

| K/BWI/23 Circulair en duurzaam bouwen | BB | KB | GL |
|--|-----------|-----------|-----------|
| Taak: o Circulair en duurzaam bouwen herkennen, benoemen, omschrijven o Een product/interieurelement ontwerpen en maken door gebruik te maken van circulaire materialen o Constructies ontwerpen, maken en samenstellen waarbij rekening gehouden wordt met duurzame en circulaire uitgangspunten | | | |
| K/BWI/23.1 | | | |
| Deeltaak: Circulair en duurzaam bouwen herkennen, benoemen, omschrijven. | | | |
| De kandidaat kan: | | | |
| 1. begrippen lineaire en een circulaire economie kunnen omschrijven | x | x | x |
| 2. voorbeelden van de biologische en de technische kringloop herkennen en benoemen | x | x | x |
| 3. duurzaam bouwen en circulair bouwen omschrijven | x | x | x |
| 4. duurzaamheidseisen en meetinstrumenten voor circulair en duurzaam bouwen herkennen, benoemen en omschrijven | | x | x |
| 5. duurzame en circulaire materialen herkennen en benoemen | x | x | x |
| 6. gebruikte materialen van een gebouw registreren | | x | x |
| 7. met een warmtebeeldcamera metingen verrichten in een bestaand gebouw | x | x | x |
| 8. verduurzamingsmaatregelen voorstellen in en aan een bestaande woning | | x | x |
| 9. isolatiematerialen herkennen en het doel en de functie van isolatie en ventilatie omschrijven | x | x | x |
| 10. de juiste soorten isolatiematerialen kiezen | | x | x |
| K/BWI/23.2 | BB | KB | GL |
| Deeltaak: Een product/interieurelement ontwerpen en maken door gebruik te maken van circulaire materialen | | | |
| De kandidaat kan: | | | |
| 1. relevante informatie verzamelen, ordenen en toepassen, zoals eisen van een opdrachtgever en specificaties van materialen en producten | x | x | x |
| 2. met behulp van 3D CAD een eenvoudig ontwerp van een product/interieurelement maken van circulaire materialen | x | x | x |
| 3. een werktekening lezen en een materiaalstaat aanvullen | x | x | x |
| 4. een werkplanning maken | | x | x |
| 5. een product/interieurelement maken van circulaire materialen | x | x | x |
| 6. een circulair product/interieurelement beoordelen op kwaliteitseisen en opleveren | | x | x |
| K/BWI/23.3 | BB | KB | GL |
| Deeltaak: Constructies ontwerpen, maken en samenstellen waarbij rekening gehouden wordt met duurzame en circulaire uitgangspunten | | | |
| De kandidaat kan: | | | |
| 1. met behulp van een 3D CAD een eenvoudig ontwerp maken voor een constructie, waarbij rekening wordt gehouden met duurzame en circulaire uitgangspunten | x | x | x |
| 2. een werktekening lezen en een materiaalstaat en aanvullen | x | x | x |
| 3. een werkplanning maken | | x | x |
| 4. een prefab constructie samenstellen (bv HSB) | x | x | x |
| 5. een remontabele gevel opbouwen met een (droog)stapelmethode | x | x | x |
| 6. demontabele gevelbekleding aanbrengen op een HSB wand | x | x | x |
| 7. een eenvoudig product met circulaire beton of beton vervangend bouw materiaal samenstellen | x | x | x |
| Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding. | x | x | x |

