



# PTA

(Programma van Toetsing en Afsluiting)

## Bijlage

### Profielvakken en Keuzevakken VMBO

## D&P en BWI

Dienstverleners & Producten en Bouwen, Wonen & Interieur

Basis Beroepsgerichte Leerweg (BBL)

Kader Beroepsgerichte Leerweg (KBL)

Gemengde Leerweg (GL)

## Klas 3 en 4

## 2026-2027

Instemming Medezeggenschapsraad Scheldemonnd College: september 2026

Vastgesteld Locatie Managementteam: september 2026

Vastgesteld Directeur-Bestuurder: september 2026

Examensecretaris: L. Stadhouders

## D&P Profieldelen Basis Beroepsgerichte Leerweg (BBL)

### leerjaar 3

Examenprogramma Dienstverlening en Producten (vakcode 1900)

| Toets-nr                                                                                        | SE-nr | Periode  | Omschrijving leerstof                    | Tijdsduur   | Vakcode                      | Examineenheid                            | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging voortgangs dossier | Examen dossier | Weging examen dossier | Herkans baar    | Opmerking/bijzonderheden                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------------------------------------|-------------|------------------------------|------------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| TT01                                                                                            |       | 1, 2*    | Kennis-/vaardigheidentoets DP Algemeen   | 100 minuten | 1904<br>1915                 | Kern 1904 en 1915                        |             | Praktisch/<br>Theoretisch | 10%                       | Nee            |                       | Nee             |                                                                                               |
| TT02                                                                                            | SE01  | 2        | Technische aspecten website              | Variabel*   | 1904                         | P/DP/4.3.4                               | SE+CE       | Praktisch                 | 15%                       | Ja             | 5%                    | Moet voldoende* | DP portfolio*                                                                                 |
| TT03                                                                                            |       | 2        | Kennis-/vaardigheidentoets DP Algemeen   | 100 minuten | 1902<br>1904<br>1915         | Kern 1904 en 1915                        |             | Praktisch/<br>Theoretisch | 15%                       | Nee            |                       | Nee             |                                                                                               |
| TT04                                                                                            |       | 3        | Kennis- / vaardigheidentoets DP Techniek | 100 minuten | 1903                         | Profieldeel 3                            |             | Praktisch/<br>Theoretisch | 15%                       | Nee            |                       | Nee             |                                                                                               |
| TT05                                                                                            |       | 3        | Kennis- / vaardigheidentoets DP Koken    | 100 minuten | 1915                         | P/D&P/1.3.2                              |             | Praktisch                 | 10%                       | Nee            |                       | Nee             |                                                                                               |
| TT06                                                                                            |       | 3        | Inhoud website                           | variabel*   | 1902<br>1903<br>1904<br>1915 | Profieldelen 1 t/m 4                     |             | Praktisch                 | O/V/G                     | Nee            |                       | Nee             | De inhoud van de website is een portfolio van gemaakte producten van D&P, LOB en keuzevakken. |
| TT07                                                                                            | SE02  | 3        | Presenteren, promoten en verkopen        | 120 minuten | 1902                         | P/DP/2.1 - P/DP/2.2 (muv 2.2.2 en 2.2.3) | SE+CE       | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                       | Ja             | 15%                   | Ja*             |                                                                                               |
| TT08                                                                                            | SE03  | 3        | Presenteren website portfolio            | 15 minuten  | 1904                         | P/DP/2.3.1.2 en P/DP/4.3.5               | SE+CE       | Praktisch                 | 15%                       | Ja             | 3%                    | Nee             |                                                                                               |
| TT09                                                                                            | SE04  | 3, 4, 5* | Gespreksvaardigheden                     | 15 minuten  | 1902                         | P/DP/2.2.2 en P/DP/2.2.3                 |             | Praktisch                 | 5%                        | Ja*            | 2,5%                  | Nee             | Leerling krijgt een casus en gaat in gesprek met een tegenspeler                              |
| TT10                                                                                            | SE05  | 3, 4, 5* | Producten presenteren                    | Variabel**  | 1902                         | P/DP/2.2.3                               |             | Praktisch                 | 5%                        | Ja*            | 2,5%                  | Nee             |                                                                                               |
| Totale weging                                                                                   |       |          |                                          |             |                              |                                          |             |                           | 85%                       |                | 28%                   |                 |                                                                                               |
| Het SE gemiddelde van klas 3 telt voor 28% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 72% bij. |       |          |                                          |             |                              |                                          |             |                           |                           |                |                       |                 |                                                                                               |

| Algemene opmerkingen: |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moet voldoende*       | Deze opdracht moet voldoende worden afgesloten, omdat dit wordt gebruikt als DP portfolio.<br>Deze opdracht moet voldoende worden afgesloten. Indien niet voldoende dan volgt er een herkansing.                                                         |
| Variabel*             | De website wordt gedurende periode 1 gebouwd en later aangevuld.                                                                                                                                                                                         |
| nvt*                  | Leerlingen worden gedurende een periode beoordeeld op verschillende beroepscomeptenties.                                                                                                                                                                 |
| 1, 2*                 | TT01 wordt afhankelijk van periodeplanning afgetoetst in periode 1 of 2.                                                                                                                                                                                 |
| 3,4,5*                | TT09/SE04 en TT10/SE05 wordt afhankelijk van de beschikbaarheid afgetoetst in leerjaar 3 of 4 in periode 3, 4 of 5.                                                                                                                                      |
| Ja*                   | Dit SE wordt pas in leerjaar 4 herkanst.<br>SE04 en SE05 tellen pas mee in klas 4, ook als ze in klas 3 afgenomen worden.                                                                                                                                |
| DP Portfolio*         | TT02 wordt afgetoetst in periode 1. De technische aspecten van het DP Portfolio moeten voldoende zijn, hierdoor mag dit gedurende het schooljaar worden verbeterd. In het geval van een herkansing na 1 december word maximaal het cijfer 6,5 toegekend. |

**D&P profieldelen Kader Beroepsgerichte Leerweg (KBL)  
leerjaar 3**

Examenprogramma Dienstverlening en Producten (vakcode 1900)

| Toets-nr                                                                                        | SE-nr | Periode  | Omschrijving leerstof                   | Tijdsduur   | Vakcode                      | Examineenheid                            | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging voortgangs dossier | Examen dossier | Weging examen dossier | Herkans baar | Opmerking/bijzonderheden                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------------------------------------|-------------|------------------------------|------------------------------------------|-------------|---------------------------|---------------------------|----------------|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| TT01                                                                                            |       | 1, 2*    | Kennis/ vaardighedentoets DP Algemeen.  | 100 minuten | 1904<br>1915                 | Kern 1904 en 1915                        |             | Praktisch/<br>Theoretisch | 10%                       | Nee            |                       | Nee          |                                                                                               |
| TT02                                                                                            | SE01  | 2        | Technische aspecten website.            | Variabel*   | 1904                         | P/DP/4.3.4                               | SE+CE       | Praktisch                 | 15%                       | Ja             | 5%                    | Ja*          | DP portfolio*                                                                                 |
| TT03                                                                                            |       | 2        | Kennis/ vaardighedentoets DP Algemeen.  | 100 minuten | 1902<br>1904<br>1915         | Kern 1904 en 1915                        |             | Praktisch/<br>Theoretisch | 15%                       | Nee            |                       | Nee          |                                                                                               |
| TT04                                                                                            |       | 3        | Kennis- / vaardighedentoets DP Techniek | 100 minuten | 1903                         | Profieldeel 3                            |             | Praktisch/<br>Theoretisch | 15%                       | Nee            |                       | Nee          |                                                                                               |
| TT05                                                                                            |       | 3        | Kennis- / vaardighedentoets DP Koken    | 100 minuten | 1915                         | P/D&P/1.3.2                              |             | Praktisch                 | 10%                       | Nee            |                       | Nee          |                                                                                               |
| TT06                                                                                            |       | 3        | Inhoud website                          | variabel*   | 1902<br>1903<br>1904<br>1915 | Profieldelen 1 t/m 4                     |             | Praktisch                 | O/V/G                     | Nee            |                       | Nee          | De inhoud van de website is een portfolio van gemaakte producten van D&P, LOB en keuzevakken. |
| TT07                                                                                            | SE02  | 3        | Presenteren, promoten en verkopen       | 120 minuten | 1902                         | P/DP/2.1 - P/DP/2.2 (muv 2.2.2 en 2.2.3) | SE+CE       | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                       | Ja             | 15%                   | Ja*          |                                                                                               |
| TT08                                                                                            | SE03  | 3        | Presenteren website portfolio           | 15 minuten  | 1904                         | P/DP/2.3.1.2 en P/DP/4.3.5               | SE+CE       | Praktisch                 | 15%                       | Ja             | 3%                    | Nee          |                                                                                               |
| TT09                                                                                            | SE04  | 3, 4, 5* | Gespreksvaardigheden                    | 15 minuten  | 1902                         | P/DP/2.2.2 en P/DP/2.2.3                 |             | Praktisch                 | 5%                        | Ja*            | 2,5%                  | Nee          | Leerling krijgt een casus en gaat in gesprek met een tegenspeler                              |
| TT10                                                                                            | SE05  | 3, 4, 5* | Producten presenteren                   | Variabel**  | 1902                         | P/DP/2.2.3                               |             | Praktisch                 | 5%                        | Ja*            | 2,5%                  | Nee          |                                                                                               |
| Totale gewing                                                                                   |       |          |                                         |             |                              |                                          |             |                           | 85%                       |                | 28%                   |              |                                                                                               |
| Het SE gemiddelde van klas 3 telt voor 28% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 72% bij. |       |          |                                         |             |                              |                                          |             |                           |                           |                |                       |              |                                                                                               |

**Algemene opmerkingen:**

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Variabel*     | De website wordt gedurende periode 1 gebouwd en later aangevuld.                                                                                                                                                                                                                |
| Ja*           | TT02 SE01. Deze opdracht moet voldoende worden afgesloten. Indien dit niet voldoende is, dan volgt er een herkansing. Deze opdracht wordt gebruikt als DP portfolio.                                                                                                            |
| 1,2*          | De periode is afhankelijk van de periodeplanning.                                                                                                                                                                                                                               |
| 3,4,5*        | TT09/SE04 en TT10/SE05 wordt afhankelijk van de beschikbaarheid afgetoetst in leerjaar 3 of 4 in periode 3, 4 of 5.                                                                                                                                                             |
| Ja*           | Dit SE wordt pas in leerjaar 4 herkanst.<br>SE04 en SE05 tellen pas mee in klas 4, ook als ze in klas 3 afgenomen worden.                                                                                                                                                       |
| DP Portfolio* | Het cijfer hiervan komt uit periode 1. De technische aspecten van het DP Portfolio moeten voldoende zijn. Als dit niet het geval is, dan mag dit gedurende het schooljaar worden verbeterd. In het geval van een herkansing wordt na 1 april maximaal het cijfer 6,5 toegekend. |

**D&P profieldelen Gemengde Leerweg (GL)**  
**leerjaar 3**

Examenprogramma Dienstverlening en Producten (vakcode 1900)

| Toets-nr                                                                                        | SE-nr | Periode | Omschrijving leerstof                    | Tijdsduur   | Vakcode   | Examineeenheid             | SE of SE+CE | Toetsvorm              | Weging voortgangs dossier | Examen dossier | Weging examen dossier | Herkans baar    | Opmerking/bijzonderheden                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|------------------------------------------|-------------|-----------|----------------------------|-------------|------------------------|---------------------------|----------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| TT01                                                                                            | SE01  | 2       | Technische aspecten website              | Variabel*   | 1904      | P/DP/4.3.4                 | SE+CE       | Praktisch              | 25%                       | Ja             | 10%                   | Ja*             | DP portfolio*                                                                                 |
|                                                                                                 |       |         |                                          |             |           |                            |             |                        |                           |                |                       |                 |                                                                                               |
| TT02                                                                                            |       | 2       | Kennis- / vaardigheidentoets DP Algemeen | 100 minuten | 1904 1915 | Kern 1904 en 1915          |             | Praktisch/ Theoretisch | 25%                       | Nee            |                       | Nee             | Toetsing vindt in toetsweek plaats.                                                           |
|                                                                                                 |       |         |                                          |             |           |                            |             |                        |                           |                |                       |                 |                                                                                               |
| TT03                                                                                            |       | 3       | Kennis- / vaardigheidentoets DP Algemeen | 100 minuten | 1904 1915 | Kern 1904 en 1915          |             | Praktisch/ Theoretisch | 25%                       | Nee            |                       | Nee             | Toetsing vindt in toetsweek plaats.                                                           |
| TT04                                                                                            |       | 3       | Kennis- / vaardigheidentoets DP Koken    | 100 minuten | 1915      | P/D&P/1.3.2                |             | Praktisch              | 15%                       | Nee            |                       | Nee             |                                                                                               |
| TT05                                                                                            |       | 3       | Inhoud website                           | variabel*   | 1904 1915 | Profieldelen 1 en 4        |             | Praktisch              | O/V/G                     | Nee            |                       | Moet voldoende* | De inhoud van de website is een portfolio van gemaakte producten van D&P, LOB en keuzevakken. |
| TT06                                                                                            | SE02  | 3       | Presenteren website portfolio            | 15 minuten  | 1904      | P/DP/2.3.1.2 en P/DP/4.3.5 | SE+CE       | Praktisch              | 10%                       | Ja             | 5%                    | Nee             |                                                                                               |
| Totale gewing                                                                                   |       |         |                                          |             |           |                            |             |                        | 100%                      |                | 15%                   |                 |                                                                                               |
| Het SE gemiddelde van klas 3 telt voor 15% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 85% bij. |       |         |                                          |             |           |                            |             |                        |                           |                |                       |                 |                                                                                               |

**Algemene opmerkingen:**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Moet voldoende* | Deze opdracht moet voldoende worden afgesloten, want dit wordt gebruikt als DP portfolio. Indien niet voldoende, dan volgt er een herkansing.                                                                                                                                      |
| Variabel*       | De website wordt gedurende periode 1 gebouwd en later aangevuld.                                                                                                                                                                                                                   |
| Ja*             | TT01 SE01. Deze opdracht moet voldoende worden afgesloten. Indien dit niet voldoende is, dan volgt er een herkansing. Deze opdracht wordt gebruikt als DP portfolio.                                                                                                               |
| DP Portfolio*   | Het cijfer hiervan komt uit periode 1. De technische aspecten van het DP Portfolio moeten voldoende zijn. Als dit niet het geval is, dan mag dit gedurende het schooljaar worden verbeterd. In het geval van een herkansing wordt na 1 december maximaal het cijfer 6,5 toegekend. |

# D&P profieldelen Basis Beroepsgerichte Leerweg (BBL)

## leerjaar 4

Examenprogramma Dienstverlening en Producten (vakcode 1900)

| SE-nr                                                                                       | Periode  | Omschrijving leerstof                                                                      | Tijdsduur   | Vakcode      | Examineenheid                                                               | SE of SE+CE | Toetsvorm               | Weging | Herkans baar    | Opmerking/bijzonderheden                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| SE04                                                                                        | 3, 4, 5* | Gespreksvaardigheden.                                                                      | 15 minuten  | 1902         | P/DP/2.2.2 en P/DP/2.2.3                                                    | SE+CE       | Praktisch               | 2,5%   | Nee             | Leerling krijgt een casus en gaat in gesprek met een tegenspeler |
| SE05                                                                                        | 3, 4, 5* | Producten presenteren.                                                                     | Variabel**  | 1902         | P/DP/2.2.3                                                                  | SE+CE       | Praktisch               | 2,5%   | Nee             |                                                                  |
| SE06                                                                                        | 4        | Activiteit organiseren.                                                                    | 120 minuten | 1904<br>1915 | P/DP/1.1<br>P/DP/1.2.1.7<br>P/DP/1.2.3.3<br>P/DP/1.2.3.6<br>P/DP/4.1-Poster | SE+CE       | Praktisch               | 12,5%  | Ja*             |                                                                  |
| SE07                                                                                        | 4        | Product maken en verbeteren & Product beoordelen, ontwerpen en tekenen (en printen) in 3D. | 120 minuten | 1903         | P/DP/3.2.1<br>P/DP/3.2.2                                                    | SE+CE       | Praktisch               | 10%    | Ja*             |                                                                  |
| SE08                                                                                        | 5        | Product maken en verbeteren & Product beoordelen, ontwerpen en tekenen (en printen) in 3D. | 120 minuten | 1903         | P/DP/3.1<br>P/DP/3.2.3<br>P/DP/3.2.5                                        | SE+CE       | Praktisch - Theoretisch | 10%    | Ja*             |                                                                  |
| SE09                                                                                        | 5        | Film maken.                                                                                | 120 minuten | 1904         | P/DP/4.2                                                                    | SE+CE       | Praktisch               | 12%    | Ja*             |                                                                  |
| SE10                                                                                        | 5        | Activiteit organiseren.                                                                    | 120 minuten | 1904<br>1915 | P/DP/1.2.1.5<br>P/DP/1.2.2.1<br>P/DP/1.2.3.2<br>P/DP/4.1-Flyer              | SE+CE       | Praktisch               | 12,5%  | Ja*             |                                                                  |
| SE11                                                                                        | 4,5*     | Koken en Minitoets-vragen.                                                                 | 120 minuten | 1915         | P/DP/1.2.3.9<br>P/DP/1.2.3.10<br>P/DP/1.3<br>P/DP/1.4                       | SE+CE       | Praktisch - Theoretisch | 15%    | Nee             |                                                                  |
| SE12                                                                                        | 4,5*     | Website maken.                                                                             | Variabel*   | 1904         | P/DP/4.3                                                                    | SE+CE       | Praktisch               | 8%     | Moet voldoende* | Instroom PTA**                                                   |
| SE13                                                                                        | 4,5*     | Presenteren, promoten en verkopen.                                                         | 120 minuten | 1902         | P/DP/2.1 - P/DP/2.2                                                         | SE+CE       | Praktisch/Theoretisch   | 15%    | Nee             | Instroom PTA**                                                   |
| Het gemiddelde van klas 3 telt voor 28% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 72% bij |          |                                                                                            |             |              |                                                                             |             |                         | 72%    |                 |                                                                  |

### Algemene opmerkingen:

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3,4,5*          | De periode is afhankelijk van de beschikbaarheid van de examenruimte.                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                 | SE04 en SE05 tellen pas mee in klas 4, ook als ze al in klas 3 afgenomen zijn.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Variabel**      | De leerling krijgt verschillende opdrachten om uiteindelijk een etalage / tafelpresentatie te maken                                                                                                                                                                                                                        |
| Ja*             | In periode 5 is er een mogelijkheid om te herkansen. Er kunnen maximaal 3 SE's herkanst worden. SE06 en SE10 kunnen niet allebei gekozen worden.<br>Het herkansingscijfer komt in de kolom herkansing van het SE met het laagste cijfer.<br>De herkansing hiervan bestaat uit:<br>P/DP/1.2.1.4<br>P/DP/1.2.2.2<br>P/DP/4.1 |
| Moet voldoende* | Deze opdracht moet voldoende worden afgesloten, want dit wordt gebruikt als DP portfolio.                                                                                                                                                                                                                                  |
| Variabel*       | De website wordt gedurende periode 4 gebouwd en later aangevuld.                                                                                                                                                                                                                                                           |

\*\*Het volledige instroom PTA moet voor de kerstvakantie afgerond zijn.

# D&P profieldelen Kader Beroepsgerichte Leerweg (KBL)

## leerjaar 4

Examenprogramma Dienstverleners en Producten (vakcode 1900)

| SE-nr                                                                                       | Periode  | Omschrijving leerstof                                                                      | Tijdsduur   | Vakcode      | Examineenheid                                                               | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging | Herkans baar    | Opmerking/bijzonderheden                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------|
| SE04                                                                                        | 3, 4, 5* | Gespreksvaardigheden.                                                                      | 15 minuten  | 1902         | P/DP/2.2.2 en P/DP/2.2.3                                                    | SE+CE       | Praktisch                 | 2,5%   | Nee             | Leerling krijgt een casus en gaat in gesprek met een tegenspeler |
| SE05                                                                                        | 3, 4, 5* | Producten presenteren.                                                                     | Variabel**  | 1902         | P/DP/2.2.3                                                                  | SE+CE       | Praktisch                 | 2,5%   | Nee             |                                                                  |
| SE06                                                                                        | 4        | Activiteit organiseren.                                                                    | 120 minuten | 1904<br>1915 | P/DP/1.1<br>P/DP/1.2.1.7<br>P/DP/1.2.3.3<br>P/DP/1.2.3.6<br>P/DP/4.1-Poster | SE+CE       | Praktisch                 | 12,5%  | Ja*             |                                                                  |
| SE07                                                                                        | 4        | Product maken en verbeteren & Product beoordelen, ontwerpen en tekenen (en printen) in 3D. | 120 minuten | 1903         | P/DP/3.2.1 - P/DP/3.2.2                                                     | SE+CE       | Praktisch                 | 10%    | Ja*             |                                                                  |
| SE08                                                                                        | 5        | Product maken en verbeteren & Product beoordelen, ontwerpen en tekenen (en printen) in 3D. | 120 minuten | 1903         | P/DP/3.1<br>P/DP/3.2.3 - P/DP/3.2.5                                         | SE+CE       | Praktisch - Theoretisch   | 10%    | Ja*             |                                                                  |
| SE09                                                                                        | 5        | Film maken.                                                                                | 120 minuten | 1904         | P/DP/4.2                                                                    | SE+CE       | Praktisch                 | 12%    | Ja*             |                                                                  |
| SE10                                                                                        | 5        | Activiteit organiseren.                                                                    | 120 minuten | 1904<br>1915 | P/DP/1.2.1.5<br>P/DP/1.2.2.1<br>P/DP/1.2.3.2<br>P/DP/4.1-Flyer              | SE+CE       | Praktisch                 | 12,5%  | Ja*             |                                                                  |
| SE11                                                                                        | 4,5*     | Koken en Minitoets-vragen.                                                                 | 120 minuten | 1915         | P/DP/1.2.3.9<br>P/DP/1.2.3.10<br>P/DP/1.3<br>P/DP/1.4                       | SE+CE       | Praktisch - Theoretisch   | 15%    | Nee             |                                                                  |
| SE13                                                                                        | 4,5*     | Website maken.                                                                             | Variabel*   | 1904         | P/DP/4.3                                                                    | SE+CE       | Praktisch                 | 8%     | Moet voldoende* | Instroom PTA**                                                   |
| SE14                                                                                        | 4,5*     | Presenteren, promoten en verkopen.                                                         | 120 minuten | 1902         | P/DP/2.1 - P/DP/2.2                                                         | SE+CE       | Praktisch/<br>Theoretisch | 15%    | Nee             | Instroom PTA**                                                   |
| Het gemiddelde van klas 3 telt voor 23% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 77% bij |          |                                                                                            |             |              |                                                                             |             |                           | 77%    |                 |                                                                  |

### Algemene opmerkingen:

|                 |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3,4,5*          | De periode is afhankelijk van de beschikbaarheid van de examenruimte.<br>SE04 en SE05 tellen pas mee in klas 4, ook als ze al in klas 3 afgenomen zijn.                                                                            |
| Variabel**      | De leerling krijgt verschillende opdrachten om uiteindelijk een etalage / tafelpresentatie te maken                                                                                                                                |
| Ja*             | In periode 5 is er een mogelijkheid om te herkansen. Er kunnen maximaal 3 SE's herkanst worden. SE06 en SE10 kunnen niet allebei gekozen worden.<br>De herkansing hiervan bestaat uit:<br>P/DP/1.2.1.4<br>P/DP/1.2.2.2<br>P/DP/4.1 |
| Moet voldoende* | Deze opdracht moet voldoende worden afgesloten, want dit wordt gebruikt als DP portfolio.                                                                                                                                          |
| Variabel*       | De website wordt gedurende periode 4 gebouwd en later aangevuld.                                                                                                                                                                   |

**\*\*Het volledige instroom PTA moet voor de kerstvakantie afgerond zijn.**

**D&P profieldelen Gemengde Leerweg (GL)**  
**leerjaar 4**

Examenprogramma Dienstverlenen en Producten (vakcode 1900)

| SE-nr                                                                                       | Periode | Omschrijving leerstof     | Tijdsduur   | Vakcode      | Examineenheid                                                                  | SE of SE+CE | Toetsvorm                  | Weging | Herkans baar    | Opmerking/bijzonderheden                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|-------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|--------|-----------------|-------------------------------------------------|
| SE03                                                                                        | 4       | Activiteit organiseren    | 120 minuten | 1904<br>1915 | P/DP/1.1<br>P/DP/1.2.1.7<br>P/DP/1.2.3.3<br>P/DP/1.2.3.6<br>P/DP/4.1-Poster    | SE+CE       | Praktisch                  | 20%    | Ja*             |                                                 |
| SE04                                                                                        | 5       | Film maken                | 120 minuten | 1904         | P/DP/4.2                                                                       | SE+CE       | Praktisch                  | 20%    | Ja*             |                                                 |
| SE05                                                                                        | 5       | Activiteit organiseren    | 120 minuten | 1904<br>1915 | P/DP/1.2.1.5<br>P/DP/1.2.2.1<br>P/DP/1.2.2.2<br>P/DP/1.2.3.2<br>P/DP/4.1-Flyer | SE+CE       | Praktisch                  | 25%    | Ja*             |                                                 |
| SE06                                                                                        | 4,5*    | Koken en Minitoets-vragen | Variabel*   | 1915         | P/DP/1,2.3.9<br>P/DP/1.2.3.10<br>P/DP/1.3<br>P/DP/1.4                          | SE+CE       | Praktisch -<br>Theoretisch | 20%    | Nee             | Bestaat uit 2 keer koken en 40 minitoetsvragen. |
| SE07                                                                                        | 4,5*    | Website maken             | Variabel**  | 1904         | P/DP/4.3                                                                       | SE+CE       | Praktisch                  | 15%    | Moet voldoende* | Instroom PTA**                                  |
| Het gemiddelde van klas 3 telt voor 15% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 85% bij |         |                           |             |              |                                                                                |             |                            | 85%    |                 |                                                 |

**Algemene opmerkingen:**

|                 |                                                                                                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ja*             | In periode 5 is er een mogelijkheid om te herkansen. Er kunnen maximaal 3 SE's herkanst worden. SE03 en SE05 kunnen niet allebei gekozen worden. |
| Ja**            | Als je SE03 of SE05 herkanst, krijg je andere onderdelen uit 1.2 dan het originele SE.                                                           |
| Moet voldoende* | Deze opdracht moet voldoende worden afgesloten, want dit wordt gebruikt als DP portfolio.                                                        |
| Variabel*       | De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.                                                                           |
| Variabel**      | De website wordt gedurende periode 4 gebouwd en later aangevuld.                                                                                 |
| 4,5*            | Dit wordt in een carroussel aangeboden.                                                                                                          |

**\*\*Het volledige instroom PTA moet voor de kerstvakantie afgerond zijn.**

**BWI Profieldelen Basis Beroepsgerichte Leerweg (BBL) en Kader Beroepsgerichte Leerweg (KBL)  
leerjaar 3**

Examenprogramma Bouwen Wonen en Interieur (vakcode 1200)

| Toets-nr                                                                                        | SE-nr | Periode  | Omschrijving leerstof                                                                                   | Tijdsduur | Vakcode      | Examineenheid                                                                                                                                                                               | SE of SE+CE | Toetsvorm   | Weging voortgangs dossier | Examen dossier | Weging examen dossier | Herkans baar | Opmerking/bijzonderheden |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|---------------------------|----------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
| TT01                                                                                            | SE01  | 1 t/m 5* | Vaardigheden en theoretische kennis aantonen aan de hand van het vervaardigen van 5 praktijkopdrachten. | Variabel* | 1201<br>1203 | P/BWI/1.1.3<br>P/BWI/1.1.4<br>P/BWI/1.2 (muv 1.2.1)<br>P/BWI/1.3.5<br>P/BWI/2.1 (muv 2.1.3.2 / 2.1.3.3 / 2.1.5.1)<br>P/BWI/2.2 (muv 2.2.2.1 / 2.2.4.1 / 2.2.5.1)<br>P/BWI/2.4 (muv 2.4.1.1) | SE+CE       | Praktisch   | 25%                       | Ja             | 20%                   | Nee          |                          |
| TT02                                                                                            | SE02  | 1 t/m 5* | Vaardigheden en theoretische kennis aantonen aan de hand van het vervaardigen van 6 praktijkopdrachten. | Variabel* | 1202<br>1204 | P/BWI/3.2<br>P/BWI/4.1<br>P/BWI/4.2 (muv 4.2.1.1 tm/ 4.2.1.4)<br>P/BWI/4.3<br>P/BWI/4.4 (muv 4.4.1.1 / 4.4.1.2 / 4.4.2.2 / 4.4.3.1)                                                         | SE+CE       | Praktisch   | 25%                       | Ja             | 20%                   | Nee          |                          |
| TT03                                                                                            | SE03  | 2 of 3*  | Eindtoets<br>Module 1 Bouwproces en bouwvoorbereiding                                                   | 50 min    | 1201<br>1203 | P/BWI/1.1.1<br>P/BWI/1.1.2<br>P/BWI/1.2.1<br>P/BWI/1.3 (muv 1.3.5)                                                                                                                          | SE+CE       | Theoretisch | 25%                       | Ja             | 15%                   | ja           |                          |
| TT04                                                                                            | SE04  | 2 of 3*  | Eindtoets<br>Module 3 Hout en Meubelverbindingen                                                        | 50 min    | 1201<br>1203 | P/BWI/3.1 (muv 3.1.2.1 / 3.1.3.1)                                                                                                                                                           | SE+CE       | Theoretisch | 25%                       | Ja             | 15%                   | Ja           |                          |
| Totale weging                                                                                   |       |          |                                                                                                         |           |              |                                                                                                                                                                                             |             |             | 100%                      |                | 70%                   |              |                          |
| Het SE gemiddelde van klas 3 telt voor 30% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 70% bij. |       |          |                                                                                                         |           |              |                                                                                                                                                                                             |             |             |                           |                |                       |              |                          |

Algemene opmerkingen:

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

1 t/m 5\* SE01 & SE02 worden gedurende 2 leerjaren afgerond. De individuele opdrachten kunnen in leerjaar 3 of in leerjaar 4 worden beoordeeld.

2 of 3\* SE03 en SE04 wordt afhankelijk van de beschikbaarheid afgetoetst in periode 2 of 3.

# BWI profieldelen Basis Beroepsgerichte Leerweg (BBL) en Kader Beroepsgerichte Leerweg (KBL)

## leerjaar 4

Examenprogramma Bouwen Wonen en Interieur (vakcode 1200)

| SE-nr                                                                                           | Periode  | Omschrijving leerstof                                                                                   | Tijdsduur | Vakcode      | Exameneenheid                                                                                                                                                                                                                                       | SE of SE+CE | Toetsvorm   | Weging examen dossier | Herkans baar | Opmerking/bijzonderheden |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|--------------------------|
| SE01                                                                                            | 1 t/m 5* | Vaardigheden en theoretische kennis aantonen aan de hand van het vervaardigen van 5 praktijkopdrachten. | Variabel* | 1201<br>1203 | P/BWI/1.1.3<br>P/BWI/1.1.4<br>P/BWI/1.2 (muv 1.2.1)<br>P/BWI/1.3.5<br>P/BWI/2.1 (muv 2.1.3.2 / 2.1.3.3 / 2.1.5.1)<br>P/BWI/2.2 (muv 2.2.2.1 / 2.2.4.1 / 2.2.5.1)<br>P/BWI/2.4 (muv 2.4.1.1)                                                         | SE+CE       | Praktisch   | 15%                   | Nee          |                          |
| SE02                                                                                            | 1 t/m 5* | Vaardigheden en theoretische kennis aantonen aan de hand van het vervaardigen van 6 praktijkopdrachten. | Variabel* | 1202<br>1204 | P/BWI/3.2<br>P/BWI/4.1<br>P/BWI/4.2 (muv 4.2.1.1 tm/ 4.2.1.4)<br>P/BWI/4.3<br>P/BWI/4.4 (muv 4.4.1.1 / 4.4.1.2 / 4.4.2.2 / 4.4.3.1)                                                                                                                 | SE+CE       | Praktisch   | 15%                   | Nee          |                          |
| SE05                                                                                            | 4 of 5*  | Eindtoets<br>Module 2 Bouwen van de fundering<br>Module 4: Design en Decoratie                          | 100 min   | 1202<br>1204 | P/BWI/2.1.3.2<br>P/BWI/2.1.3.3<br>P/BWI/2.1.5.1<br>P/BWI/2.2.2.1<br>P/BWI/2.2.4.1<br>P/BWI/2.2.5.1<br>P/BWI/2.3.1<br>P/BWI/2.3.2.1<br>P/BWI/2.4.1.1<br>P/BWI/4.2.1.1 tm 4.2.1.4<br>P/BWI/4.4.1.1<br>P/BWI/4.4.1.2<br>P/BWI/4.4.2.2<br>P/BWI/4.4.3.1 | SE+CE       | Theoretisch | 20%                   | Ja           |                          |
| SE06                                                                                            | 4 en 5   | Module 1: Bouwproces en bouwvoorbereiding<br>Module 3: Hout en Meubelverbindingen                       | Variabel* | 1201<br>1203 | Kern BWI: P/BWI/1.1.1.3 t/m 1.1.1.5, 1.1.2.1, 1.1.3.1, 1.2.1.2, 1.2.2, 1.2.3, 1.2.4, 1.2.6, 1.2.7, 1.3.2 t/m 1.3.6, 3.1, 3.2                                                                                                                        | SE+CE       | Praktisch   | 50%                   | Ja           | Instroom PTA**           |
| Het SE gemiddelde van klas 3 telt voor 50% mee als eindcijfer, in klas 4 komt daar nog 50% bij. |          |                                                                                                         |           |              |                                                                                                                                                                                                                                                     |             |             | 50%                   |              |                          |

### Algemene opmerkingen:

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

1 t/m 5\* SE01 & SE02 worden gedurende 2 leerjaren afgerond. De individuele opdrachten kunnen in leerjaar 3 of in leerjaar 4 worden beoordeeld.

4 of 5\* SE05 wordt afhankelijk van de beschikbaarheid afgetoetst in periode 4 of 5.

\*\*Het volledige instroom PTA moet voor de kerstvakantie afgerond zijn.

## Keuzevak Hout en Meubelverbindingen (hmvb)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                                                                                                         | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking |
|---------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen.                 | Variabel* | 1203    | K/BWI/3.1     | SE+CE       | Praktisch/<br>Theoretisch | 50%                   | Ja*         |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische-, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines. | Variabel* | 1203    | K/BWI/3.2     | SE+CE       | Praktisch/<br>Theoretisch | 50%                   | Ja*         |           |
| Totale gewing |                |                                                                                                                                               |           |         |               |             |                           | 100%                  |             |           |

### Algemene opmerkingen:

|                |                                                                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ja*            | De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.                                                                                        |
| 1, 2, 3, 4, 5* | De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt, het keuzevak wordt in één periode afgerond. |
| Variabel*      | De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.                                                                  |

### Keuzevak Gevelopeningen (geve)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                                                                                                 | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkans baar | Opmerking                 |
|---------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|--------------|---------------------------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Werkzaamheden voor het maken van kozijnen voor ramen of deuren, het maken van ramen en het afhangen van ramen of deuren voorbereiden. | Variabel* | 1210    | K/BWI/6.1     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 30%                   | Ja*          | Voorbereidingen productie |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Aan de hand van een werktekening houten kozijnen en ramen maken volgens de KVT.                                                       | Variabel* | 1210    | K/BWI/6.2     | SE          | Theoretisch               | 40%                   | Ja*          | Theorie materiaal         |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Ramen of deuren afhangen en sluitbaar maken.                                                                                          | Variabel* | 1210    | K/BWI/6.3     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 30%                   | Ja*          | Vaardigheden en productie |
| Totale gewing |                |                                                                                                                                       |           |         |               |             |                           | 100%                  |              |                           |

#### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

## Keuzevak Meubelmaken (meub)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                       | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid         | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkans baar | Opmerking                 |
|---------------|----------------|---------------------------------------------|-----------|---------|-----------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|--------------|---------------------------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Tekenen en calculeren                       | Variabel* | 1220    | K/BWI/16.1            | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 30%                   | Ja*          | Voorbereidingen productie |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Kennis plaatmateriaal en hout               | Variabel* | 1220    | K/BWI/16.2.2/3        | SE          | Theoretisch               | 20%                   | Ja*          | Theorie materiaal         |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Voorbereiding werkzaamheden en meubel maken | Variabel* | 1220    | K/BWI/16.2.1 en 2.4/9 | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 50%                   | Ja*          | Vaardigheden en productie |
| Totale weging |                |                                             |           |         |                       |             |                           | 100%                  |              |                           |

### Algemene opmerkingen:

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

## Keuzevak Interieurontwerp en -design (intd)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                                            | Tijdsduur | Vakcode | Examen eenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking |
|---------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|----------------|-------------|-----------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een interieur ontwerpen,                                                         | Variabel* | 1223    | K/BWI/19.1     | SE          | Praktisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen, maken en repareren. | Variabel* | 1223    | K/BWI/19.2     | SE          | Praktisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Interieurelementen decoreren en presenteren,                                     | Variabel* | 1223    | K/BWI/19.3     | SE          | Praktisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren.         | Variabel* | 1223    | K/BWI/19.4     | SE          | Praktisch | 25%                   | Ja*         |           |
| Totale gewing |                |                                                                                  |           |         |                |             |           | 100%                  |             |           |

### Algemene opmerkingen:

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt, het keuzevak wordt in één periode afgerond.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

## Keuzevak Ontwerp duurzame comfortwoning (docw)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                                               | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking |
|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Ontwerpen van een "Duurzamecomfortwoning" waarin nieuwe technologieën zijn verwerkt | Variabel* | 1228    | K/BWI/20.1    | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 50%                   | Ja*         |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Maken van een maquette voor een "Duurzamecomfortwoning"                             | Variabel* | 1228    | K/BWI/20.2    | SE          | Theoretisch               | 50%                   | Ja*         |           |
| Totale gewing |                |                                                                                     |           |         |               |             |                           | 100%                  |             |           |

### Algemene opmerkingen:

|                |                                                                                                                                         |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ja*            | De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.                                                                                        |
| 1, 2, 3, 4, 5* | De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt, het keuzevak wordt in één periode afgerond. |
| Variabel*      | De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.                                                                  |

## Keuzevak Plaat- en constructiewerk (plcw)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                                           | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid    | SE of SE+CE | Toetsvorm                | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking |
|---------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|------------------|-------------|--------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Werkvoorbereiding.                                                              | Variabel* | 1305    | K/PIE 1.1        | SE          | Theoretisch en Praktisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Instellen en benoemen van gereedschappen, materialen en bewerken.               | Variabel* | 1305    | K/PIE 1.2 en 1.3 | SE          | Praktisch                | 25%                   | Ja*         |           |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Bewerken en vervormen en verbinden van materialen.                              | Variabel* | 1305    | K/PIE 1.3 en 1.4 | SE          | Praktisch                | 25%                   | Ja*         |           |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Bewerken en vervormen en verbinden van materialen en controleren opmaatvoering. | Variabel* | 1305    | K/PIE 1.4 en 1.5 | SE          | Praktisch                | 25%                   | Ja*         |           |
| Totale weging |                |                                                                                 |           |         |                  |             |                          | 100%                  |             |           |

### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

### Keuzevak Utiliteitsinstallaties (util)

| SE-nr            | Periode        | Omschrijving leerstof                                                                                     | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid         | SE of SE+CE | Toetsvorm                | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking |
|------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------------|-------------|--------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE01             | 1, 2, 3, 4, 5* | Werkvoorbereiding.                                                                                        | Variabel* | 1311    | K/PIE/7.1             | SE          | Theoretisch en Praktisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE02             | 1, 2, 3, 4, 5* | Utiliteitsinstallaties aanleggen en afmonteren van schakelmateriaal .                                     | Variabel* | 1311    | K/PIE/7.2.1 en 7.2.2  | SE          | Praktisch                | 25%                   | Ja*         |           |
| SE03             | 1, 2, 3, 4, 5* | Utiliteitsinstallaties aanleggen en afmonteren van schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten. | Variabel* | 1311    | K/PIE/7.2.3 t/m 7.2.5 | SE          | Praktisch                | 25%                   | Ja*         |           |
| SE04             | 1, 2, 3, 4, 5* | Utiliteitsinstallaties aanleggen en in bedrijf stellen.                                                   | Variabel* | 1311    | K/PIE/7.3             | SE          | Praktisch                | 25%                   | Ja*         |           |
| Totale weighting |                |                                                                                                           |           |         |                       |             |                          | 100%                  |             |           |

#### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

### Keuzevak Drinkwater en sanitair (drws)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                           | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid      | SE of SE+CE | Toetsvorm                | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking |
|---------------|----------------|-------------------------------------------------|-----------|---------|--------------------|-------------|--------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Werkvoorbereiding.                              | Variabel* | 1314    | K/PIE/10.1 en 10.2 | SE          | Theoretisch en praktisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Bewerken en verbinden van leidingen.            | Variabel* | 1314    | K/PIE/10.3         | SE          | Praktisch                | 25%                   | Ja*         |           |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Bewerken, verbinden en aanbrengen appendages.   | Variabel* | 1314    | K/PIE/10.4         | SE          | Praktisch                | 25%                   | Ja*         |           |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Sanitaire opstelling maken met warmtewisselaar. | Variabel* | 1314    | K/PIE/10.5         | SE          | Praktisch                | 25%                   | Ja*         |           |
| Totale weging |                |                                                 |           |         |                    |             |                          | 100%                  |             |           |

#### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

## Keuzevak Verspaningstechniek (vspt)

| SE-nr                                   | Periode        | Omschrijving leerstof                                                                                           | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid           | SE of SE+CE | Toetsvorm                | Weging examen dossier | Herkans baar | Opmerking                    |
|-----------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------------------|-------------|--------------------------|-----------------------|--------------|------------------------------|
| SE01                                    | 1, 2, 3, 4, 5* | Werkvoorbereiding.                                                                                              | Variabel* | 1317    | K/PIE/12.1.1 en 12.1.2  | SE          | Theoretisch en praktisch | 20%                   | Ja*          |                              |
| SE02                                    | 1, 2, 3, 4, 5* | Draai en freesopdrachten produceren.                                                                            | Variabel* | 1317    | K/PIE/12.1.3 t/m 12.1.5 | SE          | Praktisch                | 20%                   | Ja*          |                              |
| SE03                                    | 1, 2, 3, 4, 5* | Een eigen ontworpen draai en freesopdracht produceren.                                                          | Variabel* | 1317    | K/PIE/12.2.1            | SE          | Praktisch                | 20%                   | Ja*          |                              |
| SE04                                    | 1, 2, 3, 4, 5* | Een draai en freesopdracht aan de hand van een tekening produceren en het toepassen van een snijsnelhedentabel. | Variabel* | 1317    | K/PIE/7.3               | SE          | Praktisch                | 20%                   | Ja*          |                              |
| <b>Procesbeoordeling (Functioneren)</b> |                |                                                                                                                 |           |         |                         |             |                          |                       |              |                              |
| SE05                                    | 1, 2, 3, 4, 5* | Competentietoets                                                                                                | Variabel* | 1317    | Kern PIE A,B,C          |             | Praktisch                | 20%                   | Nee          | Periodieke competentiemeting |
| Totale weging                           |                |                                                                                                                 |           |         |                         |             |                          | 100%                  |              |                              |

### Algemene opmerkingen:

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

### Keuzevak Nutsvoorzieningen (nuts)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                                                 | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking |
|---------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een elektriciteitsaansluiting maken van buiten tot in een meterkast                   | Variabel* | 1322    | K/PIE/15.1    | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*         |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Data-aansluitingen maken van buiten tot in een meterkast                              | Variabel* | 1322    | K/PIE/15.2    | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*         |           |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een aardgasaansluiting maken van buiten tot aan een gasmeter in een meterkast         | Variabel* | 1322    | K/PIE/15.3    | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*         |           |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een drinkwateraansluiting maken vanuit buiten tot aan een watermeter in een meterkast | Variabel* | 1322    | K/PIE/15.4    | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*         |           |
| SE05          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een lantaarnpaal aansluiten op een elektriciteitsnet                                  | Variabel* | 1322    | K/PIE/15.5    | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*         |           |
| Totale weging |                |                                                                                       |           |         |               |             |                           | 100%                  |             |           |

#### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

## Keuzevak Booglasprocessen (bglp)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                                                                                      | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid           | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkans baar | Opmerking                    |
|---------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|--------------|------------------------------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Werkvoorbereiding                                                                                                          | Variabel* | 1326    | K/PIE/ 2.1 en 2.2       | SE          | Schriftelijk/<br>Digitaal | 20%                   | Ja           |                              |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Machines en gereedschappen in- en afstellen. Materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen.                                | Variabel* | 1326    | K/PIE/ 2.2 en 2.3       | SE          | Praktisch                 | 20%                   | Ja           |                              |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Machines en gereedschappen in- en afstellen. Materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen.                                | Variabel* | 1326    | K/PIE/ 2.2 en 2.3       | SE          | Praktisch                 | 20%                   | Ja           |                              |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Machines en gereedschappen in- en afstellen. Materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen. Een plan van aanpak opstellen. | Variabel* | 1326    | K/PIE/ 2.2 , 2.3 en 2.4 | SE          | Praktisch/<br>Digitaal    | 20%                   | Ja           |                              |
| SE05          | 1, 2, 3, 4, 5* | Procesbeoordeling.                                                                                                         | Variabel* | 1326    | Kern PIE A, B, C        | SE          | Competentie toets         | 20%                   | Nee          | Periodieke Competentiemeting |
| Totale weging |                |                                                                                                                            |           |         |                         |             |                           | 100%                  |              |                              |

### Algemene opmerkingen:

1, 2, 3, 4, 5\*      De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\*      De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

### Keuzevak Basis Praktisch booglassen (prbl)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                                                                                                                                                                                    | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm    | Weging examen dossier | Herkans baar | Opmerking |
|---------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|--------------|-----------------------|--------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Theorie<br>- Werktekening lezen en interpreteren.<br>- Lasmethode beschrijven<br>- Schetsen maken ter voorbereiding van het lasproces.<br>- Functie en doel van de verschillende parameters van de lasmachine benoemen.  | Variabel* | 1328    | K/PIE/8.1     | SE          | Schriftelijk | 40%                   | Ja           |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Praktijk<br>- Een lasmachine instellen.<br>- Lasapparatuur bedienen.<br>- Onderdelen samenstellen en hechten.<br>- Veiligheidsvoorschriften toepassen.<br>- Onderhands booglassen van ongelegeerd plaat en profielstaal. | Variabel* | 1328    | K/PIE/8.2+8.3 | SE          | Praktisch    | 40%                   | Nee          |           |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Project<br>- Een eindwerkstuk met de geoefende lasverbindingen maken. en controleren op de juiste maatvoering.                                                                                                           | Variabel* | 1328    | K/PIE/8.4     | SE          | Praktisch    | 20%                   | Nee          |           |
| Totale gewing |                |                                                                                                                                                                                                                          |           |         |               |             |              | 100%                  |              |           |

#### Algemene opmerkingen:

1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

## Keuzevak Lasrobot (Irbt)

| SE-nr          | Periode        | Omschrijving leerstof                                                                                                                             | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkans baar | Opmerking |
|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|--------------|-----------|
| SE01           | 1, 2, 3, 4, 5* | Het besturen van de lasrobot met daarbij in achtname de veiligheid van de lasrobot en de personen in de ruimte.                                   | Variabel* | 1332    | K/PIE 19.1    | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*          |           |
| SE02           | 1, 2, 3, 4, 5* | Het laten programmeren en lassen van de lasrobot, zodat er met het MIG/MAG proces een las gemaakt kan worden in diverse vormen, soorten en maten. | Variabel* | 1332    | K/PIE 19.2    | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*          |           |
| SE03           | 1, 2, 3, 4, 5* | Een 3D tekening maken van een laswerkstuk en deze offline programmeren.                                                                           | Variabel* | 1332    | K/PIE 19.3    | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*          |           |
| SE03           | 1, 2, 3, 4, 5* | Ter beoordeling een 3D laswerkstuk ontwerpen, zagen en in elkaar hechten en aflassen op de lasrobot, on- en offline geprogrammeerd.               | Variabel* | 1332    | K/PIE 19.4    | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*          |           |
| Totale gewicht |                |                                                                                                                                                   |           |         |               |             |                           | 100%                  |              |           |

### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

### Keuzevak Aandrijf- en remsystemen (adrs)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                                                                           | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking |
|---------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een aandrijfsysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.                                            | Variabel* | 1406    | K/MET/2.1     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 35%                   | Ja*         |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een remsysteem testen, controleren, metingen uitvoeren, componenten vervangen, testen, ontlichten en afstellen. | Variabel* | 1406    | K/MET/2.2     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 35%                   | Nee         |           |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.                                               | Variabel* | 1406    | K/MET/2.3     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 30%                   | Nee         |           |
| Totale weging |                |                                                                                                                 |           |         |               |             |                           | 100%                  |             |           |

#### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

### Keuzevak Fietstechniek (ftst)

| SE-nr            | Periode        | Omschrijving leerstof                                                           | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking |
|------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE01             | 1, 2, 3, 4, 5* | Een fiets afleveringsklaar maken.                                               | Variabel* | 1409    | K/MET/5.1     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE02             | 1, 2, 3, 4, 5* | Het elektrisch systeem van een fiets controleren, meten en repareren.           | Variabel* | 1409    | K/MET/5.2     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE03             | 1, 2, 3, 4, 5* | Het aandrijf- en veersysteem van een fiets controleren, vervangen en afstellen. | Variabel* | 1409    | K/MET/5.3     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE04             | 1, 2, 3, 4, 5* | Een remsysteem van een fiets controleren, meten, vervangen en afstellen.        | Variabel* | 1409    | K/MET/5.4     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| Totale weighting |                |                                                                                 |           |         |               |             |                           | 100%                  |             |           |

#### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

### Keuzevak Gemotoriseerde tweewieler (getw)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                                                      | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkans baar | Opmerking |
|---------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|--------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een gemotoriseerde tweewieler controleren, meten en afleveringsklaar maken                 | Variabel* | 1410    | K/MET/6.1     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*          |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Elektrische systemen van een gemotoriseerde tweewieler testen en repareren                 | Variabel* | 1410    | K/MET/6.2     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*          |           |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Aandrijf- en veersystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen | Variabel* | 1410    | K/MET/6.3     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*          |           |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Remsystemen van een gemotoriseerde tweewieler testen, vervangen en afstellen               | Variabel* | 1410    | K/MET/6.4     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*          |           |
| Totale weging |                |                                                                                            |           |         |               |             |                           | 100%                  |              |           |

#### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

### Keuzevak Autoschade en spuiten (ass)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                     | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking |
|---------------|----------------|-------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Schadeherstelwerkzaamheden voorbereiden.  | Variabel* | 1412    | K/WET/3.1     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Eenvoudige schadedelen herstellen.        | Variabel* | 1412    | K/WET/3.2     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Te spuiten carrosseriedelen voorbereiden. | Variabel* | 1412    | K/WET/3.3     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een voertuig afleveringsklaar maken.      | Variabel* | 1412    | K/WET/3.4     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| Totale weging |                |                                           |           |         |               |             |                           | 100%                  |             |           |

#### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

## Keuzevak ICT (ict)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                         | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking |
|---------------|----------------|-----------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Devices inzetten voor een specifiek doel,     | Variabel* | 1503    | K/MVI/3.1     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 30%                   | Ja*         |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Devices instellen, verbinden en programmeren. | Variabel* | 1503    | K/MVI/3.2     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 30%                   | Ja*         |           |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Gebruikers ondersteunen.                      | Variabel* | 1503    | K/MVI/3.3     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*         |           |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Meldingen en gebruikersvragen verwerken.      | Variabel* | 1503    | K/MVI/3.4     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*         |           |
| Totale gewing |                |                                               |           |         |               |             |                           | 100%                  |             |           |

### Algemene opmerkingen:

|                |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ja*            | De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.                                            |
| 1, 2, 3, 4, 5* | De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt. |
| Variabel*      | De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.                      |

### Keuzevak 3D Vormgeving en realisatie (3dvr)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                             | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking              |
|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|------------------------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Opdrachtgever zoeken en maken ontwerp in opdracht, mock-up maken. | Variabel* | 1505    | K/MVI/1.1     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 40%                   | Ja*         | Tevens plan van aanpak |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Vorbereidingen en productie.                                      | Variabel* | 1505    | K/MVI/1.2     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 40%                   | Ja*         |                        |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Presenteren eindproduct.                                          | Variabel* | 1505    | K/MVI/1.3     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*         |                        |
| Totale weging |                |                                                                   |           |         |               |             |                           | 100%                  |             |                        |

#### Algemene opmerkingen:

|                |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ja*            | De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.                                            |
| 1, 2, 3, 4, 5* | De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt. |
| Variabel*      | De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.                      |

## Keuzevak Tekenen, schilderen en illustreren (tsi)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                    | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm   | Weging examen dossier | Herkans baar | Opmerking |
|---------------|----------------|----------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Onderzoek; materiaalgebruik, moodboard en schetsontwerp. | Variabel* | 1509    | K/MVII/ 5.1   | SE          | Varaiabel** | 15%                   | Nee          |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Personage; modelsheet en walkcycle.                      | Variabel* | 1509    | K/MVII/ 5.2   | SE          | Varaiabel** | 15%                   | Nee          |           |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Perspectief; 2D medium , plastische weergave.            | Variabel* | 1509    | K/MVII/ 5.3   | SE          | Varaiabel** | 15%                   | Nee          |           |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Kunststroming; concept mediaproduct.                     | Variabel* | 1509    | K/MVII/ 5.4   | SE          | Varaiabel** | 15%                   | Nee          |           |
| SE05          | 1, 2, 3, 4, 5* | Kunststroming; mediaproduct maken.                       | Variabel* | 1509    | K/MVII/ 5.5   | SE          | Varaiabel** | 25%                   | Ja           |           |
| SE06          | 1, 2, 3, 4, 5* | Presentatie; expositie maken eigen werk incl. reflectie. | Variabel* | 1509    | K/MVII/ 5.6   | SE          | Varaiabel** | 15%                   | Nee          |           |
| Totale weging |                |                                                          |           |         |               |             |             | 100%                  |              |           |

### Algemene opmerkingen:

|                |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ja*            | De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.                                            |
| 1, 2, 3, 4, 5* | De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt. |
| Variabel*      | De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.                      |
| Varaiabel**    | De toetsvorm en werkvorm is afhankelijk van de invulling van de opdracht en materiaalkeuze. |

## Keuzevak Game-design (gamd)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                     | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking                              |
|---------------|----------------|-------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|-----------|-----------------------|-------------|----------------------------------------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een spel bedenken en een idee vastleggen. | Variabel* | 1510    | K/MVI 6.1     | SE          | Praktisch | 20%                   | Ja*         | Het vastgelegde idee wordt beoordeeld. |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een game ontwerpen.                       | Variabel* | 1510    | K/MVI 6.2     | SE          | Praktisch | 40%                   | Ja*         | Het ontwerp wordt beoordeeld.          |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een game maken.                           | Variabel* | 1510    | K/MVI 6.3     | SE          | Praktisch | 40%                   | Ja*         | Het eindproduct wordt beoordeeld.      |
| Totale weging |                |                                           |           |         |               |             |           | 100%                  |             |                                        |

### Algemene opmerkingen:

|                |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ja*            | De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.                                            |
| 1, 2, 3, 4, 5* | De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt. |
| Variabel*      | De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.                      |

## Keuzevak Fotografie (foto)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                      | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkans baar | Opmerking                                    |
|---------------|----------------|------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|--------------|----------------------------------------------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een fotografie concept voor de opdrachtgever ontwikkelen.  | Variabel* | 1511    | K/MVI/7.1     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*          | Voorbereidingen                              |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Fotografische beelden realiseren en bewerken.              | Variabel* | 1511    | K/MVI/7.2     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 30%                   | Ja*          | Training en uitvoering opdracht              |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Fotografie apparatuur en materiaal onderhouden en beheren. | Variabel* | 1511    | K/MVI/7.3     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*          | Onderhoud/beheer apparatuur en beelmateriaal |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Het werk presenteren en promoten.                          | Variabel* | 1511    | K/MVI/7.4     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 30%                   | Ja*          | Presentatie en evaluatie                     |
| Totale weging |                |                                                            |           |         |               |             |                           | 100%                  |              |                                              |

### Algemene opmerkingen:

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

### Keuzevak Licht geluid decor (lgd)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                      | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking                                      |
|---------------|----------------|--------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|------------------------------------------------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Licht installeren, aansluiten en bedienen. | Variabel* | 1512    | K/MVI/8.1     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 40%                   | Ja*         | Indien mogelijk begeleiden van een uitvoering. |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Geluidsinstallatie opstellen en bedienen.  | Variabel* | 1512    | K/MVI/8.2     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 40%                   | Ja*         | Indien mogelijk begeleiden van een uitvoering. |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Decor ontwerpen en bouwen.                 | Variabel* | 1512    | K/MVI/8.3     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*         | Indien mogelijk bouwen decor uitvoering.       |
| Totale weging |                |                                            |           |         |               |             |                           | 100%                  |             |                                                |

#### Algemene opmerkingen:

|                |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ja*            | De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.                                            |
| 1, 2, 3, 4, 5* | De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt. |
| Variabel*      | De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.                      |

### Keuzevak Applicatieontwikkeling (app)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof              | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid                  | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking |
|---------------|----------------|------------------------------------|-----------|---------|--------------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Applicaties ontwerpen              | Variabel* | 1513    | K/MVI/9.1                      | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 30%                   | Ja*         |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een programmeertaal hanteren       | Variabel* | 1513    | K/MVI/9.2.1                    | SE          | Theoretisch               | 20%                   | Ja*         |           |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Applicatie(s) realiseren en testen | Variabel* | 1513    | K/MVI/9.2.2 t/m<br>K/MVI/9.2.5 | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 50%                   | Ja*         |           |
| Totale weging |                |                                    |           |         |                                |             |                           | 100%                  |             |           |

#### Algemene opmerkingen:

|                |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ja*            | De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.                                            |
| 1, 2, 3, 4, 5* | De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt. |
| Variabel*      | De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.                      |

## KeuzevakSign (sign)

| SE-nr            | Periode        | Omschrijving leerstof                                                                                                    | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking |
|------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE01             | 1, 2, 3, 4, 5* | Een ontwerp maken, uitwerken in een vector-georiënteerd opmaakprogramma, uitsnijden, pellen en op een substraat plakken. | Variabel* | 1515    | K/MVI/11.1    | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 50%                   | Ja*         |           |
| SE02             | 1, 2, 3, 4, 5* | Een ontwerp maken, uitwerken in een pixel-georiënteerde applicatie en op een substraat aanbrengen.                       | Variabel* | 1515    | K/MVI/11.2    | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 50%                   | Ja*         |           |
| Totale weighting |                |                                                                                                                          |           |         |               |             |                           | 100%                  |             |           |

### Algemene opmerkingen:

|                |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ja*            | De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.                                            |
| 1, 2, 3, 4, 5* | De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt. |
| Variabel*      | De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.                      |

### Keuzevak Mens en activiteit/ZW (mact)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                         | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid   | SE of SE+CE | Toetsvorm | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking                                                  |
|---------------|----------------|-----------------------------------------------|-----------|---------|-----------------|-------------|-----------|-----------------------|-------------|------------------------------------------------------------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Voorbereidende opdrachten.                    | Variabel* | 1603    | P/ZW/3.1        | SE          | Praktisch | 15%                   | Ja*         | Ontwerp sportdag, draaiboek, ontwerp certificaat.          |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Vorbereiden sportactiviteit                   | Variabel* | 1603    | P/ZW/3.2        | SE          | Praktisch | 15%                   | Nee         | Uitleggen, voordoen, begeleiden, motiveren van deelnemers. |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Begeleiden sportactiviteit                    | Variabel* | 1603    | P/ZW/3.2 en 3.3 | SE          | Praktisch | 30%                   | Nee         | Ontvangst, op- en afbouwen sportdag, naleven draaiboek.    |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Evaluatie.                                    | Variabel* | 1603    | P/ZW/3.3        | SE          | Praktisch | 10%                   | Ja*         | Ontwerp evaluatie voor deelnemers, zelfevaluatie.          |
| SE05          | 1, 2, 3*       | Competentie, basisvaardigheden beroepshouding | Variabel* | 1603    | Kern            | SE          | Praktisch | 30%                   | Nee         |                                                            |
| Totale weging |                |                                               |           |         |                 |             |           | 100%                  |             |                                                            |

#### Algemene opmerkingen:

|                |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ja*            | De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.                                            |
| 1, 2, 3, 4, 5* | De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt. |
| Variabel*      | De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.                      |

## Keuzevak Voorkomen van ongevallen en EHBO (ehbo)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                              | Tijdsduur  | Vakcode | Exameneenheid     | SE of SE+CE | Toetsvorm    | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking                                               |
|---------------|----------------|----------------------------------------------------|------------|---------|-------------------|-------------|--------------|-----------------------|-------------|---------------------------------------------------------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Levensreddend handelen.                            | 50 minuten | 1617    | K/ZW 12.3         | SE          | Schriftelijk | 20%                   | Ja*         |                                                         |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Functie van organen + levensbedreigende situaties. | 50 minuten | 1617    | K/ZW 12.1 en 12.4 | SE          | Schriftelijk | 20%                   | Ja*         |                                                         |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Stabiele zijligging, Rautekgreep en Heimlichgreep. | 50 minuten | 1617    | K/ZW 12.4 en 12.5 | SE          | Praktisch    | 30%                   | Ja*         | Herkennen van medische situaties en handeling toepassen |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Reanimeren en gebruik AED.                         | 50 minuten | 1617    | K/ZW 12.2         | SE          | Praktisch    | 30%                   | Ja*         | 5 belangrijke punten, reanimeren en gebruik AED         |
| Totale weging |                |                                                    |            |         |                   |             |              | 100%                  |             |                                                         |

### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

### Keuzevak Welzijn kind en jongere (wzkj)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                       | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid          | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkans baar | Opmerking        |
|---------------|----------------|---------------------------------------------|-----------|---------|------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|--------------|------------------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Doelgroepen ontwikkelingsfasen en opvoeden. | Variabel* | 1620    | K/ZW/5.1               | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*          |                  |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Praktische opdrachten.                      | Variabel* | 1620    | K/ZW/5.2 (muv 5.2.5)   | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*          | In reflectievorm |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Voeding en beweging.                        | Variabel* | 1620    | K/ZW/5.2.5             | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*          |                  |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Activiteit uitwerken.                       | Variabel* | 1620    | K/ZW/5.3               | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*          |                  |
| SE05          | 1, 2, 3, 4, 5* | Voorwaardelijke kennis.                     | Variabel* | 1620    | Voorwaardelijke kennis | SE          | Theoretisch               | 20%                   | Ja*          |                  |
| Totale weging |                |                                             |           |         |                        |             |                           | 100%                  |              |                  |

#### Algemene opmerkingen:

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

## Keuzevak Assisteren in de gezondheidszorg (asgz)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                                                             | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkans baar | Opmerking |
|---------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|--------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Front office werkzaamheden verrichten in een gesimuleerde praktijk.                               | Variabel* | 1624    | K/ZW/7.1      | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*          |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Zorg dragen voor praktijkomgeving, hulpmiddelen en apparatuur.                                    | Variabel* | 1624    | K/ZW/7.2      | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*          |           |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | In opdracht en volgens protocol gegevens verzamelen van de klant over zijn of haar gezondheid.    | Variabel* | 1624    | K/ZW/7.3      | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*          |           |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | De klant informeren en adviseren over zorg voor de eigen gezondheid in een gesimuleerde omgeving. | Variabel* | 1624    | K/ZW/7.4      | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*          |           |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Voorlichting geven over mondhygiëne.                                                              | Variabel* | 1624    | K/ZW/7.5      | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*          |           |
| Totale weging |                |                                                                                                   |           |         |               |             |                           | 100%                  |              |           |

### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

## Keuzevak Welzijn volwassenen en ouderen (wzvo)

| SE-nr            | Periode        | Omschrijving leerstof    | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid          | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkans baar | Opmerking        |
|------------------|----------------|--------------------------|-----------|---------|------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|--------------|------------------|
| SE01             | 1, 2, 3, 4, 5* | Doelgroepen ouderenzorg. | Variabel* | 1625    | K/ZW/8.2               | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*          |                  |
| SE02             | 1, 2, 3, 4, 5* | Praktische opdrachten.   | Variabel* | 1625    | K/ZW/8.1               | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*          | In reflectievorm |
| SE03             | 1, 2, 3, 4, 5* | Voeding en beweging.     | Variabel* | 1625    | K/ZW/8.1.5             | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*          |                  |
| SE04             | 1, 2, 3, 4, 5* | Activiteit uitwerken.    | Variabel* | 1625    | K/ZW/8.3               | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*          |                  |
| SE05             | 1, 2, 3, 4, 5* | Voorwaardelijke kennis.  | Variabel* | 1620    | Voorwaardelijke kennis | SE          | Theoretisch               | 20%                   | Ja*          |                  |
| Totale weighting |                |                          |           |         |                        |             |                           | 100%                  |              |                  |

### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

### Keuzevak Facilitaire dienstverlening: catering en inrichting (fdci)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                          | Tijdsduur  | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm   | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking                                                                                            |
|---------------|----------------|------------------------------------------------|------------|---------|---------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Vorbereidende werkzaamheden in het restaurant. | 50 minuten | 1626    | K/ZW 9.1      | SE          | Theoretisch | 25%                   | Ja*         | Werkboek administratieve werkzaamheden wordt beoordeeld. Beoordelingscriteria staan in het werkboek. |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | HACCP                                          | 30 minuten | 1626    | K/ZW 9.2      | SE          | Theoretisch | 25%                   | Ja*         | Workshop, poster, werkboek en eindtoets.                                                             |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Productkennis en keuken apparatuur.            | Variabel*  | 1626    | K/ZW 9.3      | SE          | Praktisch   | 25%                   | Ja*         | Leerling heeft afvinklijst ingevuld en laten zien aan docent.                                        |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Buffet klaar zetten.                           | Variabel*  | 1626    | K/ZW 9.4      | SE          | Praktisch   | 25%                   | Ja*         | Vijf opdrachten gericht op buffet klaarzetten worden beoordeeld. Criteria staan in de opdracht.      |
| Totale weging |                |                                                |            |         |               |             |             | 100%                  |             |                                                                                                      |

#### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

### Keuzevak Facilitaire dienstverlening: onderhoud en receptie (fdor)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                                                                | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking |
|---------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Kan eenvoudige werkzaamheden verrichten in en rondom een gebouw in (gesimuleerde) praktijksituaties. | Variabel* | 1627    | K/ZW 10.1     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*         |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Huisregels opstellen voor bezoekers.                                                                 | Variabel* | 1627    | K/ZW 10.2     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*         |           |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Schoonmaakwerkzaamheden verrichten in en om een gebouw.                                              | Variabel* | 1627    | K/ZW 10.3     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*         |           |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | (technische) Werkzaamheden inventariseren in en rondom gebouw, volgens geldende procedures.          | Variabel* | 1627    | K/ZW 10.4     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*         |           |
| SE05          | 1, 2, 3, 4, 5* | Assisteren bij een ontruimingsoefening.                                                              | Variabel* | 1627    | K/ZW 10.5     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*         |           |
| Totale weging |                |                                                                                                      |           |         |               |             |                           | 100%                  |             |           |

#### Algemene opmerkingen:

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt,.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

## Keuzevak Ondersteuning bij sport- en bewegingsactiviteiten (osba)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                     | Tijdsduur   | Vakcode | Exameneenheid     | SE of SE+CE | Toetsvorm   | Weging examen dossier | Herkans baar | Opmerking                                         |
|---------------|----------------|-----------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|---------------------------------------------------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Toets les- en leiding geven                               | 50 minuten  | 1628    | K/ZW 11.2 en 11.4 | SE          | Theoretisch | 20%                   | Ja*          | Les- en leidinggeven                              |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Competentie vaardigheden: Doelspel                        | Variabel*   | 1628    | K/ZW/11.5         | SE          | Praktisch   | 2%                    | Ja*          |                                                   |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Competentie vaardigheden: Turnen - Saltovormen            | Variabel*   | 1628    | K/ZW/11.5         | SE          | Praktisch   | 2%                    | Ja*          |                                                   |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Competentie vaardigheden: COVO                            | Variabel*   | 1628    | K/ZW/11.5         | SE          | Praktisch   | 2%                    | Ja*          |                                                   |
| SE05          | 1, 2, 3, 4, 5* | Competentie vaardigheden: Terugslagspel                   | Variabel*   | 1628    | K/ZW/11.5         | SE          | Praktisch   | 2%                    | Ja*          |                                                   |
| SE06          | 1, 2, 3, 4, 5* | Competentie vaardigheden: Atletiek - Meerkamp             | Variabel*   | 1628    | K/ZW/11.5         | SE          | Praktisch   | 2%                    | Ja*          |                                                   |
| SE07          | 1, 2, 3, 4, 5* | Competentie vaardigheden: Bewegen op muziek               | Variabel*   | 1628    | K/ZW/11.5         | SE          | Praktisch   | 2%                    | Ja*          |                                                   |
| SE08          | 1, 2, 3, 4, 5* | Competentie vaardigheden: Zelfverdediging                 | Variabel*   | 1628    | K/ZW/11.5         | SE          | Praktisch   | 2%                    | Ja*          |                                                   |
| SE09          | 1, 2, 3, 4, 5* | Competentie vaardigheden: Turnen- Acrogym                 | Variabel*   | 1628    | K/ZW/11.5         | SE          | Praktisch   | 2%                    | Ja*          |                                                   |
| SE10          | 1, 2, 3, 4, 5* | Vorbereiding van naschoolse sport.                        | 100 minuten | 1628    | K/ZW 11.2 en 11.5 | SE          | Praktisch   | 7%                    | Ja*          | Vorbereiding project naschoolse sport combinatie. |
| SE11          | 1, 2, 3, 4, 5* | Assisteren bij naschoolse sport.                          | 100 minuten | 1628    | K/ZW 11.1 en 11.3 | SE          | Praktisch   | 27%                   | Ja*          | Assisteren en instructie geven aan deelnemers.    |
| SE12          | 4, 5*          | Competentie vaardigheden Basisvaardigheid Beroepshouding. | Variabel*   | 1628    | K/ZW/11.5         | SE          | Praktisch   | 30%                   | Nee          |                                                   |
| Totale weging |                |                                                           |             |         |                   |             |             | 100%                  |              |                                                   |

### Algemene opmerkingen:

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

### Keuzevak Danstechniek (date)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                            | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking                  |
|---------------|----------------|--------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|----------------------------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Individueel en in groepsverband dansen.          | Variabel* | 1631    | K/D&P/10.1    | SE          | Praktisch                 | 10%                   | Ja*         |                            |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Vastgestelde choreografieën aanleren.            | Variabel* | 1631    | K/D&P/10.2    | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |                            |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Choreografieën uitvoeren voor publiek.           | Variabel* | 1631    | K/D&P/10.3    | SE          | Praktisch                 | 40%                   | Nee         | Dansvoorstelling open dag. |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een artistiek portfolio opbouwen en presenteren. | Variabel* | 1631    | K/D&P/10.4    | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |                            |
| Totale weging |                |                                                  |           |         |               |             |                           | 100%                  |             |                            |

#### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

### Keuzevak Informatie, creatie en presentatie (icpr)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                                             | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking |
|---------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Informatie geven over voorstellingen.                                             | Variabel* | 1632    | K/D&P/12.1    | SE          | Praktisch                 | 20%                   | Ja*         |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een artistiek product binnen de podiumkunsten maken.                              | Variabel* | 1632    | K/D&P/12.2    | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 30%                   | Ja*         |           |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | In groepsverband het zelfgecreëerde artistieke product instuderen en presenteren. | Variabel* | 1632    | K/D&P/12.3    | SE          | Praktisch                 | 50%                   | Ja*         |           |
| Totale weging |                |                                                                                   |           |         |               |             |                           | 100%                  |             |           |

#### Algemene opmerkingen:

Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.

1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.

Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

## Keuzevak Webshop (webs)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof              | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid                 | SE of SE+CE | Toetsvorm   | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking                     |
|---------------|----------------|------------------------------------|-----------|---------|-------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-------------------------------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Huisstijl maken.                   | Variabel* | 1710    | K/EO/6.1.1 en 6.1.2           | SE          | Praktisch   | 30%                   | Ja*         | Huisstijlhandboek webshop     |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Webshop lanceren.                  | Variabel* | 1710    | K/EO/6.1.3 en 6.1.6           | SE          | Praktisch   | 30%                   | Ja*         | Webshop                       |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Productfotografie en social media. | Variabel* | 1710    | K/EO/6.1.4, 6.1.5 en 6.2.2    | SE          | Praktisch   | 30%                   | Ja*         | Product plaatsing en promotie |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Verkopen, promoten en retourneren. | Variabel* | 1710    | K/EO/6.2.1 en 6.2.3 t/m 6.2.6 | SE          | Theoretisch | 10%                   | Ja*         | Theorietoets online verkoop   |
| Totale weging |                |                                    |           |         |                               |             |             | 100%                  |             |                               |

### Algemene opmerkingen:

|                |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ja*            | De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.                                            |
| 1, 2, 3, 4, 5* | De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt. |
| Variabel*      | De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.                      |

### Keuzevak Modetechniek (mode)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                                                   | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid               | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkans baar | Opmerking |
|---------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|--------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Werkzaamheden binnen de modetechniek uitvoeren ten aanzien van ontwerpen en technieken. | Variabel* | 1712    | K/E&O/9.1.1 t/m K/E&O/9.1.3 | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 30%                   | Ja*          |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Werkzaamheden uitvoeren ten aanzien van productietechnieken                             | Variabel* | 1712    | K/E&O/9.2                   | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 30%                   | Ja*          |           |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een persoonlijk portfolio samenstellen op het gebied van mode                           | Variabel* | 1712    | K/E&O/9.1.4                 | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 40%                   | Ja*          |           |
| Totale gewing |                |                                                                                         |           |         |                             |             |                           | 100%                  |              |           |

#### Algemene opmerkingen:

|                |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ja*            | De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.                                            |
| 1, 2, 3, 4, 5* | De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt. |
| Variabel*      | De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.                      |

## Keuzevak Retail & Styling (re&s)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking |
|---------------|----------------|--------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | De verkoopomgeving realiseren.       | Variabel* | 1723    | K/EO/1.1      | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 50%                   | Ja*         |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Commerciële werkzaamheden uitvoeren. | Variabel* | 1723    | K/EO/1.2      | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 50%                   | Ja*         |           |
| Totale weging |                |                                      |           |         |               |             |                           | 100%                  |             |           |

### Algemene opmerkingen:

|                |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ja*            | De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.                                            |
| 1, 2, 3, 4, 5* | De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt. |
| Variabel*      | De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.                      |

### Keuzevak Stock & Supplies (st&s)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof            | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking |
|---------------|----------------|----------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Magazijnwerkzaamheden uitvoeren. | Variabel* | 1725    | K/EO/1.1      | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 50%                   | Ja*         |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Voorraad beheren en bestellen.   | Variabel* | 1725    | K/EO/1.2      | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 50%                   | Ja*         |           |
| Totale weging |                |                                  |           |         |               |             |                           | 100%                  |             |           |

#### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

## Keuzevak Gastheerschap (ghs)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                                                            | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking |
|---------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een bijdrage leveren aan de bedrijfsvoering binnen een Horeca-, Bakkerij- en Recreatie omgeving. | Variabel* | 1801    | P/HB3 1.1     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een bijdrage leveren aan een aangenaam verblijf en de verzorging van de gasten.                  | Variabel* | 1801    | P/HB3 1.2     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een bijdrage leveren aan het uitvoeren van dagelijkse facilitaire werkzaamheden.                 | Variabel* | 1801    | P/HB3 1.3     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een bijdrage leveren aan het serveren van kleine gerechten en dranken.                           | Variabel* | 1801    | P/HB3 1.4     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| Totale weging |                |                                                                                                  |           |         |               |             |                           | 100%                  |             |           |

### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

## Keuzevak De keuken (keu)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof | Tijdsduur   | Vakcode | Exameneenheid                                | SE of SE+CE | Toetsvorm   | Weging examen dossier | Herkans baar | Opmerking                                                                                                |
|---------------|----------------|-----------------------|-------------|---------|----------------------------------------------|-------------|-------------|-----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Broodjes project.     | Variabel*   | 1803    | K/HBR 3.1 (muv 3.1.1), 3.2.1, 3.2.2 en 3.2.6 | SE          | Praktisch   | 25%                   | Ja*          | Opdrachtenboek en uitvoering wordt beoordeeld. Beoordelingscriteria staan in het boekje.                 |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Warenkennis.          | 50 minuten  | 1803    | K/HBR 3.2.6                                  | SE          | Theoretisch | 25%                   | Ja*          |                                                                                                          |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Bedrijfsbezoek.       | Variabel*   | 1803    | K/HBR 3.1.1                                  | SE          | Praktisch   | 25%                   | Ja*          | Vorbereiding / uitvoering / evaluatie van het bedrijfsbezoek wordt beoordeeld. Criteria staan op de ELO. |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Kook examen.          | 180 minuten | 1803    | K/HB3 3.2.3 en 3.2.4                         | SE          | Praktisch   | 25%                   | Ja*          | Aan de hand van ingredienten een recept bedenken en maken.                                               |
| Totale weging |                |                       |             |         |                                              |             |             | 100%                  |              |                                                                                                          |

### Algemene opmerkingen:

|                |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ja*            | De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.                                            |
| 1, 2, 3, 4, 5* | De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt. |
| Variabel*      | De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.                      |

## Keuzevak Recreatie (rec)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof         | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid          | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkans baar | Opmerking |
|---------------|----------------|-------------------------------|-----------|---------|------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|--------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Doelgroepen soorten recreatie | Variabel* | 1804    | P/HBR/4.1.1            | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*          |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Voeding en beweging.          | Variabel* | 1804    | P/HBR/4.1.9 of 4.1.10  | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*          |           |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Activiteit uitwerken.         | Variabel* | 1804    | P/HBR/4.1.2 t/m 4.1.4  | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*          |           |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Voorwaardelijke kennis.       | Variabel* | 1804    | Voorwaardelijke kennis | SE          | Theoretisch               | 25%                   | Ja*          |           |
| Totale weging |                |                               |           |         |                        |             |                           | 100%                  |              |           |

### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

## Keuzevak De bijzondere keuken (bzkk)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid        | SE of SE+CE | Toetsvorm | Weging examen dossier | Herkans baar | Opmerking                                                                                |
|---------------|----------------|-----------------------|-----------|---------|----------------------|-------------|-----------|-----------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Productkennis         | Variabel* | 1810    | K/HBR/ 6.1.3/6.1.4   | SE          | Praktisch | 25%                   | Ja*          | Opdrachtenboek en uitvoering wordt beoordeeld. beoordelingscriteria staan in het boekje. |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Duurzaam              | Variabel* | 1810    | K/HBR/ 6.1.1./ 6.1.2 | SE          | Praktisch | 25%                   | Ja*          | Opdrachtenboek en uitvoering wordt beoordeeld. beoordelingscriteria staan in het boekje. |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Bereidingstechnieken  | Variabel* | 1810    | K/HBR/ 6.2.2         | SE          | Praktisch | 25%                   | Ja*          | Leerling heeft afvinklijst van bereidingstechnieken ingevuld en laten zien aan docent.   |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Landencarrousel       | Variabel* | 1810    | K/HBR/ 6.2.1         | SE          | Praktisch | 25%                   | Ja*          | Gemiddelde van 3 kooktoetsen.                                                            |
| Totale weging |                |                       |           |         |                      |             |           | 100%                  |              |                                                                                          |

### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

### Keuzevak Traiteur (trai)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid                   | SE of SE+CE | Toetsvorm | Weging examen dossier | Herkans baar | Opmerking                                     |
|---------------|----------------|-----------------------|-----------|---------|---------------------------------|-------------|-----------|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Veldonderzoek         | Variabel* | 1811    | K/HBR/ 7.1.1 / 7.1.2            | SE          | Praktisch | 20%                   | Ja*          | De analyse wordt beoordeeld.                  |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Marketing             | Variabel* | 1811    | K/HBR/7.1.3                     | SE          | Praktisch | 20%                   | Ja*          | De lay-out wordt beoordeeld.                  |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Ruimte Rente Risico   | Variabel* | 1811    | K/HBR/7.1.5/ 7.2.4              | SE          | Praktisch | 20%                   | Ja*          | Het onderzoek en toepassing wordt beoordeeld. |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Uitgekookt!           | Variabel* | 1811    | K/HBR/7.2.1 / 7.2.2/7.2.3/7.2.5 | SE          | Praktisch | 40%                   | Ja*          | Het eindproduct wordt beoordeeld.             |
| Totale weging |                |                       |           |         |                                 |             |           | 100%                  |              |                                               |

#### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

## Keuzevak Evenementen (evem)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                | Tijdsduur   | Vakcode | Exameneenheid                                                     | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkans baar | Opmerking                                                       |
|---------------|----------------|------------------------------------------------------|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------|-----------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Vorbereidende opdrachten.                            | 100 minuten | 1820    | K/HBR/4.1.2 en 4.1.3                                              | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*          |                                                                 |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Mede organiseren van en ssisteren bij een evenement. | Variabel*   | 1820    | K/HBR/4.2.1 en 4.2.2 en 4.2.3 en 4.2.4 en 4.1.1 en 4.1.4 en 4.1.5 | SE          | Praktisch                 | 60%                   | Nee          | Actieve bijdrage aan evenement (opbouw, activiteiten, opruimen) |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Voorwaardelijke kennis.                              | 50 minuten  | 1820    | Voorwaardelijke kennis                                            | SE          | Theoretisch               | 20%                   | Ja*          |                                                                 |
| Totale weging |                |                                                      |             |         |                                                                   |             |                           | 100%                  |              |                                                                 |

### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

## Keuzevak Podium (podium)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                   | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking                            |
|---------------|----------------|-----------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|--------------------------------------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Voorstelling bedenken en uitwerken.     | Variabel* | 1909    | K/D&P/5.1     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         | Creatief proces + uitwerking ideeën. |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Voorstelling produceren en organiseren. | Variabel* | 1909    | K/D&P/5.2     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 40%                   | Ja*         | Vorbereidingen productie.            |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Voorstelling realiseren.                | Variabel* | 1909    | K/D&P/5.3     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         | Op het podium.                       |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Voorstelling evalueren en recenseren.   | Variabel* | 1909    | K/D&P/5.4     | SE          | Theoretisch               | 10%                   | Ja*         | Verbeterpunten aangeven.             |
| Totale weging |                |                                         |           |         |               |             |                           | 100%                  |             |                                      |

### Algemene opmerkingen:

|                |                                                                                             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ja*            | De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.                                            |
| 1, 2, 3, 4, 5* | De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt. |
| Variabel*      | De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.                      |

### Keuzevak Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid (gfdv)

| SE-nr            | Periode        | Omschrijving leerstof                                                                                                                                                | Tijdsduur | Vakcode | Examineenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking |
|------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE01             | 1, 2, 3, 4, 5* | Fysieke en conditionele oefeningen uitvoeren.                                                                                                                        | Variabel* | 1910    | K/D&P/6.1     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*         |           |
| SE02             | 1, 2, 3, 4, 5* | Rapporteren van incidenten in een gesimuleerde omgeving.                                                                                                             | Variabel* | 1910    | K/D&P/6.2     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*         |           |
| SE03             | 1, 2, 3, 4, 5* | Zorgdragen voor toezicht van een klein evenement in de eigen schoolomgeving (denk aan host in kantine, ontvangst school, toezicht houden in gang of op schoolplein). | Variabel* | 1910    | K/D&P/6.3     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*         |           |
| SE04             | 1, 2, 3, 4, 5* | Risicovolle situaties voorkomen.                                                                                                                                     | Variabel* | 1910    | K/D&P/6.4     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*         |           |
| SE05             | 1, 2, 3, 4, 5* | Regelend optreden in de school of op het eigen schoolplein.                                                                                                          | Variabel* | 1910    | K/D&P/6.5     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*         |           |
| Totale weighting |                |                                                                                                                                                                      |           |         |               |             |                           | 100%                  |             |           |

#### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

### Keuzevak Werk in tuin en landschap (wtl)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                                        | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking |
|---------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een onderhoudsplan voor een tuin of deel van een landschap opstellen.        | Variabel* | 2007    | K/GR/3.1      | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Plaatsen van en technisch onderhoud uitvoeren aan recreatieve voorzieningen. | Variabel* | 2007    | K/GR/3.2      | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Planrubrieken herkennen en benoemen.                                         | Variabel* | 2007    | K/GR/3.3      | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Seizoensgebonden onderhoud verrichten in tuin of landschap.                  | Variabel* | 2007    | K/GR/3.4      | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| Totale weging |                |                                                                              |           |         |               |             |                           | 100%                  |             |           |

#### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

### Keuzevak Gezonde dieren (gzdr)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                                                                  | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking |
|---------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Op basis van de voedingsbehoefte van dieren en de samenstelling van het voer een voeradvies opstellen. | Variabel* | 2013    | K/GR/9.1      | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Gezondheidscontrole uitvoeren en hygiënisch werken.                                                    | Variabel* | 2013    | K/GR/9.2      | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Het dier in verschillende levensfasen en productiecycli verzorgen.                                     | Variabel* | 2013    | K/GR/9.3      | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Omgaan met dieren en hun gebruiksdoel(en) herkennen.                                                   | Variabel* | 2013    | K/GR/9.4      | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| Totale gewing |                |                                                                                                        |           |         |               |             |                           | 100%                  |             |           |

#### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

### Keuzevak Paard en welzijn (penw)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                                                                                                                                                           | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking |
|---------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------|---------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|-----------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Drie fysiologische domeinen van een paard en kan de invloed van de fysiologische domeinen op de mentale staat van het paard onderzoeken, beoordelen en aanbevelingen doen m.b.t. optimalisatie. | Variabel* | 2025    | K/GRN/1.1     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Natuurlijk gedrag van een paard en de invloed van de leefomgeving en interactie met soortgenoten onderzoeken en beoordelen                                                                      | Variabel* | 2025    | K/GRN/1.2     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Trainingsprincipes toepassen in het opstellen van een trainingsplan                                                                                                                             | Variabel* | 2025    | K/GRN/1.3     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Een eenvoudig trainingsplan creëren en uitvoeren voor gedragsaanpassing bij een paard                                                                                                           | Variabel* | 2025    | K/GRN/1.4     | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 25%                   | Ja*         |           |
| Totale weging |                |                                                                                                                                                                                                 |           |         |               |             |                           | 100%                  |             |           |

#### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.

### Keuzevak Werken en leven aan boord (wlab)

| SE-nr         | Periode        | Omschrijving leerstof                                 | Tijdsduur | Vakcode | Exameneenheid   | SE of SE+CE | Toetsvorm                 | Weging examen dossier | Herkansbaar | Opmerking    |
|---------------|----------------|-------------------------------------------------------|-----------|---------|-----------------|-------------|---------------------------|-----------------------|-------------|--------------|
| SE01          | 1, 2, 3, 4, 5* | Zeeklaar en schoon schip incl.gebruik van marifoon.   | Variabel* | 2105    | K/MT/1.1 en 1.2 | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*         |              |
| SE02          | 1, 2, 3, 4, 5* | Manoeuvreren.                                         | Variabel* | 2105    | K/MT/1.3        | SE          | Praktisch                 | 20%                   | Ja*         |              |
| SE03          | 1, 2, 3, 4, 5* | Gebruik van PBM's en reddend handelen aan boord.      | Variabel* | 2105    | K/MT/1.4 en 1.7 | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*         |              |
| SE04          | 1, 2, 3, 4, 5* | Onderhoud aan een schip.                              | Variabel* | 2105    | K/MT/1.5 en 1.6 | SE          | Praktisch/<br>Theoretisch | 20%                   | Ja*         |              |
| SE05          | 1, 2, 3, 4, 5* | Huishouden en leefomstandigheden aan boord verzorgen. | Variabel* | 2105    | K/MT/1.8.1      | SE          | Praktisch                 | 20%                   | Ja*         | Kombuistoets |
| Totale gewing |                |                                                       |           |         |                 |             |                           | 100%                  |             |              |

#### Algemene opmerkingen:

- Ja\* De herkansing wordt bepaald door de vakdocenten.
- 1, 2, 3, 4, 5\* De periode van aftoetsing is afhankelijk van het moment dat de leerling het keuzevak volgt.
- Variabel\* De tijdsduur wordt voorafgaand aan de toets door de docent meegedeeld.