

**scholen
aan zee**



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

MAVO leerjaar 3

Scholen aan Zee

Inleiding

Voor je ligt het PTA (Programma van Toetsing en Afsluiting). Het PTA is per vak opgesteld. Dit betekent dat je van elk vak voor leerjaar 2023-2024 per periode onder andere ziet welke toetsen er zijn, wat de weging van deze toets is en wat voor soort toets dit is (voortgangstoets, dossiertoets, praktische opdracht of handelingsdeel). Op de website is ook het PTA-reglement te vinden waarin uitgelegd wordt hoe de toetsing in de bovenbouw in zijn werk gaat.

Extra toelichting op de vak-PTA's:

Kolom Eindtermen: De codes van de onderdelen van het examenprogramma (domeinen) die van toepassing zijn op een programmaonderdeel worden in het PTA aangegeven. De domeinnummers (eindtermen) die in het schoolexamen en/of bij het centraal examen getoetst moeten worden, zijn vastgelegd door het CvTE (College voor Toetsen en Examens) en zijn voor ieder vak in een syllabus gepubliceerd op www.examenblad.nl. Via onderstaande link zijn de vaksyllabi voor vmbo-tl te vinden (klik op de link en kies het gewenste vak. De syllabus is te vinden onder Examenstof). <https://www.examenblad.nl/item/vmbo-tl/2024/vmbo-tl>

Begrippenlijst PTA

Vakspecifieke toelichting	Extra uitleg ten behoeve van de interpretatie, voorbereiding, uitvoering en eventuele afronding van de PTA-onderdelen.
Omschrijving	Benaming van het PTA-onderdeel met een opsomming van de bijbehorende leerstof
Periode	Leerjaar waarin het onderdeel wordt getoetst (PTA4 = leerjaar vier)
Naam	Kenmerk/naam volgens administratie. NE4201 betekent Nederlands, leerjaar 4, periode 2, PTA-onderdeel 1.
Type	Type PTA-onderdeel. DT = Dossier toets, VT = Voortgangstoets, PO = Praktische Opdracht, HD = Handelingsdeel
Herkansing	Aangevinkt betekent herkansbaar. Niet aangevinkt betekent niet herkansbaar.
Weging	Weging van het onderdeel in de berekening van het gemiddelde cijfer.
Moment	Moment van afname/afronding.
Tijdsduur	Duur van de afname in minuten.
Eindtermen	Eindtermen die bij het betreffende PTA-onderdeel getoetst worden volgens het examenprogramma van het betreffende vak
Hulpmiddelen	Extra hulpmiddelen die gebruikt mogen worden tijdens het afnamemoment anders dan een pen, potlood, niet-grafische rekenmachine, geodriehoek, passer en/of gum.

Berekening van het gemiddelde cijfer van een vak

Som van alle behaalde cijfers in een leerjaar vermenigvuldigd met de specifieke weging gedeeld door de som van de wegingen van alle behaalde cijfers.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: maatschappijleer

Vakspecifieke toelichting

Het PTA wordt afgesloten in leerjaar3 leerlingen die instromen in jaar 4 krijgen een aangepast programma.

MA3102: Met ondersteuning van door docent gegeven theorie tijdens de lessen moeten de leerlingen in groepsverband een TedTalk houden over een dictatuur of specifiek deel van een dictatuur. Extra uitleg te vinden op de ELO. (Zie ELO voor beoordelingscriteria)

MA3202: Creatieve opdracht mbt toekomstige beroep (Zie ELO voor beoordelingscriteria)

MA3401: Onderzoek (Zie ELO voor beoordelingscriteria)

Omschrijving: Samenleving Methodem H1 tot en met H6

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	MA3101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	40	ML1/K/1 t/m 7	N.V.T.

Omschrijving: Dictatuur en democratie Vlog

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	MA3102	PO	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	N.V.T.	ML1/K/2 t/m 7	N.V.T.

Omschrijving: Politiek Methodem H1 tot en met H6

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	MA3201	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Toetsweek	70	ML1/K/1 t/m 7	N.V.T.

Omschrijving: Jij en je beroep (Arbeid) onderzoek.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	MA3202	PO	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	N.V.T.	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/K/5	NVt

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: maatschappijleer

Omschrijving: Mediawijs Methodem H1 tot en met H6

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	MA3301	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	40	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/7	N.V.T.

Omschrijving: Criminaliteit Methodem H1 tot en met H6

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	MA3302	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Toetsweek	70	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/4 ML1/k/7	N.V.T.

Omschrijving: Milieu en de wereld onderzoek milieuproblematiek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	MA3401	PO	<input type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	N.V.T.	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/5 ML1/K/7	N.V.T.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: wiskunde

Vakspecifieke toelichting

WI3401: staat op herkansen, maar is niet mogelijk omdat dit in periode 4 is

WI3402 praktische opdracht H8 Getallen. Vakspecifieke toelichting: Huiswerk aftekenen d.m.v. een exit ticket

Omschrijving: H1 Procenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WI3101	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	40	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H2 Kaart en doorsnede

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WI3102	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	40	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H3 Formules en grafieken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WI3201	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	40	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H7 Oppervlakte en inhoud

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WI3202	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	nvt	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H5 Goniometrie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WI3203	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Toetweek	90	N.V.T.	N.V.T.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: wiskunde

Omschrijving: H4 Statistiek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WI3301	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	40	N.V.T.	Het cijfer met weging 1 telt mee in klas 4

Omschrijving: H6 Verschillende verbanden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WI3302	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	40	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H9 Grafieken en vergelijkingen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WI3401	VT	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	40	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H8 Getallen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WI3402	PO	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	nvt	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: H10 Goniometrie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	WI3403	VT	<input type="checkbox"/>	3	Toetsweek	90	N.V.T.	N.V.T.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: natuur- en scheikunde I

Vakspecifieke toelichting

De volgende DT toetsen (PTA nummers: NSK13101, NSK13301 en NSK13401 van leerjaar 3) tellen mee voor jaar 4
Samen hebben de DT toetsen (PTA nummers: NSK13101, NSK13301 en NSK13401 van leerjaar 3) een weging van 1

Omschrijving: H1: Licht en beeld Licht en schaduw, spiegels, lenzen ogen en brillen, licht en kleur.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NSK13101	DT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	40	NSK1/K/7 en NSK1/V3,4	Bina s

Omschrijving: H2: Stoffen en materialen Werken met stoffen, dichtheid fasen en moleculen, stoffen maken, veiligheid en milieu.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NSK13102	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	40	NSK1/K/4 en NSK1/V3,4	Bina s

Omschrijving: H3: Warmte en energie Warmte opwekken, warmtetransport, warmteverlies tegengaan.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NSK13201	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	40	NSK1K/6 en NSK1/V3,4	Bina s

Omschrijving: H3: Warmte en energie Warmte opwekken, warmtetransport, warmteverlies tegengaan, energiecentrales, alternatieve vormen van energie.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NSK13202	VT	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	40	NSK1K/6 en NSK1/V3,4	Bina s

Omschrijving: H4: Stoffen en straling Straling, kernstraling radioactief verval, veiligheid, toepassingen.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NSK13301	DT	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	40	NSK1/K/11 en NSK1/V3,4	Bina s

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: MAVO leerjaar 3

Vak: natuur- en scheikunde I

Omschrijving: H5: Elektriciteit in huis Energievoorziening, de huisinstallatie, energiebronnen en capaciteit, vermogen en energie.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NSK13302	VT	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	40	NSK1/K/5 en NSK1/V3,4	Bina s

Omschrijving: H6: Het weer

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NSK13401	DT	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	40	NSK1/K/12 en NSK1/V3,4	Bina s

Omschrijving: H7: Krachten en beweging

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
4	NSK13402	VT	<input type="checkbox"/>	2	Toetsweek	60	NSK1/K/5,9 en NSK1/V3,4	Bina s