



Bio based bouwen en het passiefhuis principe.

Donderdag 30 januari.

19.30 tot 21.00 uur Bibliotheek Enschede

Aanmelden via: <https://bibliotheekenschede.op-shop.nl/5898/biobased-bouwen-en-het-passiefhuis/30-01-2025>

Toegang gratis / vrije gift.

Nederland heeft een bouwsector van hoog niveau, maar het kan beter en duurzamer. Op 30 januari organiseert Pakhuis Oost een bijeenkomst over “hoe moeten we omgaan met klimaat problemen, nieuwe en andere bouwvormen en toekomstige innovaties”. Biobased ontwerpen en bouwen kan hierin uitkomst bieden. Hierin worden lessons learned uit de bouwbiologie en passiefhuis ontwerpen behandeld. Voor de bijeenkomst zijn twee sprekers uitgenodigd: Deze avond verzorgen architect en bouwbioloog Nathalie GrootKormelink (<https://sparc-architecture.nl/>) en passiefhuis-toetser en specialist in duurzame gebouwen en installaties Ido Sellis (www.ecowerk.nl) gezamenlijk een inleiding. De bijeenkomst zal worden geleid door de Enschedese stadsbouwmeester en architect Stephanie Haumann.

De voordelen bij gebruik van bouwbiologisch ontwerpen met biobased materialen zijn legio. Denk aan goede geluidsisolatie, prettige demping van warmte in de zomer, gezonde vochtregulatie. Daarnaast bevat het nauwelijks tot geen schadelijke stoffen. Ook wordt steeds duidelijker dat het gebruiken van biobased materialen enorm bijdraagt aan het tegengaan van klimaatverandering. Het passief huis principe zorgt daarnaast nog eens voor enorme besparingen van energie. Een passief huis is namelijk een gebouw dat hoofdzakelijk met comfort, gezondheid en energieverbruik in gedachten wordt ontworpen. Het kenmerkt zich door een extreem lage energievraag van 15 kWh/m² per jaar voor ruimteverwarming. (Wel 2 tot 3 keer lager dan de huidige bouwnormen)

De inleiders zullen u deze avond informeren over gezond en zinvol (ver)bouwen en isoleren.

Geïnteresseerd? De avond wordt georganiseerd voor mensen die zelf plannen hebben om een huis te bouwen en ontwikkelaars en aannemers zijn dus van harte uitgenodigd zich aan te melden.

Toegang gratis/ vrije gift.

Achtergrondinformatie:

Waarom deze avond over Bio based bouwen bij Pakhuis Oost?

Twente heeft zich steeds meer gepositioneerd als een regio die zich richt op duurzame en innovatieve bouwmethoden, waaronder het gebruik van bio-based bouwmaterialen. Deze materialen zijn niet alleen milieuvriendelijk, maar dragen ook bij aan lokale economische ontwikkeling en het bevorderen van duurzame praktijken in de bouwsector.

Voorbeelden van Twentse bio-based bouwmaterialen:

1. Hout uit lokale bossen: Hout dat afkomstig is uit duurzaam beheerde bossen in de regio kan worden gebruikt voor verschillende toepassingen, van constructie tot afwerking.

2. Hennepbeton: Dit innovatieve materiaal, gemaakt van hennepvezels en kalk, wordt steeds vaker toegepast in de bouw vanwege zijn isolerende eigenschappen en lage ecologische impact.
3. Bamboe: Hoewel niet lokaal, wordt bamboe steeds meer geïntroduceerd in de Nederlandse bouw, ook in Twente, vanwege zijn sterkte en duurzaamheid.
4. Biocomposieten: Deze materialen, die natuurlijke vezels combineren met biopolymeren, worden ontwikkeld en toegepast in verschillende bouwprojecten in de regio.
5. Isolatiematerialen van natuurlijke oorsprong: Materialen zoals houtvezel en cellulose (gemaakt van gerecycled papier) worden steeds gebruikelijker in duurzaam bouwen.

Initiatieven en Samenwerkingen:

- Onderzoeksinstellingen: Universiteiten en hogescholen in Twente werken vaak samen met bedrijven om nieuwe bio-based materialen te ontwikkelen en te testen.
- Bedrijven: Diverse lokale bedrijven in Twente zijn gespecialiseerd in de productie en toepassing van bio-based materialen, wat bijdraagt aan de circulaire economie in de regio.

Door het gebruik van deze materialen hoopt Twente een leidende rol te spelen in de transitie naar een duurzamere bouwsector.