

Toekomstbestendig **wonen**

Houten rijwoning die inspeelt op vier actuele thema's.

Inzender: Daan Bolier

Categorie: Houtbouw | wonen | energie | gezondheid | circulair | water

De behoefte aan betaalbare woonruimte is groot. Nieuwbouw van woningen is alleen zinvol als dit op een toekomstbestendige manier lukt. Het ontwerp voor deze rijwoningen bevat een groot scala aan uitgangspunten die hieraan bijdragen. Deze uitgangspunten zijn op te delen in vier thema's: gezondheid, energie, waterhuishouding en circulariteit. De woning is opgebouwd uit een draagstructuur van Kruislaaghout (CLT) in combinatie met houtskeletbouw gevels. Isolatiematerialen zijn biobased (snel hernieuwbare materialen). Door de dampopen en vochtregulerende opbouw ontstaat een gezond en prettig binnenklimaat.

De woningen voorzien in de eigen energiebehoefte die duurzaam wordt opgewekt. Natuur-inclusief bouwen zorgt niet alleen voor een hogere biodiversiteit maar ook voor minder hittestress. Door de modulaire opbouw zijn de woningen eenvoudig in- en uit te breiden op het moment dat daar behoefte aan is. Dit concept toont onze visie op de woningbouw van de toekomst

