



Peter en Tessa verbouwden hun woning met biobased materialen

De boerderijwoning van Peter en Tessa Hermens in Zeeland is 200 jaar oud. Het was een vervallen en versleten pand toen ze het kochten. Ze zagen het als een uitdaging om er op een zo duurzaam mogelijke manier hun droomhuis van te maken.

Tessa: "We hebben op zoveel mogelijk plekken gebruik gemaakt van materialen die er al waren. Zo komen bijvoorbeeld de plankjes in de keuken uit oude balken van de schuur. En hergebruikten we oude tegels. De vloeren en muren hebben we op diverse plekken afgewerkt met leem, dat een natuurlijk en duurzaam materiaal is. Leem is bovendien geluiddempend en zorgt voor een goede vochtregulatie." Opvallend in de woning zijn de diepe vensterbanken. Een paar ervan zijn zelfs zo diep dat er een mooie zitplek op gemaakt is, met een prachtig uitzicht op de tuin. "Alle muren hebben we geïsoleerd met 30 centimeter dikke blokken kalkhennep. Een praktisch voordeel is bijvoorbeeld dat het aardig goed tegen vocht kan. Maar het is ook super duurzaam. Het is gemaakt

van hennepvezel en kalk. Bij de groei van hennep wordt CO₂ opgeslagen. Samen met de natuurlijke kalk is het heel duurzaam vergeleken met ander isolatiemateriaal." Ze zijn ook blij met de ruime overkapping en de 'inpandige speeltuin' die we hebben gemaakt. "Ja, het was een flinke klus. In totaal zijn we vijf jaar aan het verbouwen geweest."

Voor Tessa en Peter is biobased verbouwen belangrijk. "We werken graag met natuurlijke materialen, om ons huis zo nog eens 200 jaar mee te laten gaan."

Meer informatie:

