

**scholen
aan zee**



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2025 - 2026

Leerwerktraject leerjaar 4

Scholen aan Zee

VOORWOORD

Den Helder, september 2025

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 PTA- en 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, J van Bunnik
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 CITO.

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 nauwkeurig 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 werk 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: Schrijfvaardigheid 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NE4101	PW	☒	2	Tijdens de les	50	NE/K/2, NE/K/7	N.V.T.

Omschrijving: Taalvaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NE4102	PW	☒	2	Tijdens de les	50	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/4	N.V.T.

Omschrijving: Leesvaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NE4201	PW	☒	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:
2	NE4202	PW	☒	2	Tijdens de les	50	NE/K/2, NE/K/7	N.V.T.

Omschrijving: Spreekvaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NE4301	PW	☒	2	Tijdens de les	50	NE/K/2, NE/K/5	N.V.T.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Leerwerktraject leerjaar 4**

Vak: **rekenen 2F**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: **PW**

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	R2F4201	REP	☒	1	Tijdens de les	50		

Omschrijving: **PW**

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	R2F4301	REP	☒	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	☒	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	☒	1	Tijdens de les	300	P/D&P/3.2 P/D&P/3.1	N.V.T.

Omschrijving: Sketch-up

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PRMV4103	PO	☒	1	Tijdens de les	60	P/D&P/3.1	N.V.T.

Omschrijving: Oefenexamen prmv

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PRMV4104	PO	☒	1	Tijdens de les	90	P/D&P/3.2 en 3.3	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	☒	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	☒	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	☒	1	Tijdens de les	60	P/D&P/4.3	N.V.T.

Omschrijving: Oefenexamen MMPM

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MMPM4104	PO	☒	1	Tijdens de les	60	P/D&P/4.1 t/m 4.3	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. Een activiteit uitvoeren Regelgeving veiligheid en milieu mbt activiteiten organiseren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OAOG4101	SO	☒	1	Tijdens de les	100	P/D&P/1.1 P/D&P/1.2 P/D&P/1.3	N.V.T.

Omschrijving: Facilitaire werkzaamheden uitvoeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OAOG4102	SO	☒	1	Tijdens de les	120	P/D&P/1.4	N.V.T.

Omschrijving: Oefenexamen OAOG

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OAOG4103	PO	☒	1	Tijdens de les	150	P/D&P/1.1 t/m 1.4	

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Leerwerktraject leerjaar 4**

Vak: **presenteren, promoten en verkopen**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Verschillende manieren van comm. en communicatiemiddelen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PPV4101	PO	☒	1	Tijdens de les	180	P/D&P/2.1	N.V.T.

Omschrijving: Een product en dienst promoten en verkopen, Doelgericht informatie verstrekken en instructies geven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PPV4102	PO	☒	1	Tijdens de les	180	P/D&P/2.2 P/D&P/2.3	N.V.T.

Omschrijving: oefenexamen PPV

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PPV4103	PO	☒	1	Tijdens de les	150	P/D&P/2.1 t/m 2.3	

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	☒	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	☒	1	Tijdens de les	360	K/HBR/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	☐	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: Score aan de hand van de rubrics keukenspecialiteiten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	KKSP4101	SO	☒	1	Tijdens de les	n.v.t.	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	PO	☐	1	Tijdens de les	N.V.T.	K/HBR/3.1 en K/HBR/3.2	N.V.T.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Leerwerktraject leerjaar 4**

Vak: **logistiek**

Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: ontvangst en opslag van goederen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	LOG4101	PO	☒	1	Tijdens de les	45	P/EO/3.1	

Omschrijving: verzamelen verpakken en verzenden van goederen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	LOG4102	PO	☒	1	Tijdens de les	45	P/EO/3.2	

Omschrijving: voorraad bijhouden, inventariseren en bestellen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	LOG4103	PO	☒	1	Tijdens de les	45	P/EO/3.3	

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	☒	1	Tijdens de les	100	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	☒	1	Tijdens de les	50	K/ZW/12.1 tm 12.5	N.V.T.

Omschrijving: Reanimatie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	EHBO4103	HD	☒	0	Tijdens de les	50	K/ZW/12.4	N.V.T.