

## Programma van toetsing en afsluiting

Cohort 24-26

### **4 VMBO KADER**

Mondial College

Mondial College Nijmegen  
Locatie Meeuwse Acker  
De Meeuwse Acker 2020  
6546 DZ Nijmegen

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### Nederlands aangepast PTA

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: Nederlandse taal

Officiële vakafkorting: ne a

Vakcode: 11

#### 4101 Boekverslag

Afnamemoment: Periode 1 lj.4 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: ± 3 uur  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 3  
Eindtermen: K1/K2/K3/K8  
Leerstof: Fictie

#### 4102 Verslag

Afnamemoment: Periode 1 lj.4 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 90 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: K1/K2/K3/K7  
Leerstof: Schrijfvaardigheid B

#### 4103 Mondelinge presentatie

Afnamemoment: TW 1 lj. 4 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 10/15 min  
Toetsvorm: Presentatie  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 3  
Eindtermen: K1/K2/K3/K5  
Leerstof: Spreek- en gespreksvaardigheid

#### 4204 Zakelijke schrijfopdracht

Afnamemoment: Periode 2 lj.4 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K1/K2/K3/K7  
Leerstof: Schrijfvaardigheid

#### 4205 Vaardigheidstoets lezen 3

Afnamemoment: Periode 2 lj. 4 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 3  
Eindtermen: K1/K2/K3/K6  
Leerstof: Leesvaardigheid

#### 4206 Vaardigheidstoets luisteren en kijken

Afnamemoment: TW 2 lj. 4 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 90 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 3  
Eindtermen: K1/K2/K3/K4  
Leerstof: Luister- en kijkvaardigheid Tekstbegrip

### Vaktoelichting

## **Programma van toetsing en afsluiting**

**4 VMBO KADER**

**Nederlands aangepast PTA**

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### Engels aangepast PTA

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: Engelse taal

Officiële vakafkorting: en a

Vakcode: 71

#### 4101 Schrijfvaardigheid (job application)

Afnamemoment: Periode 1 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 90 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K6  
Leerstof:

#### 4102 Irregular verbs

Afnamemoment: Periode 1 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 35 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: K4  
Leerstof:

#### 4103 Leesvaardigheid

Afnamemoment: Toetsweek 1 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen:  
Leerstof:

#### 4204 Kijk / luistervaardigheid

Afnamemoment: Periode 2 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 60 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 3  
Eindtermen: K4  
Leerstof:

#### 4205 Lees dossier

Afnamemoment: Periode 2 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K1 t/m K4 + K7  
Leerstof:

#### 4206 Taaldorp (gespreksvaardigheid)

Afnamemoment: Toetsweek 2 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 15 min  
Toetsvorm: Mondeling  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K1 t/m K4 + K7  
Leerstof:

### Vaktoelichting

## **Programma van toetsing en afsluiting**

**4 VMBO KADER**

**Engels aangepast PTA**

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### natuur- scheikunde 1 aangepast PTA

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: natuur- scheikunde 1

Officiële vakafkorting: nsk1 a

Vakcode: 173

#### 3205 H2: Het weer: product

Afnamemoment: Periode 2 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 0  
Eindtermen: K12  
Leerstof: Het weer

#### 3206 H5: Licht

Afnamemoment: Periode 2 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K7  
Leerstof: Licht en beeld

#### 3309 H4: Stoffen + H7: Materie + H8: Straling

Afnamemoment: Toetsweek 3 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 90 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 3  
Eindtermen: K4 K10 K11  
Leerstof: Stoffen en materialen + Bouw van de materi + Straling en stralingsbescherming

#### 4101 Werken met formules en examen

Afnamemoment: Periode 1 lj.4 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Handelingsdeel  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 0  
Eindtermen: K2  
Leerstof: Oriënteren, leer en basisvaardigheden

#### 4102 H10: Werktuigen

Afnamemoment: Periode 1 lj.4 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K9 + K3  
Leerstof: Kracht en veiligheid

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### natuur- scheikunde 1 aangepast PTA

|                          |                                                 |                            |
|--------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>4103</b>              | <b>H10: Werktuigen + H14 Kracht en beweging</b> |                            |
| Afnamemoment:            | Toetsweek 1 lj4                                 | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                    |                            |
| Type toets:              | Toets                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                              |                            |
| Weegfactor:              | 3                                               |                            |
| Eindtermen:              | K9 + K3                                         |                            |
| Leerstof:                | Kracht en veiligheid                            |                            |
| <b>4104</b>              | <b>Practicums</b>                               |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 1 lj.4                                  | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                             |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                             |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                              |                            |
| Weegfactor:              | 0                                               |                            |
| Eindtermen:              | K1,2,3                                          |                            |
| Leerstof:                | Oriënteren, leer en basisvaardigheden           |                            |
| <b>4205</b>              | <b>H11: Energie</b>                             |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj.3                                  | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                    |                            |
| Type toets:              | Toets                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                              |                            |
| Weegfactor:              | 3                                               |                            |
| Eindtermen:              | K6                                              |                            |
| Leerstof:                | Verbranden en verwarmen                         |                            |
| <b>4206</b>              | <b>H13: Geluid</b>                              |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj.4                                  | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                    |                            |
| Type toets:              | Toets                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                             |                            |
| Weegfactor:              | 2                                               |                            |
| Eindtermen:              | K8 + K5                                         |                            |
| Leerstof:                | Geluid                                          |                            |
| <b>4207</b>              | <b>H9: Schakelingen + H12: Elektriciteit</b>    |                            |
| Afnamemoment:            | Toetsweek 2 lj4                                 | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                    |                            |
| Type toets:              | Toets                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                              |                            |
| Weegfactor:              | 3                                               |                            |
| Eindtermen:              | K5 + K6                                         |                            |
| Leerstof:                | Elektrische energie + Verbranden en verwarmen   |                            |
| <b>4208</b>              | <b>Practicums</b>                               |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj.4                                  | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                             |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                             |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                              |                            |
| Weegfactor:              | 0                                               |                            |
| Eindtermen:              | K1,K2,K3                                        |                            |
| Leerstof:                | Oriënteren, leer en basisvaardigheden           |                            |

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### Nederlands

**Lesperiode:** 2024-2026  
**Officiële vakbenaming:** Nederlandse taal  
**Officiële vakafkorting:** ne  
**Vakcode:** 11

#### 3101 Boekopdracht bij gelezen boek

Afnamemoment: Periode 1 lj. 3 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 90 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K1/K2/K3 K8  
Leerstof: Fictie

#### 3102 Vaardigheidstoets onderdeel luisteren

Afnamemoment: Periode 1 lj. 3 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K1/K2/K3/K4  
Leerstof: Luister- en kijkvaardigheid

#### 3103 Discussie over een maatschappelijk probleem

Afnamemoment: Periode 1 lj. 3 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Praktische opdracht  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K1/K2/K3/K5  
Leerstof: Spreek- en gespreksvaardigheid

#### 3104 Vaardigheidstoets lezen 1

Afnamemoment: TW 1 lj. 3 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 90 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K1/K2/K3/K6  
Leerstof: Leesvaardigheid

#### 3205 Betogend artikel

Afnamemoment: Periode 2 lj. 3 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Handelingsdeel  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 0  
Eindtermen: K1/K2/K3/K7  
Leerstof: Schrijfvaardigheid

#### 3206 Zakelijke brief

Afnamemoment: Periode 2 lj. 3 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K1/K2/K3/K7  
Leerstof: Schrijfvaardigheid

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### Nederlands

#### 3207 Kijkopdracht bij boekverfilming

|                          |                     |                             |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj. 3     | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min              |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk        |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                 |                             |
| Weegfactor:              | 2                   |                             |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K8         |                             |
| Leerstof:                | Fictie              |                             |

#### 3208 Spreekopdracht elevator pitch

|                          |                                |                             |
|--------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj. 3                | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 15 min                         |                             |
| Toetsvorm:               |                                |                             |
| Type toets:              | Toets                          |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                            |                             |
| Weegfactor:              | 2                              |                             |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K5                    |                             |
| Leerstof:                | Spreek- en gespreksvaardigheid |                             |

#### 3309 Stageverslag

|                          |                      |                            |
|--------------------------|----------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 3 lj. 3      | p wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min               |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk         |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht  |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                  |                            |
| Weegfactor:              | 2                    |                            |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K7          |                            |
| Leerstof:                | Schrijfvaardigheid B |                            |

#### 3310 Vaardigheidstoets lezen 2

|                          |                 |                            |
|--------------------------|-----------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 3 lj. 3 | p wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min          |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk    |                            |
| Type toets:              | Toets           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja              |                            |
| Weegfactor:              | 2               |                            |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K6     |                            |
| Leerstof:                | Leesvaardigheid |                            |

#### 3311 Vaardigheidstoets kijk- en luisteren onderdeel tekstbegrip

|                          |                                         |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | TW 3 lj. 3                              | p wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                  |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                            |                            |
| Type toets:              | Toets                                   |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                      |                            |
| Weegfactor:              | 2                                       |                            |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K4                             |                            |
| Leerstof:                | Luister- en kijkvaardigheid Tekstbegrip |                            |

#### 4101 Boekverslag

|                          |                     |                             |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 1 lj.4      | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | ± 3 uur             |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk        |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                 |                             |
| Weegfactor:              | 3                   |                             |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K8         |                             |
| Leerstof:                | Fictie              |                             |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### Nederlands

|                          |                                              |                            |
|--------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| <b>4102</b>              | <b>Verslag</b>                               |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 1 lj. 4                              | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                       |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                 |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                          |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                          |                            |
| Weegfactor:              | 1                                            |                            |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K7                                  |                            |
| Leerstof:                | Schrijfvaardigheid B                         |                            |
| <b>4103</b>              | <b>Mondelinge presentatie</b>                |                            |
| Afnamemoment:            | TW 1 lj. 4                                   | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 10/15 min                                    |                            |
| Toetsvorm:               | Presentatie                                  |                            |
| Type toets:              | Toets                                        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                           |                            |
| Weegfactor:              | 3                                            |                            |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K5                                  |                            |
| Leerstof:                | Spreek- en gespreksvaardigheid               |                            |
| <b>4204</b>              | <b>Zakelijke schrijfofdracht</b>             |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj. 4                              | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                       |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                 |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                          |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                           |                            |
| Weegfactor:              | 2                                            |                            |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K7                                  |                            |
| Leerstof:                | Schrijfvaardigheid                           |                            |
| <b>4205</b>              | <b>Vaardigheidstoets lezen 3</b>             |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj. 4                              | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                       |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                 |                            |
| Type toets:              | Toets                                        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                           |                            |
| Weegfactor:              | 3                                            |                            |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K6                                  |                            |
| Leerstof:                | Leesvaardigheid                              |                            |
| <b>4206</b>              | <b>Vaardigheidstoets luisteren en kijken</b> |                            |
| Afnamemoment:            | TW 2 lj. 4                                   | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                       |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                 |                            |
| Type toets:              | Toets                                        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                           |                            |
| Weegfactor:              | 3                                            |                            |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K4                                  |                            |
| Leerstof:                | Luister- en kijkvaardigheid Tekstbegrip      |                            |

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### Engels

**Lesperiode:** 2024-2026

**Officiële vakbenaming:** Engelse taal

**Officiële vakafkorting:** en

**Vakcode:** 71

#### **3101 Theme 1 & 2 words**

Afnamemoment: Periode 1 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 35 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: K1 t/m K4 + K7  
Leerstof:

#### **3102 Schrijfvaardigheid (brief)**

Afnamemoment: Periode 1 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 90 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K7  
Leerstof:

#### **3103 Lees dossier**

Afnamemoment: Periode 1 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 35 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 0  
Eindtermen: K1 t/m K4 + K7  
Leerstof:

#### **3104 Gespreksvaardigheid**

Afnamemoment: Toetsweek 1 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 10 min  
Toetsvorm: Mondeling  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K5  
Leerstof:

#### **3205 Theme 3 & 4 words**

Afnamemoment: Periode 2 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 35 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: K4  
Leerstof:

#### **3206 Schrijfvaardigheid (artikel)**

Afnamemoment: Periode 2 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 90 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K1 t/m K4 + K7  
Leerstof:

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### Engels

#### 3207 Kijk / luistervaardigheid

|                          |                |                            |
|--------------------------|----------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Toetsweek 2    | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min         |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk   |                            |
| Type toets:              | Toets          |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja             |                            |
| Weegfactor:              | 3              |                            |
| Eindtermen:              | K1 t/m K4 + K7 |                            |
| Leerstof:                |                |                            |

#### 3308 Theme 5 words

|                          |              |                            |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 3    | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 35 min       |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk |                            |
| Type toets:              | Toets        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee          |                            |
| Weegfactor:              | 1            |                            |
| Eindtermen:              | K7           |                            |
| Leerstof:                |              |                            |

#### 3309 Presentatie

|                          |           |                            |
|--------------------------|-----------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 3 | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 5 min     |                            |
| Toetsvorm:               | Mondeling |                            |
| Type toets:              | Toets     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee       |                            |
| Weegfactor:              | 2         |                            |
| Eindtermen:              | K4        |                            |
| Leerstof:                |           |                            |

#### 3310 Leesvaardigheid

|                          |                |                            |
|--------------------------|----------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Toetsweek 3    | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min         |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk   |                            |
| Type toets:              | Toets          |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja             |                            |
| Weegfactor:              | 2              |                            |
| Eindtermen:              | K1 t/m K4 + K7 |                            |
| Leerstof:                |                |                            |

#### 4101 Schrijfvaardigheid (job application)

|                          |              |                            |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 1    | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min       |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk |                            |
| Type toets:              | Toets        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee          |                            |
| Weegfactor:              | 2            |                            |
| Eindtermen:              | K6           |                            |
| Leerstof:                |              |                            |

#### 4102 Irregular verbs

|                          |              |                            |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 1    | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 35 min       |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk |                            |
| Type toets:              | Toets        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee          |                            |
| Weegfactor:              | 1            |                            |
| Eindtermen:              | K4           |                            |
| Leerstof:                |              |                            |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### Engels

#### 4103 Leesvaardigheid

|                          |              |                            |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Toetsweek 1  | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min       |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk |                            |
| Type toets:              | Toets        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee          |                            |
| Weegfactor:              | 2            |                            |
| Eindtermen:              |              |                            |
| Leerstof:                |              |                            |

#### 4204 Kijk / luistervaardigheid

|                          |              |                            |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 2    | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 60 min       |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk |                            |
| Type toets:              | Toets        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja           |                            |
| Weegfactor:              | 3            |                            |
| Eindtermen:              | K4           |                            |
| Leerstof:                |              |                            |

#### 4205 Lees dossier

|                          |                     |                            |
|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 2           | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                     |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk        |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                 |                            |
| Weegfactor:              | 2                   |                            |
| Eindtermen:              | K1 t/m K4 + K7      |                            |
| Leerstof:                |                     |                            |

#### 4206 Taaldorp (gespreksvaardigheid)

|                          |                |                            |
|--------------------------|----------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Toetsweek 2    | ” wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 15 min         |                            |
| Toetsvorm:               | Mondeling      |                            |
| Type toets:              | Toets          |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja             |                            |
| Weegfactor:              | 2              |                            |
| Eindtermen:              | K1 t/m K4 + K7 |                            |
| Leerstof:                |                |                            |

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### wiskunde

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: wiskunde

Officiële vakafkorting: wi

Vakcode: 153

#### 3101 H2: Plaats en afstand

Afnamemoment: Periode 1 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K6  
Leerstof: H 2 Plaats bepalen

#### 3102 H4: Werken met aantallen

Afnamemoment: Periode 1 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K2/4  
Leerstof: H4: Werken met aantallen

#### 3103 H1+3: Formules en Grafieken, Rekenen met formules

Afnamemoment: Toetsweek 1 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 90 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 3  
Eindtermen: K3/4  
Leerstof: H1+3: Formules en Grafieken, Rekenen met formules

#### 3204 H8 Hellingen en tangens

Afnamemoment: Periode 2 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K2/6  
Leerstof: H8 Hellingen en tangens

#### 3205 H7 Vergelijkingen

Afnamemoment: Periode 2 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K2/4  
Leerstof: H7 Vergelijkingen

#### 3206 H5+9: Gelijkvormigheid, Meten en Beredeneren

Afnamemoment: Toetsweek 2 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 90 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 3  
Eindtermen: K3/5/6  
Leerstof: H5+9: Gelijkvormigheid, Meten en Beredeneren

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### wiskunde

|                          |                                                 |                            |
|--------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>3307</b>              | <b>H10: Grafieken</b>                           |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 3                                       | Ⓟ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                    |                            |
| Type toets:              | Toets                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                             |                            |
| Weegfactor:              | 2                                               |                            |
| Eindtermen:              | K4                                              |                            |
| Leerstof:                | H 10 Grafieken                                  |                            |
| <b>3308</b>              | <b>H6: Statistiek + H3 Ij4</b>                  |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 3                                       | Ⓟ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                    |                            |
| Type toets:              | Toets                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                             |                            |
| Weegfactor:              | 2                                               |                            |
| Eindtermen:              | K7                                              |                            |
| Leerstof:                | H 6 Statistiek en aanvullende statistiek klas 4 |                            |
| <b>3309</b>              | <b>H11+12: Opp en Inhoud, Grafen</b>            |                            |
| Afnamemoment:            | Toetsweek 3                                     | Ⓟ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                    |                            |
| Type toets:              | Toets                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                              |                            |
| Weegfactor:              | 3                                               |                            |
| Eindtermen:              | K2/6/7                                          |                            |
| Leerstof:                | H 11+12: oppervlakte en inhoud, Grafen          |                            |
| <b>4101</b>              | <b>H1: Grafieken en vergelijkingen</b>          |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 1 Ij. 4                                 | Ⓟ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                    |                            |
| Type toets:              | Toets                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                             |                            |
| Weegfactor:              | 3                                               |                            |
| Eindtermen:              | K2/K4                                           |                            |
| Leerstof:                | H 1 grafieken en vergelijkingen                 |                            |
| <b>4102</b>              | <b>H2: Vlakke meetkunde</b>                     |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 1 Ij. 4                                 | Ⓟ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                    |                            |
| Type toets:              | Toets                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                              |                            |
| Weegfactor:              | 3                                               |                            |
| Eindtermen:              | K6                                              |                            |
| Leerstof:                | H 2 vlakke meetkunde                            |                            |
| <b>4103</b>              | <b>H4: Machtsverbanden</b>                      |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 1 Ij.4                                  | Ⓟ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                    |                            |
| Type toets:              | Toets                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                             |                            |
| Weegfactor:              | 3                                               |                            |
| Eindtermen:              | K4                                              |                            |
| Leerstof:                | H4: Machtsverbanden SO hele hoofdstuk           |                            |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### wiskunde

|                          |                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>4104</b>              | <b>H1 Grafieken, H2 Vlakke meetkunde en H4 machtsverbanden</b>                               |
| Afnamemoment:            | Toetsweek 1 lj.4 <span>Ⓟ wordt ook getoetst in CE</span>                                     |
| Tijdsduur:               | 90 min                                                                                       |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                 |
| Type toets:              | Toets                                                                                        |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                           |
| Weegfactor:              | 3                                                                                            |
| Eindtermen:              | K2/K4/K6                                                                                     |
| Leerstof:                | H 1, 2 en 4                                                                                  |
| <b>4205</b>              | <b>H5: Rekenen</b>                                                                           |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj.4 <span>Ⓟ wordt ook getoetst in CE</span>                                       |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                       |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                 |
| Type toets:              | Toets                                                                                        |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                          |
| Weegfactor:              | 3                                                                                            |
| Eindtermen:              | K2/K5                                                                                        |
| Leerstof:                | H 5 Rekenen                                                                                  |
| <b>4206</b>              | <b>H6: Goniometrie</b>                                                                       |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj.4 <span>Ⓟ wordt ook getoetst in CE</span>                                       |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                       |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                 |
| Type toets:              | Toets                                                                                        |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                           |
| Weegfactor:              | 3                                                                                            |
| Eindtermen:              | K6                                                                                           |
| Leerstof:                | H 6 Gonio                                                                                    |
| <b>4207</b>              | <b>H7: Exponentiële formules</b>                                                             |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj.4 <span>Ⓟ wordt ook getoetst in CE</span>                                       |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                       |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                 |
| Type toets:              | Toets                                                                                        |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                          |
| Weegfactor:              | 2                                                                                            |
| Eindtermen:              | K2/K4                                                                                        |
| Leerstof:                | H 7 Exponentiele verbanden                                                                   |
| <b>4208</b>              | <b>Handelingsopdracht gehele leerstof</b>                                                    |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj.4 <span>Ⓟ wordt ook getoetst in CE</span>                                       |
| Tijdsduur:               | 180 min                                                                                      |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                 |
| Type toets:              | Handelingsdeel                                                                               |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                           |
| Weegfactor:              | 2                                                                                            |
| Eindtermen:              | K 1/2/3/8                                                                                    |
| Leerstof:                | Werkstuk van de keuze onderwerpen, inhoud en opdracht inleveren via Magister Learn/One-Drive |
| <b>4209</b>              | <b>H8: Ruimte meetkunde paragraaf 1-4</b>                                                    |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj.4 <span>Ⓟ wordt ook getoetst in CE</span>                                       |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                       |
| Toetsvorm:               | Handelingsdeel                                                                               |
| Type toets:              | Toets                                                                                        |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                          |
| Weegfactor:              | 2                                                                                            |
| Eindtermen:              | K6                                                                                           |
| Leerstof:                | H 8 paragraaf 1, 2 ,3 en 4                                                                   |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### wiskunde

| 4210                     | H6 Goniometrie, H7 Exponentiële formules en H8 Ruimtemeetkunde |                                 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Afnamemoment:            | Toetsweek 2 Ij4                                                | $\rho$ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                                         |                                 |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                   |                                 |
| Type toets:              | Toets                                                          |                                 |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                             |                                 |
| Weegfactor:              | 3                                                              |                                 |
| Eindtermen:              | K2/K4/K6                                                       |                                 |
| Leerstof:                | H6 Goniometrie, H7 Exponentiële formules en H8 Ruimtemeetkunde |                                 |

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### rekenen 2F

**Lesperiode:** 2024-2026

**Officiële vakbenaming:** rekenen 2F

**Officiële vakafkorting:** R2F

**Vakcode:** 1135

#### **3101 Domein Getallen**

Afnamemoment: Toetsweek 1 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: K1,K2,K3,K5  
Leerstof: Rekenen niveau 2F, Handige maten, Grote getallen, Negatieve getallen, Kommagetallen, Schattend rekenen

#### **3202 Domein Verbanden + Verhoudingen**

Afnamemoment: Toetsweek 2 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: K1,K2,K3,K4,K5,K7  
Leerstof: Statistiek, Samengestelde grootheden, Rekenpijlen niveau 1S, Breuken, Procenten, Afronden, Deel van het Geheel, Schaal niveau 2F

#### **3303 Domein Meten / Meetkunde**

Afnamemoment: Toetsweek 3 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: K1,K2,K3,K5,K6  
Leerstof: Omtrek, Oppervlakte, Inhoud, Tijd, Rekenen met eenheden, Oriënteren in de ruimte

#### **4101 Domein Verhoudingen + Meten / Meetkunde**

Afnamemoment: Toetsweek 1 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: K1,K2,K3,K4,K5,K6  
Leerstof: Omtrek, Oppervlakte, Inhoud, Tijd, Rekenen met eenheden, Oriënteren in de ruimte, Breuken, Procenten, Afronden, Deel van het Geheel, Schaal niveau 2F

#### **4202 Alle domeinen**

Afnamemoment: Toetsweek 2 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K1,K2,K3,K4,K5,K6, K7  
Leerstof: Rekenen alle domeinen op niveau 2F

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### natuur- scheikunde 1

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: natuur- scheikunde 1

Officiële vakafkorting: nsk1

Vakcode: 173

#### **3101 Overhoring waarin basis-en leervaardigheden en veiligheid worden getoetst.**

Afnamemoment: Periode 1 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Handelingsdeel  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 0  
Eindtermen: K1, K2, K3  
Leerstof: Oriënteren, leer en basisvaardigheden

#### **3102 H3: Krachten**

Afnamemoment: Periode 1 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K9  
Leerstof: Kracht en veiligheid

#### **3103 H1: Elektriciteit**

Afnamemoment: Toetsweek 1 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 60 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 3  
Eindtermen: K5  
Leerstof: Elektrische energie

#### **3104 Practicums**

Afnamemoment: Periode 1 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Praktische opdracht  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: K,1,2,3  
Leerstof: Oriënteren, leer en basisvaardigheden

#### **3205 H2: Het weer: product**

Afnamemoment: Periode 2 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 0  
Eindtermen: K12  
Leerstof: Het weer

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### natuur- scheikunde 1

|                          |                                                                               |                            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>3206</b>              | <b>H5: Licht</b>                                                              |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2                                                                     | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                        |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                  |                            |
| Type toets:              | Toets                                                                         |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                           |                            |
| Weegfactor:              | 2                                                                             |                            |
| Eindtermen:              | K7                                                                            |                            |
| Leerstof:                | Licht en beeld                                                                |                            |
| <b>3207</b>              | <b>H6: Warmte</b>                                                             |                            |
| Afnamemoment:            | Toetsweek 2                                                                   | p wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 60 min                                                                        |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                  |                            |
| Type toets:              | Toets                                                                         |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                            |                            |
| Weegfactor:              | 3                                                                             |                            |
| Eindtermen:              | K6                                                                            |                            |
| Leerstof:                | Verbranden en verwarmen                                                       |                            |
| <b>3208</b>              | <b>Practicums</b>                                                             |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2                                                                     | p wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                        |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                           |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                           |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                             |                            |
| Eindtermen:              | K,1,2,3                                                                       |                            |
| Leerstof:                | Oriënteren, leer en basisvaardigheden                                         |                            |
| <b>3309</b>              | <b>H4: Stoffen + H7: Materie + H8: Straling</b>                               |                            |
| Afnamemoment:            | Toetsweek 3                                                                   | p wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                                                        |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                  |                            |
| Type toets:              | Toets                                                                         |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                            |                            |
| Weegfactor:              | 3                                                                             |                            |
| Eindtermen:              | K4 K10 K11                                                                    |                            |
| Leerstof:                | Stoffen en materialen + Bouw van de materi + Straling en stralingsbescherming |                            |
| <b>3310</b>              | <b>Practicums</b>                                                             |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 3                                                                     | p wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                        |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                           |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                           |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                             |                            |
| Eindtermen:              | K,1,2,3                                                                       |                            |
| Leerstof:                | Oriënteren, leer en basisvaardigheden                                         |                            |
| <b>4101</b>              | <b>Werken met formules en examen</b>                                          |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 1 lj.4                                                                | p wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                        |                            |
| Toetsvorm:               | Handelingsdeel                                                                |                            |
| Type toets:              | Handelingsdeel                                                                |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                            |                            |
| Weegfactor:              | 0                                                                             |                            |
| Eindtermen:              | K2                                                                            |                            |
| Leerstof:                | Oriënteren, leer en basisvaardigheden                                         |                            |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### natuur- scheikunde 1

|                          |                                                 |                            |
|--------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>4102</b>              | <b>H10: Werktuigen</b>                          |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 1 lj.4                                  | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                    |                            |
| Type toets:              | Toets                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                             |                            |
| Weegfactor:              | 2                                               |                            |
| Eindtermen:              | K9 + K3                                         |                            |
| Leerstof:                | Kracht en veiligheid                            |                            |
| <b>4103</b>              | <b>H10: Werktuigen + H14 Kracht en beweging</b> |                            |
| Afnamemoment:            | Toetsweek 1 lj4                                 | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                    |                            |
| Type toets:              | Toets                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                              |                            |
| Weegfactor:              | 3                                               |                            |
| Eindtermen:              | K9 + K3                                         |                            |
| Leerstof:                | Kracht en veiligheid                            |                            |
| <b>4104</b>              | <b>Practicums</b>                               |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 1 lj.4                                  | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                             |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                             |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                              |                            |
| Weegfactor:              | 0                                               |                            |
| Eindtermen:              | K1,2,3                                          |                            |
| Leerstof:                | Oriënteren, leer en basisvaardigheden           |                            |
| <b>4205</b>              | <b>H11: Energie</b>                             |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj.3                                  | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                    |                            |
| Type toets:              | Toets                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                              |                            |
| Weegfactor:              | 3                                               |                            |
| Eindtermen:              | K6                                              |                            |
| Leerstof:                | Verbranden en verwarmen                         |                            |
| <b>4206</b>              | <b>H13: Geluid</b>                              |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj.4                                  | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                    |                            |
| Type toets:              | Toets                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                             |                            |
| Weegfactor:              | 2                                               |                            |
| Eindtermen:              | K8 + K5                                         |                            |
| Leerstof:                | Geluid                                          |                            |
| <b>4207</b>              | <b>H9: Schakelingen + H12: Elektriciteit</b>    |                            |
| Afnamemoment:            | Toetsweek 2 lj4                                 | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                    |                            |
| Type toets:              | Toets                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                              |                            |
| Weegfactor:              | 3                                               |                            |
| Eindtermen:              | K5 + K6                                         |                            |
| Leerstof:                | Elektrische energie + Verbranden en verwarmen   |                            |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### natuur- scheikunde 1

| 4208                     | Practicums                            |                            |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj.4                        | p wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                   |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                   |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                    |                            |
| Weegfactor:              | 0                                     |                            |
| Eindtermen:              | K1,K2,K3                              |                            |
| Leerstof:                | Oriënteren, leer en basisvaardigheden |                            |

#### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### biologie

**Lesperiode:** 2024-2026

**Officiële vakbenaming:** biologie

**Officiële vakafkorting:** bi

**Vakcode:** 191

#### **3101 Organen en cellen.**

Afnamemoment: Periode 1 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K4  
Leerstof: Cellen staan aan de basis

#### **3102 Stevigheid en Beweging.**

Afnamemoment: Periode 1 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K8  
Leerstof: Houding, beweging en conditie

#### **3103 Verteringsstelsel.**

Afnamemoment: Periode 1 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K9  
Leerstof: Het lichaam in stand houden

#### **3104 Organen en cellen, Verteringsstelsel.**

Afnamemoment: Toetsweek 1 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 90 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 3  
Eindtermen: K1/K2/K3/K4/K8/K9  
Leerstof: Orientatie. Houding, beweging en conditie. Het lichaam in stand houden

#### **3205 Excursie Anatomisch museum.**

Afnamemoment: Periode 2 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 60 min  
Toetsvorm: Handelingsdeel  
Type toets: Handelingsdeel  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 0  
Eindtermen: K1/K2/K3  
Leerstof: Orientatie. Basisvaardigheden. Leervaardigheden.

#### **3206 Voortplanting**

Afnamemoment: Periode 2 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K4/K6  
Leerstof: Cellen staan aan de basis. Planten en dieren en hun samenhang.

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### biologie

#### 3207 Erfelijkheid en evolutie

|                          |              |                             |
|--------------------------|--------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 2    | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min       |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk |                             |
| Type toets:              | Toets        |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja           |                             |
| Weegfactor:              | 2            |                             |
| Eindtermen:              | K12          |                             |
| Leerstof:                |              |                             |

#### 3208 Voortplanting, Erfelijkheid en Evolutie

|                          |                   |                             |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            | Toetsweek 2       | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min            |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk      |                             |
| Type toets:              | Toets             |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                |                             |
| Weegfactor:              | 3                 |                             |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K4/K5/K6 |                             |
| Leerstof:                |                   |                             |

#### 3209 Practicum dossier: meerdere praktische opdrachten

|                          |          |                             |
|--------------------------|----------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            | P2 en P3 | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |          |                             |
| Toetsvorm:               |          |                             |
| Type toets:              |          |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee      |                             |
| Weegfactor:              | 1        |                             |
| Eindtermen:              |          |                             |
| Leerstof:                |          |                             |

#### 3209a Duurzaam leven opdracht

|                          |                     |                             |
|--------------------------|---------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 3           | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 135 min             |                             |
| Toetsvorm:               |                     |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                 |                             |
| Weegfactor:              | 1                   |                             |
| Eindtermen:              |                     |                             |
| Leerstof:                |                     |                             |

#### 3209b Opdracht 2

|                          |     |                             |
|--------------------------|-----|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |     | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |     |                             |
| Toetsvorm:               |     |                             |
| Type toets:              |     |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee |                             |
| Weegfactor:              | 1   |                             |
| Eindtermen:              |     |                             |
| Leerstof:                |     |                             |

#### 3209c Opdracht 3

|                          |     |                             |
|--------------------------|-----|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |     | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |     |                             |
| Toetsvorm:               |     |                             |
| Type toets:              |     |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee |                             |
| Weegfactor:              | 1   |                             |
| Eindtermen:              |     |                             |
| Leerstof:                |     |                             |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### biologie

#### 3209d Opdracht 4

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets:  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen:  
Leerstof:

#### 3310 Planten

Afnamemoment: Periode 3 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen:  
Leerstof:

#### 3311 Ecologie

Afnamemoment: Periode 3 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen:  
Leerstof:

#### 3312 Ordening

Afnamemoment: Periode 3 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen:  
Leerstof:

#### 3313 Ordening, Ecologie

Afnamemoment: Toetweek 3 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 90 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 3  
Eindtermen: K12  
Leerstof: Van generatie op generatie. Erfelijkheid en evolutie

#### 4101 Gaswisseling en uitscheiding

Afnamemoment: Periode 1 lj. 4 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen:  
Leerstof:

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### biologie

#### 4102 Gaswisseling, transport en afweer

|                          |              |                            |
|--------------------------|--------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | TW 1 lj.4    | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min       |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk |                            |
| Type toets:              | Toets        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja           |                            |
| Weegfactor:              | 2            |                            |
| Eindtermen:              |              |                            |
| Leerstof:                |              |                            |

#### 4103 Practicum dossier: meerdere praktische opdrachten

|                          |                                                  |                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | P1 en P2 lj.4                                    | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 135 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               |                                                  |                            |
| Type toets:              |                                                  |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                              |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                |                            |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K9                                      |                            |
| Leerstof:                | Orientatie. Basisvaardigheden. Leervaardigheden. |                            |

#### 4103a Practicumverslag

|                          |                     |                            |
|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 1 lj.4      | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 135 min             |                            |
| Toetsvorm:               |                     |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                 |                            |
| Weegfactor:              | 1                   |                            |
| Eindtermen:              |                     |                            |
| Leerstof:                |                     |                            |

#### 4103b Hartsnijpracticum

|                          |                     |                            |
|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj.4      | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min              |                            |
| Toetsvorm:               |                     |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                 |                            |
| Weegfactor:              | 1                   |                            |
| Eindtermen:              |                     |                            |
| Leerstof:                |                     |                            |

#### 4103c Opdracht 3

|                          |     |                            |
|--------------------------|-----|----------------------------|
| Afnamemoment:            |     | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |     |                            |
| Toetsvorm:               |     |                            |
| Type toets:              |     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee |                            |
| Weegfactor:              | 1   |                            |
| Eindtermen:              |     |                            |
| Leerstof:                |     |                            |

#### 4204 Planten

|                          |                                                       |                            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj.4                                        | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                          |                            |
| Type toets:              | Toets                                                 |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                    |                            |
| Weegfactor:              | 2                                                     |                            |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K9/K10                                       |                            |
| Leerstof:                | Orientatie. Het lichaam in stand houden. Bescherming. |                            |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### biologie

| 4205                     | Regeling, Zintuigen                                |                             |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            | TW 2 lj. 4                                         | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                             |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                       |                             |
| Type toets:              | Toets                                              |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                 |                             |
| Weegfactor:              | 2                                                  |                             |
| Eindtermen:              | K9/K11                                             |                             |
| Leerstof:                | Het lichaam in stand houden. Reageren op prikkels. |                             |

| 4206                     | Excursie Burgers Zoo.                                                       |                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj.4                                                              | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 240 min                                                                     |                             |
| Toetsvorm:               | Handelingsdeel                                                              |                             |
| Type toets:              | Handelingsdeel                                                              |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                         |                             |
| Weegfactor:              | 0                                                                           |                             |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K4                                                                 |                             |
| Leerstof:                | Orientatie. Basisvaardigheden. Leervaardigheden. Cellen staan aan de basis. |                             |

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### economie

**Lesperiode:** 2024-2026

**Officiële vakbenaming:** economie

**Officiële vakafkorting:** ec

**Vakcode:** 233

#### **3101 Rekenvaardigheden**

Afnamemoment: Periode 1 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: EC/K/4A+B  
Leerstof: Vaardigheidstoets Rekenen

#### **3102 Hoofdstuk 1: Hoe welvarend ben jij?**

Afnamemoment: Periode 1 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: EC/K/4A: 1, 2, 3, 6, 7, 8  
Leerstof: Vaardigheidstoets Consumptie

#### **3103 Hoofdstuk 2: Wat voor een consument ben jij?**

Afnamemoment: Periode 1 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: EC/K/4A: 3  
Leerstof: Vaardigheidstoets Consumptie

#### **3104 Toetsweek: Rekenvaardigheden, H1 & H2**

Afnamemoment: Toetsweek 1 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 90 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 3  
Eindtermen: EC/K/4A+B  
Leerstof: Vaardigheidstoets Rekenen & Consumptie

#### **3205 Hoofdstuk 3: De bank en jouw geld**

Afnamemoment: Periode 2 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: EC/K/4A: 4, 5  
Leerstof: Vaardigheidstoets Consumptie

#### **3206 Hoofdstuk 4: Kies je voor zekerheid?**

Afnamemoment: Periode 2 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: EC/K/4B  
Leerstof: Vaardigheidstoets Consumptie

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### economie

#### 3207 Hoofdstuk 5: Is er werk voor jou?

|                          |                                                 |                            |
|--------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 2                                       | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                    |                            |
| Type toets:              | Toets                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                              |                            |
| Weegfactor:              | 2                                               |                            |
| Eindtermen:              | EC/K/5A+EC/K/5B                                 |                            |
| Leerstof:                | Vaardigheidstoets Consumptie/Arbeid & Productie |                            |

#### 3208 Toetsweek H3, H4 & H5

|                          |                                                 |                            |
|--------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Toetsweek 2                                     | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                    |                            |
| Type toets:              | Toets                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                              |                            |
| Weegfactor:              | 3                                               |                            |
| Eindtermen:              | EC/K/4A+EC/K/4B EC/K/5A+EC/K/5B                 |                            |
| Leerstof:                | Vaardigheidstoets Consumptie/Arbeid & Productie |                            |

#### 3309 Hoofdstuk 6: Productie en markt

|                          |                                      |                            |
|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 3                            | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                               |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                         |                            |
| Type toets:              | Toets                                |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                   |                            |
| Weegfactor:              | 2                                    |                            |
| Eindtermen:              | EC/K/4A & EC/K/5A + B & EC/K/8       |                            |
| Leerstof:                | Vaardigheidstoets Arbeid & Productie |                            |

#### 3310 Hoofdstuk 7: Wie heeft het voor het zeggen?

|                          |                                      |                            |
|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 3                            | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                               |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                         |                            |
| Type toets:              | Toets                                |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                   |                            |
| Weegfactor:              | 2                                    |                            |
| Eindtermen:              | EC/K/6: 1, 2, 3                      |                            |
| Leerstof:                | Vaardigheidstoets Overheid & Bestuur |                            |

#### 3311 Hoofdstuk 8: Over de grens

|                          |                                                 |                            |
|--------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 3                                       | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                    |                            |
| Type toets:              | Toets                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                              |                            |
| Weegfactor:              | 2                                               |                            |
| Eindtermen:              | EC/K/7                                          |                            |
| Leerstof:                | Vaardigheidstoets Internationale Ontwikkelingen |                            |

#### 3312 Handelingsdeel Verslag

|                          |                                                          |                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 3                                                | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                   |                            |
| Toetsvorm:               | Handelingsdeel                                           |                            |
| Type toets:              | Handelingsdeel                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                       |                            |
| Weegfactor:              | 0                                                        |                            |
| Eindtermen:              | EC/K/1 t/m EC/K/8                                        |                            |
| Leerstof:                | Verslag praktische opdracht actueel economisch onderwerp |                            |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### economie

#### 3313 Toetsweek: H6, H7 & H8

|                          |                                                                    |                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Toetsweek 3                                                        | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                                             |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                       |                            |
| Type toets:              | Toets                                                              |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                 |                            |
| Weegfactor:              | 3                                                                  |                            |
| Eindtermen:              | EC/K/4A & EC/K/5A+5B & EC/K/6 & EC/K/7 & EC/K/8                    |                            |
| Leerstof:                | Vaardigheidstoets Overheid & Bestuur/Internationale Ontwikkelingen |                            |

#### 4101 Hoofdstuk 1: Inkomen en welvaart

|                          |                              |                            |
|--------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 1 lj.4               | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                       |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                 |                            |
| Type toets:              | Toets                        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                           |                            |
| Weegfactor:              | 2                            |                            |
| Eindtermen:              | EC/K/4A: 1, 2, 3, 7          |                            |
| Leerstof:                | Vaardigheidstoets Consumptie |                            |

#### 4102 Hoofdstuk 2: Geld genoeg?

|                          |                              |                            |
|--------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 1 lj.4               | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                       |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                 |                            |
| Type toets:              | Toets                        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                           |                            |
| Weegfactor:              | 2                            |                            |
| Eindtermen:              | EC/K/4A: 1, 4, 5, 6, 7, 8    |                            |
| Leerstof:                | Vaardigheidstoets Consumptie |                            |

#### 4103 Hoofdstuk 3: Ben jij ondernemend?

|                          |                          |                            |
|--------------------------|--------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 1 lj.4           | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                   |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk             |                            |
| Type toets:              | Toets                    |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                       |                            |
| Weegfactor:              | 2                        |                            |
| Eindtermen:              | EC/K/5A: 1, 2, 6         |                            |
| Leerstof:                | Vaardigheidstoets Arbeid |                            |

#### 4104 Toetsweek: H1, H2 & H3

|                          |                                                 |                            |
|--------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Toetsweek 1 lj4                                 | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                    |                            |
| Type toets:              | Toets                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                              |                            |
| Weegfactor:              | 3                                               |                            |
| Eindtermen:              | EC/K/4A + EC/K/5A                               |                            |
| Leerstof:                | Vaardigheidstoets Consumptie/Arbeid & Productie |                            |

#### 4205 Hoofdstuk 4: Werk aan de winkel

|                          |                                      |                            |
|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj.4                       | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                               |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                         |                            |
| Type toets:              | Toets                                |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                   |                            |
| Weegfactor:              | 2                                    |                            |
| Eindtermen:              | EC/K/5A: 2, 3, 4, 5                  |                            |
| Leerstof:                | Vaardigheidstoets Arbeid & Productie |                            |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### economie

|                          |                                                                    |                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>4206</b>              | <b>Hoofdstuk 5: Nederland en het buitenland</b>                    |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj.4                                                     | p wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                             |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                       |                            |
| Type toets:              | Toets                                                              |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                 |                            |
| Weegfactor:              | 2                                                                  |                            |
| Eindtermen:              | EC/K/7: 1, 2                                                       |                            |
| Leerstof:                | Vaardigheidstoets Internationale Ontwikkelingen                    |                            |
| <b>4207</b>              | <b>Hoofdstuk 6: Ontwikkelingslanden</b>                            |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj.4                                                     | p wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                             |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                       |                            |
| Type toets:              | Toets                                                              |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                 |                            |
| Weegfactor:              | 2                                                                  |                            |
| Eindtermen:              | EC/K/7: 3, 4, 5                                                    |                            |
| Leerstof:                | Vaardigheidstoets Internationale Ontwikkelingen                    |                            |
| <b>4208</b>              | <b>Handelingsdeel Verslag</b>                                      |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj.4                                                     | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                             |                            |
| Toetsvorm:               | Handelingsdeel                                                     |                            |
| Type toets:              | Handelingsdeel                                                     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                 |                            |
| Weegfactor:              | 0                                                                  |                            |
| Eindtermen:              | EC/K/1 t/m EC/K/8                                                  |                            |
| Leerstof:                | Verslag praktische opdracht actueel economisch onderwerp           |                            |
| <b>4209</b>              | <b>Toetsweek: H4, H5 &amp; H6</b>                                  |                            |
| Afnamemoment:            | Toetsweek 2 lj4                                                    | p wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                                             |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                       |                            |
| Type toets:              | Toets                                                              |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                 |                            |
| Weegfactor:              | 3                                                                  |                            |
| Eindtermen:              | EC/K/5A & EC/K/7                                                   |                            |
| Leerstof:                | Vaardigheidstoets Arbeid & Productie/Internationale Ontwikkelingen |                            |

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### maatschappijkunde

**Lesperiode:** 2024-2026  
**Officiële vakbenaming:** maatschappijkunde  
**Officiële vakafkorting:** mask  
**Vakcode:** 1127

|                          |                                                        |                             |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>3101</b>              | <b>Relaties</b>                                        |                             |
| Afnamemoment:            | Periode 1                                              | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                 |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                           |                             |
| Type toets:              | Toets                                                  |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                    |                             |
| Weegfactor:              | 1                                                      |                             |
| Eindtermen:              | K1, K2, K3, K6 en K7                                   |                             |
| Leerstof:                | Hfd Relaties uit lesboek Thema's                       |                             |
| <b>3102</b>              | <b>Relaties + werk</b>                                 |                             |
| Afnamemoment:            | Toetsweek 1                                            | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                 |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                           |                             |
| Type toets:              | Toets                                                  |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                     |                             |
| Weegfactor:              | 2                                                      |                             |
| Eindtermen:              | K1, K2, K3, K5, K6 en K7                               |                             |
| Leerstof:                | hfd vrelaties + hfd Werk uit lesboek Thema's           |                             |
| <b>3203</b>              | <b>Pluriforme samenleving</b>                          |                             |
| Afnamemoment:            | Periode 2                                              | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                 |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                           |                             |
| Type toets:              | Toets                                                  |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                    |                             |
| Weegfactor:              | 1                                                      |                             |
| Eindtermen:              | K1, K2, K3 en K4                                       |                             |
| Leerstof:                | 4 hoofdstukken uit examenkatern pluriforme samenleving |                             |
| <b>3204</b>              | <b>Massamedia</b>                                      |                             |
| Afnamemoment:            | Periode 2                                              | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                 |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                           |                             |
| Type toets:              | Toets                                                  |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                    |                             |
| Weegfactor:              | 1                                                      |                             |
| Eindtermen:              | K1,K2,K3 en K7                                         |                             |
| Leerstof:                | 4 hoofdstukken uit examenkatern massamedia             |                             |
| <b>3205</b>              | <b>Criminaliteit</b>                                   |                             |
| Afnamemoment:            | Periode 2                                              | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                 |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                           |                             |
| Type toets:              | Toets                                                  |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                     |                             |
| Weegfactor:              | 1                                                      |                             |
| Eindtermen:              | K1,K2,K3 en K6                                         |                             |
| Leerstof:                | Hfd 7 Criminaliteit uit lesboek Thema's                |                             |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### maatschappijkunde

|                          |                                                                                                     |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>3206</b>              | <b>Pluriforme samenleving + Massamedia</b>                                                          |                            |
| Afnamemoment:            | Toetsweek 2                                                                                         | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                              |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                        |                            |
| Type toets:              | Toets                                                                                               |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                                  |                            |
| Weegfactor:              | 2                                                                                                   |                            |
| Eindtermen:              | K1, K2, K3, K4 en K7                                                                                |                            |
| Leerstof:                | 4 hoofdstukken uit examenkatern pluriforme samenleving + 4 hoofdstukken uit examenkatern massamedia |                            |
| <b>3307</b>              | <b>Criminaliteit</b>                                                                                |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 3                                                                                           | p wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                              |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                        |                            |
| Type toets:              | Toets                                                                                               |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                                 |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                                                   |                            |
| Eindtermen:              | K1,K2,K3 en K8                                                                                      |                            |
| Leerstof:                | H 1+2+3 uit examenkatern Criminaliteit                                                              |                            |
| <b>3308</b>              | <b>Criminaliteit</b>                                                                                |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 3                                                                                           | p wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                              |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                        |                            |
| Type toets:              | Toets                                                                                               |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                                 |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                                                   |                            |
| Eindtermen:              | K1,K2,K3 en K8                                                                                      |                            |
| Leerstof:                | H 4+5 uit examenkatern Criminaliteit                                                                |                            |
| <b>3309</b>              | <b>Criminaliteit</b>                                                                                |                            |
| Afnamemoment:            | Toetsweek 3                                                                                         | p wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                              |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                        |                            |
| Type toets:              | Toets                                                                                               |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                                  |                            |
| Weegfactor:              | 2                                                                                                   |                            |
| Eindtermen:              | K1,K2,K3 en K8                                                                                      |                            |
| Leerstof:                | H 1 t/m 5 uit examenkatern Criminaliteit                                                            |                            |
| <b>4101</b>              | <b>Criminaliteit</b>                                                                                |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 1 lj. 4                                                                                     | p wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                              |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                        |                            |
| Type toets:              | Toets                                                                                               |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                                 |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                                                   |                            |
| Eindtermen:              | K1,K2,K3 en K8                                                                                      |                            |
| Leerstof:                | H 6+7+8 uit examenkatern Criminaliteit                                                              |                            |
| <b>4102</b>              | <b>Criminaliteit</b>                                                                                |                            |
| Afnamemoment:            | Toetsweek 1 lj4                                                                                     | p wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                              |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                        |                            |
| Type toets:              | Toets                                                                                               |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                                  |                            |
| Weegfactor:              | 3                                                                                                   |                            |
| Eindtermen:              | K1,K2,K3 en K8                                                                                      |                            |
| Leerstof:                | H 6 t/m 9 uit examenkatern Criminaliteit H 1+2 uit examenkatern Politiek                            |                            |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### maatschappijkunde

|                          |                                      |                            |
|--------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| <b>4203</b>              | <b>Politiek</b>                      |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj. 4                      | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                               |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                         |                            |
| Type toets:              | Toets                                |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                  |                            |
| Weegfactor:              | 1                                    |                            |
| Eindtermen:              | K1,K2,K3 en K4                       |                            |
| Leerstof:                | H 3+4 uit examenkatern Politiek      |                            |
| <b>4204</b>              | <b>Politiek</b>                      |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj. 4                      | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                               |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                         |                            |
| Type toets:              | Toets                                |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                  |                            |
| Weegfactor:              | 1                                    |                            |
| Eindtermen:              | K1,K2,K3 en K4                       |                            |
| Leerstof:                | H 5+6+7 uit examenkatern Politiek    |                            |
| <b>4205</b>              | <b>Politiek</b>                      |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj. 4                      | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                               |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                         |                            |
| Type toets:              | Toets                                |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                  |                            |
| Weegfactor:              | 1                                    |                            |
| Eindtermen:              | K1,K2,K3 en K4                       |                            |
| Leerstof:                | H 8+9 uit examenkatern Politiek      |                            |
| <b>4206</b>              | <b>Politiek</b>                      |                            |
| Afnamemoment:            | Toetsweek 2 lj4                      | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                               |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                         |                            |
| Type toets:              | Toets                                |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                   |                            |
| Weegfactor:              | 3                                    |                            |
| Eindtermen:              | K1,K2,K3 en K4                       |                            |
| Leerstof:                | H 3 t/m 10 uit examenkatern Politiek |                            |

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### kunstvakken inclusief ckv

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: kunstvakken inclusief ckv

Officiële vakafkorting: kckv

Vakcode: 1130

|                          |                                                  |                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>3101</b>              | <b>Heden</b>                                     |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 1                                        | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 4 weken                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                              |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                              |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                              |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                |                            |
| Eindtermen:              | kv/k/1/2                                         |                            |
| Leerstof:                | Heden/ Wie ben ik?                               |                            |
| <b>3102</b>              | <b>Heden</b>                                     |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 1                                        | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 5 weken                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                              |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                              |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                               |                            |
| Weegfactor:              | 3                                                |                            |
| Eindtermen:              | kv/k/2/3                                         |                            |
| Leerstof:                | Heden                                            |                            |
| <b>3103</b>              | <b>Workshop</b>                                  |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 1                                        | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 1 week                                           |                            |
| Toetsvorm:               | Handelingsdeel                                   |                            |
| Type toets:              | Handelingsdeel                                   |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                               |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                |                            |
| Eindtermen:              | kv/k/2/3                                         |                            |
| Leerstof:                | Workshop. Soort herkansing: vervangende opdracht |                            |
| <b>3204</b>              | <b>Verleden</b>                                  |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2                                        | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 4 weken                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                     |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                              |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                               |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                |                            |
| Eindtermen:              | kv/k/1/2                                         |                            |
| Leerstof:                | Recensie                                         |                            |
| <b>3205</b>              | <b>Verleden</b>                                  |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2                                        | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 5 weken                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                              |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                              |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                               |                            |
| Weegfactor:              | 3                                                |                            |
| Eindtermen:              | kv/k/2/3                                         |                            |
| Leerstof:                | Verleden                                         |                            |
| <b>3206</b>              | <b>Workshop</b>                                  |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2                                        | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 1 week                                           |                            |
| Toetsvorm:               | Handelingsdeel                                   |                            |
| Type toets:              | Handelingsdeel                                   |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                               |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                |                            |
| Eindtermen:              | kv/k/1/2/3/4                                     |                            |
| Leerstof:                | Workshop. Soort herkansing: vervangende opdracht |                            |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### kunstvakken inclusief ckv

|                          |                     |                            |
|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| <b>3307</b>              | <b>Toekomst</b>     |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 3           | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 4 weken             |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                 |                            |
| Weegfactor:              | 1                   |                            |
| Eindtermen:              | kv/k/1/2            |                            |
| Leerstof:                | toekomst            |                            |
| <b>3308</b>              | <b>Toekomst</b>     |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 3           | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 5 weken             |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                  |                            |
| Weegfactor:              | 3                   |                            |
| Eindtermen:              | kv/k/2/3            |                            |
| Leerstof:                | toekomst            |                            |
| <b>3309</b>              | <b>Reflectie</b>    |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 3           | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | hele jaar           |                            |
| Toetsvorm:               | Handelingsdeel      |                            |
| Type toets:              | Handelingsdeel      |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                  |                            |
| Weegfactor:              | 3                   |                            |
| Eindtermen:              | kv/k/1/2/3          |                            |
| Leerstof:                | portfolio           |                            |

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### maatschappijleer

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: maatschappijleer

Officiële vakafkorting: ma

Vakcode: 322

#### 3101 Wat is maatschappijleer?

Afnamemoment: periode 1 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: K1 K2 K3 K5 K6 K7  
Leerstof: hfd 1 Wat is maatschappijleer

#### 3102 Media

Afnamemoment: periode 1 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: K1 K2 K3 K7  
Leerstof: hfd 2 Media

#### 3103 Media

Afnamemoment: periode 1 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: K1 K2 K3 K7  
Leerstof: Werkstuk Fake News deadline 2 weken voor 1e toetsweek

#### 3104 Cultuur en identiteit

Afnamemoment: periode 1 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: K1 K2 K3 K4 K5 K7  
Leerstof: hfd 3 Cultuur en identiteit

#### 3105 Afsluitende toets periode 1

Afnamemoment: Toetsweek 1 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K1 K2 K3 K4 K5 K6 K7  
Leerstof: hfd 1 + 2 + 3

#### 3206 Politiek

Afnamemoment: periode 2 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: K1 K2 K3 K5 K6 K7  
Leerstof: hfd 4 politiek

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER maatschappijleer

|                          |                                                                                                 |                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>3207</b>              | <b>Rechtstaat en Nederland en de Wereld</b>                                                     |                             |
| Afnamemoment:            | periode 2                                                                                       | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                          |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                    |                             |
| Type toets:              | Toets                                                                                           |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                             |                             |
| Weegfactor:              | 1                                                                                               |                             |
| Eindtermen:              | K1 K2 K3 K6                                                                                     |                             |
| Leerstof:                | hfd 5 rechtstaat onderdelen politiek + hfd 6 de internationale organisaties                     |                             |
| <b>3208</b>              | <b>Afsluitende toets periode 2</b>                                                              |                             |
| Afnamemoment:            | Toetsweek 2                                                                                     | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                          |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                    |                             |
| Type toets:              | Toets                                                                                           |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                              |                             |
| Weegfactor:              | 2                                                                                               |                             |
| Eindtermen:              | K1 K2 K3 K6                                                                                     |                             |
| Leerstof:                | hfd 4 politiek + delen hfd 5 rechtsstaat en hfd 6 globalisering                                 |                             |
| <b>3309</b>              | <b>Pluriforme samenleving</b>                                                                   |                             |
| Afnamemoment:            | periode 3                                                                                       | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                          |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                    |                             |
| Type toets:              | Toets                                                                                           |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                             |                             |
| Weegfactor:              | 1                                                                                               |                             |
| Eindtermen:              | K1 K2 K3 K4 K5 K7                                                                               |                             |
| Leerstof:                | hfd 7 pluriforme samenleving                                                                    |                             |
| <b>3310</b>              | <b>Burgerschap</b>                                                                              |                             |
| Afnamemoment:            | periode 3                                                                                       | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                          |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                    |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                             |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                             |                             |
| Weegfactor:              | 1                                                                                               |                             |
| Eindtermen:              | K1 K2 K3 K7                                                                                     |                             |
| Leerstof:                | hfd 9 Burgerschap afronden praktische opdrachten in werkboek, inleveren ma/di voor de toetsweek |                             |
| <b>3311</b>              | <b>Afsluitende toets periode 3</b>                                                              |                             |
| Afnamemoment:            | Toetsweek 3                                                                                     | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                          |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                    |                             |
| Type toets:              | Toets                                                                                           |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                              |                             |
| Weegfactor:              | 2                                                                                               |                             |
| Eindtermen:              | K1 K2 K3 K4 K5 K7                                                                               |                             |
| Leerstof:                | hfd 7 Pluriforme samenleving onderdelen uit hfd 9 burgerschap                                   |                             |

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### lichamelijke opvoeding

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: lichamelijke opvoeding

Officiële vakafkorting: lo

Vakcode: 353

#### 3101 Conditievormen

Afnamemoment: P 1 t/m 3 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Praktische opdracht  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: LO1/K/7  
Leerstof: Conditietest

#### 3102 Discuswerpen

Afnamemoment: P 1 t/m 3 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Praktische opdracht  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: LO1/K/7  
Leerstof: Techniek, Afstand en Proces

#### 3103 Basketbal

Afnamemoment: P 1 t/m 3 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Praktische opdracht  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: LO1/K/4  
Leerstof: Zone verdediging, man-to-man, Aanval/verdediging, spelregelkennis, samenwerking

#### 3104 Hoogspringen

Afnamemoment: P 1 t/m 3 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Praktische opdracht  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: LO1/K/7  
Leerstof: Techniek, Hoogte en Proces

#### 3205 Trendsporten

Afnamemoment: P 1 t/m 3 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Praktische opdracht  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: LO1/K/8 en 9  
Leerstof: Techniek & tactiek, spelregelkennis

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### lichamelijke opvoeding

|                          |                                                            |                             |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>3206</b>              | <b>Flagfootball</b>                                        |                             |
| Afnamemoment:            | P 1 t/m 3                                                  | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                            |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                        |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                        |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                        |                             |
| Weegfactor:              | 1                                                          |                             |
| Eindtermen:              | LO1/K/4                                                    |                             |
| Leerstof:                | Techniek & tactiek, spelregelkennis                        |                             |
| <b>3307</b>              | <b>Show</b>                                                |                             |
| Afnamemoment:            | TW 2 lj3                                                   | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                                     |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                        |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                        |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                        |                             |
| Weegfactor:              | 3                                                          |                             |
| Eindtermen:              | LO1/K/3,5 en 6                                             |                             |
| Leerstof:                | Turnen, Acro en Dans                                       |                             |
| <b>3308</b>              | <b>Proces en eigen verantwoordelijkheid</b>                |                             |
| Afnamemoment:            | P 1 t/m 3                                                  | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                            |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                        |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                        |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                        |                             |
| Weegfactor:              | 1                                                          |                             |
| Eindtermen:              | LO1/K/1 en 2                                               |                             |
| Leerstof:                | Deelname, uitrusting, houding/gedrag en eigen ontwikkeling |                             |
| <b>4101</b>              | <b>Badminton</b>                                           |                             |
| Afnamemoment:            | P 1 t/m 2 lj.4                                             | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                            |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                        |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                        |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                        |                             |
| Weegfactor:              | 1                                                          |                             |
| Eindtermen:              | LO1/K/4                                                    |                             |
| Leerstof:                | Techniek en spelregels                                     |                             |
| <b>4102</b>              | <b>Shuttlerun</b>                                          |                             |
| Afnamemoment:            | P 1 t/m 2 lj.4                                             | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                            |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                        |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                        |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                        |                             |
| Weegfactor:              | 1                                                          |                             |
| Eindtermen:              | LO1/K/7                                                    |                             |
| Leerstof:                | Conditietest                                               |                             |
| <b>4103</b>              | <b>Spelvaardigheden</b>                                    |                             |
| Afnamemoment:            | P 1 t/m 2 lj.4                                             | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                            |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                        |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                        |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                        |                             |
| Weegfactor:              | 1                                                          |                             |
| Eindtermen:              | LO1/K/4                                                    |                             |
| Leerstof:                | Techniek & tactiek, spelregelkennis                        |                             |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### lichamelijke opvoeding

| 4104                     | Sportdag                                      |                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            | P 1 t/m 2 lj.4                                | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 120min                                        |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                           |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                           |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                           |                             |
| Weegfactor:              | 1                                             |                             |
| Eindtermen:              | LO1/K/2 en 3                                  |                             |
| Leerstof:                | Drie sporten die aangeboden worden, deelnamen |                             |

| 4105                     | Proces en eigen verantwoordelijkheid                       |                             |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            | P 1 t/m 2 lj.4                                             | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                            |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                        |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                        |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                        |                             |
| Weegfactor:              | 1                                                          |                             |
| Eindtermen:              | LO1/K/1 en 2                                               |                             |
| Leerstof:                | Deelname, uitrusting, houding/gedrag en eigen ontwikkeling |                             |

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### wiskunde aangepast PTA

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: wiskunde

Officiële vakafkorting: wi a

Vakcode: 153

#### 3308 H6: Statistiek + H3 Ij4

Afnamemoment: Periode 3 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K7  
Leerstof: H 6 Statistiek en aanvullende statistiek klas 4

#### 4101 H1: Grafieken en vergelijkingen

Afnamemoment: Periode 1 Ij. 4 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 3  
Eindtermen: K2/K4  
Leerstof: H 1 grafieken en vergelijkingen

#### 4102 H2: Vlakke meetkunde

Afnamemoment: Periode 1 Ij. 4 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 3  
Eindtermen: K6  
Leerstof: H 2 vlakke meetkunde

#### 4103 H4: Machtsverbanden

Afnamemoment: Periode 1 Ij.4 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 3  
Eindtermen: K4  
Leerstof: H4: Machtsverbanden SO hele hoofdstuk

#### 4104 H1 Grafieken, H2 Vlakke meetkunde en H4 machtsverbanden

Afnamemoment: Toetsweek 1 Ij4 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 90 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 3  
Eindtermen: K2/K4/K6  
Leerstof: H 1, 2 en 4

#### 4205 H5: Rekenen

Afnamemoment: Periode 2 Ij.4 p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 3  
Eindtermen: K2/K5  
Leerstof: H 5 Rekenen

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### wiskunde aangepast PTA

|                          |                                                                                              |                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>4206</b>              | <b>H6: Goniometrie</b>                                                                       |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj.4                                                                               | ⌋ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                       |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                 |                            |
| Type toets:              | Toets                                                                                        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                           |                            |
| Weegfactor:              | 3                                                                                            |                            |
| Eindtermen:              | K6                                                                                           |                            |
| Leerstof:                | H 6 Gonio                                                                                    |                            |
| <b>4207</b>              | <b>H7: Exponentiële formules</b>                                                             |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj.4                                                                               | ⌋ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                       |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                 |                            |
| Type toets:              | Toets                                                                                        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                          |                            |
| Weegfactor:              | 2                                                                                            |                            |
| Eindtermen:              | K2/K4                                                                                        |                            |
| Leerstof:                | H 7 Exponentiële verbanden                                                                   |                            |
| <b>4208</b>              | <b>Handelingsopdracht gehele leerstof</b>                                                    |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj.4                                                                               | ” wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 180 min                                                                                      |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                 |                            |
| Type toets:              | Handelingsdeel                                                                               |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                           |                            |
| Weegfactor:              | 2                                                                                            |                            |
| Eindtermen:              | K 1/2/3/8                                                                                    |                            |
| Leerstof:                | Werkstuk van de keuze onderwerpen, inhoud en opdracht inleveren via Magister Learn/One-Drive |                            |
| <b>4209</b>              | <b>H8: Ruimtemeetkunde paragraaf 1-4</b>                                                     |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj.4                                                                               | ⌋ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                       |                            |
| Toetsvorm:               | Handelingsdeel                                                                               |                            |
| Type toets:              | Toets                                                                                        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                          |                            |
| Weegfactor:              | 2                                                                                            |                            |
| Eindtermen:              | K6                                                                                           |                            |
| Leerstof:                | H 8 paragraaf 1, 2 ,3 en 4                                                                   |                            |
| <b>4210</b>              | <b>H6 Goniometrie, H7 Exponentiële formules en H8 Ruimtemeetkunde</b>                        |                            |
| Afnamemoment:            | Toetsweek 2 lj4                                                                              | ⌋ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                                                                       |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                 |                            |
| Type toets:              | Toets                                                                                        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                           |                            |
| Weegfactor:              | 3                                                                                            |                            |
| Eindtermen:              | K2/K4/K6                                                                                     |                            |
| Leerstof:                | H6 Goniometrie, H7 Exponentiële formules en H8 Ruimtemeetkunde                               |                            |

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### loopbaanorientatie en begeleid

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: loopbaanorientatie en begeleiding / orientatie op studie en be

Officiële vakafkorting: lob

Vakcode: 0

#### 3101 Bezoek mbo-avond

Afnamemoment: Februari " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 0

Eindtermen:

Leerstof: Geweest en opdracht

#### 3102 Opdracht stage

Afnamemoment: April " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 0

Eindtermen:

Leerstof: Loopbaanvragen beantwoorden in stageverslag Nederlands

#### 3103 Bezoek open dag MBO

Afnamemoment: Nov t/m mrt " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 0

Eindtermen:

Leerstof: Geweest en opdracht

#### 3104 LOB-opdrachten

Afnamemoment: Okt t/m jun " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 0

Eindtermen:

Leerstof: Opdrachten maken

#### 4101 Opdracht stage

Afnamemoment: November " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 0

Eindtermen:

Leerstof: Loopbaanvragen beantwoorden in stageverslag Nederlands

#### 4102 Bezoek open dag MBO

Afnamemoment: Nov t/m mrt " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 0

Eindtermen:

Leerstof: Geweest en opdracht

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### loopbaanorientatie en begeleid

#### 4103 Meeloopdag MBO

|                          |                               |                             |
|--------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            | Nov t/m mrt                   | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                               |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                  |                             |
| Type toets:              | Handelingsdeel                |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                            |                             |
| Weegfactor:              | 0                             |                             |
| Eindtermen:              |                               |                             |
| Leerstof:                | 1 keer meegelopen en opdracht |                             |

#### 4104 LOB-opdrachten

|                          |                  |                             |
|--------------------------|------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            | Okt t/m apr      | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                  |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk     |                             |
| Type toets:              | Handelingsdeel   |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja               |                             |
| Weegfactor:              | 0                |                             |
| Eindtermen:              |                  |                             |
| Leerstof:                | Opdrachten maken |                             |

### Vaktoelichting

• Gebruikmaken van internet is bij sommige onderdelen toegestaan, maar vermeld altijd je bron en zet je eigen mening hiertegen af. Misbruik wordt opgevat als een onregelmatigheid (zie examenreglement).

• Bij het inleveren van het dossier heb je alle opmerkingen bij het vorige werk nagelopen, aangevuld en verbeterd.

• Gedurende het hele jaar verzamel je alle opmerkingen die je krijgt met betrekking tot spelling en stijl in je 'groeidocument'.

Voor de planning van een aantal onderdelen is de sectie afhankelijk van externe partijen. Waar die planning niet gehaald kan worden, kan er van bovenstaande perioden worden afgeweken.

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### bouwen, wonen en interieur

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: bouwen, wonen en interieur

Officiële vakafkorting: bwi

Vakcode: 1200

#### **bpbv** Gemiddelde bouwproces en bouwvoorbereiding

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets:

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen:

Leerstof:

#### **1.1** Tekenwerk M1

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 1

Eindtermen: P/BWI1.1 t/m 1.3

Leerstof: Schetsen: tekenen met Sketch-up: tekeninglezen, telt mee voor SE

#### **1.2** Theorie M1

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 1

Eindtermen: P/BWI1.1 t/m 1.3

Leerstof: Theorie: materialen - gereedschappen - begrippen en machine kennis. Materiaalstaat – en werkplanning maken, telt mee voor SE

#### **1.3** Calculatie / planning

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 1

Eindtermen: P/BWI1.1 t/m 1.3

Leerstof: Een eenvoudige calculatie maken met behulp van een excel programma, telt mee voor SE

#### **1.4** Gewogen gemiddelde van 1.4.1 t/m 1.4.4

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets:

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 4

Eindtermen:

Leerstof:

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### bouwen, wonen en interieur

#### 1.4.1 Rooilijn - en Jalons plaatsen

|                          |                                                 |                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                 | .. wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                 |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                             |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                             |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                             |                             |
| Weegfactor:              | 1                                               |                             |
| Eindtermen:              | P/BWI1.1 t/m 1.3                                |                             |
| Leerstof:                | Rooilijn - en Jalons plaatsen, telt mee voor SE |                             |

#### 1.4.2 Bouwraam maken en uitzetten

|                          |                                               |                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                               | .. wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                               |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                           |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                           |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                           |                             |
| Weegfactor:              | 1                                             |                             |
| Eindtermen:              | P/BWI1.1 t/m 1.3                              |                             |
| Leerstof:                | Bouwraam maken en uitzetten, telt mee voor SE |                             |

#### 1.4.3 Stellen van een deurkozijn

|                          |                                              |                             |
|--------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                              | .. wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                              |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                          |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                          |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                          |                             |
| Weegfactor:              | 1                                            |                             |
| Eindtermen:              | P/BWI1.1 t/m 1.3                             |                             |
| Leerstof:                | Stellen van een deurkozijn, telt mee voor SE |                             |

#### 1.4.4 Stellen van een raamkozijn

|                          |                                              |                             |
|--------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                              | .. wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                              |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                          |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                          |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                          |                             |
| Weegfactor:              | 1                                            |                             |
| Eindtermen:              | P/BWI1.1 t/m 1.3                             |                             |
| Leerstof:                | Stellen van een raamkozijn, telt mee voor SE |                             |

#### bfun Gemiddelde bouwen vanaf de fundering

|                          |     |                             |
|--------------------------|-----|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |     | .. wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |     |                             |
| Toetsvorm:               |     |                             |
| Type toets:              |     |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee |                             |
| Weegfactor:              | 3   |                             |
| Eindtermen:              |     |                             |
| Leerstof:                |     |                             |

#### 2.1 Tekenwerk M2

|                          |                                                                   |                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                   | .. wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                            |                             |
| Toetsvorm:               |                                                                   |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                               |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                |                             |
| Weegfactor:              | 1                                                                 |                             |
| Eindtermen:              | P/BWI/2.1 t/m 2.4                                                 |                             |
| Leerstof:                | Schetsen: tekenen met Sketch-up: tekening lezen, telt mee voor SE |                             |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### bouwen, wonen en interieur

#### 2.2 Theorie M2

|                          |                                                                                                                              |                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                                              | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                                                       |                            |
| Toetsvorm:               |                                                                                                                              |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                                                          |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                                                           |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                                                                            |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/2.1 t/m 2.4                                                                                                            |                            |
| Leerstof:                | Theorie: materialen - gereedschappen - begrippen en machine kennis.Materiaalstaat – en werkplanning maken., telt mee voor SE |                            |

#### 2.3 Gewogen gemiddelde van 2.3.1 t/m 2.3.6

|                          |     |                            |
|--------------------------|-----|----------------------------|
| Afnamemoment:            |     | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |     |                            |
| Toetsvorm:               |     |                            |
| Type toets:              |     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee |                            |
| Weegfactor:              | 4   |                            |
| Eindtermen:              |     |                            |
| Leerstof:                |     |                            |

#### 2.3.1 Een bekisting maken en stellen

|                          |                                                  |                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                  | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                  |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                              |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                              |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                              |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/2.1 t/m 2.4                                |                            |
| Leerstof:                | Een bekisting maken en stellen, telt mee voor SE |                            |

#### 2.3.2 Een halfsteens muur metselen

|                          |                                                |                            |
|--------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                            |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                            |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                            |                            |
| Weegfactor:              | 1                                              |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/2.1 t/m 2.4                              |                            |
| Leerstof:                | Een halfsteens muur metselen, telt mee voor SE |                            |

#### 2.3.3 Een halfsteens muur + rollaag/opdracht tekenen.

|                          |                                                                |                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                            |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                            |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                            |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                              |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/2.1 t/m 2.4                                              |                            |
| Leerstof:                | Een halfsteens muur metselen met een rollaag, telt mee voor SE |                            |

#### 2.3.4 Veilig gebruik van ladders en een rolsteiger

|                          |                                                                |                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                            |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                            |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                            |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                              |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/2.1 t/m 2.4                                              |                            |
| Leerstof:                | Veilig gebruik van ladders en een rolsteiger, telt mee voor SE |                            |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### bouwen, wonen en interieur

#### 2.3.5 Het stellen van 2 profielen

|                          |                                               |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                               | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                               |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                           |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                           |                            |
| Weegfactor:              | 1                                             |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/2.1 t/m 2.4                             |                            |
| Leerstof:                | Het stellen van 2 profielen, telt mee voor SE |                            |

#### 2.3.6 Het stellen van 3 profielen

|                          |                                               |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                               | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                               |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                           |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                           |                            |
| Weegfactor:              | 1                                             |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/2.1 t/m 2.4                             |                            |
| Leerstof:                | Het stellen van 3 profielen, telt mee voor SE |                            |

#### hmvb Gemiddelde hout- en meubelverbindingen

|                          |     |                            |
|--------------------------|-----|----------------------------|
| Afnamemoment:            |     | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |     |                            |
| Toetsvorm:               |     |                            |
| Type toets:              |     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee |                            |
| Weegfactor:              | 3   |                            |
| Eindtermen:              |     |                            |
| Leerstof:                |     |                            |

#### 3.1 Tekenwerk M3

|                          |                                                                  |                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                  | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                           |                            |
| Toetsvorm:               |                                                                  |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                              |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                               |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/3.1 + 3.2                                                  |                            |
| Leerstof:                | Schetsen: tekenen met Sketch-up: tekeninglezen, telt mee voor SE |                            |

#### 3.2 Theorie M3

|                          |                                                                                                                              |                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                                              | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                                                       |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                                                 |                            |
| Type toets:              | Toets                                                                                                                        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                                                           |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                                                                            |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/3.1 + 3.2                                                                                                              |                            |
| Leerstof:                | Theorie: materialen - gereedschappen - begrippen en machine kennis. Materiaalstaat – en werkplanning maken, telt mee voor SE |                            |

#### 3.3 Gewogen gemiddelde van 3.3.1 t/m 3.3.6

|                          |     |                            |
|--------------------------|-----|----------------------------|
| Afnamemoment:            |     | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |     |                            |
| Toetsvorm:               |     |                            |
| Type toets:              |     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee |                            |
| Weegfactor:              | 4   |                            |
| Eindtermen:              |     |                            |
| Leerstof:                |     |                            |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### bouwen, wonen en interieur

#### 3.3.1 Vliegtuig

|                          |                                                                                                           |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                           | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                                                           |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                                                       |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                                       |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                                       |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                                                         |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/3.1 + 3.2                                                                                           |                            |
| Leerstof:                | Opdracht met enkele verbindingen gemaakt met handgereedschap en elektrisch gereedschap., telt mee voor SE |                            |

#### 3.3.2 Lijst

|                          |                                                                                                           |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                           | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                                                           |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                                                       |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                                       |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                                       |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                                                         |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/3.1 + 3.2                                                                                           |                            |
| Leerstof:                | Opdracht met enkele verbindingen gemaakt met handgereedschap en elektrisch gereedschap., telt mee voor SE |                            |

#### 3.3.3 Vogelvilla

|                          |                                                                                                           |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                           | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                                                           |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                                                       |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                                       |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                                       |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                                                         |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/3.1 + 3.2                                                                                           |                            |
| Leerstof:                | Opdracht met enkele verbindingen gemaakt met handgereedschap en elektrisch gereedschap., telt mee voor SE |                            |

#### 3.3.4 Kruk

|                          |                                                                                                           |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                           | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                                                           |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                                                       |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                                       |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                                       |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                                                         |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/3.1 + 3.2                                                                                           |                            |
| Leerstof:                | Opdracht met enkele verbindingen gemaakt met handgereedschap en elektrisch gereedschap., telt mee voor SE |                            |

#### 3.3.5 Dartkast / nachtkastje

|                          |                                                                                                           |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                           | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                                                           |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                                                       |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                                       |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                                       |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                                                         |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/3.1 + 3.2                                                                                           |                            |
| Leerstof:                | Opdracht met enkele verbindingen gemaakt met handgereedschap en elektrisch gereedschap., telt mee voor SE |                            |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### bouwen, wonen en interieur

#### 3.3.6 Plintenbak

|                          |                                                                                                           |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                           | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                                                           |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                                                       |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                                       |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                                       |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                                                         |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/3.1 + 3.2                                                                                           |                            |
| Leerstof:                | Opdracht met enkele verbindingen gemaakt met handgereedschap en elektrisch gereedschap., telt mee voor SE |                            |

#### ddec Gemiddelde design en decoratie

|                          |     |                            |
|--------------------------|-----|----------------------------|
| Afnamemoment:            |     | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |     |                            |
| Toetsvorm:               |     |                            |
| Type toets:              |     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee |                            |
| Weegfactor:              | 3   |                            |
| Eindtermen:              |     |                            |
| Leerstof:                |     |                            |

#### 4.1 Tekenwerk M4

|                          |                                                                        |                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                        | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                 |                            |
| Toetsvorm:               |                                                                        |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                    |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                     |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                      |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/4.1 t/m 4.4                                                      |                            |
| Leerstof:                | Schetsen: tekenen met Sketch-up/A-cad: tekeninglezen, telt mee voor SE |                            |

#### 4.2 Theorie M4

|                          |                                                                                                                              |                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                                              | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                                                       |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                                                 |                            |
| Type toets:              | Toets                                                                                                                        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                                                           |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                                                                            |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/4.1 t/m 4.4                                                                                                            |                            |
| Leerstof:                | Theorie: materialen - gereedschappen - begrippen en machine kennis. Materiaalstaat – en werkplanning maken, telt mee voor SE |                            |

#### 4.3 Presentatie kubus

|                          |                                                                                      |                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                      | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 15 min                                                                               |                            |
| Toetsvorm:               | Presentatie                                                                          |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                  |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                   |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                                    |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/4.1 t/m 4.4                                                                    |                            |
| Leerstof:                | Een interieurontwerp maken en dit presenteren aan de opdrachtgever, telt mee voor SE |                            |

#### 4.4 Gewogen gemiddelde van 4.4.1 t/m 4.4.5

|                          |     |                            |
|--------------------------|-----|----------------------------|
| Afnamemoment:            |     | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |     |                            |
| Toetsvorm:               |     |                            |
| Type toets:              |     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee |                            |
| Weegfactor:              | 4   |                            |
| Eindtermen:              |     |                            |
| Leerstof:                |     |                            |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### bouwen, wonen en interieur

#### 4.4.1 9 vakken decoratie

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Praktische opdracht  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/BWI/4.1 t/m 4.4  
Leerstof: Werkstuk afwerken: gronden, lakken en een sign-uiting plaatsen, telt mee voor SE

#### 4.4.2 Kubus

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Praktische opdracht  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/BWI/4.1 t/m 4.4  
Leerstof: Werkstuk afwerken: gronden, lakken en een sign-uiting plaatsen, telt mee voor SE

#### 4.4.3 Schilderij voor in lijst

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Praktische opdracht  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/BWI/4.1 t/m 4.4  
Leerstof: Een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement, telt mee voor SE

#### 4.4.4 TOP-opdracht

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Praktische opdracht  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/BWI/4.1 t/m 4.4  
Leerstof: Een interieurelement afwerken en decoreren, telt mee voor SE

#### 4.4.5 Dienblad

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Praktische opdracht  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/BWI/4.1 t/m 4.4  
Leerstof: Een interieurelement maken, telt mee voor SE

#### stage Gemiddelde stage

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets:  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen:  
Leerstof:

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### bouwen, wonen en interieur

#### 5.1 Basisveiligheid

|                          |                                                                                  |                             |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                  | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                           |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                     |                             |
| Type toets:              | Toets                                                                            |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                               |                             |
| Weegfactor:              | 1                                                                                |                             |
| Eindtermen:              | basisveiligheid digitale toets                                                   |                             |
| Leerstof:                | online cursus over veilig werken in vooral technische beroepen, telt mee voor SE |                             |

#### 5.2 Blokstage 3e leerjaar

|                          |                                                                                                                           |                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                                           | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 2 weken                                                                                                                   |                             |
| Toetsvorm:               |                                                                                                                           |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                                                       |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                                                       |                             |
| Weegfactor:              | 3                                                                                                                         |                             |
| Eindtermen:              | Blokstage 3e leerjaar                                                                                                     |                             |
| Leerstof:                | Stage lopen bij een officieel bedrijf/instelling. Bijhouden stageboekje, contact houden met stagedocent, telt mee voor SE |                             |

#### 5.3 Blokstage 4e leerjaar

|                          |                                                                                                                           |                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                                           | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 2 weken                                                                                                                   |                             |
| Toetsvorm:               |                                                                                                                           |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                                                       |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                                                       |                             |
| Weegfactor:              | 3                                                                                                                         |                             |
| Eindtermen:              | Blokstage 4e leerjaar                                                                                                     |                             |
| Leerstof:                | Stage lopen bij een officieel bedrijf/instelling. Bijhouden stageboekje, contact houden met stagedocent, telt mee voor SE |                             |

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### bouwproces en bouwvoorbereiding

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: bouwproces en bouwvoorbereiding

Officiële vakafkorting: bpbv

Vakcode: 1201

#### 1.1 Tekenwerk: Bouwproces en bouwvoorbereiding

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/BWI1.1 t/m 1.3  
Leerstof: Schetsen: tekenen met Sketch-up: tekeninglezen, telt mee voor SE

#### 1.2 Theorie: Bouwproces en bouwvoorbereiding

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/BWI1.1 t/m 1.3  
Leerstof: Theorie: materialen - gereedschappen - begrippen en machine kennis. Materiaalstaat – en werkplanning maken, telt mee voor SE

#### 1.3 Calculatie / planning

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/BWI1.1 t/m 1.3  
Leerstof: Een eenvoudige calculatie maken met behulp van een excel programma, telt mee voor SE

#### 1.4.1 Rooilijn - en Jalons plaatsen

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Praktische opdracht  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/BWI1.1 t/m 1.3  
Leerstof: Rooilijn - en Jalons plaatsen, telt mee voor SE

#### 1.4.2 Bouwraam maken en uitzetten

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Praktische opdracht  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/BWI1.1 t/m 1.3  
Leerstof: Bouwraam maken en uitzetten, telt mee voor SE

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### bouwproces en bouwvoorbereiding

#### 1.4.3 Stellen van een deurkozijn

|                          |                                              |                            |
|--------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                              | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                              |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                          |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                          |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                          |                            |
| Weegfactor:              | 1                                            |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI1.1 t/m 1.3                             |                            |
| Leerstof:                | Stellen van een deurkozijn, telt mee voor SE |                            |

#### 1.4.4 Stellen van een raamkozijn

|                          |                                              |                            |
|--------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                              | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                              |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                          |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                          |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                          |                            |
| Weegfactor:              | 1                                            |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI1.1 t/m 1.3                             |                            |
| Leerstof:                | Stellen van een raamkozijn, telt mee voor SE |                            |

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### bouwen vanaf de fundering

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: bouwen vanaf de fundering

Officiële vakafkorting: bfun

Vakcode: 1202

#### 1.1 Tekenwerk: Bouwen vanaf de fundering

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/BWI/2.1 t/m 2.4  
Leerstof: Schetsen: tekenen met Sketch-up: tekeningelezen, telt mee voor SE

#### 1.2 Theorie: Bouwen vanaf de fundering

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/BWI/2.1 t/m 2.4  
Leerstof: Theorie: materialen - gereedschappen - begrippen en machine kennis. Materiaalstaat – en werkplanning maken., telt mee voor SE

#### 1.3.1 Een bekisting maken en stellen

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Praktische opdracht  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/BWI/2.1 t/m 2.4  
Leerstof: Een bekisting maken en stellen, telt mee voor SE

#### 1.3.2 Een halfsteens muur metselen

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Praktische opdracht  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/BWI/2.1 t/m 2.4  
Leerstof: Een halfsteens muur metselen, telt mee voor SE

#### 1.3.3 Een halfsteens muur + rollaag / opdracht tekenen.

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Praktische opdracht  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/BWI/2.1 t/m 2.4  
Leerstof: Een halfsteens muur metselen met een rollaag, telt mee voor SE

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### bouwen vanaf de fundering

#### 1.3.4 Veilig gebruik van ladders en een rolsteiger

|                          |                                                                |                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                            |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                            |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                            |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                              |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/2.1 t/m 2.4                                              |                            |
| Leerstof:                | Veilig gebruik van ladders en een rolsteiger, telt mee voor SE |                            |

#### 1.3.5 Het stellen van 2 profielen

|                          |                                               |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                               | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                               |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                           |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                           |                            |
| Weegfactor:              | 1                                             |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/2.1 t/m 2.4                             |                            |
| Leerstof:                | Het stellen van 2 profielen, telt mee voor SE |                            |

#### 1.3.6 Het stellen van 3 profielen

|                          |                                               |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                               | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                               |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                           |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                           |                            |
| Weegfactor:              | 1                                             |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/2.1 t/m 2.4                             |                            |
| Leerstof:                | Het stellen van 3 profielen, telt mee voor SE |                            |

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### design en decoratie

**Lesperiode:** 2024-2026  
**Officiële vakbenaming:** design en decoratie  
**Officiële vakafkorting:** ddec  
**Vakcode:** 1204

#### 1.1 Tekenwerk: Design en decoratie

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/BWI/4.1 t/m 4.4  
Leerstof: Schetsen: tekenen met Sketch-up/A-cad: tekeninglezen, telt mee voor SE

#### 1.2 Theorie: Design en decoratie

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/BWI/4.1 t/m 4.4  
Leerstof: Theorie: materialen - gereedschappen - begrippen en machine kennis. Materiaalstaat – en werkplanning maken, telt mee voor SE

#### 1.3 Presentatie kubus

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 15 min  
Toetsvorm: Presentatie  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/BWI/4.1 t/m 4.4  
Leerstof: Een interieurontwerp maken en dit presenteren aan de opdrachtgever, telt mee voor SE

#### 1.4.1 9 vakken decoratie

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Praktische opdracht  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/BWI/4.1 t/m 4.4  
Leerstof: Werkstuk afwerken: gronden, lakken en een sign-uiting plaatsen, telt mee voor SE

#### 1.4.2 Kubus

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Praktische opdracht  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/BWI/4.1 t/m 4.4  
Leerstof: Werkstuk afwerken: gronden, lakken en een sign-uiting plaatsen, telt mee voor SE

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### design en decoratie

#### 1.4.3 Schilderij voor in lijst

|                          |                                                                                |                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                                |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                            |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                            |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                            |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                              |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/4.1 t/m 4.4                                                              |                            |
| Leerstof:                | Een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement, telt mee voor SE |                            |

#### 1.4.4 TOP-opdracht

|                          |                                                              |                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                              | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                              |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                          |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                          |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                          |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                            |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/4.1 t/m 4.4                                            |                            |
| Leerstof:                | Een interieurelement afwerken en decoreren, telt mee voor SE |                            |

#### 1.4.5 Dienblad

|                          |                                              |                            |
|--------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                              | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                              |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                          |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                          |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                          |                            |
| Weegfactor:              | 1                                            |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/4.1 t/m 4.4                            |                            |
| Leerstof:                | Een interieurelement maken, telt mee voor SE |                            |

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### schoonmetselwerk

**Lesperiode:** 2024-2026  
**Officiële vakbenaming:** schoonmetselwerk  
**Officiële vakafkorting:** schm  
**Vakcode:** 1206

#### 1.1 Tekenwerk schoonmetselwerk

**Afnamemoment:** " wordt ook getoetst in CE  
**Tijdsduur:**  
**Toetsvorm:**  
**Type toets:** Praktische opdracht  
**Herkansingsmogelijkheid:** Nee  
**Weegfactor:** 1  
**Eindtermen:** K/BWI/2.1+2.2  
**Leerstof:** schetsen; tekenen met Sketch-up/A-cad; tekening lezen.

#### 1.2 Theorie schoonmetselwerk

**Afnamemoment:** " wordt ook getoetst in CE  
**Tijdsduur:** 45 min  
**Toetsvorm:** Schriftelijk  
**Type toets:** Toets  
**Herkansingsmogelijkheid:** Ja  
**Weegfactor:** 1  
**Eindtermen:** K/BWI/2.1+2.2  
**Leerstof:** Theorie: materialen - gereedschappen - begrippen en machine kennis. Materiaalstaat – en werkplanning maken.

#### 1.3 Metselopdracht 1

**Afnamemoment:** " wordt ook getoetst in CE  
**Tijdsduur:**  
**Toetsvorm:** Praktische opdracht  
**Type toets:** Praktische opdracht  
**Herkansingsmogelijkheid:** Nee  
**Weegfactor:** 2  
**Eindtermen:** K/BWI/2.1+2.2  
**Leerstof:** Een metselopdracht maken met meerdere verbanden, inclusief een steens rollaag.

#### 1.4 Metselopdracht 2

**Afnamemoment:** " wordt ook getoetst in CE  
**Tijdsduur:**  
**Toetsvorm:** Praktische opdracht  
**Type toets:** Praktische opdracht  
**Herkansingsmogelijkheid:** Nee  
**Weegfactor:** 2  
**Eindtermen:** K/BWI/2.1+2.2  
**Leerstof:** Een metselopdracht maken met meerdere verbanden, inclusief een steens rollaag en een stukje voegwerk.

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### schilderen van hout en steenachtige ondergronden

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: schilderen van hout en steenachtige ondergronden

Officiële vakafkorting: shso

Vakcode: 1207

#### 1.1 Tekenwerk keuzedeel schilderen

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/BWI/3.1+3.2

Leerstof: schetsen; tekenen met Sketch-up/A-cad; tekening lezen.

#### 1.2 Theorie keuzedeel schilderen

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/BWI/3.1+3.2

Leerstof: Theorie: materialen - gereedschappen - begrippen en machine kennis. Materiaalstaat – en werkplanning maken.

#### 1.3 Schilderopdracht 1

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/BWI/3.1+3.2

Leerstof: Een paneeldeur+lijst schilderen en hiermee het gehele proces doorlopen. Van ontvetten tot aflakken.

#### 1.4 Schilderopdracht 2

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/BWI/3.1+3.2

Leerstof: Een opdracht schilderen van een steenachtige ondergrond en hiermee het gehele proces doorlopen.

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### interieurbouw, stands en betimmeringen

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: interieurbouw, stands en betimmeringen

Officiële vakafkorting: isb

Vakcode: 1208

#### 1.1 Tekenwerk interieurbouw

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/BWI/12.1 t/m 12.4

Leerstof: schetsen; tekenen met Sketch-up/A-cad; tekeninglezen.

#### 1.2 Theorie interieurbouw

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/BWI/12.1 t/m 12.4

Leerstof: Theorie: materialen - gereedschappen - begrippen en machine kennis. Materiaalstaat – en werkplanning maken.

#### 1.3 Interieurbouwopdr. 1

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/BWI/12.1 t/m 12.4

Leerstof: Een opdracht maken van plaatmateriaal en massief hout door middel van verbindingen. Zoals een bureau.

#### 1.4 Interieurbouwopdr. 2

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/BWI/4.1+4.2

Leerstof: Een opdracht maken van plaatmateriaal en massief hout door middel van verbindingen. Zoals een kastje.

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### bijzonder metselwerk

**Lesperiode:** 2024-2026  
**Officiële vakbenaming:** bijzonder metselwerk  
**Officiële vakafkorting:** bmsw  
**Vakcode:** 1214

#### 1.1 Tekenwerk bijzonder metselwerk

**Afnamemoment:** " wordt ook getoetst in CE  
**Tijdsduur:**  
**Toetsvorm:**  
**Type toets:** Praktische opdracht  
**Herkansingsmogelijkheid:** Nee  
**Weegfactor:** 1  
**Eindtermen:** Tekenwerk  
**Leerstof:** schetsen; tekenen met Sketch-up/A-cad; tekening lezen.

#### 1.2 Theorie bijzonder metselwerk

**Afnamemoment:** " wordt ook getoetst in CE  
**Tijdsduur:** 45 min  
**Toetsvorm:** Schriftelijk  
**Type toets:** Toets  
**Herkansingsmogelijkheid:** Ja  
**Weegfactor:** 1  
**Eindtermen:** K/BWI/10.1 t/m 10.3  
**Leerstof:** Theorie: materialen - gereedschappen - begrippen en machine kennis. Materiaalstaat – en werkplanning maken.

#### 1.3 Bijzonder metselopdracht 1

**Afnamemoment:** " wordt ook getoetst in CE  
**Tijdsduur:**  
**Toetsvorm:** Praktische opdracht  
**Type toets:** Praktische opdracht  
**Herkansingsmogelijkheid:** Nee  
**Weegfactor:** 2  
**Eindtermen:** K/BWI/10.1 t/m 10.3  
**Leerstof:** Een bijzondere metselopdracht maken met bijvoorbeeld een doorkruising, ondersteuning, verzwaring, enz.

#### 1.4 Bijzonder metselopdracht 2

**Afnamemoment:** " wordt ook getoetst in CE  
**Tijdsduur:**  
**Toetsvorm:** Praktische opdracht  
**Type toets:** Praktische opdracht  
**Herkansingsmogelijkheid:** Nee  
**Weegfactor:** 2  
**Eindtermen:** K/BWI/10.1 t/m 10.3  
**Leerstof:** Een bijzondere metselopdracht maken met bijvoorbeeld een doorkruising, ondersteuning, verzwaring, enz.

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### scheidingswanden

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: scheidingswanden

Officiële vakafkorting: schw

Vakcode: 1215

#### 1.1 Schetsen; tekenen met Sketch-up / A-cad; tekeninglezen.

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/BWI/11.1 t/m 11.3

Leerstof: schetsen; tekenen met Sketch-up/A-cad; tekeninglezen.

#### 1.2 Theorie: materialen - gereedschappen - begrippen en machine kennis.

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/BWI/11.1 t/m 11.3

Leerstof: Theorie: materialen - gereedschappen - begrippen en machine kennis. Materiaalstaat – en werkplanning maken.

#### 1.3 Opdracht 1

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/BWI/11.1 t/m 11.3

Leerstof: Aanbrengen en afwerken van gipsplaten op regels Een metal-stud scheidingswand met kozijn monteren, afwerken en demonteren Een bestaande scheidingswand van een wandstelsel met profielen en beplating en of beglazing monteren en demonteren Een frame maken voor een scheidingswand van hout en metaal. Dit haaks en te lood maken en stellen met de juiste maatvoering.

#### 1.4 Opdracht 2

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/BWI/11.1 t/m 11.3

Leerstof: Aanbrengen en afwerken van gipsplaten op regels Een metal-stud scheidingswand met kozijn monteren, afwerken en demonteren Een bestaande scheidingswand van een wandstelsel met profielen en beplating en of beglazing monteren en demonteren Het frame van de 1e opdracht beplaten met gipsplaten en afwerken.

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### wandafwerking

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: wandafwerking

Officiële vakafkorting: wafw

Vakcode: 1216

#### 1.1 Tekenwerk wandafwerking

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/BWI/12.1 t/m 12.4

Leerstof: schetsen; tekenen met Sketch-up/A-cad; tekeninglezen.

#### 1.2 Theorie wandafwerking

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/BWI/12.1 t/m 12.4

Leerstof: Theorie: materialen - gereedschappen - begrippen en machine kennis. Materiaalstaat – en werkplanning maken.

#### 1.3 Wandafwerking opdracht 1

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/BWI/12.1 t/m 12.4

Leerstof: scheidingswand afwerken met muurverf en behang. Hier moet een figuur in getekend worden.

#### 1.4 Wandafwerking opdracht 2

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/BWI/12.1 t/m 12.4

Leerstof: scheidingswand afwerken met sierpleister of tegels.

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### meubelmaken

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: meubelmaken

Officiële vakafkorting: meub

Vakcode: 1220

#### 1.1 Tekenwerk meubelmaken

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/BWI/16.1+16.2

Leerstof: schetsen; tekenen met Sketch-up/A-cad; tekening lezen.

#### 1.2 Theorie meubelmaken

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/BWI/16.1+16.2

Leerstof: Theorie: materialen - gereedschappen - begrippen en machine kennis. Materiaalstaat – en werkplanning maken.

#### 1.3 Meubelmaken opdr. 1

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/BWI/16.1+16.2

Leerstof: Een opdracht aftekenen, maken en afwerken van hout en/of plaatmateriaal met diverse verbindingen erin.

#### 1.4 Meubelmaken opdr. 2

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/BWI/16.1+16.2

Leerstof: Een opdracht aftekenen, maken en afwerken van hout en/of plaatmateriaal met diverse verbindingen erin en een onderdeel afgewerkt met HPL.

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### interieurontwerp en design

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: interieurontwerp en design

Officiële vakafkorting: intd

Vakcode: 1223

#### 1.1 Tekenwerk interieurontwerp & design

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/BWI/19.1 t/m 19.5

Leerstof: schetsen: tekenen met Sketch-up/A-cad: tekening lezen.

#### 1.2 Theorie interieurontwerp & design

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/BWI/19.1 t/m 19.5

Leerstof: Theorie: materialen - gereedschappen - begrippen en machine kennis. Materiaalstaat – en werkplanning maken.

#### 1.3 Reclamebord ontwerpen en maken

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/BWI/19.1 t/m 19.5

Leerstof: Een opdracht aftekenen, maken en afwerken van hout en/of plaatmateriaal en deze opdracht deels zelf ontwerpen door middel van een schets. Kort presenteren van dit ontwerp.

#### 1.4 Slaapkamer opdracht

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/BWI/19.1 t/m 19.5

Leerstof: Een tekenopdracht maken en bedenken in Sketch-up. Zoals het tekenen van een slaapkamer en daarna het her-inrichten van deze kamer naar eigen smaak.

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### tegelszetten voor het vmbo

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: tegelszetten voor het vmbo

Officiële vakafkorting: tzvv

Vakcode: 1230

#### 1.1 Tekenwerk tegelszetten

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/BWI/xx.1 t/m 4

Leerstof: schetsen; tekenen met Sketch-up/A-cad; tekening lezen.

#### 1.2 Theorie tegelszetten

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/BWI/xx.1 t/m 4

Leerstof: Theorie: materialen - gereedschappen - begrippen en machine kennis. Materiaalstaat – en werkplanning maken.

#### 1.3 Wand-tegelopdracht

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/BWI/xx.1 t/m 4

Leerstof: Een wand-tegelopdracht aftekenen (loden), maken inclusief snijwerk en afwerken (voegen).

#### 1.4 Vloer-tegelopdracht of diagonale wandopdracht

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/BWI/xx.1 t/m 4

Leerstof: Een vloer-tegelopdracht of diagonale wandopdracht aftekenen (loden), maken inclusief snijwerk en afwerken (voegen) .

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### produceren, installeren en energie

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: produceren, installeren en energie

Officiële vakafkorting: pie

Vakcode: 1300

#### ontw Gemiddelde ontwerpen

Afnamemoment: p wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets:

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen:

Leerstof:

#### 1.1 Theorie: module 1

Afnamemoment: Toetsweek p wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 1

Eindtermen: P/PIE/1.1 t/m 1.4

Leerstof: Theorie module Ontwerpen en Maken

#### 1.2 Het gewogen gemiddelde van 1.2.1 t/m 1.2.9

Afnamemoment: p wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets:

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen:

Leerstof:

#### 1.2.1 Sw Part modellen

Afnamemoment: p wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: P/PIE/1.1 t/m 1.4

Leerstof: 3D tekenen

#### 1.2.2 getrapte asje

Afnamemoment: p wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: P/PIE/1.1 t/m 1.4

Leerstof: Praktijk module Ontwerpen & Maken

#### 1.2.3 Draaien 4 + schroefdraadsnijden

Afnamemoment: p wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: P/PIE/1.1 t/m 1.4

Leerstof: Praktijk module Ontwerpen & Maken

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### produceren, installeren en energie

#### 1.2.4 Tekeninglezen 1

|                          |                                   |                            |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                   | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                   |                            |
| Toetsvorm:               |                                   |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht               |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                               |                            |
| Weegfactor:              | 1                                 |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/1.1 t/m 1.4                 |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Ontwerpen & Maken |                            |

#### 1.2.5 Tekeninglezen 2

|                          |                                   |                            |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                   | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                   |                            |
| Toetsvorm:               |                                   |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht               |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                               |                            |
| Weegfactor:              | 1                                 |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/1.1 t/m 1.4                 |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Ontwerpen & Maken |                            |

#### 1.2.6 Pneumatiek

|                          |                                   |                            |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                   | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                   |                            |
| Toetsvorm:               |                                   |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht               |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                               |                            |
| Weegfactor:              | 1                                 |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/1.1 t/m 1.4                 |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Ontwerpen & Maken |                            |

#### 1.2.7 Kanon

|                          |                                   |                            |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                   | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                   |                            |
| Toetsvorm:               |                                   |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht               |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                               |                            |
| Weegfactor:              | 1                                 |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/1.1 t/m 1.4                 |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Ontwerpen & Maken |                            |

#### 1.2.8 Barbecue

|                          |                                                      |                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                      | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                      |                            |
| Toetsvorm:               |                                                      |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                  |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                  |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                    |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/2.1/2.2                                        |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Bewerken en verbinden van Materialen |                            |

#### 1.2.9 Module eindwekstuk (puzzel)

|                          |                                   |                            |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Toetsweek 3                       | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                            |                            |
| Toetsvorm:               |                                   |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht               |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                |                            |
| Weegfactor:              | 1                                 |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/1.1 t/m 1.4                 |                            |
| Leerstof:                | Theorie module Ontwerpen en Maken |                            |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### produceren, installeren en energie

#### bevm Gemiddelde bewerken en verbinden van materialen

Afnamemoment: **p** wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets:  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 3  
Eindtermen:  
Leerstof:

#### 2.1 Theorie: module 2

Afnamemoment: **p** wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/PIE/2.1/2.2  
Leerstof: Theorie module Bewerken en verbinden van Materialen

#### 2.2 Het gewogen gemiddelde van 2.2.1 t/m 2.2.8

Afnamemoment: **p** wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets:  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 3  
Eindtermen:  
Leerstof:

#### 2.2.1 Boren en tappen

Afnamemoment: **p** wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/PIE/2.1/2.2  
Leerstof: Praktijk module Bewerken en verbinden van Materialen

#### 2.2.2 Zagen met de hand

Afnamemoment: **p** wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/PIE/2.1/2.2  
Leerstof: Praktijk module Bewerken en verbinden van Materialen

#### 2.2.3 Mag lassen van snoeren

Afnamemoment: **p** wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/PIE/2.1/2.2  
Leerstof: Praktijk module Bewerken en verbinden van Materialen

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### produceren, installeren en energie

#### 2.2.4 Mag lassen van I-Naad

Afnamemoment: **p** wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/PIE/2.1/2.2  
Leerstof: Praktijk module Bewerken en verbinden van Materialen

#### 2.2.5 Mag lassen hoeklas

Afnamemoment: **p** wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/PIE/2.1/2.2  
Leerstof: Praktijk module Bewerken en verbinden van Materialen

#### 2.2.6 Spanplaten

Afnamemoment: **p** wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/PIE/2.1/2.2  
Leerstof: Praktijk module Bewerken en verbinden van Materialen

#### 2.2.7 Wandlampje

Afnamemoment: **p** wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/PIE/2.1/2.2  
Leerstof: Praktijk module Bewerken en verbinden van Materialen

#### 2.2.8 Platte schuif

Afnamemoment: **p** wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/PIE/1.1 t/m 1.4  
Leerstof: Praktijk module 1

#### baut Gemiddelde besturen en automatiseren

Afnamemoment: **p** wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets:  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 3  
Eindtermen:  
Leerstof:

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### produceren, installeren en energie

#### 3.1 Theorie module 3

|                          |                                   |                            |
|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Toetsweek                         | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                            |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                      |                            |
| Type toets:              | Toets                             |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                |                            |
| Weegfactor:              | 1                                 |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/3.1 t/m 3.3                 |                            |
| Leerstof:                | Theorie Besturen en Automatiseren |                            |

#### 3.2 Het gewogen gemiddelde van 3.2.1 t/m 3.2.5

|                          |     |                            |
|--------------------------|-----|----------------------------|
| Afnamemoment:            |     | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |     |                            |
| Toetsvorm:               |     |                            |
| Type toets:              |     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee |                            |
| Weegfactor:              | 3   |                            |
| Eindtermen:              |     |                            |
| Leerstof:                |     |                            |

#### 3.2.1 Werken met stroomkringschema & meten

|                          |                                           |                            |
|--------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                           | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                           |                            |
| Toetsvorm:               |                                           |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                       |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                       |                            |
| Weegfactor:              | 1                                         |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/3.1 t/m 3.3                         |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Besturen en Automatiseren |                            |

#### 3.2.2 Kennismaking met besturingskasten

|                          |                                           |                            |
|--------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                           | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                           |                            |
| Toetsvorm:               |                                           |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                       |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                       |                            |
| Weegfactor:              | 1                                         |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/3.1 t/m 3.3                         |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Besturen en Automatiseren |                            |

#### 3.2.3 Kennismaken met relaistechiek

|                          |                                           |                            |
|--------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                           | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                           |                            |
| Toetsvorm:               |                                           |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                       |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                       |                            |
| Weegfactor:              | 1                                         |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/3.1 t/m 3.3                         |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Besturen en Automatiseren |                            |

#### 3.2.4 Practicum basisschakeling

|                          |                                           |                            |
|--------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                           | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                           |                            |
| Toetsvorm:               |                                           |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                       |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                       |                            |
| Weegfactor:              | 1                                         |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/3.1 t/m 3.3                         |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Besturen en Automatiseren |                            |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### produceren, installeren en energie

#### 3.2.5 Kennismaking met Easyrelais

|                          |                                           |                            |
|--------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                           | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                           |                            |
| Toetsvorm:               |                                           |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                       |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                       |                            |
| Weegfactor:              | 1                                         |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/3.1 t/m 3.3                         |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Besturen en Automatiseren |                            |

#### insm Gemiddelde installeren en monteren

|                          |     |                            |
|--------------------------|-----|----------------------------|
| Afnamemoment:            |     | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |     |                            |
| Toetsvorm:               |     |                            |
| Type toets:              |     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee |                            |
| Weegfactor:              | 3   |                            |
| Eindtermen:              |     |                            |
| Leerstof:                |     |                            |

#### 4.1 Theorie module 4

|                          |                                 |                            |
|--------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Toetsweek                       | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                          |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                    |                            |
| Type toets:              | Toets                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                              |                            |
| Weegfactor:              | 1                               |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/4.1 t/m 4.2               |                            |
| Leerstof:                | Theorie Installeren en Monteren |                            |

#### 4.2 Het gewogen gemiddelde van 4.2.1 t/m 4.2.7

|                          |     |                            |
|--------------------------|-----|----------------------------|
| Afnamemoment:            |     | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |     |                            |
| Toetsvorm:               |     |                            |
| Type toets:              |     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee |                            |
| Weegfactor:              | 3   |                            |
| Eindtermen:              |     |                            |
| Leerstof:                |     |                            |

#### 4.2.1 Bewerken PVC buis

|                          |                                         |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                         | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                         |                            |
| Toetsvorm:               |                                         |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                     |                            |
| Weegfactor:              | 1                                       |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/4.1 t/m 4.2                       |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Installeren en Monteren |                            |

#### 4.2.2 Bordwerk meerlagenbuis

|                          |                                         |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                         | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                         |                            |
| Toetsvorm:               |                                         |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                     |                            |
| Weegfactor:              | 1                                       |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/4.1 t/m 4.2                       |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Installeren en Monteren |                            |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### produceren, installeren en energie

#### 4.2.3 Bordwerk dunwandige stalenbuis

|                          |                                         |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                         | Ⓟ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                         |                            |
| Toetsvorm:               |                                         |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                     |                            |
| Weegfactor:              | 1                                       |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/4.1 t/m 4.2                       |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Installeren en Monteren |                            |

#### 4.2.4 Serieschakeling

|                          |                                         |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                         | Ⓟ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                         |                            |
| Toetsvorm:               |                                         |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                     |                            |
| Weegfactor:              | 1                                       |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/4.1 t/m 4.2                       |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Installeren en Monteren |                            |

#### 4.2.5 Wisselschakeling

|                          |                                         |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                         | Ⓟ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                         |                            |
| Toetsvorm:               |                                         |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                     |                            |
| Weegfactor:              | 1                                       |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/4.1 t/m 4.2                       |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Installeren en Monteren |                            |

#### 4.2.6 Meterkast

|                          |                                         |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                         | Ⓟ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                         |                            |
| Toetsvorm:               |                                         |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                     |                            |
| Weegfactor:              | 1                                       |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/4.1 t/m 4.2                       |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Installeren en Monteren |                            |

#### 4.2.7 Module eindwerkstuk (bordwerkstuk)

|                          |                                        |                            |
|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Toetsweek 3                            | Ⓟ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                 |                            |
| Toetsvorm:               |                                        |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                    |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                     |                            |
| Weegfactor:              | 1                                      |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/1.1 t/m 1.4                      |                            |
| Leerstof:                | Theorie module Installeren en Monteren |                            |

#### stage Gemiddelde stage

|                          |     |                            |
|--------------------------|-----|----------------------------|
| Afnamemoment:            |     | Ⓟ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |     |                            |
| Toetsvorm:               |     |                            |
| Type toets:              |     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee |                            |
| Weegfactor:              | 1   |                            |
| Eindtermen:              |     |                            |
| Leerstof:                |     |                            |

## Programma van toetsing en afsluiting

### 4 VMBO KADER

#### produceren, installeren en energie

|                          |                         |                            |
|--------------------------|-------------------------|----------------------------|
| <b>5.1</b>               | <b>VCA</b>              |                            |
| Afnamemoment:            | leerjaar 3              | p wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                         |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk            |                            |
| Type toets:              | Toets                   |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                     |                            |
| Weegfactor:              | 0                       |                            |
| Eindtermen:              | Stage leerjaar 3        |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module 5       |                            |
| <b>5.2</b>               | <b>Stage leerjaar 3</b> |                            |
| Afnamemoment:            | leerjaar 3              | p wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                         |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht     |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                     |                            |
| Weegfactor:              | 1                       |                            |
| Eindtermen:              | Stage leerjaar 3        |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module 5       |                            |
| <b>5.3</b>               | <b>Stage leerjaar 4</b> |                            |
| Afnamemoment:            | leerjaar 4              | p wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                         |                            |
| Toetsvorm:               |                         |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                     |                            |
| Weegfactor:              | 1                       |                            |
| Eindtermen:              | Stage leerjaar 4        |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module 5       |                            |

#### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### bewerken en verbinden van materialen

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: bewerken en verbinden van materialen

Officiële vakafkorting: bevm

Vakcode: 1302

#### 1.1 Theorie: Bewerken en verbinden van materialen

Afnamemoment: Toetsweek **p** wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/PIE/2.1/2.2  
Leerstof: Theorie module Bewerken en verbinden van Materialen

#### 1.2.1 Boren en tappen

Afnamemoment: **p** wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/PIE/2.1/2.2  
Leerstof: Praktijk module Bewerken en verbinden van Materialen

#### 1.2.2 Zagen met de hand

Afnamemoment: **p** wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/PIE/2.1/2.2  
Leerstof: Praktijk module Bewerken en verbinden van Materialen

#### 1.2.3 Mag lassen van snoeren

Afnamemoment: **p** wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/PIE/2.1/2.2  
Leerstof: Praktijk module Bewerken en verbinden van Materialen

#### 1.2.4 Mag lassen van I-Naad

Afnamemoment: **p** wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/PIE/2.1/2.2  
Leerstof: Praktijk module Bewerken en verbinden van Materialen

#### 1.2.5 Mag lassen hoeklas

Afnamemoment: **p** wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/PIE/2.1/2.2  
Leerstof: Praktijk module Bewerken en verbinden van Materialen

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### bewerken en verbinden van materialen

#### 1.2.6 Spanplaten

Afnamemoment: p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/PIE/2.1/2.2  
Leerstof: Praktijk module Bewerken en verbinden van Materialen

#### 1.2.7 Wandlampje

Afnamemoment: p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/PIE/2.1/2.2  
Leerstof: Praktijk module Bewerken en verbinden van Materialen

#### 1.2.8 Platte schuif

Afnamemoment: p wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/PIE/1.1 t/m 1.4  
Leerstof: Praktijk module 1

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### besturen en automatiseren

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: besturen en automatiseren

Officiële vakafkorting: baut

Vakcode: 1303

#### 1.1 Theorie: Besturen en automatiseren

Afnamemoment: Toetsweek

þ wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 1

Eindtermen: P/PIE/3.1 t/m 3.3

Leerstof: Theorie Besturen en Automatiseren

#### 1.2.1 Werken met stroomkringschema & meten

Afnamemoment:

þ wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: P/PIE/3.1 t/m 3.3

Leerstof: Praktijk module Besturen en Automatiseren

#### 1.2.2 Kennismaking met besturingskasten

Afnamemoment:

þ wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: P/PIE/3.1 t/m 3.3

Leerstof: Praktijk module Besturen en Automatiseren

#### 1.2.3 Kennismaken met relaistechneik

Afnamemoment:

þ wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: P/PIE/3.1 t/m 3.3

Leerstof: Praktijk module Besturen en Automatiseren

#### 1.2.4 Practicum basisschakeling

Afnamemoment:

þ wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: P/PIE/3.1 t/m 3.3

Leerstof: Praktijk module Besturen en Automatiseren

#### 1.2.5 Kennismaking met Easyrelais

Afnamemoment:

þ wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: P/PIE/3.1 t/m 3.3

Leerstof: Praktijk module Besturen en Automatiseren

### Vaktoelichting

## **Programma van toetsing en afsluiting**

### **4 VMBO KADER**

#### **besturen en automatiseren**

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### installeren en monteren

**Lesperiode:** 2024-2026  
**Officiële vakbenaming:** installeren en monteren  
**Officiële vakafkorting:** insm  
**Vakcode:** 1304

#### 1.1 Theorie: Installeren en monteren

**Afnamemoment:** Toetsweek **p** wordt ook getoetst in CE  
**Tijdsduur:** 45 min  
**Toetsvorm:** Schriftelijk  
**Type toets:** Toets  
**Herkansingsmogelijkheid:** Ja  
**Weegfactor:** 1  
**Eindtermen:** P/PIE/4.1 t/m 4.2  
**Leerstof:** Theorie Installeren en Monteren

#### 1.2.1 Bewerken PVC buis

**Afnamemoment:** **p** wordt ook getoetst in CE  
**Tijdsduur:**  
**Toetsvorm:**  
**Type toets:** Praktische opdracht  
**Herkansingsmogelijkheid:** Nee  
**Weegfactor:** 1  
**Eindtermen:** P/PIE/4.1 t/m 4.2  
**Leerstof:** Praktijk module Installeren en Monteren

#### 1.2.2 Bordwerk meerlagenbuis

**Afnamemoment:** **p** wordt ook getoetst in CE  
**Tijdsduur:**  
**Toetsvorm:**  
**Type toets:** Praktische opdracht  
**Herkansingsmogelijkheid:** Nee  
**Weegfactor:** 1  
**Eindtermen:** P/PIE/4.1 t/m 4.2  
**Leerstof:** Praktijk module Installeren en Monteren

#### 1.2.3 Bordwerk dunwandige stalenbuis

**Afnamemoment:** **p** wordt ook getoetst in CE  
**Tijdsduur:**  
**Toetsvorm:**  
**Type toets:** Praktische opdracht  
**Herkansingsmogelijkheid:** Nee  
**Weegfactor:** 1  
**Eindtermen:** P/PIE/4.1 t/m 4.2  
**Leerstof:** Praktijk module Installeren en Monteren

#### 1.2.4 Serieschakeling

**Afnamemoment:** **p** wordt ook getoetst in CE  
**Tijdsduur:**  
**Toetsvorm:**  
**Type toets:** Praktische opdracht  
**Herkansingsmogelijkheid:** Nee  
**Weegfactor:** 1  
**Eindtermen:** P/PIE/4.1 t/m 4.2  
**Leerstof:** Praktijk module Installeren en Monteren

#### 1.2.5 Wisselschakeling

**Afnamemoment:** **p** wordt ook getoetst in CE  
**Tijdsduur:**  
**Toetsvorm:**  
**Type toets:** Praktische opdracht  
**Herkansingsmogelijkheid:** Nee  
**Weegfactor:** 1  
**Eindtermen:** P/PIE/4.1 t/m 4.2  
**Leerstof:** Praktijk module Installeren en Monteren

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### installeren en monteren

#### 1.2.6 Meterkast

|                          |                                         |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                         | p wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                         |                            |
| Toetsvorm:               |                                         |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                     |                            |
| Weegfactor:              | 1                                       |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/4.1 t/m 4.2                       |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Installeren en Monteren |                            |

#### 1.2.7 Module eindwerkstuk (bordwerkstuk)

|                          |                                        |                            |
|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            | Toetsweek 3                            | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                 |                            |
| Toetsvorm:               |                                        |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                    |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                     |                            |
| Weegfactor:              | 1                                      |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/1.1 t/m 1.4                      |                            |
| Leerstof:                | Theorie module Installeren en Monteren |                            |

#### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### plaat en constructiewerk

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: plaat en constructiewerk

Officiële vakafkorting: plcw

Vakcode: 1305

#### 1.1 Een opdracht maken van plaatmateriaal. Zoals een buitenlamp of gereedschapskist.

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/PIE/1.1 t/m 1.5

Leerstof: Werkzaamheden voorbereiden. Machine en gereedschappen in- en afstellen. Materialen bewerken en vervormen. Verbinden van onderdelen en deelproducten. Meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden.

#### 1.2 Een opdracht maken van staf- en profielmateriaal en verbinden d.m.v. lassen zoals deurvastzetter, assteun, hoekkleem, schuifslot

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/PIE/1.1 t/m 1.5

Leerstof: Zoals een deurvastzetter, buigapparaat of assteun. Werkzaamheden voorbereiden. Machine en gereedschappen in- en afstellen. Materialen bewerken en vervormen. Verbinden van onderdelen en deelproducten. Meten en controleren van vervaardigde producten en afronden van uitgevoerde werkzaamheden.

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### utiliteitsinstallaties

**Lesperiode:** 2024-2026  
**Officiële vakbenaming:** utiliteitsinstallaties  
**Officiële vakafkorting:** utii  
**Vakcode:** 1311

#### 1.1 Een opdracht maken m.b.v waterdichte schakelmateriaal.Zoals een serieschakeling.

**Afnamemoment:** " wordt ook getoetst in CE  
**Tijdsduur:**  
**Toetsvorm:** Praktische opdracht  
**Type toets:** Praktische opdracht  
**Herkansingsmogelijkheid:** Nee  
**Weegfactor:** 2  
**Eindtermen:** K/PIE/7.1 t/m 7.3  
**Leerstof:** Tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken. Leidingsysteem voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten. Onderdelen en utiliteitinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijfstellen aan de hand van een werktekening.

#### 1.2 Een opdracht maken m.b.v waterdichte schakelmateriaal.Zoals een wisselschakeling.

**Afnamemoment:** " wordt ook getoetst in CE  
**Tijdsduur:**  
**Toetsvorm:** Praktische opdracht  
**Type toets:** Praktische opdracht  
**Herkansingsmogelijkheid:** Nee  
**Weegfactor:** 2  
**Eindtermen:** K/PIE/7.1 t/m 7.3  
**Leerstof:** Tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken. Leidingsysteem voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten. Onderdelen en utiliteitinstallaties monteren, aansluiten en in bedrijfstellen aan de hand van een werktekening.

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### verspaningstechnieken

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: verspaningstechnieken

Officiële vakafkorting: vspt

Vakcode: 1317

#### 1.1 Tekenen met Solidworks 3D programma.

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/PIE/12.1/12.2

Leerstof: Onderdelen van een ontwerp voor een product schetsen en modelleren met een 3D-tekenprogramma. Van een 3D-model een 2D-werktekening maken met een isometrische projectie en aanzichten.

#### 1.2 Eindwerkstuk metaal

Afnamemoment: TW 1 " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktische toets

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/PIE/12.1/12.2

Leerstof: Aftoetsen basisvaardigheden metaal.

#### 1.3 Een opdracht maken m.b.v. verspanende machines zoals: notenkraker, lagerpers

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/PIE/12.1/12.2

Leerstof: Produkten notenkraker en/of walsje. Met behulp van een 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesprodukt maken en de uitvoering voorbereiden. Een ontworpen draai0en freesprodukt produceren.

#### 1.4 Een opdracht maken m.b.v. verspanende machines zoals: bankschroef, walsje, boter / kaas / eieren

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/PIE/12.1/12.2

Leerstof: Produkten bankschroef en/of lagerpers. Met behulp van een 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesprodukt maken en de uitvoering voorbereiden. Een ontworpen draai0en freesprodukt produceren.

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### woon-en kantoortechnologie

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: woon-en kantoortechnologie

Officiële vakafkorting: wkt

Vakcode: 1318

#### 1.1 Tekenen met Solidworks 3D programma.

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/PIE/13.1 t/m 13.4

Leerstof: Onderdelen van een ontwerp voor een product schetsen en modelleren met een 3D-tekenprogramma. Van een 3D-model een 2D-werktekening maken met een isometrische projectie en aanzichten.

#### 1.2 Eindwerkstuk bordopdracht

Afnamemoment: TW 1 " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Praktische toets

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/PIE/13.1 t/m 13.4

Leerstof: Aftoetsen basisvaardigheden electro en installatietechniek

#### 1.3 Een opdracht maken m.b.v. elektrische schakelmateriaal.

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/PIE/13.1 t/m 13.4

Leerstof: Zoals het maken van een wisselschakeling een kruisschakeling. 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.

#### 1.4 Een opdracht maken m.b.v. elektrische schakelmateriaal.

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/PIE/13.1 t/m 13.4

Leerstof: Zoals het maken van een serieschakeling en een slaapkamer installatie. 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.

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### booglasprocessen

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: booglasprocessen

Officiële vakafkorting: bglp

Vakcode: 1326

#### 1.1 Theorie booglasprocessen

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/PIE/2.1 t/m 2.5

Leerstof: Werkzaamheden voorbereiden. Machine en gereedschappen in- en afstellen. Materialen voorbereiden en lasnaden aanbrengen. Plan van aanpak opstellen. Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden.

#### 1.2 Een opdracht maken m.b.v. MIG/Mag lasmachine zoals snoeren, zwaailassen, vlakopdikken, I-naad, binnenhoeklas, buitenhoeklas lassen.

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/PIE/2.1 t/m 2.5

Leerstof: Werkzaamheden voorbereiden. Machine en gereedschappen in- en afstellen. Materialen voorbereiden en lasnaden aanbrengen. Plan van aanpak opstellen. Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden.

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### duurzame energie

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: duurzame energie

Officiële vakafkorting: drze

Vakcode: 1327

#### 1.1 Proeve van bekwaamheid

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/PIE/5.1 t/m 5.7

Leerstof: Door middel van het maken en lezen van bouwtekeningen en aansluitschema's PV panelen monteren op zowel een schuin als een plat dak. Waarna verslag wordt uitgebracht aan de opdrachtgever met tijdsopbrengst en energieopbrengst. Aan de hand van deze gegevens wordt een offerte uitgebracht in Excel.

#### 1.2 Metingen verrichten

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/PIE/5.1 t/m 5.7

Leerstof: Praktische opdracht waarin diverse metingen verricht worden en waarna verslag wordt uitgebracht over deze metingen aan de opdrachtgever

#### 1.3 Installeren van energiebesparende apparaten

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/PIE/5.1 t/m 5.7

Leerstof: Installeren van zonneboiler en warmtepomp in een bestaande installatie

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### domotica en automatisering

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: domotica en automatisering

Officiële vakafkorting: dmat

Vakcode: 1329

#### 1.1 Een opdracht maken m.b.v. het programma Easysoft om een Easyrelais te programmeren.

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/PIE/14.1 t/m 14.3

Leerstof: In een practicum en domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening. Door middel van domotica en automatisering besturing realiseren en testen. Een automatische besturing met domotica componetent demonstreren presenteren.

#### 1.2 Een opdracht maken m.b.v. het programma van Niko-bus systeem een installatie programmeren.

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/PIE/14.1 t/m 14.3

Leerstof: In een practicum en domotica installatie opbouwen aan de hand van een schema en opstellingstekening. Door middel van domotica en automatisering besturing realiseren en testen. Een automatische besturing met domotica componetent demonstreren presenteren.

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### elektrische voertuigen

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: elektrische voertuigen

Officiële vakafkorting: elvt

Vakcode: 1419

#### 1.1 Kennistoets

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/MET/13.1/12.3

Leerstof: Hybride en elektrische aandrijfsystemen herkennen en benoemen

#### 1.2 Proeve van bekwaamheid

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/MET/13.1/12.3

Leerstof: Veilig kunnen werken aan hybride en elektrische voertuigen, het kunnen laden van hybride en elektrische voertuigen.

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### zorg en welzijn

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: zorg en welzijn

Officiële vakafkorting: zw

Vakcode: 1600

#### 1.1 Het kinderdagverblijf het gemiddelde 1.1.1 t/m 1.1.3

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets:

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen: P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1

Leerstof:

#### 1.1.1 Praktijk opdrachten

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen: P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1

Leerstof: EHBO/vaccinatie/ kinderziekten/voeding/ baby verzorging/ kookactiviteit/ ICT vaardigheden/rekenen

#### 1.1.2 Theorie / begrippen toets

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1

Leerstof: Theorie kinderdagverblijf

#### 1.1.3 Toetsweek

Afnamemoment: Toetsweek " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 3

Eindtermen: P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1

Leerstof: Motoriek en gezondheidsaspecten

#### 2.1 Thuiszorg het gemiddelde 2.1.1 + 2.1.2

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets:

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen: P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1

Leerstof:

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### zorg en welzijn

|                          |                                                                                                                                                                    |                             |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>2.1.1</b>             | <b>Praktijk opdrachten</b>                                                                                                                                         |                             |
| Afnamemoment:            |                                                                                                                                                                    | .. wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                                                                                                                    |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                                                                                                                |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                                                                                                |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                                                                                                |                             |
| Weegfactor:              | 3                                                                                                                                                                  |                             |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1                                                                                   |                             |
| Leerstof:                | voedingsgewoontes/voedsel bereiden/ huishoudelijke taken/EHBO<br>/ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten/ kookactiviteit/ICT<br>vaardigheden/rekenen |                             |
| <b>2.1.2</b>             | <b>Theorie / begrippen toets</b>                                                                                                                                   |                             |
| Afnamemoment:            |                                                                                                                                                                    | .. wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                                                                                                                    |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                                                                                       |                             |
| Type toets:              | Toets                                                                                                                                                              |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                                                                                                 |                             |
| Weegfactor:              | 2                                                                                                                                                                  |                             |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1                                                                                   |                             |
| Leerstof:                | Theorie thuiszorg                                                                                                                                                  |                             |
| <b>3.1</b>               | <b>Jeugdzorgvoorziening / woonbegeleiding het gemiddelde 3.1.1 + 3.1.2</b>                                                                                         |                             |
| Afnamemoment:            |                                                                                                                                                                    | .. wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                                                                                                                    |                             |
| Toetsvorm:               |                                                                                                                                                                    |                             |
| Type toets:              |                                                                                                                                                                    |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                                                                                                |                             |
| Weegfactor:              | 3                                                                                                                                                                  |                             |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1                                                                                   |                             |
| Leerstof:                |                                                                                                                                                                    |                             |
| <b>3.1.1</b>             | <b>Praktijk opdrachten</b>                                                                                                                                         |                             |
| Afnamemoment:            |                                                                                                                                                                    | .. wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                                                                                                                    |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                                                                                                                |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                                                                                                |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                                                                                                |                             |
| Weegfactor:              | 2                                                                                                                                                                  |                             |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1                                                                                   |                             |
| Leerstof:                | EHBO/gedragsproblematiek/genotsmiddelen/verslaving/geslachtsziektes<br>/textiel verzorging/ kookactiviteit/social media/ ICT vaardigheden/ rekenen                 |                             |
| <b>3.1.2</b>             | <b>Theorie / begrippen toets</b>                                                                                                                                   |                             |
| Afnamemoment:            |                                                                                                                                                                    | .. wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                                                                                             |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                                                                                       |                             |
| Type toets:              | Toets                                                                                                                                                              |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                                                                                                 |                             |
| Weegfactor:              | 3                                                                                                                                                                  |                             |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1                                                                                   |                             |
| Leerstof:                | Theorie jeugdzorgvoorziening/woonbegeleiding                                                                                                                       |                             |
| <b>4.1</b>               | <b>Basisschool het gemiddelde 4.1.1 t/m 4.1.3</b>                                                                                                                  |                             |
| Afnamemoment:            |                                                                                                                                                                    | .. wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                                                                                                                    |                             |
| Toetsvorm:               |                                                                                                                                                                    |                             |
| Type toets:              |                                                                                                                                                                    |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                                                                                                |                             |
| Weegfactor:              | 3                                                                                                                                                                  |                             |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1                                                                                   |                             |
| Leerstof:                |                                                                                                                                                                    |                             |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### zorg en welzijn

| 4.1.1                    | Praktijk opdrachten                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Afnamemoment:            | .. wordt ook getoetst in CE                                                      |
| Tijdsduur:               |                                                                                  |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                              |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                              |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                              |
| Weegfactor:              | 3                                                                                |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1 |
| Leerstof:                | Draaiboek maken/ICT vaardigheden/EHBO/ kookactiviteit/hygiëne/rekenen            |

| 4.1.2                    | Theorie / begrippen toets                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Afnamemoment:            | .. wordt ook getoetst in CE                                                      |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                           |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                     |
| Type toets:              | Toets                                                                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                               |
| Weegfactor:              | 2                                                                                |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1 |
| Leerstof:                | Theorie basisschool                                                              |

| 4.1.3                    | Toetsweek                                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Afnamemoment:            | Toetsweek                                                                        |
| Tijdsduur:               | 90 min                                                                           |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                     |
| Type toets:              | Toets                                                                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                               |
| Weegfactor:              | 3                                                                                |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1 |
| Leerstof:                | activiteiten beoordelen/objectief, subjectief                                    |

| 5.1                      | Het sportcentrum het gemiddelde 5.1.1 + 5.1.2                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Afnamemoment:            | .. wordt ook getoetst in CE                                                      |
| Tijdsduur:               |                                                                                  |
| Toetsvorm:               |                                                                                  |
| Type toets:              |                                                                                  |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                              |
| Weegfactor:              | 3                                                                                |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1 |
| Leerstof:                |                                                                                  |

| 5.1.1                    | Praktijk opdrachten                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Afnamemoment:            | .. wordt ook getoetst in CE                                                      |
| Tijdsduur:               |                                                                                  |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                              |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                              |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                              |
| Weegfactor:              | 3                                                                                |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1 |
| Leerstof:                | Sportactiviteit uitvoeren/ rooster maken/voeding/ EHBO/ rekenen/ICT vaardigheden |

| 5.1.2                    | Theorie / begrippen toets                                                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Afnamemoment:            | .. wordt ook getoetst in CE                                                      |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                           |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                     |
| Type toets:              | Toets                                                                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                               |
| Weegfactor:              | 2                                                                                |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1 |
| Leerstof:                | Theorie sportcentrum                                                             |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### zorg en welzijn

|                          |                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1</b>               | <b>Het gezondheidscentrum het gemiddelde 6.1.1 t/m 6.1.3</b>                     |
| Afnamemoment:            | .. wordt ook getoetst in CE                                                      |
| Tijdsduur:               |                                                                                  |
| Toetsvorm:               |                                                                                  |
| Type toets:              |                                                                                  |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                              |
| Weegfactor:              | 3                                                                                |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1 |
| Leerstof:                |                                                                                  |

|                          |                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1.1</b>             | <b>Praktijk opdrachten</b>                                                       |
| Afnamemoment:            | .. wordt ook getoetst in CE                                                      |
| Tijdsduur:               |                                                                                  |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                              |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                              |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                              |
| Weegfactor:              | 3                                                                                |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1 |
| Leerstof:                | Ziekteverschijnselen/ICT/rekenen/voeding/EHBO/bloeddruk/e-health<br>/domotica    |

|                          |                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1.2</b>             | <b>Theorie / begrippen toets</b>                                                 |
| Afnamemoment:            | .. wordt ook getoetst in CE                                                      |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                           |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                     |
| Type toets:              | Toets                                                                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                               |
| Weegfactor:              | 2                                                                                |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1 |
| Leerstof:                | Toets gezondheidscentrum                                                         |

|                          |                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.1.3</b>             | <b>Toetsweek</b>                                                                 |
| Afnamemoment:            | .. wordt ook getoetst in CE                                                      |
| Tijdsduur:               | 90 min                                                                           |
| Toetsvorm:               |                                                                                  |
| Type toets:              | Toets                                                                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                               |
| Weegfactor:              | 3                                                                                |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1 |
| Leerstof:                | Individueel Rollenspel                                                           |

|                          |                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1</b>               | <b>Verstandelijke gehandicaptenzorg het gemiddelde 7.1.1 t/m 7.1.3</b>           |
| Afnamemoment:            | .. wordt ook getoetst in CE                                                      |
| Tijdsduur:               |                                                                                  |
| Toetsvorm:               |                                                                                  |
| Type toets:              |                                                                                  |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                              |
| Weegfactor:              | 3                                                                                |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1 |
| Leerstof:                |                                                                                  |

|                          |                                                                                  |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>7.1.1</b>             | <b>Praktijk opdrachten</b>                                                       |
| Afnamemoment:            | .. wordt ook getoetst in CE                                                      |
| Tijdsduur:               |                                                                                  |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                              |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                              |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                              |
| Weegfactor:              | 3                                                                                |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1 |
| Leerstof:                | Voeding/ICT/rekenen/EHBO/schoonmaken/snoezelen/dagbesteding                      |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### zorg en welzijn

|                          |                                                                                                                  |                             |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>7.1.2</b>             | <b>Theorie / begrippen toets</b>                                                                                 |                             |
| Afnamemoment:            |                                                                                                                  | .. wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                                           |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                                     |                             |
| Type toets:              | Toets                                                                                                            |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                                               |                             |
| Weegfactor:              | 2                                                                                                                |                             |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1                                 |                             |
| Leerstof:                | Theorie verstandelijke gehandicaptenzorg                                                                         |                             |
| <b>7.1.3</b>             | <b>Toetsweek</b>                                                                                                 |                             |
| Afnamemoment:            | Toetsweek                                                                                                        | .. wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                                                                                           |                             |
| Toetsvorm:               |                                                                                                                  |                             |
| Type toets:              | Toets                                                                                                            |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                                               |                             |
| Weegfactor:              | 3                                                                                                                |                             |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1                                 |                             |
| Leerstof:                | voeding                                                                                                          |                             |
| <b>8.1</b>               | <b>Het woonzorgcentrum het gemiddelde 8.1.1 t/m 8.1.3</b>                                                        |                             |
| Afnamemoment:            |                                                                                                                  | .. wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                                                                  |                             |
| Toetsvorm:               |                                                                                                                  |                             |
| Type toets:              |                                                                                                                  |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                                              |                             |
| Weegfactor:              | 3                                                                                                                |                             |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1                                 |                             |
| Leerstof:                |                                                                                                                  |                             |
| <b>8.1.1</b>             | <b>Praktijk opdrachten</b>                                                                                       |                             |
| Afnamemoment:            |                                                                                                                  | .. wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                                                                  |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                                                              |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                                              |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                                              |                             |
| Weegfactor:              | 3                                                                                                                |                             |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1                                 |                             |
| Leerstof:                | Ict/voeding/rekenen/EHBO/zorgtechnologie, domotica/ondersteunen bij persoonlijke verzorging/ziekteverschijnselen |                             |
| <b>8.1.2</b>             | <b>Theorie / begrippen toets</b>                                                                                 |                             |
| Afnamemoment:            |                                                                                                                  | .. wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                                           |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                                                                     |                             |
| Type toets:              | Toets                                                                                                            |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                                               |                             |
| Weegfactor:              | 2                                                                                                                |                             |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1                                 |                             |
| Leerstof:                | Theorie het woonzorgcentrum                                                                                      |                             |
| <b>8.1.3</b>             | <b>Toetsweek</b>                                                                                                 |                             |
| Afnamemoment:            | Toetsweek                                                                                                        | .. wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                                                                                           |                             |
| Toetsvorm:               |                                                                                                                  |                             |
| Type toets:              | Toets                                                                                                            |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                                               |                             |
| Weegfactor:              | 3                                                                                                                |                             |
| Eindtermen:              | P/ZW/1.1 t/m P/ZW/1.3.4 P/ZW/2.1 t/m P/ZW/2.5.2 P/ZW/3.1 t/m P/ZW/3.3.3 P/ZW/4.1                                 |                             |
| Leerstof:                | Individueel rollenspel                                                                                           |                             |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### zorg en welzijn

#### 9.1 Gemiddelde stage

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets:  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen:  
Leerstof:

#### 9.1.1 Stage leerjaar 3

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets:  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: Stage  
Leerstof:

#### 9.1.2 Stage leerjaar 4

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets:  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: Stage  
Leerstof:

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### wonen en huishouden

**Lesperiode:** 2024-2026  
**Officiële vakbenaming:** wonen en huishouden  
**Officiële vakafkorting:** whh  
**Vakcode:** 1610

#### 1.1 Praktische opdrachten

**Afnamemoment:** " wordt ook getoetst in CE  
**Tijdsduur:**  
**Toetsvorm:** Praktische opdracht  
**Type toets:** Praktische opdracht  
**Herkansingsmogelijkheid:** Nee  
**Weegfactor:** 2  
**Eindtermen:** K/ZW/6.1 t/m K/ZW/6.5  
**Leerstof:** ondersteunen bij wonen en huishouden in een thuis situatie

#### 1.2 Theoretische toets

**Afnamemoment:** " wordt ook getoetst in CE  
**Tijdsduur:** 90 min  
**Toetsvorm:** Schriftelijk  
**Type toets:** Toets  
**Herkansingsmogelijkheid:** Ja  
**Weegfactor:** 2  
**Eindtermen:** K/ZW/6.1 t/m K/ZW/6.5  
**Leerstof:** ondersteunen bij wonen en huishouden in een thuis situatie

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### voorkomen van ongevallen en EHBO

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: voorkomen van ongevallen en EHBO

Officiële vakafkorting: ehbo

Vakcode: 1617

#### 1.1 Praktische opdrachten

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/ZW/12.1 t/m 12.5

Leerstof: Kan een bijdrage leveren aan veiligheid en preventie van ongelukken en eerste hulp verlenen bij ongelukken

#### 1.2 Theoretische toets

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/ZW/12.1 t/m 12.5

Leerstof: Kan een bijdrage leveren aan veiligheid en preventie van ongelukken en eerste hulp verlenen bij ongelukken

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### welzijn kind en jongere

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: welzijn kind en jongere

Officiële vakafkorting: wzkj

Vakcode: 1620

#### 1.1 Praktische opdrachten

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/ZW/5.1 t/m K/ZW/5.5

Leerstof: Kan een bijdrage leveren aan de opvoeding en ontwikkeling van kinderen en jongeren en hierover rapporteren

#### 1.2 Theoretische toets

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/ZW/5.1 t/m K/ZW/5.5

Leerstof: kan een bijdrage leveren aan de opvoeding en ontwikkeling van kinderen en jongeren en hierover rapporteren

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### kennismaking met uiterlijke verzorging

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: kennismaking met uiterlijke verzorging

Officiële vakafkorting: kmuv

Vakcode: 1623

#### 1.1 Praktische opdrachten blok 1, 2 & 3

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/ZW/1.1 t/m 1.4

Leerstof: Eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandelingen uitvoeren bij een klant in een kapsalon of schoonheidssalon

#### 1.2 Theoretische toets blok 1, 2 & 3

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/ZW/1.1 t/m 1.4

Leerstof: Eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandelingen uitvoeren bij een klant in een kapsalon of schoonheidssalon

#### 1.2.1 Praktische opdrachten blok 5, 7 & 8

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/ZW/1.1 t/m 1.4

Leerstof: Eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandelingen uitvoeren bij een klant in een kapsalon of schoonheidssalon

#### 1.3 Theoretische toets blok 5, 7 & 8

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/ZW/1.1 t/m 1.4

Leerstof: Eenvoudige hand, haar- en gezichtsbehandelingen uitvoeren bij een klant in een kapsalon of schoonheidssalon

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### assisteren in de gezondheidszorg

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: assisteren in de gezondheidszorg

Officiële vakafkorting: aghz

Vakcode: 1624

#### 1.1 Praktische opdrachten

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/ZW/7.1 t/m 7.5

Leerstof: ondersteunende handelingen verrichten in de gezondheidszorg, gegevens verzamelen en gezondheidsadviezen geven

#### 1.2 Theoretische toets

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/ZW/7.1 t/m 7.5

Leerstof: ondersteunende handelingen verrichten in de gezondheidszorg, gegevens verzamelen en gezondheidsadviezen geven

#### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### facilitaire dienstverlening: onderhoud en receptie

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: facilitaire dienstverlening: onderhoud en receptie

Officiële vakafkorting: fdor

Vakcode: 1627

#### 1.1 Praktische opdrachten

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/ZW/10.1 t/m K/ZW/10.5

Leerstof: kan eenvoudige werkzaamheden verrichten in en rondom een gebouw in (gesimuleerde) praktijksituaties

#### 1.2 Theoretische toets

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/ZW/10.1 t/m K/ZW/10.5

Leerstof: kan eenvoudige werkzaamheden verrichten in en rondom een gebouw in (gesimuleerde) praktijksituaties

#### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### Technologie binnen zorg en welzijn

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: Technologie binnen zorg en welzijn

Officiële vakafkorting: tzw

Vakcode: 1629

#### 1.1 Praktische opdrachten

Afnamemoment: Lj. 3/4 " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: SE praktische toets

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/ZW/13.1 t/m K/ZW/13.5

Leerstof: Technologische hulpmiddelen benoemen en klanten ondersteunen en motiveren bij het gebruik en de keuze van technologische hulpmiddelen

#### 1.2 Theoretische toets

Afnamemoment: Lj. 3/4 " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 90 min

Toetsvorm: SE schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/ZW/13.1 t/m K/ZW/13.5

Leerstof: Technologische hulpmiddelen benoemen en klanten ondersteunen en motiveren bij het gebruik en de keuze van technologische hulpmiddelen

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### ondernemen

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: ondernemen

Officiële vakafkorting: ondn

Vakcode: 1709

#### 1.1 Portfolio

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/EO/5.1

Leerstof: jezelf als ondernemer beschrijven.

#### 1.2 Marketingplan

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/EO/5.2

Leerstof: een marketingplan maken

#### 1.3 Financieel plan

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/EO/5.3

Leerstof: een (eenvoudig) financieel plan maken.

#### 1.4 Presentatie

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 15 min

Toetsvorm: Presentatie

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/EO/5.4

Leerstof: het uitvoeren van het ondernemingsplan.

#### 1.5 Samenwerking

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Mondeling

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/EO/5.4

Leerstof: het uitvoeren van het ondernemingsplan

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### webshop

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: webshop

Officiële vakafkorting: webs

Vakcode: 1710

#### 1.1 Portfolio

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/EO/6.1

Leerstof: een webshop bedenken, met name naam, vorm, grootte, product, positionering, doelgroep, kosteneen webshop ontwerpen: prototype maken, met name layout, retailformule

#### 1.2 Fotografie perfecte plaatje

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/EO/6.1

Leerstof: de productfotografie toepassen

#### 1.3 Webshop live

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/EO/6.1/6.2

Leerstof: een eigen webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden, rekeninghoudend met doelgroep, assortiment en marktpositie via internet en sociale media goederen of diensten verkopen

#### 1.4 Presenteren en evalueren

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Presentatie

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/EO/6.2

Leerstof: een resultatenoverzicht presenterende uitvoering nabespreken en evalueren aan de hand van de marketinginstrumenten de webshop beoordelen en verbetervoorstellen formuleren

#### 1.5 Theorietoets E-commerce ontwikkelingen

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/EO/6.1/6.2

Leerstof: ontwikkelingen in de e-commerce herkennen

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### webshop

#### 1.6 Webbestelling + nieuwsbrief

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/EO/6.2

Leerstof: via internet en sociale media goederen of diensten verkopen

#### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### mode en design

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: mode en design

Officiële vakafkorting: mode

Vakcode: 1712

#### 1.1 Tijdschrift portfolio

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/EO/8.1

Leerstof: Stijlen en trends herkennen en onderzoek doen. Beeldaspecten, vormgeving en kleurenleer toepassen.

#### 1.2 Theorietoets

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/EO/8.1.5

Leerstof: Producten en materialen herkennen en toepassen.

#### 1.3 Stylingmap basisvaardigheden

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/EO/8.2

Leerstof: Apparatuur bedienen en technieken toepassen.

#### 1.4 Eindpresentatie

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/EO/8.1/8.2

Leerstof: Gemaakte materiaal ten toon stellen tijdens een modeshow of presentatie.

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### marketing

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: marketing

Officiële vakafkorting: mark

Vakcode: 1714

#### 1.1 Merchandise bedrijf

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/EO/1.1

Leerstof: Presentatietechnieken toepassen

#### 1.2 Marktonderzoeksverslag

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/EO/1.1/1.2

Leerstof: het beoordelen van een bestaande retailformule.het verbeteren van een bestaande retailformule.

#### 1.3 Presentatie marktonderzoeksverslag

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Presentatie

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/EO/1.1/1.2

Leerstof: Marketingplan en verbetervoorstellen presenteren

#### 1.4 Bedrijfsvraagstuk onderzoeken + videopresentatie

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/EO/1.1

Leerstof: het beoordelen van een bestaande retailformule en presenteren

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### presentatie en styling

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: presentatie en styling

Officiële vakafkorting: prst

Vakcode: 1718

#### 1.1 Winkelpresentatie

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/EO/7.1

Leerstof: Artikelpresentaties maken aan de hand van thema en compositie

#### 1.2 Praktijkopdrachten

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/EO/7.1

Leerstof: Raam etalage, paspop, tafelpresentatie, kledingpresentatie, inpakken, podcast en narrowcast

#### 1.3 Commercial maken

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 1

Eindtermen: K/EO/7.1

Leerstof: In opdracht een storyboard en reclame maken

#### 1.4 Website portfolio

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/EO/7.1

Leerstof: Website bouwen

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### economie en ondernemen (nieuwe stijl)

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: economie en ondernemen (nieuwe stijl)

Officiële vakafkorting: eons

Vakcode: 1722

#### Re&St Gemiddeld Retail & Styling

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets:

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen:

Leerstof:

#### 1.1 Promotiematerialen realiseren

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: P/EO/1.1 /1.2

Leerstof: Roulatie aan opdrachten t.b.v. promotiemateriaal maken.

#### 1.2 Merkbeleid

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: P/EO/1.1

Leerstof: Belang van een merkbeleid begrijpen en uitwerken.

#### 1.3 Vergelijkend warenonderzoek

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: P/EO/1.1

Leerstof: Samenhang tussen doelgroep, assortiment en marktpositie analyseren.

#### 1.4 Promotieplan

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: P/EO/1.1

Leerstof: Samenhang tussen de marketinginstrumenten analyseren en rekening houden met de retailformule.

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### economie en ondernemen (nieuwe stijl)

#### 1.5 Winkelinrichting ontwerpen

|                          |                             |                            |
|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                             | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                             |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht         |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht         |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                         |                            |
| Weegfactor:              | 1                           |                            |
| Eindtermen:              | P/EO/1.1                    |                            |
| Leerstof:                | Winkelinrichting ontwerpen. |                            |

#### 1.6 Verkoopmoment (foodtruck)

|                          |                                                                                               |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                               | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                                               |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                                           |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                           |                            |
| Weegfactor:              | 2                                                                                             |                            |
| Eindtermen:              | P/EO/1.2                                                                                      |                            |
| Leerstof:                | Commerciële werkzaamheden uitvoeren. Verkoopomgeving klaarmaken en omzet simuleren/verkoopen. |                            |

#### 1.7 Artikelpresentatie

|                          |                                                                    |                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                    | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                    |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                 |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                  |                            |
| Eindtermen:              | P/EO/1.2                                                           |                            |
| Leerstof:                | Artikelpresentaties maken aan de hand van een thema en compositie. |                            |

#### 1.8 Etaleren

|                          |                                                       |                            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                       | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                       |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                   |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                   |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                    |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                     |                            |
| Eindtermen:              | P/EO/1.2                                              |                            |
| Leerstof:                | Etaleren aan de hand van een thema en een compositie. |                            |

#### 1.9 Theorietoets Retail & Styling

|                          |                                                   |                            |
|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                   | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                            |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                      |                            |
| Type toets:              | Toets                                             |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                |                            |
| Weegfactor:              | 2                                                 |                            |
| Eindtermen:              | P/EO/1.1/1.2                                      |                            |
| Leerstof:                | Theoretische toets over het vak retail & styling. |                            |

#### Se&Sa Gemiddeld Service & Sales

|                          |     |                            |
|--------------------------|-----|----------------------------|
| Afnamemoment:            |     | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |     |                            |
| Toetsvorm:               |     |                            |
| Type toets:              |     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee |                            |
| Weegfactor:              | 3   |                            |
| Eindtermen:              |     |                            |
| Leerstof:                |     |                            |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### economie en ondernemen (nieuwe stijl)

#### 2.1 Decoratief inpakken

|                          |                      |                            |
|--------------------------|----------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                      | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                      |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht  |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht  |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                   |                            |
| Weegfactor:              | 1                    |                            |
| Eindtermen:              | P/EO/2.2             |                            |
| Leerstof:                | Decoratief inpakken. |                            |

#### 2.2 Hospitality game

|                          |                      |                            |
|--------------------------|----------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                      | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                      |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht  |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht  |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                  |                            |
| Weegfactor:              | 1                    |                            |
| Eindtermen:              | P/EO/2.1/2.2/2.3/2.4 |                            |
| Leerstof:                | Klanten benaderen.   |                            |

#### 2.3 Product review

|                          |                                                                                             |                            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                             | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                                             |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                                         |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                         |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                          |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                                           |                            |
| Eindtermen:              | P/EO/2.1                                                                                    |                            |
| Leerstof:                | Service voor, tijdens en na de verkoop uitvoeren. Klantenadvies geven o.b.v. artikelkennis. |                            |

#### 2.4 Verkoopmoment (foodtruck)

|                          |                                                   |                            |
|--------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                   | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                   |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                               |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                               |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                               |                            |
| Weegfactor:              | 2                                                 |                            |
| Eindtermen:              | P/EO/2.2                                          |                            |
| Leerstof:                | Communicatieve en sociale vaardigheden toepassen. |                            |

#### 2.5 Een verkoopgesprek voeren

|                          |                            |                            |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                            | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                            |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht        |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                         |                            |
| Weegfactor:              | 2                          |                            |
| Eindtermen:              | P/EO/2.3                   |                            |
| Leerstof:                | Een verkoopgesprek voeren. |                            |

#### 2.6 Investeren in klantrelatie

|                          |                                                                     |                            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                     | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                     |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                 |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                 |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                 |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                   |                            |
| Eindtermen:              | P/EO/2.4                                                            |                            |
| Leerstof:                | Klanten werven, behouden en rekening houden met wet en regelgeving. |                            |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### economie en ondernemen (nieuwe stijl)

#### 2.7 Professionele communicatie

|                          |                                                                                       |                            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                       | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                                       |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                                   |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                   |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                   |                            |
| Weegfactor:              | 2                                                                                     |                            |
| Eindtermen:              | P/EO/2.1                                                                              |                            |
| Leerstof:                | De samenhang tussen de kwaliteit van het personeel en de klanttevredenheid toepassen. |                            |

#### 2.8 Productfotografie (verkoop)

|                          |                                                            |                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                            | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                            |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                        |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                         |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                          |                            |
| Eindtermen:              | P/EO/2.4                                                   |                            |
| Leerstof:                | Productpresentatie maken en plaatsen op een verkoopkanaal. |                            |

#### 2.9 Theorietoets Service & Sales

|                          |                                                  |                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                  | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                           |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                     |                            |
| Type toets:              | Toets                                            |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                               |                            |
| Weegfactor:              | 2                                                |                            |
| Eindtermen:              | P/EO/2.1/2.2/2.3/2.4                             |                            |
| Leerstof:                | Theoretische toets over het vak service & sales. |                            |

#### St&Su Gemiddeld Stock & Supplies

|                          |     |                            |
|--------------------------|-----|----------------------------|
| Afnamemoment:            |     | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |     |                            |
| Toetsvorm:               |     |                            |
| Type toets:              |     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee |                            |
| Weegfactor:              | 3   |                            |
| Eindtermen:              |     |                            |
| Leerstof:                |     |                            |

#### 3.1 Oriëntatie op logistiek

|                          |                            |                            |
|--------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                            | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                            |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht        |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                        |                            |
| Weegfactor:              | 1                          |                            |
| Eindtermen:              | P/EO/3.1                   |                            |
| Leerstof:                | Kennis maken met logistiek |                            |

#### 3.2 Goederenontvangst, opslag en verplaatsen

|                          |                                                               |                            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                               | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                               |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                           |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                            |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                             |                            |
| Eindtermen:              | P/EO/3.1                                                      |                            |
| Leerstof:                | Goederen ontvangen en verplaatsen en opslaan in het magazijn. |                            |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### economie en ondernemen (nieuwe stijl)

#### 3.3 Toekomst van verzending

|                          |                                                  |                             |
|--------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                  | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                  |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                              |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                              |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                              |                             |
| Weegfactor:              | 1                                                |                             |
| Eindtermen:              | P/EO/3.1                                         |                             |
| Leerstof:                | Onderzoek naar toekomstige logistieke processen. |                             |

#### 3.4 Warehousegame

|                          |                                                     |                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                     | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                     |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                 |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                 |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                  |                             |
| Weegfactor:              | 2                                                   |                             |
| Eindtermen:              | P/EO/3.1                                            |                             |
| Leerstof:                | Goederen ontvangen, opslaan, verzamelen, verzenden. |                             |

#### 3.5 Voorraadbeheer balie-uitgifte

|                          |                                                 |                             |
|--------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                 | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                 |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                             |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                             |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                              |                             |
| Weegfactor:              | 1                                               |                             |
| Eindtermen:              | P/EO/3.2                                        |                             |
| Leerstof:                | Voorraadbeheer uitvoeren en goederen bestellen. |                             |

#### 3.6 Goederen verzamelen, verpakken en verzenden

|                          |                                              |                             |
|--------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                              | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                              |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                          |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                          |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                           |                             |
| Weegfactor:              | 1                                            |                             |
| Eindtermen:              | P/EO/3.1                                     |                             |
| Leerstof:                | Goederen verzamelen, verpakken en verzenden. |                             |

#### 3.7 Praktijkopdrachten

|                          |                                                                                                            |                             |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                            | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                                                            |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                                                        |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                                        |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                                        |                             |
| Weegfactor:              | 2                                                                                                          |                             |
| Eindtermen:              | P/EO/3.1/3.2                                                                                               |                             |
| Leerstof:                | Goederen verwerken, transportmiddelen, inventariseren, verpakkingen en omgaan met logistieke berekeningen. |                             |

#### 3.8 Theorietoets Stock & Supplies

|                          |                                                  |                             |
|--------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                  | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                           |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                     |                             |
| Type toets:              | Toets                                            |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                               |                             |
| Weegfactor:              | 2                                                |                             |
| Eindtermen:              | P/EO/3.1/3.2                                     |                             |
| Leerstof:                | Theoretische toets over het vak stock & supplies |                             |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### economie en ondernemen (nieuwe stijl)

#### Of&Su Gemiddeld Office & Support

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm:  
Type toets:  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 3  
Eindtermen:  
Leerstof:

#### 4.1 Excel basisvaardigheden

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/EO/4.1  
Leerstof: Kennis maken met excel.

#### 4.2 Personeelsplanning

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/EO/4.1  
Leerstof: Agenda beheer.

#### 4.3 Digitaal boekhouden

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/EO/4.1  
Leerstof: Inkoop- en verkoopadministratieve werkzaamheden uitvoeren.

#### 4.4 Klant ontvangen

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Praktische opdracht  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: P/EO/4.2  
Leerstof: Optreden als aanspreekpunt voor klanten en bezoekers.

#### 4.5 Financiële gegevens verwerken

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur:  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: P/EO/4.1  
Leerstof: Financiële gegevens verwerken.

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### economie en ondernemen (nieuwe stijl)

#### 4.6 Baliegesprek

|                          |                                            |                             |
|--------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                            | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                            |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                        |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                        |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                         |                             |
| Weegfactor:              | 1                                          |                             |
| Eindtermen:              | P/EO/4.2                                   |                             |
| Leerstof:                | Receptie- en baliewerkzaamheden uitvoeren. |                             |

#### 4.7 Zakelijke communicatie

|                          |                                   |                             |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                   | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                   |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                      |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht               |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                |                             |
| Weegfactor:              | 1                                 |                             |
| Eindtermen:              | P/EO/4.2                          |                             |
| Leerstof:                | Zakelijke communicatie verzorgen. |                             |

#### 4.8 Reisopdracht

|                          |                                           |                             |
|--------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                           | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                           |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                       |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                       |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                       |                             |
| Weegfactor:              | 2                                         |                             |
| Eindtermen:              | P/EO/4.3                                  |                             |
| Leerstof:                | Organisatorische werkzaamheden uitvoeren. |                             |

#### 4.9 Facilitaire dienstverlening

|                          |                              |                             |
|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                              | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                              |                             |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht          |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht          |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                           |                             |
| Weegfactor:              | 2                            |                             |
| Eindtermen:              | P/EO/4.3                     |                             |
| Leerstof:                | Facilitaire dienstverlening. |                             |

#### 4.10 Theorietoets Office & Support

|                          |                                                   |                             |
|--------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                   | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                            |                             |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                      |                             |
| Type toets:              | Toets                                             |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                |                             |
| Weegfactor:              | 2                                                 |                             |
| Eindtermen:              | P/EO/4.1/4.2/4.3                                  |                             |
| Leerstof:                | Theoretische toets over het vak office & support. |                             |

#### stage Gemiddeld stage

|                          |     |                             |
|--------------------------|-----|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |     | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |     |                             |
| Toetsvorm:               |     |                             |
| Type toets:              |     |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee |                             |
| Weegfactor:              | 1   |                             |
| Eindtermen:              |     |                             |
| Leerstof:                |     |                             |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### economie en ondernemen (nieuwe stijl)

| 5.1                      | Stage leerjaar 3                                                                                              |                            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                               | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                                                               |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                                                           |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                                            |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                                                             |                            |
| Eindtermen:              | E&O in de praktijk                                                                                            |                            |
| Leerstof:                | Stage bij een officieel bedrijf of instelling, passend bij het profiel.<br>Opdrachten verwerken in stageboek. |                            |

| 5.2                      | Stage leerjaar 4                                                                                              |                            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                               | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                                                               |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                                                           |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                                            |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                                                             |                            |
| Eindtermen:              | E&O in de praktijk                                                                                            |                            |
| Leerstof:                | Stage bij een officieel bedrijf of instelling, passend bij het profiel.<br>Opdrachten verwerken in stageboek. |                            |

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### horeca, bakkerij en recreatie

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: horeca, bakkerij en recreatie

Officiële vakafkorting: hbr

Vakcode: 1800

#### ghs Gemiddelde gastheerschap

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets:

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen:

Leerstof:

#### 1.1 Basic Skills

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 135 min

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: P/HBR/1.3

Leerstof: De leerling zorgt ervoor dat alles netjes en veilig wordt schoongemaakt en opgeruimd.

#### 1.2 Hospitality

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 135 min

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: P/HBR/1.1, P/HBR/1.2, P/HBR/1.4

Leerstof: De leerling levert een bijdrage aan de bedrijfsvoering binnen een horeca. De leerling realiseert een aangenaam verblijf en verzorging van gasten, waarbij gerechten en dranken worden geserveerd.

#### bakk Gemiddelde de bakkerij

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm:

Type toets:

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 3

Eindtermen:

Leerstof:

#### 2.1 Basic Skills

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 135 min

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: P/HBR/2.2

Leerstof: De leerling werkt op juiste wijze met apparatuur, gereedschappen en machines en kan deze ook schoonmaken.

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### horeca, bakkerij en recreatie

#### 2.2 Heel Mondial bakt brood

|                          |                                                                                                                                                          |                             |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                                                                          | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 135 min                                                                                                                                                  |                             |
| Toetsvorm:               |                                                                                                                                                          |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                                                                                      |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                                                                                       |                             |
| Weegfactor:              | 2                                                                                                                                                        |                             |
| Eindtermen:              | P/HBR/2.1, P/HBR/2.2                                                                                                                                     |                             |
| Leerstof:                | De leerling stuurt zijn/haar eigen leerproces, waardoor recepturen worden opgezocht, grondstoffen worden ingekocht, werkzaamheden moeten worden gepland. |                             |

#### 2.3 Heel Mondial bakt gebak

|                          |                                                                                                                                                          |                             |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                                                                          | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 135 min                                                                                                                                                  |                             |
| Toetsvorm:               |                                                                                                                                                          |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                                                                                      |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                                                                                       |                             |
| Weegfactor:              | 2                                                                                                                                                        |                             |
| Eindtermen:              | P/HBR/2.1, P/HBR/2.2                                                                                                                                     |                             |
| Leerstof:                | De leerling stuurt zijn/haar eigen leerproces, waardoor recepturen worden opgezocht, grondstoffen worden ingekocht, werkzaamheden moeten worden gepland. |                             |

#### keu Gemiddelde de keuken

|                          |     |                             |
|--------------------------|-----|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |     | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |     |                             |
| Toetsvorm:               |     |                             |
| Type toets:              |     |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee |                             |
| Weegfactor:              | 3   |                             |
| Eindtermen:              |     |                             |
| Leerstof:                |     |                             |

#### 3.1 Basic Skills

|                          |                                                                                                           |                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                           | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 135 min                                                                                                   |                             |
| Toetsvorm:               |                                                                                                           |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                                       |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                                        |                             |
| Weegfactor:              | 2                                                                                                         |                             |
| Eindtermen:              | P/HBR/3.2                                                                                                 |                             |
| Leerstof:                | De leerling werkt op juiste wijze met apparatuur, gereedschappen en machines en kan deze ook schoonmaken. |                             |

#### 3.2 Mondial streetfood

|                          |                                                                                                                                                          |                             |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                                                                          | '' wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 135 min                                                                                                                                                  |                             |
| Toetsvorm:               |                                                                                                                                                          |                             |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                                                                                      |                             |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                                                                                       |                             |
| Weegfactor:              | 2                                                                                                                                                        |                             |
| Eindtermen:              | P/HBR/3.1, P/HBR/3.2                                                                                                                                     |                             |
| Leerstof:                | De leerling stuurt zijn/haar eigen leerproces, waardoor recepturen worden opgezocht, grondstoffen worden ingekocht, werkzaamheden moeten worden gepland. |                             |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### horeca, bakkerij en recreatie

#### 3.3 Mondial Grillmasters

|                          |                                                                                                                                                          |                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                                                                          | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 135 min                                                                                                                                                  |                            |
| Toetsvorm:               |                                                                                                                                                          |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                                                                                      |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                                                                                       |                            |
| Weegfactor:              | 2                                                                                                                                                        |                            |
| Eindtermen:              | P/HBR/3.1, P/HBR/3.2                                                                                                                                     |                            |
| Leerstof:                | De leerling stuurt zijn/haar eigen leerproces, waardoor recepturen worden opgezocht, grondstoffen worden ingekocht, werkzaamheden moeten worden gepland. |                            |

#### rec Gemiddelde recreatie

|                          |     |                            |
|--------------------------|-----|----------------------------|
| Afnamemoment:            |     | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |     |                            |
| Toetsvorm:               |     |                            |
| Type toets:              |     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee |                            |
| Weegfactor:              | 3   |                            |
| Eindtermen:              |     |                            |
| Leerstof:                |     |                            |

#### 4.1 Basis Skills

|                          |                                                                                       |                            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                       | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                                |                            |
| Toetsvorm:               |                                                                                       |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                   |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                    |                            |
| Weegfactor:              | 2                                                                                     |                            |
| Eindtermen:              | P/HBR/4.1                                                                             |                            |
| Leerstof:                | De leerling zorgt ervoor dat alles netjes en veilig wordt schoongemaakt en opgeruimd. |                            |

#### 4.2 Hospitality

|                          |                                                                                     |                            |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                     | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 135 min                                                                             |                            |
| Toetsvorm:               |                                                                                     |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                 |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                  |                            |
| Weegfactor:              | 2                                                                                   |                            |
| Eindtermen:              | P/HBR/4.1                                                                           |                            |
| Leerstof:                | De leerling kan een bijdrage leveren aan de uitvoering van recreatieve activiteiten |                            |

#### stage Gemiddelde stage

|                          |     |                            |
|--------------------------|-----|----------------------------|
| Afnamemoment:            |     | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |     |                            |
| Toetsvorm:               |     |                            |
| Type toets:              |     |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee |                            |
| Weegfactor:              | 1   |                            |
| Eindtermen:              |     |                            |
| Leerstof:                |     |                            |

## Programma van toetsing en afsluiting

### 4 VMBO KADER

#### horeca, bakkerij en recreatie

##### 5.1 Stage leerjaar 3

|                          |                                                                                                               |                            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                               | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 2 weken                                                                                                       |                            |
| Toetsvorm:               |                                                                                                               |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                                            |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                                                             |                            |
| Eindtermen:              | Stage leerjaar 3                                                                                              |                            |
| Leerstof:                | Stage bij een officieel bedrijf of instelling, passend bij het profiel.<br>Opdrachten verwerken in stageboek. |                            |

##### 5.2 Stage leerjaar 4

|                          |                                                                                                               |                            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                               | “ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 2 weken                                                                                                       |                            |
| Toetsvorm:               |                                                                                                               |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                                                           |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                                                            |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                                                             |                            |
| Eindtermen:              | Stage leerjaar 4                                                                                              |                            |
| Leerstof:                | Stage bij een officieel bedrijf of instelling, passend bij het profiel.<br>Opdrachten verwerken in stageboek. |                            |

#### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### traiteur

**Lesperiode:** 2024-2026

**Officiële vakbenaming:** traiteur

**Officiële vakafkorting:** trai

**Vakcode:** 1811

#### 7.1 Tapasplank

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 135 min

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/HBR/7.1/7.2

Leerstof:

#### 7.2 Snackplank

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 135 min

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/HBR/7.1/7.2

Leerstof:

#### 7.3 Maaltijdbox

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 135 min

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/HBR/7.1/7.2

Leerstof:

#### 7.4 Werken met de foodtruck

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 135 min

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/HBR/7.1/7.2

Leerstof:

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### gastheerspecialisatie

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: gastheerspecialisatie

Officiële vakafkorting: ghsp

Vakcode: 1817

#### 1.1 Mocktails en cocktails

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 135 min

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/HBR/1.1

Leerstof:

#### 1.2 Barista

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 135 min

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/HBR/1.1

Leerstof:

#### 1.3 Tafelbereiding

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 135 min

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/HBR/1.1

Leerstof:

#### 1.4 Food en drink pairing

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 135 min

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/HBR/1.1

Leerstof:

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### keukenspecialisatie

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: keukenspecialisatie

Officiële vakafkorting: kksp

Vakcode: 1819

#### 3.1 Aziatische keuken

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 135 min

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/HBR/3.1/3.2

Leerstof:

#### 3.2 Mediterrane keuken

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 135 min

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/HBR/3.1/3.2

Leerstof:

#### 3.3 Fastfood / bbq

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 135 min

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/HBR/3.1/3.2

Leerstof:

#### 3.4 Keuze werkkaarten moderne kooktechnieken

Afnamemoment: " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 135 min

Toetsvorm:

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 2

Eindtermen: K/HBR/3.1/3.2

Leerstof:

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### evenementen

**Lesperiode:** 2024-2026  
**Officiële vakbenaming:** evenementen  
**Officiële vakafkorting:** evem  
**Vakcode:** 1820

#### 4.1 Planning

**Afnamemoment:** " wordt ook getoetst in CE  
**Tijdsduur:** 45 min  
**Toetsvorm:**  
**Type toets:** Toets  
**Herkansingsmogelijkheid:** Ja  
**Weegfactor:** 1  
**Eindtermen:** K/HBR/4.1  
**Leerstof:** Een planning kunnen maken met daarin de tijden en werkzaamheden.

#### 4.2 Draaiboek

**Afnamemoment:** " wordt ook getoetst in CE  
**Tijdsduur:** 135 min  
**Toetsvorm:**  
**Type toets:** Praktische opdracht  
**Herkansingsmogelijkheid:** Ja  
**Weegfactor:** 1  
**Eindtermen:** K/HBR/4.1  
**Leerstof:** D.m.v een draaiboek een evenement voorbereiden. Het evenementen uitvoeren.

#### 4.3 Reflectie

**Afnamemoment:** " wordt ook getoetst in CE  
**Tijdsduur:** 45 min  
**Toetsvorm:**  
**Type toets:** Praktische opdracht  
**Herkansingsmogelijkheid:** Nee  
**Weegfactor:** 2  
**Eindtermen:** K/HBR/4.2  
**Leerstof:** Evalueren van het proces naar het evenement en het evenement zelf

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### bouwen, wonen, interieur / produceren, installeren en energie

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: bouwen, wonen, interieur / produceren, installeren en energie

Officiële vakafkorting: bwpi

Vakcode: 2200

#### 1.1 Tekenwerk

Afnamemoment: p wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Theorietoets+Opdrachten

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 1

Eindtermen: P/BWI/3.1 + 3.2

Leerstof: Schetsen: tekenen met Sketch-up: tekeninglezen, telt mee voor SE

#### 1.2 Theorie M3

Afnamemoment: p wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur: 45 min

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 1

Eindtermen: P/BWI/3.1 + 3.2

Leerstof: Theorie: materialen - gereedschappen - begrippen en machine kennis. Materiaalstaat – en werkplanning maken, telt mee voor SE

#### 1.3.1 Vliegtuig

Afnamemoment: p wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: P/BWI/3.1 + 3.2

Leerstof: Opdracht met enkele verbindingen gemaakt met handgereedschap en elektrisch gereedschap., telt mee voor SE

#### 1.3.2 Lijst

Afnamemoment: p wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: P/BWI/3.1 + 3.2

Leerstof: Opdracht met enkele verbindingen gemaakt met handgereedschap en elektrisch gereedschap., telt mee voor SE

#### 1.3.3 9 vakken decoratie

Afnamemoment: p wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Praktische opdracht

Type toets: Praktische opdracht

Herkansingsmogelijkheid: Nee

Weegfactor: 1

Eindtermen: P/BWI/4.1 t/m 4.4

Leerstof: Werkstuk afwerken: gronden, lakken en een sign-uiting plaatsen, telt mee voor SE

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### bouwen, wonen, interieur / produceren, installeren en energie

#### 1.3.4 Schilderij voor in lijst

|                          |                                                                                 |                            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                 | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                                 |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                             |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                             |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                             |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                               |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/4.1 t/m 4.4                                                               |                            |
| Leerstof:                | Werkstuk afwerken: gronden, lakken en eensign-uiting plaatsen, telt mee voor SE |                            |

#### 1.3.5 Stellen van 2 profielen+ muurtje metselen

|                          |                                                                                |                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                                |                            |
| Toetsvorm:               | Praktische opdracht                                                            |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                            |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                            |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                              |                            |
| Eindtermen:              | P/BWI/2.1 t/m 2.4                                                              |                            |
| Leerstof:                | Een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement, telt mee voor SE |                            |

#### 2.1 Theorie: Ontwerpen en maken

|                          |                                                          |                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                          | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                                   |                            |
| Toetsvorm:               | Theorietoets+Opdrachten                                  |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                      |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                       |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                        |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/1.1 t/m 1.4                                        |                            |
| Leerstof:                | Theorie module Ontwerpen en Maken telt mee voor SE en CE |                            |

#### 2.2.1 Draaien 4 + schroefdraadsnijden

|                          |                                                          |                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                          | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Praktijk/Schriftelijk                                    |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                      |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                      |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                        |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/1.1 t/m 1.4                                        |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Ontwerpen & Maken telt mee voor SE en CE |                            |

#### 2.2.2 Tekeninglezen 1

|                          |                                                          |                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                          | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Praktijk/Schriftelijk                                    |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                      |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                      |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                        |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/1.1 t/m 1.4                                        |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Ontwerpen & Maken telt mee voor SE en CE |                            |

#### 2.2.3 Pneumatiek

|                          |                                                          |                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                          | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                          |                            |
| Toetsvorm:               | Praktijk/Schriftelijk                                    |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                      |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                      |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                        |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/1.1 t/m 1.4                                        |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Ontwerpen & Maken telt mee voor SE en CE |                            |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### bouwen, wonen, interieur / produceren, installeren en energie

#### 2.2.4 Boren en tappen

|                          |                                                                             |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                             | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                             |                            |
| Toetsvorm:               | Praktijk/Schriftelijk                                                       |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                         |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                         |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                           |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/2.1/2.2                                                               |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Bewerken en verbinden van Materialen telt mee voor SE en CE |                            |

#### 2.2.5 Zagen met de hand

|                          |                                                                             |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                             | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                             |                            |
| Toetsvorm:               | Praktijk/Schriftelijk                                                       |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                         |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                         |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                           |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/2.1/2.2                                                               |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Bewerken en verbinden van Materialen telt mee voor SE en CE |                            |

#### 2.2.6 Mag lassen hoeklas

|                          |                                                                             |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                             | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                             |                            |
| Toetsvorm:               | Praktijk/Schriftelijk                                                       |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                         |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                         |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                           |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/2.1/2.2                                                               |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Bewerken en verbinden van Materialen telt mee voor SE en CE |                            |

#### 2.2.7 Spanplaten

|                          |                                                                             |                            |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                             | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                             |                            |
| Toetsvorm:               | Praktijk/Schriftelijk                                                       |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                         |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                         |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                           |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/2.1/2.2                                                               |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Bewerken en verbinden van Materialen telt mee voor SE en CE |                            |

#### 2.2.8 Practicum basisschakeling

|                          |                                                                  |                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                  | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                  |                            |
| Toetsvorm:               | Praktijk/Schriftelijk                                            |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                              |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                              |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/3.1 t/m 3.3                                                |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Besturen en Automatiseren telt mee voor SE en CE |                            |

#### 2.3 Kennismaken met relaistechiek

|                          |                                                                  |                            |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                  | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                                                                  |                            |
| Toetsvorm:               | Praktijk/Schriftelijk                                            |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                              |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                              |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                |                            |
| Eindtermen:              | P/PIE/3.1 t/m 3.3                                                |                            |
| Leerstof:                | Praktijk module Besturen en Automatiseren telt mee voor SE en CE |                            |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### bouwen, wonen, interieur / produceren, installeren en energie

#### 2.4 Serieschakeling

|                          |                   |                            |
|--------------------------|-------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                   | p wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               |                   |                            |
| Toetsvorm:               | Ja                |                            |
| Type toets:              | P/PIE/4.1 t/m 4.2 |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee               |                            |
| Weegfactor:              | 1                 |                            |
| Eindtermen:              | Ja                |                            |
| Leerstof:                |                   |                            |

#### 3.1 Basisveiligheid

|                          |                                                                                  |                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                  | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                                           |                            |
| Toetsvorm:               | SE digitaal                                                                      |                            |
| Type toets:              | Handelingsdeel                                                                   |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                               |                            |
| Weegfactor:              | 0                                                                                |                            |
| Eindtermen:              | basisveiligheid digitale toets                                                   |                            |
| Leerstof:                | online cursus over veilig werken in vooral technische beroepen, telt mee voor SE |                            |

#### 3.2 Blokstage 3e leerjaar

|                          |                                                                                                                           |                            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                                           | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 2 weken                                                                                                                   |                            |
| Toetsvorm:               | SE praktische opdracht                                                                                                    |                            |
| Type toets:              | Handelingsdeel                                                                                                            |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                                                       |                            |
| Weegfactor:              | 0                                                                                                                         |                            |
| Eindtermen:              | Blokstage 3e leerjaar                                                                                                     |                            |
| Leerstof:                | Stage lopen bij een officieel bedrijf/instelling. Bijhouden stageboekje, contact houden met stagedocent, telt mee voor SE |                            |

#### 3.3 Blokstage 4e leerjaar

|                          |                                                                                                                           |                            |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Afnamemoment:            |                                                                                                                           | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 2 weken                                                                                                                   |                            |
| Toetsvorm:               | SE praktische opdracht                                                                                                    |                            |
| Type toets:              | Handelingsdeel                                                                                                            |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                                                                       |                            |
| Weegfactor:              | 0                                                                                                                         |                            |
| Eindtermen:              | Blokstage 4e leerjaar                                                                                                     |                            |
| Leerstof:                | Stage lopen bij een officieel bedrijf/instelling. Bijhouden stageboekje, contact houden met stagedocent, telt mee voor SE |                            |

### Vaktoelichting

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### loopbaanorientatie en begeleiding aangepast PTA

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: opbaanorientatie en begeleiding / orientatie op studie en be

Officiële vakafkorting: lob a

Vakcode: 0

#### 4101 Opdracht stage

Afnamemoment: November " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 0

Eindtermen:

Leerstof: Loopbaanvragen beantwoorden in stageverslag Nederlands

#### 4102 Bezoek open dag MBO

Afnamemoment: Nov t/m mrt " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 0

Eindtermen:

Leerstof: Geweest en opdracht

#### 4103 Meeloopdag MBO

Afnamemoment: Nov t/m mrt " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 0

Eindtermen:

Leerstof: 1 keer meegelopen en opdracht

#### 4104 LOB-opdrachten

Afnamemoment: Okt t/m apr " wordt ook getoetst in CE

Tijdsduur:

Toetsvorm: Schriftelijk

Type toets: Handelingsdeel

Herkansingsmogelijkheid: Ja

Weegfactor: 0

Eindtermen:

Leerstof: Opdrachten maken

### Vaktoelichting

• Gebruikmaken van internet is bij sommige onderdelen toegestaan, maar vermeld altijd je bron en zet je eigen mening hiertegen af. Misbruik wordt opgevat als een onregelmatigheid (zie examenreglement).

• Bij het inleveren van het dossier heb je alle opmerkingen bij het vorige werk nagelopen, aangevuld en verbeterd.

• Gedurende het hele jaar verzamel je alle opmerkingen die je krijgt met betrekking tot spelling en stijl in je 'groeidocument'.

Voor de planning van een aantal onderdelen is de sectie afhankelijk van externe partijen. Waar die planning niet gehaald kan worden, kan er van bovenstaande perioden worden afgeweken.

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### Ne aangepast PTA I.L.

Lesperiode: 2024-2026

Officiële vakbenaming: Nederlandse taal

Officiële vakafkorting: ne 1

Vakcode: 11

#### 3101 Vaardigheidstoets onderdeel luisteren

Afnamemoment: Periode 1 lj. 3 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K1/K2/K3/K4  
Leerstof: Luister- en kijkvaardigheid

#### 3102 Boekopdracht bij gelezen boek

Afnamemoment: Periode 1 lj. 3 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 90 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K1/K2/K3 K8  
Leerstof: Fictie

#### 3103 Discussie over een maatschappelijk probleem

Afnamemoment: Periode 1 lj. 3 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Praktische opdracht  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K1/K2/K3/K5  
Leerstof: Spreek- en gespreksvaardigheid

#### 3104 Vaardigheidstoets lezen 1

Afnamemoment: TW 1 lj. 3 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 90 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Toets  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K1/K2/K3/K6  
Leerstof: Leesvaardigheid Telt mee voor SE en CE

#### 3205 Betogend artikel

Afnamemoment: Periode 2 lj. 3 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Handelingsdeel  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Ja  
Weegfactor: 1  
Eindtermen: K1/K2/K3/K7  
Leerstof: Schrijfvaardigheid

#### 3206 Kijkopdracht bij boekverfilming

Afnamemoment: Periode 2 lj. 3 " wordt ook getoetst in CE  
Tijdsduur: 45 min  
Toetsvorm: Schriftelijk  
Type toets: Praktische opdracht  
Herkansingsmogelijkheid: Nee  
Weegfactor: 2  
Eindtermen: K1/K2/K3/K8  
Leerstof: Fictie

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### Ne aangepast PTA I.L.

|                          |                                                                    |                            |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>3207</b>              | <b>Spreekopdracht elevator pitch</b>                               |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj. 3                                                    | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 15 min                                                             |                            |
| Toetsvorm:               |                                                                    |                            |
| Type toets:              | Toets                                                              |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                |                            |
| Weegfactor:              | 2                                                                  |                            |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K5                                                        |                            |
| Leerstof:                | Spreek- en gespreksvaardigheid                                     |                            |
| <b>3308</b>              | <b>Zakelijke brief</b>                                             |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj. 3                                                    | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                             |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                       |                            |
| Type toets:              | Toets                                                              |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                 |                            |
| Weegfactor:              | 3                                                                  |                            |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K7                                                        |                            |
| Leerstof:                | Schrijfvaardigheid Telt mee voor SE en CE                          |                            |
| <b>3309</b>              | <b>Stageverslag</b>                                                |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 3 lj. 3                                                    | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                                             |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                       |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                |                            |
| Weegfactor:              | 1                                                                  |                            |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K7                                                        |                            |
| Leerstof:                | Schrijfvaardigheid B: Telt mee voor SE K/G: Telt mee voor SE en CE |                            |
| <b>3310</b>              | <b>Vaardigheidstoets lezen 2</b>                                   |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 3 lj. 3                                                    | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                                             |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                       |                            |
| Type toets:              | Toets                                                              |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                 |                            |
| Weegfactor:              | 2                                                                  |                            |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K6                                                        |                            |
| Leerstof:                | Leesvaardigheid Telt mee voor SE en CE                             |                            |
| <b>3311</b>              | <b>Vaardigheidstoets kijk- en luisteren onderdeel tekstbegrip</b>  |                            |
| Afnamemoment:            | TW 3 lj. 3                                                         | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                                             |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                       |                            |
| Type toets:              | Toets                                                              |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                                                 |                            |
| Weegfactor:              | 2                                                                  |                            |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K4                                                        |                            |
| Leerstof:                | Luister- en kijkvaardigheid Tekstbegrip telt mee voor SE en CE     |                            |
| <b>4101</b>              | <b>Boekverslag</b>                                                 |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 1 lj.4                                                     | " wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | ± 3 uur                                                            |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                                       |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                                                |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                                                |                            |
| Weegfactor:              | 3                                                                  |                            |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K8                                                        |                            |
| Leerstof:                | Fictie                                                             |                            |

# Programma van toetsing en afsluiting

## 4 VMBO KADER

### Ne aangepast PTA I.L.

|                          |                                              |                            |
|--------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| <b>4102</b>              | <b>Verslag</b>                               |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 1 lj. 4                              | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                       |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                 |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                          |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Nee                                          |                            |
| Weegfactor:              | 1                                            |                            |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K7                                  |                            |
| Leerstof:                | Schrijfvaardigheid B                         |                            |
| <b>4103</b>              | <b>Mondelinge presentatie</b>                |                            |
| Afnamemoment:            | TW 1 lj. 4                                   | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 10/15 min                                    |                            |
| Toetsvorm:               | Presentatie                                  |                            |
| Type toets:              | Toets                                        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                           |                            |
| Weegfactor:              | 3                                            |                            |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K5                                  |                            |
| Leerstof:                | Spreek- en gespreksvaardigheid               |                            |
| <b>4204</b>              | <b>Zakelijke schrijfofdracht</b>             |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj. 4                              | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                       |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                 |                            |
| Type toets:              | Praktische opdracht                          |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                           |                            |
| Weegfactor:              | 2                                            |                            |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K7                                  |                            |
| Leerstof:                | Schrijfvaardigheid                           |                            |
| <b>4205</b>              | <b>Vaardigheidstoets lezen 3</b>             |                            |
| Afnamemoment:            | Periode 2 lj. 4                              | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 45 min                                       |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                 |                            |
| Type toets:              | Toets                                        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                           |                            |
| Weegfactor:              | 3                                            |                            |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K6                                  |                            |
| Leerstof:                | Leesvaardigheid                              |                            |
| <b>4206</b>              | <b>Vaardigheidstoets luisteren en kijken</b> |                            |
| Afnamemoment:            | TW 2 lj. 4                                   | þ wordt ook getoetst in CE |
| Tijdsduur:               | 90 min                                       |                            |
| Toetsvorm:               | Schriftelijk                                 |                            |
| Type toets:              | Toets                                        |                            |
| Herkansingsmogelijkheid: | Ja                                           |                            |
| Weegfactor:              | 3                                            |                            |
| Eindtermen:              | K1/K2/K3/K4                                  |                            |
| Leerstof:                | Luister- en kijkvaardigheid Tekstbegrip      |                            |

### Vaktoelichting