

# 4M

# Nederlands

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	eenheden examen	hulpmiddelen
1	4tt1	1	Ja	50	Fictie	NE/K/1, NE/K/3, NE/K/8	Woordenboek niet toegestaan
1	4tt2	2	Ja	100	Leesvaardigheid	NE/K/6	
2	4lt1	2	Nee	100	Kijk- en luistervaardigheid	NE/K/4	
2	4tt3	2	Ja	50	Schrijfvaardigheid	NE/K/1, NE/K/3, NE/K/7, NE/V/2, NE/V/3	
3	4mt1	1	Nee	15	Spreekvaardigheid	NE/K/2/, NE/K/5, NE/K/8, NE/V/1	

## opmerkingen

# 4M

# Engels

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	eenheden examen	hulpmiddelen
1	4mt1	1	Nee	10	Gespreksvaardigheid	MVT/K/2, MVT/K/6	
2	4tt1	2	Ja	100	Schrijfvaardigheid	MVT/K/1, MVT/K/3, MVT/K/7	Woordenboek N-E
3	4tt2	2	Nee	70	Luistervaardigheid	MVT/K/5	
3	4mt2	1	Nee	5	Spreekvaardigheid	MVT/V/4, MVT/K/3	
3	4tt3	2	Ja	100	Leesvaardigheid	MVT/K/4	Woordenboek E-N

## opmerkingen

# 4M

# Duits

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	eenheden examen	hulpmiddelen
1	4tt1	2	Ja	100	Idioom en grammatica	MVT/K/2, MVT/K/3	Spiekbrieven naamvallen
1	4po1	2	Nee		Taaltaak	MVT/V/4, MVT/K/1	
2	4tt2	2	Ja	100	Schrijfvaardigheid	MVT/K/7, MVT/K/3	Tekstverwerker met spellingscontrole Duits toegestaan, Spiekbrieven naamvallen
2	4mt1	3	Nee	20	Spreekvaardigheid	MVT/K/6, MVT/K/2, MVT/K/3	
3	4lt1	3	Nee	100	Kijk- luistertoets	MVT/K/5	Kladpapier en uitgeprinte versie
3	4tt3	3	Ja	100	Leesvaardigheid	MVT/K/4	Woordenboek toegestaan (DN - ND)

## opmerkingen

# 4M

# Lichamelijke Opvoeding

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	eenheden examen	hulpmiddelen
1	4hd1	1	Nee		Opbouw duurloop vijverloop	LO1/ K7	
2	4hd2	1	Nee		Spel	LO1/ K4	
3	4hd3	1	Nee		Turnen: springen, zwaaien, draaien, rollen en/of balanceren.	LO1/ K5	
3	4hd4	1	Nee		Sport Oriëntatie Keuze (SOK)	LO1/ K9	

opmerkingen

# 4M

# Maatschappijleer

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	eenheden examen	hulpmiddelen
1	4po1	1	Nee		H4: Pluriforme samenleving, H7: Werk en H8: Criminaliteit	ML1/K/1, ML1/K/4, ML1/K/5	
2	4tt1	1	Ja	50	H3: Politiek, H5: Nederland en de wereld en H6: Media	ML1/K/6, ML1/K/7	Woordenboek niet toegestaan
3	4po2	1	Nee		H1: Wat is maatschappijleer? en H2: Jongeren	ML1/K/2, ML1/K/3	

## opmerkingen

# 4M

# Wiskunde

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	eenheden examen	hulpmiddelen
1	4tt1	3	Ja	100	Hoofdstuk 1: Grafieken en vergelijkingen, Hoofdstuk 2: Vlakke meetkunde	WI/K/2, WI/K/3, WI/V/2	
1	4tt2	2	Ja	50	Hoofdstuk 3: Informatieverwerking	WI/K/2, WI/K/7, WI/V/3	
1	4po1	2	Nee		opdracht over oriëntatie op leren en werken bij een zelfgekozen sector	WI/K/1, WI/K/2, WI/V/3, WI/K/8	
2	4tt3	3	Ja	100	Hoofdstuk 4: Machtsverbanden, Hoofdstuk 5: Rekenen, Hoofdstuk 6: Goniometrie	WI/K/2, WI/K/3, WI/V/2, Rekenen	
3	4tt4	2	Ja	100	Hoofdstuk 7: Exponentiële formules, Hoofdstuk 8: Ruimtemeetkunde	WI/K/2, WI/K/3, WI/V/2	

## opmerkingen

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	eenheden examen	hulpmiddelen
1	4tt1	2	Ja	100	Werktuigen (H1 en H6)	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/9, NASK1/V/2, NASK1/V/3, NASK1/V/4	
1	4tt2	2	Ja	100	Licht (Klas 3, H5) en Beweging (H10)	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/7, NASK1/K/9, NASK1/V/1, NASK1/V/3, NASK1/V/4	
2	4tt3	2	Ja	100	Elektriciteit en schakelingen (H4 en H9)	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/5, NASK1/V/3, NASK1/V/4	
2	4tt4	2	Ja	100	Warmte en Energie (H2 en H3)	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/6, NASK1/K/12, NASK1/V/3, NASK1/V/4	
3	4tt5	2	Ja	100	Geluid, stoffen en materialen (H5, H7 en H8)	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/8, NASK1/K/10, NASK1/K/11, NASK1/V/3, NASK1/V/4	
3	4tt6	2	Ja	100	Kracht en beweging (H11)	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/9, NASK1/V/1, NASK1/V/3, NASK1/V/4	

### opmerkingen

De BINAS VMBO-KGT is bij alle schriftelijke toetsen een toegestaan hulpmiddel, tenzij anders vermeld bij de toets.

# 4M

# NaSK 2

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	eenheden examen	hulpmiddelen
1	4tt1	2	Ja	100	H1: Stoffen en deeltjes, H4: Mengen en scheiden	NASK2/K/8, NASK2/K/3, NASK2/V/3	
2	4tt2	2	Ja	100	H2: Chemische reacties, H3: Verbrandingen	NASK2/K/9, NASK2/K/3, NASK2/V/3	
3	4tt3	2	Ja	100	H7: Water en reinigen, H8: Materialen, H9: Koolstofchemie	NASK2/K/4, NASK2/K/9, NASK2/V/3	
3	4po1	2	Ja	100	vaardigheden in de scheikunde (scheikunde kennis H1 t/m H4, H7 t/m H9 & Vaardigheden)	NASK2/K/1, NASK2/K/2, NASK2/K/6, NASK2/V/3	

## opmerkingen

De BINAS VMBO-KGT is bij alle schriftelijke toetsen een toegestaan hulpmiddel, tenzij anders vermeld bij de toets.



# 4M

# Biologie

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	eenheden examen	hulpmiddelen
1	4tt1	1	Ja	50	Thema 1: Stofwisseling (deel 4A), Thema 2: Planten (deel 4A)	BI/K/4, BI/K/6, BI/K/9	
1	4tt2	3	Ja	100	Thema 3: Ecologie (deel 4A), Thema 4: Mens en milieu (deel 4A), Thema 2: Ordening (deel 3A)	BI/K/4, BI/K/5, BI/K/6, BI/K/7	
2	4tt3	3	Ja	100	Thema 5: Voeding en vertering (deel 4B), Thema 4: Erfelijkheid (deel 3A), Thema 8: Stevigheid en beweging (deel 3B), Thema 9: Gedrag (deel 3B)	BI/V/2, BI/K/8, BI/K/9, BI/K/12, BI/K/13	
3	4tt4	3	Ja	100	Thema 6: Gaswisseling (deel 4B), Thema 7: Transport (deel 4B), Thema 8: Opslag, uitscheiding en bescherming (deel 4B), Thema 6: Regeling (deel 3B), Thema 7: Zintuiglijke waarneming (deel 3B)	BI/K/9, BI/K/10, BI/K/11	
3	4po1	2	Nee	100	Opdracht: keuzeonderwerp	BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/V/3	

## opmerkingen

# 4M

# Geschiedenis

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	eenheden examen	hulpmiddelen
1	4tt1	1	Ja	100	Staatsinrichting. De industriële samenleving in Nederland	GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3, GS/K/5, GS/K/6, GS/V/7	
2	4tt2	1	Ja	100	Historisch overzicht vanaf 1900	GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3, GS/V/7	
3	4tt3	1	Ja	100	Historisch overzicht vanaf 1900. Koude Oorlog. Cultureel-mentale ontwikkeling in Nederland vanaf 1945	GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3, GS/K/8, GS/K/9, GS/V/7	

## opmerkingen

# 4M

# Aardrijkskunde

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	eenheden examen	hulpmiddelen
1	4po1	2	Nee		Bronnen van Energie, Arm en Rijk, Grenzen en Identiteit	AK/K/1, AK/K/2, AK/K/5, AK/K/7, AK/K/9, AK/V/2, AK/V/4, AK/V/6, AK/V/7, AK/V/8	
1	4tt1	5	Ja	100	Water	AK/K/3, AK/K/6, AK/V/3	
2	4tt2	5	Ja	100	Bevolking en ruimte	AK/K/3, AK/K/8, AK/V/5	
3	4tt3	5	Ja	100	Weer en klimaat	AK/K/3, AK/K/4, AK/V/1	
3	4po2	3	Nee		Weerbericht	AK/K/3, AK/K/4, AK/V/1	

## opmerkingen

# 4M

# Economie

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	eenheden examen	hulpmiddelen
1	4tt1	1	Ja	100	Boek Pincode: hoofdstuk 1 en 2 Consumptie	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/4A, EC/K/4B, EC/V/1, EC/V/2	
2	4tt2	1	Ja	100	Boek Pincode: hoofdstuk 3 en 4 Arbeid	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/5A, EC/K/5B, EC/K/8 EC/V/1, EC/V/2	
3	4tt3	1	Ja	100	Boek Pincode: hoofdstuk 5 t/m 8 Overheid en Internationale ontwikkelingen	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/6, EC/K/7, EC/V/1, EC/V/2	
3	4po1	1	nee		Opdracht: Kopen/huren/verzekereren	EC/K/4B	

## opmerkingen

# 4M

## BTE / BHA

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	eenheden examen	hulpmiddelen
1	4po1	3	Nee		Thematische praktische opdracht 1	Zie opmerkingen	
1	4tt1	1	Ja	50	Expo Beeldende vakken Hoofdstuk 1 en 2	K8	
2	4po2	3	Nee		Thematische praktische opdracht 2 Stappenplan	Zie opmerkingen	
2	4tt2	1	Ja	50	Expo Beeldende vakken Hoofdstuk 3, 3.1-3.4	K8	
3	4po3	3	Nee		Thematische praktische opdracht 3 (proefexamen)	Zie opmerkingen	
3	4tt3	1	Ja	50	Expo Beeldende vakken Hoofdstuk 3, 3.5-3.8	K8	

### opmerkingen

Stappenplan: onderzoek probleemstelling, oriëntatie beeldend onderzoek, uitvoering, reflectie, presentatie.

# 4M

## Profielwerkstuk

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	eenheden examen	hulpmiddelen
1	4hd1	1	Nee		Het schoolexamen mavo omvat het maken van een profielwerkstuk. Het onderwerp moet betrekking hebben op het profiel. Het profielwerkstuk wordt in duo's of alleen gemaakt. Het onderwerp wordt door de leerlingen zelf aangeleverd. Alle leerlingen hebben een begeleider.		

### opmerkingen

# 4M

# Rekenen

per	code SOM	weging	her	duur	stofomschrijving	eenheden examen	hulpmiddelen
3	4tt1	0	Ja	100	Getallen, Verhoudingen, Meten & meetkunde en verbanden	2F	

**opmerkingen**