

Doorlopende leerlijn Biobased Bouwen mbo, llo

MODULE G | GEBRUIK EN GEDRAG IN EEN BIOBASED WONING

Samenvatting

In een biobased woning zijn veel dingen anders dan in een gewone woning. De materialen komen uit de natuur: hout, vlas, hennep of stro. Ze hebben andere eigenschappen en kunnen gevoelig zijn voor vocht of verkeerde ventilatie. In deze module leer je wat bewoners moeten weten om hun woning goed te gebruiken. Je ontdekt hoe je dingen uitlegt en hoe je een eenvoudige handleiding maakt voor bewoners. Zo help jij mee om het gebouw mooi en gezond te houden.

Inhoud van deze lesmodule 'Gebruik en Gedrag in een biobased woning'

G.	Leerlijn module Gebruik en Gedrag in een Biobased Woning.....	2
1.	Leervragen en bronnen.....	3
	Relatie met relevante lesmodules in deze Leerlijn Biobased Bouwen	4
	Verwijzing naar de Kennisbank Biobased Bouwen op NKBB.org	6

G. Leerlijn module | Gebruik en Gedrag in een Biobased Woning



Figuur 1 | De bewoner aan het woord

Context

In een biobased woning zijn de materialen natuurlijk. Ze ademen, nemen vocht op en zijn gevoelig voor schimmel als je verkeerd ventileert. Bewoners moeten weten hoe ze moeten stoken, luchten en schoonmaken. Jij als vakman moet soms helpen met uitleg of kleine aanpassingen. Daarom moet je weten waar je op moet letten en hoe je iets goed uitlegt.

Opdracht

Bekijk een echte gebruikshandleiding van een biobased woning.

- Wat staat erin?
- Wat snap jij wel of niet?

Interview iemand (klasgenoot, familielid):

- Wat zou jij moeten weten als je in zo'n woning gaat wonen?
- Wat zou je lastig vinden?

- Waarover zou je uitleg willen?

Maak een eenvoudige gebruikshandleiding:

- In duidelijke taal
- Met plaatjes of pictogrammen
- Voor een bewoner van een biobased woning

Product

- a. Samenvatting van een bestaande handleiding
- b. Interviewverslag of checklist
- c. Nieuwe gebruikshandleiding (versie 2.0) met duidelijke uitleg en beeld

Noot voor de docent

Bij deze module is een handleiding als project toegevoegd, maar je kunt ook een eigen project inbrengen.

1. Leervragen en bronnen

Leervragen

- Wat is anders aan wonen in een biobased woning?
- Wat moet een bewoner weten over ventileren, verwarmen en vocht?
- Hoe geef jij goede uitleg over gebruik?
- Hoe maak je een duidelijke gebruikshandleiding?

Bronnen

- Urgenda Regiotour Biobased Bouwen (video): <https://www.urgenda.nl/themas/biobased-bouwen/>
- 10 tips voor gedragsverandering – CommunicatieRijk: <https://www.communicatierijk.nl/vakkennis/gedragskennis-en-communicatie/tien-snelle-tips-voor-gedragsverandering>

- Voorbeeld handleiding ecologische woning
- www.nkbb.org – kennisbank Biobased Bouwen
-

Relatie met relevante lesmodules in deze Leerlijn Biobased Bouwen

Hoofdstuk A Biobased bouwen in de Circulaire bouwconomie

Algemeen Inleiding en informatie (t.b.v. docent en student)

- A.1 Werken in de biobased bouw
- A.2 Vezelgewassen verbouwen voor de bouw
- A.3 Het oogsten en vervoeren van gewassen
- A.4 Bouwen zonder afval

Hoofdstuk B Van initiatief t/m oplevering

- B.1 Werken met tekeningen en ontwerpen
- B.2 Materialenkaart
- B.3 Kostenraming van biobased bouwmaterialen
- B.4 Veilig werken met biobased en hergebruikte materialen

Hoofdstuk C Marktvorm

- C.1 Wie beslist wat er gebouwd wordt?
- C.2 Wat kost een biobased bouw materiaal écht?
- C.3 Waarom gelden er regels en subsidies?
- C.4 Wat kun je doen als vakman?

Hoofdstuk D Aanbesteding en opdracht

- D.1 Aanbesteding
- D.2 Opdracht
- D3 Prestatieafspraken en monitoring

Hoofdstuk E Voorbereiding, planning en kwaliteit

- E.1 Voorbereiding
- E.2 Planning
- E.3 Kwaliteit

Hoofdstuk F Uitvoering en Oplevering

- F.1 Uitvoering
- F.2 Oplevering

Hoofdstuk G Gebruik en gedrag in een biobased woning

- G.1 Gebruik en gedrag in een biobased woning

Hoofdstuk H Onderhoud/Reparaties/Vervanging

- H.1 Onderhoud
- H.2 Reparaties
- H.3 Vervanging

Hoofdstuk I Sloop en verwerking van geoogste materialen

- I.1 Het donorgebouw en de voorbereiding en planning van het demontageproces

- 1.2 Sorteren en opslag, modificatie, testen en certificeren van gebruikte bouwmaterialen
- 1.3 3D Inscannen en BIM-verwerking van geoogste bouwmaterialen
- 1.4 Hergebruik en toepassing in de verbouwing

Verwijzing naar de Kennisbank Biobased Bouwen op NKBB.org

- 1. **Circulair Bouwen**
 - 1.1. Why (Opgaven) – Urgentie, Grondstoffentransitie en meer
 - 1.2. Definities
 - 1.3. Modellen en (reken)tools
 - 1.4. Strategieën
- 2. Biobased Bouwen
- 3. LCA Fase - PRODUCTIE
 - 3.1. A1 - Winning van grondstoffen
 - 3.1.1. Secondaire Grondstoffen
 - 3.1.2. Plantaardige Grondstoffen
 - 3.2. A2 – Transport
 - 3.3. A3 – Productie
 - 3.4. A3 – Productie Isolatiematerialen
 - 3.5. A3 – Productie Platen
 - 3.6. A3 - Productie Constructieve elementen
- 4. LCA Fase – BOUW
 - 4.1. A4 – Transport
 - 4.2. A5 - Bouw- en installatieproces, aanleg
- 5. B – GEBRUIK

- 5.1. B1 – Gebruik
- 5.2. B2 – Onderhoud
- 5.3. B3 – Reparaties
- 5.4. B4 – Vervangingen
- 5.5. B5 – Hernieuwing
- 5.6. B6 - Operationeel energiegebruik
- 5.7. B7 - Operationeel watergebruik
- 6. C – SLOOP
 - 6.2. C1 – Demontage
 - 6.3. C2 – Transport
 - 6.4. C3 – Afvalbewerking
 - 6.5. C4 - Finale afvalbewerking
- 7. D – HERGEBRUIK

Versiebeheer

Nr	Datum	Auteur	Organisatie	Opm.	Status
01	13-06-2025	Francisco Navarro	Deltion College	concept	Startdocument
02	13-06-2025	Francisco Navarro	Deltion College	concept	Gereed voor review
03					
04					