



SAMEN
SLIM
BOUWEN
AAN DE
TOEKOMST

Verslag inloop bijeenkomst 4 juli Viba Expo Den Bosch met als thema
Duurzame bouw versus duurzaamheid

Aan het programma zijn drie bijdragen geleverd door de partners van het
project Samen Slim Bouwen aan de Toekomst.

Wouter Beelen (Volker Wessels/Van de Ven/Stam+ de Koning Eindhoven)

'iCity'

VolkerWessels bouwt samen met Bouwinvest Residential Fund aan een
bijzonder appartementencomplex met optimaal wooncomfort en gemak voor de
bewoners. Een belangrijk onderdeel is de toepassing van gelijkstroom, omdat
veel apparatuur in functie werkt op gelijkstroom. Bij de omvorming van
wisselstroom naar gelijkstroom gaat energie verloren en veel duurzame energie
opwekking levert gelijkstroom. Van de war van gelijkstroom naar wisselstroom
leven nu in de tijdperk van war van wisselstroom naar gelijkstroom.

De "i" van iCity staat voor informatie technologie. Door een gebruik te maken
van een centraal sterk wifi netwerk en glasvezel technologie is een snel en
betrouwbaar netwerk gerealiseerd. De bewoners kunnen allerlei digitale
functies gebruiken die het wooncomfort verhogen en inzicht geven in hun
energie gebruik. Door monitoring kunnen functies worden geoptimaliseerd en
worden groot energie verbruikers ingeschakeld op het moment dat de meeste
energie beschikbaar is en de taak is uitgevoerd voor een geprogrammeerde tijd
die de bewoner ingeeft.

Het is een pilot project die veel ervaring oplevert voor vervolg projecten. In de
aansluitende discussie bleek dat er interessante raakvlakken waren voor
andere aanwezigen. Daarnaast blijken er al veel historische voorhanden door
gelijkstroom projecten te zijn die door de jaren heen zijn uitgevoerd.

Paul Masselink (Viba Expo)

'Is duurzaam bouwen wel echt duurzaam'

Paul begint met zijn presentatie met het thema " De gezondheid van de
mensheid centraal" Hij geeft in een prikkelende voordracht zijn visie op
duurzaamheid. Centraal staat hierbij de beschikbaarheid van grondstoffen en
energie. In Europa hebben we onvoldoende eigen grondstoffen en zijn fossiele
energievoorzieningen eindig. Het streven is om in 2050 een energie-neutrale
bebouwde omgeving te hebben hij stelt dat dit een mooie kans biedt om bij



SAMEN
SLIM
BOUWEN
AAN DE
TOEKOMST

iedere renovatie een energie neutrale woning, straat en buurt om een gezond en toekomstig bestendig binnen-en buitenklimaat te realiseren. Er moet daarbij verder gekeken worden dan de directe investeringen en de directe besparingen. Ook werden nieuwe materialen gepresenteerd en het belang van materiaal samenstelling om door circulair materiaal gebruik het tekort aan grondstoffen op te vangen.

Anne Ubbels (Viba Expo)

‘Energie adviezen in de praktijk’

Energieadviezen gaan verder dan het invullen van een checklist. Kennis over de fysische aspecten van een gebouw zijn een belangrijk. Zij legde de relatie naar het onderwijs en presenteerde een pilot opleiding via het Helion College voor energie-adviseur. Daarvoor is een traject gestart van “ learning on the job” In een echt object werken opleidingen en praktijk deskundigen samen in de opleiding. Naast de bekende Trias energetica werd de Trias Ecologica (materiaal gebruik) toegelicht. Bij energie adviezen is het van belang dat deze inzichtelijk en volledig zijn. De inzichtelijkheid heeft ook betrekking op het vermelden van de consequenties bij de uitvoering van de maatregelen.