

**scholen  
aan zee**



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2023 - 2024

## **Leerwerktraject leerjaar 4**

Scholen aan Zee

## VOORWOORD

Den Helder, mei 2023

Beste examenkandidaat,

In dit boekje vind je allerlei informatie die bij het examenprogramma VMBO hoort.

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) is een soort spoorboekje waarin je het examenprogramma vindt. Het vak maatschappijleer heb je afgesloten aan het einde van leerjaar 3. Per vak wordt precies beschreven welke toetsen/opdrachten je moet maken.

Het examenreglement kun je vinden op de website van BAZ. Hierin staan alle regels die gelden bij het schoolexamen en het Centraal examen. Belangstellenden kunnen een papieren exemplaar opvragen bij de administratie.

Alle belangrijke informatie die je nodig hebt om je examen tot een goed einde te brengen kun je hier vinden. Lees alles nauwkeurig door, dat is een deel van de voorbereiding en dat leidt tot het beste resultaat.

Wij wensen je veel succes toe bij de examens.

R. Bos, D. Bankras

Examensecretarissen, Beroepsonderwijs aan Zee

## INLEIDING

Het examen bestaat uit twee delen:

- a. SCHOOLEXAMEN
- b. CENTRAAL EXAMEN

Het Schoolexamen wordt door de school zelf bepaald. Dit deel van het examen is dus niet voor alle examenkandidaten in Nederland gelijk. Het verschilt van school tot school.

In het schoolexamen worden de kennis, het inzicht en de vaardigheden getoetst, die je in de loop der jaren op school hebt opgedaan.

Het schoolexamen bestaat voor ieder vak uit een aantal toetsen. Deze toetsen worden gedurende het derde/vierde leerjaar afgenomen in de les. Het vak Maatschappijleer is afgerond in klas 3, tenzij het PTA niet volledig is gemaakt. Dit is het eerste cijfer voor je cijferlijst die bij je diploma hoort.

Het Centraal Examen is voor alle examenkandidaten in Nederland per schoolsoort gelijk. Dat wil zeggen dat de leerlingen van het vmbo in de maanden april, mei en juni, allemaal examen doen. De onderwerpen die geleerd moeten worden voor het centraal examen worden vastgesteld door de Minister van Onderwijs. De vragen worden gemaakt door het CTO.

Het Centraal Examen wordt digitaal afgenomen voor wat betreft de AVO-vakken. Deze examens mogen wij, als school zijnde, zelf inplannen.

### HET EINDCIJFER VOOR HET SCHOOLEXAMEN

Het is niet moeilijk zelf je eindcijfer van het schoolexamen te berekenen. Het cijfer dat je gehaald hebt voor een toets vermenigvuldig je met het gewicht van het werk. De resultaten van cijfer maal gewicht worden gedeeld door de som van de gewichten, de uitkomst is je eindcijfer.

De actuele stand tijdens het schooljaar is af te lezen in Magister.

### HERKANSING

Het herkansen van een toets dient in de klas met de docent geregeld te worden. Dit kunnen alleen PTA-onderdelen zijn die met herkansbaar zijn aangegeven. Zie hiervoor het PTA per vak.

### Inhalen gemiste toets:

Indien een kandidaat om geldige reden is verhinderd bij deelname aan een SE dan is het aan de docent om een moment van inhalen te plannen. Tevens zal er een brief naar huis worden gestuurd met een termijn

van inhalen van de gemiste PTA-onderdelen. Wordt hier binnen de gestelde termijn geen gehoor aan gegeven, dan blijft het onderdeel openstaan met als gevolg dat de leerling niet voor het examen kan opgaan.

#### **UITLEG BIJ HET PROGRAMMA PER VAK**

In het Programma van Toetsing en Afsluiting staat nauw keurig beschreven hoe het schoolexamen is opgebouwd. Per vak vind je een beschrijving van de toetsen. De beschrijvingen zijn gegeven in een tabelvorm. In de tabel staan de volgende onderdelen:

#### **Periode**

Hier vind je het moment waarop de toets wordt gemaakt. Soms staat in het programma per vak de exacte datum waarop het wordt gemaakt, of moet worden ingeleverd. De periode die genoemd staat is voor de school niet bindend. Het kan voorkomen dat een toets wordt verplaatst naar een andere periode in het schooljaar.

#### **Naam**

Iedere toets die onderdeel uitmaakt van het schoolexamen van een vak heeft een PTA nummer gekregen. Het aantal opdrachten per vak kan verschillen.

#### **Type**

Er bestaan verschillende manieren waarop de lesstof getoetst kan worden. Het kan gaan om een mondelinge (MO) of een schriftelijke toets (SO/PW), maar ook om een praktische opdracht (PO), of een handelingsopdracht (HD). Dit laatste kan bijvoorbeeld inhouden dat er een literatuurmap moet worden gemaakt of een computeropdracht, etc.

#### **Herkansing**

Je kunt hier terugvinden of een toets voor herkansing in aanmerking komt. De herkansingsregel wordt elders in dit boekje uitgelegd.

#### **Weging**

Hieronder wordt verstaan, het aantal keer dat een toets meetelt.

#### **Moment**

Het moment waarop de toets wordt afgenomen. Tijdens de les of thuisopdracht.

#### **Tijdsduur**

Hier staat hoelang je voor de toets hebt om hem te maken.

#### **Eindtermen**

Het verplichte examenprogramma is ingedeeld in blokken die met een code worden aangegeven. (Bijv. K5 betekent Kerndeel 5)

#### **Hulpmiddelen**

Hier staat welke hulpmiddelen je bij een toets mag gebruiken

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerwerktraject leerjaar 4

Vak: Nederlandse taal

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Leesvaardigheid 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NE4101	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	50	NE/K/2, NE/K/6	N.V.T.

Omschrijving: Schrijfvaardigheid 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NE4201	PW	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	50	NE/K/2, NE/K/7	N.V.T.

Omschrijving: Taalverzorging

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NE4202	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	50	NE/K/2, NE/K/3	N.V.T.

Omschrijving: Leesvaardigheid 2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NE4301	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	50	NE/K/2, NE/K/6	N.V.T.

Omschrijving: Schrijfvaardigheid 2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NE4302	PW	<input type="checkbox"/>	2	Tijdens de les	50	NE/K/2, NE/K/6	N.V.T.

Omschrijving: Spreek- en gespreksvaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NE4303	MO	<input type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	15	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/5, NE/K/8	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerwerktraject leerjaar 4

Vak: rekenen 2F

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Voortgangstoets

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	R2F4101	REP	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	50		

Omschrijving: Voortgangstoets

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	R2F4101	REP	<input checked="" type="checkbox"/>	1	in de les	50 min		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerwerktraject leerjaar 4

Vak: een product maken en verbeteren

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Theorie toets materialenkennis

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PRMV4101	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	P/D&P/3.2	N.V.T.

Omschrijving: Praktijkopdracht

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PRMV4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	300	P/D&P/3.2	N.V.T.

Omschrijving: Sketch-up

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PRMV4103	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	60	P/D&P/3.1	N.V.T.

Omschrijving: Theorie toets werktekeningen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PRMV4104	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	P/D&P/3.2	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerwerktraject leerjaar 4

Vak: multimediale producten maken

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Digitaal ontwerp maken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MMPM4101	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	360	P/D&P/4.1	N.V.T.

Omschrijving: Film maken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MMPM4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	60	P/D&P/4.2	N.V.T.

Omschrijving: Website ontwerpen en samenstellen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MMPM4103	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	60	P/D&P/4.3	N.V.T.

Omschrijving: App ontwerpen en maken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MMPM4104	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	120	P/D&P/4.4	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerwerktraject leerjaar 4

Vak: organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OAOG4101	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	180	P/D&P/1.1	N.V.T.

Omschrijving: Een activiteit uitvoeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OAOG4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	180	P/D&P/1.2	N.V.T.

Omschrijving: Facilitaire werkzaamheden uitvoeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OAOG4103	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	180	P/D&P/1.3	N.V.T.

Omschrijving: Regelgeving veiligheid en milieu mbt activiteiten organiseren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OAOG4104	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	60	P/D&P/1.4	N.V.T.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerwerktraject leerjaar 4

Vak: presenteren, promoten en verkopen

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Verschillende manieren van comm. en communicatiemiddelen herkennen, benoemen en professioneel toepassen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PPV4101	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	180	P/D&P/2.1	N.V.T.

Omschrijving: Een product en dienst promoten en verkopen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PPV4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	180	P/D&P/2.2	N.V.T.

Omschrijving: Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PPV4103	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	90	P/D&P/2.3	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerwerktraject leerjaar 4

Vak: 3D vormgeving en realisatie

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Wens, schetsontwerpen en een mock-up met opdrachtgever bespreken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	3DVR4101	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	K/MVI/1.1	

Omschrijving: Schetsontwerpen en mock-up maken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	3DVR4102	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	120	K/MVI/1.2	

Omschrijving: Presenteren en promoten van een 3D product

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	3DVR4103	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	K/MVI/1.3	

Omschrijving: Zis cijfer

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	3DVR4104	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les		ZIS	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerwerktraject leerjaar 4

Vak: evenementen

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Mede organiseren van een evenement

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	EVEM4101	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	480	K/HBR/4.1	N.V.T.

Omschrijving: Assisteren bij een evenement

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	EVEM4102	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	360	K/HBR/4.2	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets 'Evenementen'

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	EVEM4103	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	K/HBR/4.1/4.2	N.V.T.

Omschrijving: Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerken, verdere uitwerking zie studiewijzer

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	EVEM4104	PO	<input type="checkbox"/>	3	Tijdens de les	N.V.T.	ZIS	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerwerktraject leerjaar 4

Vak: keukenspecialisatie

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Begrippentoets

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	KKSP4101	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	K/HBR/3.1 en K/HBR/3.2	N.V.T.

Omschrijving: ZIS beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	KKSP4102	HD	<input type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	N.V.T.	K/HBR/3.1 en K/HBR/3.2	N.V.T.

Omschrijving: Deelname Skills talent selectieopdracht HBR

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	KKSP4103	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	180	K/HBR/3.1 en K/HBR/3.2	N.V.T.

Omschrijving: Projectopdracht het menu

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	KKSP4104	SO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	K/HBR/3.1 en K/HBR/3.2	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: Leerwerktraject leerjaar 4

Vak: voorkomen van ongevallen en EHBO

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Assisteren bij activiteit op het gebied van veiligheid en preventie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	EHBO4101	PO	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	90	K/ZW/12.1 tm 12.5	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets 'voorkomen van ongevallen en EHBO'

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	EHBO4102	PW	<input checked="" type="checkbox"/>	1	Tijdens de les	45	K/ZW/12.1 tm 12.5	N.V.T.