

# Polderkozijn spaart tropisch bos

**Voor kozijnen hoeft geen tropisch bos te sneuvelen. Met hout en hulp van WUR is er nu een polderkozijn op de markt.**

Het woord dekt de lading: het hout komt uit een proefveld van WUR in de Flevopolder. Het kozijn is het tastbare resultaat van een geslaagd EU-project om een duurzaam alternatief te maken voor kozijnen van tropisch hardhout. WUR selecteerde de houtsoort (esdoorn) en bracht de beschikbaarheid in kaart.

Onderzoeker Ute Sass-Klaassen (Bosecologie en Bosbeheer) is enthousiast over het resultaat. 'Hout

**'Hout is een prachtig hernieuwbaar materiaal'**

is een prachtig hernieuwbaar materiaal. Als hout wordt geoogst uit

duurzaam beheerde bossen is het een CO<sub>2</sub>-neutrale bouwstof. Hout is van groot belang voor de bio-economie.' Om het hout te beschermen tegen schimmel en werking, wordt het behandeld met azijnzuur anhydride (sla-olie). Het polderkozijn is modulair. Alleen het buitenste deel, dat weersbestendig moet zijn, is gemaakt van behandeld esdoorn. Het binnenste gedeelte is vurenhout. Beide delen zijn eenvoudig op elkaar te klikken.

De nieuwe circulaire kozijnen zijn al op de campus in gebruik. Onderwijsgebouw Aurora heeft ze. Sass-Klaassen: 'Maar helaas niet met het verduurzaamde esdoorn. De architect en WUR wilden er niet aan. Voor de buitenkant is gekozen voor aluminium. Een gemiste kans.' RK