



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Vmbo gemengd/theoretische leerweg

4^e leerjaar

2024-2025

Schooljaar	2024-2025
Vak	Nederlands
Opleiding	GL/TL
Leerjaar	4

Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Stofomschrijving <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	SE	In toetsrooster?	Vorm toets	Tijd min.	Weging	Hulpmiddelen	Herkansbaar?
4	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7	Methode Talent, 4 vmbo-GT: module 1 Lezen module 6 en 7** module 5 (+ 3Pak opdracht leesdossier deel 1) ***	SE2	ja nee nee	S PO	90	1	nee	ja
5	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/4, NE/K/6, NE/K/7	Module 2 Module 7 en 6** Module 5 (toets boek+film, leesdossier deel 2) ***	SE3	ja nee nee	S S PO	90 90 45	1 1	nee nee ja, gelezen boek	ja nee nee
6	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/4, NE/K/5, NE/K/6, NE/K/7	Kijk- en luistertoets Voorbereiding op examen Module 3, 4 en 5*** (presentatie boek in tweetallen in les, leesdossier deel 3)	SE4	ja nee nee	S S PO	90 90 10	1 1 1	nee woordenboek nee	ja nee

** periode 5 wordt een afsluitende Combinatietoets Grammatica en Spelling gegeven.

*** Het leesdossier bestaat uit drie onderdelen die alle drie beoordeeld worden en waarvan het gemiddelde 1x meetelt in periode 6

Berekening cijfer klas 4:

$$\frac{SE1 + P4 + P5 + P6}{4} = SE$$

SE 1 = eindcijfer klas 3

SE = schoolexamen

Verklaring eindtermen via [Syllabus Nederlands](#)

Schooljaar	2024-2025
Vak	Duits
Opleiding	GL/TL
Leerjaar	4

Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Stofomschrijving <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	SE	In toets-rooster?	Vorm toets	Tijd (min.)	We-ging	Hulp-mid-delen *	Her-kans-baar ?
4	K1, K2, K3, K4, K7, V1, V, V4	Toets behandelde thema's (idioom en grammatica)	SE2	Nee	DT	45	1	Nee	Nee
	K6	Mondelinge opdracht thema's		Nee	DT	45	1	Nee	Nee
	K6	Mondeling Duits		Ja	SE	30	2	WB*	Ja
5	K1, K2, K3, K4, K7, V1, V, V4	Toets behandelde thema's (idioom en grammatica)	SE3	Nee	DT	45	1	Nee	Nee
	K6	Mondelinge opdracht thema's		Nee	DT	45	1	Nee	Nee
	K5	Kijk- en Luistertoets		Ja	SE	90	2	Nee	Ja
6	K1, K2, K3, K4, K7, V1, V, V4	Toets behandelde thema's (idioom en grammatica)	SE4	Nee	DT	45	1	Nee	Nee
	K4	Leestoets behandelde thema's		Nee	DT	45	1	WB*	Nee
	K7, V5	Schriftelijke toets email schrijven		Ja	SE	90	2	Nee	Ja

Berekening cijfer klas 4:

$$\frac{SE1 + P4 + P5 + P6}{4} = SE$$

SE 1 = eindcijfer klas 3
SE = schoolexamen

Gebruikte methode:

Noordhoff Neue Kontakte 7^e editie 4 vmbo GT

Door de docent aan te leveren materialen buiten de methode om

Verklaring eindtermen via [Syllabus moderne vreemde talen](#)

Schooljaar	2024-2025
Vak	Engels
Opleiding	GL/TL
Leerjaar	4

Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Stofomschrijving <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	SE	In toetsrooster?	Vormtoets	Tijd (min.)	Weging	Hulpmiddelen*	Herkansbaar?
4	MVT/K1, MVT/K2, MVT/K3	Unit toets H1: alle woorden, zinnen, grammatica, signaalwoordenlijst deel 1 en aantekeningen leren	SE2	Nee	Deeltoets	60	1	Nee	Nee
	MVT/K7	Oefenen hoe je een brief/ e-mail moet schrijven		Ja	SE	90	2	woordenboek	Ja
5	MVT/K1, MVT/K2, MVT/K3	Unit toets H2: alle woorden, zinnen, grammatica, signaalwoordenlijst deel 2 en aantekeningen leren	SE3	Nee	Deeltoets	60	1	Nee	Nee
	MVT/K6	Tijdens de lessen wordt er aandacht besteed aan het praten in het Engels. Ook moeten de leerlingen zelf buiten school om oefenen met het Engels praten.		Ja	SE	10	2	Nee	Ja
6	MVT/K1, MVT/K2, MVT/K3	Unit toets H3: alle woorden, zinnen, grammatica, signaalwoordenlijst deel 3 en aantekeningen leren	SE4	Nee	Deeltoets	60	1	Nee	Nee
	MVT/K5	Kijk- en luistervaardigheid toets		Ja	SE	75	2	Nee	Ja
P.O	MVT/K4	Het aanleggen van het leesdossier d.m.v. teksten die moeten worden gelezen.		Nee	P.O. inleveren	n.v.t	2	Nee	Nee

Berekening cijfer klas 4:

$$\frac{\text{SE1} + \text{P4} + \text{P5} + \text{P6} + \text{P.O}}{4} = \text{SE}$$

SE 1 = eindcijfer klas 3

SE = schoolexamen

Verklaring eindtermen via [Syllabus moderne vreemde talen](#)

Schooljaar	2024-2025
Vak	Economie
Opleiding	GL/TL
Leerjaar	4

Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Stofomschrijving <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	SE	In toetsrooster?	Vorm toets	Tijd (min.)	Weging	Hulpmiddelen*	Herkansbaar?
4	EC/K/5A, EC/K/5B, EC/N/1:7	Hoofdstuk 3, 4 en 7	SE2	Ja	SE	90	1	Reken Machine	Ja
5	EC/K/6, EC/N/1, EC/K/7	Hoofdstuk 5, 6 en 8	SE3	Ja	SE	90	1	Reken Machine	Ja
6	EC/K/4A, EC/N/1	Hoofdstuk 1 en 2	SE4	Ja	SE	90	1	Reken Machine	Ja

Berekening cijfer klas 4:

$$\frac{SE1 + P4 + P5 + P6}{4} = SE$$

SE 1 = eindcijfer klas 3

SE = schoolexamen

Verklaring eindtermen via [Syllabus economie](#)

Schooljaar	2024-2025
Vak	Biologie
Opleiding	GL/TL
Leerjaar	4

Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Stofomschrijving <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	SE	In toetsrooster?	Vorm toets	Tijd (min.)	Weging	Hulpmiddelen*	Herkansbaar?
4	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/9, BI/K/12	Fotosynthese aantonen + werkplan Thema 9	SE2	Nee	Practicum	90	1	Nee	Nee
	BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/6, BI/K/9, BI/K/11, BI/K/12	Thema 9 en Thema 10		Ja	SE	90	3	Nee	Nee
5	BI/K/3, BI/K/6, BI/K/5, BI/K/9	Voedingsstoffen aantonen Thema 12	SE3	Nee	Practicum	90	1	Nee	Nee
	BI/K/3, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/9, BI/K/11	Thema 11 en Thema 12		Ja	SE	90	3	Rekenmachine	Nee
6	BI/K/5, BI/K/9, BI/K/10, BI/V/1	Bloedgroepen aantonen Thema 13	SE4	Nee	Practicum	90	1	Nee	Nee
	BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/9, BI/K/10, BI/K/11, BI/V/1	Thema 13 en Thema 14		Ja	SE	90	3	Rekenmachine	Nee

Berekening cijfer klas 4:

$$\frac{\text{SE1} + \text{SE2} + \text{SE3} + \text{SE4}}{4} = \text{SE}$$

SE1 = eindexijfer klas 3

SE = schoolexamen

Verklaring eindtermen via [Syllabus biologie](#)

Schooljaar	2024-2025
Vak	LO1
Opleiding	KBL
Leerjaar	4

Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Stofomschrijving <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	SE	In toets-rooster?	Vorm toets	Tijd (min.)	We-ging	Hulp-mid-delen*	Her-kans-baar?
4	LO1/K/1,2,3,4,7	Spel: Partij- en/of (eind)spelvormen van Softbal, voetbal, handbal, hockey. Atletiek: Speerwerpen, Kogelstoten, sprint- en loopvormen. Beoordeling is gebaseerd op aanwezigheid (90%) en sportattitude (Kleding, schoeisel, aanwezigheid en (werk)houding).	SE2	Nee	HD (O/V/G)	-	O/V/G	-	Ja
5	LO1/K/1,2,3,4,5,6,8,9	Spel: Partij- en/of (eind)spelvormen van Unihockey, voetbal, volleybal, tik- en afgooispelen, badminton, minitennis, tafeltennis, volleybal, basketbal Turnen: Trapezezwaaien, ringzwaaien, Minitrampoline springen, kastspringen reutherplank en/of minitrampoline springen. Bewegen op muziek: Conditionele vormen op muziek. Zelfverdediging: Stoeispelen, (Kick)Boksen, Actuele bewegingsactiviteiten Beoordeling is gebaseerd op aanwezigheid (90%) en	SE3	Nee	HD (O/V/G)	-	O/V/G		Ja

		sportattitude (Kleding, schoeisel, aanwezigheid en (werk)houding).							
6	LO1/K/1,2,3,4,5,6,8,9	Spel: Partij- en/of (eind)spelvormen van Unihockey, voetbal, volleybal, tik- en afgooispelen, badminton, minitennis, tafeltennis, volleybal Turnen: Trapezezwaaien, ringzwaaien, Minitrampoline springen, kastspringen reutherplank en/of minitrampoline. Bewegen op muziek: Conditionele vormen op muziek, diverse dansvormen. Zelfverdediging: Stoeispelen, (Kick)Boksen, Actuele bewegingsactiviteiten Beoordeling is gebaseerd op aanwezigheid (90%) en sportattitude (Kleding, schoeisel, aanwezigheid en (werk)houding).	SE4	Nee	HD	-	O/V/G	-	Ja

Berekening cijfer klas 4:

SE 1 = eindcijfer klas 3

SE = schoolexamen

$$SE = (SE1 + SE2 + SE3 + SE4) / 4$$

Opmerking(en):

- De beoordeling is het gehele schooljaar een voortschrijdend gemiddelde.

- Wanneer een leerling alle lessen (90%) heeft gevolgd en de handelingsdelen (zie schema) met voldoende inzet heeft afgesloten, voldoet hij/zij aan zijn studielast.
- Als een leerling door ziekte of blessure meer dan 10% van de lessen heeft gemist kan hij dispensatie krijgen in de vorm van een extra opdracht of vrijstelling. Deze vrijstelling geldt bij toestemming van afdelingsleid(st)er.
- In het geval van langdurige ziekte/blessure kan er ontheffing voor de l.o.-lessen aangevraagd worden bij de afdelingsleid(st)er. Hiervoor is het noodzakelijk dat er een medische verklaring wordt overlegd!
- Uitgebreide informatie over de afsluiting is bij de leraar te krijgen.

Verklaring eindtermen via [Examenprogramma lichamelijke oefening](#)

Herkansing:

Gedurende het gehele schooljaar is er de mogelijkheid om lessen in te halen.

Leerlingen moeten er zelf zorg voor dragen dat zij de te veel gemiste onderdelen/lessen inhalen.

Schooljaar	2024-2025
Vak	LO2
Opleiding	GL/TL
Leerjaar	4

Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Stofomschrijving <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	SE	In toetsrooster?	Vorm toets	Tijd (min.)	Weging	Hulpmiddelen *	Herkansbaar?
4	LO2/K/1,2,3,7,10	Atletiek Het doen van minimaal 1 loop-, werpen springonderdeel. Het uitvoeren en/of maken van 3 atletiekopdrachten	SE 2		PO6		5		Nee
	LO2/K/1,2,3,8,10	Zelfverdediging Het doen van minimaal 1 vorm van zelfverdediging. Het maken uitvoeren van 1 zelfverdedigingsopdracht in de vorm van een demo.			PO7		5		Nee
	LO2/K/1,2,3,10,12	Stage Het maken van een verslag van jouw stage			HD				Ja
5	LO2/K/1,2,3,4,10	Terugslagspelen Het doen van een racketspel . Een praktische demonstratie van het niveau. En het uitwerken van een toernooi	SE 3		PO8		3		Nee
	LO2/K/1,2,3,4, 10	Tik- en afgooispelen Het doen van tik- en afgooispelen. Het ontwerpen, leiden en uitvoeren van 1 tik- en 1 afgooispiel			PO9		3		Nee

		Praktische demonstratie van het niveau							
6	LO2/K/2,3,10	Het geven van een minitraining aan klasgenoten. Het ontwerpen en geven van een minitraining aan klasgenoten. Het volgen van minitrainingen van klasgenoten Het geven van een voorbereide training.	SE 4		PO10		10		Nee

Berekening cijfer klas 4:

$$\frac{3SE1 \text{ (weging 3x)} + SE2 + SE3 + SE4}{4} = SE$$

SE 1 = eindcijfer klas 3 (weging 3x)

SE = schoolexamen

Opmerking(en):

- Stage is een handelingsdeel en moet minimaal met een voldoende afgerond worden. Bij onvoldoende moet het onderdeel stage net zo lang herkanst worden totdat het minimaal voldoende is.

Verklaring eindtermen via: [Examenprogramma lichamelijke oefening 2](#)

Schooljaar	2024-2025
Vak	Wiskunde
Opleiding	GL/TL
Leerjaar	4

Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Stofomschrijving <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	SE	In toetsrooster?	Vormtoets	Tijd (min.)	Weging	Hulpmiddelen*	Herkansbaar?
1	K1 t/m K6 V1 t/m V3	deel 1: Hoofdstuk 2 en 3 deel 2: Hoofdstuk 5	SE2	Ja	SE	100	1	Ja	Ja
2	K1 t/m K7 V1 t/m V3	deel 1: Hoofdstuk 1 en 4 deel 2: Hoofdstuk 6	SE3	Ja	SE	100	1	Ja	Ja
3	K1 t/m K8 V1 t/m V4	Alle examenstof, met nadruk op deel 2: Hoofdstuk 7 en 8	SE4	Ja	SE	100	1	Ja	Ja

Boek: Getal & Ruimte leerboek 4 VMBO-kgt (12^e editie)

Berekening cijfer klas 4:

$$\frac{\text{SE1} + \text{P1} + \text{P2} + \text{P3}}{4} = \text{SE-eindcijfer}$$

SE 1 = eindcijfer klas 3

SE = schoolexamen

Opmerking(en):

* Rekenmachine, geodriehoek, passer, koershoekmeter

Verklaring eindtermen via [Syllabus wiskunde](#)

Schooljaar	2024-2025
Vak	Geschiedenis
Opleiding	GL/TL
Leerjaar	4

Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Stofomschrijving <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	SE	In toets-roos-ter?	Vorm toets	Tijd (min.)	Weging	Hulp-mid-delen	Her-kans-baar?
4	GS/K/1/2/3 GS/K/5/6/7/10 GS/V/7/8/9	H1 + H2	SE2	ja	schriftelijk	90	1	woorden boek	ja
5	GS/K/1/2/3/4/10 GS/V/1/8/7/9	H3 + H4	SE3	ja	schriftelijk	90	1	woorden boek	ja
6	GS/K/1/2/3/5/10 GS/V/2/3/4/5/7/8/9	H5 + H6	SE4	ja	schriftelijk	90	1	woorden boek	ja

Boek: *Feniks, historisch overzicht vanaf 1848 en staatsinrichting*

Berekening cijfer klas 4:

$$\frac{\text{SE1} + \text{P4} + \text{P5} + \text{P6}}{4} = \text{SE}$$

SE 1 = eindcijfer klas 3

SE = schoolexamen

Verklaring eindtermen via [Syllabus Geschiedenis](#)

Schooljaar	2024-2025
Vak	Nask 1
Opleiding	GL/TL
Leerjaar	4

Periode	Eindtermen Wat moet je kennen en kunnen?	Stofomschrijving Wat ga je hiervoor doen?	SE	In toets-rooster?	Vorm toets	Tijd (min.)	Weg-ing	Hulp-mid-delen	Her-kans-baar?
4	NASK/K/1,2,3,5,6,8 NASK1/V/3,4	NOVA Hoofdstuk 3 NOVA Hoofdstuk 4 NOVA Hoofdstuk 5	SE2	Ja	Repetitie	90	4	*	Ja
				Ja	Practicum	135	1	*	Nee
5	NASK/K/1,2,3,4,9 NASK1/V/3,4	NOVA Hoofdstuk 6 NOVA Hoofdstuk 7 NOVA Hoofdstuk 10	SE3	Ja	Repetitie	90	4	*	Ja
				Ja	Practicum	135	1	*	Nee
6	NASK/K/1,2,3,4,5,9 NASK1/V/1,3,4	NOVA Hoofdstuk 8 NOVA Hoofdstuk 9 NOVA Hoofdstuk 11	SE4	Ja	Repetitie	90	4	*	Ja
				Ja	Practicum	135	1	*	Nee

Berekening cijfer klas 4:

$$\frac{\mathbf{SE1 + SE2 + SE3 + SE4}}{\mathbf{4}} = \mathbf{SE}$$

SE 1 = eindcijfer klas 3

SE = schoolexamen

Verklaring eindtermen via [Syllabus natuur- en scheikunde](#)

Schooljaar	2024-2025
Vak	Dienstverlening en producten
Opleiding	GL/TL
Leerjaar	4

Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Stofomschrijving <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	SE	In toetsrooster	Vorm toets	Tijd (min.)	Wegin g	Hulpmi ddelen	Herkan sbaar
4	P/DP/1.1 P/DP/1.2 P/DP/1.4	Website ontwikkelen Theorietoets boek 29 en 30	SE2	Nee Nee	PO DT	n.v.t. 60	1 2	PC Nee	Nee Nee
5	P/DP/1.1 P/DP/1.2 P/DP/1.4	Onderdeel examenopdracht onderdeel A Onderdeel examenopdracht onderdeel A	SE3	Nee Nee	PO PO	n.v.t. n.v.t.	1 1	PC PC	Nee Nee
6	P/DP/1.1 P/DP/1.2 P/DP/1.3 P/DP/1.4	Onderdeel examenopdracht onderdeel B Onderdeel examenopdracht onderdeel B Beroepshouding tijdens kooklessen Examenopdracht onderdeel A koken	SE4	Nee Nee Nee Nee	PO PO PO PO	n.v.t. n.v.t. n.v.t. n.v.t.	1 1 1 1	PC PC Keuken Keuken	Nee Nee Nee Nee

Berekening cijfer klas 4:
$$\frac{SE1 + P4 + P5 + P6}{4} = SE$$

SE 1 = eindcijfer klas 3

SE = schoolexamen

Verklaring eindtermen via [Syllabus Dienstverlening en producten](#)