

# PTA-GIDS



## KEUZEDELEN

Erratum sept 2025: Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten  
Toevoeging sept 2025: Gastheerspecialisatie  
Toevoeging sept 2025: Duurzaam en circulair bouwen  
Toevoeging sept 2025: Wandafwerking

Geldig voor:  
3 vmbo in 2024-2025  
4 vmbo in 2025-2026



# Inleiding

In deze gids vind je het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) voor de beroepsgerichte keuzevakken voor de 3-vmbo basis&kader lichting van augustus 2024 van het Herbert Vissers College (HVC).

Het schoolexamen bevat zowel de onderdelen die in 3-vmbo als in 4-vmbo worden afgenomen.

Deze gids is een bijlage bij de PTA-gids voor vmbo basis (inclusief LWT) en vmbo kader. **Voor de LWT leerlingen geldt dat zij deze vakken mogelijk kunnen volgen op hun leerwerkplek, maar wel de toetsen op het HVC moeten maken.**

Op het Herbert Vissers College wordt jaarlijks het (school)examenreglement en de PTA-gids voor het hele cohort samengesteld.

Dit wordt voor 1 oktober verstrekt of toegezonden aan:

- de kandidaten en hun wettelijk vertegenwoordigers;
- de inspectie

Het kan voorkomen dat het programma of het reglement voor het cohort wijzigt. Wijzigingen worden digitaal gepubliceerd.

Voor de leesbaarheid van het document is ervoor gekozen de mannelijke variant te gebruiken. Overal waar de mannelijke variant staat, kan ook het vrouwelijke equivalent gelezen worden.

# KEUZEVAKKEN ECONOMIE & ONDERNEMEN

## Vak: Evenementen

EVEM

schooljaren  
3-vmbo 2024-2025  
4-vmbo 2025-2026

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijdsduur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A	Medeorganiseren van een evenement	Schriftelijke toets	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	4.1
PO-A	Assisteren bij een evenement	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	4.2

100

## Vak: Marketing

MARK

schooljaren  
3-vmbo 2024-2025  
4-vmbo 2025-2026

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijdsduur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A	Marketing: Het beoordelen en verbeteren van een bestaande retailformule	Schriftelijke toets	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	1.1
PO-A	Marketing: Het verbeteren van een bestaande retailformule	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	1.2

100

## Vak: Ondernemen

ONDN

schooljaren  
3-vmbo 2024-2025  
4-vmbo 2025-2026

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijdsduur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A	Jezelf als ondernemer beschrijven; Een marketingplan maken; Een eenvoudig financieel plan maken	Schriftelijke toets	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	5.1 t/m 5.3
PO-A	Het uitvoeren van het ondernemingsplan: presentatie een evaluatie	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	5.4

100

**Vak: Presentatie en styling****PRST****schooljaren**  
**3-vmbo 2024-2025**  
**4-vmbo 2025-2026**

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijdsduur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A	PS-technieken uitvoeren: Een logo, folder, advertentie, doorlopende presentatie ontwerpen; een commercial maken; website bouwen (basis)	Schriftelijke toets	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	7.1
PO-A	PS-technieken uitvoeren: artikelpresentatie maken aan de hand van thema en compositie; etaleren, visual merchandising aan de hand van thema en compositie; (etalage)poppen aankleden, draperen; decoratief inpakken;	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	7.1

100

**Vak: Webshop****WEBS****schooljaren**  
**3-vmbo 2024-2025**  
**4-vmbo 2025-2026**

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijdsduur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A	Aan de hand van de marketinginstrumenten de webshop beoordelen en verbetervoorstellen formuleren	Schriftelijke toets	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	6.1 6.2
PO-A	Een eigen webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden, rekeninghoudend met doelgroep, assortiment en marktpositie; Via internet en sociale media goederen en diensten verkopen (eventueel in een gesimuleerde omgeving)	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	6.1. 6.2

100

# KEUZEVAKKEN PRODUCEREN, INSTALLEREN & ENERGIE

## Vak: **Booglasprocessen**

**BGLP**

**schooljaren**  
**3-vmbo 2024-2025**  
**4-vmbo 2025-2026**

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijdsduur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A	de leerlingen maken een digitale toets over: o de werkzaamheden voorbereiden o machine en gereedschappen in- en afstellen o materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen o plan van aanpak opstellen o onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden	Schriftelijke toets	50	ja	1 t/m 7	50	SE	k/pie/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5
PO-A	de leerlingen maken een laswerkstuk waarbij de benodigde vaardigheden worden getoetst (zie TTS-A)	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	k/pie/2.1-2.2-2.3-2.4-2.5

100

## Vak: **Fietstechniek**

**FTST**

**schooljaren**  
**3-vmbo 2024-2025**  
**4-vmbo 2025-2026**

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijdsduur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A	de leerlingen maken een toets over: o een fiets afleveringsklaar maken o het elektrisch systeem van een fiets testen, controleren, meten en repareren o het aandrijf- en veersysteem van een fiets vervangen, controleren en afstellen o remsysteem van een fiets controleren, meten, vervangen en afstellen	Schriftelijke toets	50	nee	1 t/m 7	50	SE	k/met/5.1-5.2-5.3-5.4
PO-A	Een fiets afleveringsklaar maken. De werkzaamheden bestaan uit controleren, meten, vervangen en afstellen van het elektrisch-, aandrijf-,veer- en remsysteem. De benodigde vaardigheden worden getoetst (zie TTS-A)	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	k/met/5.1-5.2-5.3-5.4

100

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE- periode	Tijds duur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A	de leerlingen maken een digitale toets over: o een verwarmings- en gasinstallatie ontwerpen, tekenen en calculeren o tekeningen en schema's van verwarmings- en gasinstallaties lezen en interpreteren o leidingsystemen voor een verwarmings- en gasinstallatie aanleggen o een verwarmings- en gasinstallatie afmonteren en testen o metingen met infraroodcamera maken en verwerken in een plan ten behoeve van energiebesparende oplossingen o weersafhankelijke regeling op CV-ketel installeren en regelen	Schriftelijke toets	50	ja	1 t/m 7	50	SE	k/pie/3.1-3.2-3.3-3.4-3.5-3.6
PO-A	leerlingen sluiten een radiator met dunwandig stalen buis aan.de benodigde vaardigheden worden getoetst (zie TTS-A)	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	k/pie/3.1-3.2-3.3-3.4-3.5-3.6

100

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE- periode	Tijds duur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A	de leerlingen maken een digitale toets over: o werkzaamheden voorbereiden o machine en gereedschappen in- en afstellen o materialen bewerken en vervormen o verbinden van onderdelen en deelproducten o meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden	Schriftelijke toets	50	ja	1 t/m 7	50	SE	k/pie/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5
PO-A	leerlingen maken een werkstuk van plaatmateriaal waarbij de benodigde vaardigheden worden getoetst (zie TTS-A)	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	k/pie/1.1-1.2-1.3-1.4-1.5

100

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE- periode	Tijds duur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A	de leerlingen maken een schriftelijke toets over: o het aannemen en uitvoeren van een klantopdracht voor de ontwikkeling van een slimme technologische oplossing voor een technisch probleem o Slimme technologie koppelen aan een bestaand product of apparaat door middel van het fysiek bouwen van een schakeling en het programmeren van een microprocessor.	Schriftelijke toets	50	ja	1 t/m 7	50	SE	k/pie/21.1-21.2
PO-A	de benodigde vaardigheden worden getoetst (zie TTS-A)	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	k/pie/21.1-21.2

100

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE- periode	Tijds duur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A	de leerlingen maken een digitale toets over tekeningen, leidingsystemen, schemas en onderdelen van utiliteitinstallaties.	Schriftelijke toets	50	ja	1 t/m 7	50	SE	k/pie/7.1-7.2-7.3
PO-A	de leerlingen maken een wisselschakeling waterdicht met kabel. de benodigde vaardigheden worden getoetst (zie TTS-A)	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	k/pie/7.2-7.3

100

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
 Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
 Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijdsduur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A	de leerlingen maken een digitale toets over: o met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden o een ontworpen draai- en freesproduct produceren	Schriftelijke toets	50	ja	1 t/m 7	50	SE	k/pie/12.1-12.2
PO-A	de leerlingen maken een werkstuk met behulp van een draaibank en freesmachine de benodigde vaardigheden worden getoetst (zie TTS-A)	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	k/pie/12.2



**KEUZEVAKKEN ZORG & WELZIJN**Vak: **De bijzondere keuken****BZKK****schooljaren**  
**3-vmbo 2024-2025**  
**4-vmbo 2025-2026**

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijdsduur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
PO-A	Maaltijd bereiden uit de Aziatische keuken	Praktische opdracht	25	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/HBR/6.2
PO-B	Maaltijd bereiden uit de Spaanse keukens	Praktische opdracht	25	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/HBR/6.2
PO-C	Maaltijd bereiden uit de Italiaans keukens	Praktische opdracht	25	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/HBR/6.2
PO-D	Maaltijd bereiden uit de Mexicaanse keukens	Praktische opdracht	25	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/HBR/6.2
HD-A	Opdrachten theorie wereldkeukens en horeca	handelingsdeel	nb/nnb	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/HBR/6.1

100

Vak: **Voorkomen van ongevallen en EHBO****EHBO****schooljaren**  
**3-vmbo 2024-2025**  
**4-vmbo 2025-2026**

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijdsduur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A	Theorie toets over het boek "Voorkomen van ongevallen en EHBO"	Schriftelijke toets	50	nee	1 t/m 7	50	SE	k/zw/12.1 en 12.2
PO-A	in acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan	Praktische opdracht	10	nee	1 t/m 7	nvt	SE	k/zw/12.3
PO-B	stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen.	Praktische opdracht	10	nee	1 t/m 7	nvt	SE	k/zw/12.4
PO-C	Eerste Hulp uitvoeren	Praktische opdracht	30	nee	1 t/m 7	nvt	SE	k/zw/12.5

100

Vak: **Facilitaire dienstverlening: catering en inrichting**

FDCI

schooljaren  
3-vmbo 2024-2025  
4-vmbo 2025-2026

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's en HD's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijdsduur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
PO-A	Catering verrichte en werken volgens HACCP	Praktische opdracht	25	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/9.2
PO-B	Ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereedmaken	Praktische opdracht	25	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/9.1
PO-C	Werken in een grootkeuken/ schoonmaken	Praktische opdracht	25	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/9.3
PO-D	Administratieve werkzaamheden verrichten	Praktische opdracht	25	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/9.4
HD-A	Alle opdrachten in het boek: "Facilitaire dienstverlening en catering"	Handelingsdeel	nb/nnb	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/9

100

Vak: **Gastheerspecialisatie**  
**NIEUW VAK 4e leerjaar 2025-2026**

GHS

schooljaren  
4-vmbo 2025-2026

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's en HD's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Erratum: toevoeging vak september 2025

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijdsduur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
PO-A	Meergangenmenu/ buffet voorbereiden, opdekken en uitserveren	Praktische Opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K.HBR/1.1.1
PO-B	Bestelling opnemen en uitserveertechnieken	Praktische Opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K.HBR/1.1.2 K.HBR/1.1.3
HD-A	Drankadvies verstrekken en koffie bereiden	Handelingsdeel	nb/nnb	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K.HBR/1.1.4 K.HBR/1.1.5
HD-B	Apparatuur en machines gebruiken en onderhouden	Handelingsdeel	nb/nnb	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K.HBR/1.1.6

100

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's en HD's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijdsduur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
PO-A	Fohnen	Praktische Opdracht	10	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/2.2
PO-B	Krullen zetten	Praktische Opdracht	20	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/2.2
PO-C	Stijltang	Praktische Opdracht	10	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/2.2
PO-D	Rollers indraaien	Praktische Opdracht	20	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/2.2
PO-E	Vlechten	Praktische Opdracht	20	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/2.2
PO-F	9-vaks afdelen	Praktische Opdracht	20	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/2.2
HD-A	Alle opdrachten in het boek: "Haarverzorging"	Handelingsdeel	nb/nnb	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/2
HD-B	Haar- en hoofdhuidbehandeling nav haardiagnose	Handelingsdeel	nb/nnb	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/2.1

100

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's en HD's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijdsduur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
PO-A	Haar- en Hoofdhuidbehandeling	Praktische opdracht	25	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/1.2
PO-B	Gezichtsbehandeling	Praktische opdracht	25	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/1.3
PO-C	Handbehandeling-massage	Praktische opdracht	25	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/1.4
PO-D	Handbehandeling-manicure	Praktische opdracht	25	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/1.4
HD-A	Alle opdrachten in het boek: "Kennismaking met Uiterlijke verzorging"	Handelingsdeel	nb/nnb	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/1
HD-B	Klant ontvangen	Handelingsdeel	nb/nnb	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/1.1

100

**Vak: Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten**

**OSBA**

**schooljaren  
3-vmbo 2024-2025  
4-vmbo 2025-2026**

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Erratum sept 2025 4-vmbo

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijdsduur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
PO-1	Maken en presenteren "bewegen en sporten in eigen regio"	Practische Opdracht	25 (was 15)	nee	5 t/m 6	nvt	SE	K/ZW/11.1
PO-2	Organiseren en uitvoeren klein sportevenement	Praktische Opdracht	25 (was 15)	nee	5 t/m 6	nvt	SE	K/ZW/11.2
<del>PO-3</del>	<del>Organiseren en uitvoeren klein sportevenement</del>	<del>Praktische Opdracht</del>	<del>vervallen</del>	<del>nee</del>	<del>5 t/m 6</del>	<del>nvt</del>	<del>SE</del>	<del>K/ZW/11.2</del>
PO-3	Assisteren/instructie bij beweeg activiteiten	Practische Opdracht	25 (was 15)	nee	5 t/m 6	nvt	SE	K/ZW/11.3 & 11.4
PO-4	Assisteren/uitvoeren beweegprogramma	Praktische Opdracht	25 (was 15)	nee	5 t/m 6	nvt	SE	K/ZW/11.5
<del>TTS</del>	<del>Eindtoets over theorie en praktijk</del>	<del>schriftelijke toets</del>	<del>vervallen</del>	<del>nee</del>	<del>6</del>	<del>nvt</del>	<del>SE</del>	<del>K,ZW/11.1 11.2 11.3 11.4 11.5</del>

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's en HD's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijdsduur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
PO-A	Voorbereiden van een Kinderfeestje *flyer *spelletjes kiezen *hapjes bedenken *versiering	Praktische opdracht	40	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/5.2 tm 5.4
PO-B	Organiseren van een Kinderfeestje * Kinderen ondersteunen * (re)creatieve activiteiten organiseren en begeleiden * Omgeving inrichten voor leeftijdsgroep	Praktische opdracht	60	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/5.2 tm 5.4
HD-A	Alle opdrachten in het boek: "Welzijn Kind en Jongere"	Handelingsdeel	nb/nnb	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/5.1
HD-B	Dagrapportage	Handelingsdeel	nb/nnb	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/W/5.5

100

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijdsduur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
PO-A	voorbereiding (re)creatieve activiteit voor ouderen *flyer/mailing *spelletjes kiezen *hapjes bedenken *versiering	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	KW/ZW 8.1 tm 8.4
PO-B	(re)creatieve activiteit organiseren voor ouderen * ondersteunen zelfredzaamheid * ondersteunen in het vinden van een dagbesteding * klant observeren tijdens activiteit	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	KW/ZW 8.1 tm 8.4
HD-A	Alle opdrachten in het boek: "Welzijn , volwassenen en ouderen"	Handelingsdeel	nb/nnb	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/8
HD-B	Vinden van een geschikte dagbesteding	Handelingsdeel	nb/nnb	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/ZW/8

100

# KEUZEVAKKEN BOUWEN, WONEN & INTERIEUR

## Vak: **Duurzaam en circulair bouwen** **NIEUW VAK 4e leerjaar 2025-2026**

DCB

schooljaren

4-vmbo 2025-2026

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's en HD's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Erratum: toevoeging vak september 2025

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijds duur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A	Ontwerpen product (Cad tekening en schetsen)	Schriftelijke toets	30	ja	1 t/m 7	50	SE	K/BWI/23.2
TTS-B	Theorie duurzaam en circulair bouwen	Schriftelijke toets	20	ja	1 t/m 7	50	SE	K/BWI/23.1
TTS-C (PO)	Een product/ interieurelement maken dmv circulaire materialen	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/BWI/23.3

100

## Vak: **Daken en kapconstructies van hout**

DKCH

schooljaren

3-vmbo 2024-2025

4-vmbo 2025-2026

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijds duur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A	Constructie voor platdak (DIG tekening en schetsen)	Schriftelijke toets	30	ja	1 t/m 7	50	SE	K/BWI/7.1
TTS-B	Theorie dak en kapconstructies	Schriftelijke toets	20	ja	1 t/m 7	50	SE	K/BWI/7.2
TTS-C (PO)	constructies voor platte daken en de randafwerking maken. constructies voor hellende daken met afwerking maken.	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/BWI/ 7.3

100

**Vak: Gevelopeningen****GEVE****schooljaren**  
**3-vmbo 2024-2025**  
**4-vmbo 2025-2026**

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijdsduur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A	Kozijn met raam voorbereiden (DIG tekenen en schetsen)	Schriftelijke toets	30	ja	1 t/m 7	50	SE	K/BWI/2.1
TTS-B	Theorie gevelopeningen	Schriftelijke toets	20	ja	1 t/m 7	50	SE	K/BWI/2.2
TTS-C (PO)	Kozijn met raam produceren, afhangen, afwerken	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/BWI/2.3

100

**Vak: Interieurontwerp en -design****INTD****schooljaren**  
**3-vmbo 2024-2025**  
**4-vmbo 2025-2026**

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijdsduur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A	Interieur(element) ontwerpen (DIG tekening en schetsen)	Schriftelijke toets	30	ja	1 t/m 7	50	SE	K/BWI/6.1
TTS-B	Theorie Interieur ontwerp en design	Schriftelijke toets	20	ja	1 t/m 7	50	SE	K/BWI/6.2
TTS-C (PO)	Interieur(element) produceren, designen en decoreren	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/BWI/ 6.3

100

Vak: **Interieurbouw, stands en betimmeringen**

ISB

schooljaren  
3-vmbo 2024-2025  
4-vmbo 2025-2026

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijdsduur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A	(DIG tekening en schetsen)	Schriftelijke toets	30	ja	1 t/m 7	50	SE	K/BWI/4.1
TTS-B	Theorie Interieurbouw stands en betimmeringen	Schriftelijke toets	20	ja	1 t/m 7	50	SE	K/BWI/4.2
TTS-C (PO)	Product produceren aan de hand van werktekeningen	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/BWI/ 4.3

100

Vak: **Meubelmaken**

MEUB

schooljaren  
3-vmbo 2024-2025  
4-vmbo 2025-2026

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijdsduur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A	Meubels voorbereiden (DIG tekenen en schetsen)	Schriftelijke toets	30	ja	1 t/m 7	50	SE	K/BWI/16.1
TTS-B	Theorie materiaal- en gereedschapskennis meubelmaken	Schriftelijke toets	20	ja	1 t/m 7	50	SE	K/BWI/16.2
TTS-C (PO)	Meubels maken aan de hand van werktekening, werken met elektrische handgereedschappen en machinale	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/BWI/16.3

100

Vak: **Meubelstofferen voor het vmbo**

MSV

schooljaren  
3-vmbo 2024-2025  
4-vmbo 2025-2026

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijdsduur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A (PO)	werkzaamheden voorbereiden voor het stofferen van meubels, meubels demonteren	Praktische opdracht	30	ja	1 t/m 7	nvt	SE	K/BWI/24.2 24.3
TTS-B	Theorie Meubelstofferen	Schriftelijke toets	20	ja	1 t/m 7	50	SE	K/BWI/24.1
TTS-C (PO)	Meubelstofferen en afwerken	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/BWI/ 24.4 24.5

100



**Vak: Schoonmetselwerk****SCHM****schooljaren**  
**3-vmbo 2024-2025**  
**4-vmbo 2025-2026**

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijds duur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A	Metselwerk voorbereiden (DIG tekenen en schetsen)	Schriftelijke toets	30	ja	1 t/m 7	50	SE	K/BWI/2.1
TTS-B	Theorie schoonmetselwerk	Schriftelijke toets	20	ja	1 t/m 7	50	SE	K/BWI/2.2
TTS-C (PO)	Schoonmetselwerk maken, HSB binnenblad, kozijn stellen, schoonmetselen	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/BWI/2.3

100

**Vak: Wonen en design****WODE****schooljaren**  
**3-vmbo 2024-2025**  
**4-vmbo 2025-2026**

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijds duur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A (PO)	woonstijlen, en lyfestyletrends aan de hand van een stalenkaart met div. materialen zichtbaar maken.	Praktische opdracht	30	ja	1 t/m 7	nvt	SE	K/BWI/10.1
TTS-B	Theorie Wonen en design	Schriftelijke toets	20	ja	1 t/m 7	50	SE	K/BWI/10.2
TTS-C (PO)	een ontwerp bedenken, vormgeven en presenteren voor een (fictieve) opdrachtgever.	Praktische opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/BWI/ 10.3

100

**Vak: Wandafdwerking**  
**NIEUW VAK 4e leerjaar 2025-2026****WAFW****schooljaren**  
**4-vmbo 2025-2026**

**Inleiding** Alle eenheden volgens het schoolexamenprogramma vindt u in het onderstaande PTA.  
Aanvullende informatie over de eisen waaraan PO's en HD's dienen te voldoen, ontvangt de leerling van de vakdocent.  
Het keuzevak wordt afgesloten in de periode waarin de leerling het vak heeft gevolgd, dit kan in periode 1,2 - 3,4 - 5,6 of 6,7 zijn.

Erratum: toevoeging vak september 2025

Naam	Uitgebreide uitleg	Type toets	Weging	Herkansing	SE-periode	Tijds duur	SE en/of CE of EXTRA	Eindtermen
TTS-A	Theorie Wandafdwerking	Schriftelijke toets	20	ja	1 t/m 7	50	SE	K/BWI/12
TTS-B	Materiaalstaat in- en aanvullen	Schriftelijke toets	30	ja	1 t/m 7	50	SE	K/BWI/12.1
TTS-C (PO)	Wand voorbehandelen en afwerken met gipspleister/ behang	Praktische Opdracht	50	nee	1 t/m 7	nvt	SE	K/BWI/12.3 K/BWI/12.4

100