

K/BWI/25 biobased en natuurinclusief bouwen	BB	KB	GL
Taak: <ul style="list-style-type: none"> - De principes, kenmerken en eigenschappen van biobased en natuurinclusief bouwen herkennen, benoemen en omschrijven - Een natuurinclusief product ontwerpen en maken - Constructies ontwerpen, maken en samenstellen, waarbij rekening wordt gehouden met biobased uitgangspunten 			
K/BWI/25.1			
Deeltaak: de principes, kenmerken en eigenschappen van biobased en natuurinclusief bouwen herkennen, benoemen en omschrijven			
De kandidaat kan:			
1. biobased, natuurinclusief en klimaat adaptief bouwen omschrijven	x	x	x
2. biobased bouwmaterialen herkennen en benoemen	x	x	x
3. de voor- en nadelen van de toepassing van biobased materiaal in de bouw omschrijven	x	x	x
4. de isolatiewaarde, warmteopslagcapaciteit en faseverschuiving van biobased isolatiemateriaal ten opzichte van andere isolatiematerialen omschrijven	x	x	x
5. natuurinclusieve en klimaatadaptieve verbeteringsvoorstellen aan een bestaande woning omschrijven	x	x	x
K/BWI/25.2			
Deeltaak: een natuurinclusief product ontwerpen en maken			
De kandidaat kan:			
1. met behulp van een schets en een 3D CAD-tekenprogramma een eenvoudig ontwerp van een natuurinclusief product / constructie maken	x	x	x
2. een werktekening lezen en een materiaalstaat maken	x	x	x
3. een werkplanning maken		x	x
4. een natuurinclusief product maken	x	x	x
5. een natuurinclusief product beoordelen op kwaliteitseisen en dit product opleveren		x	x
K/BWI/25.3			
Deeltaak: constructies ontwerpen, maken en samenstellen, waarbij rekening wordt gehouden met biobased uitgangspunten			
De kandidaat kan:			
1. met behulp van een schets en een 3D CAD-tekenprogramma een eenvoudig ontwerp maken voor een constructie, waarbij rekening wordt gehouden met biobased uitgangspunten	x	x	x
2. een werktekening lezen en een materiaalstaat maken	x	x	x
3. een werkplanning maken		x	x
4. een biobased constructie samenstellen en maken, rekening houdend met luchtdicht en damp open	x	x	x

5. specifieke vaardigheden uitvoeren, zoals het aanbrengen van een mortelweefsellaag met bijvoorbeeld bruine basisleem en gaas en deze laag afpappen	x	x	x
6. de mortelweefsellaag afwerken met een biobased stucmortel zoals leemstuc en afwerken met een spaan, gekleurde basisleem mengen en egaal op kleur aanbrengen	x	x	x
7. specifieke vaardigheden uitvoeren voor het schilderen of sauzen met een biobased product, zoals het aanmaken van de leemverf, door pigmenten in poedervorm en water te mengen, en die toepassen door bijvoorbeeld met een middellange vrachtverfroller aan te brengen	x	x	x
Voor het uitvoeren van de taak beheerst de kandidaat de voorwaardelijke kennis, vaardigheden en houding.	x	x	x