

Doorlopende Leerlijn mbo/hbo-ad Biobased Bouwen

DOORLOPENDE LEERLIJN BIOBASED BOUWEN | VERDIEPENDE PROJECTDOPDRACHTEN

Deze verdiepende projectopdrachten zijn onderdeel van de Doorlopende Leerlijn Biobased Bouwen mbo/hbo-ad en gelieerd aan de Kennisbank Biobased Bouwen

1. Biobased materialen in relatie tot bouwfysica en constructies, zoals dampopen bouwen met folies. (doorlopende leerlijn)

   Waarvoor kiezen we? Gaan we voor dampopen of dampdicht?
   1. Materiaalonderzoek
   2. Beste methode (wat is er al?)
   3. Bouwfysische berekening maken op basis van de bedachte constructie
   4. Keuze met argumentatie

2. Biobased materialen luchtdicht/dampopen isoleren bij renovatie.
   - Materiaalonderzoek
   - Beste methode (wat is er al?)
   - Bouwfysische berekening maken obv bedachte constructie
   - Keuze met argumentatie

3. Onderhoud: welke bouwmaterialen in bestaande situaties kunnen worden vervangen door biobased bouwmaterialen en wat de invloed daarvan is (financieel en technisch).
   - Materiaalonderzoek
   - Beste methode (wat is er al?)
   - Bouwfysische en kostenberekening maken op basis van de bedachte constructie
   - Keuze met argumentatie

4. Integratie circulair biobased bouwen versus ‘Het Nieuwe Normaal’ (HNN).

   Wat is HNN?
   - Als we circulair biobased bouwen integreren, is dat dan HNN?
   - Wat zijn de overeenkomsten/verschillen
   - Kunnen we dat uitleggen

   HNN is opgebouwd rond drie hoofdthema’s:
   - Milieu-impact: CO2-uitstoot, opslag en algemene milieueffecten.
   - Materiaalgebruik: Herkomst, gezondheid en hergebruik van materialen.
   - Waardebehoud: Aanpasbaarheid, losmaakbaarheid en hergebruikpotentie.



Versiebeheer

Nr.	Datum	Auteur	Organisatie	Opm.	Status
01	14-05-2025	Tanja Nolten	SMARTCirculair		Startdocument
02	01-06-2025	Alco Otten	Alfa-college Hoogeveen		Aanvulling
03					
04					