

Programma van toetsing en afsluiting

VMBO B/K (cohort 2024-2026)

vak:

PTA VMBO B/K Cohort 24/25 - 25/26

De leerstof wordt getoetst uit:

vmbo b/k 3	kolom	toets	Onderdeel	Exameneenheden SE	Exameneenheden SE	Periode	Tijdsduur**	Toetsvorm	Herkansbaar	Gewicht
2024-2025	301	SE								
	302	SE								
vmbo b/k 4	kolom	toets	Onderdeel	Exameneenheden SE	Exameneenheden SE	Periode	Tijdsduur**	Toetsvorm	Herkansbaar	Gewicht
2025-2026	401	SE								
	402	SE								
	403	SE								
	404	SE								

Totale weging examendossier (SE) 3e en 4e leerjaar

De leerstof wordt getoetst uit:

Methode: **All Right**

Uitgever: **Malmberg**

ISBN: **Basis** 978 94 020 3885 9 **Kader** 978 94 020 3886 6

vmbo b/k 4	toets	Onderdeel	Exameneenheden SE	Exameneenheden CE	Periode	Tijdsduur**	Toetsvorm	Herkansbaar	Gewicht
2025-2026	BK4EN-SE1	Leesvaardigheid		MVT/K4	per 1	90 min	schriftelijk	ja	20%
	BK4EN-SE2	Leer- en schrijfvaardigheid	MVT/K1	MVT/K3 MVT/K7	per 2	90 min	schriftelijk	ja	30%
	BK4EN-SE3	CITO Kijk- Luistertoets		MVT/K5	per 3	60 min	Digitaal	ja	20%
	BK4EN-SE4	Mondeling	MVT/K1, MVT/K2, MVT/K6		per 3	20 min	mondeling	ja	30%

Totale gewing examendossier (SE) 3e en 4e leerjaar

100%

De leerstof wordt getoetst uit:

Kern Nederlands

vmbo b/k 4	toets	Onderdeel	Examineenheden SE	Examineenheden CE	Periode	Tijdsduur**	Toetsvorm	Herkansbaar	Gewicht
2025-2026	BK4NE-SE1	Leesvaardigheid	NE/K2	NE/K6	TW 1	90 min	digitaal	ja	20%
	BK4NE-SE2	Schrijfvaardigheid	NE/V1, V2, V3, K2	NE/K7	TW 2	60 min	schriftelijk	ja	20%
	BK4NE-SE3	CITO kijk/luister		NE/K4	JAN	90 min	digitaal	ja	20%
	BK4NE-SE4	Woordenschat/taalverzorging	NE/K1, K2, K3		TW 3	90 min	digitaal	nee	20%
	BK4NE-SE5	Spreekvaardigheid	NE/K1, K5, V1, V3		maart	20 min	mondeling	ja	20%

Totale weging examendossier (SE) 3e en 4e leerjaar

100%

De leerstof wordt getoetst uit:

Methode Essener , ISBN: 978-90-8674-494-7

vmbo b/k 3	toets	Onderdeel	Examineenheden SE	Examineenheden CE	Periode	Tijdsduur**	Toetsvorm	Herkansbaar	Gewicht
2024-2026	BK3MA1-SE 1	Wat is Maatschappijleer? Hoofdstuk 1	ML1/K1, K2, K3	x		60 min	schriftelijk	nee	20%
	BK3MA1-SE 2	Jongeren. Hoofdstuk 2	ML1/K4	x		60 min	schriftelijk	nee	20%
	BK3MA1-SE 3	Politiek. Hoofdstuk 3	ML1/K6	x		60 min	schriftelijk	nee	20%
	BK3MA1-SE 4	Werk. Hoofdstuk 6	ML1/K5	x		60 min	schriftelijk	nee	20%
	BK3MA1-SE 5	Criminaliteit. Hoofdstuk 7	ML1/K7	x		60 min	schriftelijk	nee	20%
Totale geweging examendossier (SE) 3e en 4e leerjaar									100%

Het vak Maatschappijleer wordt in het 3e leerjaar afgesloten. Het cijfer voor het examendossier op 1 decimaal wordt weergegeven voor BB in kolom 8901 van Magister en voor BK in kolom 8911 in Magister.

* Doublure 3e/4e leerjaar: Als het vak is afgesloten met een 6,5 of hoger hoeft het vak niet opnieuw meer te worden gevolgd

** Regeling herexamen --> zie Uitvoeringsbesluit WVO 2020 - art. 3.16 --> herkansingstoets vervangt het hele eindcijfer dat was behaald

Alleen mogelijk voor de kandidaat die een eindcijfer heeft behaald lager dan een 6 (kolom 9191 in Magister) indien hij voor dat vak een eindcijfer heeft behaald lager dan 6 of indien de kandidaat een hoger cijfer dan het eerst behaalde cijfer wil halen. De kandidaat maakt een resultaat vervangende toets over de gehele lesstof. Indien het cijfer voor deze toets hoger is dan het oorspronkelijke gemiddelde eindcijfer, zal het eerder behaalde gemiddelde eindcijfer vervangen worden door het cijfer van de resultaat vervangende toets.

** Gezakte leerlingen nemen opnieuw deel aan het volledige PTA

De leerstof wordt getoetst uit:

vmbo b/k 3	toets	Onderdeel	Examineenheden SE	Examineenheden CE	Periode	Tijdsduur**	Toetsvorm	Herkansbaar	Gewicht
2024-2026	BK3KCKV-SE1	zelfportret	KV/ K1, K2, K3, K4			zie opdracht	praktisch opdracht	ja	
	BK3KCKV-SE2	module 1 en praktische verwerking	KV/ K1, K2, K3, K4			zie opdracht	praktisch opdracht	ja	
	BK3KCKV-SE3	module 2 en praktische verwerking	KV/ K1, K2, K3, K4			zie opdracht	praktisch opdracht	ja	
	BK3KCKV-SE4	module 3 en praktische verwerking	KV/ K1, K2, K3, K4			zie opdracht	praktisch opdracht	ja	
	BK3KCKV-SE5	ckv dag; voorstelling met workshops	KV/ K1, K2, K3, K4			zie opdracht	praktisch opdracht	ja	
	BK3KCKV-SE6	discap: beelden	KV/ K1, K2, K3, K4			zie opdracht	praktisch opdracht	ja	
	BK3KCKV-SE7	discap: architectuur	KV/ K1, K2, K3, K4			zie opdracht	praktisch opdracht	ja	

Totale weging examendossier (SE) 3e en 4e leerjaar

V/G

vak: lichamelijke opvoeding

PTA VMBO B/K Cohort 24/25 - 25/26

vmbo b/k 4	toets	Onderdeel	Exameneenheden SE	Exameneenheden CE	Periode	Tijdsduur**	Toetsvorm	Herkansbaar	Gewicht
2025-2026	BK3LO-SE1	Spel & Atletiek	LO1/K1, K2, K3, K4, K7, K9		Tijdens les		handelingsdeel	ja	nvt
	BK3LO-SE2	Spel & Zelfverdediging	LO1/K1, K2, K3, K4, K8, K9		Tijdens les		handelingsdeel	ja	nvt
	BK3LO-SE3	Spel & Turnen	LO1/K1, K2, K3, K4, K5, K6, K9		Tijdens les		handelingsdeel	ja	nvt

Totale weging examendossier (SE) 3e en 4e leerjaar

V

SE CIJFER:

Voor het schoolexamencijfer (SE) geldt: Het vak moet worden voldaan.

De afsluiting van het vak wordt geregeld in kolom 9191 in Magister met een V.

Zolang er geen voldaan is gegeven in Magister kolom 9191, is LO nog niet afgesloten en kan de leerling formeel nog geen diploma krijgen.

**Indien een leerling is gezakt en het vak LO met een V heeft afgesloten hoeft het vak niet opnieuw gevolgd te worden. Het resultaat van leerjaar 4 24/25 zal worden overgenomen in kolom 9191 van Magister.

Doubleurs: leerlingen die blijven zitten moeten het programma L.O. opnieuw volgen.

Per periode (van vakantie tot vakantie) mag er maximaal één les gemist worden, anders wordt er niet voldaan aan de verplichte actieve deelname per periode.

De leerstof wordt getoetst uit:

"De leerstof wordt getoetst in klas 3 uit:

Nova NaSk1 Natuurkunde - werkboek A / 3 vmbo-b - ISBN: 978-94-020-6903-7

Nova NaSk1 Natuurkunde - werkboek B / 3 vmbo-b - ISBN: 978-94-020-6906-8

"De leerstof wordt getoetst in klas 4 uit:

Nova NaSk1 Natuurkunde - werkboek A / 4 vmbo-b - ISBN: 978-94-020-7324-9

Nova NaSk1 Natuurkunde - werkboek B / 4 vmbo-b - ISBN: 978-94-020-7325-6"

vmbo b 3	toets	Onderdeel	Examineenheden SE	Examineenheden CE	Periode	Tijdsduur**	Toetsvorm	Herkansbaar	Gewicht
2024-2025	SE	H1 (elektriciteit)	NASK1/K1, K2	NASK1/K3, K4, K5	les	60 minuten	schriftelijk	ja	0%
	SE	H2 (stoffen)	NASK1/K1, K2, K10	NASK1/K3	les	60 minuten	schriftelijk	ja	0%
	SE	H3 (licht)	NASK1/K1, K2	NASK1/K3, K4, K8	les	60 minuten	schriftelijk	ja	0%
	SE	H4 (krachten)	NASK1/K1, K2, K10	NASK1/ K3, K9	les	60 minuten	schriftelijk	ja	0%
	SE	H5 (beweging)	NASK1/K1, K2	NASK1/K3, K4, K9	les	60 minuten	schriftelijk	ja	0%
	SE	H6 (energie en warmte)	NASK1/K1, K2, K10	NASK1/K3,K4	les	60 minuten	schriftelijk	ja	0%
vmbo b 4	toets	Onderdeel	Examineenheden SE	Examineenheden CE	Periode	Tijdsduur**	Toetsvorm	Herkansbaar	Gewicht
2025-2026	SE	H7 (materialen)	NASK1/K1, K2, K10	NASK1/K3	les	60 minuten	schriftelijk	ja	10%
	SE	H8 (elektriciteit)	NASK1/K1, K2	NASK1/K3, K4, K5	les	60 minuten	schriftelijk	ja	20%
	SE	H9 (Geluid)	NASK1/K1, K2	NASK1/K3, K4, K8	les	60 minuten	schriftelijk	ja	10%
	SE	H10 (Werktuigen)	NASK1/K1, K2, K10	NASK1/K3, K9	les	60 minuten	schriftelijk	ja	20%
	SE	H11 (Schakelingen)	NASK1/K1, K2, K7	NASK1/K3, K5	les	60 minuten	schriftelijk	ja	20%
	SE	H12 (Krachten en bewegen)	NASK1/K1, K2	NASK1/K3, K4, K9	les	60 minuten	schriftelijk	ja	20%

De leerstof wordt getoetst uit:

"De leerstof wordt getoetst in klas 3 uit:

Nova NaSk1 Natuurkunde - werkboek A / 3 vmbo-k - ISBN: 978-94-020-6905-1

Nova NaSk1 Natuurkunde - werkboek B / 3 vmbo-k - ISBN: 978-94-020-6906-8

"De leerstof wordt getoetst uit:

Nova NaSk1 Natuurkunde - werkboek A 4 vmbo-k - ISBN: 978-94-020-7326-3

Nova NaSk1 Natuurkunde - werkboek B 4 vmbo-k - ISBN: 978-94-020-7327-0

vmbo K 3	toets	Onderdeel	Examineenheden SE	Examineenheden CE	Periode	Tijdsduur**	Toetsvorm	Herkansbaar	Gewicht
2024-2025	SE	H1 (elektriciteit)	NASK1/K1, K2	NASK1/K3, K4, K5	les	60 minuten	schriftelijk	ja	0%
	SE	H2 (weer)	NASK1/K1, K2	NASK1/K3, K4, K8	les	60 minuten	schriftelijk	ja	0%
	SE	H3 (krachten)	NASK1/K1, K2, K10	NASK1/K3, K9	les	60 minuten	schriftelijk	ja	0%
	SE	H4 (stoffen) / H7 (materialen) / H8 (Atomen en straling)	NASK1/K1, K2, K10	NASK1/K3	les	60 minuten	schriftelijk	ja	0%
	SE	H5 (licht)	NASK1/K1, K2	NASK1/K3, K4, K8	les	60 minuten	schriftelijk	ja	0%
	SE	H6 (warmte)	NASK1/K1, K2, K10	NASK1/K3,K4	les	60 minuten	schriftelijk	ja	0%
vmbo K 4	toets	Onderdeel	Examineenheden SE	Examineenheden CE	Periode	Tijdsduur**	Toetsvorm	Herkansbaar	Gewicht
2025-2026	SE	H9 (Schakelingen)	NASK1/K1, K2	NASK1/K3, K5	les	60 minuten	schriftelijk	ja	10%
	SE	H10 (Werktuigen)	NASK1/K1, K2, K10	NASK1/K3, K9	les	60 minuten	schriftelijk	ja	20%
	SE	H11 (Energie)	NASK1/K1, K2, K7, K11, K12	NASK1/K3, K6	les	60 minuten	schriftelijk	ja	10%
	SE	H12 (Elektriciteit)	NASK1/K1, K2	NASK1/K3, K4, K5	les	60 minuten	schriftelijk	ja	20%
	SE	H13 (Geluid)	NASK1/K1, K2	NASK1/K3, K4, K8	les	60 minuten	schriftelijk	ja	20%
	SE	H14 (Kracht en beweging)	NASK1/K1, K2	NASK1/K3, K4, K9	les	60 minuten	schriftelijk	ja	20%

De leerstof wordt getoetst uit:
<https://elodigitaal.nl> (dit is een volledig digitaal systeem)

vmbo b/k 3 - 4	toets	Onderdeel	Exameneneenheden SE	Exameneneenheden CE	Periode	Tijdsduur**	Toetsvorm	Herkansbaar	Gewicht
2024-2026	BK3/4PIE-SE1	Besturen en Automatiseren	P/PIE/3		leerjaar 3	zie opdracht	praktisch opdracht	nee	15%
	BK3/4PIE-SE2	Bewerken en Verbinden van materialen	P/PIE/2		leerjaar 3	zie opdracht	praktisch opdracht	nee	15%
	BK3/4PIE-SE3	Installeren en Monteren	P/PIE/4		leerjaar 3	zie opdracht	praktisch opdracht	nee	15%
	BK3/4PIE-SE4	Ontwerpen en Maken	P/PIE/1		leerjaar 3	zie opdracht	praktisch opdracht	nee	15%
	BK3/4PIE-SE5	Professionele Vaardigheden	kern B		leerjaar 3	zie opdracht	praktisch opdracht	nee	15%
	BK3/4PIE-SE6	Orienterende stage leerjaar 3. Tijdsduur 2 weken à 40 uur	kern A, B, C		leerjaar 3	zie opdracht	praktisch opdracht	nee	10%
	BK3/4PIE-SE7	Eindstage leerjaar 4. Tijdsduur 2 weken à 40 uur.	kern A, B, C		leerjaar 3	zie opdracht	praktisch opdracht	nee	15%
Totale geweging examendossier (SE) 3e en 4e leerjaar									100%

Voor dit vak wordt niet op 2 niveaus gecijferd. Wel wordt het gemiddelde weggezet in: BB niveau (kolom 390 in Magister) en KB niveau (kolom 391 in Magister)

In Magister komt per periode (dec, mrt, juni in Ijr 3 het gemiddelde cijfer - zoals op dat moment behaald in VMBO digitaal - te staan *.

* Dit cijfer wordt gecorrigeerd met een vermenigvuldigingsfactor indien de werkstukuren niet gelijk is aan de praktijkuren.

Werkstuk uren = binnen deze gestelde tijd moet een opdracht uit de methode "vmbodigitaal" af zijn.

Praktijkuren = Aantal uur dat een leerling aan de opdracht heeft gewerkt

Alle vermelde onderdelen zijn conform "syllabus centraal examen PIE" en staan omschreven in het programma "vmbodigitaal". Alle leerlingen hebben toegang tot dit programma middels het door school aangemaakte account.

Alle vermelde competenties bestaan uit praktijkopdrachten en de bijbehorende theoretische opdrachten.

Keuzevakken

De leerling dient aan het einde van het 3e leerjaar een arrangement te kiezen voor vier beroepsgerichte keuzevakken (als verplicht SE onderdeel).

Het gemiddelde van deze vier cijfers vormt het combinatiecijfer.

Voor ieder keuzevak afzonderlijk mag geen eindcijfer lager dan 4 worden behaald.

Er kan gekozen worden uit de volgende arrangementen:

Arrangement 1: Metaal	Dit arrangement bestaat uit keuzevak K01, K02, K03 en K10
Arrangement 2: Installatie	Dit arrangement bestaat uit keuzevak K04, K05, K06 en K10
Arrangement 3: Elektro	Dit arrangement bestaat uit keuzevak K07, K08, K09 en K10

vmbo b/k 3 - 4	toets	Onderdeel	Exameneneenheden SE	Exameneneenheden CE	Periode	Tijdsduur**	Toetsvorm	Herkansbaar	Gewicht
2024-2026	BK3/4PLCW-K01	Plaat-en constructiewerk	K/PIE/1		leerjaar 4	zie opdracht	praktisch opdracht	nee	25%
	BK3/4BGLP-K02	Booglasprocessen	K/PIE/2		leerjaar 4	zie opdracht	praktisch opdracht	nee	25%
	BK3/4VSPT-K03	Verspaningstechnieken	K/PIE/12		leerjaar 4	zie opdracht	praktisch opdracht	nee	25%
	BK3/4KLIT-K04	Klimaattechnologie	K/PIE/3		leerjaar 4	zie opdracht	praktisch opdracht	nee	25%
	BK3/4DRWS-K05	Drinkwater en sanitair	K/PIE/10		leerjaar 4	zie opdracht	praktisch opdracht	nee	25%
	BK3/4DAKB-K06	Dakbedekking	K/PIE/11		leerjaar 4	zie opdracht	praktisch opdracht	nee	25%
	BK3/4UTIL-K07	Utiliteitinstallaties	K/PIE/7		leerjaar 4	zie opdracht	praktisch opdracht	nee	25%
	BK3/4WKT-K08	Woon- en kantoortechnologie	K/PIE/13		leerjaar 4	zie opdracht	praktisch opdracht	nee	25%
	BK3/4DRZE-K09	Duurzame energie	K/PIE/5		leerjaar 4	zie opdracht	praktisch opdracht	nee	25%
	BK3/4DMAT-K10	Domotica en automatisering	K/PIE/14		leerjaar 4	zie opdracht	praktisch opdracht	nee	25%

Totale geweging examendossier (SE) 3e en 4e leerjaar

De leerstof wordt getoetst uit:
 Getal en Ruimte Leerwerkboek 3VMBO-B ISBN 978-90-01-57607-3 en Leerwerkboek 4VMBO-B ISBN 978-90-01-89341-5

vmbo b 4	kolom	toets	Onderdeel	Exameneenheden SE	Exameneenheden CE	Periode	Tijdsduur**	Toetsvorm	Herkansbaar	Gewicht
2025-2026	401	SE	H1: Rekenen		WI/K4, K5,	les	80 min	schriftelijk	ja	14%
	402	SE	H2: Verbanden		WI/K5, K7	les	80 min	schriftelijk	ja	14%
	403	SE	H3: Meetkunde	WI/K1	WI/K3	les	80 min	schriftelijk	ja	14%
	404	SE	H4: Statistiek	WI/K2	WI/K7	les	80 min	schriftelijk	ja	14%
	405	SE	H5: Rekenen, meten en schatten H6: Meetkunde Vlakke figuren H7: Verbanden 2	WI/K1, K8	WI/K3, K4, K5, K6	TW 3	90 min	schriftelijk	ja	44%
Totale weging examendossier (SE) 3e en 4e leerjaar										100%

De leerstof wordt getoetst uit:
 Getal en Ruimte Leerwerkboek 3VMBO-B ISBN 978-90-01-57607-3 en Leerwerkboek 4VMBO-B ISBN 978-90-01-89341-5

vmbo k 4	kolom	toets	Onderdeel	Exameneenheden SE	Exameneenheden CE	Periode	Tijdsduur**	Toetsvorm	Herkansbaar	Gewicht
2025-2026	401	SE	H1: Statistiek1	WI/K2	WI/K7	les	80 min	schriftelijk	ja	14%
	402	SE	H2: Verbanden 1		WI/K5, K7	les	80 min	schriftelijk	ja	14%
	403	SE	H3: Symmetrie	WI/K1	WI/K3	les	80 min	schriftelijk	ja	14%
	404	SE	H4: Rekenen		WI/K4, K5,	les	80 min	schriftelijk	ja	14%
	405	SE	H5: Rekenen, meten en schatten H6: Vlakke figuren H7: Verbanden 2	WI/K1, K8	WI/K3, K4, K5, K6	TW 3	90 min	schriftelijk	ja	44%

Totale weging examendossier (SE) 3e en 4e leerjaar

100%