PTA

Kader beroepsgerichte leerweg

BWI

Cohort

2026 - 2028



Programma van toetsing & afsluiting BWI

Profielmodule 1: Bouwproces en bouwvoorbereidingen

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3	Mini CSPE Theorie module hfst 1 t/m 11	P/BWI/1.1, P/BWI/1.2, P/BWI/1.3	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	P1.T1
2	3	Mini CSPE Tekening lezen + materiaalstaat	P/BWI/1.1, P/BWI/1.2, P/BWI/1.3	Schriftelijk	40 min	1	Nee	P1.T2
3	3	Mini CSPE Planning & begroting	P/BWI/1.1, P/BWI/1.2, P/BWI/1.3	Digitaal	40 min	1	Nee	P1.T3
4	3	Mini CSPE Praktische vaardigheden module Bouwproces- en bouwvoorbereidingen	P/BWI/1.1, P/BWI/1.2, P/BWI/1.3	Praktisch	240 min	4	Nee	P1.P1

Herkansing: Er mag één profielmodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening eindcijfer module: Het gemiddelde van P1.T1, P1.T2, P1.T3 en P1.P1 rekeninghoudend met de wegingsfactoren
Berekening cijfer schoolexamen (SE): (Gem. Moduul 1 + Gem. Moduul 2 + Gem. Moduul 3 + Gem. Moduul 4) /4 =SE-cijfer

Programma van toetsing & afsluiting BWI

Profielmodule 2: Bouwen vanaf de fundering

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3	Mini CSPE Theorie module hfst 1 t/m 10	P/BWI/2.1, P/BWI/2.2, P/BWI/2.3, P/BWI/2.4	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	P2.T1
2	3	Mini CSPE Schetsen & 3D tekenen	P/BWI/2.1, P/BWI/2.2, P/BWI/2.3, P/BWI/2.4	Schriftelijk / Digitaal	200 min	1	Nee	P2.T2
3	3	Mini CSPE Theorie module BVH hfst 1 t/m 12	P/BWI/2.1, P/BWI/2.2, P/BWI/2.3, P/BWI/2.4	Digitaal	40 min	1	Nee	P2.T3
4	3	Mini CSPE Tekening lezen + materiaalstaat	P/BWI/2.1, P/BWI/2.2, P/BWI/2.3, P/BWI/2.4	Schriftelijk	40 min	1	Nee	P2.T4
5	3	Mini CSPE Praktische vaardigheden module Bouwen vanaf de fundering	P/BWI/2.1, P/BWI/2.2, P/BWI/2.3, P/BWI/2.4	Praktisch	320 min	4	Nee	P2.P1

Herkansing: Er mag één profielmodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening eindcijfer module: Het gemiddelde van P2.T1, P2.T2, P2.T3, P2.T4 en P2.P1 rekeninghoudend met de wegingsfactoren
Berekening cijfer schoolexamen (SE): (Gem. Moduul 1 + Gem. Moduul 2 + Gem. Moduul 3 + Gem. Moduul 4) /4 =SE-cijfer

Programma van toetsing & afsluiting BWI

Profielmodule 3: Hout- & meubelverbindingen

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3	Mini CSPE Theorie module hfst 1 t/m 9	P/BWI/3.1, P/BWI/3.2	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	P3.T1
2	3	Mini CSPE Schetsen & 3D tekenen	P/BWI/3.1, P/BWI/3.2	Schriftelijk / Digitaal	200 min	1	Nee	P3.T2
3	3	Mini CSPE Tekening lezen + materiaalstaat	P/BWI/3.1, P/BWI/3.2	Schriftelijjk	40 min	1	Nee	P3.T3
4	3	Mini CSPE Praktische vaardigheden werken met machines	P/BWI/3.1, P/BWI/3.2	Praktisch	40 min	2	Nee	P3.P1
5	3	Mini CSPE Praktische vaardigheden module Hout- & Meubelverbindingen	P/BWI/3.1, P/BWI/3.2	Praktisch	600 min	4	Nee	P3.P2

Herkansing: Er mag één profielmodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening eindcijfer module: Het gemiddelde van P3.T1, P3.T2, P3.T3, P3.P1 en P3.P2 rekeninghoudend met de wegingsfactoren
Berekening cijfer schoolexamen (SE): (Gem. Moduul 1 + Gem. Moduul 2 + Gem. Moduul 3 + Gem. Moduul 4) /4 =SE-cijfer

Programma van toetsing & afsluiting BWI

Profielmodule 4: Design en decoratie

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3	Mini CSPE Theorie module hfst 1 t/m 10	P/BWI/4.1, P/BWI/4.2, P/BWI/4.3, P/BWI/4.4	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	P4.T1
2	3	Mini CSPE Schetsen & 3D tekenen	P/BWI/4.1, P/BWI/4.2, P/BWI/4.3, P/BWI/4.4	Schriftelijk / Digitaal	200 min	1	Nee	P4.T2
3	3	Mini CSPE Tekening lezen	P/BWI/4.1, P/BWI/4.2, P/BWI/4.3, P/BWI/4.4	Schriftelijk	40 min	1	Nee	P4.T3
4	3	Mini CSPE Praktische vaardigheden module Design & decoratie	P/BWI/4.1, P/BWI/4.2, P/BWI/4.3, P/BWI/4.4	Praktisch	400 min	4	Nee	P4.P1

Herkansing: Er mag één profielmodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening eindcijfer module: Het gemiddelde van P4.T1, P4.T2, P4.T3 en P4.P1 rekeninghoudend met de wegingsfactoren
Berekening cijfer schoolexamen (SE): (Gem. Moduul 1 + Gem. Moduul 2 + Gem. Moduul 3 + Gem. Moduul 4) /4 =SE-cijfer

Examenprogramma	
Profielmodule 1: bouwproces en bouwvoorbereiding	
P/BWI/1.1	een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces beschrijven
P/BWI/1.2	een kleinschalig bouwproject maatvoeren en uitzetten
P/BWI/1.3	een eenvoudige funderingsbekisting maken
Profielmodule 2: bouwen vanaf de fundering	
P/BWI/2.1	profielen en kozijnen stellen
P/BWI/2.2	een halfsteensmuur metselen
P/BWI/2.3	isolatiematerialen verwerken
P/BWI/2.4	veilig werken op en met steigers en ladders
Profielmodule 3: hout- en meubelverbindingen	
P/BWI/3.1	een werkstuk met enkelvoudige verbindingen maken
P/BWI/3.2	hout en plaatmateriaal bewerken
Profielmodule 4: design en decoratie	
P/BWI/4.1	een interieurelement ontwerpen
P/BWI/4.2	een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement
P/BWI/4.3	het maken van een interieurelement beschrijven
P/BWI/4.4	een interieurelement voorbehandelen, afwerken en decoreren

Programma van toetsing & afsluiting BWI

Keuzemodule 2: Schoonmetselwerk

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	4	Mini CSPE Theorie module hfst 1 t/m 10	K/BWI/2.1, K/BWI/2.2	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	K2.T1
2	4	Mini CSPE Schetsen + 3D tekening	K/BWI/2.1, K/BWI/2.2	Schriftelijk / Digitaal	120 min	1	Nee	K2.T2
3	4	Mini CSPE Tekening lezen	K/BWI/2.1, K/BWI/2.2	Schriftelijk	40 min	1	Nee	K2.T3
4	4	Mini CSPE Praktische vaardigheden module Schoonmetselwerk	K/BWI/2.1, K/BWI/2.2	Praktijk	400 min	4	Nee	K2.P1

Herkansing: Er mag één keuzemodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma

K/BWI/2.1	Aan de hand van een werktekening constructies maken in halfsteens muren.
K/BWI/2.2	Aan de hand van een maten- en stelplan metselwerk uitvoeren.

Programma van toetsing & afsluiting BWI

Keuzemodule 3: Schilderen van hout- en steenachtige ondergronden

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	4	Mini CSPE Theorie module hfst 1 t/m 10	K/BWI/3.1, K/BWI/3.2	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	K3.T1
2	4	Mini CSPE Materiaalstaat & werkplanning	K/BWI/3.1, K/BWI/3.2	Schriftelijk	40 min	1	Nee	K3.T2
3	4	Mini CSPE Behandelingsplan opstellen	K/BWI/3.1, K/BWI/3.2	Digitaal	40 min	1	Nee	K3.T3
4	4	Mini CSPE Praktische vaardigheden module Schilderen van hout- en steenachtige ondergronden	K/BWI/3.1, K/BWI/3.2	Praktijk	400 min	4	Nee	K3.P3

Herkansing: Er mag één keuzemodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma

K/BWI/3.1	Houtachtige ondergronden schilderen en afwerken
K/BWI/3.2	Steenachtige ondergronden schilderen en afwerken

Programma van toetsing & afsluiting BWI

Keuzemodule 4: Interieurbouw, stands en betimmeringen

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	4	Mini CSPE Theorie module hfst 1 t/m 8	K/BWI/4.1, K/BWI/4.2	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	K4.T1
2	4	Mini CSPE Schetsen + 3D tekening	K/BWI/4.1, K/BWI/4.1	Schriftelijk / Digitaal	120 min	1	Nee	K4.T2
3	4	Mini CSPE Praktische vaardigheden module Interieur, stands en betimmeringen	K/BWI/4.1, K/BWI/4.2	Praktijk	400 min	4	Nee	K4.P1

Herkansing: Er mag één keuzemodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma

K/BWI/4.1	Eenvoudige kasten en opbergsystemen ontwerpen en maken
K/BWI/4.2	volgens werktekeningen betimmeringenen stands ontwerpen en aanbrengen in een ruimte

Programma van toetsing & afsluiting BWI

Keuzemodule 6: Gevelopeningen

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	4	Mini CSPE Theorie module hfst 1 t/m 9	K/BWI/6.1, K/BWI/6.2, K/BWI/6.3	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	K6.T1
2	4	Mini CSPE Schetsen + 3D tekening	K/BWI/6.1, K/BWI/6.2, K/BWI/6.3	Schriftelijk / Digitaal	120 min	1	Nee	K6.T2
3	4	Mini CSPE Materiaalstaat & werkplanning	K/BWI/6.1, K/BWI/6.2, K/BWI/6.3	Schriftelijk	40 min	1	Nee	K6.T3
4	4	Mini CSPE Calculatie en begroting	K/BWI/6.1, K/BWI/6.2, K/BWI/6.3	Digitaal	40 min	1	Nee	K6.T4
5	4	Mini CSPE Praktische vaardigheden module Gevelopeningen	K/BWI/6.1, K/BWI/6.2, K/BWI/6.3	Praktijk	400 min	4	Nee	K6.P1

Herkansing: Er mag één keuzemodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma

K/BWI/6.1	Werkzaamheden voor het maken van kozijnen en ramen en het afhangen van ramen en deuren voorbereiden volgens de Kwaliteit van Timmerwerk (KVT) en
K/BWI/6.2	Aan de hand van een werktekening houten kozijnen en ramen maken volgens de KVT.
K/BWI/6.3	Ramen en deuren afhangen en sluitbaar maken

Programma van toetsing & afsluiting BWI

Keuzemodule 7: Daken en kapconstructies

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	4	Mini CSPE Theorie module hfst 1 t/m 9	K/BWI/7.1, K/BWI/7.2, K/BWI/7.3	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	K7.T1
2	4	Mini CSPE Schetsen + 3D tekening	K/BWI/7.1, K/BWI/7.2, K/BWI/7.3	Schriftelijk / Digitaal	120 min	1	Nee	K7.T2
3	4	Mini CSPE Tekening lezen	K/BWI/7.1, K/BWI/7.2, K/BWI/7.3	Schriftelijk	40 min	1	Nee	K7.T3
4	4	Mini CSPE Praktische vaardigheden module Dak- & kapconstructies	K/BWI/7.1, K/BWI/7.2, K/BWI/7.3	Praktijk	400 min	4	Nee	K7.P1

Herkansing: Er mag één keuzemodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma

K/BWI/7.1	Werkzaamheden voor het aanbrengen van daken en kapconstructies voorbereiden volgens het Bouwbesluit.
K/BWI/7.2	Constructies voor platte daken en de randafwerking maken.
K/BWI/7.3	Constructies voor hellende daken met afwerking maken.

Programma van toetsing & afsluiting BWI

Keuzemodule 14: Onderhoud schilderen

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	4	Mini CSPE Theorie module hfst 1 t/m 9	K/BWI/14.1, K/BWI/14.2, K/BWI/14.3	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	K14.T1
2	4	Mini CSPE Praktische vaardigheden module onderhoud schilderen	K/BWI/14.1, K/BWI/14.2, K/BWI/14.3	Praktijk	400 min	4	Nee	K14.P1

Herkansing: Er mag één keuzemodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma

K/BWI/14.1	houtachtige ondergronden beoordelen en een behandelplan en onderhoudsplan opstellen en uitvoeren
K/BWI/14.2	steenachtige ondergronden beoordelen en een behandelplan en onderhoudsplan opstellen en uitvoeren
K/BWI/14.3	metaalachtige en kunststoffen ondergronden beoordelen, voorbehandelen, repareren en afwerken

Programma van toetsing & afsluiting BWI

Keuzemodule 15: Glaszetten

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	4	Mini CSPE theorie toets module	K/BWI/15.1, K/BWI/15.2, K/BWI/15.3	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	K15.T1
2	4	Mini CSPE 3D tekening	K/BWI/15.1, K/BWI/15.2, K/BWI/15.3	Digitaal	120 min	1	Nee	K15.T2
3	4	Mini CSPE Praktische vaardigheden module Glaszetten	K/BWI/15.1, K/BWI/15.2, K/BWI/15.3	Praktijk	400 min	4	Nee	K15.P1

Herkansing: Er mag één keuzemodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma

K/BWI/15.1	Glas snijden en verwerken
K/BWI/15.2	Het plaatsen van enkelglas voorbereiden en enkelglas plaatsen
K/BWI/15.3	Het plaatsen van isolatieglas voorbereiden en isolatieglas plaatsen

Programma van toetsing & afsluiting BWI

Keuzemodule 16: Meubelmaken

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	4	Mini CSPE Theorie module hfst 1 t/m 9	K/BWI/16.1, K/BWI/16.2	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	K16.T1
2	4	Mini CSPE Schetsen + 3D tekening	K/BWI/16.1, K/BWI/16.2	Schriftelijk / Digitaal	120 min	1	Nee	K16.T2
3	4	Mini CSPE Tekening lezen	K/BWI/16.1, K/BWI/16.2	Schriftelijk	40 min	1	Nee	K16.T3
4	4	Mini CSPE Praktische vaardigheden module Meubelmaken	K/BWI/16.1, K/BWI/16.2	Praktijk	400 min	1	Nee	K16.P1

Herkansing: Er mag één keuzemodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma

K/BWI/16.1	De werkzaamheden voor het maken van meubels voorbereiden volgens gangbare eisen.
K/BWI/16.2	Aan de hand van een werktekening meubels maken van hout en plaatmateriaal.

Programma van toetsing & afsluiting BWI

Keuzemodule 19: Interieurontwerp en design

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	4	Mini CSPE Theorie module hfst 1 t/m 9	K/BWI/19.1, K/BWI/19.2, K/BWI/19.3, K/BWI/19.4, K/BWI/19.5	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	K19.T1
2	4	Mini CSPE Schetsen + 3D tekening	K/BWI/19.1, K/BWI/19.2, K/BWI/19.3, K/BWI/19.4, K/BWI/19.4	Schriftelijk / Digitaal	120 min	1	Nee	K19.T2
3	4	Mini CSPE Praktische vaardigheden module Interieurontwerp en design	K/BWI/19.1, K/BWI/19.2, K/BWI/19.3, K/BWI/19.4, K/BWI/19.5	Praktijk	400 min	4	Nee	K19.P1

Herkansing: Er mag één keuzemodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma

K/BWI/19.1	een interieur ontwerpen.
K/BWI/19.2	interieurelementen in samenhang met een interieur ontwerpen en maken.
K/BWI/19.3	interieurelementen en een interieur decoreren en presenteren.
K/BWI/19.4	een tekst en logo opmaken in een softwareprogramma, plotten en monteren.
K/BWI/19.5	een digitaal bestand opmaken, printen en monteren.

Programma van toetsing & afsluiting BWI

Keuzemodule 21: Tegelzetten voor het VMBO

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	4	Mini CSPE Theorie module hfst 1 t/m 9	K/BWI/21.1, K/BWI/21.2, K/BWI/21.3, K/BWI/21.4	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	KM21TH1
2	4	Mini CSPE Schetsen + 3D tekening	K/BWI/21.1, K/BWI/21.2, K/BWI/21.3, K/BWI/21.4	Schriftelijk /	120 min	1	Nee	KM21TH2
3	4	Mini CSPE Praktische vaardigheden module Tegelzetten	K/BWI/21.1, K/BWI/21.2, K/BWI/21.3, K/BWI/21.4	Praktijk	400 min	4	Nee	KM21PR1

Herkansing: Er mag één keuzemodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma

K/BWI/21.1	Voorbehandelen van de ondergrond en veilig werken
K/BWI/21.2	Uitvoeren van eenvoudig wandtegelwerk
K/BWI/21.3	Uitvoeren van eenvoudig vloertegelwerk
K/BWI/21.4	Uitvoeren van diverse snijwerk

Programma van toetsing & afsluiting BWI

Keuzemodule 23: Circulair en duurzaam bouwen

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	4	Mini CSPE Theorie module hfst 1 t/m 9	K/BWI/23.01, K/BWI/23.02, K/BWI/23.03	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	K23.T1
2	4	Mini CSPE Praktische vaardigheden module Circulair & duurzaam bouwen	K/BWI/23.01, K/BWI/23.02, K/BWI/23.03	Praktijk	400 min	4	Nee	K23.P1

Herkansing: Er mag één keuzemodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma

K/BWI/23.1	de pricipes, kenmerken en eigenschappen van circulair en duurzaam bouwen herkennen, benoemen, omschrijven en controleren
K/BWI/23.2	een product/interieurelement ontwerpen en maken door gebruik te maken van circulaire materialen
K/BWI/23.3	constructies ontwerpen, maken en samenstellen waarbij rekening gehouden wordt met duurzame en circulaire uitgangspunten

PTA

Kader beroepsgerichte leerweg

E&O

Cohort

2026 - 2028



Programma van toetsing & afsluiting Economie & Ondernemen

Profielmodule 1: Retail & Styling

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	Lj 3/4	Retail theorie 1; lesbrief 1, 2 en 3	P/EO/1.1 + 1.2	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	P1.T1
2	Lj 3/4	Retail praktijk 1; verkoopomgeving realiseren	P/EO/1.1	Praktijk	80 min	1	Nee	P1.P1
3	Lj 3/4	Retail theorie 2: lesbrief 4 en 5	P/EO/1.1 + 1.2	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	P1.T2
4	Lj 3/4	Retail praktijk 2; commerciële werkzaamheden	P/EO/1.1 + 1.2	Praktijk	80 min	1	Nee	P1.P2

Herkansing: Alleen één digitale toets mag herkanst worden in het schooljaar dat de module wordt afgesloten. Het hoogste cijfer telt.

Berekening SE-cijfer: (profielmodule 1 + profielmodule 2 + profielmodule 3 + profielmodule 4) / 4

Programma van toetsing & afsluiting Economie & Ondernemen

Profielmodule 2: Service & Sales

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	Lj 3/4	Service theorie 1; lesbrief 6, 7 en 8	P/EO/2.1 + 2.2	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	P2.T1
2	Lj 3/4	Service praktijk 1; service verlenen, verkoopwerkzaamheden uitvoeren, afrekenhandelingen verrichten	P/EO/2.1 + 2.2 + 2.3	Praktijk	80 min	1	Nee	P2.P1
3	Lj 3/4	Service theorie 2; lesbrief 9 en 10	P/EO/2.3 + 2.4	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	P2.T2
4	Lj 3/4	Service praktijk 2; online verkopen van goederen en diensten	P/EO/2.4	Praktijk	80 min	1	Nee	P2.P2

Herkansing: Alleen één digitale toets mag herkanst worden in het schooljaar dat de module wordt afgesloten. Het hoogste cijfer telt.

Berekening SE-cijfer: (profielmodule 1 + profielmodule 2 + profielmodule 3 + profielmodule 4) / 4

Programma van toetsing & afsluiting Economie & Ondernemen

Profielmodule 3: Stock & Supplies

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	Lj 3/4	Stock theorie 1; lesbrief 11, 12 en 13	P/EO/3.1	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	P3.T1
2	Lj 3/4	Stock praktijk 1: magazijnwerkzaamheden uitvoeren	P/EO/3.1	Praktijk	80 min	1	Nee	P3.P1
3	Lj 3/4	Stock theorie 2; lesbrief 14 en 15	P/EO/3.1 en 3.2	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	P3.T2
4	Lj 3/4	Stock praktijk 2; voorraad beheren en bestellen	P/EO/3.2	Praktijk	80 min	1	Nee	P3.P2

Herkansing: Alleen één digitale toets mag herkanst worden in het schooljaar dat de module wordt afgesloten. Het hoogste cijfer telt.

Berekening SE-cijfer: (profielmodule 1 + profielmodule 2 + profielmodule 3 + profielmodule 4) / 4

Programma van toetsing & afsluiting Economie & Ondernemen

Profielmodule 4: Office & Support

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	Lj 3/4	Office theorie 1; lesbrief 16, 17 en 18	P/EO/4.2 en 4.3	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	P4.T1
2	Lj 3/4	Office praktijk 1; klantvriendelijk communiceren en ondersteunende werkzaamheden	P/EO/4.2 en 4.3	Praktijk	80 min	1	Nee	P4.P1
3	Lj 3/4	Office theorie 2; lesbrief 19 en 20	P/EO/4.1	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	P4.T2
4	Lj 3/4	Office praktijk 2; gegevens verwerken	P/EO/4.1	Praktijk	80 min	1	Nee	P4.P2

Herkansing: Alleen één digitale toets mag herkanst worden in het schooljaar dat de module wordt afgesloten. Het hoogste cijfer telt.

Berekening SE-cijfer: (profielmodule 1 + profielmodule 2 + profielmodule 3 + profielmodule 4) / 4

Examenprogramma	
Profielmodule 1: Retail & Styling	
P/EO/1.1	De verkoopomgeving realiseren
P/EO/1.2	Commerciële werkzaamheden uitvoeren
Profielmodule 2: Service & Sales	
P/EO/2.1	Service verlenen
P/EO/2.2	Verkoopwerkzaamheden uitvoeren
P/EO/2.3	Afrekenhandelingen verrichten
P/EO/2.4	Online verkopen van goederen en diensten
Profielmodule 3: Stock & Supplies	
P/EO/3.1	Magazijn werkzaamheden uitvoeren
P/EO/3.2	Voorraad beheren en bestellen
Profielmodule 4: Office & Support	
P/EO/4.1	Gegevens verwerken
P/EO/4.2	Klantvriendelijk communiceren
P/EO/4.3	Ondersteunende werkzaamheden uitvoeren

Programma van toetsing & afsluiting Economie & Ondernemen

Keuzevak 1: Marketing

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	Lj 3/4	Mar theorie; lesbrief 1 t/m 4	K/EO/1.1 + 1.2	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	K1.T1
2	Lj 3/4	Mar praktijk	K/EO/1.1 + 1.2	Praktijk	Gedurende het schooljaar	2	Nee	K1.P1

Herkansing: Alleen de digitale toets mag herkanst worden in het schooljaar dat de module wordt afgesloten. Het hoogste cijfer telt.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma	
K/EO/1.1	het beoordelen van een bestaande retailformule
K/EO/1.2	het verbeteren van een bestaande retailformule

Programma van toetsing & afsluiting Economie & Ondernemen

Keuzevak 5: Ondernemen

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	Lj 3/4	Ond theorie; lesbrief 1 t/m 4	K/EO/5.1 + 5.2 + 5.3 + 5.4	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	K5.T1
2	Lj 3/4	Ond praktijk; ondernemingsplan + presentatie	K/EO/5.1 + 5.2 + 5.3 + 5.4	Praktijk	Gedurende het schooljaar	2	Nee	K5.P1

Herkansing: Alleen de digitale toets mag herkanst worden in het schooljaar dat de module wordt afgesloten. Het hoogste cijfer telt.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma	
K/EO/5.1	Jezelf als ondernemer beschrijven
K/EO/5.2	Een marketingplan maken
K/EO/5.3	Een (eenvoudig) financieel plan maken
K/EO/5.4	Het uitvoeren van het ondernemingsplan

Programma van toetsing & afsluiting Economie & Ondernemen

Keuzevak 6: Webshop

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	Lj 3/4	Web theorie; lesbrief 1 t/m 4	K/EO/6.1 + 6.2	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	K6.T1
2	Lj 3/4	Web praktijk; webshop	K/EO/6.1 + 6.2 (en 6.3 + 6.4)	Praktijk	Gedurende het schooljaar	2	Nee	K6.P1

Herkansing: Alleen de digitale toets mag herkanst worden in het schooljaar dat de module wordt afgesloten. Het hoogste cijfer telt.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma	
K/EO/6.1	een eigen webshop bedenken, ontwikkelen en onderhouden, rekening houdend met doelgroep, assortiment en marktpositie.
K/EO/6.2	via internet en sociale media goederen of diensten verkopen (eventueel in een gesimuleerde omgeving).

Programma van toetsing & afsluiting Economie & Ondernemen

Keuzevak 7: Presentatie & Styling

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	Lj 3/4	P&S theorie: Leerstof uit LessonUp en PowerPoint	K/EO/7.1 en 7.2	Digitaal	40 min	1	Ja, als 1e afname	K7.T1
2	Lj 3/4	P&S praktijk 1; P&S t.a.v. winkelpresentatie	K/EO/7.1	Praktijk	40 min	1	Nee	K7.P1
3	Lj 3/4	P&S praktijk 2; P&S m.b.v. digitale media	K/EO/7.2	Praktijk	Gedurende het schooljaar	1	Nee	K7.P2

Herkansing: Alleen de digitale toets mag herkanst worden in het schooljaar dat de module wordt afgesloten. Het hoogste cijfer telt.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma	
K/EO/7.1	Presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren ten aanzien van de winkelpresentatie.
K/EO/7.2	Presentatie- en stylingtechnieken uitvoeren met behulp van digitale media.

PTA

Kader beroepsgerichte leerweg

HBR

Cohort

2026 - 2028



Programma van toetsing & afsluiting HBR

Profielmodule 1: gastheerschap

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	lj 3	Theorietoets Hoofdstuk 1 en 2 gastheerschap	P/HBR/1.1, P/HBR/1.2, P/HBR/1.3, P/HBR/1.4	Digitaal	40	1	Ja*	P1.T1
2	lj 3	Theorietoets Hoofdstuk 3 en 4 gastheerschap	P/HBR/1.1, P/HBR/1.2, P/HBR/1.3, P/HBR/1.4	Digitaal	40	1	Ja*	P1.T2
3	lj 3 1e toetsweek	Praktijktoets lj3 Gastheerschap	P/HBR/1.1, P/HBR/1.2, P/HBR/1.3, P/HBR/1.4	Schriftelijk / praktijk	150	1	Nee	P1.P3
4	lj 3	Theorietoets Hoofdstuk 5 gastheerschap	P/HBR/1.1, P/HBR/1.2, P/HBR/1.3, P/HBR/1.4	Digitaal	40	1	Ja*	P1.T3
5	lj 3	Theorietoets Hoofdstuk 6 en 7 gastheerschap	P/HBR/1.1, P/HBR/1.2, P/HBR/1.3, P/HBR/1.4	Digitaal	40	1	Ja*	P1.T4
6	lj 3 2e toetsweej	Eindtoets lj3 Gastheerschap	P/HBR/1.1, P/HBR/1.2, P/HBR/1.3, P/HBR/1.4	Schriftelijk / praktijk	150	2	Nee	P1.ET3
7	lj 4	Praktijktoets lj4 Gastheerschap	P/HBR/1.1, P/HBR/1.2, P/HBR/1.3, P/HBR/1.4	Schriftelijk / praktijk	150	1	Nee	P1.P4

* Herkansing: De leerling mag aan het eind van leerjaar 3, na overleg met de docent, één schriftelijke theorieoets van 40 minuten vanuit de vier profieldelen herkansen.

Berekening SE-cijfer: Het SE cijfer is het gemiddelde van alle cijfers van de vier profieldelen

Programma van toetsing & afsluiting HBR

Profielmodule 2: bakkerij

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	erkansing + tijdsdu	Kolom magister
1	lj 3	Theorietoets Hoofdstuk 1 en 2 Bakkerij	P/HBR/2.1, P/HBR/2.2.	Digitaal	40	1	Ja*	P2.T1
2	lj 3 voor de 1e toetsweek	Praktijktoets lj 3 Bakkerij	P/HBR/2.1, P/HBR/2.2.	Praktijk	150	1	Nee	P2.P3
3	lj 3	Theorietoets Hoofdstuk 3 en 7 Bakkerij	P/HBR/2.1, P/HBR/2.2.	Digitaal	40	1	Ja*	P2.T2
4	lj 3	Theorietoets Hoofdstuk 4 en 8 Bakkerij	P/HBR/2.1, P/HBR/2.2.	Digitaal	40	1	Ja*	P2.T3
5	lj 3	Theorietoets Hoofdstuk 5 en 6 Bakkerij	P/HBR/2.1, P/HBR/2.2.	Digitaal	40	1	Ja*	P2.T4
6	lj 3 voor de 2e toetsweek	Eindtoets lj 3 Bakkerij	P/HBR/2.1, P/HBR/2.2.	Praktijk	150	2	Nee	P2.ET3
7	lj 4	Praktijktoets lj 4 Bakkerij	P/HBR/2.1, P/HBR/2.2.	Praktijk	150	1	Nee	P2.P4

* Herkansing: De leerling mag aan het eind van leerjaar 3, na overleg met de docent, één schriftelijke theorieoets van 40 minuten vanuit de vier profieldelen herkansen.

Berekening SE-cijfer: Het SE cijfer is het gemiddelde van alle cijfers van de vier profieldelen

Programma van toetsing & afsluiting HBR

Profielmodule 3: keuken

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	rkansing + tijdsdu	Kolom magister
1	lj 3	Theorietoets Hoofdstuk 1 en 2 Keuken	P/HBR/3.1 P/HBR/3.2	Digitaal	40	1	Ja*	P3.T1
2	lj 3	Theorietoets Hoofdstuk 3 en 4 Keuken	P/HBR/3.1 P/HBR/3.2	Digitaal	40	1	Ja*	P3.T2
3	lj 3 voor de 1e toetsweek	Praktijktoets lj 3 Keuken	P/HBR/3.1 P/HBR/3.2	Praktijk	150	1	Nee	P3.P3
4	lj 3	Theorietoets Hoofdstuk 5 en 6 Keuken	P/HBR/3.1 P/HBR/3.2	Digitaal	40	1	Ja*	P3.T3
5	lj 3	Theorietoets Hoofdstuk 7 en 8 Keuken	P/HBR/3.1 P/HBR/3.2	Digitaal	40	1	Ja*	P3.T4
6	lj 3 voor de 2e toetsweek	Eindtoets lj 3 Keuken	P/HBR/3.1 P/HBR/3.2	Praktijk	150	2	Nee	P3.ET3
7	lj 4	Praktijktoets lj 4 Keuken	P/HBR/3.1 P/HBR/3.2	Praktijk	150	1	Nee	P3.P4

* Herkansing: De leerling mag aan het eind van leerjaar 3, na overleg met de docent, één schriftelijke theorieoets van 40 minuten vanuit de vier profieldelen herkansen.

Berekening SE-cijfer: Het SE cijfer is het gemiddelde van alle cijfers van de vier profieldelen

Programma van toetsing & afsluiting HBR

Profielmodule 4: recreatie

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	lj 3	Theorietoets hoofdstuk 1 en 2 recreatie	P/HBR/4.1	Digitaal	40	1	Ja*	P4.T1
2	lj 3 1e toetsweek	Praktijktoets lj 3 Recreatie	P/HBR/4.1	Schriftelijk / Praktijk	120	1	Nee	P4.P3
3	lj 3	Theorietoets hoofdstuk 3 en 4 recreatie	P/HBR/4.1	Digitaal	40	1	Ja*	P4.T2
4	lj 3	Theorietoets hoofdstuk 5 recreatie	P/HBR/4.1	Digitaal	40	1	Ja*	P4.T3
5	lj 3 2e toetsweek	Eindtoets lj 3 Recreatie	P/HBR/4.1	Schriftelijk / Praktijk	120	2	Nee	P4.ET3
6	lj 3	Verzamelcijfer opdrachten recreatie	P/HBR/4.1	Schriftelijk en digitaal	heel lj 3	1	Nee	P4.VC3
7	lj 4	Verzamelcijfer opdrachten recreatie	P/HBR/4.1	Schriftelijk en digitaal	heel lj 4	1	Nee	P4.VC4

* Herkansing: De leerling mag aan het eind van leerjaar 3, na overleg met de docent, één schriftelijke theorieoets van 40 minuten vanuit de vier profieldelen herkansen.

Berekening SE-cijfer: Het SE cijfer is het gemiddelde van alle cijfers van de vier profieldelen

Examenprogramma	
Profielmodule 1: gastheerschap	
P/HBR/1.1	Een bijdrage leveren aan de bedrijfsvoering binnen een Horeca-, Bakkerij- en Recreatie omgeving.
P/HBR/1.2	Een bijdrage leveren aan een aangenaam verblijf en de verzorging van de gasten.
P/HBR/1.3	Een bijdrage leveren aan het uitvoeren van dagelijkse facilitaire werkzaamheden.
P/HBR/1.4	Een bijdrage leveren aan het serveren van kleine gerechten en dranken.
Profielmodule 2: de Bakkerij	
P/HBR/2.1	Een bijdrage leveren aan het beheer van bakkerijproducten.
P/HBR/2.2	Een bijdrage leveren aan het vervaardigen van bakkerijproducten.
Profielmodule 3: de keuken	
P/HBR/3.1	Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten.
P/HBR/3.2	Een bijdrage leveren aan het bereiden van gerechten in een horecagelegenheid.
Profielmodule 4: recreatie	
P/HBR/4.1	Een bijdrage leveren aan de uitvoering van recreatieve activiteiten.

Programma van toetsing & afsluiting HBR

Keuzevak 1: gastheerspecialisatie

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	lj 4	Theorietoets over H 1,2,3,4 gastheerschap en drankenkennis	K/HBR/1.1	Digitaal	40	2	Nee	K1.T1
2	lj 4	Theorietoets over H 5,6,7 drankadviezen, serveertechnieken, ettiquette en communicatie	K/HBR/1.1	Digitaal	40	2	Nee	K1.T2
3	lj 4	Werkstuk drankenkennis (keuze uit Wijn, Zuidwijn, Bier en whisky)	K/HBR/1.1	Verslag	10 wkn (periode)	3	Verslag (2 wkn)*	K1.WS
4	lj 4	Gemiddelde cijfer praktijklessen	K/HBR/1.1	Praktijk	10 wkn (periode)	2	Schriftelijk**	K1.PG

* Herkansing werkstuk--> na eerste negatieve beoordeling is er 1 maal een mogelijkheid om te herkansen en opnieuw in te leveren, mits ingeleverd één week voor het verstrijken van de periode. Voor elk werkstuk staat een periode van 10 weken en de herkansing moet binnen 14 dagen worden ingeleverd

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

** Opmerking: Cijfer praktijklessen bestaat uit een bereid en gepresenteerd eindproduct per les en moet bestaan uit minimaal 4 gevolgde praktische lessen. Indien een leerling minder dan 4 lessen heeft gevolgd zal er een vervangende schriftelijke opdracht worden aangeboden. Voor specificatie cijfer en beoordelingen zie lesprogramma

Examenprogramma	
K/HBR/1.1	In een meer complexe* praktijkomgeving service en advies verlenen aan diverse typen gasten, omgaan met gedifferentieerde vragen en de bijbehorende serveertechnieken uitvoeren.
	** meer complexe praktijkomgeving: mogelijkheden voor verkoop benutten, gasten met een open vraag ook in een andere situatie dan het restaurant bedienen.*

Programma van toetsing & afsluiting HBR

Keuzevak 2: Brood en banketspecialisatie

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	lj 4	Theorietoets over H 1,2,3,4 boterdegen, bladerdegen, beslagen en taarten	K/HBR/2.1 K/HBR/2.2	Digitaal	40	2	Nee	K2.T1
2	lj 4	Theorietoets over H 5,6,7 gevuld brood, getoerd en gerezen degen en desembrood	K/HBR/2.1 K/HBR/2.2	Digitaal	40	2	Nee	K2.T2
3	lj 4	Werkstuk maken (thema streekproducten bakkerij per provincie Nederland)	K/HBR/2.1 K/HBR/2.2	Verslag	10 wkn (periode)	3	Verslag (2wkn) *	K2.WS
4	lj 4	Gemiddelde cijfer praktijklessen	K/HBR/2.1 K/HBR/2.2	Praktijk	10 wkn (periode)	2	Schriftelijk **	K2.PG

* Herkansing werkstuk--> na eerste negatieve beoordeling is er 1 maal een mogelijkheid om te herkansen en opnieuw in te leveren, mits ingeleverd één week voor het verstrijken van de periode. Voor elk werkstuk staat een periode van 10 weken en de herkansing moet binnen 14 dagen worden ingeleverd

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

**Opmerking: Cijfer praktijklessen bestaat uit een bereid en gepresenteerd eindproduct per les en moet bestaan uit minimaal 4 gevolgde praktische lessen. Indien een leerling minder dan 4 lessen heeft gevolgd zal er een vervangende schriftelijke opdracht worden aangeboden. Voor specificatie cijfer en beoordelingen zie lesprogramma

Examenprogramma	
K/HBR/2.1	Een bijdrage leveren aan het beheren van brood- en banketspecialiteiten.
K/HBR/2.2	Een bijdrage leveren aan het vervaardigen van brood- en banketspecialiteiten, zoals: o boterdegen o korstdegen o taarten en gebak o kleinbrood gevuld o getoerd gerezen o zuurdesem

Programma van toetsing & afsluiting HBR

Keuzevak 3: keukenspecialisatie

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	lj 4	Theorietoets over H 1,2, 3 ingrediënten, voorgerechten, hoofd- en bijgerechten	K/HBR/3.1 K/HBR/3.2	Digitaal	40	2	Nee	K3.T1
2	lj 4	Theorietoets over H 4,5,6,7 nagerechten, mise en place, smaak en hygiëne	K/HBR/3.1 K/HBR/3.2	Digitaal	40	2	Nee	K3.T2
3	lj 4	Werkstuk maken	K/HBR/3.1 K/HBR/3.2	Verslag	10 wkn (periode)	3	Verslag (2 wkn) *	K3.WS
4	lj 4	Gemiddelde cijfer praktijklessen	K/HBR/3.1 K/HBR/3.2	Praktijk	10 wkn (periode)	2	Schriftelijk **	K3.PG

* Herkansing werkstuk--> na eerste negatieve beoordeling is er 1 maal een mogelijkheid om te herkansen en opnieuw in te leveren, mits ingeleverd één week voor het verstrijken van de periode. Voor elk werkstuk staat een periode van 10 weken en de herkansing moet binnen 14 dagen worden ingeleverd

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

** Opmerking: Cijfer praktijklessen bestaat uit een bereid en gepresenteerd eindproduct per les en moet bestaan uit minimaal 4 gevolgde praktische lessen. Indien een leerling minder dan 4 lessen heeft gevolgd zal er een vervangende schriftelijke opdracht worden aangeboden. Voor specificatie cijfer en beoordelingen zie lesprogramma

Examenprogramma	
K/HBR/3.1	Een bijdrage leveren aan het beheren van horecaproducten.
K/HBR/3.2	Gerechten bereiden en doorgeven in een meer complexe* situatie. ** meer complexe situatie: in relatief kortere tijd gerechten bereiden waarvoor meerdere en andere technieken dan in het profielvak worden toegepast en gecombineerd.*

Programma van toetsing & afsluiting HBR

Keuzevak 5: Patisserie

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	lj 4	Theorietoets over H 1,2,3,5 patisserie, chocolade, marsepein en beslagen	K/HBR/5.1 K/HBR/5.2	Digitaal	40	2	Nee	K5.T1
2	lj 4	Theorietoets over H 4,6,7 Schuim, ijsbereidingen en pudding en bavaroise	K/HBR/5.1 K/HBR/5.2	Digitaal	40	2	Nee	K5.T2
3	lj 4	Werkstuk maken	K/HBR/5.1 K/HBR/5.2	Verslag	10 wkn (periode)	3	Verslag (2wkn) *	K5.WS
4	lj 4	Gemiddelde cijfer praktijklessen	K/HBR/5.1 K/HBR/5.2	Praktijk	10 wkn (periode)	2	Schriftelijk **	K5.PG

* Herkansing werkstuk--> na eerste negatieve beoordeling is er 1 maal een mogelijkheid om te herkansen en opnieuw in te leveren, mits ingeleverd één week voor het verstrijken van de periode. Voor elk werkstuk staat een periode van 10 weken en de herkansing moet binnen 14 dagen worden ingeleverd

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

** Opmerking: Cijfer praktijklessen bestaat uit een bereid en gepresenteerd eindproduct per les en moet bestaan uit minimaal 4 gevolgde praktische lessen. Indien een leerling minder dan 4 lessen heeft gevolgd zal er een vervangende schriftelijke opdracht worden aangeboden. Voor specificatie cijfer en beoordelingen zie lesprogramma

Examenprogramma	
K/HBR/5.1	Het beheren van patisserieproducten.
K/HBR/5.2	Het vervaardigen van patisserieproducten, zoals: o chocolade o marsepein o desserts o ijsbereiding o suikerwerk

PTA

Kader beroepsgerichte leerweg

M&T

Cohort

2026 - 2028



Programma van toetsing & afsluiting M&T

Profielmodule 1: Motorconditie testen

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	Lj3 en lj4	Verzamelcijfer module Motorconditie testen	P/MET/1.1, 1.2, 1.3	Praktische opdrachten		2	Nee	P1.VC1
2	Lj3 en lj4	Eindtoets Profielmodule 1 Motorconditie testen	P/MET/1.1, 1.2, 1.3	Toets	40 minuten	1	Ja, als 1e afname	P1.ET1

Berekening SE-cijfer:

Berekening schoolexamencijfer profielvakken

$$SE = \frac{Profielmodule\ 1 + Profielmodule\ 2 + Profielmodule\ 3 + Profielmodule\ 4}{4}$$

Cijfer voor profielvakken M&T: Het **SE** en het **CSPE** (centraal praktisch eindexamen) vormen samen het cijfer voor het profiel M&T

Cijfer voor de keuzedelen van M&T: Het gemiddelde van de 4 gekozen keuzevakken vormen het SE voor de keuzedelen

Verplichte Opdrachten Motorconditie testen

Oriëntatie motorconditie testen

Mechanische motordiagnose

Smeersysteem

Koelsysteem

Programma van toetsing & afsluiting M&T

Profielmodule 2: Wielophanging en carrosserie

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	Lj3 en lj4	Verzamelcijfer module Wielophanging en carrosserie	P/MET/2.1, 2.2, 2.3	Praktische opdrachten		2	Nee	P2.VC1
2	Lj3 en lj4	Eindtoets Profielmodule 2 Wielophanging en carrosserie	P/MET/2.1, 2.2, 2.3	Toets	40 minuten	1	Ja, als 1e afname	P2.ET1

Berekening SE-cijfer: `Volgens blad profielmodule 1

Verplichte Opdrachten Wielophanging en carrosserie

Oriëntatie wielophanging en carrosserie

Wielophanging

Banden

Carrosserie

Programma van toetsing & afsluiting M&T

Profielmodule 3: Verlichtings- en comfortsystemen

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	Lj3 en lj4	Verzamelcijfer module Verlichtings- en comfortsystemen	P/MET/3.1, 3.2, 3.3, 3.4	Praktische opdrachten		2	Nee	P3.VC1
2	Lj3 en lj4	Eindtoets Profielmodule 3 Verlichtings- en comfortsystemen	P/MET/3.1, 3.2, 3.3, 3.4	Toets	40 minuten	1	Ja, als 1e afname	P3.ET1

Berekening SE-cijfer: `Volgens blad profielmodule 1

Verplichte Opdrachten Verlichting-en comfortsystemen

Oriëntatie Verlichtings- en comfortsystemen

Elektrisch meten 1

Verlichtingssysteem

Comfort-en veiligheidssystemen

Programma van toetsing & afsluiting M&T

Profielmodule 4: Transport

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	Lj3 en lj4	Verzamelcijfer module Transport	P/MET/4.1, 4.2, 4.3	Praktische opdrachten		2	Nee	P4.VC1
2	Lj3 en lj4	Eindtoets Profielmodule Transport	P/MET/4.1, 4.2, 4.3	Toets	40 minuten	1	Ja, als 1e afname	P4.ET1

Berekening SE-cijfer: `Volgens blad profielmodule 1

Verplichte Opdrachten Transport

Oriëntatie Transport

Laden en lossen

Technische rijklaarcontrole

Routeplanning

Examenprogramma	
Profielmodule 1: Motorconditie testen	
P/MET/1.1	Motormechanische delen testen
P/MET/1.2	werkzaamheden aan een smeersyteem uitvoeren
P/MET/1.3	werkzaamheden aan een koelsysteem uitvoeren
Profielmodule 2: Wielophanging en carrosserie	
P/MET/2.1	Wielophanging, veer- en stabilisatiesysteem controleren, beoordelen en vervangen
P/MET/2.2	Banden en wielen controleren, beoordelen, vervangen, repareren en balanceren
P/MET/2.3	Delen van de carrosserie inbouwen, uitbouwen en afstellen
Profielmodule 3: Verlichtings- en comfortsystemen	
P/MET/3.1	Eenvoudige elektrische schakelingen maken en metingen uitvoeren
P/MET/3.2	Verlichtings- en signaleringssystemen controleren
P/MET/3.3	Comfort- en veiligheidssystemen controleren
P/MET/3.4	Elektromotoren aansluiten en testen
Profielmodule 4: Transport	
P/MET/4.1	Een bedrijfsvoertuig veilig laden en lossen
P/MET/4.2	Een bedrijfsvoertuig vervoersklaar maken en een technische rijklaar-controle uitvoeren
P/MET/4.3	Een ritplanning en een routeplanning maken (nationaal en internationaal)

Programma van toetsing & afsluiting M&T

Keuzevak 1: Motorsystemen

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	Lj3 en lj4	Module motorsystemen	K/MET/1.1, K/MET/1.2, K/MET/1.3	Praktische opdrachten	aantal weken	2	Nee	K1M&T.VC1
2	Lj3 en lj4	Eindtoets Motorsystemen	K/MET/1.1, K/MET/1.2, K/MET/1.3	Toets	40 minuten	1	Ja, als 1e afname	K1M&T.ET

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Verplichte Opdrachten Motorsystemen

Opdracht Ontstekingssyteem

Opdracht Brandstofsysteem

Opdracht distributie

Examenprogramma	
K/MET/1.1	ontstekingssysteem testen.
K/MET/1.2	een brandstofsysteem controleren, testen en vervangen.
K/MET/1.3	distributie en klepbediening controleren, afstellen en vervangen.

Programma van toetsing & afsluiting M&T

Keuzevak 2: Aandrijf- en remsysteem

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	Lj3 en Lj4	Module Aandrijf-en remsystemen	K/MET/2.1, K/MET/2.2, K/MET/2.3	Praktische opdrachten	aantal weken	2	Nee	K2M&T.VC1
2	Lj3 en lj4	Eindtoets Aandrijf-en remsystemen	K/MET/2.1, K/MET/2.2, K/MET/2.3	Toets	40 minuten	1	Ja, als 1e afname	K2M&T.ET

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Verplichte Opdrachten Aandrijf-en remsysteem

Opdracht Aandrijfsysteem

Opdracht Remsysteem

Opdracht Stuursysteem

Examenprogramma	
K/MET/2.1	een aandrijfsysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.
K/MET/2.2	een remsysteem testen, controleren, metingen uitvoeren, componenten vervangen, testen, ontluchten en afstellen.
K/MET/2.3	een stuursysteem controleren, componenten vervangen en afstellen.

Programma van toetsing & afsluiting M&T

Keuzevak 3: Elektronica

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	Lj3 en lj4	Module elektronica	K/MET/3.1 t/m K/MET/3.5	Praktische opdrachten	aantal weken	2	Nee	K3M&T.VC1
2	Lj3 en lj4	Eindtoets Elektronica	K/MET/3.1 t/m K/MET/3.5	Toets	40 minuten	1	Ja, als 1e afname	K3M&T.ET

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Verplichte Opdrachten elektronica

Opdracht Laadsysteem

Opdracht Startsysteem

Opdracht Motormanagementsysteem

Examenprogramma	
K/MET/3.1	een laadsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.
K/MET/3.2	een startsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.
K/MET/3.3	een gloeistartsysteem controleren, meten, componenten vervangen en testen.
K/MET/3.4	een motormanagementsysteem aansluiten, meten en testen.
K/MET/3.5	de werking van een datanetwerk van een voertuig zichtbaar maken en verklaren.

Programma van toetsing & afsluiting M&T

Keuzevak 4: Bedrijfswagens

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	lj3 en lj4	Module Bedrijfswagens	K/MET/4.1, K/MET/4.2, K/MET/4.3	Praktische opdrachten	aantal weken	2	Nee	K4M&T.VC1
2	Lj3 en lj4	Eindtoets Bedrijfswagens	K/MET/4.1, K/MET/4.2, K/MET/4.3	Toets	40 minuten	1	Ja, als 1e afname	K4M&T.ET

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Verplichte Opdrachten bedrijfswagens

Opdracht Bedrijfswagen en getrokken materieel

Opdracht Aandrijflijn controleren en componenten vervangen

Opdracht Luchtdrukremsysteem aansluiten en testen

Examenprogramma	
K/MET/4.1	bedrijfswagens en getrokken materieel benoemen.
K/MET/4.2	een aandrijflijn van bedrijfswagens controleren en componenten vervangen.
K/MET/4.3	componenten van een luchtdrukremsysteem aansluiten en testen.

Programma van toetsing & afsluiting M&T

Keuzevak 5: Fietstechniek

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026-2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	lj3 en lj4	Module fietstechniek	K/MET/5.1 t/m K/MET/5.4	Praktische opdrachten	aantal weken	2	Nee	K5M&T.VC1
2	Lj3 en lj4	Eindtoets Fietstechniek	K/MET/5.1 t/m K/MET/5.4	Toets	40 minuten	1	Ja, als 1e afname	K5M&T.ET

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Verplichte opdrachten FIetstechniek

Opdracht Rijklaarmaken tweewieler

Opdracht Elektrisch systeem fiets

Examenprogramma	
K/MET/5.1	een fiets afleveringsklaar maken.
K/MET/5.2	het elektrisch systeem van een fiets controleren, meten en repareren.
K/MET/5.3	het aandrijf- en veersysteem van een fiets controleren, vervangen en afstellen.
K/MET/5.4	een remsysteem van een fiets controleren, meten, vervangen en afstellen.

PTA

Kader beroepsgerichte leerweg

MVI

Cohort

2026 - 2028



Programma van toetsing & afsluiting PROFIEL MVI

Profielmodule 1: AUDIOVISUELE VORMGEVING EN PRODUCTIE (1501)

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3 of 4	Mini CSPE theorie toets MODULE 1	P/MVI/1.1, P/MVI/1.2, P/MVI/1.3, P/MVI/1.4, P/MVI/1.5, P/MVI/1.6	Theorie	Varieert, zie opgave	1	Ja 40 min	P1.T1
2	3 of 4	Praktijk MODULE 1	P/MVI/1.1, P/MVI/1.2, P/MVI/1.3, P/MVI/1.4, P/MVI/1.5, P/MVI/1.6	Praktijk/theorie	Varieert, zie opgave	2	Nee	P1.P1

Herkansing: Er mag één profielmodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening eindcijfer module: Het gewogen gemiddelde van P1.T1 en P1.P1 rekeninghoudend met de wegingsfactoren

Berekening cijfer schoolexamen (SE): (Gem. Moduul 1 + Gem. Moduul 2 + Gem. Moduul 3 + Gem. Moduul 4) /4 =SE-cijfer

Programma van toetsing & afsluiting PROFIEL MVI

Profielmodule 2: 2D & 3D VORMGEVING EN PRODUCTIE (1502)

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3 of 4	Mini CSPE theorie toets MODULE 2	P/MVI/2.1, P/MVI/2.2, P/MVI/2.3, P/MVI/2.4	Theorie	Varieert, zie opgave	1	Ja 40 min	P2.T1
2	3 of 4	Praktijk MODULE 2	P/MVI/2.1, P/MVI/2.2, P/MVI/2.3, P/MVI/2.4	Praktijk/theorie	Varieert, zie opgave	2	Nee	P2.P1

Herkansing: Er mag één profielmodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening eindcijfer module: Het gewogen gemiddelde van P2.T1 en P2.P1 rekeninghoudend met de wegingsfactoren
Berekening cijfer schoolexamen (SE): (Gem. Moduul 1 + Gem. Moduul 2 + Gem. Moduul 3 + Gem. Moduul 4) /4 =SE-cijfer

Programma van toetsing & afsluiting PROFIEL MVI

Profielmodule 3: ICT BASIS ICT EN PROGRAMMEREN (1503)

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3 of 4	Mini CSPE theorie toets module 3	P/MVI/3.1, P/MVI/3.2, P/MVI/3.3, P/MVI/3.4	Theorie	Varieert, zie opgave	1	Ja 40 min	P3.T1
2	3 of 4	praktijk MODULE 3	P/MVI/3.1, P/MVI/3.2, P/MVI/3.3, P/MVI/3.4	Praktijk/theorie	Varieert, zie opgave	2	Nee	P3.P1

Herkansing: Er mag één profielmodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening eindcijfer module: Het gewogen gemiddelde van P3.T1 en P3.P1 rekeninghoudend met de wegingsfactoren

Berekening cijfer schoolexamen (SE): (Gem. Moduul 1 + Gem. Moduul 2 + Gem. Moduul 3 + Gem. Moduul 4) /4 =SE-cijfer

Programma van toetsing & afsluiting PROFIEL MVI

Profielmodule 4: INTERACTIEVE VORMGEVING EN PRODUCTIE (1504)

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
2	3 of 4	Mini CSPE theorie toets MODULE 4	P/MVI/4.1, P/MVI/4.2, P/MVI/4.3, P/MVI/4.4, P/MVI/4.5	Theorie	Varieert, zie opgave	1	Ja 40 min	P4.T1
3	3 of 4	Praktijk MODULE 4	P/MVI/4.1, P/MVI/4.2, P/MVI/4.3, P/MVI/4.4, P/MVI/4.5	Praktijk	Varieert, zie opgave	2	Nee	P4.P1
Herkansing: Er mag één profielmodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.								

Berekening eindcijfer module: Het gewogen gemiddelde van P4.T1 en P4.P1 rekeninghoudend met de wegingsfactoren

Berekening cijfer schoolexamen (SE): (Gem. Moduul 1 + Gem. Moduul 2 + Gem. Moduul 3 + Gem. Moduul 4) /4 =SE-cijfer

Examenprogramma MVI

Profielmodule 1: AUDIOVISUELE VORMGEVING EN PRODUCTIE (1501)	
P/MVI/1.1	EEN THEMA BEDENKEN VOOR EEN AV-PRODUCTIE EN DAT UITWERKEN TOT EEN VERHAALLIJN EN STORYBOARD
P/MVI/1.2	FILMMATERIAAL MAKEN MET EEN CAMERA
P/MVI/1.3	EEN DIGITAAL AV-PRODUCT MAKEN EN DAAROVER EEN PRESENTATIE VERZORGEN
P/MVI/1.4	EEN IDEE VOOR HET MAKEN VAN EEN ANIMATIE UITWERKEN TOT EEN VERHAALLIJN EN EEN STORYBOARD
P/MVI/1.5	BEELDEN MAKEN VOOR EEN ANIMATIE
P/MVI/1.6	EEN ANIMATIE MAKEN EN HIEROVER EEN PRESENTATIE VERZORGEN
Profielmodule 2: 2D & 3D VORMGEVING EN PRODUCTIE (1502)	
P/MVI/2.1	EEN CONCEPT ONTWIKKELEN VOOR EEN 2D MEDIAPRODUCT
P/MVI/2.2	EEN 2D MEDIAPRODUCT REALISEREN EN PRESENTEREN
P/MVI/2.3	EEN CONCEPT ONTWIKKELEN VOOR EEN 3D PRODUCT
P/MVI/2.4	EEN 3D PRODUCT REALISEREN EN PRESENTEREN
Profielmodule 3: BASIS ICT EN PROGRAMMEREN (1503)	
P/MVI/3.1	DEVICES INZETTEN VOOR EEN SPECIFIEK DOEL
P/MVI/3.2	DEVICES INSTELLEN, VERBINDEN EN PROGRAMMEREN
P/MVI/3.3	GEBRUIKERS ONDERSTEUNEN
P/MVI/3.4	MELDINGEN EN GEBRUIKERSVRAGEN VERWERKEN
Profielmodule 4: INTERACTIEVE VORMGEVING EN PRODUCTIE (1504)	
P/MVI/4.1	ONDERZOEK DOEN NAAR EN BEPALEN VAN EEN INTERACTIEF PRODUCT
P/MVI/4.2	EEN INTERACTIEF PRODUCT ONTWERPEN
P/MVI/4.3	EEN INTERACTIEF PRODUCT MAKEN
P/MVI/4.4	EEN INTERACTIEF PRODUCT TESTEN EN AANPASSEN
P/MVI/4.5	EEN INTERACTIEF PRODUCT PRESENTEREN EN BEARGUMENTEREN

Programma van toetsing & afsluiting MVI DESIGN

Keuzemodule11: SIGN (1515)

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3 of 4	Mini CSPE theorie toets module	K/MVI/11.1, K/MVI/11.2	Theorie	Varieert, zie opgave	1	Ja/4O min	K11.T1
2	3 of 4	Praktijk MODULE 11	K/MVI/11.1, K/MVI/11.2	Praktijk	Varieert, zie opgave	2	Nee	K11.P1

Herkansing: Er mag één keuzemodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma

K/MVI/11.1	een ontwerp maken, uitwerken in een vector-georiënteerd opmaakprogramma, uitsnijden, pellen en op een substraat plakken.
K/MVI/11.2	een ontwerp maken, uitwerken in een pixel-georiënteerde applicatie en op een substraat aanbrengen

Programma van toetsing & afsluiting MVI DESIGN

Keuzemodule 7: FOTOGRAFIE (1511)

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3 of 4	Mini CSPE theorie toets module	K/MVI/7.1, K/MVI/7.2, K/MVI/7.3, K/MVI/7.4	Theorie	Varieert, zie opgave	1	Ja/ 40min	K7.T1
2	3 of 4	Praktijk MODULE 7	K/MVI/7.1, K/MVI/7.2, K/MVI/7.3, K/MVI/7.4	Praktijk	Varieert, zie opgave	2	Nee	K7.P1

Herkansing: Er mag één keuzemodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma

K/MVI/7.1	een fotografie concept en/of plan voor de opdrachtgever ontwikkelen.
K/MVI/7.2	fotografische beelden realiseren en bewerken.
K/MVI/7.3	fotografie apparatuur en materiaal onderhouden en beheren
K/MVI/7.4	fotografiewerk presenteren en promoten.

Programma van toetsing & afsluiting MVI DESIGN

Keuzemodule 4: PRINTMEDIA PRODUCTIE (1508)

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3 of 4	Mini CSPE theorie toets module	K/MVI/4.1, K/MVI/4.2, K/MVI/4.3, K/MVI/4.4	Theorie	Varieert, zie opgave	1	Ja/ 40 min	K4.T1
2	3 of 4	Praktijk MODULE 4	K/MVI/4.1, K/MVI/4.2, K/MVI/4.3, K/MVI/4.4	Praktijk	Varieert, zie opgave	2	Nee	K4.P1

Herkansing: Er mag één keuzemodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma

K/MVI/4.1	een schetsontwerp voor drukwerk maken
K/MVI/4.2	met gebruik van aangeleverd tekst- en beeldmateriaal een pagina opmaken.
K/MVI/4.3	eenvoudig drukwerk printen in diverse druktechnieken
K/MVI/4.4	de nabewerking van een gemaakt product verzorgen.

Programma van toetsing & afsluiting MVI ICT

Keuzemodule 9: APPLICATIEONTWIKKELING (1513)

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3 of 4	Mini CSPE theorie toets module	K/MVI/9.1, K/MVI/9.2	Theorie	Varieert, zie opgave	1	Ja/ 40 min	K9.T1
2	3 of 4	Praktijk MODULE 9	K/MVI/9.1, K/MVI/9.2	Praktijk	Varieert, zie opgave	2	Nee	K9.P1

Herkansing: Er mag één keuzemodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma

K/MVI/9.1	applicaties ontwerpen
K/MVI/9.2	applicaties realiseren en testen

Programma van toetsing & afsluiting MVI ICT

Keuzemodule 3:NETWERKBEHEER (1507)

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3 of 4	Mini CSPE theorie toets module	K/MVI/3.1, K/MVI/3.2, K/MVI/3.3	Theorie	Varieert, zie opgave	1	Ja/ 40 min	K3.T1
2	3 of 4	Praktijk MODULE 3	K/MVI/3.1, K/MVI/3.2, K/MVI/3.3	Praktijk	Varieert, zie opgave	2	Nee	K3.P1

Herkansing: Er mag één keuzemodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma

K/MVI/3.1	een netwerk ontwerpen
K/MVI/3.2	een netwerk, echt of virtueel realiseren.
K/MVI/3.3	werkzaamheden voor netwerkbeheer documenteren en registreren.

Programma van toetsing & afsluiting MVI ICT

Keuzemodule 2(D&P)ROBOTICA

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3 of 4	Mini CSPE theorie toets module	K/D&P/2.1, K/D&P/2.2, K/D&P/2.3	Theorie	Varieert, zie opgave	1	Ja/ 40 min	K2.T1
2	3 of 4	Praktijk MODULE 3	K/D&P/2.1, K/D&P/2.2, K/D&P/2.3	Praktijk	Varieert, zie opgave	2	Nee	K2.P1

Herkansing: Er mag één keuzemodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma

K/D&P/2.1	Oriëntatie op moderne technische toepassingen
K/D&P/2.2	Eenvoudige schakelingen bouwen
K/D&P/2.3	Eenvoudig geprogrammeerde handeling door een robot laten uitvoeren

Programma van toetsing & afsluiting MVI DESIGN

Keuzemodule 10: Digitale beveiliging

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028 Kader beroepsgerichte leerweg

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3 of 4	Mini CSPE theorie toets module	K/MVI/10.1, K/MVI/10.2, K/MVI/10.3	Theorie	Varieert, zie opgave	1	Ja/4O min	K10.T1
2	3 of 4	Praktijk MODULE 11	K/MVI/10.1, K/MVI/10.2, K/MVI/10.3	Praktijk	Varieert, zie opgave	2	Nee	K10.P1

Herkansing: Er mag één keuzemodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma

K/MVI/10.1	digitale informatie en gegevens beveiligen
K/MVI/10.2	informatie omtrent veiligheidsproblemen inventariseren en adviseren over het aanbrengen van verbeteringen
K/MVI/10.3	vormen van computerbedreigingen en computercriminaliteit noemen en tegenmaatregelen voorstellen

Programma van toetsing & afsluiting MVI DESIGN

Keuzemodule 12: Vormgeving en Tyografie

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort; 2026-2028

Volgnr.	Leerjaar	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3 of 4	Mini CSPE theorie toets module	K/MVI/12.1, K/MVI/12.2, K/MVI/12.3, K/MVI/12.4	Theorie	Varieert, zie opgave	1	Ja/4O min	K12.T1
2	3 of 4	Praktijk MODULE 12	K/MVI/12.1, K/MVI/12.2, K/MVI/12.3, K/MVI/12.4	Praktijk	Varieert, zie opgave	2	Nee	K12.P1

Herkansing: Er mag één keuzemodule toets herkanst worden van de 4. De toets mag 1x herkanst worden en het hoogste cijfer telt. De herkansingen vinden plaats op een door de afdeling te bepalen moment.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Examenprogramma

K/MVI/12.1	Een opdracht analyseren
K/MVI/12.2	Een basis lay-out maken voor een media product
K/MVI/12.3	Kleur-,beeldgebruik en typografie onderzoeken en toepassen, passend bij doelgroep en product
K/MVI/12.4	Vormgeving

PTA

Kader beroepsgerichte leerweg

PIE

Cohort

2026 - 2028



Programma van toetsing & afsluiting PIE

Profielmodule 1: Ontwerpen en maken

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	lj3 en lj4	Verzamelcijfer Ontwerpen en maken	P/PIE/1.1 tot P/PIE/1.4	via ELO digitaal	aantal weken	15	nee	P1.VC1
2	lj3 en lj4	Veilig en gezond werken	P/PIE/1.1 tot P/PIE/1.4	via ELO digitaal	aantal weken	2	nee	P1.PV1
3	Toetsweek 1, lj 3	Periode toets 1	P/PIE/1.1 tot P/PIE/1.4	via ELO digitaal	80 min	2	Ja, als 1e afname	P1.T1
4	Toetsweek 1, lj 4	Periode toets 3	P/PIE/1.1 tot P/PIE/1.4	via ELO digitaal	40 min	2	Ja, als 1e afname	P1.T3

Herkansing: 3 Periode toetsen, 1 herkansing mogelijk in klas 4. De herkansing is tot een week voor het inleveren van de cijfers mogelijk.

Toetsen leerjaar 3:

Toetsweek toets 1 over de theorie van de profieldelen Ontwerpen & Maken en Installeren & Monteren

Toetsweek toets 2 over de theorie van de profieldelen Bewerken & Verbinden en Besturen & Automatiseren.

Toets leerjaar 4:

Toetsweek toets 3 over de theorie van alle 4 profieldelen

Berekening SE-cijfer:

Berekening schoolexamencijfer profielvakken

$$\text{SE} = \frac{Profielmodule\ 1 + Profielmodule\ 2 + Profielmodule\ 3 + Profielmodule\ 4}{4}$$

Cijfer voor profielvakken PIE: Het **SE** en het **CSPE** (centraal praktisch eindexamen) vormen samen het cijfer voor het profiel PIE

Cijfer voor de keuzedelen van PIE: Het gemiddelde van de 4 gekozen keuzevakken vormen het SE voor de keuzedelen

Verzamelcijfer Ontwerpen en Maken bestaat uit:	**Verzamelcijfer veilig en gezond werken:**
Werkstuk notenkraker	Opdracht Veilig en gezond werken
Werkstuk Boter, Kaas&Eieren	
Solidworks Boter Kaas en Eieren	
Tekeninglezen 2	
Werken met een stroomkringschema en meten	

Programma van toetsing & afsluiting PIE

Profielmodule 2: Bewerken en verbinden van materialen

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	lj3 en lj4	Verzamelcijfer bewerken en verbinden uit VMBO-digitaal	P/PIE/2.1, P/PIE/2.2	ELO digitaal	aantal weken	15	Nee	P2.VC1
2	lj3 en lj4	Veilig en gezond werken	P/PIE/2.1, P/PIE/2.2	ELO digitaal	aantal weken	2	Nee	P2.PV1
3	Toetsweek 2, lj 3	Periode toets 2	P/PIE/2.1, P/PIE/2.2	ELO digitaal	80 min	2	Ja, als 1e afname	P2.T2
4	Toetsweek 3, lj 4	Periode toets 3	P/PIE/2.1, P/PIE/2.2	ELO digitaal	40 min	2	Ja, als 1e afname	P2.T3

Herkansing: zie profielvak 1

Berekening SE-cijfer: `Volgens blad profielmodule 1

Verzamelcijfer Bewerken en Verbinden bestaat uit:

Werkstuk Stofblik

Werkstuk Barbecue

Werkstuk MAG lassen van snoeren

Programma van toetsing & afsluiting PIE

Profielmodule 3: Besturen en automatiseren

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	lj3 en lj4	Verzamelcijfer besturen en automatiseren uit VMBO digitaal	P/PIE/3.1, P/PIE/3.2, P/PIE/3.3	Elo digitaal	aantal weken	15	nee	P3.VC1
2	lj3 en lj4	Veilig en gezond werken	P/PIE/3.1, P/PIE/3.2, P/PIE/3.3	Elo digitaal	aantal weken	2	nee	P3.PV1
3	Toetsweek 2, lj 3	Periode toets 2	P/PIE/3.1, P/PIE/3.2, P/PIE/3.3	Elo digitaal	80 min	2	Ja, als 1e afname	P3.T2
4	Toetsweek 3, lj 4	Periode toets 3	P/PIE/3.1, P/PIE/3.2, P/PIE/3.3	Elo digitaal	40 min	2	Ja, als 1e afname	P3.T3

Herkansing: zie profielvak 1

Berekening SE-cijfer: `Volgens blad profielmodule 1

Verzamelcijfer besturen en automatiseren bestaat uit:
Digitale techniek
Sensoren en Actuatoren
Kennismaken Easyrelais
Elektro Pneumatiek

Programma van toetsing & afsluiting PIE

Profielmodule 4: Installeren en monteren

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	lj3 en lj4	Verzamelcijfer Installeren en monteren uit ELO digitaal	P/PIE/4.1, P/PIE/4.2	Elo digitaal	aantal weken	15	Nee	P4.VC1
2	lj3 en lj4	Veilig en gezond werken	P/PIE/4.1, P/PIE/4.2	Elo digitaal	aantal weken	2	Nee	P4.PV1
3	Toetsweek 1, lj 3	Periode toets 1	P/PIE/4.1, P/PIE/4.2	Elo digitaal	80 min	2	Ja, als 1e afname	P4.T1
4	Toetsweek 1, lj 4	Periode toets 3	P/PIE/4.1, P/PIE/4.2	Elo digitaal	40 min	2	Ja, als 1e afname	P4.T3

Herkansing: zie profielvak 1

Berekening SE-cijfer: `Volgens blad profielmodule 1

Verzamelcijfer Installeren en Monteren bestaat uit:

Bewerken PVC buis

Kennismaken met elektrotechniek

Drinkwater sanitair en meerlagen buis

Wisselschakeling

Examenprogramma	
Profielmodule 1: ontwerpen en maken	
P/PIE/1.1	een ontwerp van een product maken met behulp van CAD-software en de uitvoering voorbereiden.
P/PIE/1.2	een ontwerp produceren door handmatige, machinale en automatische bewerkingen uit te voeren aan metalen en kunststoffen.
P/PIE/1.3	een ontworpen elektrische schakeling opbouwen, aansluiten en beproeven.
P/PIE/1.4	aan de hand van een ontwerp een product bestaande uit meerdere onderdelen samenstellen en aansluiten.
Profielmodule 2: bewerken en verbinden van materialen	
P/PIE/2.1	producten maken door het vervormen en scheiden van materialen door middel van knippen, buigen, zwenkbuigen en het maken van bijbehorende uitslagen.
P/PIE/2.2	plaat- en profielmaterialen aan de hand van een werktekening met elkaar verbinden.
Profielmodule 3: besturen en automatiseren	
P/PIE/3.1	in een practicum aan de hand van een schema en opstellingstekening een besturingsinstallatie, een regelsysteem en een domotica-installatie opbouwen.
P/PIE/3.2	in een elektrotechnisch practicum metingen uitvoeren.
P/PIE/3.3	een automatische besturing van een proces realiseren en testen.
Profielmodule 4: installeren en monteren	
P/PIE/4.1	een sanitaire installatie aanleggen aan de hand van een werktekening
P/PIE/4.2	een elektrische huisinstallatie aanleggen aan de hand van een installatietekening.

Programma van toetsing & afsluiting PIE

Keuzevak 1: Plaat- en constructiewerk

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	lj3 en lj4	Verzamelcijfer Plaat- en constructiewerk uit ELO-digitaal	K/PIE/1.1 t/m K/PIE/1.5	Elo digitaal	aantal weken	1	Nee	K1.VC1

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Verplichte Opdrachten Plaat en Constructie

Opdracht Windlicht zonder deur

Opdracht Gereedschapkistje

Examenprogramma	
K/PIE/1.1	Werkzaamheden voorbereiden.
K/PIE/1.2	Machine en gereedschappen op de juiste wijze in- en afstellen.
K/PIE/1.3	materialen bewerken en vervormen aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen.
K/PIE/1.4	Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden.
K/PIE/1.5	vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden.

Programma van toetsing & afsluiting PIE

Keuzevak 2: Booglasprocessen

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	Lj3 en Lj4	Verzamelcijfer Booglasprocessen uit VMBO-digitaal	K/PIE/2.1, K/PIE/2.2, K/PIE/2.3, K/PIE/2.4, K/PIE/2.5	Via Elo digitaal	aantal weken	1	nee	K2.VC1

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Verplichte Opdrachten Booglas processen

BMBE lassen 1
MAG lassen 1 lassnoeren
MAG lassen 2 zwaailassen
MAG lassen 4 hoeklas verkant
MAG lassen 5 staande hoeklas dunne plaat
TIG lassen 2 buitenhoeklas vloeien
TIG lassen 3 buitenhoeklas met vooropening
TIG lassen dobbelsteen

Examenprogramma	
K/PIE/2.1	De werkzaamheden voorbereiden met behulp van de werkinstructies tekeningen, geldende kwaliteitsnormen, Arbo- en veiligheidsvoorschriften.
K/PIE/2.2	Machines en gereedschappen in- en afstellen.
K/PIE/2.3	Materiaal voorbereiden en lasnaden aanbrengen.
K/PIE/2.4	Een plan van aanpak opstellen.
K/PIE/2.5	Onderdelen en deelproducten met elkaar verbinden volgens de werkopdracht.

Programma van toetsing & afsluiting PIE

Keuzevak 5: Duurzame energie

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	Lj3 en Lj4	Verzamelcijfer Duurzame energie uit ELO-digitaal	K/PIE/5.1 t/m K/PIE/5.07	Via Elo Digitaal	aantal weken	1	Nee	K5.VC1

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Verplichte Opdrachten duurzame energie

opdracht Zonne-energie

opdracht montage zonnepanelen

Opdracht Duurzame energie 1

Examenprogramma	
K/PIE/5.1	met behulp van ICT-toepassingen opbrengstberekeningen maken voor pvpanelen.
K/PIE/5.2	met behulp van een bouwtekening pv-panelen intekenen op een bestaand dak.
K/PIE/5.3	met behulp van een bestaande bouwtekening pv-panelen monteren.
K/PIE/5.4	opbrengstmetingen doen aan een windmolen.
K/PIE/5.5	een warmtepomp plaatsen in een verwarmingsinstallatie
K/PIE/5.6	een zonneboiler plaatsen in een installatie.
K/PIE/5.7	metingen met infraroodcamera maken en verwerken in een plan ten behoeve van energiebesparende oplossingen.

Programma van toetsing & afsluiting PIE

Keuzevak 6: Werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoud

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	lj3 en lj4	Verzamelcijfer Werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoud	K/PIE/6.01 t/m K/PIE/6.7	Via Elo digitaal	aantal weken	1	Nee	K6.VC1

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Verplichte Opdrachten werktuigbouwkundig en elektrotechnisch onderhoud

De-en montage groefkogellager

De-en montage spieverbinding op as

Uitlijnen riemschijven

Examenprogramma	
K/PIE/6.1	Werktuigkundig onderhoud uitvoeren aan machines en apparaten.
K/PIE/6.2	Elektrotechnisch onderhoud uitvoeren aan machines en apparaten.
K/PIE/6.3	Onderhoud uitvoeren aan een leidingssyteem
K/PIE/6.4	Eenvoudige onderdelen vervaardigen ten behoeve van onderhoud
K/PIE/6.5	Machines en apparaten installeren
K/PIE/6.6	Lagers demonteren en monteren
K/PIE/6.7	Uitgevoerde werkzaamheden gebruiksklaar opleveren.

Programma van toetsing & afsluiting PIE

Keuzevak 7: Utiliteitsinstallaties

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	lj3 en lj4	Verzamelcijfer Utiliteitinstallaties uit ELO digitaal	K/PIE/7.1 t/m K/PIE/7.3	Via Elodigitaal	aantal weken	1	Nee	K7.VC1

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Verplichte Opdrachten Utiliteits installaties

Serieschakeling waterdicht

Easyrelais verlichting

Wisselschakeling waterdicht

E.M motorschakeling aan/uit

E.M motoromkeerschakeling

Examenprogramma	
K/PIE/7.1	tekeningen en schema's van utiliteitinstallaties lezen en een werkvoorbereiding maken.
K/PIE/7.2	leidingsystemen voor een utiliteitinstallatie aanleggen, schakelmateriaal en onderdelen monteren en aansluiten.
K/PIE/7.3	onderdelen ten behoeve van een utiliteitsinstallatie monteren, aansluiten en in bedrijf stellen aan de hand van een werktekening.

Programma van toetsing & afsluiting PIE

Keuzevak 8: Praktisch booglassen

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	lj3 en lj4	Verzamelcijfer praktisch booglassen uit VMBO digitaal	K/PIE/8.1 t/m K/PIE/8.4	Via Elo digitaal	aantal weken	1	Nee	K8.VC1

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Verplichte Opdrachten praktisch booglassen

Hoekstaal op plaat

Ronde buis op staal

Onderhoud MIG/MAG lasapparaat

Werkstuk praktisch booglassen

Examenprogramma	
K/PIE/8.1	Informatie verzamelen en werkzaamheden voorbereiden.
K/PIE/8.2	Lasnaden van lasverbindingen voorbereiden.
K/PIE/8.3	Materialen verbinden aan de hand van een werktekening volgens de gestelde eisen.
K/PIE/8.4	Vervaardigde producten opmeten en controleren en de uitgevoerde werkzaamheden afronden.

Programma van toetsing & afsluiting PIE

Keuzevak 9: CNC technieken

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	Lj3 en lj4	Verzamelcijfer CNC technieken uit VMBO-digitaal	K/PIE/9.1 t/m K/PIE/9.4	Via Elo digitaal	aantal weken	1	Nee	K9.VC1

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Verplichte Opdrachten CNC techniek

CNC Draaien (Emco)

Opdracht Programmeren Anton Tijdink School

Examenprogramma	
K/PIE/9.1	Informatie over het CNC programma verzamelen en de werkzaamheden voorbereiden.
K/PIE/9.2	Een CNC machine gebruiksklaar maken.
K/PIE/9.3	Een machine productieklaar maken en bedienen.
K/PIE/9.4	Materialen met een CNC machine bewerken.

Programma van toetsing & afsluiting PIE

Keuzevak 10: Drinkwater en sanitair

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	lj3 en lj4	Verzamelcijfer Drinkwater en Sanitair uit ELO-digitaal	K/PIE/10.1 t/m K/PIE/10.5	Via ELO digitaal	aantal weken	1	Nee	K10.VC1

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Verplichte Opdrachten Drinkwater en Sanitair

Sanitaire installatie met PVC buis

Meerlagenbuis en PP afvoer

Prefab PE-installatie opdracht Installatie Werk

Installeren van inbouwtoilet

Examenprogramma	
K/PIE/10.1	een drinkwater- en sanitaire installatie ontwerpen, tekenen en calculeren.
K/PIE/10.2	tekeningen en schema’s van drinkwater- en sanitaire installaties lezen en interpreteren.
K/PIE/10.3	leidingsystemen voor een drinkwater- en sanitaire installatie aanleggen.
K/PIE/10.4	een drinkwater- en sanitaire installatie afmonteren.
K/PIE/10.5	een warmtewisselaar installeren in een sanitaire installatie.

Programma van toetsing & afsluiting PIE

Keuzevak 11: Dakbedekking

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	Lj3 en lj4	Verzamelcijfer Dakbedekking uit ELO-digitaal	K/PIE/11.1, K/PIE/11.2, K/PIE/11.3	Elo digitaal	aantal weken	1	Nee	K11.VC1

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Verplichte Opdrachten Dakbedekking

Bakgoot 1

Bakgoot2

Bakgoot binnenverstekhoek

Vergaarbak

Examenprogramma	
K/PIE/11.1	uitslagen maken voor het vervaardigen van een dakgoot en dakrandafwerkingen op een zinken plaat.
K/PIE/11.2	verschillende soorten zinken dakgoten maken.
K/PIE/11.3	een dakrandafwerking van zink maken.

Programma van toetsing & afsluiting PIE

Keuzevak 12: Verspaningstechnieken

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	lj3 en lj4	Verzamelcijfer Verspaningstechnieken uit ELO-digitaal	K/PIE/12.1, K/PIE/12.2	ELO digitaal	aantal weken	1	Nee	K12.VC1

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Verplichte Opdrachten Verspaningstechnieken

Opdracht Walsje

Opdracht Heftruck

Examenprogramma	
K/PIE/12.1	Met behulp van 2D en 3D CAD software een ontwerp van een draai- en freesproduct maken en de uitvoering voorbereiden.
K/PIE/12.2	Een ontworpen draai- en freesopdracht produceren.

Programma van toetsing & afsluiting PIE

Keuzevak 13: Woon- & kantoor technologie

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	Lj3 en lj4	Verzamelcijfer Woon-en kantoortechnologie uit ELO digitaal	K/PIE/13.1 t/m K/PIE/13.4	Via ELO digitaal	aantal weken	1	Nee	K13.VC1

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Verplichte Opdrachten Woon en Kantoortechnologie

Elektrische installaties in de woning
Kennismaken met Klik-aan Klik-uit
Kruisschakeling inbouw
WCD's en enkelpolige schakeling
Serieschakeling

Examenprogramma	
K/PIE/13.1	een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren.
K/PIE/13.2	tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren.
K/PIE/13.3	een elektrische installatie aanleggen en monteren.
K/PIE/13.4	een elektrische installatie schakelen met domotica.

Programma van toetsing & afsluiting PIE

Keuzevak 16: Koudetechniek

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	Lj3 en lj4	Verzamelcijfer Koudetechniek uit VMBO-digitaal	K/PIE/16.1 t/m K/PIE/16.5	Via Elo digitaal	aantal weken	1	Nee	K16.VC1

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Verplichte Opdrachten Koudetechniek

Opdracht buisbewerken koudetechniek
opdracht koudetechniek Installatie Werk
opdracht koudetechniek hardsolderen

Examenprogramma	
K/PIE/16.1	het basisprincipe uitleggen en de hoofdcomponenten van de koudetechniek herkennen en benoemen.
K/PIE/16.2	tekeningen en schema's van koude technische installaties lezen, meetgegevens vastleggen en interpreteren.
K/PIE/16.3	bewerkingen uitvoeren aan verschillende soorten materialen ten behoeve van een koude technische installatie.
K/PIE/16.4	onderdelen ten behoeve van een koude technische installatie samenstellen, monteren en installeren, aan de hand van een
K/PIE/16.5	een eenvoudig onderzoek uitvoeren naar het nut en noodzaak van koudetechniek en de uitkomsten daarvan presenteren.

PTA

Kader beroepsgerichte leerweg

Z&W

Cohort

2026 - 2028



Programma van toetsing & afsluiting Z&W

Profielmodule 1: Mens en gezondheid

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3+4	Mens & Gezondheid H 1 t/m 10	P/ZW/1.1, P/ZW1.2, P/ZW/1.3	Digitaal	40	1	Ja, als 1e afname	P1.T1
2	3+4	Een maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen	a,7, P/ZW/1.2, P/ZW/1.3	Praktijk	90	1	Nee	P1.P1
3	3+4	Proeve van bekwaamheid: kwartetspel, adviesgeven rollenspel, poster stoppen met roken, invloeden uit de omgeving, gezonde catering.	a.2, a.10,b.6,b.7, b.9, b.14 P/ZW/1.1.3,P/ZW/1.3.1 P/ZW/1.3.3, P/ZW, P/ZW/1.3.2	Praktijk	Per periode 6 a 7 weken	1	Nee	P1.PVB1

Herkansing: Eén theorietoets van de profielmodulen (te weten magisterkolom P1.T1, P2.T1, P3.T1, P4.T1). Herkansing vindt plaats op een door de afdeling te bepalen moment. (Uiterlijk in de laatste week voor de examentraining). Hoogste cijfer telt.

Berekening SE-cijfer: gemiddelde van alle cijfers per profieldeel is cijfer SE voor dat profiel. Het gemiddelde van de 4 profieldelen samen vormt het uiteindelijke SE-cijfer voor Z&W.

Bij langdurige afwezigheid van een leerling zal na elke toetsperiode op een afgesproken moment gelegenheid worden geboden om de onderdelen van de Proeve van Bekwaam af te ronden.
Hierna sluit de periode en zal het SE cijfer van dit onderdeel bepaald worden.
Ouders en leerlingen worden op de hoogte gebracht van dit inhaalmoment.
De vijf Proeven van Bekwaam (modules) van leerjaar 3 moeten zijn afgerond voor overgang naar leerjaar 4.
In leerjaar 4 moeten er drie Proeven van Bekwaam (modules) zijn afgerond alvorens aan het Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen (CSPE) deel te kunnen nemen.

Programma van toetsing & afsluiting Z&W

Profielmodule 2: Mens en omgeving

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026- 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3+4	Mens & omgeving H 1 t/m 7	P/ZW/2.1, P/ZW/2.2,P/ZW/2.3,P/ZW/2.3,P/ZW/2.4,P/ZW /2.5	Digitaal	40	1	Ja, als 1e afname	P2.T1
2	3+4	Textielverzorgen, schoonmaak en onderhoudswerkzaamheden, ruimte aanpassen conform de opdracht en reflectie.	P/ZW/2.1, P/ZW2.2, P/ZW2.4 P/ZW2.5 kern a.10	Praktijk	60	1	Nee	P2.P1
3	3+4	Proeve van bekwaamheid: stofzuigen en moppen, schoonmaakplan maken, wassen, telefoonnotitie maken, technologie in huis toepassen in situatie.	a.12, a.13, a.14,a.15, a.16,b.6, P/ZW/2.1.1,P/ZW/2.1.3, P/ZW/2.1.4, P/ZW/2.1.5.P/ZW/2.2.1, P/ZW/2.2.2, P/ZW/2.3.5, P/ZW/2.3.6 , P/ZW/ 2.3.7, P/ZW/2.4.1, P/ZW/2.4.2	Praktijk	Per periode 6 a 7 weken	1	Nee	P2.PVB1

Herkansing: Eén theorietoets van de profielmodulen (te weten magisterkolom P1.T1, P2.T1, P3.T1, P4.T1). Herkansing vindt plaats op een door de afdeling te bepalen moment. (Uiterlijk in de laatste week voor de examentraining). Hoogste cijfer telt.

Berekening SE-cijfer: gemiddelde van alle cijfers per profieldeel is cijfer SE voor dat profiel. Het gemiddelde van de 4 profieldelen samen vormt het uiteindelijke SE-cijfer voor Z&W.

Bij langdurige afwezigheid van een leerling zal na elke toetsperiode op een afgesproken moment gelegenheid worden geboden om de onderdelen van de Proeve van Bekwaam af te ronden.
Hierna sluit de periode en zal het SE cijfer van dit onderdeel bepaald worden.
Ouders en leerlingen worden op de hoogte gebracht van dit inhaalmoment.
De vijf Proeven van Bekwaam (modules) van leerjaar 3 moeten zijn afgerond voor overgang naar leerjaar 4.
In leerjaar 4 moeten er drie Proeven van Bekwaam (modules) zijn afgerond alvorens aan het Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen (CSPE) deel te kunnen nemen.

Programma van toetsing & afsluiting Z&W

Profielmodule 3: Mens en activiteit

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3+4	Mens & activiteit H 1 t/m 7	P/ZW/3.1, P/ZW/ 3.2, P/ZW/3.3	Digitaal	40	1	Ja, als 1e afname	P3.T1
2	3+4	Activiteit kiezen, organiseren en informatie zoeken over (re)creatieve activiteiten	b.6, P/ZW/3.2, P/ZW/3.3.3	Praktijk	50	1	Nee	P3.P2
3	3+4	Proeve van bekwaamheid: activiteit voorbereiden en uitvoeren, flyer en draaiboek maken, plannen, materialen regelen en begroting.	P/ZW/3.1.1 P/ZW/3.1.2 ZW/3.1.3/P/ZW/3.2 P/ZW/3.3-a 1- a.3- a.7-a.9 a.10 a.11 a.17,-a.18 a.19- b.6- b7- b.12-b.16- b.17	Praktijk	Per periode 6 a 7 weken	1	Nee	P3.PVB1

Herkansing: Eén theorietoets van de profielmodulen (te weten magisterkolom P1.T1, P2.T1, P3.T1, P4.T1). Herkansing vindt plaats op een door de afdeling te bepalen moment. (Uiterlijk in de laatste week voor de examentraining). Hoogste cijfer telt.

Berekening SE-cijfer: gemiddelde van alle cijfers per profieldeel is cijfer SE voor dat profiel. Het gemiddelde van de 4 profieldelen samen vormt het uiteindelijke SE-cijfer voor Z&W.

Bij langdurige afwezigheid van een leerling zal na elke toetsperiode op een afgesproken moment gelegenheid worden geboden om de onderdelen van de Proeve van Bekwaam af te ronden.
Hierna sluit de periode en zal het SE cijfer van dit onderdeel bepaald worden.
Ouders en leerlingen worden op de hoogte gebracht van dit inhaalmoment.
De vijf Proeven van Bekwaam (modules) van leerjaar 3 moeten zijn afgerond voor overgang naar leerjaar 4.
In leerjaar 4 moeten er drie Proeven van Bekwaam (modules) zijn afgerond alvorens aan het Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen (CSPE) deel te kunnen nemen.

Programma van toetsing & afsluiting Z&W

Profielmodule 4: Mens en zorg

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3+4	Mens & zorg H 1 t/m 10	P/ZW/4.1, P/ZW/4.2, P/ZW/4.3, P/ZW/4.4, P/ZW/4.5	Digitaal	40	1	Ja, als 1e afname	P4.T1
2	3+4	Ondersteunen bij, verzorgende activiteiten, bewegen en verplaatsen en ziekteverschijnselen	P/ZW/4.1, P/ZW/4.2, P/ZW/4.4	Praktijk	40	1	Nee	P4.P1
3	3+4	Proeve van bekwaamheid: gegevens verzamelen, eten en drinken geven, presentatie ziektebeeld, ehbo handelingen, robotica.	a.12, a.15, b.6, b.7, b.9, P/ZW/4.1, P/ZW/4.1.4, P/ZW/4.3.1, P/ZW/4.3.2, P/ZW/4.4.1, P/ZW/4.5.1,	Praktijk	Per periode 6 a 7 weken	1	Nee	P4.PVB1

Herkansing: Eén theorietoets van de profielmodulen (te weten magisterkolom P1.T1, P2.T1, P3.T1, P4.T1). Herkansing vindt plaats op een door de afdeling te bepalen moment. (Uiterlijk in de laatste week voor de examentraining). Hoogste cijfer telt.

Berekening SE-cijfer: gemiddelde van alle cijfers per profieldeel is cijfer SE voor dat profiel. Het gemiddelde van de 4 profieldelen samen vormt het uiteindelijke SE-cijfer voor Z&W.

Bij langdurige afwezigheid van een leerling zal na elke toetsperiode op een afgesproken moment gelegenheid worden geboden om de onderdelen van de Proeve van Bekwaam af te ronden.
Hierna sluit de periode en zal het SE cijfer van dit onderdeel bepaald worden.
Ouders en leerlingen worden op de hoogte gebracht van dit inhaalmoment.
De vijf Proeven van Bekwaam (modules) van leerjaar 3 moeten zijn afgerond voor overgang naar leerjaar 4.
In leerjaar 4 moeten er drie Proeven van Bekwaam (modules) zijn afgerond alvorens aan het Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen (CSPE) deel te kunnen nemen.

Examenprogramma	
Profielmodule 1: Mens en gezondheid	
P/ZW/1.1	Informatie geven over een gezonde leefstijl.
P/ZW/1.2	Een gezonde maaltijd samenstellen, bereiden en opdienen
P/ZW/1.3	Ondersteunen bij een verantwoord voedings- en bewegingspatroon en dagritme.
Profielmodule 2: Mens en omgeving	
P/ZW/2.1	Schoonmaak en onderhoudswerkzaamheden uitvoeren.
P/ZW/2.2	Textiel verzorgen.
P/ZW/2.3	Baliewerkzaamheden verrichten.
P/ZW/2.4	Ondersteunen bij het kiezen van aanpassingen en hulpmiddelen in en rondom het gebouw die toegankelijkheid en veiligheid bevorderen.
P/ZW/2.5	Bij het inrichten van een ruimte rekening houden met het gebruik van een ruimte.
Profielmodule 3: Mens en activiteit	
P/ZW/3.1	Een eenvoudige activiteit voor een individu en groep voorbereiden.
P/ZW/3.2	Een eenvoudige activiteit met een individu en groep uitvoeren.
P/ZW/3.3	Een eenvoudige activiteit met een individu en groep afsluiten.
Profielmodule 4: Mens en zorg	
P/ZW/4.1	Ondersteunen bij eenvoudige verzorgende activiteiten.
P/ZW/4.2	Ondersteunen bij het bewegen en verplaatsen.
P/ZW/4.3	Eenvoudige EHBO technieken toepassen.
P/ZW/4.4	Ondersteunen bij vaak voorkomende ziekteverschijnselen.
P/ZW/4.5	Toepassingen van ICT en technologie in de hulpverlening benoemen, adviseren en gebruiken.

Kern Zorg en Welzijn			
	Algemene kennis en vaardigheden:		**Professionele kennis en vaardigheden**
a.1	Nederlandse taal in opleidings- en beroepssituaties gebruiken	b.1a	Het begrip puberteit omschrijven en de kenmerken benoemen (fysiek, psychisch en sociaal)
a.2	Informatiebehoefte signaleren en onderzoeken en op basis hiervan relevante informatie zoeken, beoordelen, verwerken en gebruiken	b.1b	Een relatie leggen tussen het eigen functioneren en welbevinden en eigen levensfase (reflecteren)
a.3	Mediawijs handelen: kritisch en bewust omgaan met (digitale) media;	b.2a	Het begrip leefstijl omschrijven en kenmerken benoemen van een gezonde en ongezonde leefstijl;
a.4	Bewust omgaan met opslag en gebruik van gegevens en daarbij rekening houden met	b.2b	Eigen leefstijl omschrijven en aangeven welke keuzes hij/zij zelf maakt (reflecteren)
a.5	Het belang beschrijven en voorbeelden noemen van technologische en innovatieve ontwikkelingen in de beroepscontext	b.3	Eigen gedragspatroon in relatie tot klanten in verschillende contexten herkennen, benoemen en erop reflecteren;
a.6	Voor opleiding en beroep relevante berekeningen uitvoeren	b.4	Eigen ervaring met het werk in de verschillende werkvelden van de sector benoemen en aangeven waarom hij/zij zich daar wel of niet thuis bij voelt
a.7	Plannen en organiseren in een beroeps(opleiding) gerelateerde situatie;	b.5	Eigen mogelijkheden en beperkingen met betrekking tot het werken in de verschillende werkvelden weergeven en aangeven hoe en waarin hij/zij zich wil ontwikkelen
a.8	Systematische en doelgerichte wijze werkzaamheden uitvoeren op basis van een planning met de inzet van vakdeskundigheid en met aandacht voor een zo hoog mogelijke kwaliteit	b.6	ICT vaardigheden toepassen met name: tekstverwerkingsprogramma en presentatieprogramma
a.9	Mondeling en schriftelijk rapporteren over uitgevoerde werkzaamheden; onder meer over de planning, voorbereiding, uitvoering proces en product	b.7	Contact aangaan en onderhouden met de klant en zich daarbij respectvol, empathisch, vriendelijk en belangstellend opstellen
a.10	Reflecteren op de eigen werkwijze en op de kwaliteit van het eigen werk	b.8	In contacten met klanten opmerkzaam zijn op aspecten van gezondheid en welzijn (waarnemen, observeren, signaleren) en het handelen daarop afstemmen
a.11	Samenwerken en overleggen bij het uitvoeren van werkzaamheden	b.9	Behoeften en wensen van klanten signaleren en hierover in gesprek gaan
a.12	Werkzaamheden volgens de voorschriften en op een veilige wijze uitvoeren	b.10	Globaal de kenmerken van verschillend levensfasen herkennen en beschrijven (fysieke, psychische en sociale aspecten
a.13	Economisch bewust en duurzaam omgaan met materialen en middelen	b.11	cultuurverschillen herkennen en benoemen, en aangeven wanneer interculturaliteit een rol speelt in situaties
a.14	Professionele (technologische) hulpmiddelen gebruiken en hun werking uitleggen	b.12	Contacten met klanten rekening houden met verschillen in levensfase, cultuur, individuele mogelijkheden
a.15	Hygiënisch werken	b.13	Werken volgens beroepsethiek
a.16	Milieubewust handelen	b.14	Contacten met klanten verschillende gespreksdoelen onderscheiden (zoals informeren, motiveren, stimuleren, instrueren) en gesprekken voeren met een duidelijke opbouw
a.17	Zich aan- en inpassen in een bedrijfscultuur	b.15	Specifieke karakter en nieuwe trends en ontwikkelingen herkennen en benoemen van de werkvelden Gezondheidszorg, Welzijn, Facilitaire Dienstverlening, Sport & en Uiterlijke Verzorging.
a.18	voldoen aan de algemene gedrags- en houdingseisen die gesteld worden aan werknemers in de branche	b.16	Zich binnen ieder afzonderlijk werkveld passend en representatief gedragen
a.18	In een (gesimuleerde) beroepssituatie en stage in een bedrijf omgaan met verschillen op basis van culturele gebondenheid en geslacht	b.17	Ontwikkelingen op het gebied van ondernemerschap in de werkvelden herkennen en benoemen

Examenprogramma	
Afkorting	
Haarverzorging	
K/ZW/2.1	Een haar- en hoofdhuidbehandeling uitvoeren op basis van een haardiagnose bij een klant
K/ZW/2.2	Haar omvormen
Huidverzorging	
K/ZW/3.1	Een gezichtsverzorgende behandeling uitvoeren op basis van een huiddiagnose
K/ZW/3.2	Een lichaamsverzorgende behandeling uitvoeren die past bij de huid van de klant en daarbij rekening houden met de privacy
Welzijn kind en jongere	
K/ZW/5.1	Ondersteunen bij opvoeding en ontwikkeling
K/ZW/5.2	Kinderen en jongeren ondersteunen in het dagelijkse situatie en hierbij de zelfredzaamheid bevorderen
K/ZW/5.3	(Re)creatieve activiteiten voor kinderen of jongeren organiseren en hen stimuleren en begeleiden
K/ZW/5.4	De omgeving verzorgen en inrichten voor een leeftijdsgroep
K/ZW/5.5	Een dagrapportage maken volgens een rapportagesysteem en dit mondeling toelichten
Assisteren in de gezondheidzorg	
K/ZW/7.1	Front office werkzzaamheden verrichten in een gesimuleerde praktijk
K/ZW/7.2	Zorg dragen voor een praktijkomgeving, hulpmiddelen en apparatuur
K/ZW/7.3	In opdracht en volgens protocol gegevens verzamelen van de klant over zijn of haar gezondheid
K/ZW/7.4	De klant informeren en adviseren over zorg voor de eigen gezondheid in een gesimuleerde omgeving
K/ZW/7.5	Voorlichting geven over mondhygiene
Facilitaire dienstverlening; catering en inrichting	
K/ZW/9.1	Een ruimte verzorgd, functioneel en sfeervol gereedmaken
K/ZW/9.2	Eenvoudige cateringswerkzaamheden verrichten en werken volgens HACCP richtlijnen
K/ZW/9.3	Werken in een grootkeuken volgens HACCP richtlijnen
K/ZW/9.4	Eenvoudige administratieve werkzaamheden verrichten
Voorkomen van ongevallen en EHBO	
K/ZW/12.1	Assisteren bij activiteiten op het gebied van veiligheid en risicopreventie
K/ZW/12.2	De functie van enkele organen en weefsels uitleggen.
K/ZW/12.3	In acute situaties handelen volgens het 5 stappenplan.
K/ZW/12.4	Stoornissen in de vitale functies signaleren en direct professionele hulp inschakelen.
K/ZW/12.5	aan de hand van de ongevalssituatie en de verschijnselen letsels herkennen en vaststellen van de noodzakelijke basis handelingen en deze uitvoeren (Eerste Hulp B).

Programma van toetsing & afsluiting Z&W

Keuzevak 2: Haarverzorging

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026- 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3+4	Haarverzorging 1 t/m 7	K/ZW/2.1, K/ZW/2.2	Digitaal	40	1	Ja, als 1e afname	K2.T1
2	3+4	Haarbehandeling uitvoeren in een salon	K/ZW/2.1, a.9, a10, a.12, b3, b7, b16	Praktijk	80	1	Nee	K2.P1
3	3+4	Proeve van bekwaamheid: klanten inplannen, haar- en hoofdhuiddiagnose, FAQ veel gestelde vragen, 9- vakken afdeling, vlechten van het haar, advertentie haarproducten.	K/ZW/2.1.1/K/ZW/2.1.2 K/K/ZW/2.1.3, ZW/2.2.1, K/ZW/2.2.5/K/ZW/2.2.6 K/ZW/2.1.3 a.11- a.12- a.18- b.6-b.7	Praktijk	Per periode 6 a 7 weken	1	Nee	K2.PVB1

Herkansing: Eén theorietoets van de keuzemodulen (te weten magisterkolom K2.T1, K3.T1, K4.T1, K5.T1, K7.T1, K9.T1, KV12.T1). Herkansing vindt plaats in leerjaar 4, op een door de afdeling te bepalen moment. (Uiterlijk in de laatste week voor de examentraining). Hoogste cijfer telt.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Bij langdurige afwezigheid van een leerling zal na elke toetsperiode op een afgesproken moment gelegenheid worden geboden om de onderdelen van
de Proeve van Bekwaam af te ronden.
Hierna sluit de periode en zal het SE cijfer van dit onderdeel bepaald worden.
Ouders en leerlingen worden op de hoogte gebracht van dit inhaalmoment.
De vijf Proeven van Bekwaam (modules) van leerjaar 3 moeten zijn afgerond voor overgang naar leerjaar 4.
In leerjaar 4 moeten er drie Proeven van Bekwaam (modules) zijn afgerond alvorens aan het Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen (CSPE) deel te kunnen nemen.

Programma van toetsing & afsluiting Z&W

Keuzevak 3: Huidverzorging

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3+4	Huidverzorging H 1 t/m7	K/ZW/3.1, K/ZW/3.2	Digitaal	40	1	Ja, als 1e afname	K3.T1
2	3+4	Een gezicht- en lichaamsbehandeling uitvoeren bij een klant in een salon en berekenen.	K/ZW/3.1, K/ZW/3.2/ a.7/a.9/a.10/a.12/b.3/b.16	Praktijk	100	1	Nee	K3.P1
3	3+4	Proeve van bekwaamheid: klant inplannen, folder acné, huidsoorten tabel, afrekenen, uitnodiging.	a.6, b.6, b.7 a.11, a.12, a.15, b.7, K/ZW/3.1.1, K/ZW/3.1.2, K/ZW/3.1.3, K/ZW/3.1.4, K/ZW/3.1.7, K/ZW/3.2.4	Praktijk	Per periode 6 a 7 weken	1	Nee	K3.PVB1

Herkansing: Eén theorietoets van de keuzemodulen (te weten magisterkolom K2.T1, K3.T1, K4.T1, K5.T1, K7.T1, K9.T1, KV12.T1). Herkansing vindt plaats in leerjaar 4, op een door de afdeling te bepalen moment. (Uiterlijk in de laatste week voor de examentraining). Hoogste cijfer telt.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Bij langdurige afwezigheid van een leerling zal na elke toetsperiode op een afgesproken moment gelegenheid worden geboden om de onderdelen van de Proeve van Bekwaam af te ronden.
Hierna sluit de periode en zal het SE cijfer van dit onderdeel bepaald worden.
Ouders en leerlingen worden op de hoogte gebracht van dit inhaalmoment.
De vijf Proeven van Bekwaam van leerjaar 3 (modules) moeten zijn afgerond voor overgang naar leerjaar 4.
In leerjaar 4 moeten er drie Proeven van Bekwaam (modules) zijn afgerond alvorens aan het Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen (CSPE) deel te kunnen nemen.

Programma van toetsing & afsluiting Z&W

Keuzevak 5: Welzijn kind en jongere

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1.	3+4	Welzijn, kind & Jongere H 1 t/m 8	K/ZW/5.1, K/ZW/5.2, K/ZW/5.3, K/ZW/5.4, K/ZW/5.5	Digitaal	40	1	Ja, als 1e afname	K5.T1
2.	3+4	Een bijdrage leveren aan de opvoeding en ontwikkeling van kinderen en jongeren +rapporteren	K/ZW/5.1,1, K/ZW/5.2.2, K/ZW/5.4.1, K/ZW/5.5	Praktijk	60	1	Nee	K5.P1
3	3+4	Proeve van bekwaamheid: zelfredzaamheid, opvoedstijlen, soep bereiden, dagritmekaarten, instructiekaart, gezonde voeding.	a.12, a.15, a.16, b.6, b.8,b.12 K/ZW/5.1.3 , K/ZW/5.2.1 ,K/ZW/5.2.2, K/ZW/5.2.5, K/ZW/5.3	Praktijk	Per periode 6 a 7 weken	1	Nee	K5.PVB1

Herkansing: Eén theorietoets van de keuzemodulen (te weten magisterkolom K2.T1, K3.T1, K4.T1, K5.T1, K7.T1, K9.T1, KV12.T1). Herkansing vindt plaats in leerjaar 4, op een door de afdeling te bepalen moment. (Uiterlijk in de laatste week voor de examentraining). Hoogste cijfer telt.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Bij langdurige afwezigheid van een leerling zal na elke toetsperiode op een afgesproken moment gelegenheid worden geboden om de onderdelen van
de Proeve van Bekwaam af te ronden.
Hierna sluit de periode en zal het SE cijfer van dit onderdeel bepaald worden.
Ouders en leerlingen worden op de hoogte gebracht van dit inhaalmoment.
De vijf Proeven van Bekwaam (modules) van leerjaar 3 moeten zijn afgerond voor overgang naar leerjaar 4.
In leerjaar 4 moeten er drie Proeven van Bekwaam (modules) zijn afgerond alvorens aan het Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen (CSPE) deel te kunnen nemen.

Programma van toetsing & afsluiting Z&W

Keuzevak 7: Assisteren in de gezondheidszorg

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3+4	Assisteren in de gezondheidszorg H 1 t/m 8	K/ZW/7.1, K/ZW/7.2, K/ZW/7.3, K/ZW/7.4, K/ZW/7.5	Digitaal	40	1	Ja, als 1e afname	K7.T1
2	3+4	In opdracht en volgens protocol gegevens verzamelen van de klant over zijn of haar gezondheid. Voorlichting geven over mondhygiëne	K/ZW/7.3, K/ZW/7.5	Praktijk	90	1	Nee	K7.P1
3	3+4	Proeve van bekwaamheid: frontoffice werkzaamheden, wachtkamer inrichten, ziekte preventie, medische technische handeling, pecha kuch, folder mondhygiëne.	a.12, a.13, a.14, a.15, b.6, b.7, K/ZW/7.1 , K/ZW/7.2.1 , K/ZW/7.4.5,K/ZW/7.4.6,K/ZW/7.4.8, K/ZW/7.4.9 K/ZW/7.5	Praktijk	Per periode 6 a 7 weken	1	Nee	K7.PVB1

Herkansing: Eén theorietoets van de keuzemodulen (te weten magisterkolom K2.T1, K3.T1, K4.T1, K5.T1, K7.T1, K9.T1, KV12.T1). Herkansing vindt plaats in leerjaar 4, op een door de afdeling te bepalen moment. (Uiterlijk in de laatste week voor de examentraining). Hoogste cijfer telt.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Bij langdurige afwezigheid van een leerling zal na elke toetsperiode op een afgesproken moment gelegenheid worden geboden om de onderdelen van de Proeve van Bekwaam af te ronden.
Hierna sluit de periode en zal het SE cijfer van dit onderdeel bepaald worden.
Ouders en leerlingen worden op de hoogte gebracht van dit inhaalmoment.
De vijf Proeven van Bekwaam (modules) van leerjaar 3 moeten zijn afgerond voor overgang naar leerjaar 4.
In leerjaar 4 moeten er drie Proeven van Bekwaam (modules) zijn afgerond alvorens aan het Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen (CSPE) deel te kunnen nemen.

Programma van toetsing & afsluiting Z&W

Keuzevak 9: Facilitaire Dienstverlening: Catering en Inrichting

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3+4	Facilitaire Dienstverlening Catering en Inrichting H 1/m 6	K/ZW/9.1, K/ZW/9.2, K/ZW/9.3, K/ZW/9.4	Digitaal	40	1	Ja, als 1e afname	K9.T1
2	3+4	Eenvoudige gerecht bereiden, gerechten distribueren, serveren en een aanrecht en keuken- meubilaire schoonmaken	a.9, a.10, a.12, b.3, b.7, b.16, K/ZW/9.2.1, K/ZW/9.2.2 , K/ZW/9.3.2	Praktijk	120	1	Nee	K9.P1
3	3+4	Proeve van bekwaamheid : PowerPointpresentatie, ontwerpen, audiovisuele en audiovisuele apparatuur, borrelhapjes bereiden, afrekenen met de klant.	b.6, b16, a9, a10, a11, a12, a15, a16, ZW/9.1.1, K/ZW/9.1.2, K/ZW/9.1.4, K/ZW/9.2.2, K/ZW/ 9.2.4, K/ZW/9.2.5, K/ZW/9.3.1, K/ZW/9.3.2,K/ZW/9.4.6 K/ZW/9.2.5 K/ZW/9.3.1	Praktijk	Per periode 6 a 7 weken	1	Nee	K9.PVB1

Herkansing: Eén theorietoets van de keuzemodulen (te weten magisterkolom K2.T1, K3.T1, K4.T1, K5.T1, K7.T1, K9.T1, KV12.T1). Herkansing vindt plaats in leerjaar 4, op een door de afdeling te bepalen moment. (Uiterlijk in de laatste week voor de examentraining). Hoogste cijfer telt.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Bij langdurige afwezigheid van een leerling zal na elke toetsperiode op een afgesproken moment gelegenheid worden geboden om de onderdelen van
de Proeve van Bekwaam af te ronden.
Hierna sluit de periode en zal het SE cijfer van dit onderdeel bepaald worden.
Ouders en leerlingen worden op de hoogte gebracht van dit inhaalmoment.
De vijf Proeven van Bekwaam (modules) van leerjaar 3 moeten zijn afgerond voor overgang naar leerjaar 4.
In leerjaar 4 moeten er drie Proeven van Bekwaam (modules) zijn afgerond alvorens aan het Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen (CSPE) deel te kunnen nemen.

Programma van toetsing & afsluiting Z&W

Keuzevak 12: Voorkomen van ongevallen en EHBO

Kader beroepsgerichte leerweg

Cohort: 2026 - 2028

Volgnr.	Periode	Omschrijving	Examenprogramma	Toetsvorm	Tijdsduur	Weging	Herkansing + tijdsduur	Kolom magister
1	3+4	Voorkomen van ongevallen en EHBO H 1 t/m 5	K/ZW/12.1, K/ZW/12.2, K/ZW/12.3, K/ZW/12.4, K/ZW/12.5	Digitaal	40	1	Ja, als 1e afname	K12.T1
2	3+4	Kan een bijdrage leveren aan veiligheid en preventie van ongelukken en EHBO verlenen	K/ZW/12.1, K/ZW/12.2, K/ZW/12.3, K/ZW/12.4, K/ZW/12.5	Praktijk	50	1	Nee	K12.P1
3	3+4	Proeve van bekwaamheid: blusmaterialen, vitale organen, buik en borststoten, goede eerste hulpverlener, letsel armen.	a.12, a.15, b.6, b.7,b.8, K/ZW/12.1.1,K/ZW/12.1.2 K/ZW/12.1.4, K/ZW/12.1.5,K/ZW/12.3.1,K/ZW/12.3.2 K/ZW/12.3.3,K/ZW/12.3.4K/ZW/12.3.5, K/ZW/12.5.7, K/ZW/12.5.8	Praktijk	Per periode 6 a 7 weken	1	Nee	K12.PVB1

Herkansing: Eén theorietoets van de keuzemodulen (te weten magisterkolom K2.T1, K3.T1, K4.T1, K5.T1, K7.T1, K9.T1, KV12.T1). Herkansing vindt plaats in leerjaar 4, op een door de afdeling te bepalen moment. (Uiterlijk in de laatste week voor de examentraining). Hoogste cijfer telt.

Berekening SE-cijfer: voor de basisberoepsgerichte leerweg en de kaderberoepsgerichte leerweg is het combinatiecijfer het gemiddelde van de cijfers behaald voor de beroepsgerichte keuzevakken. In artikel 49 lid 1 onderdeel d is geregeld dat voor ieder keuzevak afzonderlijk geen eindcijfer lager dan 4 mag worden behaald.

Bij langdurige afwezigheid van een leerling zal na elke toetsperiode op een afgesproken moment gelegenheid worden geboden om de onderdelen van de Proeve van Bekwaam af te ronden.
Hierna sluit de periode en zal het SE cijfer van dit onderdeel bepaald worden.
Ouders en leerlingen worden op de hoogte gebracht van dit inhaalmoment.
De vijf Proeven van Bekwaam (modules) van leerjaar 3 moeten zijn afgerond voor overgang naar leerjaar 4.
In leerjaar 4 moeten er drie Proeven van Bekwaam (modules) zijn afgerond alvorens aan het Centraal Schriftelijk en Praktisch Examen (CSPE) deel te kunnen nemen.