

Parametrisch **ontwerpen**



Heembouw Team | Parametrische groengevel

Inzender: Paul Kuijt

Categorie: Parametrisch ontwerpen | natuurinclusief

Parametrisch ontwerpen biedt eindeloze mogelijkheden. Door de juiste databronnen te koppelen, kritische parameters voor de gebouwfunctionaliteit én het ontwerp te kiezen, en dit om te zetten in een parametrisch model ontstaat oneindige rekenkracht en inzicht. Daarmee kun je ontdekken wat een optimum is, gezien vanuit meerdere invalshoeken. Ook kun je zien hoe deze invalshoeken op elkaar inwerken. Deze inzichten zorgen ervoor dat je de vereisten en mogelijkheden voor een gebouw vroegtijdig verkent en zo tot een sterker en realiseerbaar ontwerp komt. Het team parametrisch ontwerpen van Heembouw heeft voor een groengevel, toepasbaar op verschillende plekken, een script gemaakt dat een optimum inzichtelijk maakt voor de toepassing van planten op een gevel. Denk aan plantsoorten, hoogte van begroeiing, bezonning, thermische kwaliteit, onderhoud enzovoorts.

