

Vak: Bouwen, Wonen & Interieur profieldeel 3 Hout- en Meubelverbindingen
Leerweg: Kader beroepsgerichte leerweg
Methode: Platform B.W.I.
Cursusjaar: 2025 - 2026



Periode	Eindtermen ¹ <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm en duur	Magister ² code	Herkansen ³ Ja/nee	Weging
3.1	P/BWI/3.1 Aan de hand van een werktekening alle werkzaamheden verrichten voor het maken van een werkstuk met enkelvoudige verbindingen. • Werkzaamheden voor het maken van een werkstuk voorbereiden. • Houtverbindingen maken volgens vastgestelde criteria. • Het product aan de hand van kwaliteitscriteria beoordelen. P/BWI/3.2 Hout zagen en verspanen met behulp van gangbare elektrische, pneumatische- en niet-aangedreven handgereedschappen en houtbewerking machines. • Basisbewerkingen uitvoeren met gangbare elektrische-, pneumatische- en niet aangedreven handgereedschappen en houtbewerking machines. • Veilig werken met gangbare elektrische-, pneumatische- en niet aangedreven handgereedschappen en houtbewerkingsmachines.	Praktijk: Kies je kruk Theorie: Toets Hout & meubelverbindingen Voorbereiden: 1. Werktekening bestuderen. 2. Een schets maken. 3. Materialenstaat invullen. 4. Vragen beantwoorden over de werktekening. 5. Materiaal verzamelen. 6. CAD tekenen. 7. Sketchup 3D tekenen. 8. B.W.I. Net { E – learning } Uitvoeren:	Praktijk: beoordeling van werkstukken gedurende de eerste periode. Theorie: toets hout-meubelverbindingen. 45 min.	F G	nee Ja	1 1

	Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	1. Werken met machines binnen het machinaal houtbewerkingslokaal. 2. Werken met verschillende elektrische handgereedschappen zoals bijvoorbeeld : ➤ Dominofrees ➤ Lamellofrees ➤ Kantenfrees ➤ Bovenfrees ➤ Decoupeerzaag ➤ Vlakschuurmachine Terugkijken: 1. Aan de hand van een vragenlijst kijken wat er goed en minder goed ging. 2. Jezelf / werkstuk beoordelen.				
Berekening: $(F + G)/2$ = eindcijfer profieldeel Hout- en meubelverbindingen						
Berekening overgangscijfer en schoolexamencijfer: het gemiddelde van alle eindcijfers van de profieldelen BWIKlik of tik om tekst in te voeren.						

Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm en duur	Magister code	Herkansen Ja/nee	Weging
3.2	P/BWI/4.1 Aan de hand van wensen en eisen, met behulp van ICT, een ontwerp maken voor een interieurelement op basis van plaatmateriaal. De kandidaat kan: • een ontwerp maken voor en eenvoudig interieurelement van plaatmateriaal. • het ontwerp tekenen met een 3D CAD-tekenprogramma. • het ontwerp omzetten in werktekeningen. P/BWI/4.2 een ontwerp maken voor de afwerking van een interieurelement met behulp van decoratieve technieken. De kandidaat kan: • een ontwerp maken voor kleur, afwerking en decoratie van een interieurelement • het ontwerp presenteren P/BWI/4.3 Aan de hand van een ontwerp en werktekeningen een interieurelement maken met behulp van hout en plaatmateriaal. De kandidaat kan:	Praktijk Stijl je eigen meubel. Theorie Toets decoratie & Design Voorbereiden: 1. Ontwerp maken. 2. Een planning invullen. 3. Vragen beantwoorden over de opdracht. 4. Materiaal verzamelen/controleren. 5. CAD tekenen. 6. Sketchup 3 D tekenen. 7. Controleren van gereedschappen/P.B.M. 8. Een moodboard maken. 9. Materialenstaat invullen. 10. B.W.I. Net { E – learning } Uitvoeren:	Praktijk: beoordeling van werkstukken gedurende de eerste periode. Theorie: toets Decoratie & design. 45 min.	H <		

• Het maken van een interieurelement voorbereiden. • Een interieurelement met moderne verbindingsmaterialen maken, samenstellen en opsluiten. • Gangbare elektrische, pneumatische en niet • aangedreven handgereedschappen veilig gebruiken. P/BWI/4.4 Een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren. De kandidaat kan: • de werkzaamheden voorbereiden voor het voorbehandelen, afwerken en decoreren • een werkstuk voorbehandelen, afwerken en decoreren met watergedragen verfproducten • een sign-uiting snijplotten, pellen, plakken en monteren Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	1. Werken met verschillende verfsoorten/kleuren. 2. Logo aanbrengen met sjabloonfolie. 3. Sjabloneren. 4. Werken met een snijplotter. 5. HPL plakken. 6. Sponsen / tamponneren. 7. Werken met plakfolie. 8. Presentatie geven. Terugkijken: 1. Aan de hand van een vragenlijst kijken wat er goed en minder goed ging. 2. Jezelf / werkstuk beoordelen. 3. Een reflectieverslag schrijven				
Berekening: $(H + I)/2$ = eindcijfer profieldeel Design en Decoratie					
Berekening overgangscijfer en schoolexamencijfer: het gemiddelde van alle eindcijfers van de profieldelen BWI					

Vak: Bouwen, Wonen & Interieur profieldeel 1 Bouwproces en Bouwvoorbereiding.
Leerweg: Kader beroepsgerichte leerweg
Methode: Platform B.W.I.
Cursusjaar: 2025 - 2026



Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm en duur	Magister code	Herkansen Ja/nee	Weging
3.3	P/BWI/1.1 Een kleinschalig bouwproject voorbereiden en het bouwproces organiseren conform geldende wet- en regelgeving. De kandidaat kan: - Het bouwproces beschrijven. - Een indeling van een bouwplaats interpreteren - Veilig werken en duurzaam bouwen. - Werkzaamheden uitvoeren voor de bouwvoorbereiding van een kleinschalig bouwproject. P/BWI/1.2 Ter voorbereiding van een kleinschalig bouwproject maatvoeren en uitzetten aan de hand van een bouwvoorbereidingstekening. De kandidaat kan: - Gangbare meetinstrumenten en hulpmiddelen toepassen. - Aan de hand van bouwvoorbereidingstekeningen rechte lijnen uitzetten voor een klein bouwwerk. - Hoogtemetingen uitvoeren. - Meetgegevens verwerken en maatvoering controleren.	Praktijk: Profielen stellen Een lagenlat maken Theorie: Toets: Bouwproces & Bouwvoorbereiding Voorbereiden: 9. Werktekening bestuderen. 10. Een schets maken. 11. Materialenstaat invullen/werktekening afmaken. 12. Vragen beantwoorden over de werktekening. 13. Materiaal/gereedschappen verzamelen. 14. CAD tekenen. 15. Sketchup 3D tekenen. 16. B.W.I. Net { E – learning} 17. Excel . Uitvoeren:	Praktijk: beoordeling van werkstukken gedurende de eerste periode. Theorie: toets Bouwproces & Bouwvoorbe reiding. 50 min.	A B C	nee nee ja	1 1 1

	• Afwijkingen bij meten en uitzetten verklaren en corrigeren. • Bouwramen plaatsen. • Gevellijnen bepalen en afschrijven op de bouwplank. P/BWI/1.3 Profielen en kozijnen waterpas en te lood stellen en het meterpeil aanbrengen aan de hand van werktekeningen. De kandidaat kan: • Stelwerkzaamheden voorbereiden. • De koppenmaat en lagenmaat bepalen en afschrijven. • Metselprofielen stellen voor een halfsteensmuur en een spouwmuur. • Binnendeurkozijnen stellen Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	3. Werken met machines binnen het machinaal houtbewerkingslokaal. 4. Werken met verschillende elektrische handgereedschappen zoals bijvoorbeeld : ➤ Decoupeerzaag ➤ Vlakschuurmachine ➤ Handzaag ➤ Accuschroefmachine ➤ Pentagoon prisma ➤ Jalonsrichter ➤ Meetband ➤ Loodstaaf ➤ Metseldraad ➤ Laser waterpas ➤ Klauwhamer ➤ Stelwaterpas Terugkijken: 2. Aan de hand van een vragenlijst kijken wat er goed en minder goed ging. 2. Jezelf / werkstuk beoordelen.				
Berekening: $(A + B + C)/3$ = eindcijfer profieldeel bouwproces en bouwvoorbereiding						
Berekening overgangscijfer en schoolexamencijfer: het gemiddelde van alle eindcijfers van de profieldelen BWI						

Vak: Bouwen, Wonen & Interieur profieldeel 2 Bouwen vanaf de fundering
Leerweg: Kader beroepsgerichte leerweg
Methode: Platform B.W.I.
Cursusjaar: 2025 - 2026



Periode	Eindtermen <i>Wat moet je kennen en kunnen?</i>	Inhoud onderwijsprogramma <i>Wat ga je hiervoor doen?</i>	Toetsvorm en duur	Magister code	Herkansen Ja/nee	Weging
3.4	P/BWI/2.1 Aan de hand van werktekeningen eenvoudige funderingsbekistingen maken. De kandidaat kan: • werkzaamheden voor een strokenfundering voorbereiden • werkzaamheden voor een eenvoudige strokenfundering uitvoeren en een PS-systeembekisting beschrijven • een eenvoudige wapening vlechten en aanbrengen P/BWI/2.2 Aan de hand van een werktekening een halfsteensmuur metselen. De kandidaat kan: • Metselwerk voorbereiden. • Een werkplek inrichten. • Maatvoeren en stellen. • Basistechnieken metselen toepassen. • Rollagen maken. • Voegwerk in de meest gangbare typen maken. • Beëindigingen correct maken. P/BWI/2.3	Praktijk • Metselen halfsteensmuur met rollaag. Theorie • Toets Bouwen vanaf de fundering Voorbereiden: 11. Schetsen. 12. Materialenstaat invullen. 13. Werktekening bestuderen 14. Vragen beantwoorden over de opdracht. 15. Materiaal verzamelen/controleren. 16. CAD tekenen. 17. Sketchup 3 D tekenen. 18. B.W.I. net { E – learning } Uitvoeren:	Praktijk: beoordeling van werkstukken gedurende de eerste periode. Theorie: toets Bouwen vanaf de fundering. 45 min.	D E	nee Ja	1 1

Isolatiematerialen verwerken met behulp van actuele kennis over isolatie en ventilatie. De kandidaat kan: • Doel en functie van isolatie beschrijven en de juiste soorten isolatiematerialen kiezen. • Isolatiematerialen in het opgaand werk plaatsen en verwerken. P/BWI/2.4 Steigers en ladders aan de hand van veiligheidsvoorschriften gebruiken. De kandidaat kan: • Verplichte en beschikbare beschermingsmiddelen toepassen. • Juiste steigers en ladders kiezen. • Rolsteigers en ladders conform voorschriften opbouwen, plaatsen en afbreken. • Rolsteigers en ladders op een ergonomische en veilige wijze gebruiken. Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	9. Werken met Piketten. 10. Metseldraad. 11. Moker. 12. Stelwaterpas. 13. Stenenknipper. 14. Rolsteiger. 15. Ladders. Terugkijken: 4. Aan de hand van een vragenlijst kijken wat er goed en minder goed ging. 5. Jezelf / werkstuk beoordelen.					
Berekening: $(D + E)/2$ = eindcijfer profieldeel Bouwen vanaf de fundering						
Berekening overgangscijfer en schoolexamencijfer: het gemiddelde van alle eindcijfers van de profieldelen BWI						

¹ Zie ook: https://www.examenblad.nl/system/files/2023/syllabi/syllabus_bouwen_wonen_en_interieur_2025_versie_2.pdf.

Deze eindtermen kunnen ook in het CSPE worden getoetst.

² T.b.v. cijferadministratie Magister

³ Wel/niet herkansbaar binnen de afspraken van het examenreglement <https://broeckland.nl/wp-content/uploads/2023/07/Examenreglement-Broeckland-College-2023-2028-def.pdf>