

**scholen  
aan zee**



Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

## **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Scholen aan Zee

## VOORWOORD

Den Helder, september 2024

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: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **biologie**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Biologisch onderzoek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BI3201	PO		1	tijdens de les	100	K3	PTA onderdeel. Zie uitleg bij practicum microscopie.

Omschrijving: Thema 4 stevigheid en beweging

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BI3302	PW	β	1	Tijdens de les	50	K1, K2, K3, K4, K8, K12	Zie uitleg thema 6

Omschrijving: Thema 6 duurzaam leven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BI3402	PW	β	1	Tijdens de les	50	K6, K7	PTA onderdeel. Gemiddelde van dit thema met thema 4 telt in leerjaar 4 2x mee

Omschrijving: Practicum microscopie.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BI3403	PO		1	Tijdens de les	50	K3	PTA onderdeel. Gemiddelde samen met biologisch onderzoek telt 2x mee in leerjaar 4.

Omschrijving: Thema 7 Planten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	BI4101	REP	β	1	Tijdens de les	50	K3, K4, K6, K9, K12	N.V.T.

Omschrijving: Thema 8 Regeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BI4201	REP	β	1	Tijdens de les	50	K2, K9, K11	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: biologie**

Omschrijving: Thema 9 Zintuigen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BI4202	REP	p	1	Tijdens de les	50	K11	N.V.T.

Omschrijving: Thema 10 Voeding en vertering

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	BI4203	PO	p	1	Tijdens de les	50	K3, K5, K6, K7, K9	N.V.T.

Omschrijving: Thema 11 Transport en afweer

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BI4301	REP	p	1	Tijdens de les	50	K5, K9, K10	N.V.T.

Omschrijving: Thema 12 Gaswisseling en uitscheiding

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	BI4302	REP	p	1	Tijdens de les	50	K4, K6, K9, K10, K11	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **economie**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Eindcijfer leerjaar 3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	EC4101			8	Leerjaar 3	n.v.t.		

Omschrijving: Thema: consumeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	EC4102	PW	b	1	Tijdens de les	50	EC/K/4A, 4B	woordenboek, rekenmachine

Omschrijving: Praktische opdracht - Thema: consumeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	EC4103	PO		1	Tijdens de les	225	EC/K/2, 3, 4A, 4B	

Omschrijving: Thema: arbeid, productie en bedrijfsleven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	EC4201	PW	b	1	Tijdens de les	50	EC/K/5A, 5B	woordenboek, rekenmachine

Omschrijving: Praktische opdracht - Thema: arbeid, productie en bedrijfsleven

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	EC4202	PO		1	Tijdens de les	225	EC/K/2, 3, 5A, 5B	

Omschrijving: Thema: wereldwijde handel

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	EC4301	PW	b	1	Tijdens de les	50	EC/K/6, 7, 8	woordenboek, rekenmachine

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: economie**

Omschrijving: Praktische opdracht - Thema: wereldwijde handel

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	EC4302	PO		1	Tijdens de les	225	EC/K/2, 3, 6, 7, 8	

---

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **Engelse taal**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Mondeling tentamen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	EN4201	SE		2	Tijdens de les	15	MVT/K/2/3/6	N.V.T.

Omschrijving: Schrijfvaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	EN4101	SE	p	1	Tijdens de les	50	MVT/K/7	N.V.T.

Omschrijving: Kijk-Luister Toets

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	EN4301	SE	p	2	Tijdens de les	50	MVT/K/5	N.V.T.

Omschrijving: Tekstverklaring / Begrijpend lezen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	EN4302	SE	p	2	Tijdens de les	50	MVT/K/4	N.V.T.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **kunsvakken inclusief ckv**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: CA 1 (Culturele activiteit)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV4101	HD	p	1	tijdens de les	N.V.T.	KV/B/1,2,3,4	Aanwezigheid is verplicht. Anders vervangende opdracht maken in de ELO. Bij iedere activiteit is een opdracht. Via de ELO of een LINK in Magister.

Omschrijving: CA 2 (Culturele activiteit)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV4102	HD	p	1	tijdens de les	N.V.T.	KV/B/1,2,3,4	Aanwezigheid is verplicht. Anders vervangende opdracht maken in de ELO. Bij iedere activiteit is een opdracht. Via de ELO of een LINK in Magister.

Omschrijving: CA 3 (Culturele activiteit)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV4103	HD	p	1	tijdens de les	N.V.T.	KV/B/1,2,3,4	Aanwezigheid is verplicht. Anders vervangende opdracht maken in de ELO. Bij iedere activiteit is een opdracht. Via de ELO of een LINK in Magister.

Omschrijving: CA 4 (Culturele activiteit)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV4104	HD	p	1	tijdens de les	N.V.T.	KV/B/1,2,3,4	Aanwezigheid is verplicht. Anders vervangende opdracht maken in de ELO. Bij iedere activiteit is een opdracht. Via de ELO of een LINK in Magister.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: kunstvakken inclusief ckv**

Omschrijving: KA (Kunst Activiteit)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV4105	HD	p	1	tijdens de les	N.V.T.	KV/B/1,2,3,4	Aanwezigheid is verplicht. Anders vervangende opdracht maken in de ELO. Bij iedere activiteit is een opdracht. Via de ELO of een LINK in Magister.

Omschrijving: EIGEN WERK n.a.v. KA

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV4106	PO	p	1	tijdens de les	N.V.T.	KV/B/1,2,3,4	Aanwezigheid is verplicht. Anders vervangende opdracht maken in de ELO. Bij iedere activiteit is een opdracht. Via de ELO of een LINK in Magister.

Omschrijving: CZPII (Cultureel Zelf Portret)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	KCKV4107	PO	p	1	tijdens de les	N.V.T.	KV/B/1,2,3,4	Aanwezigheid is verplicht. Anders vervangende opdracht maken in de ELO. Bij iedere activiteit is een opdracht. Via de ELO of een LINK in Magister.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: lichamelijke opvoeding**

## Vakspecifieke toelichting

Alle onderdelen worden beoordeeld met O/V/G.

Omschrijving: Sportieve vaardigheden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	LO4101	PO	p	1	Tijdens de les	N.V.T.	LO1/K/4/5/6/7/8	N.V.T.

Omschrijving: SIZ (Samenwerking, inzet, zelfstandigheid)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	LO4102	PO	p	1	Tijdens de les	N.V.T.	LO1/K/1/2/3	N.V.T.

Omschrijving: Sportieve vaardigheden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LO4201	PO	p	1	Tijdens de les	N.V.T.	LO1/K/4/5/6/7/8	N.V.T.

Omschrijving: SIZ (Samenwerking, inzet, zelfstandigheid)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	LO4202	PO	p	1	Tijdens de les	N.V.T.	LO1/K/1/2/3	N.V.T.

Omschrijving: Sportieve vaardigheden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LO4301	PO	p	1	Tijdens de les	N.V.T.	LO1/K/4/5/6/7/8	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: lichamelijke opvoeding**

Omschrijving: SIZ (Samenwerking, inzet, zelfstandigheid)

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LO4302	PO		1	Tijdens de les	N.V.T.	LO1/K/1/2/3	N.V.T.

---

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: loopbaanorientatie**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Loopbaangesprek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LOB4301	PO	p	0	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

Omschrijving: Bezoeken van een open dag of een beroepenevent

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	LOB4302	PO	p	0	Tijdens de les	N.V.T.	N.V.T.	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **maatschappijkunde**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Herhaling klas 3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	MASK4101	PW	p	1	Tijdens de les	50	ML2/K/1, 2, 3, 5, 6, 7	N.V.T.

Omschrijving: Katern Criminaliteit

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	MASK4201	PW	p	1	Tijdens de les	50	ML2/K/1,2,3, 8	N.V.T.

Omschrijving: Katern Politiek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	MASK4301	PW	p	1	Tijdens de les	50	ML2/K/1,2,3, 4	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **maatschappijleer**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: H1 Wat is maatschappijleer? + H3 politiek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	MA4101	PO	p	1	Tijdens de les	50	ML1/K1236	N.V.T.

Omschrijving: H2 Jongeren + H4 Pluriforme samenleving

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	MA4201	PW	p	1	Tijdens de les	50	ML1/K12345	N.V.T.

Omschrijving: H5 Media + H8 Relaties

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	MA4301	PW	p	1	Tijdens de les	50	ML1/K12357	N.V.T.

Omschrijving: PO maatschappelijk vraagstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	MA4401	PO	p	1	Tijdens de les	50	ML1/K1234567	N.V.T.

Omschrijving: H6 werk + H7 Criminaliteit

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	MA4402	PW	p	1	Tijdens de les	50	ML1/K1237	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **natuur- en scheikunde I**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Oriëntatie op leren en werken, basisvaardigheden, leervaardigheden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NSK14101	PW	þ	1	Tijdens de les	50	NASK1/K/1/2/3	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Geluid H8

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NSK14102	PW	þ	1	Tijdens de les	50	NASK1/K/4	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Werktuigen H9

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NSK14103	PW	þ	1	Tijdens de les	50	NASK1/K/5	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Practicum Elektriciteit

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NSK14104	PO	þ	1	Tijdens de les	50	NASK1/K/2/6	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Schakelingen H10

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NSK14201	PW	þ	1	Tijdens de les	50	NASK1/K/5	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Materialen en Milieu H11

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NSK14202	PW	þ	1	Tijdens de les	50	NASK1/K/8	BiNaS en rekenmachine



# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: natuur- en scheikunde I**

Omschrijving: Verkeer en veiligheid H12

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NSK14301	PW	p	1	Tijdens de les	50	NASK1/K/9	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Bewegen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NSK14302	PO	p	1	Tijdens de les	50	NASK1/K/9	BiNaS en rekenmachine

Omschrijving: Practicum Kracht

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	NSK14303	PO	p	1	Tijdens de les	50	NASK1/K/9	BiNaS en rekenmachine

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: Nederlandse taal**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Leesvaardigheid 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	NE4101	PW	p	1	Tijdens de les	50	NE/K/2, NE/K/6, NE/K/8	N.V.T.

Omschrijving: Schrijfvaardigheid 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NE4201	PW		1	Tijdens de les	50	NE/K/2, NE/K/7	N.V.T.

Omschrijving: Spreken en gespreksvaardigheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NE4202	MO		1	Tijdens de les	20	NE/K/1, NE/K/2 NE/K/5	N.V.T.

Omschrijving: Taalverzorging

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	NE4203	PW	p	1	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	p	1	Tijdens de les	50	NE/K/2, NE/K/6	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: rekenen 2F**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Voortgangstoets

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	R2F4101	REP	p	1	in de les	200 min		

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **wiskunde**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: H1 t/m 8

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WI4101	PO		1	Tijdens de les	N.V.T.	WI/K/4/6/7/8	rekenmachine, geodriehoek, kompasroos, laptop, internet

Omschrijving: H1 Statistiek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WI4102	PW	p	1	Tijdens de les	50	WI/K/4/7/8	rekenmachine, geodriehoek, kompasroos

Omschrijving: H2 Maten omrekenen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WI4103	PW	p	1	Tijdens de les	50	WI/K/5	rekenmachine, geodriehoek, kompasroos

Omschrijving: H3 Formules

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
1	WI4104	PW	p	1	Tijdens de les	50	WI/K/4	rekenmachine, geodriehoek, kompasroos

Omschrijving: H4 Hoeken en symmetrie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WI4201	PW	p	1	Tijdens de les	50	WI/K/6	rekenmachine, geodriehoek, kompasroos

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: wiskunde**

Omschrijving: H5 Rekenen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WI4202	PW	p	1	Tijdens de les	50	WI/K/5	rekenmachine, geodriehoek, kompasroos

Omschrijving: H6 Omtrek, oppervlakte en inhoud

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
2	WI4203	PW	p	1	Tijdens de les	50	WI/K/6	rekenmachine, geodriehoek, kompasroos

Omschrijving: H7 Formules en Grafieken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WI4301	PW	p	1	Tijdens de les	50	WI/K/4	rekenmachine, geodriehoek, kompasroos

Omschrijving: H8 Meten en kijken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
3	WI4302	PW	p	1	Tijdens de les	50	WI/K/5/6	rekenmachine, geodriehoek, kompasroos

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **bouwen vanaf de fundering**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Eenvoudige funderingsbekistingen maken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BFUN4101	PO		1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI/2.1 t/m 2.4	N.V.T.

Omschrijving: Metselen van een halfsteens muur

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BFUN4102	PO		1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI/2.1 t/m 2.4	N.V.T.

Omschrijving: Isolatiemateriaal verwerken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BFUN4103	PO		1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI/2.1 t/m 2.4	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets M2

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BFUN4104	SO	p	1	Tijdens de les	45	P/BWI/2.1 t/m 2.4	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **bouwproces en bouwvoorbereiding**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Profielen stellen, stellen van kozijnen, gebruik laser

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BPBV4101	PO		1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI 1.1 t/m 1.3	N.V.T.

Omschrijving: jalonstokken zichten, bouwraam uitzetten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BPBV4102	PO		1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI 1.1 t/m 1.3	N.V.T.

Omschrijving: 3D CAD tekening, inrichting bouwplaats

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BPBV4103	PO		1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI 1.1 t/m 1.3	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets M1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BPBV4104	SO	p	1	Tijdens de les	45	P/BWI 1.1 t/m 1.3	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **design en decoratie**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Decoratieve technieken oefenen en toepassen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DDEC4101	PO		1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI/4.1 t/m 4.4	N.V.T.

Omschrijving: Logo ontwerpen, schilderen en afwerken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DDEC4102	PO		1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI/4.1 t/m 4.4	N.V.T.

Omschrijving: interieurelement ontwerpen, maken en decoreren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DDEC4103	PO		1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI/4.1 t/m 4.4	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets M4

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DDEC4104	SO	p	1	Tijdens de les	45	P/BWI/4.1 t/m 4.4	N.V.T.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **hout- en meubelverbindingen**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Werkstuk maken met enkelvoudige verbindingen, oefenen met minimaal 5 verschillende verbindingen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	HMVB4101	PO		1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI/3.1/3.2	N.V.T.

Omschrijving: Meubelstuk maken met de bijbehorende verbindingen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	HMVB4102	PO		1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI/3.1/3.2	N.V.T.

Omschrijving: Houtverbinding tekenen in een CAD-programma, houtverbinding verwerken in een werkstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	HMVB4103	PO		1	Tijdens de les	N.V.T.	P/BWI/3.1/3.2	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets M3

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	HMVB4104	SO	p	1	Tijdens de les	45	P/BWI/3.1/3.2	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg 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	p	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	p	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	p	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	p	1	Tijdens de les	45	P/D&P/3.2	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **multimediale producten maken**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Digitaal ontwerp maken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MMPM4101	PO	þ	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	þ	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	þ	1	Tijdens de les	60	P/D&P/4.3	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg 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	p	1	Tijdens de les	100	P/D&P/1.1 P/D&P/1.2 P/D&P/1.4	N.V.T.

Omschrijving: Facilitaire werkzaamheden uitvoeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OAOG4102	PO	p	1	Tijdens de les	120	P/D&P/1.3	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg 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	p	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	p	1	Tijdens de les	180	P/D&P/2.2 + 2.3	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: de bakkerij**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Bakkerij 1, bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van bakkerijproducten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BAKK4101	SO	þ	1	Tijdens de les	45	P/HBR 2.1 en 2.2	N.V.T.

Omschrijving: Bakkerij 1, bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van bakkerijproducten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BAKK4102	PO	þ	1	Tijdens de les	180	P/HBR 2.1 en 2.2	N.V.T.

Omschrijving: Bakkerij 2, bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van bakkerijproducten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BAKK4103	SO	þ	1	Tijdens de les	45	P/HBR 2.1 en 2.2	N.V.T.

Omschrijving: Bakkerij 2, bijdrage leveren aan het beheren en vervaardigen van bakkerijproducten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BAKK4104	PO	þ	1	Tijdens de les	180	P/HBR 2.1 en 2.2	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **de keuken**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Begripen toets

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	KEU4101	SO	þ	1	in de les	45 min	P/HBR/3.1	

Omschrijving: ZIS beoordeling 1

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	KEU4102	PO	þ	1	in de les	180 min	P/HBR/3.2	

Omschrijving: Toets materialen en gereedschappen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	KEU4103	SO	þ	1	in de les	45 min	P/HBR/3.1	

Omschrijving: ZIS eindbeoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	KEU4104	PO	þ	1	in de les	180 min	P/HBR/3.2	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **gastheerschap**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Project POP UP restaurant

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	GHS4101	SO	p	1	Tijdens de les	N.V.T.	P / HBR / 1.1 en P/ HBR/ 1.2	N.V.T.

Omschrijving: Meesterproef

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	GHS4102	PO	p	1	Tijdens de les	180	P / HBR / 1.3	N.V.T.

Omschrijving: Begrippentoets gastheerschap

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	GHS4103	SO	p	1	Tijdens de les	45	P / HBR / 1.2	N.V.T.

Omschrijving: ZIS beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	GHS4104	PO	p	1	Tijdens de les	N.V.T.	P / HBR/ 1.4	N.V.T.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **recreatie**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Recreatie 1, De camping

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	REC4101	PO	p	1	Tijdens de les	N.V.T.	p/HBR 4.1	N.V.T.

Omschrijving: Recreatie 2, Ontwerp je eigen pretpark

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	REC4102	PO	p	1	Tijdens de les	N.V.T.	P/HBR 4.1	N.V.T.

Omschrijving: Recreatie 3, Foodtruckfestival

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	REC4103	PO	p	1	Tijdens de les	N.V.T.	P/HBR 4.1	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **besturen en automatiseren**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Practicum, elektrotechnisch practicum of besturing van een proces

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BAUT4101	SO	p	1	Tijdens de les	60	P/PIE/3.1/ 3.2/ 3.3	

Omschrijving: Practicum, elektrotechnisch practicum of besturing van een proces

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BAUT4102	PO		2	Tijdens de les	120	P/PIE/3.1/ 3.2/ 3.3	

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: bewerken en verbinden van materialen**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Producten maken en materialen verbinden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BEVM4101	SO	p	1	Tijdens de les	60	P/PIE/2.1/ 2.2	

Omschrijving: Producten maken en materialen verbinden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BEVM4102	PO		2	Tijdens de les	400	P/PIE/2.1/ 2.2	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **installeren en monteren**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Een sanitaire/ elektrische installatie aanleggen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	INSM4101	SO	þ	1	Tijdens de les	60	P/PIE/4.1/4.2	

Omschrijving: Een sanitaire/ elektrische installatie aanleggen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	INSM4102	PO	■	2	Tijdens de les	300	P/PIE/4.1/4.2	

Omschrijving: Een sanitaire/ elektrische installatie aanleggen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	INSM4103	SO	þ	1	Tijdens de les	60	P/PIE/4.1/4.2	

Omschrijving: Een sanitaire/ elektrische installatie aanleggen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	INSM4104	PO	■	2	Tijdens de les	300	P/PIE/4.1/4.2	

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: ontwerpen en maken**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Ontwerp en product maken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	ONTW4101	SO	p	1	Tijdens de les	60	P/PIE/1.1 tm 1.4	

Omschrijving: Ontwerp en product maken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	ONTW4102	PO		2	Tijdens de les	400	P/PIE/1.1 tm 1.4	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **mens en activiteit**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Theorie Mens en activiteit

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MACT4101	PW	p	1	Tijdens de les	50	P/ZW/ 3.1.1 t/m P/ZW/3.1.5 P/ZW/3.2.1 t/m P/ZW/3.2.5 P/ZW/3.3.1 t/m P/ZW/ 3.3.3	

Omschrijving: Praktijk Mens en activiteit

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MACT4102	PO	p	1	Tijdens de les	150	P/ZW/3.1.1 t/m P/ZW/3.3.3	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **mens en gezondheid**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Praktijk Mens en gezondheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MGEZ4101	PW	p	1	Tijdens de les	30	P/ZW/1.1.1 tm 1.1.4 / 1.2.1 tm 1.2.8 / 1.3.1 tm 1.3.5	

Omschrijving: Praktijk Mens en Gezondheid

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MGEZ4102	PO	p	1	Tijdens de les	150	P/ZW/1.1.1 tm 1.3.5	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **mens en omgeving**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Theorie Mens en Omgeving

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MOMG4101	PW	p	1	Tijdens de les	50	P/ZW/2.1.1 tm 2.1.5 / 2.2.1 tm 2.2.4 / 2.3.1 tm 2.3.8 / 2.4.1 tm 2.4.2 / 2.5.1 tm 2.5.2	

Omschrijving: Praktijk Mens en Omgeving

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MOMG4102	PO	p	1	Tijdens de les	150	P/ZW2.1.1 tm 2.5.2	



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **mens en zorg**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Theorie Mens en Zorg

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MZRG4101	PW	þ	1	Tijdens de les	50	P/ZW4.1.1 tm 4.1.5 / 4.2.1 tm 4.2.4 / 4.3.1 tm 4.3.2 / 4.4.1 tm 4.4.4 / 4.5.1 tm 4.5.5	

Omschrijving: Praktijk Mens en Zorg

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MZRG4102	PO	þ	1	Tijdens de les	150	P/ZW4.1.1 tm 4.1.5 / 4.2.1 tm 4.2.4 / 4.3.1 tm 4.3.2 / 4.4.1 tm 4.4.4 / 4.5.1 tm 4.5.5	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **assisteren in de gezondheidszorg**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Theorie assisteren in de gezondheidszorg

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	AGHZ4101	PW	p	1	Tijdens de les	50	K/ZW/7.1.1 tm 7.1.4/7.2.1 tm 7.2.3/7.3.1 tm 7.3.2/7.4.1 tm 7.4.11/7.5.1 tm 7.5.4	

Omschrijving: Praktijk assisteren in de gezondheidszorg

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	AGHZ4102	PO	p	1	Tijdens de les	150	K/ZW/7.1 tm 7.5.4	

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: audiovisuele vormgeving en productie**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Een audiovisueel product maken van 2 á 3 minuten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	AVP4101	PO	p	1	Tijdens de les	180	P/MVI/1.1	N.V.T.

Omschrijving: Een AV animatie van 20 seconden maken (stopmotion) en eindproduct presenteren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	AVP4102	PO	p	1	Tijdens de les	180	P/MVI/1.2 en P/MVI/1.3	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: booglasprocessen**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: de werkzaamheden voorbereiden, machine en gereedschappen in- en afstellen, materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen, plan van aanpak opstellen o onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BGLP4101	PO		1	tijdens de les		K/PIE/2.1 tm 2.5	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BGLP4102	SO	p	1	tijdens de les		K/PIE/2.1 tm 2.5	

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: brood- en banketspecialisatie**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Grondstoffen en technieken specialisatie broodbakkerij

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BBSP4101	SO	p	1	Tijdens de les	45	K/HBR/2.1/2.2	N.V.T.

Omschrijving: Grondstoffen en technieken specialisatie broodbakkerij

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BBSP4102	PO	p	1	Tijdens de les	180	K/HBR/2.1/2.2	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **CNC-technieken**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden, een CNC machine gebruiksklaar maken, een machine productieklaar maken en bedienen, materialen met een CNC machine bewerken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	CNC4101	PO		1	tijdens de les		K/PIE/9.1 tm 9.4	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	CNC4102	SO	p	1	tijdens de les		K/PIE/9.1 tm 9.4	

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: de bijzondere keuken**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Score aan de hand van rubrics uit verschillende wereldkeukens

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BZKK4101	PW	p	1	in de les	45	K/HBR/6.1 en 6.2	

Omschrijving: ZIS beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	BZKK4102	PO	p	1	in de les	90	K/HBR/6.1 en 6.2	

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: domotica en automatisering**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: een domotica (practicum) installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening, dmv. domotica een automatische besturing realiseren en testen, een automatische besturing met domotica componenten demonstreren en presenteren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DMAT4101	PO		1	tijdens de les		K/PIE/14.1 tm 14.3	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DMAT4102	SO	p	1	tijdens de les		K/PIE/14.1 tm 14.3	



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **drinkwater en sanitair**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Tekeningen en schema's, Leidingsystemen, installatie afmonteren, warmtewisselaar installeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DRWS4101	SO	p	1	Tijdens de les	60	K/PIE/10.1 tm 10.5	

Omschrijving: Tekeningen en schema's, Leidingsystemen, installatie afmonteren, warmtewisselaar installeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DRWS4102	PO		2	Tijdens de les	300	K/PIE/10.1 tm 10.5	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **dronetechniek I**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: het vliegen met een drone in een beroepssituatie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DT14101	PO		1	tijdens de les		K/PIE/xx.1 tm xx.4	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DT14102	SO	p	1	tijdens de les		K/PIE/xx.1 tm xx.4	

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: dronetechniek II**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: het inspecteren met een drone en de verzamelde data rapporteren aan de opdrachtgever

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DT24101	PO		1	tijdens de les		K/PIE/xx.1 tm xx.4	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DT24102	SO	p	1	tijdens de les		K/PIE/xx.1 tm xx.4	

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: duurzame energie**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: mbv ICT-toepassingen opbrengstberekeningen maken voor pv-panelen, mbv een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak, met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren, opbrengstmetingen doen aan een windmolen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DRZE4101	PO		1	tijdens de les		K/PIE/5.1 tm 5.7	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	DRZE4102	SO	p	1	tijdens de les		K/PIE/5.1 tm 5.7	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **evenementen**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Mede organiseren van een evenement

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	EVEM4101	PO	þ	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	þ	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	þ	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	þ	3	Tijdens de les	N.V.T.	ZIS	Het ZIS cijfer is een cijfer dat in de loop van het jaar kan veranderen. Zowel omhoog als omlaag, afhankelijk van de Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerking van de leerling.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **fotografie**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Een fotografie concept voor een opdrachtgever ontwikkelen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	FOTO4101	PO	p	1	Tijdens de les	300	K/MVI.7.1	N.V.T.

Omschrijving: Fotografische beelden realiseren en bewerken het werk presenteren en promoten en fotografie apparatuur en materiaal onderhouden en beheren.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	FOTO4102	PO	p	1	Tijdens de les	300	K/MVI.7.2 en K/MV.7.3 en K/MVI.7.4	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: gastheerspecialisatie**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: ZIS beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	GHSP4101	PO		1	Tijdens de les	N.V.T.	K/HBR/1	N.V.T.

Omschrijving: Meesterproef

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	GHSP4102	PO	p	1	Tijdens de les	90	K/HBR/1	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **geüniformeerde dienstverlening en veiligheid**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	UFDV4101	PO	þ	1	Tijdens de les	840	K/DP/6.1	N.V.T.

Omschrijving: Zorgdragen voor toezicht in de eigen schoolomgeving

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	UFDV4102	PO	þ	1	Tijdens de les	240	K/DP/6.3/6.5	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets 'Geuniformeerde dienstverlening en veiligheid'

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	UFDV4103	PW	þ	1	Tijdens de les	45	K/DP/6.1 tm 6.5	N.V.T.

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	UFDV4104	PO	þ	3	Tijdens de les	N.V.T.	ZIS	Het ZIS cijfer is een cijfer dat in de loop van het jaar kan veranderen. Zowel omhoog als omlaag, afhankelijk van de Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerking van de leerling.



# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: interieurontwerp en -design**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Een interieur ontwerpen, decoreren en presenteren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	INTD4101	PO		1	Tijdens de les	N.V.T.	K/BWI/19.1, 19.3	N.V.T.

Omschrijving: Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	INTD4102	PO		1	Tijdens de les	N.V.T.	K/BWI/19.1 t/m 19.3	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets K19

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	INTD4103	SO	p	1	Tijdens de les	45	K 19	N.V.T.

Omschrijving: Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	INTD4104	PO		1	Tijdens de les	N.V.T.	K/BWI/19.14	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: kennismaking met uiterlijke verzorging**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Praktijk uiterlijke verzorging

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	KMUV4101	PO	p	1	Tijdens de les	150	K/ZW/ 1.1.1 tm 1.4.3	

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg 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	p	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	KKSP4103	PO	p	1	Tijdens de les	180	K/HBR/3.1 en K/HBR/3.2	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: klimaattechnologie**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: een verwarmings- en gasinstallatie ontwerpen, tekenen en calculeren, tekeningen en schema's van verwarmings- en gasinstallaties lezen en interpreteren, leidingsystemen aanleggen, een verwarmings- en gasinstallatie controleren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	KLIT4101	PO		1	tijdens de les		K/PIE/3.1 tm 3.6	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	KLIT4102	SO	p	1	tijdens de les		K/PIE/3.1 tm 3.6	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **koudetechniek**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: basisprincipes en de hoofdcomponenten van de koudetechniek kennen. (Sleutelbegrippen), tekeningen en schema's lezen, meetgegevens vastleggen, omrekenen en interpreteren, bewerkingen uitvoeren aan verschillen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	KOUD4101	PO		1	tijdens de les		K/PIE/16.1 tm 16.5	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	KOUD4102	SO	p	1	tijdens de les		K/PIE/16.1 tm 16.5	

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: licht, geluid en beeld**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: lichtbehoefte bepalen voor een werkruimte, verlichting in een woning en kantoor aanpassen en energiezuiniger maken, een intercomsysteem aanleggen in een woning en kantoor, een intercomsysteem met video aanleggen in een woning en kantoor

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	LGLB4101	PO		1	tijdens de les		K/PIE/17.1 tm 17.4	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	LGLB4102	SO	p	1	tijdens de les		K/PIE/17.1 tm 17.4	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **machinebouw verspanen**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: met behulp van een aangeleverd 3D part een werktekening maken en 2D, werkstukken produceren door middel van verspanende bewerkingen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MBVS4101	PO		1	tijdens de les		K/PIE/xx.1 tm xx.6	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MBVS4102	SO	p	1	tijdens de les		K/PIE/xx.1 tm xx.6	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **meubelmaken**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Werkzaamheden voor het maken van een meubelstuk voorbereiden en het maken van het meubelstuk van houten plaatmateriaal

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MEUB4101	PO		1	Tijdens de les	N.V.T.	K/BWI/ 16.1/16.2	N.V.T.

Omschrijving: Een 2D en 3D CAD werktekening van een meubelstuk

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MEUB4102	PO		1	Tijdens de les	N.V.T.	K/BWI/ 16.1/16.2	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets K12

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MEUB4103	SO	p	1	Tijdens de les	45	K/BWI/ 16.1/16.2	N.V.T.



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **meubelstofferen voor het vmbo**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: voorbereiden stofferen en meubels demonteren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MSVV4101	PO		1	Tijdens de les	n.v.t.	K/BWI/xx.2 K/BWI/xx.3	n.v.t.

Omschrijving: vul- en bekledingsmaterialen op maat maken en aanbrengen en gestoffeerde meubels afwerken en opleveren.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MSVV4102	PO		1	Tijdens de les	n.v.t.	K/BWI/xx.4 K/BWI/xx.5	n.v.t.

Omschrijving: Theorietoets Kxx

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MSVV4103	SO	p	1	Tijdens de les	45	K/BWI xx.2 t/m xx.5	n.v.t.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **mode en design**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Productietechnieken: technieken toepassen en apparatuur bedienen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MODE4101	PO	p	1	Tijdens de les	600	K/EO/8.2	N.V.T.

Omschrijving: Een stylingmap samenstellen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	MODE4102	PO	p	1	Tijdens de les	600	K/EO/8.1	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

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

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Het maken van een draaiboek

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OSBA4101	PO	þ	1	Tijdens de les	240	K/ZW/11.2	N.V.T.

Omschrijving: Sportdag organiseren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OSBA4102	PO	þ	1	Tijdens de les	240	K/ZW/11.1/ 11.2	N.V.T.

Omschrijving: Lesgeven vanuit de lesvoorbereiding

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OSBA4103	PO	þ	1	Tijdens de les	90	K/ZW/11.3	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets 'Ondersteuning bij een Sport en Bewegingsactiviteit'

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OSBA4104	PW	þ	1	Tijdens de les	45	K/ZW/11.4/ 11.5	N.V.T.

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OSBA4105	PO		3	Tijdens de les	N.V.T.	ZIS	Het ZIS cijfer is een cijfer dat in de loop van het jaar kan veranderen. Zowel omhoog als omlaag, afhankelijk van de Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerking van de leerling.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: patisserie**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Theorietoets patisserie

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PATI4101	SO	p	1	Tijdens de les	45	K/HBR 5.1 5.2	N.V.T.

Omschrijving: ZIS beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PATI4103	PO	p	1	Tijdens de les	180	K/HBR 5.1 5.2	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **plaat- en constructiewerk**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Werkzaamheden voorbereiden, afstellen gereedschap, materialen bewerken en verbinden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PLCW4101	SO	p	1	Tijdens de les	60	K/PIE/1.1 tm 1.5	

Omschrijving: Werkzaamheden voorbereiden, afstellen gereedschap, materialen bewerken en verbinden

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PLCW4102	PO		2	Tijdens de les	300	K/PIE/1.1 tm 1.5	

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: Praktisch booglassen**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden, lasnaden van lasverbindingen voorbereiden, materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PRBL4101	PO		1	tijdens de les		K/PIE/8.1 tm 8.4	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PRBL4102	SO	p	1	tijdens de les		K/PIE/8.1 tm 8.4	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **Procestechnieken**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: productieprocessen, technische systemen en bronnen verklaren, een installatieproces monteren, bedienen en regelen, een proces bewaken, storingen signaleren en verhelpen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PT4101	PO		1	tijdens de les		K/PIE/4.1 tm 4.3	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	PT4102	SO	p	1	tijdens de les		K/PIE/4.1 tm 4.3	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **scheidingswanden**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Aanbrengen en afwerken van gipsplaten op regels

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	SCHW4101	PO		1	Tijdens de les	N.V.T.	K/BWI 11.1 t/m 11.3	N.V.T.

Omschrijving: Een metal-stud scheidingswand met kozijn monteren afwerken en demonteren.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	SCHW4102	PO		1	Tijdens de les	N.V.T.	K/BWI 11.1 t/m 11.3	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets K11

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	SCHW4103	SO	p	1	Tijdens de les	45	K/BWI 11.1 t/m 11.3	N.V.T.



# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: schoonmetselwerk**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: constructieve oplossingen in halfsteens muren maken, metselwerk uitvoeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	SCHM4101	PO		1	tijdens de les		K/BWI/2.1/2.2	

Omschrijving: Theorietoets

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	SCHM4102	PO	p	1	tijdens de les		K/BWI/2.1/2.2	

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: tekenen, schilderen en illustreren**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Een personage tekenen in een modelsheet en walkcycle

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	TSI4102	PO	p	1	Tijdens de les	420	K/KVI/5.2	N.V.T.

Omschrijving: Op een 2D medium een plastische weergave maken. Lijnperspectief, verdwijnpunt, horizon overlapping

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	TSI4103	PO	p	1	Tijdens de les	420	K/KVI/5.3	N.V.T.

Omschrijving: Een concept ontwikkelen voor een mediaproduct in de stijl van een bepaalde of gekozen kunststroming inclusief onderzoek naar beeldaspecten.

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	TSI4104	PO	p	1	Tijdens de les	420	K/KVI/5.4 en K/KVI/5.1	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: traiteur**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Score aan de hand van rubrics traiteur

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	TRAI4101	SO	p	1	in de les	n.v.t.	K/HBR/3	

Omschrijving: ZIS beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	TRAI4102	PO	p	1	in de les	n.v.t.	K/HBR/3	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **utiliteitsinstallaties**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: tekeningen en schema's, Leidingsystemen en onderdelen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	UTII4101	SO	p	1	Tijdens de les	60	K/PIE/7	

Omschrijving: tekeningen en schema's, Leidingsystemen en onderdelen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	UTII4102	PO		2	Tijdens de les	300	K/PIE/7	

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: verspaningstechnieken**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Met behulp van 2D en 3D software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden, een ontworpen draai- en freesproduct produceren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	VSPT4101	PO		1	tijdens de les		K/PIE/12.1/12.3	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	VSPT4102	SO	p	1	tijdens de les		K/PIE/12.1/12.2	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **voeding en beweging**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: Plantaardig voedingsmiddel produceren en verkopen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	VDBW4101	PO	p	1	Tijdens de les	240	K/DP/4.1	N.V.T.

Omschrijving: Verantwoorde voeding kiezen en verwerken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	VDBW4102	PO	p	1	Tijdens de les	120	K/DP/4.2	N.V.T.

Omschrijving: Bewegingsactiviteit in de open lucht organiseren en uitvoeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	VDBW4103	PO	p	1	Tijdens de les	90	K/DP/4.3	N.V.T.

Omschrijving: Theorietoets Voeding en beweging

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	VDBW4104	PW	p	1	Tijdens de les	45	K/DP/4.1 tm 4.3	N.V.T.

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	VDBW4105	PO		3	Tijdens de les	N.V.T.	ZIS	Hulpmiddelen: Het ZIS cijfer is een cijfer dat in de loop van het jaar kan veranderen. Zowel omhoog als omlaag, afhankelijk van de Zelfstandigheid, Inzet en Samenwerking van de leerling.

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg 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	þ	1	Tijdens de les	150	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	þ	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	PO	þ	0	Tijdens de les	50	K/ZW/12.4	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: welzijn kind en jongere**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Theorie Werken op een brede school

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	WZKJ4101	PW	p	1	Tijdens de les	50	T/ZW/5.1 t/m 5.5	

Omschrijving: Praktijk Werken op een brede school

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	WZKJ4102	PO	p	1	Tijdens de les	150	T/ZW/5.1 t/m 5.5	



# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **welzijn volwassenen en ouderen**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Theorie welzijn, volwassenen en ouderen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	WZVO4101	PW	p	1	Tijdens de les	50	K/ZW/8.1.1 tm 8.1.5/8.2.1 tm 8.2.6/8.3.1 tm 8.3.4/8.4.1 tm 8.4.2	

Omschrijving: Praktijk welzijn volwassenen en ouderen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	WZVO4102	PO	p	1	Tijdens de les	150	K/ZW/8.1,2,3,4	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **woon- en kantoortechnologie**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren, tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren, een elektrische installatie aanleggen en monteren, een elektrische installatie schakelen met domotica

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	WKT4101	PO		1	tijdens de les		K/PIE/13.1 tm 13.4	

Omschrijving: Werkstuk Logboek, aftekenlijst, bijlage met documenten

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	WKT4102	SO	p	1	tijdens de les		K/PIE/13.1 tm 13.4	

# Programma van toetsing en afsluiting

Studie: **Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

Vak: **sign**

## Vakspecifieke toelichting

Omschrijving: een ontwerp maken, uitwerken in een vector-georiënteerd opmaakprogramma, uitsnijden, pellen en op een substraat plakken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	SIGN4101	PO	p	1	Tijdens de les	420	K/MVI/11.1	N.V.T.

Omschrijving: een ontwerp maken, uitwerken in een pixel-georiënteerde applicatie en op een substraat aanbrengen

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	SIGN4103	PO	p	1	Tijdens de les	420	K/MVI/11.2	N.V.T.

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: siervakken**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Score aan de hand van de rubrics siervakken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	SRVK4101	SO	p	1	Tijdens de les	n.v.t.	K/HBR/3	

Omschrijving: ZIS beoordeling

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	SRVK4102	PO	p	1	Tijdens de les	n.v.t.	K/HBR/3	

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: 3D vormgeving en realisatie**

## **Vakspecifieke toelichting**

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

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	3DVR4101	PO	p	1	in de les	45 min	K/MVI/1.1	

Omschrijving: Presenteren en promoten van een 3D product

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	3DVR4102	PO	p	1	in de les	45 min	K/MVI/1.3	

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: officemanagement**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: Back- en frontoffice werkzaamheden in een meer complexe context uitvoeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OFFM4101	SO	p	1	Tijdens de les	60	K/EO/2	

Omschrijving: Back- en frontoffice werkzaamheden in een meer complexe context uitvoeren

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	OFFM4102	PO		2	Tijdens de les	400	K/EO/2	

# Programma van toetsing en afsluiting

**Studie: Basisberoepsgerichte leerweg leerjaar 4**

**Vak: water, techniek en duurzaamheid**

## **Vakspecifieke toelichting**

Omschrijving: water opvangen, opslaan, drinkbaar maken en vuil water schoonmaken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	wt&d4101	SO	p	1	Tijdens de les	60	K/PIE/25	

Omschrijving: water opvangen, opslaan, drinkbaar maken en vuil water schoonmaken

Periode:	Naam:	Type:	Herkansing:	Weging	Moment:	Tijdsduur:	Eindtermen:	Hulpmiddelen:
PTA	wt&d4102	PO		2	Tijdens de les	400	K/PIE/25	