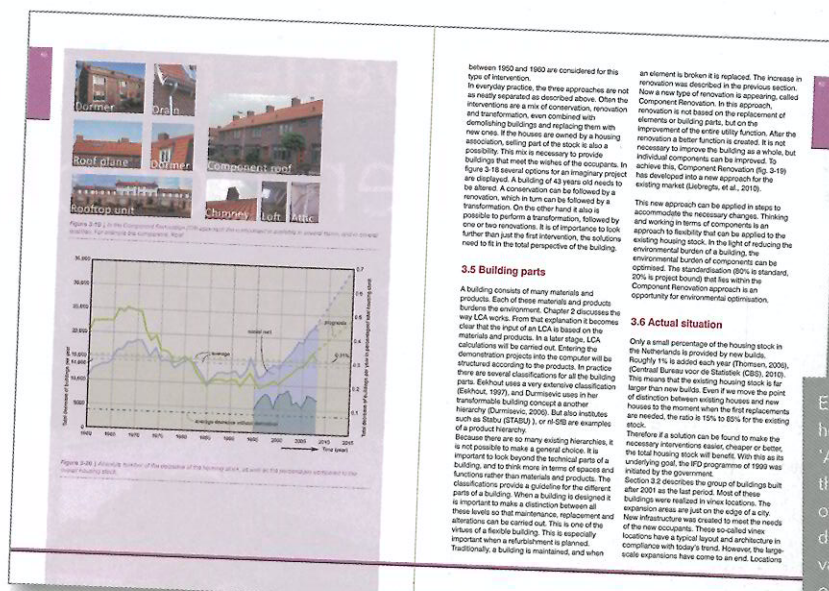


hot item

Wat is duurzaamheid nu echt? Vraag het aan tien willekeurige mensen en de kans is groot dat je minimaal zeven verschillende antwoorden krijgt. Haico van Nunen maakte duurzaamheid onderwerp van zijn promotieonderzoek. Voor Renovatie houdt hij binnenkort een blog bij over zijn bevindingen. Hier alvast een voorproefje.

tekst haico van nunen

foto roel simons



Duurzaamheid is een hot item. Alweer. Maar het lijkt wel of er steeds meer onder duurzaamheid valt. Duurzaamheid als begrip is niet eenvoudig om te begrijpen, alles is 'groen' tegenwoordig. Een onderzoek naar duurzaamheid kan dan ook verschillende kanten opgaan. We houden ons dan ook nog niet zo heel lang bezig met duurzaamheid als wetenschap. In de bouw is in de tijd de ontwikkeling van (ongefundeerde) meningen, naar voorkeurslijsten en vervolgens naar berekeningen gemaakt. Al wil het nog niet zeggen dat we op dit moment alles kunnen berekenen. Maar langzaam maar zeker komt er meer duidelijkheid in.

DAGELIJKSE PRAKTIJK

Dan moet er ook nog iets mee gedaan worden. Duurzaamheid moet een plek krijgen in de dagelijkse praktijk, maar hoe? Het berekenen van de energieverbruiken is al een karwei, laat staan dat hele gebouwen bij bouw of verbouw ook op milieuprestaties moeten worden doorgeteld. Wat we wel nodig hebben, is inzicht. Inzicht en begrip. Wat moeten we nu wel doen of juist niet doen om op de lange termijn goed met onze woningvoorraad om te gaan? Is er dan juist behoefte aan woningen met een korte levensduur, of voor de lange termijn? Ligt de oplossing verscholen in het efficiënt (duurzaam?) renoveren, of kan kwaliteit toch enkel in de nieuwbouw worden gerealiseerd? Het op de juiste manier inschatten van de levensduur van een gebouw als geheel, maar nog meer van de producten die worden gebruikt, vormt een basis voor duurzaamheidsbepaling.

PROEFSCHRIFT

In het proefschrift 'Assessment of the Sustainability of Flexible building', (oktober 2010) komen veel van deze onderwerpen aan bod. Het onderzoek dat daarin is beschreven, laat de relatie tussen milieubelasting en flexibiliteit zien. Het wordt duidelijk dat het eenvoudig berekenen van een gebouw veel meer behelst dan tot nu toe werd aangenomen. Welke bijdrage kan flexibiliteit hebben in relatie tot duurzaamheid. Maar ook de welke invloeden aanpassingen door bewoners hebben op de manier waarop ze hun huis gebruiken. En wat levert nu de grootste besparing op, energiebesparing, 'duurzamer' bouwen, of ligt het in een efficiënter sloopproces?

DISCUSSIE

Er is niet één duidelijk beeld van duurzaamheid. Het blijft een gebied waar veel discussie mogelijk is. Die discussie is ook nodig, om het vereiste inzicht en begrip te verkrijgen. Levensduurdenken is een belangrijk aandachtspunt binnen duurzaamheid. Op www.renovatieonline.nl wordt een blog gestart met duurzaamheid als hoofdthema. Welke rol speelt duurzaamheid momenteel binnen de renovatie, maar ook welke potenties er zijn om duurzaamheid een eigen plek binnen de bestaande bouw te kunnen geven. Wellicht dat met deze blog het inzicht en begrip met betrekking tot duurzaamheid wordt vergroot.

Een voorbeeld uit het proefschrift 'Assessment of the Sustainability of Flexible building' van Haico van Nunen, dat in oktober 2010 zal verschijnen.