onderdelen uit het examendossier moeten hier ook de eindtermen genoemd worden die in deze toets gedekt worden.

Soort toets: PO= praktische toets      ST= schriftelijke toets      PR=presentatie      HA= handelingsopdracht

Berekening SE cijfer: toetsnr x weging. Alle uitkomsten bij elkaar optellen. Som delen door de som van de weging.