

Q&A inspiratiebijeenkomst "Op welke parameter bouw jij?"

Op 28 januari 2021 organiseerde bbn de digitale inspiratiebijeenkomst 'Op welke parameter bouw jij?'. Drie inspirators gingen in op het thema parametrisch ontwerpen in hun beroepspraktijk. Kijkers konden via de chat reageren op de uitzending. Een deel van de vragen is in de uitzending behandeld. Dit artikel beantwoordt op verhalende wijze de belangrijkste vragen.

Parametrisch ontwerpen, wat is dat?

Bij parametrisch ontwerpen wordt een ontwerp gegenereerd op basis van data en relaties tussen onderdelen en/of eigenschappen van het ontwerp. Parametrisch ontwerpen neemt een steeds grotere vlucht. Dit betekent niet dat alles meetbaar is. Het ontslaat ons als vakgebied ook niet van nadenken en het continu evalueren: wat vinden we van de uitkomsten?

Organisaties als Edge Next, ArchiTech Company en bbn adviseurs bekijken continu hoe de uitkomsten met impact kunnen bijdragen aan betere en duurzamere gebouwen en gebieden. Ondertussen staat de technologie niet stil: nieuwe software helpt ons beter te reageren op uitdagingen.

Ontwerpen is prioriteren

Bij parametrisch ontwerpen wordt ontworpen op een aantal belangrijke parameters. Het kan gaan om technische gebouweigenschappen als het minimaliseren van de energiebehoefte om te koelen of verwarmen en verlichten door een slim gevel- en dakontwerp. Maar ook programmamix of gebouwvorm kunnen maatgevende parameters zijn. Daarnaast kunnen eigenschappen die bepalend zijn voor specifieke processen in het gebouw belangrijk zijn. Denk bijvoorbeeld aan looplijnen en logistieke processen.

Als er meer parameters belangrijk worden gevonden en als die geen relatie met elkaar hebben, moet er worden geprioriteerd. 'We moeten blijven nadenken', was een van de eindconclusies tijdens de inspiratiebijeenkomst. Naast prioriteren en nadenken over welke parameters belangrijk zijn, komen ook de ontwerptechnische oplossingsrichtingen voort uit het menselijk brein. De computer helpt ons de oplossingsrichting te optimaliseren binnen de door ons gestelde bandbreedten.

Tenslotte willen we ook wat vinden van de uitkomsten en is het nodig daar het goede gesprek over te voeren. In de toekomst blijft er dan ook zeker behoefte bestaan aan architecten en adviseurs. De digitalisering vereist wel dat architecten en adviseurs zichzelf continu blijven vernieuwen.

Contactgegevens inspirators

Tijdens het webinar waren de volgende sprekers aan het woord:

- Sandra Gritti, directeur Edge Next - amsterdam@edge.tech
- Lennaert van Capelleveen, founder ArchiTech Company - info@architechcompany.com
- Maarten Pullen, manager strategie bbn adviseurs - mw.pullen@bbn.nl

Wilt u meer weten over parametrisch ontwerpen of over andere zaken die tijdens deze inspiratiebijeenkomst zijn besproken? Neem dan contact op met Maarten Pullen van bbn adviseurs.