

Vak: Aardrijkskunde

PTA M3 – cohort 2024/2025							
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
PTA M4 – cohort 2025-2026							
4	Weer en klimaat (theorie en opdrachten)		s	20%	50 min	SE-1	Ja
5	Bevolking en ruimte (theorie en opdrachten)		s	20%	50 min	SE-2	Ja
6	Water (theorie en opdrachten)		s	20%	50 min	SE-3	Ja
CSE	Alle domeinen/onderwerpen		s		100 min	CE	

Extra:

- Alleen toets 2, 3, 4, 5, 6 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 Mavo 3 – cohort 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	PO Fotosynthese Exameneenheden: <ul style="list-style-type: none"> - Bi/K/2 basisvaardigheden - Bi/K/3 leervaardigheden - Bi/K/6 planten en dieren en hun samenhang 		PO	4%	variabel	3	nee
2	SE exameneenheden: <ul style="list-style-type: none"> - Bi/K/6 planten en dieren en hun samenhang - Bi/K/7 mensen beïnvloeden hun omgeving 	Woordenboek NI+ Niet-grafische rekenmachine	S	12%	50 min	T3	Ja
3	SE exameneenheden: <ul style="list-style-type: none"> - 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 NI+ Niet-grafische rekenmachine	S	12%	50 min	T4	Ja
PTA Mavo 4 – cohort 2025/2026							
4	PO Speeksel Exameneenheden: <ul style="list-style-type: none"> - Bi/K/2 basisvaardigheden - Bi/K/3 leervaardigheden - Bi/K/9 het lichaam in stand houden 		PO	4%	variabel	1	nee
5	SE exameneenheden: <ul style="list-style-type: none"> - Bi/K/9 het lichaam in stand houden 	Woordenboek NI+ Niet-grafische rekenmachine	S	20%	100 min	T1	Ja
6	PO orgaandonatie Exameneenheden: <ul style="list-style-type: none"> - Bi/K/1 oriëntatie op leren en werken - Bi/K/2 basisvaardigheden 		PO	4%	variabel	2	nee

	<ul style="list-style-type: none"> - Bi/K/3 leervaardigheden - Bi/V/3 verwerven, verwerken en verstrekken van informatie 						
7	SE exameneenheden: <ul style="list-style-type: none"> - Bi/K/10 bescherming - Bi/K/12 van generatie op generatie - Bi/V/1 bescherming en antistoffen 	Woordenboek NI+ Niet-grafische rekenmachine	S	20%	100 min	T2	Ja
8	PO erfelijkheid Exameneenheden: <ul style="list-style-type: none"> - Bi/K/2 basisvaardigheden - Bi/K/3 leervaardigheden - Bi/K/13 erfelijkheid en evolutie 		PO	4%	variabel	3	nee
9	SE exameneenheden: <ul style="list-style-type: none"> - Bi/K/13 erfelijkheid en evolutie 	Woordenboek NI+ Niet-grafische rekenmachine	S	20%	100 min	T3	Ja
CSE	<ul style="list-style-type: none"> - 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-M3

- 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 (z.o.z!)

- H2 bewegen par 1 t/m 5
- H6 mens en milieu par 1 t/m 4
- de toets duurt 50 minuten. Let op: hoofdstuk 3, hoeft je niet te leren, geen onderdeel van de toets.

Vak: Culturele Kunstzinnige vorming /KCKV

PTA Mavo 3 – cohort 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving		S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Culturele Activiteit		PO	25%	variabel	1	nee
2	Culturele Activiteit		PO	25%	variabel	1	nee
3	Culturele Activiteit		PO	25%	variabel	2	nee
4	Culturele Activiteit		PO	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 Mavo 3 – cohort 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Spreekkaart + basiswoordenschat + basisgrammatica		s	1/8	50 min.	T4	Ja
PTA Mavo 4 – cohort 2025/2026							
2	Idioom tekstbegrip (Duits-Nederlands) + lijst signaalwoorden (Duits – Nederlands) a.d.h.v. leestekst		s	1/8	50 min.	T1	Ja
3	Kijk- en luistervaardigheid		s	2/8	70 min.	Op of na Cito-datum	Ja
4	Schrijfvaardigheid: briefopdrachten (inclusief briefconventies)+ woorden en zinnen + grammatica.	Woordenboek N-D	s	2/8	100 min.	T2	Ja
5	Gespreksvaardigheid n.a.v. alledaagse situaties binnen het Taaldorp		m	2/8	20 min.	T3 MVT taaldorp-moment	Nee
CSE	Leesvaardigheid	Woordenboeken N-D, D-N, N-N	s		120 min.	Cito-datum	Ja

Extra:

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

Overstappers H3->M4:

- Overstappende leerlingen kunnen drempelloos instromen.

Vak: economie

PTA Mavo 3 – cohort 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Hoofdstuk 5: Is er werk voor jou?	Niet programmeerbare rekenmachine	s	1/8	50 min	2	ja
2	Hoofdstuk 6: Productie en markt	Niet programmeerbare rekenmachine	s	1/8	50 min	4	ja
PTA Mavo 4 – cohort 2025/2026							
3	Hoofdstuk 1: Inkomen en welvaart Hoofdstuk 2: Geld genoeg?	Niet programmeerbare rekenmachine – Woordenboek Nederlands	s	2/8	100 min	1	ja
4	Hoofdstuk 5: Hoe werkt de overheid? Hoofdstuk 6: Iedereen betaalt belasting	Niet programmeerbare rekenmachine – Woordenboek Nederlands	s	2/8	100 min	2	ja
5	Hoofdstuk 7: Nederland en het buitenland Hoofdstuk 8: Ontwikkelingslanden	Niet programmeerbare rekenmachine – Woordenboek Nederlands	s	2/8	100 min	3	ja
CSE	Hoofdstuk 1 t/m 8 van het boek Pincode VMBO GT 7e druk	Niet programmeerbare rekenmachine – Woordenboek Nederlands	s		120 min		ja

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 mavo 3 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 7^e druk.

Vak: Engels

PTA MAVO 3 – cohort 2024-2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	<ul style="list-style-type: none"> SE spreek + schrijfopdracht 	woordenboek	M + S	1/8	50 m	TW4	ja
PTA MAVO 4 – cohort 2025-2026							
2	<ul style="list-style-type: none"> Grammar + verbs 		S	1/8	50 m	SE 1	ja
3	<ul style="list-style-type: none"> In de les behandelde teksten + examentekst 		S	1/8	50 m	SE 2	ja
4	<ul style="list-style-type: none"> CITO kijk & luister 		S	1/8	60m	Cito datum	ja
5	<ul style="list-style-type: none"> taaldorp 		M	2/8	25m	SE 3	nee
6	<ul style="list-style-type: none"> in de les behandelde films + email 		S	2/8	100m	SE3	ja
CSE	Leesvaardigheid	Woordenboeken EN/NE	S		120m	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.

Vak: Frans

PTA Mavo 3 – cohort 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Examendossier Frans hoofdstuk 1+2		s	1/15	50 min	TW 4	ja
2	Leestoets	woordenboek FN	s	3/15	50 min	3	ja
PTA Mavo 4 – cohort 2025/2026							
3	Examendossier Mavo 4 H1+H2			1/15	50 min	SE-1	ja
4	Examendossier Mavo 4 H3+H4			1/15	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	3/15	100 min	Cito datum	ja
7	Schrijfvaardigheid	woordenboek NF	s	3/15	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	3/15	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.

Overstapper H3->M4:

- Drempelloos instromen.

Vak: Geschiedenis

PTA Mavo 3– cohort 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging %	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Katern 4: Koude Oorlog	Tablet/papier	S	15 %	50 min	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 min	4	Ja
PTA Mavo 4 – cohort 2025/2026							
4	Historisch overzicht vanaf 1900: De Eerste Wereldoorlog Interbellum Tweede Wereldoorlog	Papier	S	20 %	100 min	1	Ja
5	Historisch overzicht vanaf 1900: De Tweede Wereldoorlog Periode 1945-1989 Een nieuwe wereldorde (1990)	Papier	S	20 %	100 min	2	Ja
6	Staatsinrichting: Staatsinrichting van Nederland	Papier	S	20 %	100 min	3	Ja
CSE	Staatsinrichting en Historisch Overzicht vanaf 1900		S		120 min	4	Ja

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

Vak: Lichamelijke opvoeding

● PTA Mavo 3 – cohort 2024/2025							
	Inhoud/stofomschrijving	hulpmiddelen	m/s/po	weging	duur	periode	herkansbaar
1	Volleybal	-	po	0	3-4 x 70	1/2/3/4	-
2	Ringzwaaien	-	po	0	3-4 x 70	1/2/3/4	-
3	Doelspelen	-	po	0	3-4 x 70	1/2/3/4	-
4	Klimmen (zekeren)	-	po	0	3-4 x 70	1/2/3/4	-
5	Vier onderdelen worden beoordeeld via een beoordelingskaart op 1. Bewegingsvaardigheden 2. Gedrag. Dit gaat via een beoordelingskaart.	-	po	B=1/3 G=2/3	6 x 70	1/2/3/4	-
PTA Mavo 4 – cohort 2025/2026							
1	SOLO project	-	po	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: maatschappijkunde

PTA Mavo drie – cohort 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Massamedia + leervaardigheden	Geen	S	1/12	50 min	2	Ja
2	Mens en Werk + leervaardigheden	Geen	S	1/12	50 min	3	Ja
3	Multiculturele samenleving + leervaardigheden	Geen	S	1/12	50 min	4	Ja
4	Praktische opdracht: Analyse van een maatschappelijk vraagstuk	Geen	Po	2/12	Variabel	3 en 4	Nee

PTA Mavo-4 – cohort 2025/2026							
5	Criminaliteit en rechtsstaat + leervaardigheden	geen	s	2/12	100 min	1	ja
6	Politiek en beleid + leervaardigheden	geen	s	2/12	100 min	2	ja
7	Politiek en beleid + Criminaliteit en rechtsstaat leervaardigheden	geen	s	3/12	100 min	3	Ja
CSE	CE-stof: Leervaardigheden (ML2/K/3) Criminaliteit en rechtsstaat (ML2/K/8) Politiek en beleid (ML2/K/4) Analyse maatschappelijk vraagstuk (ML2/V/1)	geen	s		120 min	CE	

Extra:

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

Overstappers H3->M4

- Overstappers maken toets 2 Mens en werk.

Vak: natuurkunde (nask1)

PTA Mavo 3 – cohort 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	SE-1 Exameneenheden: <ul style="list-style-type: none"> • NASK1/K/2 Basisvaardigheden • NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde • NASK1/K/4 Stoffen en materialen • NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen Nova 3 vmbo GT: H4, H6 en H7	Niet grafische rekenmachine, woordenboek NL en BINAS	S	1/6	100 min	T-3	Ja
2	SE-2 Exameneenheden: <ul style="list-style-type: none"> • NASK1/K/2 Basisvaardigheden • NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde • NASK1/K/7 Licht en beeld • NASK1/K/10 Bouw van de materie • NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming • NASK1/K/12 Het weer Nova 3 vmbo GT: H2, H5 en H8	Niet grafische rekenmachine, woordenboek NL en BINAS	S	1/6	100 min	T-4	Ja

PTA mavo 4 – cohort 2025/2026							
3	SE-3 Exameneenheden: <ul style="list-style-type: none"> • 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 Nova 4 vmbo GT: H10, H11, H13 en H14	Niet grafische rekenmachine, woordenboek NL en BINAS	S	1/6	100 min	SE-1	Ja
4	SE-4 Exameneenheden: <ul style="list-style-type: none"> • NASK1/K/2 Basisvaardigheden • NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde • NASK1/K1/5 Elektrische energie Nova 3 vmbo GT: H1 Nova 4 vmbo GT: H9 en H12	Niet grafische rekenmachine, woordenboek NL en BINAS	S	1/6	100 min	SE-2	Ja
5	SE-5 Exameneenheden: <ul style="list-style-type: none"> • NASK1/K/2 Basisvaardigheden 	Niet grafische rekenmachine, woordenboek NL en BINAS	S	1/6	100 min	SE-3	Ja

	<ul style="list-style-type: none"> • NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde • 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 <p>Nova 3 vmbo GT: H6</p> <p>Nova 4 vmbo GT: H9 t/m H16</p>						
6	<p>Practicum</p> <p>Exameneenheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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/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/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie • NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang 	Niet grafische rekenmachine, woordenboek NL en BINAS	P	1/6		Gehele jaar	Nee

	Over het hele schooljaar verspreid zijn een aantal practica die meetellen in het eindcijfer voor het practicum. Dit cijfer wordt ingevoerd na SE-3.						
CSE	<p>Schriftelijk Centraal Examen</p> <p>Exameneenheden:</p> <ul style="list-style-type: none"> • NASK1/K2 Basisvaardigheden • 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 <p>Nova 3 vmbo GT: H4, H6 en H7</p> <p>Nova 4 vmbo GT: H9 t/m H16</p>	Niet grafische rekenmachine, woordenboek NL en BINAS	S		120 min	CSE-1	Ja

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 en 2, afkomstig uit PTA Mavo 3 – cohort 2024/2025 in te halen. Deze toets komt niet in aanmerking voor een herkansing.

Vak: NaSk 2

PTA Mavo 3– cohort 2024/2025							
Toets	Inhoud/stofomschrijving	Toegestane hulpmiddelen	S/m/po	Weging	Duur	Periode	Herkansbaar
1	Schriftelijk schoolexamen Exameneenheden: <ul style="list-style-type: none"> • 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/10 Basischemie voor vervolgopleiding en beroep • NaSk 2/V/1 productieprocessen • NaSk 2/V/2 productonderzoek 	Niet grafische rekenmachine, woordenboek NL	S	1/6	50 min.	T-4	Ja
PTA Mavo 4 – cohort 2025/2026							
2	Schriftelijk schoolexamen <ul style="list-style-type: none"> • 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 • NaSk 2/K/11 Bouw van de materie 	Niet grafische rekenmachine, Woordenboek NL, Binas tabellenboek	S	1/6	100 min.	SE-1	Ja
3	Schriftelijk schoolexamen <ul style="list-style-type: none"> • NaSk 2/K/1 oriëntatie op leren en werken • NaSk 2/K/2 basisvaardigheden 	Niet grafische rekenmachine, Woordenboek NL,	S	1/6	100 min.	SE-2	Ja

	<ul style="list-style-type: none"> • NaSk 2/K/3 leervaardigheden in het vak scheikunde • NaSk 2/K/4 mens en omgeving: gebruik van stoffen • NaSk 2/K/5 Mens en omgeving: verbranding • 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/11 Bouw van de materie 	Binas tabellenboek					
4	<p>Eigen onderzoek</p> <ul style="list-style-type: none"> • NaSk2/V/1 Productieprocessen • NaSk 2/V/2 Productonderzoek • NaSk 2/V/4 Vaardigheden in samenhang 		S	1/6	240 min.	Periode 2	Nee
5	<p>Schriftelijk schoolexamen</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 Mens en omgeving: verbranding • 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/11 Bouw van de materie 	Niet grafische rekenmachine, Woordenboek NL, Binas tabellenboek	S	1/6	100 min.	SE-3	Ja
6	<p>Practicum schoolexamen</p> <ul style="list-style-type: none"> • NaSk 2/K/6 mens en omgeving : werken bij practicum en in beroepssituaties • NaSk2/V/1 Productieprocessen • NaSk 2/V/2 Productonderzoek 	Niet grafische rekenmachine, Woordenboek NL, Binas tabellenboek	P	1/6	120 min.	SE-3	Nee

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.

Overstappers H3->M4:

- Overstappers kunnen drempelloos instromen.

Vak: Wiskunde

PTA						
Mavo 3– cohort 2024/2025						
Toets	Inhoud/stofomschrijving	S/m/po	Weging	Duur	periode	Herkansbaar
1	Verschillende verbanden. Oppervlakte en inhoud.	S	10%	100 min	3	Ja
2	Goniometrie. Oplossen met de balansmethode en inklemmen.	S	10%	100 min	4	Ja
PTA						
Mavo 4– cohort 2025/2026						
3	Oppervlakte en inhoud. Getallen. Balansmethode en inklemmen.	S	25%	100 min	1	Ja
4	Statistiek en Kans.	PO	5%	Variabel	2	Nee
5	Drie dimensies, afstanden en hoeken. Vervanden. Grafieken en vergelijkingen.	S	25%	100 min	2	Ja
6	Rekenen, meten en schatten. Vlakke figuren. Vervanden. Ruimtemeetkunde.	S	25%	100 min	3	Ja

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.

Overstappers H3->M4:

- Drempelloos instromen.

