

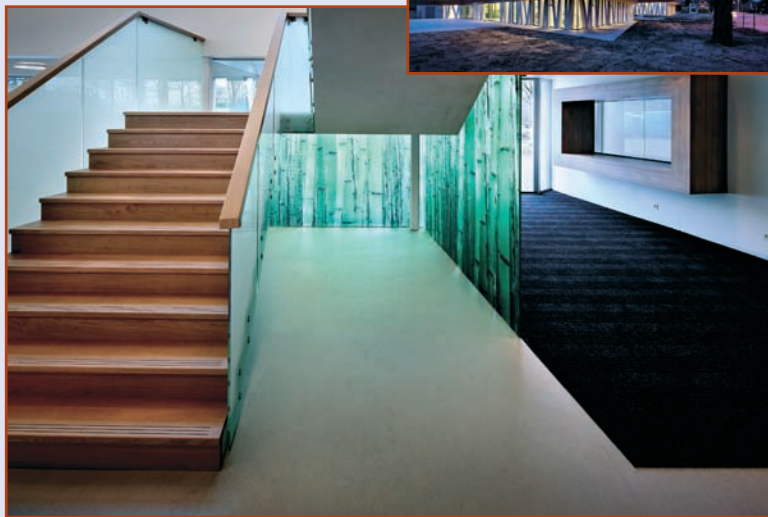
Bloemershof: eerste gebouw met betonkernactivering met lucht

Met het gereedkomen van Bloemershof is de gemeente Rheden een elegant multifunctioneel stedenbouwkundig ensemble rijker. Ontworpen met en voor de verschillende gebruikers vormen de praktijkschool, gymzaal, brandweerpost en woningen een nieuw brandpunt in de buurt, een stedenbouwkundige eenheid met innovatieve duurzaamheid. Gegroepeerd rondom een scala aan openbaar toegankelijke groene ruimten, legt het de verbinding tussen de bebouwde kom van Dieren en de uitlopers van het lommerrijke Veluwe-massief en bemiddelt het tussen stad en landschap. Het ensemble is conceptueel vormgegeven als een versteend bos dat in verschillende hoogten om de tuinen heen meandert. De onderbouw bestaat uit betonnen 'boomstammen' ingevuld met glas en een lichtere bovenbouw met een bekleding van smalle houten latten, als een 'bladerdak' boven de bomen. Het interieur is licht en trans-

parant uitgewerkt, waarbij veel aandacht is besteed aan een optimale functionaliteit voor de gebruikers. Innovatieve duurzaamheid is een speerpunt binnen het project. Naast een goed binnenklimaat, een toekomstbestendige materialisatie en een ruimtelijke logistiek kent ook de uitwerking van de technische installaties een zeer duurzame ontwerpbenadering. De praktijkschool is het allereerste gebouw in Nederland waar betonkernactivering met lucht is toegepast, zodat een aangenaam binnenklimaat kan worden gerealiseerd, waarbij gebruik wordt gemaakt van het accumulerend vermogen van beton om het gebouw op temperatuur te houden.

Daarnaast zijn er fotovoltaïsche cellen toegepast en beschikken de gebouwen over bewegingsgestuurde verlichting en daglichtsensoren om het energieverbruik te minimaliseren. De school, gymzaal en brandweerpost worden binnenkort in gebruik genomen en zullen later dit jaar feestelijk geopend worden. De woningen zullen in een later stadium worden gerealiseerd.

www.bekkeringadams.nl



Fotografie: Digidaan

