

PTA M4 2026/2027

Vak: Aardrijkskunde

	PTA M3 – 2025/2026						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Arm en rijk (theorie en opdrachten)		p	10%		1,2,3	Nee
2	Bronnen van energie (theorie en opdrachten)		s	15%	50 min	2	Ja
3	Grenzen en identiteit (theorie en opdrachten)		s	15%	50 min	4	Ja
	M4 – 2026/2027						
5	Weer en klimaat (theorie en opdrachten)		s	20%	50 min	SE-1	Ja
6	Bevolking en ruimte (theorie en opdrachten)		s	20%	50 min	SE-2	Ja
7	Water (theorie en opdrachten)		s	20%	50 min	SE-3	Ja
CSE	Alle domeinen/onderwerpen		s		120 min	CE	

Extra:

- Alleen toets 2, 4, 5, 6 en 7 komen in aanmerking voor een herkansing.
- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.

Overstap PTA H3-M4

- Drempelloos instromen

Vak: Biologie

	PTA M3 – 2025/2026						
Toets	Inhoud/stofomschrijving LET OP!! DIT ZIJN <u>GEEN</u> HOOFDSTUKNUMMERS!!!	Toegestane hulpmiddelen	s/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	PO Fotosynthese Examen eenheden: • Bi/K/2 basisvaardigheden • Bi/K/3 leervaardigheden • Bi/K/6 planten en dieren en hun samenhang		PO	4%	variabel	3	nee
2	SE examen eenheden: • Bi/K/6 planten en dieren en hun samenhang • Bi/K/7 mensen beïnvloeden hun omgeving	Woordenboek NL+ Niet-grafische rekenmachine	S	12%	50 min	T3	Ja
3	SE examen eenheden: • Bi/K/4 cellen staan aan de basis • Bi/K/5 schimmels en bacteriën, nuttig en soms schadelijk • Bi/K/8 houding, beweging en conditie	Woordenboek NL+ Niet-grafische rekenmachine	S	12%	50 min	T4	Ja
	PTA M4 – 2026/2027						
4	PO Speeksel Examen eenheden: • Bi/K/2 basisvaardigheden • Bi/K/3 leervaardigheden • Bi/K/9 het lichaam in stand houden		PO	4%	variabel	1	nee
5	SE examen eenheden:	Woordenboek NL+	S	20%	100 min	T1	Ja

	• Bi/K/9 het lichaam in stand houden	Niet-grafische rekenmachine					
6	PO orgaandonatie Exameneenheden: • Bi/K/1 oriëntatie op leren en werken • Bi/K/2 basisvaardigheden • Bi/K/3 leervaardigheden • Bi/V/3 verwerven, verwerken en verstrekken van informatie		PO	4%	variabel	2	nee
7	SE exameneenheden: • Bi/K/10 bescherming • Bi/K/12 van generatie op generatie • Bi/V/1 bescherming en antistoffen	Woordenboek NL+ Niet-grafische rekenmachine	S	20%	100 min	T2	Ja
8	PO erfelijkheid Exameneenheden: • Bi/K/2 basisvaardigheden • Bi/K/3 leervaardigheden • Bi/K/13 erfelijkheid en evolutie		PO	4%	variabel	3	nee
9	SE exameneenheden: • Bi/K/13 erfelijkheid en evolutie	Woordenboek NL+ Niet-grafische rekenmachine	S	20%	100 min	T3	Ja
CSE	• Bi/K/3 leervaardigheden • Bi/K/4 cellen staan aan de basis • Bi/K/6 planten en dieren en hun samenhang • Bi/K/9 het lichaam in stand houden • Bi/K/11 regeren op prikkels • Bi/K/12 van generatie op generatie • Bi/K/13 erfelijkheid en evolutie • Bi/V/1 bescherming en antistoffen						

	• Bi/V/2 gedrag bij mens en dier • Bi/V/4 vaardigheden in samenhang						
--	--	--	--	--	--	--	--

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.
- Het gebruik van de grafische rekenmachine is tijdens het SE en CE niet toegestaan.

Overstap PTA H3-M4

- Instromende leerlingen dienen toets 2 en 3, afkomstig uit PTA Mavo-3 in te halen. Deze toets komt niet in aanmerking voor een herkansing.
- H1 organismen uit 4 rijken par 1 t/m 6
- H2 bewegen par 1 t/m 5
- H6 mens en milieu par 1 t/m 4
- Let op: deze toets duurt 50 minuten en je krijgt vrijstelling voor H3, die hoef je dus niet te leren.

Vak: BTE

	PTA MAVO 4 – cohort 2026/2027						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	TIJD - SE Praktijk Beeldend onderzoek Ontwerpen en uitvoeren van tweedimensionaal werk.		po	40%	variabel	1/2	nee
2	TIJD - SE Theorie Syllabus beeldende begrippen	Nederlands woordenboek	s	10%	100 min.	SE 1	ja
3	IN ACTIE – SE praktijk Beeldend onderzoek Ontwerpen en uitvoeren van tweedimensionaal werk.		po	40%	variabel	2/3	nee
4	IN ACTIE – SE Theorie Syllabus beeldende begrippen	Nederlands woordenboek	s	10%	100 min	SE 2	ja
	CSE: Thema / Liefde				120 min		

- **Extra:**
- Doublanten moeten alle opdrachten opnieuw maken.
- Voor het praktijk examen geldt dat er geen herkansingen zijn en het inhalen geschiedt in overleg met de docent.
- Het cijfer voor een po is het rekenkundig gemiddelde van het eindwerk en het beeldend proces.
- Het eindcijfer voor dit kunstvak is het rekenkundig gemiddelde van de cijfers voor het praktijk examen en het theoretisch examen.
- Indien er onoverkomelijke meningsverschillen tussen docent en leerling zijn over het cijfer dat aan een werkstuk is toegekend, kan de docent een collega raadplegen voor een "second opinion". Als de laatste tot een afwijkende beoordeling komt, geldt het gemiddelde van de twee toegekende cijfers.

- Het eindcijfer voor het CE wordt voor 50% bepaald door het cijfer voor het CPE (centraal praktijk examen) en voor 50% door het cijfer voor het CSE (centraal schriftelijk examen).

Vak: Culturele Kunstzinnige vorming /KCKV

	PTA M3 – 2025/2026						
Toets	Inhoud/stofomschrijving		s/m/p	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Culturele Activiteit		p	25%	variabel	1	nee
2	Culturele Activiteit		p	25%	variabel	1	nee
3	Culturele Activiteit		p	25%	variabel	2	nee
4	Culturele Activiteit		p	25%	variabel	2	nee

Extra:

- Culturele Activiteiten (CA) en het reflecteren hierop zijn onderdeel van het vak CKV. Deelname is verplicht voor leerlingen.
- Het vak CKV dient voorafgaand aan het eindexamenjaar voldoende afgesloten te zijn.
- Leerlingen worden per culturele activiteit een beoordeling voor de bijbehorende praktische en reflecterende opdrachten. Elke activiteit wordt beoordeeld met een o-v-g.

Overstap H3-M4

- Instromende leerlingen uit H3 dienen KCKV af te ronden.

Vak: Duits

	PTA M3 – 2025/2026						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	s/m/po	Weging %	Duur	Periode	Herkansing
1	Idioom spreekkaart, basiswoordenschat, basisgrammatica.		s	12,5%	50	T4	Ja

	PTA M4 – 2026/2027						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	s/m/po	Weging %	Duur	Periode	Herkansing
1	Idioom tekstbegrip (Duits-Nederlands) + lijst signaalwoorden (Duits – Nederlands) a.d.h.v. leestekst	x	s	12,5%	50	T1	Ja
2	Schrijfvaardigheid: briefopdrachten (inclusief briefconventies)+ woorden en zinnen + grammatica.	Gebruik van eigen woordenboek NL-D + D-NL.	s	25%	100	T2	Ja
3	Kijk- en luistervaardigheid	x	s	25%	50	3, Cito-datum	Ja
4	Gespreksvaardigheid n.a.v. alledaagse situaties binnen het Taaldorp	x	m	25%	20	3	Nee
CSE	Leesvaardigheid	Gebruik van eigen woordenboek D-NL, NL-D en NL.	s	50% eindcijfer	120	Cito-datum	Ja

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.

Overstap PTA H3-M4

- Drempelloos instromen

Vak: Economie

	PTA							
	M3 – 2025/2026							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar	Nummer(s) kerndoelen rekenen SLO
1	Hoofdstuk 5: Is er werk voor jou?	Niet programmeerbare rekenmachine	s	12,5%	50	2	ja	1 t/m 4, 5,7,8,11,13,14 en 15
2	Hoofdstuk 6: Productie en markt (SCHOOLEXAMEN)	Niet programmeerbare rekenmachine	s	12,5%	50	4	ja	1 t/m 4, 5,7,8,11,13,14 en 15
	M4 – 2026/2027							
3	Hoofdstuk 1: Inkomen en welvaart Hoofdstuk 2: Geld genoeg?	Niet programmeerbare rekenmachine – Woordenboek Nederlands	s	25%	100	1	ja	1 t/m 4, 5,7,8,11,13,14 en 15
4	Hoofdstuk 5: Hoe werkt de overheid? Hoofdstuk 6: Iedereen betaalt belasting	Niet programmeerbare rekenmachine – Woordenboek Nederlands	s	25%	100	2	ja	1 t/m 4, 5,7,8,11,13,14 en 15
5	Hoofdstuk 7: Nederland en het buitenland Hoofdstuk 8: Ontwikkelingslanden	Niet programmeerbare rekenmachine –	s	25%	100	3	ja	1 t/m 4, 5,7,8,11,13,14 en 15

		Woordenboek Nederlands						
CSE	Hoofdstuk 1 t/m 8 van het boek Pincode VMBO GT 7e druk	Niet programmeerbare rekenmachine	s		120		ja	1 t/m 4, 5,7,8,11,13,14 en 15

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.

Overstappers H3-M4:

- Instromende leerlingen dienen toets 1 en 2 afkomstig uit PTA M3 in te halen. De twee toetsen worden gecombineerd tot één toets van 100 minuten. De te bestuderen stof: hoofdstuk 5 en 6 van het boek Pincode VMBO GT 7e druk.

Vak: Engels

	PTA M3 – 2025/2026						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	SE spreek + schrijfpdracht	Woordenboek	m + s	12,5%	50	4	Ja
	PTA M4 – 2026/2027						
2	Grammar + verbs + email		s	25%	100	SE1	ja
3	In de les behandelde teksten + examentekst		s	12,5%	50	SE2	ja
4	CITO kijk & luistertoets		s	12,5%	60	Cito datum	ja
5	Taaldorp		m	25%	25	SE3	Nee
6	In de les behandelde films		s	12,5%	50	SE3	Ja
CSE	Leesvaardigheid	Woordenboeken EN/NE	s		120	CE	Ja

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.

Overstap PTA H3 naar M4

- Instromende leerlingen dienen een CITO leestoets te maken. Deze toets komt niet in aanmerking voor een herkansing.

Vak: Frans

	PTA M3 – 2025/2026						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Examendossier Frans hoofdstuk 1+2		s	6%	50 min	TW 3	ja
2	Leestoets	Woordenboek FN	s	20%	50 min	TW 4	ja
	PTA M4 – 2026/2027						
3	Examendossier Mavo 4 H1+H2			7%	50 min	SE-1	ja
4	Examendossier Mavo 4 H3+H4			7%	50 min	SE-2	ja
5	Leesdossier: elke eerste van de maand. September (2 verslagen), oktober (1), november (2), december (1) inleveren van Franse teksten in de mediatheek.		po	v	variabel	1+2	nee
6	Kijk- en luistervaardigheid		s	20%	100 min	Cito datum	ja
7	Schrijfvaardigheid	Woordenboek NF	s	20%	100 min	SE-3	ja
7	Leesdossier: het leesdossier bestaat uit 6 samenvattingen van artikelen. Het leesdossier moet voldoende zijn om aan het examen te mogen deelnemen.		po	v	variabel	3	nee
8	Gespreksvaardigheid n.a.v. situaties binnen Taaldorp		m	20%	20 min	SE-3	nee
CSE	Leesvaardigheid	Woordenboek FN	s		120 min	CE	

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.

Overstap PTA H3-M4

- Drempelloze instroom

Vak: Geschiedenis

	PTA M3 – 2025/2026						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging %	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Katern 4: Koude Oorlog	Tablet/papier	S	15 %	50	3	Ja
2	Katern 5: Generatieproject, cultureel mentale ontwikkelingen in Nederland na 1945	Tablet/papier	PO	10 %	3 weken	4	Nee
3	Katern 2: Sociale zekerheid en verzorgingsstaat in Nederland	Tablet/papier	S	15 %	50	4	Ja
	PTA M4 – 2026/2027						
4	Historisch overzicht vanaf 1900: De Eerste Wereldoorlog Interbellum Tweede Wereldoorlog	Papier	S	20 %	100	1	Ja
5	Historisch overzicht vanaf 1900: De Tweede Wereldoorlog Periode 1945-1989 Een nieuwe wereldorde (1990)	Papier	S	20 %	100	2	Ja
4	Staatsinrichting: Staatsinrichting van Nederland	Papier	S	20 %	100	3	Ja
CSE	Staatsinrichting en Historisch Overzicht vanaf 1900 (Hoofstuk 1 t/m 6)		S		120	4	Ja

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.

Overstap PTA H3-M4

- Instromende leerlingen uit havo-3 krijgen vrijstelling voor de SE-onderdelen van mavo-3.

Vak: Lichamelijke opvoeding

PTA Mavo 3 – cohort 2025/2026							
	Inhoud/stofomschrijving	hulpmiddelen	s/p/m	weging	Duur (min)	periode	herkansbaar
1	Volleybal	-	p	0	3-4 x 70	1/2/3/4	
2	Ringzwaaien	-	p	0	3-4 x 70	1/2/3/4	
3	Doelspelen	-	p	0	3-4 x 70	1/2/3/4	
4	Klimmen (zekeren)	-	p	0	3-4 x 70	1/2/3/4	
	De vier onderdelen worden beoordeeld d.m.v. een beoordelingskaart op 1. Bewegingsvaardigheden 2. Gedrag.	-	p	B=1/3 G=2/3		1/2/3/4	
PTA Mavo 4 – cohort 2026/2027							
5	SOLO project	-	p	1	schooljaar	1/2/3/4	Ja, d.m.v. vervangende opdracht.

- Er geldt voor het SOLO project een 100% aanwezigheidsplicht om LO met voldoende af te sluiten. Licht geblesseerde leerlingen zijn gewoon aanwezig bij de SOLO lessen en kunnen een vervangende opdracht krijgen. Gemiste lessen moeten worden ingehaald aan het einde van iedere periode. Ook zullen de KWT weken hiervoor worden gebruikt mocht dit nodig zijn. Langdurig geblesseerden krijgen een vervangende opdracht. Bij te veel gemiste lessen is herkansing niet meer mogelijk (in overleg met coördinator). Leerlingen moeten SOLO voldoende afronden om deel te mogen nemen aan het Centraal schriftelijk eindexamen (protocol SOLO).

Vak: Maatschappijleer

	PTA M4 – cohort 2026/2026						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Vraagstukken & Samenleving	Geen	S	25%	50	1	Ja
2	Politiek	Geen	S	25%	50	2	Ja
3	Praktische Opdracht: Analyseren van een politieke partij	Geen	PO	25%	-	2	Nee
4	Criminaliteit & Mediawijs	Geen	S	25%	50	3	Ja

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.

Vak: Maatschappijkunde

	PTA M3 – 2025/2026						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	s/m/p	Weging	Duur (min)	Periode	Herkansbaar
1	Praktische opdracht: analyse van een maatschappelijk vraagstuk		p	15%	50	2 en 3	nee
2	Massamedia + Mens en werk + Multiculturele samenleving + leervaardigheden		s	15%	100	4	ja

	PTA M4 – 2026/2027						
5	Criminaliteit en rechtsstaat + leervaardigheden		s	20%	100	1	ja
6	Politiek en beleid + leervaardigheden		s	20%	100	2	ja
7	Politiek en beleid + Criminaliteit en rechtsstaat leervaardigheden		s	30%	100	3	Ja
CSE	Leervaardigheden (ML2/K/3) Criminaliteit en rechtsstaat (ML2/K/8) Politiek en beleid (ML2/K/4) Analyse maatschappelijk vraagstuk (ML2/V/1)		s		120		

Extra:

- Toets 1, 2 of 3 komt in aanmerking voor een herkansing eind M3 (zie algemeen deel).
- Toets 5, 6 en 7 inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.

Overstappers H3-M4:

- Overstappers dienen toetsen “Massamedia + Mens en werk + Multiculturele samenleving + Leervaardigheden” uit PTA M3 in te halen.

Vak: Nederlands

	PTA M3 – 2025/2026						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	SE Cultureel werkstuk NE/K/2, NE/K/7, NE/V/1, NE/V/2, NE/V/3	geen	po	5%	-	2	nee
2	SE Presentatie NE/K/1, NE/K/2, NE/K/5, NE/V/3	geen	m	5%	10	2	nee
3	SE Voorbereiding op fictie NE/K/8	geen	po	o/v/g	-	4	nee
	PTA M4 – 2026/2027						
4	SE1 Reader 1 + leesvaardigheid NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6	geen	s	20%	100	1	ja
5	SE2 Reader 2 + leesvaardigheid NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6	geen	s	20%	100	2	ja
6	Kijk- en luistervaardigheid NE/K/2, NE/K/4	geen	s	5%	90	3	nee
7	Fictiedossier NE/K/2, NE/K/7, NE/K/8, NE/V/1, NE/V/2	geen	po	15%	-	3	nee
8	Schrijfdossier NE/K/1, NE/K/2, NE/K/7, NE/V/2	geen	po	15%	-	3	nee
9	Taaldorp NE/K/1, NE/K/2, NE/K/5, NE/K/8, NE/V/3	geen	m	15%	15	3	nee
CSE	Lees- en schrijfvaardigheid NE/K/6, NE/K/7						

Voor de leerwegen gl/tl zijn de volgende exameneenheden verplicht in het schoolexamen:

- NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken
- NE/K/2 Basisvaardigheden
- NE/K/3 Leervaardigheden voor het vak Nederlands
- NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid
- NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid
- NE/K/8 Fictie

- NE/V/1 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
- NE/V/2 Schrijven op basis van documentatie
- NE/V/3 Vaardigheden in samenhang

Optioneel zijn:

- NE/K/6 Leesvaardigheid
- NE/K/7 Schrijfvaardigheid

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.

Overstap PTA M3-M4

- Instromende leerlingen dienen toets 1 en 2, afkomstig uit PTA mavo 3 in te halen. Deze toets komt niet in aanmerking voor een herkansing.

Vak: Natuurkunde (nask1)

PTA M3 – cohort 2025/2026							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Schoolexamen-1 Overal NaSk 3 vmbo-gt 5 ^e editie FLEX H1 + H2 + H3 Exameneenheden: • NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken • NASK1/K/2 Basisvaardigheden • NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde • NASK1/K/4 Stoffen en materialen • NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen • NASK1/K/7 Licht en beeld • NASK1/K/10 Bouw van de materie	Niet grafische rekenmachine en woordenboek NL	s	16%	100 min	T-2	Ja
2	Schoolexamen-2 Overal NaSk 3 vmbo-gt 5 ^e editie FLEX H4 + H6 • NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken • NASK1/K/2 Basisvaardigheden	Niet grafische rekenmachine, woordenboek NL en BINAS	s	17%	100 min	T-4	Ja

	- NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde - NASK1/K/4 Stoffen en materialen - NASK1/K/10 Bouw van de materie - NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming - NASK1/K/12 Het weer						
--	--	--	--	--	--	--	--

	PTA M4 – cohort 2026/2027						
3	Practicum-1: natuurkundig onderzoek - NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken - NASK1/K/2 Basisvaardigheden - NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde - NASK1/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie - NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang		p	8%		Gehele jaar	Nee
4	Schoolexamen-3 Overal NaSk 3 vmbo-gt 5 ^e editie FLEX H5 Overal NaSk 4 vmbo-gt 5 ^e editie FLEX H8 + H9 NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken	Niet grafische rekenmachine, woordenboek NL en BINAS	s	17%	100 min	SE-1	Ja

	• NASK1/K/2 Basisvaardigheden • NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde • NASK1/K/5 Elektrische energie • NASK1/K/9 Geluid • NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang						
5	Schoolexamen-4 Overall NaSk 3 vmbo-gt 5^e editie FLEX H5 Overall NaSk 4 vmbo-gt 5^e editie FLEX H8 t/m H11 • NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken • NASK1/K/2 Basisvaardigheden • NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde • NASK1/K/5 Elektrische energie • NASK1/K/8 Geluid • NASK1/K/9 Kracht en veiligheid • NASK1/V/2 Constructies • NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang	Niet grafische rekenmachine, woordenboek NL en BINAS	s	17%	100 min	SE-2	Ja
6	Practicum-2: praktische vaardigheden • NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken	Niet grafische rekenmachine, woordenboek NL en BINAS	p	8%	120 min	SE-3	Nee

	• NASK1/K/2 Basisvaardigheden • NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde • NASK1/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie • NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang						
--	---	--	--	--	--	--	--

7	Schoolexamen-5 Overall NaSk 3 vmbo-gt 5^e editie FLEX H5 + H7 Overall NaSk 4 vmbo-gt 5^e editie FLEX H8 t/m H12 • NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken • NASK1/K/2 Basisvaardigheden • NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde • NASK1/K/5 Elektrische energie • NASK1/K/8 Geluid • NASK1/K/9 Kracht en veiligheid • NASK1/V/1 Veiligheid in het verkeer • NASK1/V/2 Constructies • NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang	Niet grafische rekenmachine, woordenboek NL en BINAS	s	17%	100 min	SE-3	Ja
---	--	--	---	-----	---------	------	----

CSE	Centraal Schriftelijk Examen Overall NaSk 3 vmbo-gt 5^e editie FLEX	Niet grafische rekenmachine,	s		120 min	CSE-1	Ja
------------	--	------------------------------	---	--	---------	-------	----

	H2 + H3 + H5 + H7 Overal NaSk 4 vmbo-gt 5 ^e editie FLEX H8 t/m H13 • NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde • NASK1/K/4 Stoffen en materialen • NASK1/K/5 Elektrische energie • NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen • NASK1/K/8 Geluid • NASK1/K/9 Kracht en veiligheid • NASK1/V/1 Veiligheid in het verkeer • NASK1/V/2 Constructies • NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang	woordenboek NL en BINAS					
--	---	-------------------------	--	--	--	--	--

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.
- Het gebruik van de grafische rekenmachine is tijdens het SE en CSE niet toegestaan.

Overstap PTA H3-M4

- Instromende leerlingen dienen toets 1 en 2, afkomstig uit PTA Mavo 3 – cohort 2025/2026 in te halen. Deze toets komt niet in aanmerking voor een herkansing.

Vak: Scheikunde (nask2)

PTA M3 – 2025/2026							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	s/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Schoolexamen-1 Chemie Overal 3 vmbo-gt 5 ^e editie FLEX H2 + H3 Exameneenheden: • NaSk 2/K/1 oriëntatie op leren en werken • NaSk 2/K/2 basisvaardigheden • NaSk 2/K/3 leervaardigheden in het vak scheikunde • NaSk 2/K/4 mens en omgeving: gebruik van stoffen • NaSk 2/K/6 mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties • NaSk 2/K/10 basischemie voor vervolgopleiding en beroep • NaSk 2/K/11 bouw van de materie • NaSk 2/v/4 vaardigheden in samenhang	Niet grafische rekenmachine, woordenboek NL	s	16%	50 min	T-2	Ja

PTA M4 – 2026/2027							
2	Practicum-1: chemisch onderzoek		p	16%		1	Nee

	• NaSk 2/K/1 oriëntatie op leren en werken • NaSk 2/K/2 basisvaardigheden • NaSk 2/V/1 productieprocessen • NaSk 2/V/2 productonderzoek • NaSk 2/v/3 verwerven, verwerken en verstrekken van informatie • NaSk 2/v/4 vaardigheden in samenhang						
3	Schoolexamen-2 Chemie Overal 3 vmbo-gt 5^e editie FLEX H1 t/m H5 Chemie Overal 4 vmbo-gt 5^e editie FLEX H6 + H7 • NaSk 2/K/1 oriëntatie op leren en werken • NaSk 2/K/2 basisvaardigheden • NaSk 2/K/3 leervaardigheden in het vak scheikunde • NaSk 2/K/4 mens en omgeving: gebruik van stoffen • NaSk 2/K/5 verbranding • NaSk 2/K/6 mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties • NaSk 2/K/9 chemie en industrie • NaSk 2/K/10 basischemie voor vervolgopleiding en beroep • NaSk 2/K/11 bouw van de materie • NaSk 2/V/1 productieprocessen	Niet grafische rekenmachine, woordenboek NL en BINAS	s	17%	100 min	SE-1	Ja

	• NaSk 2/V/2 productonderzoek • NaSk 2/v/4 vaardigheden in samenhang						
4	Schoolexamen-3 Chemie Overal 3 vmbo-gt 5^e editie FLEX H1 t/m H5 Chemie Overal 4 vmbo-gt 5^e editie FLEX H6 t/m H9 • NaSk 2/K/1 oriëntatie op leren en werken • NaSk 2/K/2 basisvaardigheden • NaSk 2/K/3 leervaardigheden in het vak scheikunde • NaSk 2/K/4 mens en omgeving: gebruik van stoffen • NaSk 2/K/5 verbranding • NaSk 2/K/6 mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties • NaSk 2/K/7 water, zuren en basen • NaSk 2/K/8 reinigingsmiddelen en cosmetica • NaSk 2/K/9 chemie en industrie • NaSk 2/K/10 basischemie voor vervolgopleiding en beroep • NaSk 2/K/11 bouw van de materie • NaSk 2/V/1 productieprocessen • NaSk 2/V/2 productonderzoek • NaSk 2/v/4 vaardigheden in samenhang	Niet grafische rekenmachine, woordenboek NL en BINAS	s	17%	100 min	SE-2	Ja

5	Practicum-2: praktische vaardigheden • NaSk 2/K/1 oriëntatie op leren en werken • NaSk 2/K/2 basisvaardigheden • NaSk 2/K/3 leervaardigheden in het vak scheikunde • NaSk 2/K/4 mens en omgeving: gebruik van stoffen • NaSk 2/K/7 water, zuren en basen • NaSk 2/K/8 Reinigingsmiddelen en cosmetica • NaSk 2/K/9 Chemie en industrie • NaSk2/V/1 Productieprocessen • NaSk 2/V/2 Productonderzoek	Niet grafische rekenmachine, woordenboek NL en BINAS	p	17%	120 min	SE-3	Nee
6	Schoolexamen-4 Chemie Overal 3 vmbo-gt 5^e editie FLEX H1 t/m H5 Chemie Overal 4 vmbo-gt 5^e editie FLEX H6 t/m H11 • NaSk 2/K/1 oriëntatie op leren en werken • NaSk 2/K/2 basisvaardigheden • NaSk 2/K/3 leervaardigheden in het vak scheikunde • NaSk 2/K/4 mens en omgeving: gebruik van stoffen • NaSk 2/K/5 verbranding	Niet grafische rekenmachine, woordenboek NL en BINAS	s	17%	100 min	SE-3	Ja

	• NaSk 2/K/6 mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties • NaSk 2/K/7 water, zuren en basen • NaSk 2/K/8 reinigingsmiddelen en cosmetica • NaSk 2/K/9 chemie en industrie • NaSk 2/K/10 basischemie voor vervolgopleiding en beroep • NaSk 2/K/11 bouw van de materie • NaSk 2/V/1 productieprocessen • NaSk 2/V/2 productonderzoek • NaSk 2/v/4 vaardigheden in samenhang						
CSE	Centraal Schriftelijk Examen Chemie Overal 3 vmbo-gt 5^e editie FLEX H1 t/m H5 Chemie Overal 4 vmbo-gt 5^e editie FLEX H6 t/m H12 • NaSk 2/K/3 leervaardigheden in het vak scheikunde • NaSk 2/K/4 mens en omgeving: gebruik van stoffen • NaSk 2/K/5 verbranding • NaSk 2/K/6 mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties • NaSk 2/K/7 water, zuren en basen • NaSk 2/K/9 chemie en industrie	Niet grafische rekenmachine, woordenboek NL en BINAS	s		120 min	CSE-1	Ja

	• NaSk 2/K/10 basischemie voor vervolgopleiding en beroep • NaSk 2/K/11 bouw van de materie • NaSk 2/V/1 productieprocessen • NaSk 2/V/2 productonderzoek • NaSk 2/v/4 vaardigheden in samenhang						
--	--	--	--	--	--	--	--

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.
- Het gebruik van de grafische rekenmachine is tijdens het SE en CE niet toegestaan.

Overstap PTA H3-M4

- Instromende leerlingen dienen toets 1, afkomstig uit PTA Mavo 3 – cohort 2025/2026 in te halen. Deze toets komt niet in aanmerking voor een herkansing.

Vak: Rekenen

	PTA Mavo 4 – cohort 2026/2027						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	4 domeinen: -getallen (basis rekenen) -verhoudingen (procenten, schaal en verhoudingen) -Meten/meetkunde (eenheden, oppervlaktes en inhoud) -Verbanden (tabellen, grafieken en formules)	De toets kent een contextarm onderdeel waarbij de rekenmachine niet gebruikt mag worden en een contextrijk onderdeel waarbij de rekenmachine wel gebruikt mag worden.	s		90 min	SE-1	ja

Extra:

- Een leerling die geen wiskunde in het examenpakket heeft, dient het schoolexamen rekenen 2F af te leggen.
- Het cijfer van dit schoolexamen tet niet mee in de slaag/zak regeling.
- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.
- Het gebruik van de grafische rekenmachine is tijdens het SE niet toegestaan.

Vak: Wiskunde

PTA M3– 2025/2026							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	S/m/po	Weging	Duur	periode	Herkansbaar	SLO-doelen
1	Verschillende verbanden. Omtrek, oppervlakte en inhoud. Inklemmen.	S	10%	100 min	3	Ja	23, 24, 25, 26, 31, 32, 33
2	Goniometrie. Inklemmen.	S	10%	100 min	4	Ja	23, 24, 25, 26, 31, 32, 33
PTA M4– 2026/2027							
3	Oppervlakte en inhoud. Getallen. Balansmethode en inklemmen.	S	25%	100 min	1	Ja	23, 24, 25, 26, 31, 32, 33
4	Statistiek en Kans.	PO	5%	Variabel	1-2	Nee	23, 24, 25, 26, 31, 32, 33
5	Drie dimensies, afstanden en hoeken. Vervanden. Grafieken en vergelijkingen.	S	25%	100 min	2	Ja	23, 24, 25, 26, 31, 32, 33
6	Rekenen, meten en schatten. Vlakke figuren. Vervanden. Ruimte meetkunde.	S	25%	100 min	3	Ja	23, 24, 25, 26, 31, 32, 33

Extra:

- Voor inhalen en herkansen geldt de regeling zoals vermeld in het algemene deel.
- Het gebruik van de grafische rekenmachine is tijdens het SE en CE niet toegestaan.

Overstap PTA H3-M4

- Instromende leerlingen krijgen vrijstelling voor SE1 en SE2 in mavo-3. Alle stof wordt behandeld in mavo-4.